BEK PROFI CENTRUM

**ŠPECIALISTA PRE SUCHÚ VNÚTORNÚ VÝSTAVBU**

# STROPY, KTORÉ DOKÁŽU VIAC

AMF Armstrong cogi Ecophon SAINT-GOBAIN A SOUND EFFECT ON PEOPLE KNAUF OWA Rigips SAINT-GOBAIN

# BEK PROFI CENTRUM ŠPECIALISTA PRE SUCHÚ VNÚTORNÚ VÝSTAVBU

**Prinášame vám výnimočný zborník produktov suchej vnútornej výstavby – Stropy, ktoré dokážu viac. Jediný svojho druhu na Slovensku.**

Tento zborník obsahuje produkty siedmych najväčších výrobcov:

AMF · Armstrong · cogi · Ecophon Saint-Gobain · Knauf · OWA · Rigips Saint-Gobain

## CELKOM 108 PRODUKTOV, ROZDELENÝCH DO SEKCIÍ

Podľa materiálov:

MINERÁLNE | DREVENÉ | KOVOVÉ | SYSTÉMOVÉ RIEŠENIA

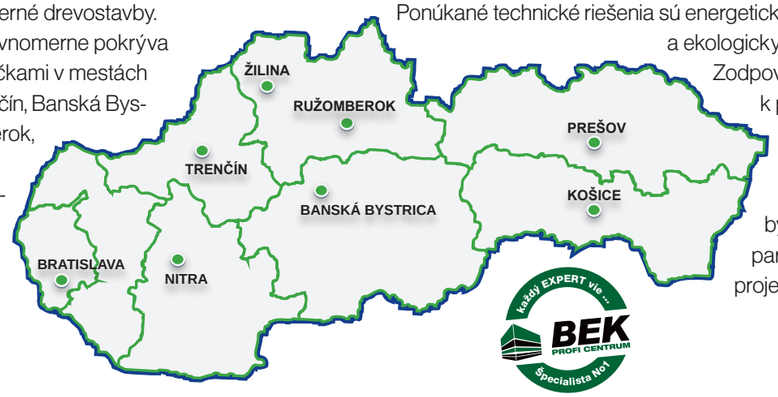
Podľa vhodnosti použitia pre:

ŠKOLSTVO | MALOOBCHOD | ZDRAVOTNÍCTVO | VOĽNÝ ČAS | PRIEMYSEL | KANCELÁRIA

BEK PROFI CENTRUM Je modernou, dynamicky sa rozvíjajúcou obchodnou sieťou, ktorá sa špecializuje na predaj a odborné technické poradenstvo v oblasti stavebných materiálov pre suchú vnútornú výstavbu, zatepľovanie budov a drevostavby.

Už od roku 1994 je jedným z lídrov slovenského stavebného trhu v predaji sadrokartónových systémov, stropných i kazetových podhľadov, zdvojených podláh, certifikovaných zatepľovacích systémov, tepelných izolácií i v stavebných materiáloch pre moderné drevostavby.

Región Slovenska rovnomerne pokrýva svojimi ôsmimi pobočkami v mestách Bratislava, Nitra, Trenčín, Banská Bystrica, Žilina, Ružomberok, Prešov a Košice, čím dokáže svojim zákazníkom zabezpečiť flexibilný a logisticky kvalitný servis.




O spokojnosť zákazníkov, ktorými sú najmä stredné a väčšie stavebné spoločnosti, investori a projekčné kancelárie sa stará viac ako sedemdesiat kvalifikovaných zamestnancov. **Rozhodujúci vplyv lídra, stabilné trhové postavenie a dlhoročné skúsenosti boli získavané počas viac ako 20-ročného pôsobenia na slovenskom stavebnom trhu, vďaka čomu je schopné garantovať vysoko kvalifikované poradenstvo, konzultácie, osobitný prístup ku každému zákazníkovi, ako aj prvotriedny servis.**

Ponúkané technické riešenia sú energeticky, ekonomicky a ekologicky účelné a úsporné. Zodpovedný prístup k práci, ľuďom a životnému prostredíu oprávňujú BEK Profi Centrum byť hodnoverným partnerom pre každý projekt.

každý EXPERT vie... BEK PROFI CENTRUM Špecialista No1

**www.bek.sk**

# OBSAH:


**AMF** ..... **1-39**

MINERÁLNÍ
- Thermatex Feinstratos ..... 2
- Thermatex Star ..... 3
- Thermatex Alpha ONE ..... 5
- Thermatex Silence ..... 6
- Thermatex Thermofon ..... 7
- Thermatex Acoustic RL ..... 8
- Thermatex Aquatec ..... 9
- Thermatex Thermaclean S ..... 10
- Thermatex Alpha Hygena ..... 11
- Thermatex Symetra Rg 4-16 ..... 13
- Thermatex Varioline Motiv ..... 14
- Thermatex Varioline Metall ..... 15
- Thermatex Varioline SF Metall ..... 16
- Thermatex Varioline Holz ..... 18
- Thermatex Varioline SF Holz ..... 19

DŘEVĚNÉ
- Heradesign Macro ..... 20
- Heradesign Fine ..... 21
- Heradesign Superfine ..... 22
- Heradesign Micro ..... 23
- Heradesign Plano ..... 24

SPECIÁLNÍ
- Thermatex Sonic Arc ..... 26
- System F30 Uno ..... 27

SYSTÉMOVÉ
- System C - viditelná konstrukce ..... 28
- System C - C/SF skrytá konstrukce montovaná zdola ..... 30
- System F - samonosný chodbový systém ..... 32
- System I - paralelní rastrová konstrukce ..... 36
- System A - skrytá konstrukce ..... 38

**ARMSTRONG** ..... **40-95**

MINERÁLNÍ
- Optima Canopy ..... 42

KOVOVÉ
- Metal Canopy ..... 44

MINERÁLNÍ
- Optima Baffles ..... 46
- Optima Baffles Curves ..... 48

KOVOVÉ
- Metal Baffles ..... 50

SYSTÉMOVÉ
- Axiom Canopy ..... 52

MINERÁLNÍ
- Perla ..... 56
- Perla dB ..... 58
- Perla OP 0,95 ..... 60
- Perla OP 1,00 ..... 62
- Ultima+ ..... 64
- Ultima+ OP ..... 66
- Ultima+ dB ..... 68
- Optima ..... 70
- Bioguard ..... 72

DŘEVĚNÉ
- Vector systém ..... 74
- Microlook systém ..... 76
- Skrytý systém ..... 78

KOVOVÉ
- Tahokov ..... 80
- Čtvercové & obdélníkové kazety ..... 82
- Obdélníkové panely/lamely ..... 84
- Rastr Linear ..... 86
- Rastr Tartan ..... 88
- Otevřené buňky ..... 90
- Chodbové systémy ..... 92
- Stěnové obklady ..... 94

**COGI** ..... **96-105**

SYSTÉMOVÉ
- mini U - Raster ..... 98
- medi U - Raster ..... 99
- U - Raster ..... 100
- maxi U-Raster ..... 101

Strips type 0-85/0-135/0-185 ... 102
Strips type H-85/H-135/H-185 ... 103
Box Strip ... 104

**ECOPHON** ... **106-137**
MINERÁLNÍ/SYSTÉMOVÉ
Focus Ds ... 108
Focus Dg ... 110
Focus Lp ... 112
Solo Circle ... 114
Solo Square ... 116
Akusto One SQ *(stěnový obklad)* ... 118
Akusto Wall A *(stěnový obklad)* ... 121
Akusto Wall C *(stěnový obklad)* ... 125
Akusto Screen A *(paraván)* ... 130
Gedina ... 132
Advantage ... 133
Sombra ... 134
Super G ... 135
Industry ... 136
Hygiene ... 137

**KNAUF** ... **138-163**
SÁDROKARTON
Akustické děrované desky ... 141-145
Cleaneo Akustik ... 146
KNAUF DANOLINE - SYSTÉMOVÉ PERFORACE
Přehled produktů ... 150
Unity 3 ... 152
Unity 4 ... 152
Unity 8/15/20 ... 153
Tangent ... 153
Micro ... 154
Quadril ... 154
Globe ... 155
Kino ... 156
Amfi ... 156
Solo ... 157
Strato ... 157
Danotile ... 160

**OWA** ... **164-201**
MINERÁLNÍ
Pix ... 166
Trapeze ... 168
Cloud ... 170
Opus ... 172
Frame ... 174
Stripe ... 176
Unique ... 178
Curve ... 180
Selecta ... 182
Humancare ... 184
Ocean ... 186
Brillianto A ... 188
Brillianto A 15 ... 190
KOVOVÉ
S 22 Clip-in system ... 192
S 31/S 32 Clip-in system ... 194
SYSTÉMOVÉ
OWAlight ... 196
SPECIÁLNÍ
Art ... 198
S 7 OWAplan ... 200

**RIGIPS** ... **202-225**
SÁDROKARTON
Rigiton RL 8/18 ... 205
Rigiton RL 10/23 ... 206
Rigiton RL 12-20/66 ... 207
Rigiton RL 8/15/20 ... 208
Rigiton RL 8/15/20 Super ... 209
Rigiton RL 12/25 Q ... 210
Gyptone Big Sixto 63 ... 212
Gyptone Big Quattro 42 ... 214
Lamely Gyptone ... 215
Kazety Gyptone ... 217
Casoprano ... 220
Casoroc ... 222
Casostar ... 223
Casobianca ... 224

# OBSAH PODLE POUŽITÍ:

## KANCELÁŘ

### MINERÁLNÍ

**AMF**
Thermatex Star ... 3
Thermatex Alpha ONE ... 5
Thermatex Silence ... 6
Thermatex Thermofon ... 7
Thermatex Acoustic RL ... 8
Thermatex Symetra Rg 4-16 ... 13
Thermatex Varioline Motiv ... 14
Thermatex Varioline Metall ... 15
Thermatex Varioline SF Metall ... 16
Thermatex Varioline Holz ... 18
Thermatex Varioline SF Holz ... 19

**ARMSTRONG**
Optima Canopy ... 42
Optima Baffles ... 46
Optima Baffles Curves ... 48
Perla ... 56
Perla dB ... 58
Perla OP 0,95 ... 60
Perla OP 1,00 ... 62
Ultima+ ... 64
Ultima+ OP ... 66
Ultima+ dB ... 68
Optima ... 70

**ECOPHON**
Focus Ds ... 108
Focus Dg ... 110
Focus Lp ... 112
Solo Circle ... 114
Solo Square ... 116
Akusto One SQ *(stěnový obklad)* ... 118
Akusto Wall A *(stěnový obklad)* ... 121
Akusto Wall C *(stěnový obklad)* ... 125
Akusto Screen A *(paraván)* ... 130
Gedina ... 132
Advantage ... 133

**OWA**
Pix ... 166
Trapeze ... 168
Cloud ... 170
Opus ... 172
Frame ... 174
Stripe ... 176
Unique ... 178
Curve ... 180
Selecta ... 182
Humancare ... 184
Ocean ... 186
Brillianto A ... 188
Brillianto A 15 ... 190

### KOVOVÉ

**ARMSTRONG**
Metal Canopy ... 44
Metal Baffles ... 50
Tahokov ... 80
Čtvercové & obdélníkové kazety ... 82
Obdélníkové panely/lamely ... 84
Rastr Linear ... 86
Rastr Tartan ... 88
Otevřené buňky ... 90
Chodbové systémy ... 92
Stěnové obklady ... 94

**OWA**
S 22 Clip-in system ... 192

S 31/S 32 Clip-in system ..... 194

**SYSTÉMOVÉ**

**AMF**
System C - viditelná konstrukce ..... 28
System C - C/SF skrytá konstrukce montovaná zdola ..... 30
System F - samonosný chodbový systém ..... 32
System I - paralelní rastrová konstrukce ..... 36
System A - skrytá konstrukce ..... 38

**ARMSTRONG**
Axiom Canopy ..... 52

**COGI**
mini U - Raster ..... 98
medi U - Raster ..... 99
U - Raster ..... 100
maxi U-Raster ..... 101

**ECOPHON**
Focus Ds ..... 108
Focus Dg ..... 110
Focus Lp ..... 112
Solo Circle ..... 114
Solo Square ..... 116
Akusto One SQ *(stěnový obklad)* ..... 118
Akusto Wall A *(stěnový obklad)* ..... 121
Akusto Wall C *(stěnový obklad)* ..... 125
Akusto Screen A *(paraván)* ..... 130
Gedina ..... 132
Advantage ..... 133

**KNAUF**
Unity 3 ..... 152
Unity 4 ..... 152
Unity 8 / 15 / 20 ..... 153
Tangent ..... 153
Micro ..... 154
Quadril ..... 154
Globe ..... 155
Kino ..... 156
Amfi ..... 156
Solo ..... 157
Strator ..... 157
Danotile ..... 160

**OWA**
OWAlight ..... 196

**DŘEVĚNÉ**

**AMF**
Heradesign Macro ..... 20
Heradesign Fine ..... 21
Heradesign Superfine ..... 22

**ARMSTRONG**
Vector systém ..... 74
Microlook systém ..... 76
Skrytý systém ..... 78

**SPECIÁLNÍ**

**AMF**
Thermatex Sonic Arc ..... 26
System F30 Uno ..... 27

**OWA**
Art ..... 198
S 7 OWAplan ..... 200

**SÁDROKARTON**

**KNAUF**
Akustické děrované desky ..... 141-145
Cleaneo Akustik ..... 146

**RIGIPS**
Rigiton RL 8/18 ..... 205
Rigiton RL 10/23 ..... 206
Rigiton RL 12-20/66 ..... 207
Rigiton RL 8/15/20 ..... 208
Rigiton RL 8/15/20 Super ..... 209
Rigiton RL 12/25 Q ..... 210
Gyptone Big Sixto 63 ..... 212
Gyptone Big Quattro 42 ..... 214
Lamely Gyptone ..... 215
Kazety Gyptone ..... 217
Casoprano ..... 220
Casoroc ..... 222
Casostar ..... 223
Casobianca ..... 224

# ZDRAVOTNICTVÍ

**MINERÁLNÍ**

**AMF**
Thermatex Star ..... 3
Thermatex Alpha ONE ..... 5
Thermatex Silence ..... 6
Thermatex Thermofon ..... 7
Thermatex Aquatec ..... 9
Thermatex Thermaclean S ..... 10
Thermatex Alpha Hygena ..... 11
Thermatex Varioline Motiv ..... 14
Thermatex Varioline Metall ..... 15
Thermatex Varioline SF Metall ..... 16
Thermatex Varioline Holz ..... 18
Thermatex Varioline SF Holz ..... 19

**ARMSTRONG**
Bioguard ..... 72

**ECOPHON**
Focus Ds ..... 108
Focus Dg ..... 110
Focus Lp ..... 112
Solo Circle ..... 114
Solo Square ..... 116
Akusto Wall A *(stěnový obklad)* ..... 121
Akusto Wall C *(stěnový obklad)* ..... 125
Gedina ..... 132
Advantage ..... 133
Hygiene ..... 137

**OWA**
Humancare ..... 184

**KOVOVÉ**

**ARMSTRONG**
Čtvercové & obdélníkové kazety ..... 82
Chodbové systémy ..... 92

**OWA**
S 22 Clip-in system ..... 192
S 31/S 32 Clip-in system ..... 194

**SYSTÉMOVÉ**

**AMF**
System C - viditelná konstrukce ..... 28
System C - C/SF skrytá konstrukce montovaná zdola ..... 30
System F - samonosný chodbový systém ..... 32
System I - paralelní rastrová konstrukce ..... 36
System A - skrytá konstrukce ..... 38

**COGI**
Strips type 0-85/0-135/0-185 ..... 102
Strips type H-85/H-135/H-185 ..... 103

**ECOPHON**
Focus Ds ..... 108

Focus Dg ... 110
Focus Lp ... 112
Solo Circle ... 114
Solo Square ... 116
Akusto Wall A *(stěnový obklad)* ... 121
Akusto Wall C *(stěnový obklad)* ... 125
Gedina ... 132
Advantage ... 133
Hygiene ... 137

**KNAUF**
Unity 3 ... 152
Unity 4 ... 152
Unity 8 / 15 / 20 ... 153
Tangent ... 153
Micro ... 154
Quadril ... 154
Globe ... 155
Kino ... 156
Amfi ... 156
Solo ... 157
Strator ... 157
Danotile ... 160

**DŘEVĚNÉ**

**ARMSTRONG**
Skrytý systém ... 78

**SPECIÁLNÍ**

**AMF**
System F30 Uno ... 27

**SÁDROKARTON**

**KNAUF**
Akustické děrované desky ... 141-145
Cleaneo Akustik ... 146

**RIGIPS**
Lamely Gyptone ... 215
Kazety Gyptone ... 217
Casoprano ... 220
Casoroc ... 222
Casostar ... 223
Casobianca ... 224

## ŠKOLSTVÍ

**MINERÁLNÍ**

**AMF**
Thermatex Star ... 3
Thermatex Alpha ONE ... 5
Thermatex Silence ... 6
Thermatex Thermofon ... 7
Thermatex Acoustic RL ... 8
Thermatex Aquatec ... 9
Thermatex Alpha Hygena ... 11
Thermatex Symetra Rg 4-16 ... 13
Thermatex Varioline Motiv ... 14
Thermatex Varioline Metall ... 15
Thermatex Varioline SF Metall ... 16
Thermatex Varioline Holz ... 18
Thermatex Varioline SF Holz ... 19

**ARMSTRONG**
Optima Canopy ... 42
Optima Baffles ... 46
Optima Baffles Curves ... 48
Perla ... 56
Perla dB ... 58
Perla OP 0,95 ... 60
Perla OP 1,00 ... 62
Ultima+ ... 64
Ultima+ OP ... 66
Ultima+ dB ... 68
Optima ... 70

**ECOPHON**
Focus Ds ... 108
Focus Dg ... 110
Focus Lp ... 112
Solo Circle ... 114
Solo Square ... 116
Akusto Wall A *(stěnový obklad)* ... 121
Akusto Wall C *(stěnový obklad)* ... 125
Gedina ... 132
Super G ... 135

**OWA**
Pix ... 166
Trapeze ... 168
Cloud ... 170
Opus ... 172
Frame ... 174
Stripe ... 176
Unique ... 178
Curve ... 180
Selecta ... 182
Humancare ... 184
Ocean ... 186
Brillianto A ... 188
Brillianto A 15 ... 190

**KOVOVÉ**

**ARMSTRONG**
Metal Canopy ... 44
Metal Baffles ... 50
Tahokov ... 80
Čtvercové & obdélníkové kazety ... 82
Obdélníkové panely/lamely ... 84
Rastr Linear ... 86
Rastr Tartan ... 88
Otevřené buňky ... 90
Chodbové systémy ... 92
Stěnové obklady ... 94

**OWA**
S 22 Clip-in system ... 192
S 31/S 32 Clip-in system ... 194

**SYSTÉMOVÉ**

**AMF**
System C - viditelná konstrukce ... 28
System C - C/SF skrytá konstrukce montovaná zdola ... 30
System F - samonosný chodbový systém ... 32
System I - paralelní rastrová konstrukce ... 36
System A - skrytá konstrukce ... 38

**ARMSTRONG**
Axiom Canopy ... 52

**COGI**
Strips type 0-85/0-135/0-185 ... 102
Strips type H-85/H-135/H-185 ... 103

**ECOPHON**
Focus Ds ... 108
Focus Dg ... 110
Focus Lp ... 112
Solo Circle ... 114
Solo Square ... 116
Akusto Wall A *(stěnový obklad)* ... 121
Akusto Wall C *(stěnový obklad)* ... 125
Gedina ... 132
Super G ... 135

**KNAUF**
Unity 3 ... 152
Unity 4 ... 152
Unity 8 / 15 / 20 ... 153
Tangent ... 153

Micro ... 154
Quadril ... 154
Globe ... 155
Kino ... 156
Amfi ... 156
Solo ... 157
Strator ... 157
Danotile ... 160

**OWA**
OWAlight ... 196

**DŘEVĚNÉ**

**AMF**
Heradesign Macro ... 20
Heradesign Fine ... 21
Heradesign Superfine ... 22

**ARMSTRONG**
Vector systém ... 74
Microlook systém ... 76
Skrytý systém ... 78

**SPECIÁLNÍ**

**AMF**
Thermatex Sonic Arc ... 26
System F30 Uno ... 27

**OWA**
Art ... 198
S 7 OWAplan ... 200

**SÁDROKARTON**

**KNAUF**
Akustické děrované desky ... 141-145
Cleaneo Akustik ... 146

**RIGIPS**
Rigiton RL 8/18 ... 205
Rigiton RL 10/23 ... 206
Rigiton RL 12-20/66 ... 207
Rigiton RL 8/15/20 ... 208
Rigiton RL 8/15/20 Super ... 209
Rigiton RL 12/25 Q ... 210
Gyptone Big Sixto 63 ... 212
Gyptone Big Quattro 42 ... 214
Lamely Gyptone ... 215
Kazety Gyptone ... 217
Casoprano ... 220
Casoroc ... 222
Casostar ... 223
Casobianca ... 224

## MALOOBCHOD

**MINERÁLNÍ**

**AMF**
Thermatex Feinstratos ... 2
Thermatex Star ... 3
Thermatex Alpha ONE ... 5
Thermatex Silence ... 6
Thermatex Thermofon ... 7
Thermatex Alpha Hygena ... 11
Thermatex Symetra Rg 4-16 ... 13
Thermatex Varioline Motiv ... 14
Thermatex Varioline Metall ... 15
Thermatex Varioline SF Metall ... 16
Thermatex Varioline Holz ... 18
Thermatex Varioline SF Holz ... 19

**ARMSTRONG**
Optima Canopy ... 42
Optima Baffles ... 46
Optima Baffles Curves ... 48
Perla ... 56
Perla dB ... 58
Perla OP 0,95 ... 60
Perla OP 1,00 ... 62
Ultima+ ... 64
Ultima+ OP ... 66
Ultima+ dB ... 68
Optima ... 70

**ECOPHON**
Focus Ds ... 108
Focus Dg ... 110
Focus Lp ... 112
Solo Circle ... 114
Solo Square ... 116
Akusto Wall A *(stěnový obklad)* ... 121
Akusto Wall C *(stěnový obklad)* ... 125
Gedina ... 132
Advantage ... 133

**OWA**
Pix ... 166
Trapeze ... 168
Cloud ... 170
Opus ... 172
Frame ... 174
Stripe ... 176
Unique ... 178
Curve ... 180
Selecta ... 182
Humancare ... 184
Ocean ... 186
Brillianto A ... 188
Brillianto A 15 ... 190

**KOVOVÉ**

**ARMSTRONG**
Metal Canopy ... 44
Metal Baffles ... 50
Tahokov ... 80
Čtvercové & obdélníkové kazety ... 82
Obdélníkové panely/lamely ... 84
Rastr Linear ... 86
Rastr Tartan ... 88
Otevřené buňky ... 90
Chodbové systémy ... 92
Stěnové obklady ... 94

**OWA**
S 22 Clip-in system ... 192
S 31/S 32 Clip-in system ... 194

**SYSTÉMOVÉ**

**AMF**
System C - viditelná konstrukce ... 28
System C - C/SF skrytá konstrukce montovaná zdola ... 30
System F - samonosný chodbový systém ... 32
System I - paralelní rastrová konstrukce ... 36
System A - skrytá konstrukce ... 38

**ARMSTRONG**
Axiom Canopy ... 52

**COGI**
mini U - Raster ... 98
medi U - Raster ... 99
U - Raster ... 100
maxi U-Raster ... 101

**ECOPHON**
Focus Ds ... 108
Focus Dg ... 110
Focus Lp ... 112
Solo Circle ... 114
Solo Square ... 116
Akusto Wall A *(stěnový obklad)* ... 121

Akusto Wall C *(stěnový obklad)* ... 125
Gedina ... 132
Advantage ... 133

**KNAUF**
Unity 3 ... 152
Unity 4 ... 152
Unity 8 / 15 / 20 ... 153
Tangent ... 153
Micro ... 154
Quadril ... 154
Globe ... 155
Kino ... 156
Amfi ... 156
Solo ... 157
Strator ... 157
Danotile ... 160

**OWA**
OWAlight ... 196

**DŘEVĚNÉ**

**AMF**
Heradesign Macro ... 20
Heradesign Fine ... 21
Heradesign Superfine ... 22
Heradesign Micro ... 23
Heradesign Plano ... 24

**ARMSTRONG**
Vector systém ... 74
Microlook systém ... 76
Skrytý systém ... 78

**SPECIÁLNÍ**

**AMF**
Thermatex Sonic Arc ... 26

**OWA**
Art ... 198
S 7 OWAplan ... 200

**SÁDROKARTON**

**KNAUF**
Akustické děrované desky ... 141-145
Cleaneo Akustik ... 146

**RIGIPS**
Rigiton RL 8/18 ... 205
Rigiton RL 10/23 ... 206
Rigiton RL 12-20/66 ... 207
Rigiton RL 8/15/20 ... 208
Rigiton RL 8/15/20 Super ... 209
Rigiton RL 12/25 Q ... 210
Gyptone Big Sixto 63 ... 212
Gyptone Big Quattro 42 ... 214
Kazety Gyptone ... 217
Casoprano ... 220
Casoroc ... 222
Casostar ... 223
Casobianca ... 224


## VOLNÝ ČAS A SPORT


**MINERÁLNÍ**

**AMF**
Thermatex Star ... 3
Thermatex Alpha ONE ... 5
Thermatex Silence ... 6
Thermatex Thermofon ... 7
Thermatex Aquatec ... 9
Thermatex Symetra Rg 4-16 ... 13
Thermatex Varioline Motiv ... 14
Thermatex Varioline Metall ... 15
Thermatex Varioline SF Metall ... 16
Thermatex Varioline Holz ... 18
Thermatex Varioline SF Holz ... 19

**ARMSTRONG**
Optima Canopy ... 42
Optima Baffles ... 46
Optima Baffles Curves ... 48
Perla ... 56
Perla dB ... 58
Perla OP 0,95 ... 60
Perla OP 1,00 ... 62
Ultima+ ... 64
Ultima+ OP ... 66
Ultima+ dB ... 68
Optima ... 70
Bioguard ... 72

**ECOPHON**
Focus Ds ... 108
Focus Dg ... 110
Focus Lp ... 112
Solo Circle ... 114
Solo Square ... 116
Akusto One SQ *(stěnový obklad)* ... 118
Akusto Wall A *(stěnový obklad)* ... 121
Akusto Wall C *(stěnový obklad)* ... 125
Gedina ... 132
Advantage ... 133
Sombra ... 134
Super G ... 135

**OWA**
Cloud ... 170
Stripe ... 176
Curve ... 180
Selecta ... 182
Ocean ... 186
Brillianto A 15 ... 190

**KOVOVÉ**

**ARMSTRONG**
Metal Canopy ... 44
Metal Baffles ... 50
Tahokov ... 80
Čtvercové & obdélníkové kazety ... 82
Obdélníkové panely/lamely ... 84
Rastr Linear ... 86
Rastr Tartan ... 88
Otevřené buňky ... 90
Chodbové systémy ... 92
Stěnové obklady ... 94

**SYSTÉMOVÉ**

**AMF**
System C - viditelná konstrukce ... 28
System C - C/SF skrytá konstrukce montovaná zdola ... 30
System F - samonosný chodbový systém ... 32
System I - paralelní rastrová konstrukce ... 36
System A - skrytá konstrukce ... 38

**ARMSTRONG**
Axiom Canopy ... 52

**COGI**
Strips type 0-85/0-135/0-185 ... 102
Strips type H-85/H-135/H-185 ... 103

**ECOPHON**
Focus Ds ... 108
Focus Dg ... 110
Focus Lp ... 112
Solo Circle ... 114
Solo Square ... 116
Akusto One SQ *(stěnový obklad)* ... 118
Akusto Wall A *(stěnový obklad)* ... 121

Akusto Wall C *(stěnový obklad)* ... 125
Gedina ... 132
Advantage ... 133
Sombra ... 134
Super G ... 135

**KNAUF**
Unity 3 ... 152
Unity 4 ... 152
Unity 8 / 15 / 20 ... 153
Tangent ... 153
Micro ... 154
Quadril ... 154
Globe ... 155
Kino ... 156
Amfi ... 156
Solo ... 157
Strator ... 157
Danotile ... 160

**DŘEVĚNÉ**

**AMF**
Heradesign Macro ... 20
Heradesign Fine ... 21
Heradesign Superfine ... 22
Heradesign Micro ... 23
Heradesign Plano ... 24

**ARMSTRONG**
Vector systém ... 74
Microlook systém ... 76
Skrytý systém ... 78

**SPECIÁLNÍ**

**AMF**
Thermatex Sonic Arc ... 26

**OWA**
Art ... 198
S 7 OWAplan ... 200

**SÁDROKARTON**

**KNAUF**
Akustické děrované desky ... 141-145
Cleaneo Akustik ... 146

**RIGIPS**
Rigiton RL 8/18 ... 205
Rigiton RL 10/23 ... 206
Rigiton RL 12-20/66 ... 207
Rigiton RL 8/15/20 ... 208
Rigiton RL 8/15/20 Super ... 209
Rigiton RL 12/25 Q ... 210
Gyptone Big Sixto 63 ... 212
Gyptone Big Quattro 42 ... 214
Lamely Gyptone ... 215
Kazety Gyptone ... 217
Casoprano ... 220
Casoroc ... 222
Casostar ... 223
Casobianca ... 224

## PRŮMYSL

**MINERÁLNÍ**

**AMF**
Thermatex Feinstratos ... 2
Thermatex Star ... 3
Thermatex Alpha ONE ... 5
Thermatex Silence ... 6
Thermatex Thermofon ... 7
Thermatex Aquatec ... 9
Thermatex Thermaclean S ... 10
Thermatex Alpha Hygena ... 11
Thermatex Symetra Rg 4-16 ... 13
Thermatex Varioline Motiv ... 14
Thermatex Varioline Metall ... 15
Thermatex Varioline SF Metall ... 16
Thermatex Varioline Holz ... 18
Thermatex Varioline SF Holz ... 19

**ARMSTRONG**
Optima Canopy ... 42
Optima Baffles ... 46
Optima Baffles Curves ... 48
Perla ... 56
Perla dB ... 58
Perla OP 0,95 ... 60
Perla OP 1,00 ... 62
Ultima+ ... 64
Ultima+ OP ... 66
Ultima+ dB ... 68
Optima ... 70
Bioguard ... 72

**ECOPHON**
Advantage ... 133
Industry ... 136

**OWA**
Frame ... 174
Stripe ... 176
Curve ... 180
Selecta ... 182

**KOVOVÉ**

**ARMSTRONG**
Metal Canopy ... 44
Metal Baffles ... 50
Tahokov ... 80
Čtvercové & obdélníkové kazety ... 82
Obdélníkové panely/lamely ... 84
Rastr Linear ... 86
Rastr Tartan ... 88
Otevřené buňky ... 90
Chodbové systémy ... 92
Stěnové obklady ... 94

**OWA**
S 22 Clip-in system ... 192
S 31/S 32 Clip-in system ... 194

**SYSTÉMOVÉ**

**AMF**
System C - viditelná konstrukce ... 28
System C - C/SF skrytá konstrukce montovaná zdola ... 30
System F - samonosný chodbový systém ... 32
System I - paralelní rastrová konstrukce ... 36
System A - skrytá konstrukce ... 38

**ARMSTRONG**
Axiom Canopy ... 52

**COGI**
Strips type 0-85/0-135/0-185 ... 102
Strips type H-85/H-135/H-185 ... 103

**ECOPHON**
Advantage ... 133
Industry ... 136

**KNAUF**
Unity 3 ... 152
Unity 4 ... 152
Unity 8 / 15 / 20 ... 153
Tangent ... 153
Micro ... 154
Quadril ... 154
Globe ... 155
Kino ... 156

Amfi ... 156
Solo ... 157
Strator ... 157
Danotile ... 160

**DŘEVĚNÉ**

**AMF**

Heradesign Macro ... 20
Heradesign Fine ... 21
Heradesign Superfine ... 22
Heradesign Micro ... 23
Heradesign Plano ... 24

**ARMSTRONG**

Vector systém ... 74
Microlook systém ... 76
Skrytý systém ... 78

**SPECIÁLNÍ**

**AMF**

Thermatex Sonic Arc ... 26
System F30 Uno ... 27

**SÁDROKARTON**

**KNAUF**

Akustické děrované desky ... 141-145
Cleaneo Akustik ... 146

**RIGIPS**

Lamely Gyptone ... 215
Kazety Gyptone ... 217
Casoprano ... 220
Casoroc ... 222
Casostar ... 223
Casobianca ... 224

# IKONY POPIS:

**Zvuková pohltivost (EN ISO 354, EN ISO 11654)**
Je řízení odráženého zvuku, které v daném prostoru zajišťuje zavěšený podhled.

**Zvukový útlum (EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1)**
Je řízení horizontálního přenosu zvuku přes zavěšené podhledy a společný dutý prostor, který se nachází nad přilehlými prostorami.

**Neprůzvučnost (EN ISO 140-3, EN ISO 717-1)**
Je řízení vertikálního přenosu zvuku přes zavěšený podhled, který se nachází nad prostorem.

**Požární odolnost**
Výrobek splňuje kritéria požární odolnosti.

**Tepelná vodivost (EN 12667 & ISO 8301)**
Přispívá k minimalizaci úniku tepla do exteriéru v závislosti na jejich hodnotách.

**Vyšší odolnost proti vlhkosti**
Hodí se do prostor s vyšší relativní vzdušnou vlhkostí nad 95 %.

**Kvalita ovzduší (ISO 14644-1)**
Definuje počet částic ve vzduchu v prostředí čisté místnosti.

**Zatížitelnost**
Vhodný pro vyšší plošné zatížení.

**Světelná účinnost**
Přispívá k udržení správných hladin osvětlení pro všechna vnitřní prostředí a pomáhá snižovat nadměrnou spotřebu elektrické energie.

**Kancelář**
Výrobky vhodné do kancelářských prostor.

**Zdravotnictví**
Výrobky splňující přísné zdravotnické normy.

**Školství**
Výrobky vhodné do výukových prostor splňující např. akustické normy pro školství.

**Maloobchod**
Výrobky vhodné do maloobchodních prostor splňující např. hygienické normy pro styk s potravinami.

**Volný čas a sport**
Výrobky vhodné do sportovních a volnočasových prostor.

**Průmysl**
Výrobky vhodné pro průmyslové prostory s dlouhou životností a určené pro vysoké zatížení.

AMF

# THERMATEX® Feinstratos

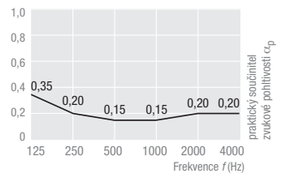
Deska **THERMATEX® Feinstratos** vychází z komponent, které jí propůjčují výborné stavebně fyzikální vlastnosti. Její povrch posypaný jemným pískem umožňuje vytvářet rovnoměrný harmonický vzhled podhledu a je tak hodnotným prvkem v klasickém interiéru.

## Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Požární odolnost** | REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,20 podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,15 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 34 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Světelná odrazivost** | pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca 88 % |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,052-0,057 W/mK podle DIN 52612 |
| **Propustnost vzduchu** | PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177 |
| **Barva** | Bílá RAL 9010 |

Systém A Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné nebo nevyjímatelné
Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
Systém F Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
Systém I Paralelní rastrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

## Hodnoty zvukové pohltivosti




| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca 4,0 kg/m²), 19 mm (cca 5,3 kg/m²) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Systém C | | Systém A | | Systém F I | | | |
| | SK | VT 15/24 | AW/GN | GN/GN | SK/SK | VT/SK (15 mm) | AW/SK | GN/SK |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | | | | | | | | |
| 600 x 600 mm | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – |
| 625 x 625 mm | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – |
| 300 x 1200 mm | ● | ● | ● | ● | – | – | ● | ● |
| 400 x 1200 - 1250 mm | ● | ● | – | ● | – | – | ● | ● |
| 600 x 1200 mm | ● | ● | – | – | – | – | ● | ● |
| 312,5 x 1250 mm | ● | ● | ● | ● | – | – | ● | ● |
| 625 x 1250 mm | ● | – | – | – | – | – | ● | ● |
| 300 x 1800 - 2500 mm | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● |
| 312,5 x 1800 - 2500 mm | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● |
| 400 x 1800 - 2500 mm | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● |

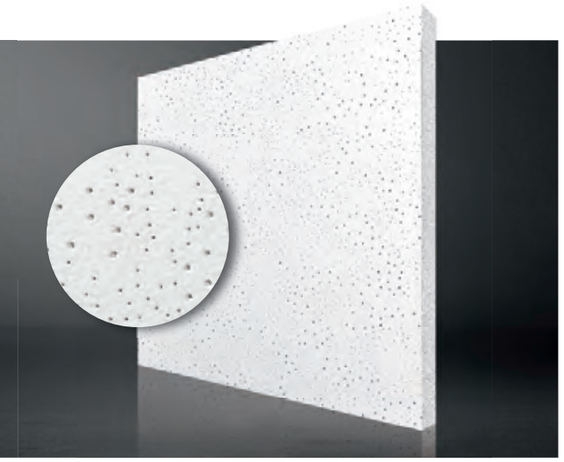
EN ISO 354, EN ISO 11654
EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1
POŽÁRNÍ ODOLNOST
VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

OBLASTI VYUŽITÍ

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# THERMATEX® Star

**THERMATEX® Star** díky jemnému děrování nabízí dobré akustické parametry a splňuje všechny požadavky na požární ochranu. Jemně děrovaná struktura jinak hladké desky vytváří nápadný a ušlechtilý design podhledu a je tak vhodná do moderních tvořivých konceptů interiérů.

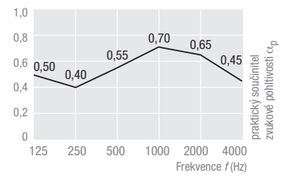


## Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Požární odolnost** | REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,60 podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,60 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 34 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Světelná odrazivost** | pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca 90 % |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,052-0,057 W/mK podle DIN 52612 |
| **Propustnost vzduchu** | PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177 |
| **Barva** | Bílá RAL 9010 |

Systém A Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné nebo nevyjímatelné
Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné
Systém F Chodbový samonosný systém, nosné profily viditelné nebo skryté
Systém I Paralelní rastrová konstrukce, příčné profily viditelné nebo skryté

## Hodnoty zvukové pohltivosti




| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca 4,0 kg/m²), 19 mm (cca 5,3 kg/m²) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Systém C | | Systém A | | Systém F I | | | |
| | SK | VT 15/24 | AW/GN | GN/GN | SK/SK | VT/SK (15 mm) | AW/SK | GN/SK |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | | | | | | | | |
| 600 x 600 mm | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – |
| 625 x 625 mm | ● | ● | ● | ● | – | – | – | – |
| 300 x 1200 mm | ● | ● | ● | ● | – | – | ● | ● |
| 400 x 1200 - 1250 mm | ● | ● | – | ● | – | – | ● | ● |
| 600 x 1200 mm | ● | ● | – | – | – | – | ● | ● |
| 312,5 x 1250 mm | ● | ● | ● | ● | – | – | ● | ● |
| 625 x 1250 mm | ● | ● | – | – | – | – | ● | ● |
| 300 x 1800 - 2500 mm | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● |
| 312,5 x 1800 - 2500 mm | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● |
| 400 x 1800 - 2500 mm | – | – | – | – | ● | ● | ● | ● |

EN ISO 354, EN ISO 11654
EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1
POŽÁRNÍ ODOLNOST
VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

OBLASTI VYUŽITÍ

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

MINERÁLNÍ

# THERMATEX® Alpha ONE

## *NRC* = 1,00 $\alpha_w$ = 1,00

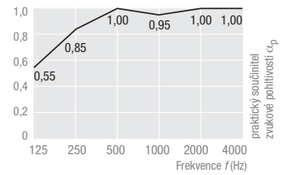
Podhledová deska **THERMATEX® Alpha ONE** je kašírovaná netkanou akustickou textilií s nástřikem bílou barvou a nabízí nejvyšší hodnoty zvukové pohltivosti, které umožňují řešit akustiku v nejnáročnějších prostorech. K tomu je maximálně tvarově stálá a lehká. Provedení povrchu přináší elegantní a hladký vzhled podhledu.

### Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Požární odolnost** | REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354<br>$\alpha_w$ = 1,00 podle EN ISO 11654<br>*NRC* = 1,00 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 29 dB podle EN ISO 10848<br>(tloušťka 24 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Světelná odrazivost** | pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca 88 % |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,040 W/mK podle EN 12667 |
| **Propustnost vzduchu** | PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177 |
| **Klasifikace čistých prostorů** | Třída 4 podle ISO 14644-1 |
| **Barva** | Bílá RAL 9010 |

Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

### Hodnoty zvukové pohltivosti




| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 24 mm (cca 4,0 kg/m²) | | |
|---|---|---|---|
| | Systém C | | |
| | SK | VT-S 15/24 | VT-S 15F |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | | | |
| 600 x 600 mm | • | • | • |
| 625 x 625 mm | • | • | • |
| 600 x 1200 mm | • | • | • |
| 625 x 1250 mm | • | • | • |

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

# THERMATEX® Silence

## *NRC* = 0,90 $\alpha_w$ = 0,85(H)

## $D_{n,f,w}$ = 44 dB

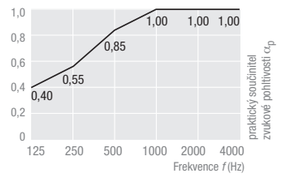
Zvláštností podhledové desky **THERMATEX® Silence** je její sendvičová konstrukce ze dvou vrstev minerální desky. Deska je opatřená povrchovou úpravou z netkané akustické textilie a nástřikem barvou. Díky tomuto speciálnímu uspořádání deska splňuje jak nejvyšší požadavky na zvukovou pohltivost, tak i podélnou vzduchovou naprůzvučnost, a to při zachování elegantního hladkého vzhledu.

### Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,85(H) podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,90 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 44 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 43 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Světelná odrazivost** | pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca 88 % |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,052-0,057 W/mK podle DIN 52612 |
| **Propustnost vzduchu** | PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177 |
| **Barva** | Bílá RAL 9010 |

Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

### Hodnoty zvukové pohltivosti




| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 43 mm (cca 10,8 kg/m²) |
|---|---|
| | Systém C |
| | SK |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | |
| 600 x 600 mm | • |
| 625 x 625 mm | • |

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# THERMATEX® Thermofon

## *NRC* = 0,85 $\alpha_w$ = 0,80(H)

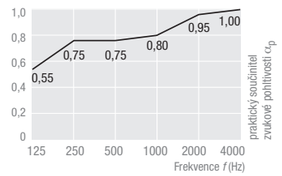
Podhledová deska **THERMATEX® Thermofon** se stejně jako ostatní desky skupiny Acoustic Range vyznačuje vysokými hodnotami zvukové pohltivosti. Povrchová úprava z netkané akustické textilie s nástřikem barvou přináší hladký a elegantní povrch předurčený pro každý interiér.

### Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,80(H) podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,85 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 28 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Světelná odrazivost** | pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca 88 % |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,038 W/mK podle EN 12667 |
| **Klasifikace čistých prostorů** | Třída 4 podle ISO 14644-1 |
| **Barva** | Bílá RAL 9010 |

Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

### Hodnoty zvukové pohltivosti




| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca 2,6 kg/m²) | |
|---|---|---|
| | Systém C | |
| | SK | VT-S 15/24 |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | | |
| 600 x 600 mm | • | • |
| 625 x 625 mm | • | • |
| 600 x 1200 mm | • | • |
| 625 x 1250 mm | • | • |

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# THERMATEX® Acoustic RL

## *NRC* = 0,15 $\alpha_w$ = 0,15(L)

## $D_{n,f,w}$ = 38 dB

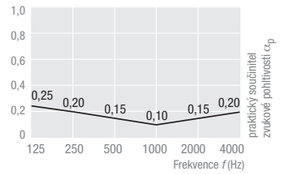
**THERMATEX® Acoustic RL** doplňuje portfolio desek Acoustic Range o velmi dobrou zvukovou odrazivost. Deska je určena především jako doplněk pohltivých variant v místnostech s laděnou dobou dozvuku, kde zajišťuje provedení odrazivých ploch zlepšující distribuci zvuku v prostoru. Díky jednotnému povrchu je možné ji kombinovat s libovolnou jinou deskou skupiny Acoustic Range, takže místnost je možné vybavit jednolitým podhledem s hladkým elegantním designem.

### Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Požární odolnost** | REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,15(L) podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,15 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 38 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Světelná odrazivost** | pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca 88 % |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,052-0,057 W/mK podle DIN 52612 |
| **Propustnost vzduchu** | PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177 |
| **Barva** | Bílá RAL 9010 |

Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

### Hodnoty zvukové pohltivosti




| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca 5,4 kg/m²) | | |
|---|---|---|---|
| | Systém C | | |
| | SK | VT 15/24 | VT-S 15F |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | | | |
| 600 x 600 mm | • | na vyžádání | na vyžádání |
| 625 x 625 mm | • | na vyžádání | na vyžádání |
| 600 x 1200 mm | • | na vyžádání | na vyžádání |
| 625 x 1250 mm | • | na vyžádání | na vyžádání |

EN ISO 354, EN ISO 11654
EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1
EN ISO 140-3, EN ISO 717-1
POŽÁRNÍ ODOLNOST
VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

OBLASTI VYUŽITÍ

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# THERMATEX® Aquatec

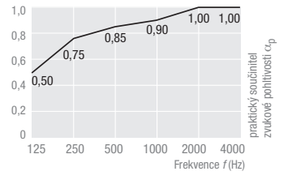
Deska **THERMATEX® Aquatec** je optimálním řešením pro prostory s vysokou vlhkostí vzduchu. Její speciální složení zabezpečuje odolnost až do 100% RH - relativní vzdušné vlhkosti. To znamená, že i při vysoké vlhkosti vzduchu a teplotách v rozmezí od 0 do 40°C je trvale tvarově stálá. Kromě toho nabízí i vynikající hodnoty zvukové pohltivosti. Omyvatelný povrch a decentní provedení s nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou z ní dělá ideální řešení pro hygienické provozy.

### Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Požární odolnost** | REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,90 podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,90 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 28 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 100% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Světelná odrazivost** | pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca 88 % |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,040 W/mK podle EN 12667 |
| **Propustnost vzduchu** | PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177 |
| **Klasifikace čistých prostorů** | Třída 3 podle ISO 14644-1 |
| **Barva** | Bílá RAL 9010 |

Systém A Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné
Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

### Hodnoty zvukové pohltivosti




| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca 5,2 kg/m²) | | |
|---|---|---|---|
| | Systém C | | Systém A |
| | SK | VT-S 15/24 | AW/GN |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | | | |
| 600 x 600 mm | • | • | • |
| 625 x 625 mm | • | • | • |

EN ISO 354, EN ISO 11654
EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1
POŽÁRNÍ ODOLNOST
VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

OBLASTI VYUŽITÍ

# THERMATEX® Thermaclean S

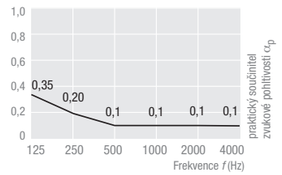
**THERMATEX® Thermaclean S** je deska, která vyhoví těm nejvyšším hygienickým požadavkům. Provedení povrchu, opatřené úpravou omezující růst choroboplodných zárodků a plísní, je otíratelné a umožňuje důkladné čištění i ve velmi zatížených provozech. Deska je kašírovaná vinylovou fólií, která zajišťuje praktický provoz a zaručuje elegantní vzhled podhledu.

## Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s3, d0 podle EN 13501-1 |
| **Požární odolnost** | REI30 - REI120 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,10(L) podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,15 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 34 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 15 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Světelná odrazivost** | pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca 81 % |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,052-0,057 W/mK podle DIN 52612 |
| **Propustnost vzduchu** | PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177 |
| **Hygiena** | preventivní účinek pro bakteriím a plísním |
| **Klasifikace čistých prostorů** | Třída 3 podle ISO 14644-1 |
| **Barva** | S-Bílá |

Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

## Hodnoty zvukové pohltivosti




| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca 4,0 kg/m²) |
|---|---|
| | Systém C |
| | SK |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | |
| 600 x 600 mm | • |
| 625 x 625 mm | • |

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

# THERMATEX® Alpha Hygena

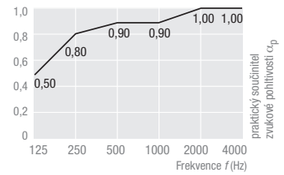
Deska **THERMATEX® Alpha Hygena** je vyráběna z minerálních vláken technologií wet-felt, a nejen díky porvchu z kašírované netkané textilie s nástřikem barvou má vynikající akustické vlastnosti a výbornou odolnost proti růstu choroboplodných zárodků, bakterií a plísní. Díky speciální povrchové úpravě je vhodná pro použití především ve zdravotnických zařízeních, hygienických a čistých prostorech.

## Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Požární odolnost** | REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,95 podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,90 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 28 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Světelná odrazivost** | pro bilou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca 88 % |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,040 W/mK podle EN 12667 |
| **Hygiena** | preventivní účinek proti bakteriím a plísním |
| **Klasifikace čistých prostorů** | Třída 4 podle ISO 14644-1 |
| **Barva** | Bílá RAL 9010 |

Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

## Hodnoty zvukové pohltivosti




| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca 3,3 kg/m²) | | |
|---|---|---|---|
| | Systém C | | |
| | SK | VT-S 15/24 | VT-S 15F |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | | | |
| 600 x 600 mm | • | • | • |
| 625 x 625 mm | • | • | • |

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

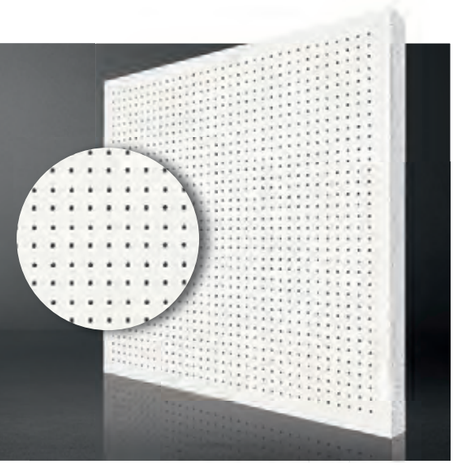
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

# THERMATEX®
# Symetra Rg 4-16

**THERMATEX® Symetra Rg 4-16** najde uplatnění všude tam, kde architekt hledá materiál s netradičním vzhledem a výbornou akustikou. Kromě toho podhled s touto deskou nabízí i požární ochranu. Zvláštní optiku nabízí díky pravidelnému kruhovému děrování a je tak ideálním doplňkem technicky zaměřených interiérů.

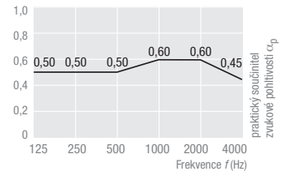


## Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Požární odolnost** | REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354<br>$\alpha_w$ = 0,55 podle EN ISO 11654<br>*NRC* = 0,55 podle ASTM C 423 |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Světelná odrazivost** | pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca 87 % |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,052-0,057 W/mK podle DIN 52612 |
| **Barva** | Bílá RAL 9010 |

Systém A Skrytá konstrukce, desky vyjímatelné
Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

## Hodnoty zvukové pohltivosti




| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 15 mm (cca 4,0 kg/m²) | | | Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca 5,3 kg/m²) |
|---|---|---|---|---|
| | Systém C | | | Systém A |
| | SK | VT 15/24 | VT-S15F | AW/GN |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | | | | |
| 600 x 600 mm | • | • | • | • |
| 625 x 625 mm | • | • | • | • |

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

# THERMATEX® Varioline Motiv

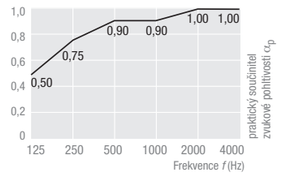
**THERMATEX® Varioline Motiv** je moderní minerální deska vyráběná technologií wet-felt, kašírovaná netkanou akustickou textilií a potištěná grafickým vzorem, který je možné vybrat ze standardní nabídky, nebo může být vytvořen z předlohy dodané zákazníkem. Kromě vynikajících akustických vlastností, kde především dominuje vysoká zvuková pohltivost, která řadí desku do třídy pohltivosti A, nabízí deska výborné protipožární a hygienické parametry. I se svým ušlechtilým vzhledem nabízí jednoduché zpracování a manipulaci.

## Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 příp. C-s1, d0 podle EN 13501-1 (podle předlohy) |
| **Požární odolnost** | REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,95 podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,90 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 28 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,040 W/mK podle EN 12667 |
| **Propustnost vzduchu** | PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177 |
| **Provedení povrchu** | Grafická předloha |

Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

## Hodnoty zvukové pohltivosti




## Požadavky na grafickou předlohu

- grafické podklady určené pro tisk ve formátu .tif, .jpg, .eps v odpovídající velikosti
- data ve formátu .pdf v tiskové kvalitě ve standardu x3
- rozlišení předlohy minimálně 200 dpi
- alternativně data ve vektorovém formátu
- na všech stranách je nutné počítat s 3mm ořezem

Zvětšení pro ořez:
3 mm na všech stranách

| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca 3,1 kg/m²) | | |
|---|---|---|---|
| | Systém C | | |
| | SK | VT-S 15/24 | VT-S15F |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | | | |
| 600 x 600 mm | • | • | • |
| 625 x 625 mm | • | • | • |
| 600 x 1200 mm | • | • | • |
| 625 x 1250 mm | • | • | • |

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

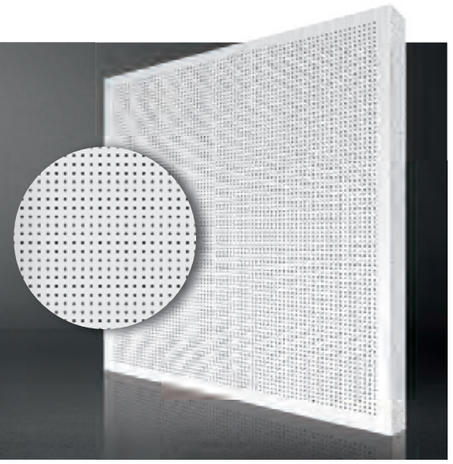
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# THERMATEX® Varioline Metall

**THERMATEX® Varioline Metall** je moderní minerální deska vyráběná technologií wet-felt, kašírovaná netkanou akustickou textilií a potištěná vzorem připomínajícím perforaci kovových podhledů. Kromě vynikajících akustických vlastností, kde především dominuje vysoká zvuková pohltivost, která řadí desku do třídy pohltivosti A, nabízí deska výborné protipožární a hygienické parametry. I se svým ušlechtilým vzhledem nabízí jednoduché zpracování a manipulaci.

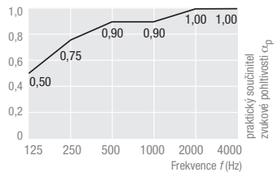


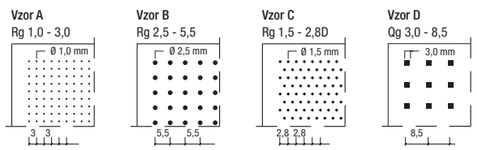
## Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Požární odolnost** | REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,95 podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,90 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 28 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,040 W/mK podle EN 12667 |
| **Propustnost vzduchu** | PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177 |
| **Provedení povrchu** | vzor perforace |

Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

## Hodnoty zvukové pohltivosti




| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca 3,1 kg/m²) | | |
|---|---|---|---|
| | Systém C | | |
| | SK | VT-S 15/24 | VT-S15F |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | | | |
| 600 x 600 mm | • | • | • |
| 625 x 625 mm | • | • | • |
| 600 x 1200 mm | • | • | • |
| 625 x 1250 mm | • | • | • |

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

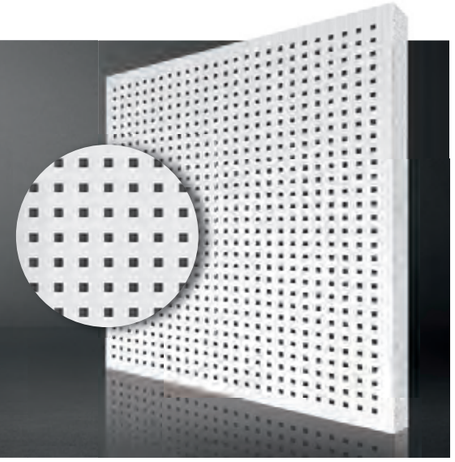
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# THERMATEX® Varioline SF Metall

Díky speciálnímu provedení hran dosahuje **THERMATEX® Varioline SF Metall** při montáži na profily viditelného systému vzhledu téměř skryté konstrukce, u které jsou desky oddělené pouze úzkou spárou. Montáž takového podhledu probíhá pouze zdola, tzn. výměna desek a tím přístup do mezistropního prostoru jsou velmi jednoduché a podhled je možné montovat s minimální podvěsnou výškou. Vedle toho povrch s nakašírované netkané textilie s potiskem napodobujícím perforaci kovových kazet nabízí velmi dobrou zvukovou pohltivost, takže praktičnost se zde úzce spojuje s nadčasovým designem.

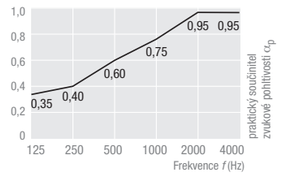


## Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Požární odolnost** | REI30 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,65(H) podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,70 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 38 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 24 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,052-0,057 W/mK podle DIN 52612 |
| **Propustnost vzduchu** | PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177 |
| **Provedení povrchu** | vzor perforace |

Systém C Systém s viditelnými profily ve variantě SF - profily jsou téměř skryté v desce, desky vyjímatelné

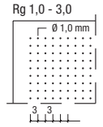
## Hodnoty zvukové pohltivosti



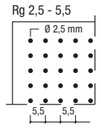

RAL

DESIGN

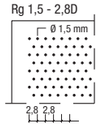
**Vzor A**
Rg 1,0 - 3,0



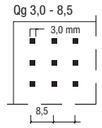

**Vzor B**
Rg 2,5 - 5,5




**Vzor C**
Rg 1,5 - 2,8D




**Vzor D**
Qg 3,0 - 8,5




| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 24 mm (cca 8,4 kg/m²) |
|---|---|
| | Systém C |
| | SF (podélná hrana) (čelní hrana) |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | |
| 600 x 600 mm | • |
| 625 x 625 mm | • |

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

# THERMATEX® Varioline Holz

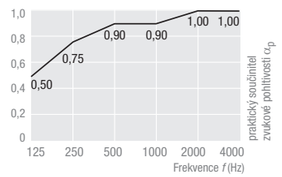
**THERMATEX® Varioline Holz** je moderní minerální deska vyráběná technologií wet-felt, kašírovaná netkanou akustickou textilií a potištěná vzorem připomínajícím dřevěnou dýhu. Kromě vynikajících akustických vlastností, kde především dominuje vysoká zvuková pohltivost, která řadí desku do třídy pohltivosti A, nabízí deska výborné protipožární a hygienické parametry. I se svým ušlechtilým vzhledem nabízí dobrou alternativu klasických materiálů.

## Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Požární odolnost** | REI30 - REI90 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,95 podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,90 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 28 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 19 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,040 W/mK podle EN 12667 |
| **Propustnost vzduchu** | PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177 |
| **Provedení povrchu** | Dřevěné dekory |

Systém C Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

## Hodnoty zvukové pohltivosti




RAL

DESIGN

Esche/Jasan | Birke/Bříza | Cherry(US) / Třešeň US | Lärche/ Modřín | Eiche/Dub | Kirsche (europäisch) / Třešeň EU

| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 19 mm (cca 3,1 kg/m²) | | |
|---|---|---|---|
| | Systém C | | |
| | SK | VT-S 15/24 | VT-S15F |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | | | |
| 600 x 600 mm | • | • | • |
| 625 x 625 mm | • | • | • |
| 600 x 1200 mm | • | • | • |
| 625 x 1250 mm | • | • | • |

EN ISO 354, EN ISO 11654

EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1

EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

POŽÁRNÍ ODOLNOST

EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI



Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# THERMATEX® Varioline SF Holz

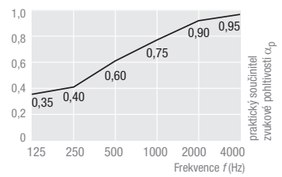
Díky speciálnímu provedení hran dosahuje **THERMATEX® Varioline SF Holz** při montáži na profily viditelného systému vzhledu téměř skryté konstrukce, u které jsou desky oddělené pouze úzkou spárou. Montáž takového podhledu probíhá pouze zdola, tzn. výměna desek a tím přístup do mezistropního prostoru jsou velmi jednoduché a podhled je možné montovat s minimální podvěsnou výškou. Vedle toho povrch z nakašírované netkané textilie s potiskem napodobujícím povrch dřevěných dýh nabízí velmi dobrou zvukovou pohltivost, takže praktičnost se zde úzce spojuje s nadčasovým designem.

## Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Reakce na oheň** | A2-s1, d0 podle EN 13501-1 |
| **Požární odolnost** | REI30 podle EN 13501 díl 2 (podle zkušebního protokolu) |
| **Zvuková pohltivost** | EN ISO 354 |
| | $\alpha_w$ = 0,65(H) podle EN ISO 11654 |
| | *NRC* = 0,70 podle ASTM C 423 |
| **Podélná vzduchová neprůzvučnost** | $D_{n,f,w}$ = 38 dB podle EN ISO 10848 |
| | (tloušťka 24 mm, podle zkušebního protokolu) |
| **Odolnost vlhkosti** | do 95% relativní vzdušné vlhkosti |
| **Tepelná vodivost** | λ = 0,052-0,057 W/mK podle DIN 52612 |
| **Propustnost vzduchu** | PM1 (≤ 30 m³/hm²) podle DIN 18177 |
| **Provedení povrchu** | Dřevěné dekory |

Systém C Systém s viditelnými profily ve variantě SF - profily jsou téměř skryté v desce, desky vyjímatelné

## Hodnoty zvukové pohltivosti




RAL

DESIGN

Esche/Jasan | Birke/Bříza | Cherry(US) / Třešeň US | Lärche/ Modřín | Eiche/Dub | Kirsche (europäisch) / Třešeň EU

| Dostupné formáty a provedení hran | Tloušťka/Hmotnost 24 mm (cca 8,4 kg/m²) |
|---|---|
| | Systém C |
| | SF (podélná hrana) (čelní hrana) |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | |
| 600 x 600 mm | • |
| 625 x 625 mm | • |

EN ISO 354, EN ISO 11654

EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1

EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

POŽÁRNÍ ODOLNOST

EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI



Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# HERADESIGN® *macro*

Jednovrstvá akustická dekorační deska
z dřevěných vláken pojených magnezitem
(šířka vlákna cca 3 mm)

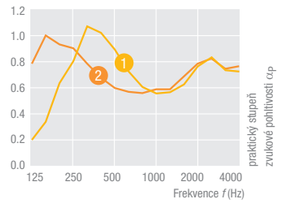
- charakteristická struktura povrchu
- doporučováno z hlediska stavební biologie

Technický list
HERADESIGN® *macro*

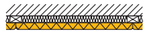
## Výrobní program pro HERADESIGN® *macro*

| | | |
|---|---|---|
| **Jmenovitý** rozměr mm (další formáty na vyžádání) | | 600 x 600 mm |
| | | 1200 x 600 mm |
| **Tloušťky desky** | 1-vrstvé | 25 mm |
| **Plošná hmotnost kg/m²** | | 12,4 |
| **ABZ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.15-1562** | | |
| **Reakce na oheň podle EN 13501-1: B-s1, d0** | | |
| **Zvláštní formáty na vyžádání. Délka až do 2400 mm.** | | |

## Hodnoty zvukové pohltivosti

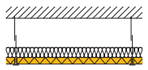



1 $\alpha_w$ do 0,70 *NRC* = do 0,75



s položenou akustickou izolací

2 $\alpha_w$ do 0,70 *NRC* = do 0,75



zavěšené s položenou akustickou izolací

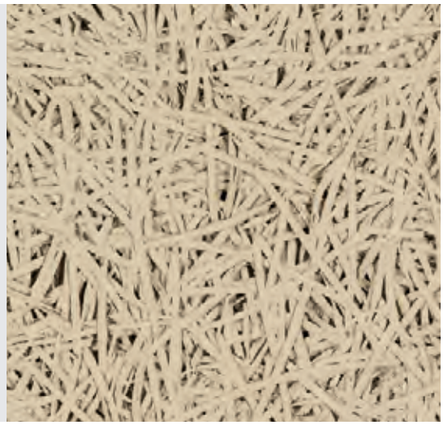
Další podrobnější informace a nákresy najdete na:
www.heradesign.com.

# HERADESIGN® *fine*

Jednovrstvá akustická dekorační deska
z dřevěných vláken pojených magnezitem
(šířka vlákna 2 mm)

- charakteristická struktura povrchu
- doporučováno z hlediska stavební biologie

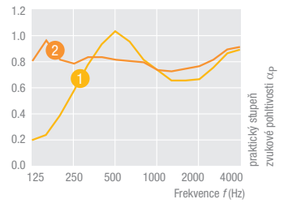
Technický list
HERADESIGN® *fine*



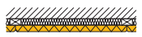
## Výrobní program pro HERADESIGN® *fine*

| | | |
|---|---|---|
| **Jmenovitý** rozměr mm (další formáty na vyžádání) | | 600 x 600 mm |
| | | 625 x 625 mm |
| | | 1200 x 600 mm |
| | | 1250 x 625 mm |
| **Tloušťky desky** | 1-vrstvé | 15 mm |
| | | 25 mm |
| | | 35 mm |
| **Plošná hmotnost kg/m²** | | 8,2 (15 mm) |
| | | 12,4 (25 mm) |
| | | 16,3 (35 mm) |
| **ABZ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.15-1562** | | |
| **Reakce na oheň podle EN 13501-1: B-s1, d0** | | |
| **Zvláštní formáty na vyžádání. Délka až do 2400 mm.** | | |

## Hodnoty zvukové pohltivosti

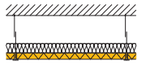



1 $\alpha_w$ do 0,80 *NRC* = do 0,85



s položenou akustickou izolací

2 $\alpha_w$ do 0,90 *NRC* = do 0,90



zavěšené s položenou akustickou izolací



Logistické informace najdete v technickém katalogu.

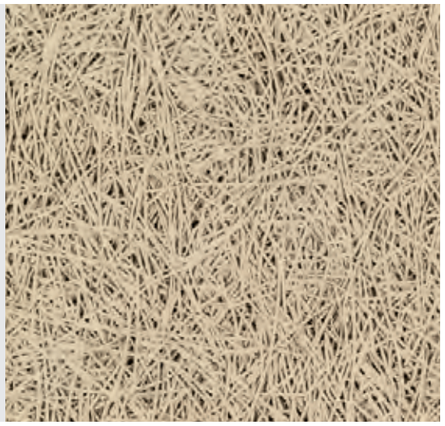
OBLASTI VYUŽITÍ

# HERADESIGN® *superfine*

Jednovrstvá akustická dekorační deska
z dřevěných vláken pojených magnezitem
(šířka vlákna cca 1 mm)

- ušlechtilá struktura povrchu
- doporučováno z hlediska stavební biologie

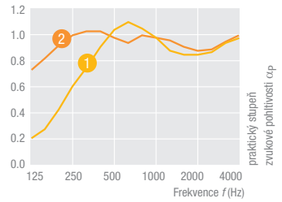
Technický list
HERADESIGN® *superfine*



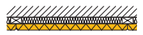
## Výrobní program pro HERADESIGN® *superfine*

| | | |
|---|---|---|
| **Jmenovitý** rozměr mm (další formáty na vyžádání) | | 600 x 600 mm |
| | | 625 x 625 mm |
| | | 1200 x 600 mm |
| | | 1250 x 625 mm |
| **Tloušťky desky** | 1-vrstvé | 15 mm |
| | | 25 mm |
| | | 35 mm |
| **Plošná hmotnost kg/m²** | | 7,8 (15 mm) |
| | | 11,3 (25 mm) |
| | | 15,0 (35 mm) |
| ABZ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.15-1562 | | |
| Reakce na oheň podle EN 13501-1: B-s1, d0 | | |
| Zvláštní formáty na vyžádání. Délka až do 2400 mm. | | |

## Hodnoty zvukové pohltivosti

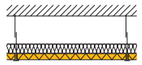



1 $\alpha_w$ do 0,85 *NRC* = do 0,85



s položenou akustickou izolací

2 $\alpha_w$ do 1,00 *NRC* = do 1,00



zavěšené s položenou akustickou izolací

Další podrobnější informace a nákresy najdete na:
www.heradesign.com.

# HERADESIGN® *micro*

Jednovrstvá akustická dekorační deska
z dřevěných vláken pojených magnezitem

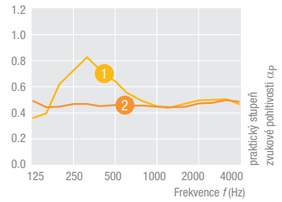
- jemně pórovitá struktura povrchu
- doporučováno z hlediska stavební biologie

Technický list
HERADESIGN® *micro*

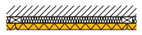
## Výrobní program pro HERADESIGN® *micro*

| | | |
|---|---|---|
| **Jmenovitý** rozměr mm (další formáty na vyžádání) | | 600 x 600 mm |
| | | 625 x 625 mm |
| | | 1200 x 600 mm |
| | | 1250 x 625 mm |
| **Tloušťky desky** | 1-vrstvé | 25 mm |
| | | 35 mm |
| **Plošná hmotnost kg/m²** | | 15,0 (25 mm) |
| | | 19,0 (35 mm) |
| ABZ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.15-1562 | | |
| Reakce na oheň podle EN 13501-1: B-s1, d0 | | |
| Zvláštní formáty na vyžádání. Délka až do 2400 mm. | | |

## Hodnoty zvukové pohltivosti

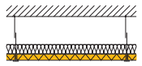



1 $\alpha_w$ do 0,35 *NRC* = do 0,35



s položenou akustickou izolací

2 $\alpha_w$ do 0,45 *NRC* = do 0,40



zavěšené s položenou akustickou izolací

DŘEVĚNÉ

EN ISO 354, EN ISO 11654

EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1

EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

ZATÍŽITELNOST



Logistické informace najdete
v technickém katalogu.

OBLASTI VYUŽITÍ

# HERADESIGN® *plano*

Jednovrstvá akustická dekorační deska
z dřevěných vláken pojených magnezitem

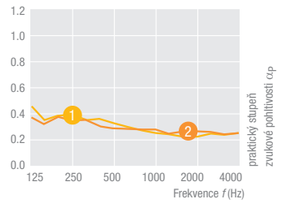
- hladká struktura povrchu
- doporučováno z hlediska stavební biologie

Technický list
HERADESIGN® *plano*

## Výrobní program pro HERADESIGN® *plano*

| | | |
|---|---|---|
| **Jmenovitý** rozměr mm (další formáty na vyžádání) | | 600 x 600 mm |
| | | 1200 x 600 mm |
| **Tloušťky desky** | 1-vrstvé | 25 mm |
| **Plošná hmotnost kg/m²** | | 15,0 |
| **ABZ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.15-1562** | | |
| **Reakce na oheň podle EN 13501-1: B-s1, d0** | | |
| **Zvláštní formáty na vyžádání. Délka až do 2400 mm.** | | |

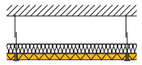
## Hodnoty zvukové pohltivosti




1 $\alpha_w$ do 0,30 *NRC* = do 0,30

s položenou akustickou izolací

2 $\alpha_w$ do 0,30 *NRC* = do 0,30



zavěšené s položenou akustickou izolací

Další podrobnější informace a nákresy najdete na:
www.heradesign.com.

| Označení | Provedení | Popis hrany | HERADESIGN® *macro* 7) | | HERADESIGN® *fine* | | HERADESIGN® *superfine* | | HERADESIGN® *micro* | | HERADESIGN® *plano* 7) 9) | HERADESIGN® *fine A2* 7) | | HERADESIGN® *superfine A2* 7) | | Doporučená šířka profilu 8) | Poznámky | Rozměr rastru 2) | Rozměr desky |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 25 | 15 | 25 | 35 | 15 | 25 | 35 | 35 | 25 | 15 | 25 | 15 | 25 | mm | | L/B mm | L/B mm |
| **Provedení hran: Přímá montáž** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GK | | na všech stranách rovná hrana | • | • | • | • | • | • | • | – | – | – | • | • | • | • | 60 | 1) 3) | 600/600 1200/600 | 600/600 1200/600 |
| AK-00 | | podélná hrana sražená, fazeta 5 mm, čelní hrana rovná | • | • | • | • | • | • | • | • | • | – | • | • | • | • | 60 | 3) | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 |
| AK-01 | | na všech stranách sražená hrana, fazeta 5 mm | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 60 | 3) | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 |
| AK-02 /5 | | rovná hrana s odskokem na všech stranách, šířka spáry 5 mm | • | – | • | • | – | • | • | • | • | – | – | • | – | • | 60 | 3) | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 |
| AK-02 /10 | | rovná hrana s odskokem na všech stranách, šířka spáry 10 mm | • | – | • | • | – | • | • | • | • | – | – | • | – | • | 60 | 3) | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 |
| AK-02 /20 | | rovná hrana s odskokem na všech stranách, šířka spáry 20 mm | • | – | • | • | – | • | • | • | • | – | – | • | – | • | 60 | 3) | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 |
| AK-03 | | hrana s fazetou s odskokem na všech stranách 5 mm, šířka spáry 20 mm | • | – | • | • | – | • | • | • | • | – | – | • | – | • | 60 | 3) | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 |
| VK-12 | | proměnlivý odskok na všech stranách, fazeta 5 mm | – | – | – | • | – | – | • | – | • | – | – | – | – | – | 60 | 3) | 1190/590 1240/615 | 1200/600 1250/625 |
| **Provedení hran: HERADESIGN® System C s viditelnými profily 24 mm** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SK-04 | | rovná | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 24 | 2) 4) 6) | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 | 594/594 619/619 1194/594 1244/619 |
| SK-05 | | polozapuštěná hrana | • | – | • | • | – | • | • | • | • | – | – | • | – | • | 24 | 2) 4) | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 | 594/594 619/619 1194/594 1244/619 |
| SK-06 | | polozapuštěná hrana s fazetou 5 mm | • | – | • | • | – | • | • | • | • | – | • | – | • | 24 | 2) 4) | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 | 594/594 619/619 1194/594 1244/619 |
| **Provedení hran: HERADESIGN® System A/B se skrytými profily 35 mm** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VK-09 | | na pero a drážku, fazeta 5 mm Pozor: systém není demontovatelný! | • | – | • | • | – | • | • | • | • | • | • | – | • | 35 | 3) 5) | 600/600 1200/600 | 600/600 1200/600 |
| VK-10 | | asymetrická hrana, fazeta 5 mm Pozor: systém je demontovatelný! | – | – | – | • | – | – | • | – | • | – | – | – | – | 35 | 2) 3) 5) | 600/600 1200/600 | 600/615 1200/615 |
| VK-10 /5 | | asymetrická hrana s obvodovou spárou 5 mm Pozor: systém je demontovatelný! | – | – | – | • | – | – | • | – | • | – | – | – | – | 35 | 2) 3) 5) | 600/600 1200/600 | 600/615 1200/615 |
| **Provedení hran: Zvláštní montáž (speciální profily)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SY-02 | | pro Systém W s **HERADESIGN®** nosnými profily, podélně drážka, na všech stranách fazeta 5 mm | • | – | • | • | – | • | • | • | • | – | • | – | • | 35 | 3) | 600 625 | 600/600 625/625 1200/600 1250/625 |
| SY-03 | | pro **skryté omega profily**, po obvodu rovná hrana se spárou 5 mm | • | – | • | • | – | • | • | • | • | – | – | • | – | • | 12 | 2) 4) | 600/600 625/625 1200/600 1250/600 | 600/595 625/620 1200/595 1250/620 |
| SY-08 | | pro **viditelné omega profily**, podélná hrana rovná, čelní hrana s fazetou | • | – | • | • | – | • | • | • | • | – | – | • | – | • | 20 | 2) 4) | 620 645 | 600/595 625/620 1200/595 1250/620 |

1) Rovná hrana není viditelná hrana. Výroba pouze na přání zákazníka (šířka desky max. 600 mm).
2) Pro vyúčtování a objednávky platí rozměr rastru.
3) Pro provedení s křížovým stykem desek je nutné dbát na přesnou montáž (čtyři rohy desek se setkávají v jednom bodě).
4) Rozměry desek jsou menší než rozměry rastru.
5) Zvláštní formáty jen na vyžádání, pro délky přes 1800 mm kontaktujte naši technickou kancelář.
6) Desky v tloušťce 15 mm je možné dodat pouze v rozměru 600 x 600 mm resp. 625 x 625 mm.
7) Šířka desky max. 600 mm.
8) Při šroubované montáži platí šířka profilu také pro konstrukci z dřevěných latí.
9) U HERADESIGN® *plano* je fazeta u hran AK-01, SK-06, VK-09, SY-02 pouze 3 mm.

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**

**ZATÍŽITELNOST**

# THERMATEX® Sonic arc

Konvexní a konkávní prohnuté podhledové prvky **THERMATEX® Sonic arc** přímo vybízejí k vytvoření dynamizujících ploch v podhledu. Při použití kombinace různých barevných provedení ploch i rámů je možné dosáhnout zajímavých efektů. Fantazii projektantů a architektů se při použití těchto prvků meze nekladou.

## Technické vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Odolnost vlhkosti** | do 90 % relativní vzdušné vlhkosti |
| **Formát** | obdélník konvexní nebo konkávní |
| **Rozměr** | max. 1180 x 1910 mm |
| **Tloušťka** | 35 mm |
| **Celková výška prvku** | 91 mm |
| **Hmotnost/prvek (včetně zavěšení)** | 16,0 kg |
| **Materiál rámu** | ocel |
| **Barvy rámu** | bílá, další odstíny dle vzorníku RAL na vyžádání |
| **Upevnění** | lankové závěsy |

## Provedení

- Classic: bíle kašírovaná deska, rám v bílé barvě nebo podle vzorníku RAL
- Colour: deska kašírovaná v barvě (černé, stříbřité, krémové), rám v barvě desky nebo podle vzorníku RAL

## Montáž

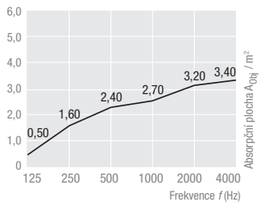
Ostrůvek je dodáván jako prvek kompletně připravený k montáži, takže osazení je jednoduché a rychlé. Nastavitelné zavěšení na nerezová lanka umožňuje jednoduchou aretaci v potřebné výšce.

RAL

DESIGN

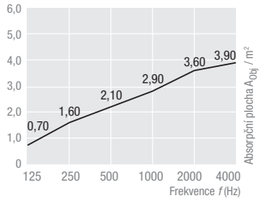
## Hodnoty zvukové pohltivosti podle EN ISO 354

(zkoušen jeden prvek)




**THERMATEX® Sonic arc**

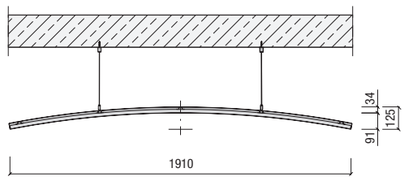
1180 x 1910 mm,
podvěsná výška 150 mm



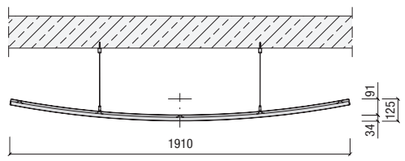

**THERMATEX® Sonic arc**

1180 x 1910 mm,
podvěsná výška 300 mm

## THERMATEX® Sonic arc konkávní




## THERMATEX® Sonic arc konvexní




**EN ISO 354, EN ISO 11654**

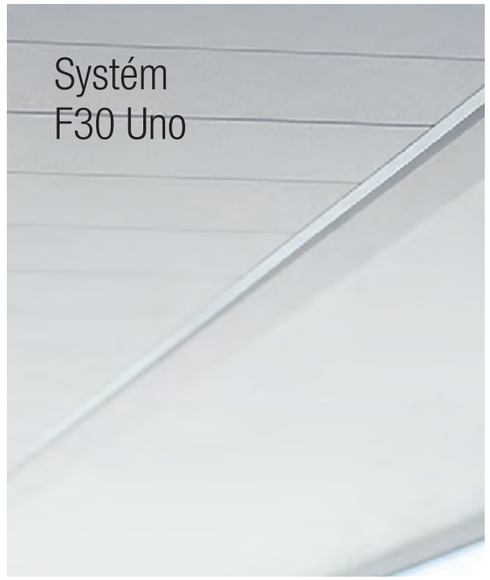


Logistické informace najdete v technickém katalogu.

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

SPECIÁLNÍ

# Systém F30 Uno



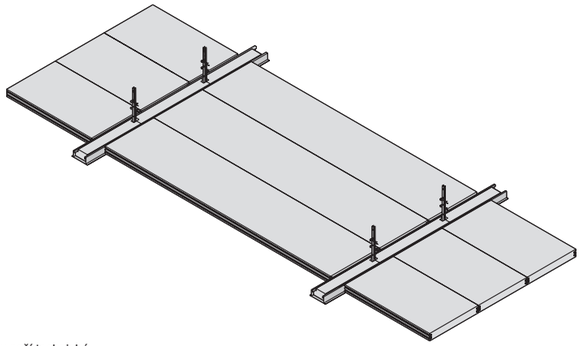
## Konstrukce

Se **systémem F30 uno** je možné řešit požadavky na použití podhledu jako samostatného požárního předělu mezi dvěma požárními úseky, tzn. prostoru pod a nad podhledem. V případě vzniku požáru nad podhledem je konstrukce schopná zabezpečit únikovou cestu pod podhledem před účinky tepla a kouře. Při požáru zdola jsou ochráněna vedení v mezistropním prostoru. Kromě toho použitá provedení povrchu nabízí velmi dobré hodnoty zvukové pohltivosti i podélné vzduchové neprůzvučnosti. S přiznanými nosnými širokopatkovými profily a skrytou příčnou konstrukcí se může tento vysoce funkční podhled stát elegantním doplňkem interiéru.

## Standardoberflächen

- THERMATEX® F30 UNO Vlies
- THERMATEX® F30 UNO Feinstratos micro perforovaný
- THERMATEX® F30 UNO Star
- Metall v bílé barvě podobné RAL 9010 hladký
- Metall v bílé barvě podobné RAL 9010 perforovaný
  další provedení povrchu na vyžádání

samostatný požární předěl
podle EN 13501-2



**Chcete se dozvědět víc o systému F30 uno?**
Otázky k použití a volbě vhodného systému můžete položit v naší technické kanceláři nebo vyhledat podrobnější informace na www.amf-cz.cz.

# Systém C
# Viditelná konstrukce

## Konstrukce

V **systému C** se využívají viditelné profily nosné konstrukce jako aktivní prvek designu podhledu. Používají se desky buď v provedení s rovnou (SK) hranou, kdy deska leží ve stejné rovině jako líc profilu, nebo se zapuštěnou hranou (VT - s fazetou, VTS - bez fazety), který zdůrazní rastr a tím i modulární charakter podhledu. Konstrukce v šířce 15, 24 nebo 35 mm umožňuje rychlou a jednoduchou montáž i demontáž a ulehčují tak případnou údržbu. Výborné technické parametry jsou doloženy řadou mezinárodních certifikátů a zkušebních protokolů, takže tento systém je možné použít všude tam, kde je design spojen s vysokými nároky na funkčnost podhledu.

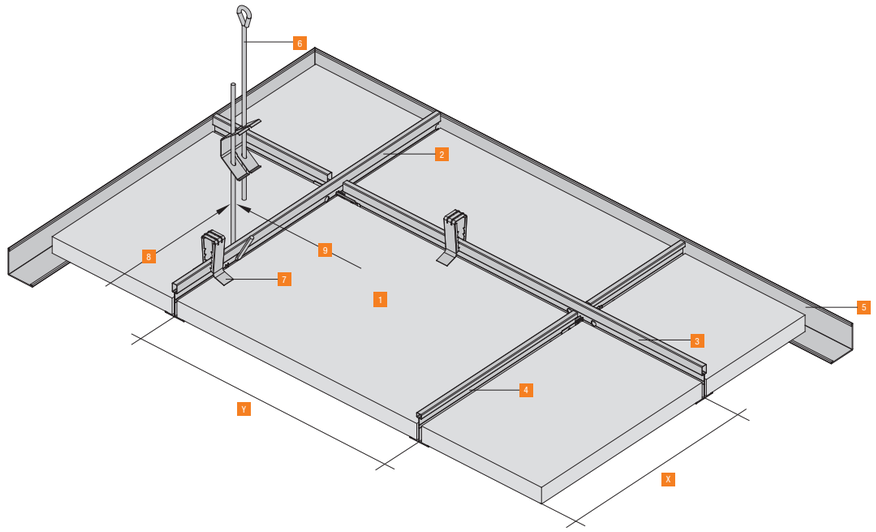
## Dostupná provedení desek

- THERMATEX® Schlicht
- THERMATEX® Feinstratos/-micro perforovaný
- THERMATEX® Laguna/-micro perforovaný
- THERMATEX® Star
- THERMATEX® Mercure
- THERMATEX® Feinfresko
- THERMATEX® Fresko
- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® dB Acoustic 24/30 mm
- THERMATEX® Alpha / Alpha farbig
- THERMATEX® Alpha ONE
- THERMATEX® Thermofon
- THERMATEX® Silence
- THERMATEX® Acoustic RL
- THERMATEX® Thermaclean S
- THERMATEX® Aquatec
- THERMATEX® Varioline
- THERMATEX® Symetra

## Provedení

| Jako nosné profily je možné pro systém C použít následující konstrukce: | | |
|---|---|---|
| AMF VENTATEC® | VENTATEC® Performance T24 | v provedení s náběhem |
| | | v provedení s napojením natupo |
| | | |
| | VENTATEC® Performance T24 - HIGH | v provedení s náběhem |
| | | v provedení s napojením natupo |
| | | |
| | VENTATEC® Performance T15 - HIGH | HIGH v provedení s napojením natupo |

| | | |
|---|---|---|
| DONN® | DONN® DX3 - DX24 | viditelná konstrukce 24 mm široká |
| | DONN® KB - DX24 | viditelná konstrukce 24 mm široká se zvýšenou odolností proti korozi |
| | DONN® DX Fineline | úzký profil s 6,5 mm širokou drážkou |
| | DONN® DX15 | viditelná konstrukce 15 mm široká |
| | DONN® DX35 | viditelná konstrukce 35 mm široká pro těžké desky |




## Spotřeba materiálu (orientační hodnoty bez prořezu)

| Potřebný materiál pro Systém C (na 1 m²) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Y X | Rozměr rastru v mm<br>Platí pro konstrukční systémy T15, T24, T35 a Fineline | | 600 x 600 | 625 x 625 | 600 x 1200 | 625 x 1250 | 300 x 1200 | 312,5 x 1250 | 400 x 1200 |
| 1 | Podhledová deska AMF | ks | 2,78 | 2,56 | 1,39 | 1,28 | 2,78 | 2,56 | 2,09 |
| 2 | Hlavní T-profil – 3600 příp. 3750 | bm | 0,84 | 0,80 | 0,84 | 0,80 | 0,84 | 0,80 | 0,84 |
| 3 | Příčný T-profil – 1200 příp. 1250 | bm | 1,67 | 1,60 | 1,67 | 1,60 | 3,34 | 3,20 | 2,50 |
| 4 | Příčný T-profil – 600 příp. 625 | bm | 0,84 | 0,80 | – | – | – | – | – |
| 5 | Okrajový L-profil | bm | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 6 | SoS rychlozávěs s očkem příp. alternativy | ks | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 |
| 7 | Tlačné pero DFK (volitelně) | ks | 5,56 | 5,12 | 2,78 | 2,56 | 5,56 | 5,12 | 4,16 |
| 8 | Vzdálenost závěsů | m | 1,25 | 1,20 | 1,25 | 1,20 | 1,25 | 1,20 | 1,25 |
| 9 | Vzdálenost hlavních profilů | m | 1,20 | 1,25 | 1,20 | 1,25 | 1,20 | 1,25 | 1,20 |

| Dostupné formáty a provedení hran | Systém C | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SK | VT 15/24 | VT-S 15/24 | VT-S15F |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | | | | |
| Všechny běžné formáty | • | • | • | • |

Podrobnější informace k našim systémům najdete v příslušném technickém listu.


Logistické informace najdete v technickém katalogu.
OBLASTI VYUŽITÍ

# Systém C
# Provedení C/SF - skrytá konstrukce montovaná zdola

## Provedení s deskami THERMATEX® SF Acoustic

### Konstrukce

U podhledu systému C/SF, využívajícím prvky standardní viditelné konstrukce, akustické desky **THERMATEX® Acoustic SF** díky speciálnímu provedení hrany překrývají nosné profily, mezi deskami zůstává jen 7 mm široká spára. Výhodnou je velmi jednoduchá montáž: desky jsou jednoduše nasunuty zdola na 24mm profily. Díky tomu je možné montovat podhled s minimální podvěsnou výškou (od 75 mm na líc podhledu) a tato konstrukce se tak stává ideální pro použití především při rekonstrukcích a renovacích.

Výsledný podhled má jednolitý vzhled, protože plocha je dělená jen úzkými sparami, takže se často využívá pro efektní designové podhledové plochy s deskami upravenými technologií Varioline.

### Provedení desek

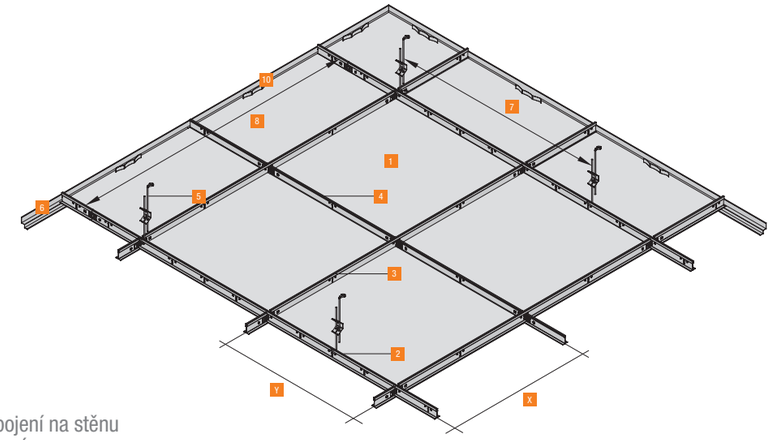
- THERMATEX® SF Acoustic
- THERMATEX® Varioline SF

### Přednosti systému C/SF

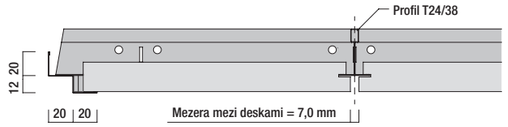
- elegantní vzhled
- minimální podvěsná výška (v závislosti na použitých závěsech od 75 mm na líc podhledu)
- jednuduchá montáž a manipulace
- výborné parametry podhledoých desek
- dobré hodnoty podélné vzduchové neprůzvučnosti $D_{n,f,w}$ = 38 dB podle EN 20140-9

### Provedení konstrukce

| Jako nosné profily je možné pro systém C SF použít následující konstrukce: | | |
|---|---|---|
| AMF VENTATEC® | VENTATEC® Performance T24 | provedení s náběhem |
| DONN® | DONN® DX3 - DX24 | systém s 24 mm širokým profilem |




### Řez napojení na stěnu a šířka spáry




### Spotřeba materiálu (orientační hodnoty bez prořezu)

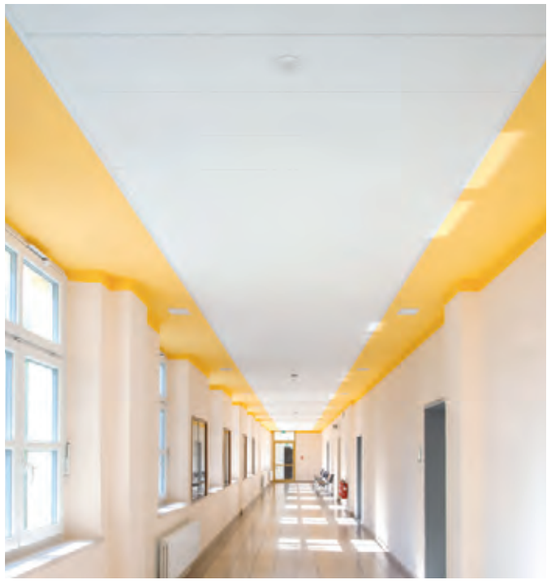
| Potřebný materiál pro Systém C (na 1 m²) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Y X | Rozměr rastru v mm | | 600 x 600 | 625 x 625 |
| 1 | Desky AMF THERMATEX® Acoustic SF | příp | 2,78 | 2,56 |
| 2 | Hlavní T-profil T24/38 – 3600 příp. 3750 | bm | 0,84 | 0,80 |
| 3 | Příčný T-profil T24/33 (38) – 1200 příp. 1250 | bm | 0,84 | 0,80 |
| 4 | Příčný T-profil T24/33 – 600 příp. 625 | bm | 1,67 | 1,60 |
| 5 | SoS rychlozávěs s očkem příp. alternativy | příp | 0,84 | 0,80 |
| 6 | Stupňovitý okrajový profil SRW 20/20/12/20 | bm | 0,60 | 0,60 |
| 7 | Vzdálenost závěsů | m | 1,00 | 1,00 |
| 8 | Vzdálenost hlavních profilů | m | 1,20 | 1,25 |
| 9 | Vzdálenost upevnění okrajového profilu | m | 0,40 | 0,40 |
| 10 | Okrajové tlačné pero RF | příp | 0,60 | 0,60 |

| Dostupné formáty a provedení hran | Systém C |
|---|---|
| | SF (podélná hrana) (čelní hrana) |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | |
| 600 x 600/625 x 625 mm | • |

Podrobnější informace k našim systémům najdete v příslušném technickém listu.


Logistické informace najdete v technickém katalogu.
OBLASTI VYUŽITÍ

# Systém F
# Samonosný chodbový systém



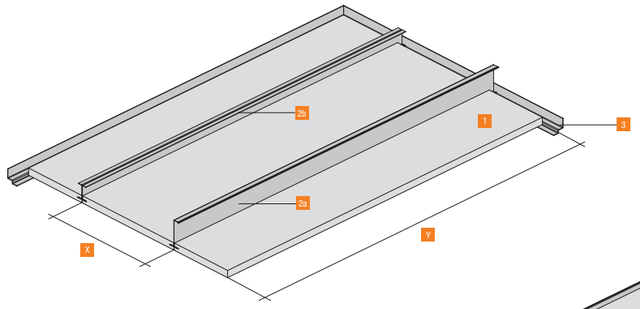
## Konstrukce

Samonosný **Systém F** je možné považovat za ideální řešení pro chodby, kde se využijí desky až 2,5 m dlouhé bez nutnosti zavěšení podhledové konstrukce. Je rychlý a efektivní jak pro montáž, tak i v provozu, protože jednotlivé desky, v závislosti na provedení systému, je možné vyjmout a dostat se tak do mezistropního prostoru. Desky v panelovém formátu leží čelní stranou na okrajových profilech, podélné hrany jsou vystuženy skrytou nebo viditelnou konstrukcí, takže podhled může působit jako homogenní plocha a chodba je opticky otevřenější a získá dynamický vzhled.

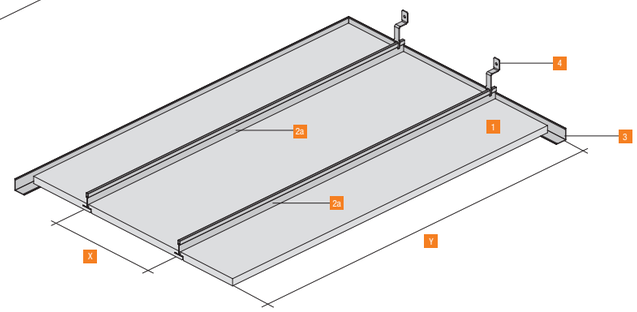
## Provedení desek

- THERMATEX® Schlicht
- THERMATEX® Feinstratos/-micro perforovaný
- THERMATEX® Star
- THERMATEX® Mercure
- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® dB Acoustic 24 mm
- THERMATEX® Alpha HD
- THERMATEX® Kombimetall
- THERMATEX® Varioline Acoustic
- THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4x4

| Kromě jiných variant je možné pro samonosný chodbový systém F použít i následující možnost: | | |
|---|---|---|
| DONN® | DONN® DC Espace | samonosný chodbový systém |




Varianta Systém F1




Varianta Systém F2

## Spotřeba materiálu (orientační hodnoty bez prořezu)

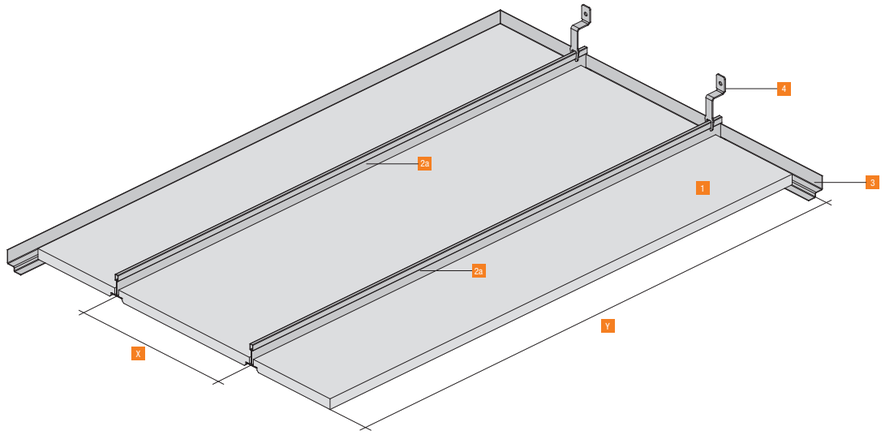
| Potřebný materiál pro Systém F | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Y X | Rozměr rastru v mm | | 300 x 1600 | 300 x 1800 | 300 x 2000 | 300 x 2500 | 312,5 x 1600 | 312,5 x 1800 | 312,5 x 2000 | 312,5 x 2500 | 400 x 1600 | 400 x 1800 | 400 x 2000 | 400 x 2500 |
| 1 | Podhledová deska Knauf AMF | ks | 2,08 | 1,85 | 1,67 | 1,34 | 2,00 | 1,78 | 1,60 | 1,28 | 1,56 | 1,39 | 1,25 | 1,00 |
| 2a | Nosný profil PQT a PQZ pro varianty F1, F2, F3 | bm | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,34 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| 2b | Alternativně nosný profil PQU pro variantu F1 | bm | 6,68 | 6,68 | 6,68 | 6,68 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 3 | Okrajový profil | bm | 1,50 | 1,33 | 1,20 | 0,96 | 1,50 | 1,33 | 1,20 | 0,96 | 1,50 | 1,33 | 1,20 | 0,96 |
| 4 | Okrajové upevnění (volitelně) | ks | 4,16 | 3,70 | 3,34 | 2,63 | 4,00 | 2,53 | 3,20 | 2,56 | 3,12 | 2,78 | 2,50 | 2,00 |

Dimenzování profilu je nutné volit podle rozponu z příslušné tabulky, která platí pro všechny alternativy systému!

| Dostupné formáty a provedení hran | Systém F | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SK (podélná hrana) | VT (podélná hrana) | GN (podélná hrana) | AW (podélná hrana) |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | T-Profil | T-Profil | Z-Profil U-Profil | T-Profil |
| Systém F1 | – | – | ● | – |
| Systém F2 | – | – | – | ● |
| Systém F3 | ● | ● | – | – |

Podrobnější informace k našim systémům najdete v příslušném technickém listu.


Logistické informace najdete v technickém katalogu.
OBLASTI VYUŽITÍ




Varianta Systém 3

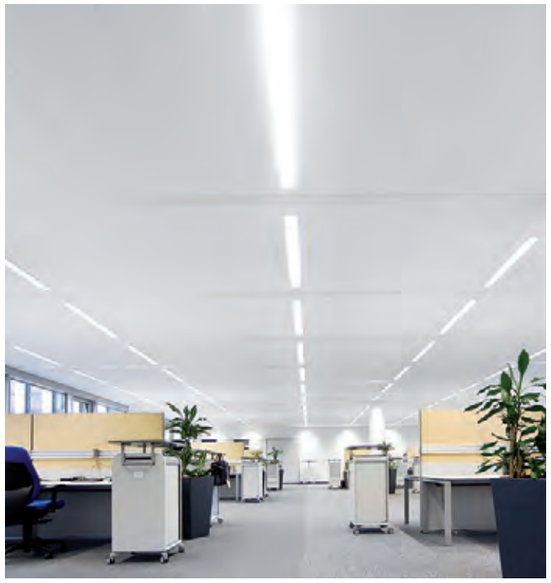
| Šířka desky (mm) | | | | 300 a 312,5 mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Plošná hmotnost (kg/m²) | | | | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,5 | 8,5 | 9,5 |
| Profil | | Výška (mm) | Hmotnost (kg/bm) | max. rozpon (mm) | | | | | |
| T24/70 | | 70 | 0,75 | 2500 | 2500 | 2460 | 2360 | 2310 | 2260 |
| T24/38 | | 38 | 0,35 | 1530 | 1460 | 1400 | 1340 | 1300 | 1270 |
| P Z19/70 | | 70 | 0,55 | 2470 | 2440 | 2360 | 2260 | 2200 | 2150 |
| P Z19/50 | | 50 | 0,45 | 2160 | 2070 | 2000 | 1910 | 1850 | 1810 |
| P Z19/40 | | 40 | 0,40 | 1870 | 1790 | 1720 | 1650 | 1600 | 1560 |
| P U10/50 | | 50 | 0,35 | 2350 | 2250 | 2160 | 2060 | 2000 | 1960 |
| P U12/38 | | 38 | 0,45 | 2200 | 2110 | 2040 | 1940 | 1890 | 1850 |

Dimenzační tabulka počítá s maximálním průhybem 1 mm.

| Profil | max. rozpon (mm) | | |
|---|---|---|---|
| Plošná hmotnost (kg/m²) | 5,0 | 6,0 | 9,5 |
| RW L 19/24 d = 0,5 mm | 1700 | 1500 | 1200 |
| RW L 24/24 d = 0,5 mm | 1700 | 1500 | 1200 |
| RW L 31/31 d = 1,0 mm | 2500 | 2500 | 2500 |
| RW L 40/30 d = 1,0 mm | 2500 | 2500 | 2500 |

| Profil | max. rozpon (mm) | | |
|---|---|---|---|
| Plošná hmotnost (kg/m²) | 5,0 | 6,0 | 9,5 |
| SRW L 25/15/8/15 d = 0,5 mm | 1400 | 1300 | – |
| SRW L 20/20/20/20 d = 0,7 mm | 1800 | 1500 | 1200 |
| SRW L 25/15/10/15 d = 1,0 mm | 1900 | 1600 | 1300 |
| SRW L 42/20/23/24 d = 1,5 mm | 2500 | 2500 | 2500 |

# Systém I
# Paralelní rastrová konstrukce



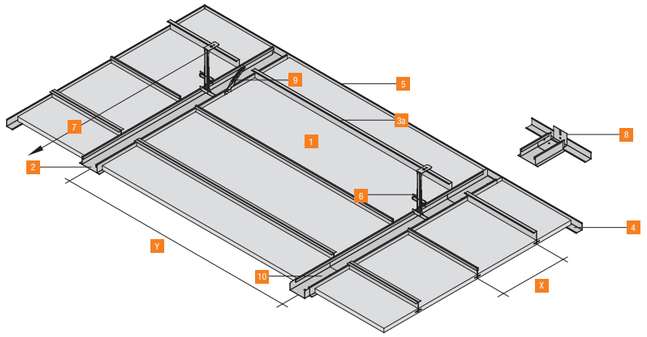
## Konstrukce

**Systém I** je paralelně koncipovaná konstrukce podhledu, která se může zcela přizpůsobit architektuře a modularitě objektu, např. členění fasády. Při použití tzv. širokopatkových profilů je možné ke konstrukci podhledu připojit lehké příčky, takže dispozice podlaží je flexibilní. Příčné profily systému jsou buď skryté, nebo viditelné. Podhledové desky podle zvoleného provedení hran jsou vyjímatelné nebo nevyjímatelné a podhled tak vedle atraktivního designu nabízí vysokou funkčnost.

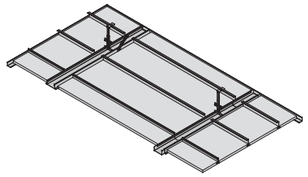
## Provedení desek

- THERMATEX® Schlicht
- THERMATEX® Feinstratos/-micro perforovaný
- THERMATEX® Star
- THERMATEX® Mercure
- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® dB Acoustic 24 mm
- THERMATEX® Alpha HD
- THERMATEX® Kombimetall
- THERMATEX® Varioline Acoustic
- THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4x4

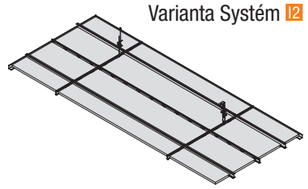
| Kromě jiných variant je možné pro paralelní rastrový systém I použít i následující možnost: | | |
|---|---|---|
| DONN® | DONN® DP Bandraster | Širokopatkový systém |




Varianta Systém I1



Varianta Systém I2

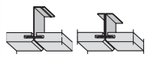


Varianta Systém I3

## Spotřeba materiálu (orientační hodnoty bez prořezu)

| Potřebný materiál pro Systém I (na 1 m²) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Y X | Rozměr rastru v mm | | 300 x 1800 | 300 x 2000 | 300 x 2500 | 312,5 x 1800 | 312,5 x 2000 | 312,5 x 2500 | 400 x 2000 | 400 x 2500 |
| 1 | Podhledová deska Knauf AMF | ks | 1,85 | 1,67 | 1,33 | 1,78 | 1,60 | 1,28 | 1,25 | 1,00 |
| 2 | Hlavní širokopatkový profil (I1 a I2) PH 50/75/100/125/150 | bm | 0,56 | 0,50 | 0,40 | 0,56 | 0,50 | 0,40 | 0,50 | 0,40 |
| | Hlavní T-profil (I3) PH T24/38 | bm | 0,56 | 0,50 | 0,40 | 0,56 | 0,50 | 0,40 | 0,50 | 0,40 |
| 3a | Příčný profil PQT/Z (jednodílný) | bm | 3,33 | 3,33 | 3,33 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 2,50 | 2,50 |
| | Příčný profil PQU dvoudílný (U-profil) | bm | 6,67 | 6,67 | 6,67 | 6,40 | 6,40 | 6,40 | 5,00 | 5,00 |
| 4 | Okrajový L-profil RWL | bm | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 5 | Okrajové tlačné pero RF | ks | 0,17 | 0,15 | 0,12 | 0,17 | 0,15 | 0,12 | 0,15 | 0,12 |
| 6 | Komplet závěsu Nonius nebo alternativy | ks | 0,45 | 0,40 | 0,32 | 0,45 | 0,40 | 0,32 | 0,40 | 0,32 |
| 7 | Vzdálenost závěsů podle DIN 18168 | m | 0,83 | 0,75 | 0,60 | 0,83 | 0,75 | 0,60 | 0,75 | 0,60 |
| 8 | Okrajové upevnění pro širokopatkový profil PRB | ks | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,23 | 0,14 | 0,12 | 0,14 | 0,12 |
| 9 | Závěs nonius pro příčné zavětrování | ks | 0,31 | 0,28 | 0,22 | 0,31 | 0,28 | 0,22 | 0,28 | 0,22 |
| 10 | Spojka PHV pro PH 50/75/100/125/150 | ks | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,14 | 0,12 |

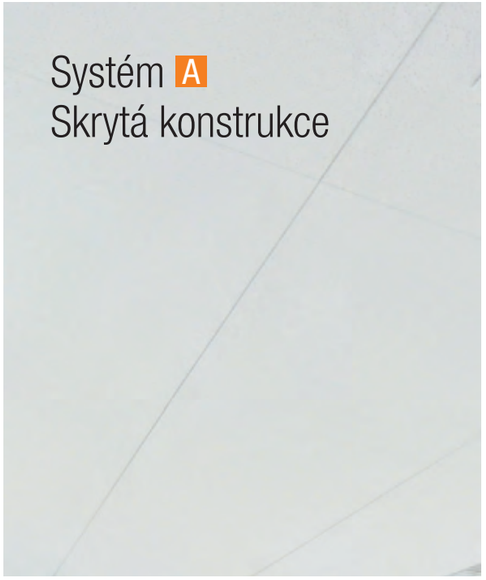
Pro volbu příčných profilů je potřeba respektovat doporučení dimenzační tabulky (viz strana 115)! Konfiguraci závěsů je nutné přizpůsobit nosnému systému a zatížení! Pro závěs Nonius používat vždy 2 závlačky! Dimenzační tabulka platí pro všechny varianty systému I!

| Dostupné formáty a provedení hran | Systém I | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SK (podélná hrana) | VT (podélná hrana) | GN (podélná hrana) | AW (podélná hrana) |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny | T-Profil | T-Profil |  Z-Profil U-Profil | T-Profil |
| Systém I1 | – | – | ● | – |
| Systém I2 | – | – | – | ● |
| Systém I3 | ● | ● | ● | – |

Podrobnější informace k našim systémům najdete v příslušném technickém listu.


Logistické informace najdete v technickém katalogu.
OBLASTI VYUŽITÍ

# Systém A
# Skrytá konstrukce



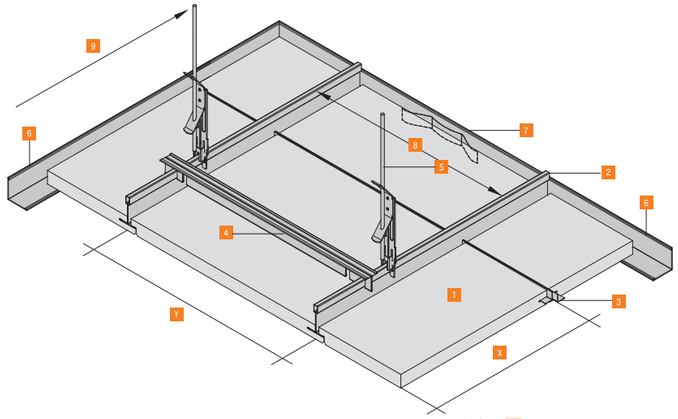
## Konstrukce

**Systém A** nabízí podhled se skrytou konstrukcí a deskami, podle zvolené varianty, vyjímatelnými nebo nevyjímatelnými, takže je možné zvolit, zda mezistropní prostor bude přístupný nebo nepřístupný. Podhled s deskami oddělenými pouze přiznanou sparou může pomoci v místnosti vytvořit klidnou a decentní atmosféru.

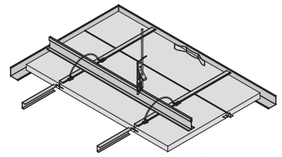
## Provedení desek

- THERMATEX® Schlicht
- THERMATEX® Feinstratos/-micro perforovaný
- THERMATEX® Star
- THERMATEX® Mercure
- THERMATEX® Acoustic
- THERMATEX® Alpha HD
- THERMATEX® Aquatec
- THERMATEX® Symetra Rg 4-16
- THERMATEX® Symetra Rg 4-10
- THERMATEX® Symetra Rg 2,5-10
- THERMATEX® Symetra Rg 4-16/4x4

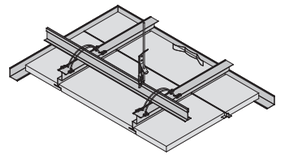
| Kromě jiných variant je možné pro systém A se skrytou konstrukcí použít i následující možnosti: | | |
|---|---|---|
| DONN® | DONN® VM | skrytá montáž (desky vyjímatelné) |
| | DONN® VM-DX | skrytá montáž (desky vyjímatelné) |
| | DONN® VM-DCS | skrytá montáž (desky vyjímatelné) |
| AMF VENTATEC® | AMF VENTATEC® | skrytá montáž (desky vyjímatelné) |




Varianta Systém A2



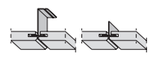
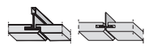
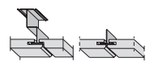
Varianta Systém A1



Varianta Systém A3

## Spotřeba materiálu (orientační hodnoty bez prořezu)

| Potřebný materiál pro Systém A2 (na 1 m²) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Y X | Rozměr rastru v mm | | 600 x 600 | 625 x 625 | 300 x 1200 | 312,5 x 1250 |
| 1 | Podhledové desky Knauf AMF | ks | 2,78 | 2,56 | 2,78 | 2,56 |
| 2 | Hlavní T-profil T24/38 – 3750 | bm | 1,67 | 1,60 | 3,34 | 3,20 |
| 3 | Příčný L-profil – PQL 600/625 příp. PQL 300/312,5 | ks | 5,56 | 5,12 | 5,56 | 5,12 |
| 4 | Distanční profil – DI 600/625 příp. 300/312,5 (distanční profil je nad každou druhou deskou) | ks | 1,39 | 1,28 | 2,78 | 2,56 |
| 5 | SoS, SoH případně alternativy | ks | 1,39 | 1,28 | 2,78 | 2,56 |
| 6 | Okrajový L-profil RWL | bm | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 7 | Okrajové tlačné pero RF | ks | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| 8 | Vzdálenost nosných profilů | m | 0,60 | 0,63 | 0,30 | 0,32 |
| 9 | Vzdálenost závěsů | m | 1,20 | 1,25 | 1,20 | 1,25 |

| Dostupné formáty a provedení hran | Systém A | | |
|---|---|---|---|
| | GN/GN | AW/GN | AW/GN |
| Ověřte si prosím minimální množství a dodací termíny |  |  |  |
| Systém A1 | ● | – | – |
| Systém A2 | – | ● | – |
| Systém A3 | – | – | ● |

Podrobnější informace k našim systémům najdete v příslušném technickém listu.


Logistické informace najdete v technickém katalogu.
OBLASTI VYUŽITÍ

Armstrong®

*KANCELÁŘE - North Carolina Dance Theatre (US)*
*OPTIMA Canopy Lichoběžník*

# OPTIMA CANOPY

- Zlepšuje akustiku v otevřených prostorách.
- Esteticky definuje prostory.
- Deset standardních plochých panelů v různých velikostech a tvarech, a to včetně dvou nových tvarů.
- Lze získat ve velikostech a barvách podle přání.
- Namontujte jednotlivě nebo po více a vytvořte si svůj vlastní jedinečný design.
- Kompletní řada závěsných sestav a příslušenství.
- Přizpůsobitelné různým výškám a úhlům.
- Snadná a rychlá montáž z líce podhledu, skrze strop, přímým připevněním k sádrokartonu, na standardní závěsy nebo na zeď.
- Navrhnuto a testováno pro použití v seismických oblastech.



*OPTIMA Canopy kruhový*

Akustický účinek | Otíratelné suchým hadrem / jemným kartáčem | Dostupné barvy

Recyklovaný obsah 80% EN ISO 14021 | Odrazivost světla 87% EN ISO 7724-2 & 3 | Srozumitelnost | Soustředění

## FYZICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Barva* | Bílá (WH) |
| Hrana | Barvená laminace na hranách |

* Další barvy RAL jsou k dispozici na zvláštní objednávku

PLOCHÉ — Všechny OPTIMA CANOPY jsou ploché panely.

## ČÍSLO POLOŽKY

| Položka č. | Kusů/karton | Tvar | Sabine* na jednu položku |
|---|---|---|---|
| CS 5440 WH | 1 / 2 / 4 | Čtverec | 1.83 |
| CS 5441 WH | 1 / 2 / 4 | Konvexní tvar | 1.47 |
| CS 5442 WH | 1 / 2 / 4 | Konkávní tvar | 1.73 |
| CS 5443 WH | 1 / 2 / 4 | Kruh | 1.61 |
| CS 5444 WH | 1 / 2 / 4 | Šestiúhelník | 1.23 |
| CS 5445 WH | 1 / 2 / 4 | Lichoběžník | 1.64 |
| CS 5446 WH | 1 / 2 / 4 | Rovnoběžník zkosený doleva | 1.64 |
| CS 5447 WH | 1 / 2 / 4 | Rovnoběžník zkosený doprava | 1.64 |
| CS 5448 WH | 1 / 2 | Malý obdélník | 2.77 |
| CS 5449 WH | 1 / 2 | Velký obdélník | 3.57 |

* Průměr laboratorních měření 500-4000 Hz s jednotkami zavěšenými 1 metr podle EN ISO 354-2003. Zavolejte linku technické podpory prodeje a vyžádejte si další informace o akustických vlastnostech Canopy.

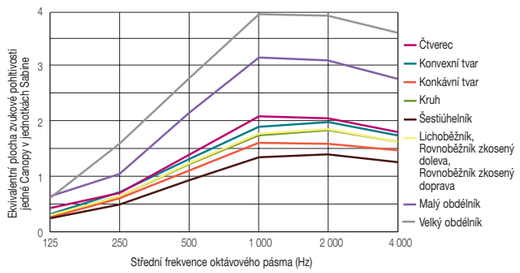
## PRVKY SESTAVY

- Panel OPTIMA CANOPY s integrovaným hliníkovým rámem
- Upevňovací šablona na horním krytu kartonu
- Instalační manuál

Pozn.: Zavěšovací sada není součástí dodávky. Objednejte prosím sadu příslušenství podle instalační konfigurace..
K dispozici je několik možností sad pro zavěšení.

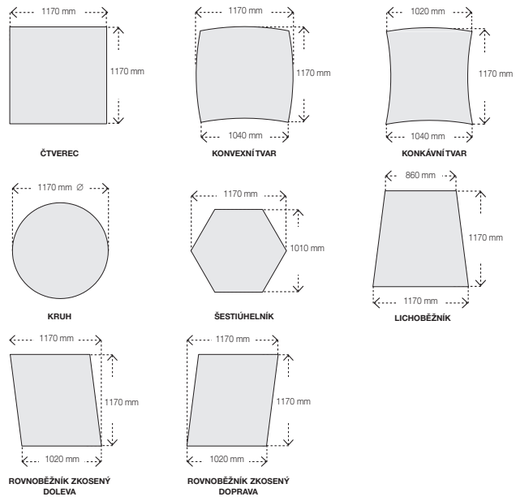
## AKUSTICKÉ ÚDAJE - 1000 mm vzdušného prostoru

**Viz výše uvedené hodnoty Sabine/položka.**

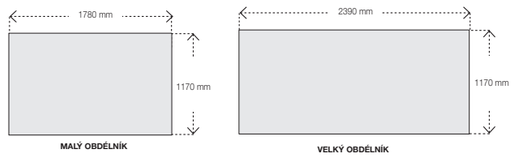


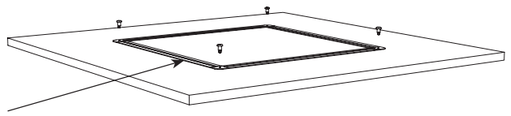

## TVARY K DISPOZICI

Nominální 1200 x 1200 mm




Nominální 1200 x 1800 mm | Nominální 1200 x 2400 mm



Integrovaný hliníkový rám je určen pro napojení na příslušenství pro zavěšení a seskupování

Rozměry hliníkového rámu:
Moduly 1200 x 1200 mm: 610 x 610 mm
Moduly 1200 x 1800 mm: 610 x 1220 mm
Moduly 1200 x 2400 mm: 610 x 1830 mm

EN 13501-1 — EEA Euro třída B-s1, d0

90 % RH

Čtverec: 4,9 kg / ks
Konvexní tvar: 4,5 kg / ks
Konkávní tvar, Kruh : 3,9 kg / ks
Šestiúhelník: 3,2 kg / ks

Lichoběžník, Rovnoběžník zkosený doleva, Rovnoběžník zkosený doprava: 4,3 kg / ks
Malý obdélník: 7,5 kg / ks
Velký obdélník: 10,1 kg / ks

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

*DOPRAVA - Letiště Nice (FR)*
*METAL Canopy konkávní*

# METAL CANOPY

- Definuje a zvýrazňuje prostory.
- Snadná instalace.
- Přizpůsobitelné různým výškám a úhlům.
- Ocelové panely nastříkané práškovou barvou.
- Výběr perforačních možností pro lepší akustiku.
- Tři typy panelů - plochý, konkávní a konvexní.
- Odolné, snadné čištění a údržba.
- Monolitický a jemný design.
- Bez viditelných rámů či rastrů.



Akustický účinek | Omytatelné houbou namočenou ve vodě obsahující jemné mýdlo nebo zředěný detergent | Odolnost proti poškrábání

Recyklovaný obsah 30% EN ISO 14021 | Odrazivost světla do 80% EN ISO 7724-2 & 3 | Srozumitelnost | Soustředění

## FYZICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Rozměry | 1890 x 1181 x 40 mm |
| Barva | Bílá (RAL9010) |
| Detail hrany | - Zahnuté (konkávní / konvexní):<br>detail hrany šířka: 47°<br>detail hrany délka: 90°<br>- Ploché: všechny strany 47°" |
| Povrch / konečná úprava | - Přední strana: Extra Mikroperforace 0,7 mm, 1 % volné plochy, pro bezchybný vzhled viditelného prvku<br>- Zadní strana: Standardní perforace 2,5 mm, 16 % volné plochy pro lepší akustické vlastnosti.<br>Akustická výplň 20 mm, 25 kg/m³ |

## ČÍSLO POLOŽKY

| | KONKÁVNÍ | KONVEXNÍ | PLOCHÉ |
|---|---|---|---|
| 1 kus v krabici | CS 600064 | CS 600065 | CS 600063 |

## PRVKY SESTAVY

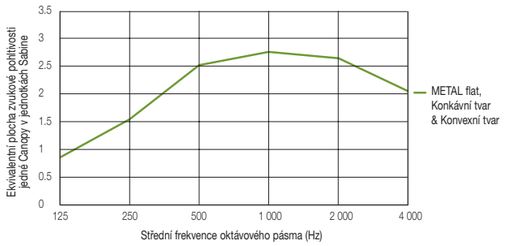
- Panel METAL Canopy
- 4 x závěsná lanka (délka pro spuštění 2,00 m)
- 4 x svorka kotvy pro upevnění do konstrukce
- 4 x čepička kotvy
- 4 x 50 mm podložka desek
- Návod k instalaci

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Položka číslo. | Popis |
|---|---|
| CS 600066 | Standardní sada pro zavěšení Metal Canopy 2 m délka |
| CS 600068 | Plochá podložka pro Metal Canopy |

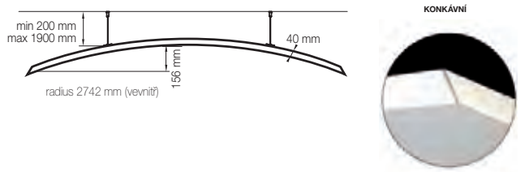
## AKUSTICKÉ ÚDAJE - 1000 mm vzdušného prostoru

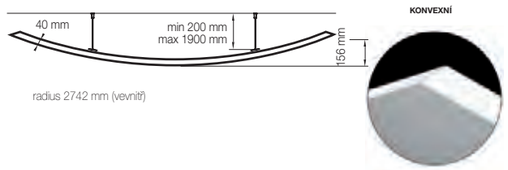
**Jednotek Sabine na jednu položku*: 2,50**

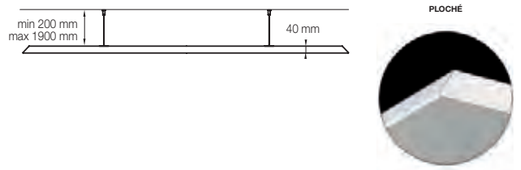



## TVARY K DISPOZICI

Řez

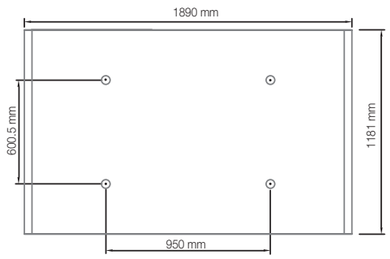



Půdorys

Příklad půdorysu zahnutých podhledů Canopy.




* Průměr laboratorních měření 500-4000 Hz s jednotkami zavěšenými 1 metr podle EN ISO 354-2003. Zavolejte linku technické podpory prodeje a vyžádejte si další informace o akustických vlastnostech Canopy.

EN 13501-1: EEA Euro třída B-s2, d0

90 % RH

Plochý: 27 kg/ks
Zakřivený (konkávní/konvexní): 33 kg/ks

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

**KOVOVÉ**

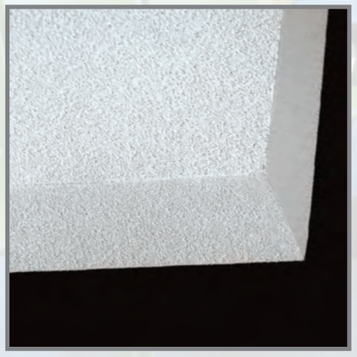
*OBCHOD & VOLNÝ ČAS - Family Services Center (US)*
*OPTIMA Baffles*

# OPTIMA BAFFLES

- Moderní lineární vzhled.
- Vynikající akustické vlastnosti: snižují úroveň hluku v prostoru, zlepšují srozumitelnost a snižují dobu dozvuku v prostoru.
- Integrovaná závěsná kotva vyrobená tak, aby se jednoduše umisťovala a instalovala.
- Lze instalovat zvlášť i seskupeně.
- Vysoká odrazivost světla pro úsporu energie.

**Oblasti použití**

Podhled se obvykle využívá do prostor, kde je vyžadována velká zvuková pohltivost, jako jsou školy, kanceláře, volnočasová centra, dopravní uzly atd.



Akustický účinek

Otíratelné suchým hadrem / jemným kartáčem

80% EN ISO 14021 — Recyklovaný obsah

87% EN ISO 7724-2 & 3 — Odrazivost světla

Srozumitelnost

Soustředění

## FYZICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Barva* | Bílá (WH) |
| Hrana | Barvená laminace na hranách |

* Další barvy RAL jsou k dispozici na zvláštní objednávku

## ČÍSLO POLOŽKY

| Položka č. | Rozměry (mm) | Kusů / karton |
|---|---|---|
| CS 5133 WH | 400 x 1200 x 40 | 2 ks / karton |
| CS 5134 WH | 400 x 1800 x 40 | 2 ks / karton |

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

## PRVKY SESTAVY

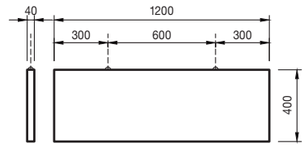
1 sada závěsných lanek na 2 baffle:

CS 5135
- 4x závěsné lanko
- 4 x regulátor lanka
- 4x nastavovací prvek spodního konce lanka

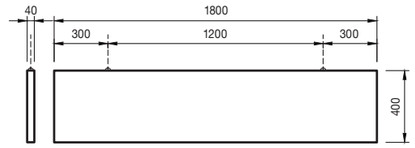
Závěsnou sadu je třeba objednat zvlášť.

## ROZMĚRY

Modul 400 x 1200 x 40 mm




Modul 400 x 1800 x 40 mm




## AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

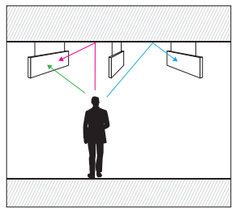
EN ISO 354

OPTIMA Baffles společnosti Armstrong umožňují významně snížit úroveň hluku a dobu dozvuku v prostorách a zlepšit srozumitelnost. Jsou schopny pohlcovat hluk na všech svých plochách, ať už jako „rovinný" absorbér při lineárním uspořádání, či jako „diskrétní" absorbér (EAA) při instalaci ve formě oddělených dekorativních prvků.

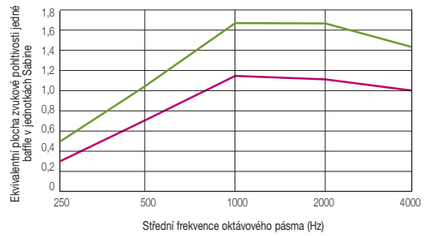
### Akustické údaje 1000 mm vzdušného prostoru

| Rozměry | EAA - Jednotek Sabine* |
|---|---|
| • OPTIMA Baffles - 400 x 1200 mm | 1.00 |
| • OPTIMA Baffles - 400 x 1800 mm | 1.45 |

* Průměrně 500-4000 Hz, laboratorní měření s jednotkami zavěšenými v 1000 mm v souladu s EN ISO 354:2003. Pro více informací k akustickým vlastnostem kontaktujte Armstrong Technical Sales team.

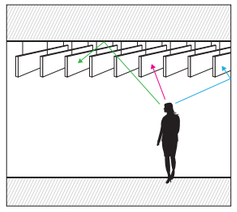


Diskrétní pohltivost

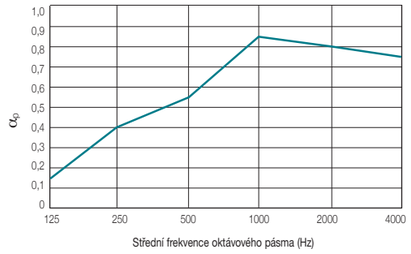



### Akustická data Celková hloubka 1000 mm (600 mm mezera)

| Rozměry | $\alpha_w$ |
|---|---|
| • OPTIMA Baffles 400mm (v rozestupech po 450 mm) | 0.60(MH) |



Rovinná pohltivost




EN 13501-1 — EEA Euro třída B-s1, d0

90 % RH

400 x 1200 x 40 mm: 2,3 kg / ks
400 x 1800 x 40 mm: 3,5 kg / ks

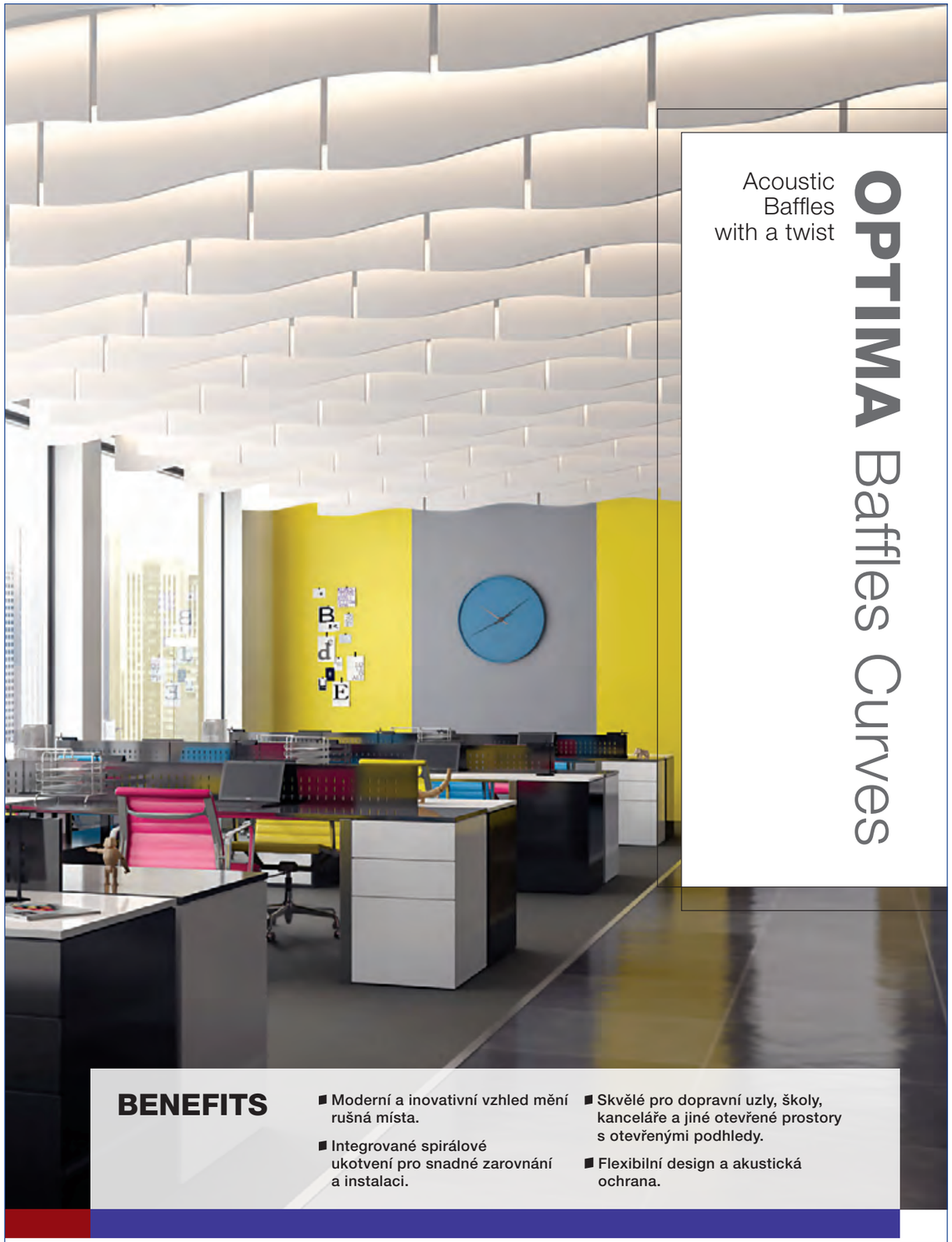
**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**



Acoustic
Baffles
with a twist

# OPTIMA Baffles Curves

## BENEFITS

- Moderní a inovativní vzhled mění rušná místa.
- Integrované spirálové ukotvení pro snadné zarovnání a instalaci.
- Skvělé pro dopravní uzly, školy, kanceláře a jiné otevřené prostory s otevřenými podhledy.
- Flexibilní design a akustická ochrana.

Inspiring Great Spaces™

Armstrong

# Fyzické údaje

### Číslo položky

| Položka č. | Rozměry (mm) | Kusů/karton | Váha |
|---|---|---|---|
| CS5163 | 400 x 1200 x 40 | 2 ks/karton | 2,3 kg/ks |
| CS5164 | 400 x 1800 x 40 | 2 ks/karton | 3,5 kg/ks |

Jiné rozměry a tvary jsou dostupné na objednávku.

**Barva*** Bílá (WH)

**Hrany** Natírané hrany

**Obsah balení**

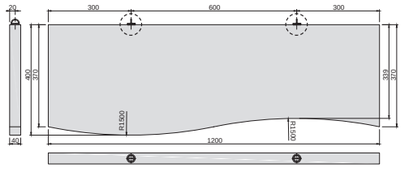
- Jednotlivá instalace:
  1 sada závěsných prvků pro 2 panely:
  CS 5135 - 4x závěsné lanko
  - 4x regulátor lanka
  - 4x koncové háčky
- Hromadná instalace:
  Úplný seznam komponent je uveden v instalačním manuálu.

Závěsné sady se objednávají zvlášť.

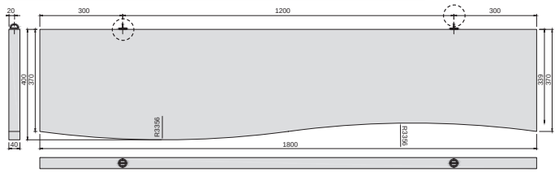
*Jiné barvy vzorníku RAL jsou dostupné na objednávku.

### Rozměry

Modul 400 x 1200 x 40 mm




Modul 400 x 1800 x 40 mm




# Akustické vlastnosti

Zvuková pohltivost

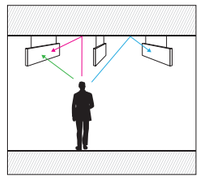
EN ISO 354 & EN ISO 11654

Panely OPTIMA Baffles Curves firmy Armstrong umožňují významně snížit úroveň hluku a dobu dozvuku v prostorách a zlepšit srozumitelnost. Pohlcují hluk všemi plochami, ať už rovinně při lineárním uspořádání, či diskrétně (EAA) při samostatné dekorativní instalaci.

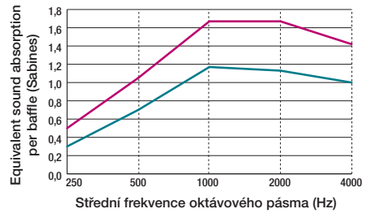
### Akustické údaje -1000 mm vzdušného prostoru

| Rozměry | EAA - Sabines* |
|---|---|
| • OPTIMA Baffles - 400 x 1200 mm | 1.00 |
| • OPTIMA Baffles - 400 x 1800 mm | 1.45 |

* Průměrně 500-4000 Hz, laboratorní měření s panely zavěšenými 1000 mm pod stropem, v souladu s EN ISO 354:2003. Pro další informace o akustických vlastnostech kontaktujte technické oddělení prodeje.

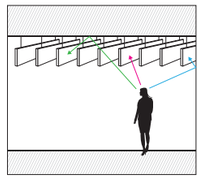


Diskrétní pohltivost

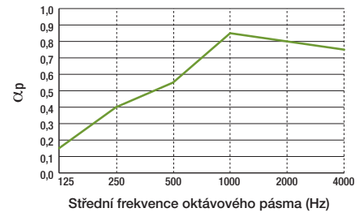



### Akustické údaje - Celková hloubka 1000 mm (600 mm mezera)

| Rozměry | $\alpha_w$ |
|---|---|
| • OPTIMA Baffles 400 mm (450 mm centres) | 0.60(MH) |



Rovinná pohltivost



Odolné ohni

EN 13501-1

EEA Euroclass B-s1, d0.

Odolné vlhkosti 90%

Obsah recyklovaných materiálů 80%

EN ISO 14021

Světelná odrazivost 87%

EN ISO 7724-2 & 3

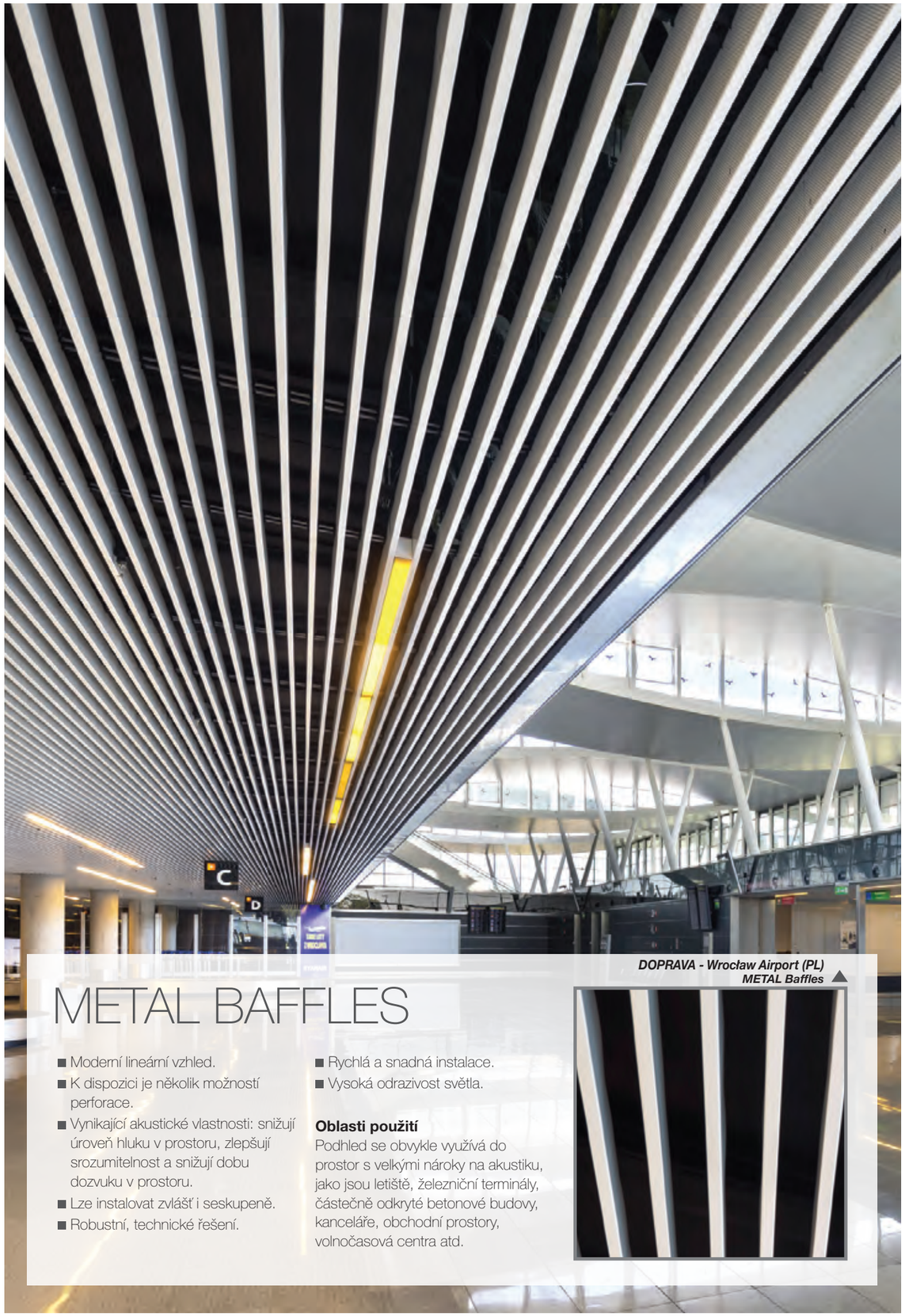
**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**



# METAL BAFFLES

- Moderní lineární vzhled.
- K dispozici je několik možností perforace.
- Vynikající akustické vlastnosti: snižují úroveň hluku v prostoru, zlepšují srozumitelnost a snižují dobu dozvuku v prostoru.
- Lze instalovat zvlášť i seskupeně.
- Robustní, technické řešení.
- Rychlá a snadná instalace.
- Vysoká odrazivost světla.

**Oblasti použití**

Podhled se obvykle využívá do prostor s velkými nároky na akustiku, jako jsou letiště, železniční terminály, částečně odkryté betonové budovy, kanceláře, obchodní prostory, volnočasová centra atd.

***DOPRAVA - Wrocław Airport (PL)***
***METAL Baffles***



Armstrong

Akustický účinek | Omyvatelné houbou namočenou ve vodě obsahující jemné mýdlo nebo zředěný detergent | Odolnost proti poškrábání

Recyklovaný obsah ≤30% EN ISO 14021 | Odrazivost světla 65% EN ISO 7724-2 & 3 | Srozumitelnost | Soustředění

## FYZICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| **Materiál** | Galvanizovaný ocelový plát |
| **Barva** | RAL 9010 čistě bílá vrstvená prášková barva natřená na odkrytý povrch<br>Další barvy jsou k dispozici na zvláštní objednávku. |
| **Akustická výplň** | 25mm akustický polštářek ze skelné vaty, 25 kg/m³ s černým akustickým flísem na obou stranách. |
| **Volitelně** | Samostatné koncové čepičky / položka č. M300375. |
| **Perforace** | Po obou svislých stranách Rd 1522. Mikroperforace s cca 12mm rovnou deskou.<br>Další vzory jsou k dispozici na zvláštní objednávku. |

## PRVKY SESTAVY

1 závěsná sada na 2 baffle:

CS 5136
- 4x závěsné lanko
- 4 x regulátor lanka
- 4x nastavovací prvek spodního konce lanka
- 4x šroub s okem M6 x 14 mm
- 4x horní část závěsného prvku
- 4x dolní část závěsného prvku

Závěsnou sadu je třeba objednat zvlášť.

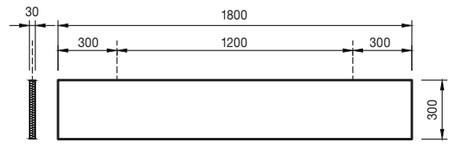
## ČÍSLO POLOŽKY

| Položka č. | Rozměry (mm) | Kusů / karton |
|---|---|---|
| CS 5128 | 300 x 1800 x 30 | 2 ks / karton |

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

## ROZMĚRY

Modul 300 x 1800 x 30 mm




## AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

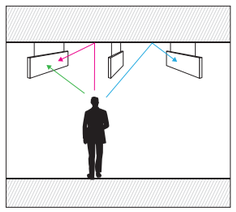
EN ISO 354

METAL Baffles společnosti Armstrong umožňují významně snížit úroveň hluku a dobu dozvuku v prostorách a zlepšit srozumitelnost. Hluk je pohlcován pomocí pravidelné hloubkové perforace na lícové straně panelů a po jejich hranách a dostává se do výkonné výplně ze skelné vlny. Proto tento podhled poskytuje lepší kontrolu nad hlukem, než by v podobném prostoru dokázal souvislý strop.

### Akustické údaje 1000 mm vzdušného prostoru

| Rozměry | EAA - Jednotek Sabine* |
|---|---|
| • METAL Baffles Rd 1522 - 300 x 1800 mm | 0,73 |

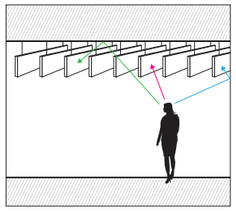
* Průměrně 500-4000 Hz, laboratorní měření s jednotkami zavěšenými v 1000 mm v souladu s EN ISO 354:2003. Pro více informací k akustickým vlastnostem kontaktujte Armstrong Technical Sales team.



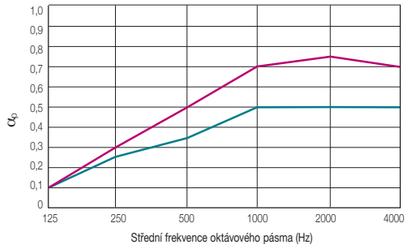
Diskrétní pohltivost

### Akustické údaje Celková hloubka 600 mm (300 mm mezera)

| Rozměry | Rozestupy (v mm) | $\alpha_w$ |
|---|---|---|
| • METAL Baffles Rd 1522 300 x 1800 mm | 300 | 0,55(H) |
| • METAL Baffles Rd 1522 300 x 1800 mm | 450 | 0,45 |



Rovinná pohltivost




EN 13501-1: EEA Euro třída B-s1, d0

90 % RH

300 x 1800 x 30 mm: 5,7 kg / ks

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

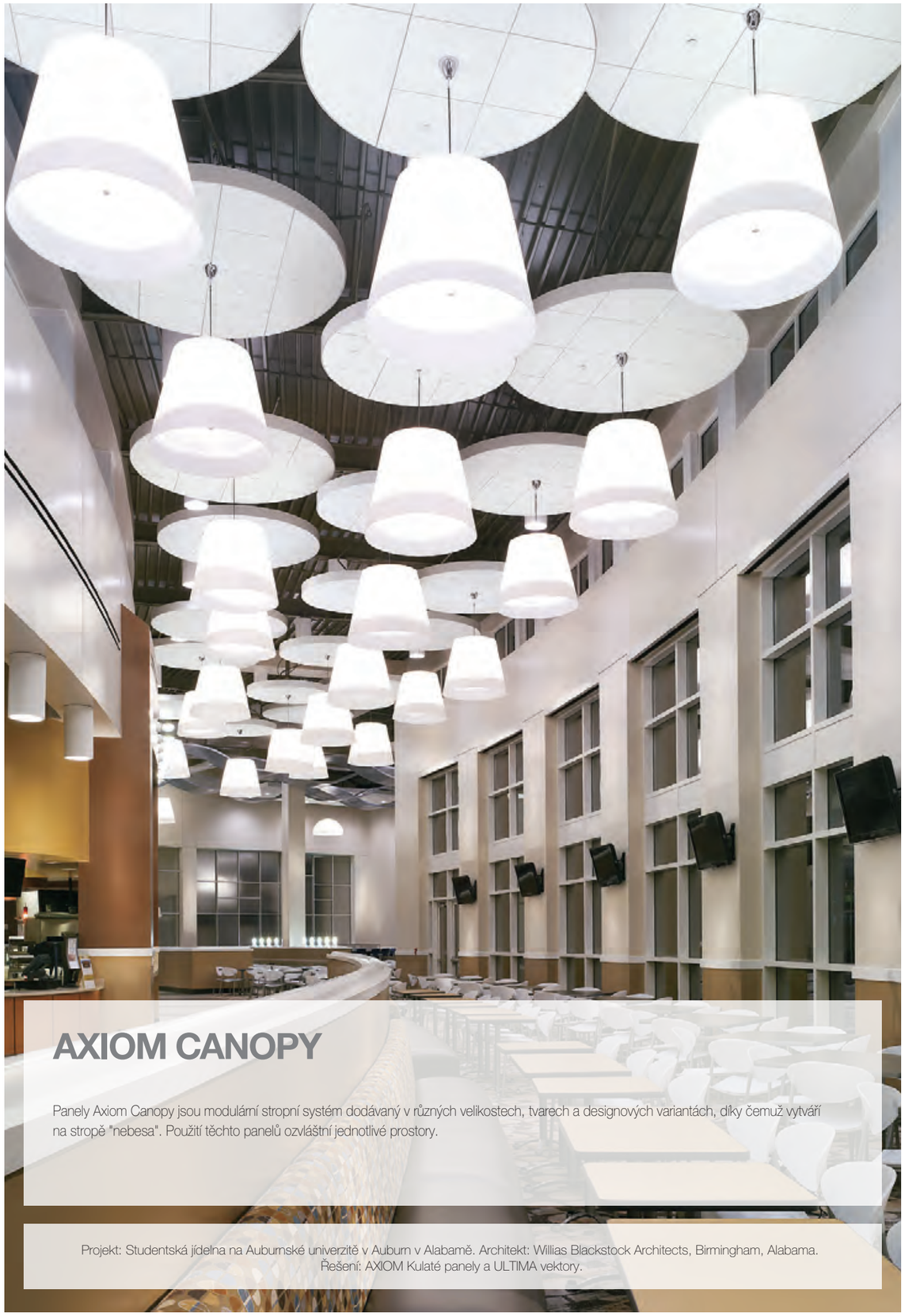
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

BEK PROFI CENTRUM



# AXIOM CANOPY

Panely Axiom Canopy jsou modulární stropní systém dodávaný v různých velikostech, tvarech a designových variantách, díky čemuž vytváří na stropě "nebesa". Použití těchto panelů ozvláštní jednotlivé prostory.

Projekt: Studentská jídelna na Auburnské univerzitě v Auburn v Alabamě. Architekt: Willias Blackstock Architects, Birmingham, Alabama.
Řešení: AXIOM Kulaté panely a ULTIMA vektory.

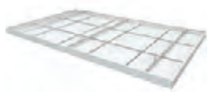
# AXIOM CANOPY - Modulární systémy

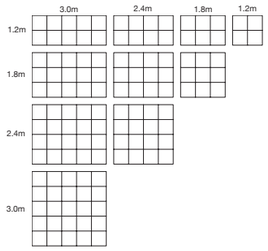
**KLÍČOVÉ VLASTNOSTI**

- Zlepšují vnitřní zvukový komfort:
  - snižují dobu dozvuku
  - snižují hluk
  - zvyšují srozumitelnost řeči
- Čistý soudobý design, použití menšího počtu závěsů
- Široká nabídka panelů a designů
- Mnoho kompatibilních barev závěsů
- Kompaktní tvary pro snadné sesazení:
  - Tovární přesná a kvalitní výroba
  - Předem sesazené rohy
  - Z výroby na místo určení v jednom balení
  - Žádné řezání na místě
  - Žádný odpad
- Rozvržení a sestavení pro instalaci velkoformátových panelů

## 1 KROK 1: VYBERTE SI VELIKOST A TVAR PANELŮ

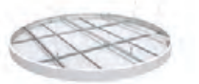
### Panel AXIOM C

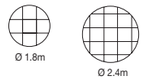




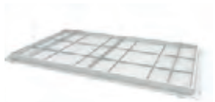

Panel AXIOM C s SL2 deskami.

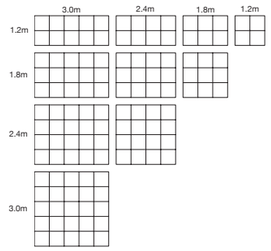
### Kruhový panel AXIOM



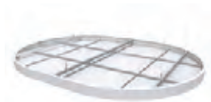


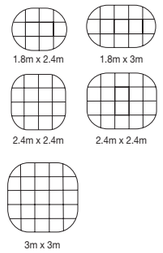

### Panel AXIOM KE



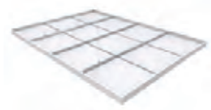


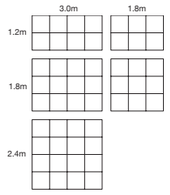

### Zaoblený panel AXIOM






### Panel AXIOM L





**Pro údaje o personalizovaných sadách, možnostech stropních desek, rozměrech a technických datech prosím kontaktujte technické oddělení společnosti Armstrong.**

# AXIOM CANOPY - Modulární systémy

## 2 KROK 2: VYBERTE SI MATERIÁL A BARVU PANELU

Minerální

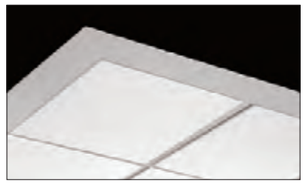
Kovový

Dřevěné efekty na kovu

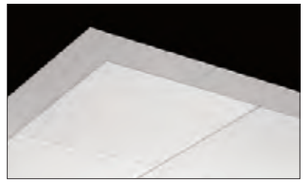
## 3 KROK 3: VYBERTE SI TYP A VÝŠKU PANELU

**Možnosti AXIOM profilu pro čtvercové a obdélníkové panely**

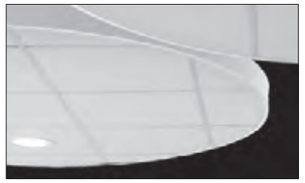
Deskový/dlaždicový panel s profilem AXIOM C

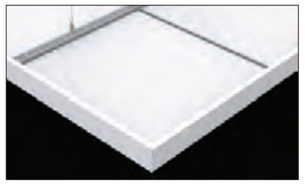

Dlaždicový panel s vektorovým profilem AXIOM KE

Vektorový panel s obráceným vektorovým profilem AXIOM C


Vektorový panel s AXIOM KE pro vektorový profil

**Možnosti AXIOM profilu pro kruhové a zaoblené panely**


Deskový/dlaždicový profil AXIOM


Deskový/dlaždicový profil AXIOM L

## 4 KROK 4: VYBERTE SI BARVU PROFILU AXIOM

Standardní barvy mřížky. Barvy se mohou v závislosti na tisku lišit od produktu.

Čistě bílá

RAL 9010

Barvy vzorníku RAL jsou dostupné na objednávku.

## KROK 5: SPECIFIKUJTE SADY A PANELY

- Pro standardní moduly uveďte specifické číslo položky (v Axiom brožuře). Čísla položek se vztahují na závěsný systém (tj. 24 nebo 15 mm).
- Panely (dlaždice) jsou prodávány jednotlivě v baleních. Další informace naleznete v brožuře nebo na webových stránkách společnosti Armstrong.

| | |
|---|---|
| Další možnosti | Možnost integrace osvětlení<br>Nestandardní tvary na objednávku |

Armstrong

Obsah recyklovaného materiálu 50% EN ISO 14021

Světelná odrazivost 86% EN ISO 7724-2 & 3

VOC A+

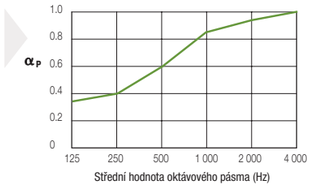
# PERLA

| | BOARD | TEGULAR | MICROLOOK 90 |
|---|---|---|---|
| | Prelude 24 - XL²/TLX<br>Prelude 24 Sixty² - XL²/TLX | Prelude 24 - XL²/TLX<br>Prelude 24 Sixty² - XL²/TLX | Prelude 15 - XL²/TL<br>Silhouette 6mm - XL²<br>Interlude HRC - XL² |
| | 17mm | 9.5mm, 8mm, 17mm, 15° | 4.5mm, 8mm, 17mm |
| **Dlaždice** | | | |
| 600 x 600 x 17 mm | 2801 M | 2803 M | 2805 M |
| 625 x 625 x 17 mm | 2801 D | 2803 D | 2805 D |
| 1200 x 600 x 17 mm | 2802 M | | |
| 1250 x 600 x 17 mm | 2802 D | | |

EN ISO 354 & EN ISO 11654

| $\alpha_w$ | NRC | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0.65 (H)** | 0.70 | 0.35 | 0.40 | 0.60 | 0.85 | 0.95 | 1.00 | $\alpha_p$ |

**Třída C pohltivosti zvuku**




EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

$D_{nfw}$ **35 dB**

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

$R_w$ **18 dB**

EEA Euroclass A2-s1,d0
EN 13501-1

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1)
FZ 123

EN 12667 & ISO 8301: λ = 0.052 W/m K

ISO 14644-1: ISO 5

95 % RH

15 LET záruka

30 LET záruka na systém

4.7 kg/m²

MINERÁLNÍ

EN ISO 354, EN ISO 11654

EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1

EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

POŽÁRNÍ ODOLNOST

EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

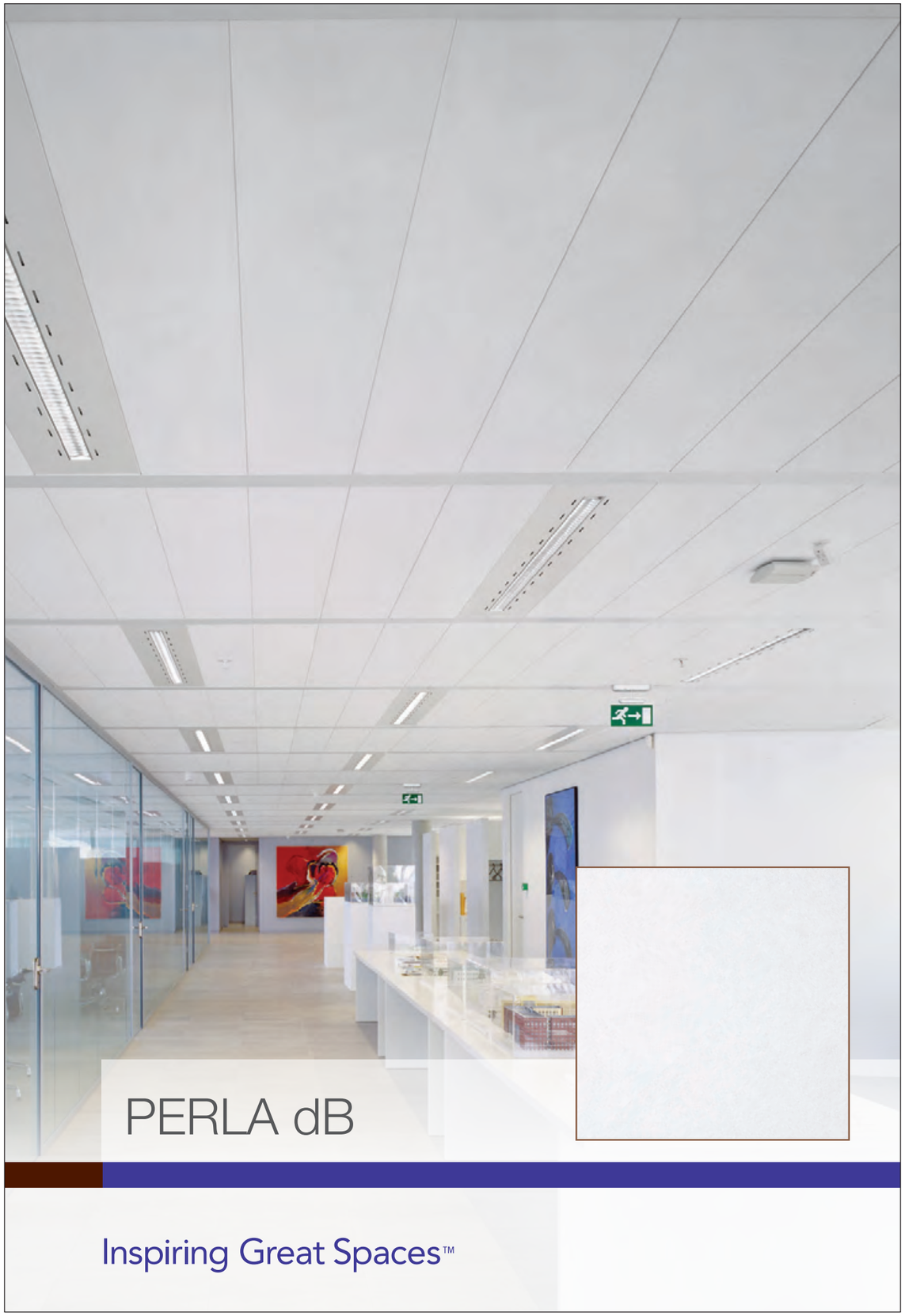
ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ

ZATÍŽITELNOST

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

OBLASTI VYUŽITÍ

BEK PROFI CENTRUM




Armstrong

Obsah recyklovaného materiálu 64% EN ISO 14021

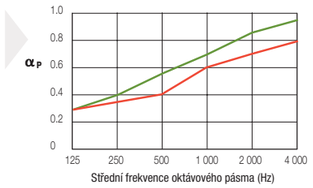
Světelná odrazivost 86% EN ISO 7724-2 & 3

VOC A+

| PERLA dB | BOARD | TEGULAR | MICROLOOK 90 | SL2 |
|---|---|---|---|---|
| | Prelude 24 - XL²/TLX<br>Prelude 24 Sixty² - XL²/TLX | Prelude 24 - XL²/TLX<br>Prelude 24 Sixty² - XL²/TLX | Prelude 15 - XL²/TL<br>Silhouette 6mm - XL²<br>Interlude HRC - XL² | Prelude 24 + Z bar / Prelude 24 Straight Cut<br>Prelude 24 Sixty² + Z bar / Prelude 24 Straight Cut |
| | 19mm | 9.5mm, 19mm, 8mm, 15° | 4.5mm, 19mm, 8mm | 9mm, 11.3mm, 11.5mm, 19mm, 13mm, 26mm, A, B |
| **Dlaždice** | | | | |
| 600 x 600 x 19 mm | 3191 M | 3192 M | 2095 M | |
| 675 x 675 x 19 mm | | | 2096 M | |
| **Desky** | | | | |
| 1500 x 300 x 19 mm | | | | 3797 M |
| 1800 x 300 x 19 mm | | | | 3798 M |
| 2500 x 300 x 19 mm | | | | 3799 M |

EN ISO 354 & EN ISO 11654

| $\alpha_w$ | NRC | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • Dlaždice | | | | | | | | |
| **0.60(H)** | 0.65 | 0.30 | 0.40 | 0.55 | 0.70 | 0.85 | 0.95 | $\alpha_p$ |
| **Třída C pohltivosti zvuku** | | | | | | | | |
| • Desky | | | | | | | | |
| **0.50(H)** | 0.50 | 0.30 | 0.35 | 0.40 | 0.60 | 0.70 | 0.80 | $\alpha_p$ |
| **Třída D pohltivosti zvuku** | | | | | | | | |




EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

$D_{nfw}$

**43 dB** (Desky)

**41 dB** (Dlaždice)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

$R_w$

**21 dB** (Dlaždice)

EEA Euroclass A2-s1,d0

EN 13501-1

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1)

FZ 123

EN 12667 & ISO 8301: λ = 0.067 W/m K

ISO 14644-1: ISO 5

95 % RH

15 LET záruka

30 LET záruka na systém

7.6 kg/m²

EN ISO 354, EN ISO 11654

EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1

EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

POŽÁRNÍ ODOLNOST

EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ

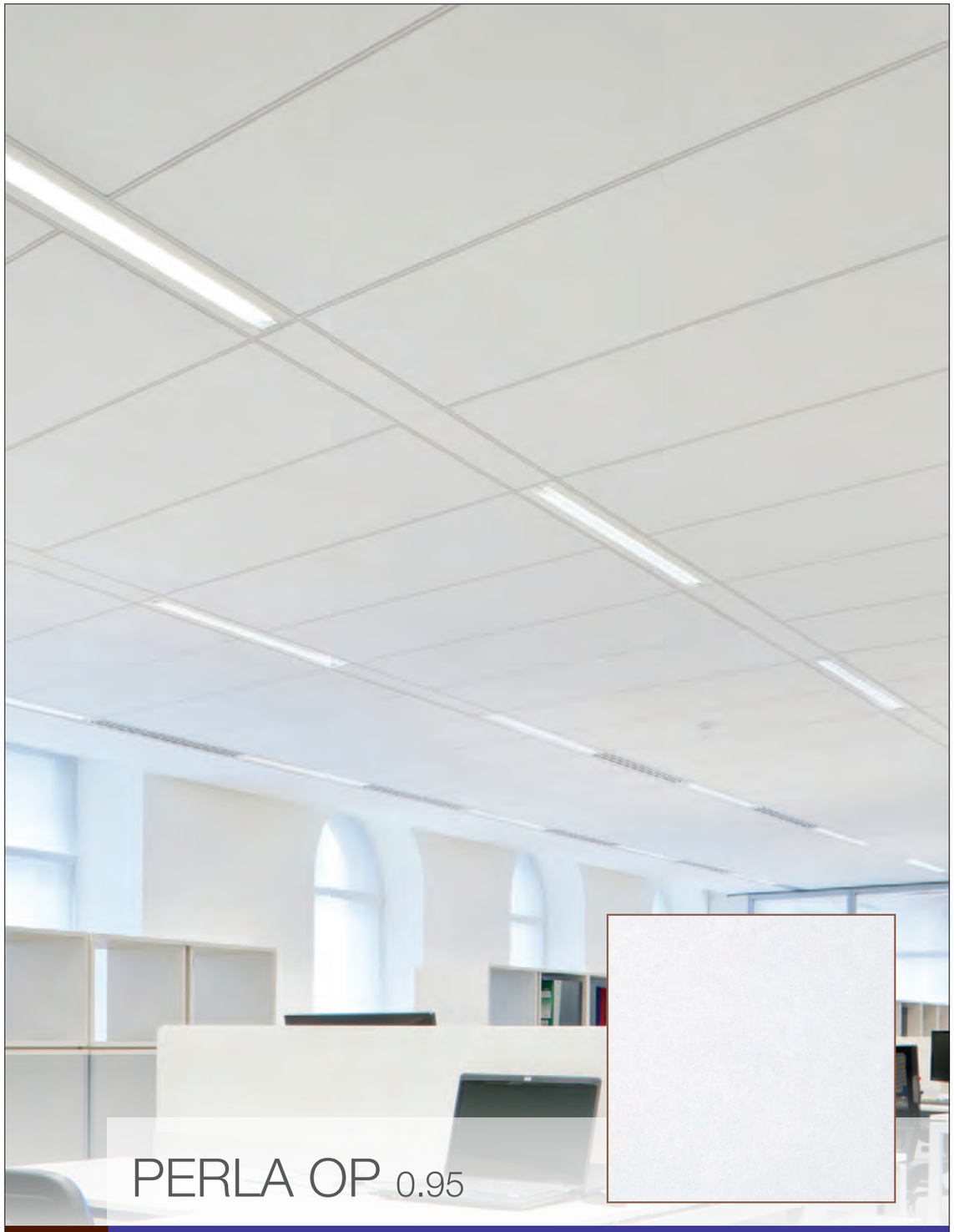
ZATÍŽITELNOST

MINERÁLNÍ

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

OBLASTI VYUŽITÍ

BEK PROFI CENTRUM



# PERLA OP 0.95

Inspiring Great Spaces™

Armstrong

Cradle to cradle BRONZE

18-52%* EN ISO 14021 — Obsah recyklovaného materiálu

85% EN ISO 7724-2 & 3 — Světelná odrazivost

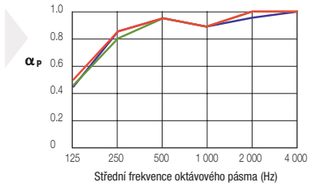
A+ — VOC A+

| PERLA OP 0.95 | BOARD | TEGULAR | MICROLOOK 90 | SL2 |
|---|---|---|---|---|
| | Prelude 24 - XL²/TLX<br>Prelude 24 Sixty² - XL²/TLX | Prelude 24 - XL²/TLX<br>Prelude 24 Sixty² - XL²/TLX | Prelude 15 - XL²/TL<br>Silhouette 6mm - XL²<br>Interlude HRC - XL² | Prelude 24 + Z bar / Prelude 24 Straight Cut<br>Prelude 24 Sixty² + Z bar / Prelude 24 Straight Cut |
| | 15mm/18mm | 9.5mm, 8mm, 15mm/18mm, 15° | 4.5mm, 9mm, 15mm/18mm | 9mm, 11.3mm, 11.5mm, 18mm, 13mm, 26mm, A, B |
| **Dlaždice** | | | | |
| 600 x 600 x 15 mm | 3819 M | 5173 M | 5174 M | |
| 625 x 625 x 15 mm | 3819 D | 5173 D | 5174 D | |
| 675 x 675 x 15 mm | 3820 M | 5175 M | 5176 M | |
| 1200 x 600 x 15 mm | 3821 M | 5177 M | 5178 M | |
| 600 x 600 x 18 mm | 2880 M | 2882 M | 5179 M | |
| 625 x 625 x 18 mm | 2880 D | 2882 D | 5179 D | |
| 1200 x 600 x 18 mm | 2881 M | | | |
| **Desky** | | | | |
| 1500 x 600 x 18 mm | 3092 M | | | |
| 1800 x 600 x 18 mm | 3093 M | | | |
| 1500 x 300 x 18 mm | | | | 3094 M |
| 1800 x 300 x 18 mm | | | | 3096 M |

EN ISO 354 & EN ISO 11654

| $\alpha_w$ | NRC | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • Dlaždice (15 mm) | | | | | | | | |
| **0.95** | 0.90 | 0.45 | 0.80 | 0.95 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | $\alpha_p$ |
| • Dlaždice (18mm), Desky | | | | | | | | |
| **0.95** | 0.90 | 0.50 | 0.85 | 0.95 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | $\alpha_p$ |
| • Desky SL2 | | | | | | | | |
| **0.95** | 0.90 | 0.45 | 0.85 | 0.95 | 0.90 | 0.95 | 1.00 | $\alpha_p$ |

**Třída A pohltivosti zvuku**




EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

$D_{nfw}$

**27 dB** (DeskySL2)

**25 dB** (Dlaždice, Desky)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

$R_w$

**12 dB** (Dlaždice 15 mm)

**10 dB** (Dlaždice 18 mm)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1,d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1) FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.036 W/m K (15 mm)
λ = 0.037 W/m K (18 mm)

ISO 14644-1: ISO 5

95 % RH

15 LET záruka / 30 LET záruka na systém

2.4 kg/m² (Dlaždice 15 mm)
2.9 kg/m² (Dlaždice 18 mm)
3.3 kg/m² (Desky)

MINERÁLNÍ

EN ISO 354, EN ISO 11654

EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1

EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

POŽÁRNÍ ODOLNOST

EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

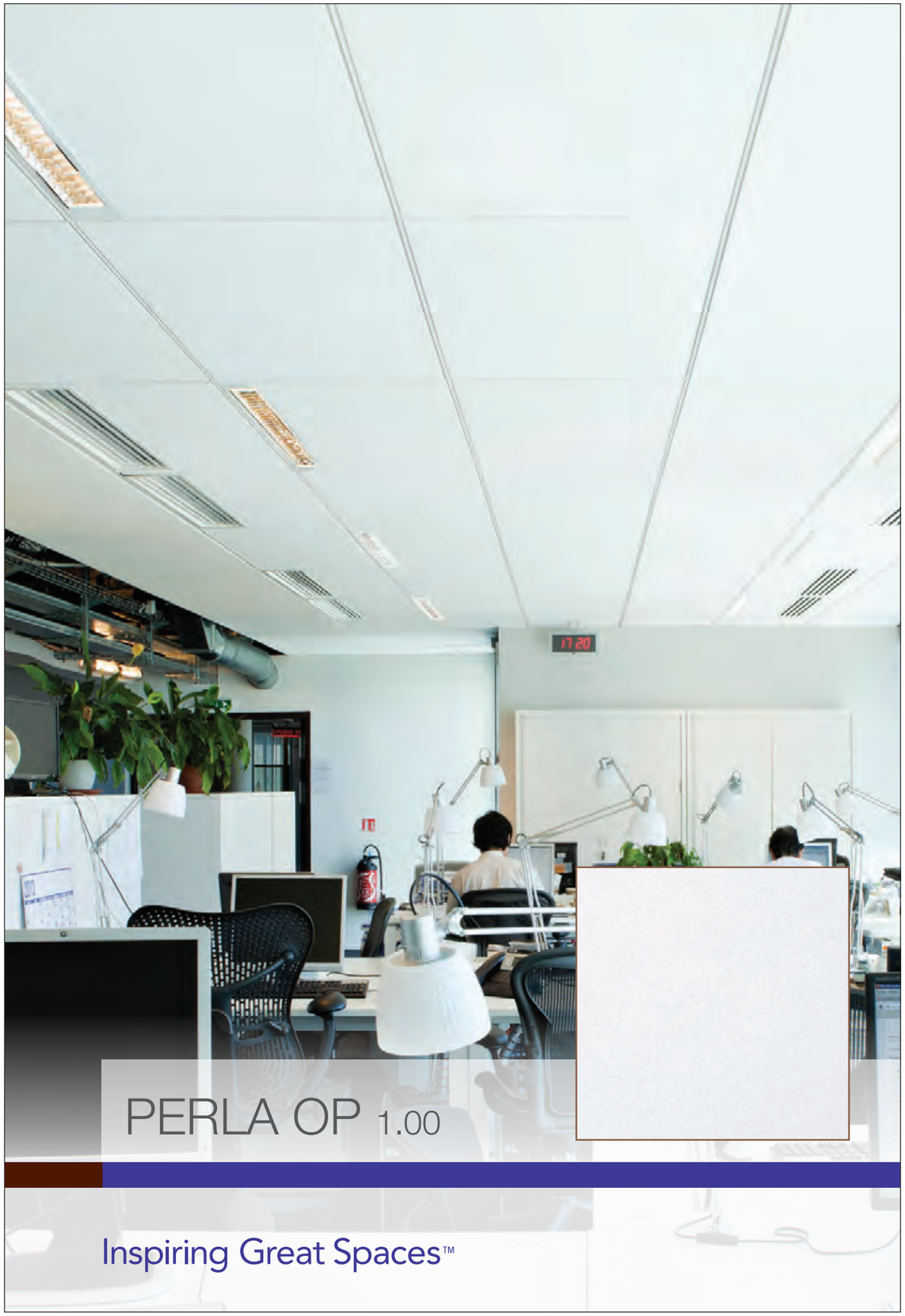
ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ

ZATÍŽITELNOST

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

OBLASTI VYUŽITÍ

BEK PROFI CENTRUM




Armstrong

36% EN ISO 14021 — Obsah recyklovaného materiálu

85% EN ISO 7724-2 & 3 — Světelná odrazivost

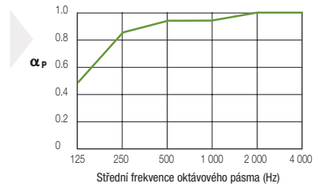
VOC A+

| PERLA OP 1.00 | BOARD | TEGULAR | MICROLOOK 90 |
|---|---|---|---|
| | Prelude 24 - XL²/TLX<br>Prelude 24 Sixty² - XL²/TLX | Prelude 24 - XL²/TLX<br>Prelude 24 Sixty² - XL²/TLX | Prelude 15 - XL²/TL<br>Silhouette 6mm - XL²<br>Interlude HRC - XL² |
| | 20mm | 9.5mm, 8mm, 20mm, 15° | 4.5mm, 8mm, 20mm |
| **Dlaždice** | | | |
| 600 x 600 x 20 mm | 3861 M | 3866 M | 2097 M4 |
| 675 x 675 x 20 mm | 3862 M | 3867 M | 2098 M4 |
| 1200 x 600 x 20 mm | 3863 M | | |

EN ISO 354 & EN ISO 11654

| $\alpha_w$ | NRC | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.00** | 0.95 | 0.50 | 0.85 | 0.95 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | $\alpha_p$ |

**Třída A pohltivosti zvuku**




EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

$D_{nfw}$
**25 dB**

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

$R_w$
**12 dB**

EEA Euroclass A2-s1,d0
EN 13501-1

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1)
FZ 123

EN 12667 & ISO 8301: λ = 0.037 W/m K

ISO 14644-1: ISO 5

95 % RH

15 LET záruka — 30 LET záruka na systém

3.4 kg/m²

**EN ISO 354, EN ISO 11654**
**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**
**EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**
**POŽÁRNÍ ODOLNOST**
**EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST**
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**
**ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ**
**ZATÍŽITELNOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

BEK PROFI CENTRUM

*KANCELÁŘE – Woningbouwvereniging Compaen (NL)*
*ULTIMA+ Vector*

# ULTIMA+

Vzhled desek ULTIMA+ nabízí nový hladký, dlouhodobě udržitelný povrch s jemnou texturou s ještě jasnější bílo-modrou barvou, která jim dodává odrazivost světla bezkonkurenční ve své třídě. K dispozici ve více hustotách pro smíšené aplikace (Standard, OP a dB).

**Výhody**

- Dobrá zvuková pohltivost: až 0,75 (H) $\alpha_w$.
- Velmi dobrá odrazivost světla: 87 %.
- Vyztužený povrch odolný proti poškrábání.
- Odolné zpracování hran.
- Certifikace C2C.
- 30 let záruka na systém.

**Oblasti použití**

Ideální do zasedacích místností nebo čekáren.

Odolnost proti poškrábání | Omyvatelné houbou namočenou ve vodě obsahující jemné mýdlo nebo zředěný detergent | Manipulace a trvanlivost výrobku | Kvalita ovzduší

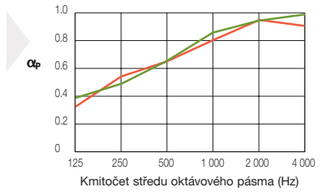
Cradle to Cradle** | Recyklovaný obsah* | Odrazivost světla | Srozumitelnost

| ULTIMA+ | BOARD | TEGULAR | MICROLOOK 90 | VECTOR |
|---|---|---|---|---|
| | Prelude XL²/TLX 24 mm<br>Prelude Sixty² | Prelude XL²/TLX 24 mm<br>Prelude Sixty² | Prelude XL²/TL 15 mm<br>Silhouette XL² 15 mm<br>Interlude XL² 15 mm | Prelude XL² 24 mm<br>Prelude Sixty² |
| | 19mm | 9.5mm, 19mm, 8mm, 15° | 4.5mm, 19mm, 8mm | 575mm, 19mm, 10mm, 594mm; 586mm, 575mm, 6mm, 19mm, 2mm, 14mm, 10mm, 594mm |
| 500 x 500 x 19 mm | | | 7673 M | |
| 600 x 600 x 19 mm | 7661 M | 7664 M | 7674 M | 7681 M |
| 625 x 625 x 19 mm | 7661 D | 7664 D | 7674 D | 7681 D |
| 625 x 1250 x 19 mm | 7663 D | | | |
| 675 x 675 x 19 mm | 7662 M | 7665 M | 7675 M | |
| 600 x 1200 x 19 mm | 7663 M | 7666 M | 7677 M | |
| 300 x 1200 x 19 mm | | | 7676 M | |

EN ISO 354 & EN ISO 11654

| $\alpha_w$ | NRC | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • Board, Tegular, MicroLook 90 | | | | | | | | |
| **0.70(H)** | 0.75 | 0.40 | 0.50 | 0.65 | 0.85 | 0.95 | 1.00 | $\alpha_p$ |
| • Vector | | | | | | | | |
| **0.75(H)** | 0.75 | 0.35 | 0.55 | 0.65 | 0.80 | 0.95 | 0.90 | $\alpha_p$ |

**Třída pohltivosti zvuku = C**




EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

**$D_{nfw}$**
**36 dB** (Board, Tegular, MicroLook 90)
**33 dB** (Vector)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

**$R_w$**
**18 dB** (Board, Tegular, MicroLook 90)

EEA Euro třída A2-s1, d0
EN 13501-1

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1)
FZ 123

EN 12667 & ISO 8301: $\lambda$ = 0.052 W/m K

95 % RH

ISO 14644-1: ISO 5

15 LET záruka | 30 LET záruka na systém

≃ 5,2 kg/m²

*ULTIMA+ Board, Tegular & MicroLook 90 = 46 %, ULTIMA+ Vector = 47 %
** Kromě kazet s hranou Vector

**EN ISO 354, EN ISO 11654**
**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**
**EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**
**POŽÁRNÍ ODOLNOST**
**EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST**
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**
**ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ**
**ZATÍŽITELNOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

*KANCELÁŘE - ALBIS PLASTIC GMBH (D)*
*ULTIMA+ OP Tegular*

# ULTIMA+ OP

Vzhled desek ULTIMA+ nabízí nový hladký, dlouhodobě udržitelný povrch s jemnou texturou s ještě jasnější bílo-modrou barvou, která jim dodává odrazivost světla bezkonkurenční ve své třídě. Perfektní kombinace akustických vlastností řady OP a hladkého povrchu ULTIMA+.

**Výhody**
- Výborná zvuková pohltivost: 1,00 $\alpha_w$.
- Velmi vysoká odrazivost světla: 87 %.
- Vyztužený povrch odolný proti poškrábání.
- Certifikace C2C.
- 30 let záruka na systém.

**Oblasti použití**
Ideální do otevřených prostor (call centra, kavárny...).

Odolnost proti poškrábání | Omyvatelné houbou namočenou ve vodě obsahující jemné mýdlo nebo zředěný detergent | Manipulace a trvanlivost výrobku | Kvalita ovzduší

cradle to cradle BRONZE

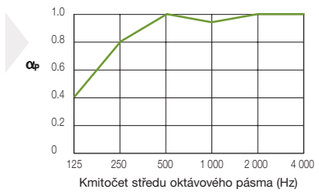
**Recyklovaný obsah** 33% EN ISO 14021 | **Odrazivost světla** 87% EN ISO 7724-2 & 3 | **Soustředění**

| ULTIMA+ OP | BOARD | TEGULAR | MICROLOOK 90 |
|---|---|---|---|
| | Prelude XL²/TLX 24 mm<br>Prelude Sixty² | Prelude XL²/TLX 24 mm<br>Prelude Sixty² | Prelude XL²/TL 15 mm<br>Interlude XL² 15 mm<br>Silhouette XL² 15 mm |
| | 20mm | 9.5mm, 20mm, 8mm, 15° | 4.5mm, 20mm, 8mm |
| 600 x 600 x 20 mm | 7682 M | 7678 M | 7685 M |
| 625 x 625 x 20 mm | 7682 D | 7678 D | 7685 D |
| 675 x 675 x 20 mm | 7683 M | 7679 M | 7686 M |
| 600 x 1200 x 20 mm | 7684 M | 7680 M | 7687 M |

EN ISO 354 & EN ISO 11654

| $\alpha_w$ | NRC | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.00 | 0.95 | 0.40 | 0.80 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | $\alpha_p$ |

**Třída pohltivosti zvuku = A**




EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1
$D_{nfw}$ **25 dB**

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1
$R_w$ **10 dB**

EEA Euro třída A2-s1, d0
EN 13501-1

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1)
FZ 123

EN 12667 & ISO 8301: λ = 0.037 W/m K

95 % RH

ISO 14644-1: ISO 5

15 LET záruka | 30 LET záruka na systém

≃ 3,7 kg/m²

**EN ISO 354, EN ISO 11654**
**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**
**EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**
**POŽÁRNÍ ODOLNOST**
**EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST**
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**
**ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ**
**ZATÍŽITELNOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

*KANCELÁŘE - Head Office Van Oord Marine Engineers (NL)*
*ULTIMA+ dB SL2*

# ULTIMA+ dB

Vzhled desek ULTIMA+ nabízí nový hladký, dlouhodobě udržitelný povrch s jemnou texturou s ještě jasnější bílo-modrou barvou, která jim dodává odrazivost světla bezkonkurenční ve své třídě. Nová ULTIMA+ dB nabízí vynikající kombinaci zvukového útlumu a pohltivosti zvuku.

**Výhody**
- Eliminuje potřebu zvukových přepážek v uzavřených kancelářích.
- Velmi vysoká odrazivost světla: 87 %.
- Vyztužený povrch odolný proti poškrábání.
- Certifikace C2C.
- 30 let záruka na systém.

**Oblasti použití**
Ideální pro jednotlivé/soukromé kanceláře.



Odolnost proti poškrábání | Omyvatelné houbou namočenou ve vodě obsahující jemné mýdlo nebo zředěný detergent | Manipulace a trvanlivost vyrobku

Certified cradle to cradle BRONZE

**64%** EN ISO 14021 — Recyklovaný obsah

**87%** EN ISO 7724-2 & 3 — Odrazivost světla

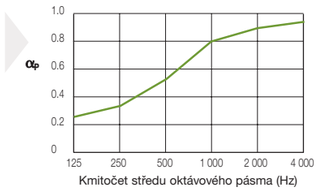
Diskrétnost

| ULTIMA+ dB | BOARD | TEGULAR | MICROLOOK 90 | SL2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Prelude XL²/TLX 24 mm<br>Prelude Sixty² | Prelude XL²/TLX 24 mm<br>Prelude Sixty² | Prelude XL²/TL 15 mm<br>Silhouette XL² 15 mm<br>Interlude XL² 15 mm | Prelude 24 mm Main Runner<br>Prelude Sixty² | System Z |
| | 19mm | 9.5mm, 19mm, 8mm, 15° | 4.5mm, 19mm, 8mm | 9mm, 11.3mm, 11.5mm, 13mm, 26mm, A, B | |
| **Desky** | | | | | |
| 600 x 600 x 19 mm | 7688 M | 7695 M | 7697 M | | |
| 625 x 625 x 19 mm | 7688 D | 7695 D | 7697 D | | |
| 675 x 675 x 19 mm | 7689 M | 7696 M | 7698 M | | |
| 600 x 1200 x 19 mm | 7690 M | | | | |
| **Lamely** | | | | | |
| 300 x 1500 mm | | | | 7691 M | |
| 300 x 1800 mm | | | | 7692 M | |
| 300 x 2500 mm | | | | 7693 M | |

EN ISO 354 & EN ISO 11654

| $\alpha_w$ | NRC | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Board, Tegular, MicroLook 90 | | | | | | | | |
| **0.60(H)** | 0.65 | 0.25 | 0.35 | 0.55 | 0.80 | 0.90 | 0.95 | $\alpha_p$ |

**Třída pohltivosti zvuku = C**




EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

**$D_{nfw}$**
**41 dB** (Board, Tegular, MicroLook 90)
**43 dB** (SL2)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

**$R_w$**
**21 dB** (Board, Tegular, MicroLook 90)

EN 13501-1

EEA Euro třída A2-s1, d0

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1)
FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.067 W/m K

95 % RH

15 LET záruka | 30 LET záruka na systém

≈ 7,6 kg/m²

**EN ISO 354, EN ISO 11654**
**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**
**EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**
**POŽÁRNÍ ODOLNOST**
**EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST**
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**
**ZATÍŽITELNOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

*KANCELÁŘE - Head Office SIMOBIL (SI)*
*OPTIMA Vector*



# OPTIMA

Díky laminaci ze skelných vláken má OPTIMA jemně texturovaný povrch a je k dispozici ve velkém množství rozměrů a typů hran.

**Výhody**
- Výborná zvuková pohltivost: 1,00 $\alpha_w$.
- Vysoká odrazivost světla: 87 %.
- Natřené hrany.
- Výborná mechanická pevnost (flís ze skelného vlákna na zadní straně).

**Oblasti použití**
Ideální do otevřených prostor (call centra, knihovny, kavárny...).

Odolnost proti poškrábání

Manipulace a trvanlivost výrobku

77% EN ISO 14021 — Recyklovaný obsah

87% EN ISO 7724-2 & 3 — Odrazivost světla

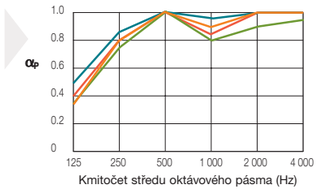
Soustředění

| OPTIMA | BOARD | TEGULAR | MICROLOOK | VECTOR |
|---|---|---|---|---|
| | Prelude XL²/TLX 24 mm<br>Prelude Sixty² | Prelude XL²/TLX 24 mm<br>Prelude Sixty² | Prelude XL²/TL 15 mm<br>Interlude XL² 15 mm<br>Silhouette XL² 15 mm | Prelude XL² 24 mm<br>Prelude Sixty² |
| | 15/20/25mm | 9.5mm, 3mm, 15/20/25mm | 4.5mm, 3mm, 15/20/25mm | 22mm, 10mm, 594mm; 586mm, 575mm, 6mm, 22mm, 2mm, 14mm, 10mm, 594mm |
| **OPTIMA 15 mm** | | | | |
| 600 x 600 x 15 mm | 2327 M | 2329 M | 2331 M | |
| 600 x 1200 x 15 mm | 2328 M | 2330 M | 2332 M | |
| **OPTIMA 20 mm** | | | | |
| 600 x 600 x 20 mm | 2335 M | 2349 M | 2363 M | |
| 600 x 1200 x 20 mm | | | 2364 M | |
| 600 x 1800 x 20 mm | 2337 M | | | |
| 1200 x 1200 x 20 mm | 2338 M | 2352 M | 2366 M | |
| **OPTIMA 22 mm** | | | | |
| 600 x 600 x 22 mm | | | | 2387 M |
| 600 x 1200 x 22 mm | | | | 3413 M |
| **OPTIMA 25 mm** | | | | |
| 600 x 600 x 25 mm | 2379 M | 2381 M | 2383 M | |

EN ISO 354 & EN ISO 11654

| $\alpha_w$ | NRC | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • Board, Tegular, MicroLook 15 mm | | | | | | | | |
| **0.90** | 0.90 | 0.35 | 0.75 | 1.00 | 0.80 | 0.90 | 0.95 | $\alpha_p$ |
| • Board, Tegular, MicroLook 20 mm | | | | | | | | |
| **0.95** | 0.95 | 0.40 | 0.80 | 1.00 | 0.85 | 1.00 | 1.00 | $\alpha_p$ |
| • Board, Tegular, MicroLook 25 mm | | | | | | | | |
| **1.00** | 1.00 | 0.50 | 0.85 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | $\alpha_p$ |
| • Vector 22 mm | | | | | | | | |
| **1.00** | 0.95 | 0.35 | 0.80 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | $\alpha_p$ |

**Třída pohltivosti zvuku = A**




EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

**$D_{nfw}$**
**24 dB** (OPTIMA 25 mm)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

**$R_w$**
**7 dB** (OPTIMA 15 mm)

EEA Euro třída A2-s1, d0
EN 13501-1

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1)
FZ 123

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.032 W/m K

95 % RH

15 LET záruka

30 LET záruka na systém

15 mm: 1,8 kg/m²
20 mm: 2,3 kg/m²
22 mm: 2,9 kg/m²
25 mm: 2,8 kg/m²

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**

**EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

MINERÁLNÍ

*ZDRAVOTNICTVÍ - Refaja Clinic (NL)*
*BIOGUARD Board*

# BIOGUARD (ISO 5, ISO 3)

Speciální povrchová úprava Bioguard nabízí vynikající odolnost vůči desinfekčním prostředkům a má antimikrobiální vlastnosti.

**Výhody**
- Snáší desinfekční prostředky.
- Vylepšená odolnost vůči vodě: produkt lze omývat.
- ISO 5.
- K dispozici ve verzích Plain (87 % odrazivost světla) a Acoustic (0,60 (H) $\alpha_w$).

**Oblasti použití**
Ideální pro oblast zdravotnictví s průměrným nebo vysokým rizikem infekce.

*BIOGUARD Plain*

*BIOGUARD Acoustic*

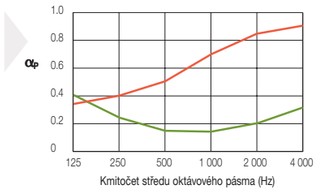
Antimikrobiální účinky | (1) | Omyvatelné houbou namočenou ve vodě obsahující jemné mýdlo nebo zředěný detergent | Drhnutelné vodou s mýdlem nebo zředěným detergentem | Kvalita ovzduší

**Recyklovaný obsah*** ≤45% EN ISO 14021 | **Odrazivost světla**** ≤87% EN ISO 7724-2 & 3 | **Srozumitelnost**

| BIOGUARD | BOARD | TEGULAR | MICROLOOK |
|---|---|---|---|
| | Prelude XL²/TLX 24 mm/CR 24 mm<br>Clean Room závěsná konstrukce 24mm | Prelude XL²/TLX 24 mm<br>Clean Room závěsná konstrukce 24mm | Prelude XL²/TL 15 mm<br>Interlude XL² 15 mm |
| | 15/17mm | 9.5mm; 15/17mm; 15°; 15mm: M = 6.5mm D = 7.5mm; 17mm: M/D = 8mm | 4.5mm; 8mm; 15/17mm; 15° |
| **BIOGUARD PLAIN** | | | |
| 600 x 600 x 15 mm | 2221 M | 2223 M | 2224 M |
| 625 x 625 x 15 mm | 2221 D | 2223 D | 2224 D |
| 600 x 1200 x 15 mm | 2222 M | | |
| 625 x 1250 x 15 mm | 2222 D | | |
| **BIOGUARD ACOUSTIC** | | | |
| 600 x 600 x 17 mm | 2549 M | 2551 M | 2552 M |
| 625 x 625 x 17 mm | 2703 D | 2551 D | 2552 D |
| 600 x 1200 x 17 mm | 2550 M | | |

EN ISO 354 & EN ISO 11654

| $\alpha_w$ | NRC | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • BIOGUARD PLAIN | | | | | | | | |
| **0.20(L)** | 0.20 | 0.40 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.20 | 0.30 | $\alpha_p$ |
| **Třída pohltivosti zvuku = E** | | | | | | | | |
| • BIOGUARD ACOUSTIC | | | | | | | | |
| **0.60(H)** | 0.60 | 0.35 | 0.40 | 0.50 | 0.70 | 0.85 | 0.90 | $\alpha_p$ |
| **Třída pohltivosti zvuku = C** | | | | | | | | |




EN ISO 10848-2 / EN 20140-9 & EN ISO 717-1

**$D_{ncw}$ / $D_{nfw}$**
**35 dB** (BIOGUARD PLAIN)
**36 dB** (BIOGUARD ACOUSTIC)

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

**$R_w$**
**19 dB** (BIOGUARD PLAIN)
**18 dB** (BIOGUARD ACOUSTIC)

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

FZ 123

RUS KM1 (G1, V1, D1, T1)

EN 12667 & ISO 8301: λ = 0.06 W/m K

ISO 14644-1: ISO 5

95 % RH

15 LET záruka | 30 LET záruka na systém

3,6 - 4,6 kg/m² (BIOGUARD PLAIN)
3,8 kg/m² (BIOGUARD ACOUSTIC)

**EN ISO 354, EN ISO 11654**
**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**
**EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**
**POŽÁRNÍ ODOLNOST**
**EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST**
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**
**ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ**
**ZATÍŽITELNOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

# VECTOR SYSTÉM

**Výhody**

- Úzké 6mm drážky, které dodávají stropu uhlazený monolitický vzhled.
- Výrazná povrchová úprava stropu.
- Dostupný jako lamely, dodávající moderní estetické řešení.
- Do stejného stropního prostoru lze integrovat panely o různých velikostech, což z tohoto systému dělá opravdu flexibilní řešení.

**Oblasti použití**

Lze použít na stropy v různých oblastech: vstupní haly, salónky, správní kanceláře, zasedací a konferenční místnosti.

*Ilawa Hotel Tiffy (PL)*
*Dřevěná dýha Iroko, hladká, Vector lamely*



## STANDARDNÍ DÝHY


Jasan (ASH)

Dub (OAK)

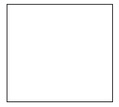
Červený dub (ROA)

Třešeň (CHE)

Ořech (WAL)

Všechny dýhy mají matný povrch.
Panely z dřevěné dýhy se mohou jemně odlišovat vzhledem k přírodním vlastnostem dřeva a vláken.
**Zákaznická řešení dýh jsou k dispozici na vyžádání.**

## MODULY

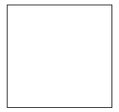

**600 x 600 mm**

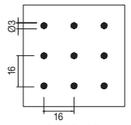
**600 x 1200 mm**

**300 x 1200 mm**

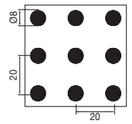
Velikosti na míry jsou k dispozici na vyžádání.

## PERFORACE

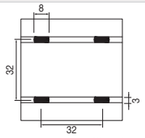

Hladké



Rg 3003 (3%)



Rg 8013 (13%)



Lg 8002 drážky (2 %)
Rozměry drážky: 3 x 3 mm

## ŘADA

| Perforace | Rozměry | Závěsný systém: Prelude 24 XL² Vector |
|---|---|---|
| Hladké | 600 x 600 x 13 mm | CS 4994 M |
| Hladké | 600 x 1200 x 13 mm | CS 4996 M |
| Hladké | 300 x 1200 x 13 mm | CS 4995 M |
| Rg 3003 | 600 x 600 x 13 mm | CS 4997 M |
| Rg 3003 | 600 x 1200 x 13 mm | CS 4999 M |
| Rg 3003 | 300 x 1200 x 13 mm | CS 4998 M |
| Rg 8013 | 600 x 600 x 13 mm | CS 5000 M |
| Rg 8013 | 600 x 1200 x 13 mm | CS 5002 M |
| Rg 8013 | 300 x 1200 x 13 mm | CS 5001 M |
| Lg 8002 Drážky | 600 x 600 x 13 mm | CS 5003 M |
| Lg 8002 Drážky | 600 x 1200 x 13 mm | CS 5005 M |
| Lg 8002 Drážky | 300 x 1200 x 13 mm | CS 5004 M |

EN ISO 354 & EN ISO 11654: $\alpha_w$ / NRC

EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1: $D_{nfw}$

EN 13501-1: EEA Euroclass B-s2, d0

EN 12667 & ISO 8301: $\lambda$ = 0,12 W/m K

≤70 % RH

≈ 10.5 kg/m²

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**EN 12667 & ISO 8301**
**TEPELNÁ VODIVOST**

**ZATÍŽITELNOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

# MICROLOOK SYSTÉM

*Dřevěná dýha dub, hladká, MicroLook, 300 x 1200 mm*



**Výhody**

- Jednoduchá instalace a servisní přístup.
- Flexibilní design: rozměry panelů mix and match.
- Řada prestižních dýh z přírodního dřeva nebo trvalých a ekonomických laminovaných povrchových úprav.

**Oblasti použití**

Lze použít na stropy v různých oblastech: od přijímacích prostor až po obchody a návrhářské butiky.

## STANDARDNÍ DÝHY

Jasan (ASH) | Dub (OAK) | Červený dub (ROA) | Třešeň (CHE) | Ořech (WAL)

Všechny dýhy mají matný povrch. Panely z dřevěné dýhy se mohou jemně odlišovat vzhledem k přírodním vlastnostem dřeva a vláken. **Zákaznická řešení dýh jsou k dispozici na vyžádání.**

## LAMINÁTY

Kadeřavý javor (CM) | Hruška (PH) | Kanadský javor (MD)

Kadeřavý javor a hruška mají polomatný povrch a laminát kanadský javor má extra matný povrch.

## MODULY

**600 x 600 mm** | **600 x 1200 mm** | **300 x 1200 mm**

Velikosti na míry jsou k dispozici na vyžádání.

## PERFORACE

Hladké | Rg 3003 (3 %) | Rg 8013 (13 %) | Lg 8002 drážky (2 %) Rozměry drážky: 3 x 3 mm

## ŘADA

| Perforace | Rozměry | Závěsný systém: Prelude 15TL - Prelude 15 XL² - Interlude - Silhouette* MicroLook 8 |
|---|---|---|
| **Laminát y** | | |
| Hladké | 600 x 600 x 12 mm | 9774 M |
| **Dýhy** | | |
| Hladké | 600 x 600 x 13 mm | CS 5006 M |
| Hladké | 600 x 1200 x 13 mm | CS 5008 M |
| Hladké | 300 x 1200 x 13 mm | CS 5007 M |
| Rg 3003 | 600 x 600 x 13 mm | CS 5009 M |
| Rg 3003 | 600 x 1200 x 13 mm | CS 5011 M |
| Rg 3003 | 300 x 1200 x 13 mm | CS 5010 M |
| Rg 8013 | 600 x 600 x 13 mm | CS 5012 M |
| Rg 8013 | 600 x 1200 x 13 mm | CS 5014 M |
| Rg 8013 | 300 x 1200 x 13 mm | CS 5013 M |
| Lg 8002 Drážky | 600 x 600 x 13 mm | CS 5015 M |
| Lg 8002 Drážky | 600 x 1200 x 13 mm | CS 5017 M |
| Lg 8002 Drážky | 300 x 1200 x 13 mm | CS 5016 M |

* Pro modul 600 x 600 mm

EN ISO 354 & EN ISO 11654: $\alpha_w$ / NRC

EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1: $D_{nfw}$

EN 13501-1: EEA Euroclass B-s2, d0

EN 12667 & ISO 8301: Lamináty λ = 0,18 W/m K; Dýhy λ = 0,12 W/m K

≤70 % RH

Lamináty ≃ 10 kg/m²; Dýhy ≃ 10,5 kg/m²

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST**

**ZATÍŽITELNOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

*Dýha WOOD třešeň, Perforace Rg 8013, skrytý, 600 x 1800 mm*

# SKRYTÝ SYSTÉM

Pokud potřebujete vytvořit čistý vzhled beze spár pomocí standardních panelů a konstrukce, Armstrong dřevěný skrytý systém je právě to, co potřebujete. Standardní skryté dřevěné panely se jednoduše uchytí přímo na náš hlavní nosný profil a na příčné profily pomocí speciálních háků T profilu a dodají tak stropu monolitický vzhled, a přitom uchovají všechny rychlostní i technické výhody našich běžných závěsných konstrukcí.

**Výhody**
- Čistý monolitický vzhled.
- Vícero možností rozložení.
- Velké rozměry panelů (až 2400 mm).
- Bezpečný přístup zespodu.
- 6 mm úzká mezera, plus lemování hran.

**Oblasti použití**
Větší plochy stropů, kde je vhodný monolitický vzhled.

## STANDARDNÍ DÝHY

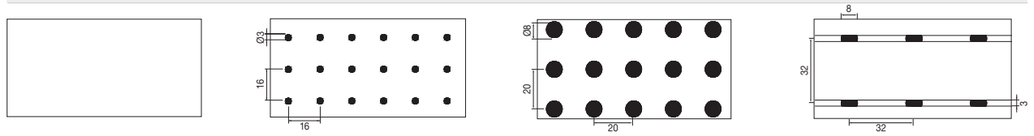
Jasan (ASH) | Dub (OAK) | Červený dub (ROA) | Třešeň (CHE) | Ořech (WAL)

Všechny dýhy mají matný povrch.
Panely z dřevěné dýhy se mohou jemně odlišovat vzhledem k přírodním vlastnostem dřeva a vláken.
**Zákaznická řešení dýh jsou k dispozici na vyžádání.**

## MODULY

**600 x 1200 mm** | **600 x 1800 mm** | **600 x 2400 mm**

## PERFORACE




Hladké | Rg 3003 (3 %) | Rg 8013 (13 %) | Lg 8002 drážky (2 %)
Rozměry drážky: 3 x 3 mm

## ŘADA

| Perforace | Rozměry | Závěsný systém: Prelude 24 XL²/TLX Skrytý |
|---|---|---|
| Hladké | 600 x 1200 x 17 mm | CS 5145 M |
| Hladké | 600 x 1800 x 17 mm | CS 5146 M |
| Hladké | 600 x 2400 x 17 mm | CS 5147 M |
| Rg 3003 | 600 x 1200 x 17 mm | CS 5148 M |
| Rg 3003 | 600 x 1800 x 17 mm | CS 5149 M |
| Rg 3003 | 600 x 2400 x 17 mm | CS 5150 M |
| Rg 8013 | 600 x 1200 x 17 mm | CS 5151 M |
| Rg 8013 | 600 x 1800 x 17 mm | CS 5152 M |
| Rg 8013 | 600 x 2400 x 17 mm | CS 5153 M |
| Lg 8002 Drážky | 600 x 1200 x 17 mm | CS 5154 M |
| Lg 8002 Drážky | 600 x 1800 x 17 mm | CS 5155 M |
| Lg 8002 Drážky | 600 x 2400 x 17 mm | CS 5156 M |

EN ISO 354 & EN ISO 11654: $\alpha_w$ / NRC

EN 13501-1: EEA Euroclass B-s2, d0

EN 12667 & ISO 8301: $\lambda$ = 0,12 W/m K

≤70 % RH

≃ 14 kg/m²

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST**

**ZATÍŽITELNOST**

*KANCELÁŘE - Medical Association Baden (D)*

# TAHOKOV

- Tahokov nabízí současný designový vzhled.
- Je dostupný jako standardní Lay-In řešení ve 4 barvách pro 24mm viditelné rastrové systémy (Board Tahokov - Prelude 24 TLX Tegular 8 & 14 Tahokov - Prelude 24 XL² / TLX) a 15mm viditelné rastrové systémy (Microlook 8).
- Zákaznická řešení jsou k dispozici na vyžádání a umožňují úpravu rozměrů a alternativní typy hran.
- Na vyžádání lze také získat další vzory a barvy tahokovu.

Drhnutelné vodou s mýdlem nebo zředěným detergentem | 95% RH | Manipulace a trvanlivost výrobku | Odolnost proti poškrábání

≤30% EN ISO 14021 Recyklovaný obsah

## LAY-IN

| | KD100 | RB25 | RB35 | RB55 |
|---|---|---|---|---|
| Měřítko 3/4 | Q6x4,5-1,2x1<br>35 % otevřeného prostoru | R16x8-2x1<br>50 % otevřeného prostoru | R28x10-2x1.5<br>58 % otevřeného prostoru | R43x13-2.5x1.5<br>62 % otevřeného prostoru |
| Kg | 4.15 kg/m² | 4.00 kg/m² | 4.80 kg/m² | 4.35 kg/m² |

**Board Mesh**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Rovná deska | 600 x 600 x 1.5 mm | 3975 M | 3977 M | 3979 M | 3981 M |
| | 625 x 625 x 1.5 mm | 3975 D | 3977 D | 3979 D | 3981 D |
| Pravoúhlá hrana | 600 x 1200 x 35 mm | 3976 M | 3978 M | 3980 M | 3982 M |
| | 625 x 1250 x 35 mm | 3976 D | 3978 D | 3980 D | 3982 D |

**MicroLook 8 Mesh**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pravoúhlá hrana | 600 x 600 x 8 mm | 3983 M | 3984 M |

**Tegular 8 Mesh**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pravoúhlá hrana | 600 x 600 x 8 mm | 3985 M | 3986 M |

**Tegular 14 Mesh**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pravoúhlá hrana | 625 x 625 x 14 mm | 3985 D | 3986 D |

## TAHOKOV & ZÁKAZNICKÁ ŘEŠENÍ

| | |
|---|---|
| **R-Clip Tahokov** | Clip-In řešení s obdélníkovými panely na konstrukci GemaGrid se svěrným profilem DP 12 |
| **R-H 200 Tahokov** | Hook-on řešení s obdélníkovými panely na skrytém rastru (J profil) |
| **R-H 215 Tahokov** | Hook-on řešení s obdélníkovými panely na skrytém rastru (H profil 35) |
| **R-L 201 Tahokov** | Lay-In řešení s obdélníkovými panely na konstrukci GemaGrid s L profilem |
| **B-H 300 Tahokov** | Hook-On řešení s obdélníkovými panely na konstrukci GemaGrid s C profilem |
| **B-L 302 Tahokov** | Lay-In řešení s obdélníkovými panely na konstrukci GemaGrid s Bandraster profilem 100 mm |
| **K-H 400 Tahokov** | Hook-On řešení s obdélníkovými panely na konstrukci tartan s křížovou skříňkou a C profilem |
| **F-Clip Tahokov** | Clip-In řešení do chodeb s obdélníkovými panely na polovičním svěrném profilu DP 12 |
| **F-H 600 Tahokov** | Hook-On řešení do chodeb s obdélníkovými panely instalovanými na J profilu |
| **F-L 601 Tahokov** | Lay-In řešení do chodeb s obdélníkovými panely na obvodovém profilu |

Další řešení jsou k dispozici na vyžádání.

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

# ČTVERCOVÉ & OBDÉLNÍKOVÉ KAZETY - CLIP-IN

**VÝHODY**

- Skrytý rastrový systém pro monolitický povrch konstrukce stropu.
- Lze demontovat směrem dolů za použití demontážního nářadí, umožňuje také úplný přístup do dutin ve stropě (ventilační kanály, elektrická vedení apod.).
- Nákladově atraktivní a ekonomické řešení stropu.
- Řešení s volitelnou nebo integrovanou funkcí s vyklápěním dolů (s výjimkou T-Clip F).

**OBLAST POUŽITÍ**

Používá se v různých variantách oblastí stropů od malých obslužných prostor až po velké komerční kancelářské budovy a dopravní terminály.

PROJEKT: DSV Venlo (NL) :::::::: ARCHITEKT: Clevis Kleinjans Arch. BNA :::::::: DODAVATEL STROPŮ: Verhaag Plafondsystemen
ŘEŠENÍ: Q-Clip Mikroperforace Rd 1522

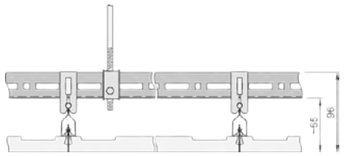
## ČTVERCOVÉ & OBDÉLNÍKOVÉ KAZETY

### Clip-In - Q-Clip / S-Clip F / T-Clip F

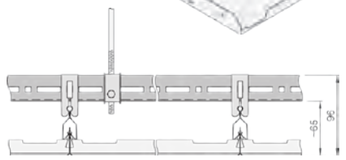
| | | |
|---|---|---|
| **Q-CLIP**<br>**Q-CLIP F** | Řešení Clip-In se čtvercovými kazetami<br>Q-Clip: varianta s pravoúhlou hranou<br>Q-Clip F: varianta se zkosenou hranou (3 x 3 mm) | |
| Rastr | GemaGrid ©® s profilem DP 12 | |
| Moduly | Q-Clip<br>600 x 600 mm<br>625 x 625 mm | Q-Clip F<br>500 x 500 mm<br>600 x 600 mm / 300 x 600 mm*<br>625 x 625 mm / 312.5 x 625 mm* |
| Volba pro vyklápění dolů | Typ Q-Clip okenní nebo Q-Clip F okenní, dodávaný s konzolami pro vyklápění dolů pro připojení na svěrný profil DP 12 | |

*Modul poloviční velikosti bez funkce okna

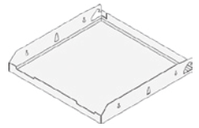
Funkce okna



Q-Clip

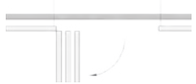


Q-Clip F

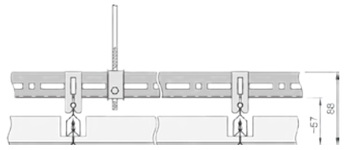


| | |
|---|---|
| **S-CLIP F** | Řešení Clip-In se čtvercovými kazetami<br>Zkosená hrana (3 x 3 mm) |
| Rastr | GemaGrid ©® s profilem DP 12 |
| Moduly | 600 x 600 mm<br>625 x 625 mm<br>Jsou k dispozici doplňkové obdélníkové moduly<br>312.5 x 625 mm* |
| Volba pro vyklápění dolů | Typ S-Clip F s funkcí vyklápění dolů |

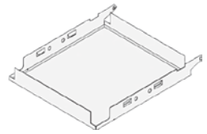
*Modul poloviční velikosti bez funkce vyklápění dolů



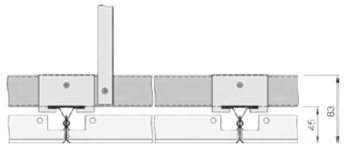
Funkce vyklápění dolů



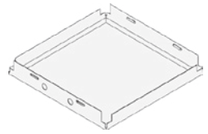
S-Clip F



| | |
|---|---|
| **T-CLIP F** | Řešení Clip-In se čtvercovými kazetami<br>Zkosená hrana (5 x 5 mm)<br>Pravoúhlá hrana volitelně |
| Rastr | C profil s pružinou T |
| Moduly | 500 x 500 mm / 600 x 600 mm<br>675 x 675 mm / 750 x 750 mm<br>Jsou k dispozici doplňkové obdélníkové moduly<br>600 x 1200 mm |
| Rozměry | Délka 900–2500 mm<br>Šířka 300 / 400 / 500 / 600 mm |



T-Clip F



**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

KOVOVÉ

# OBDÉLNÍKOVÉ PANELY / LAMELY - CLIP-IN

**VÝHODY**

- Všestranný systém a jednoduché plánování.
- Variabilní v designu a použití.
- Skrytý rastr pro monolitický efekt.
- Vysoký akustický účinek díky větší akustické ploše.
- Snadná instalace (uspořádání) a demontáž.
- Snadný přístup do dutin stropu.
- Systém se snadnou údržbou.

**OBLAST POUŽITÍ**

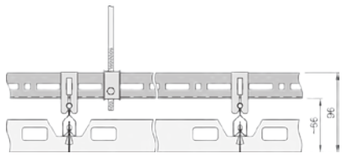
Vhodný pro velké/široké oblasti stropu.

PROJEKT: kancelářská budova z prvků, nová budova (AU) :::::::: ARCHITEKT: Wolfgang Ritsch, Dornbirn
INSTALACE: Ing. Kurzemann GmbH&Co. KG, Dornbirn :::::::: ŘEŠENÍ: R-Clip, obdélníkové panely Mikroperforace Rd 1522

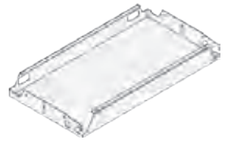
## OBDÉLNÍKOVÉ PANELY/LAMELY
### Clip-In - R-Clip / S-Clip F / T-Clip F

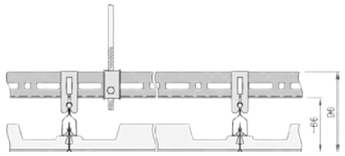
| | | |
|---|---|---|
| **R-CLIP** | Řešení Clip-In s obdélníkovými panely<br>Varianta s pravoúhlou hranou | |
| **R-CLIP F** | Varianta se zkosenou hranou (3 x 3 mm) | |
| Rastr | GemaGrid © ® s profilem DP 12 | |
| Rozměry R-CLIP | Délka 600–2500 mm<br>Šířka 247–600 mm | |
| Moduly | R-CLIP<br>400 x 1500 mm<br>400 x 2000 mm<br>400 x 2500 mm | R-CLIP F<br>300 x 1200 mm<br>600 x 1200 mm<br>400 x 1800 mm |
| Volba pro vyklápění dolů | Volitelná funkce okna s vyklápěním dolů | |
| Speciální konstrukce | - Zajištění vnějšku stropu<br>- Chlazený a vyhřívaný strop<br>Kontaktujte prosím technické oddělení společnosti Armstrong | |

Funkce okna

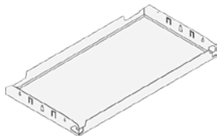


R-Clip

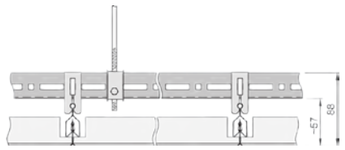




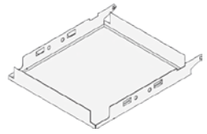
R-Clip F



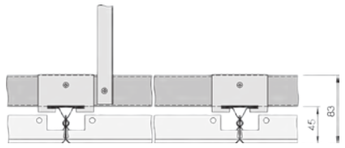
| | |
|---|---|
| **S-CLIP F** | Řešení Clip-In s obdélníkovými panely<br>Zkosená hrana (3 x 3 mm) |
| Rastr | GemaGrid © ® s profilem DP 12 |
| Moduly | 300 x 900 mm<br>300 x 1200 mm<br>300 x 1500 mm |
| Volba pro vyklápění dolů | Typ S-Clip F s funkcí vyklápění dolů |



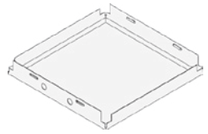
S-Clip F



| | |
|---|---|
| **T-CLIP F** | Řešení Clip-In s obdélníkovými panely<br>Zkosená hrana (5 x 5 mm)<br>Pravoúhlá hrana volitelně |
| Rastr | C profil s pružinou T |
| Moduly | 300 x 1200 mm<br>300 x 1500 mm |
| Rozměry | Délka 900–2500 mm<br>Šířka 300 / 400 / 500 /600 mm |



T-Clip F



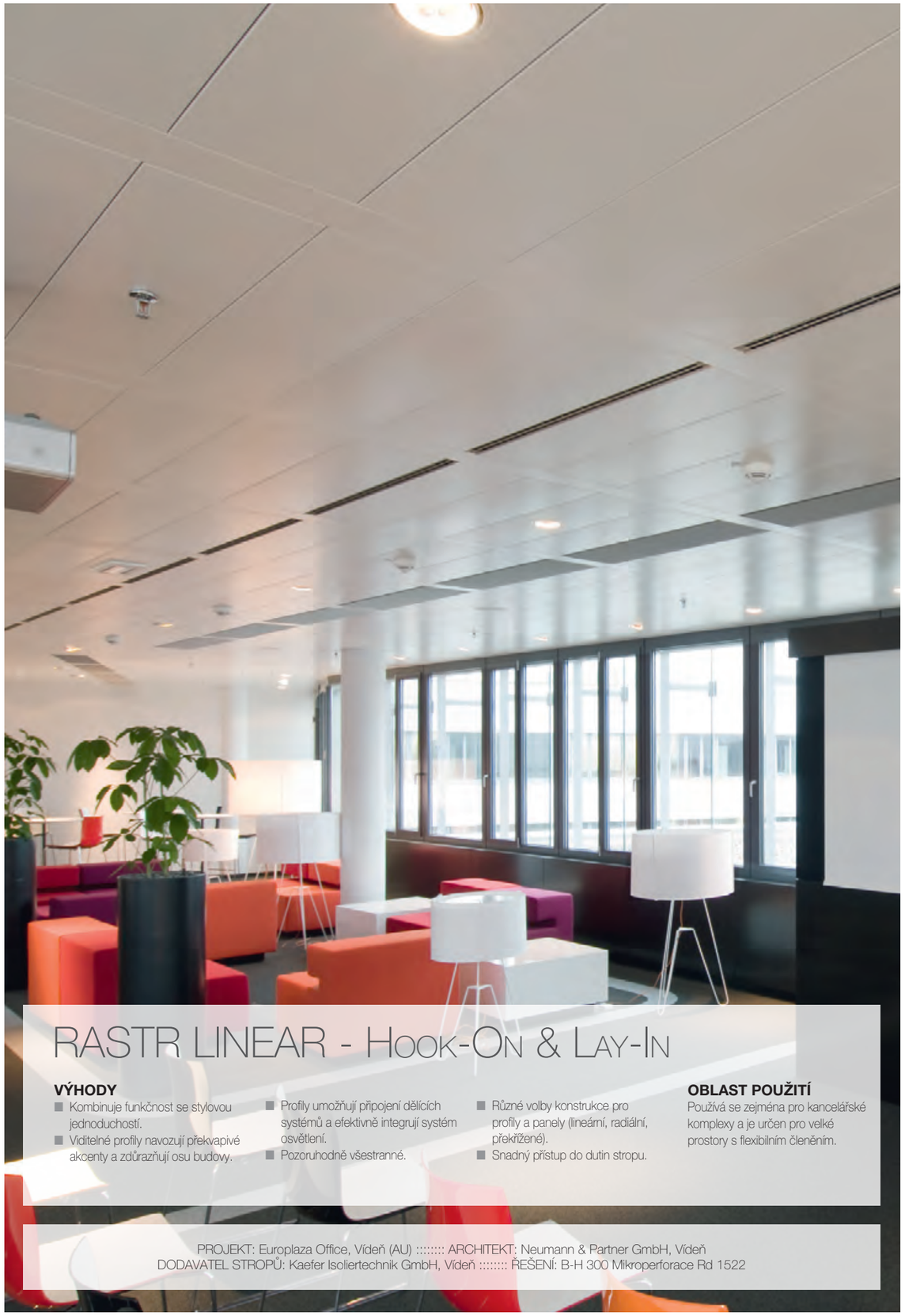
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

KOVOVÉ

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

OBLASTI VYUŽITÍ



# RASTR LINEAR - Hook-On & Lay-In

**VÝHODY**

- Kombinuje funkčnost se stylovou jednoduchostí.
- Viditelné profily navozují překvapivé akcenty a zdůrazňují osu budovy.
- Profily umožňují připojení dělících systémů a efektivně integrují systém osvětlení.
- Pozoruhodně všestranné.
- Různé volby konstrukce pro profily a panely (lineární, radiální, překřížené).
- Snadný přístup do dutin stropu.

**OBLAST POUŽITÍ**

Používá se zejména pro kancelářské komplexy a je určen pro velké prostory s flexibilním členěním.

PROJEKT: Europlaza Office, Vídeň (AU) :::::::: ARCHITEKT: Neumann & Partner GmbH, Vídeň
DODAVATEL STROPŮ: Kaefer Isoliertechnik GmbH, Vídeň :::::::: ŘEŠENÍ: B-H 300 Mikroperforace Rd 1522

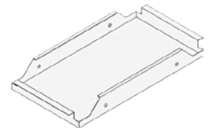
## RASTR LINEAR
## Hook-On - B-H 300
## Lay-In - B-L 302

| | |
|---|---|
| **B-H 300** | Řešení Hook-On s obdélníkovými panely<br>Pravoúhlá hrana<br>S černým těsněním 3 mm na obou krátkých a na jedné dlouhé straně |
| Rastr | GemaGrid © ® s profilem C 100 mm |
| Rozměry | Délka 600–3000 mm<br>Šířka 247–1350 mm |
| Profil C | Šířka min. 50 / max. 300 mm |
| Volba pro vyklápění dolů | Funkce Easy<br>Funkce Swing |
| Zvláštní konstrukce | - Lichoběžníkové panely<br>- Obloukové panely<br>- Segmentované vyklenuté nebo vlnité panely<br>- Chlazený a vyhřívaný strop<br>Kontaktujte prosím technické oddělení společnosti Armstrong |

Funkce Easy

Funkce Swing

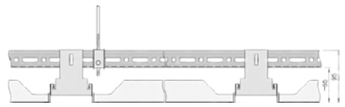
B-H 300



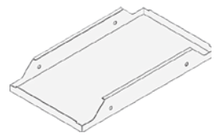
panel s funkcí Easy

panel s funkcí Swing

| | |
|---|---|
| **B-L 302** | Řešení Lay-In s obdélníkovými panely<br>Pravoúhlá hrana<br>S černým těsněním 3 mm na jedné dlouhé straně |
| Rastr | GemaGrid © ® s profilem Bandraster 100 mm |
| Rozměry | Délka 600–3000 mm<br>Šířka 247–1350 mm |
| Speciální konstrukce | - Lichoběžníkové panely<br>- Chlazený a vyhřívaný strop<br>Kontaktujte prosím technické oddělení společnosti Armstrong |



B-L 302



**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

# RASTR TARTAN - Clip-In & Hook-On

**VÝHODY**

- Řešení pro členění obdélníkových a/nebo čtvercových místností.
- Lze snadno instalovat a odstranit.
- Rastrový efekt lze ještě zvýraznit příslušným zbarvením křížového boxu a lemovacího pruhu.
- Lemovací pruh je vhodný pro připojení dělících systémů a efektivně integruje systém osvětlení.
- Dekorativní akcenty díky různým volbám provedení panelů (čtvercový megapanel, obdélníkový, trojúhelníkový).

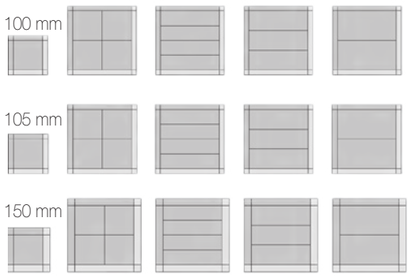
**OBLAST POUŽITÍ**

Navrženo pro velké prostory, ve kterých se požaduje další podélné a příčné členění.

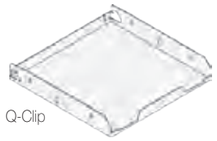
PROJEKT: Mezinárodní klub čtenářů, obchodní čtvrť Madrid (SP) :::::::: ARCHITEKT: Stitzman Staiff, David S.
ŘEŠENÍ: K-H 400 Standardní perforace Rg 2516

## RASTR TARTAN
## Clip-In - K-Clip
## Hook-On - K-H 400

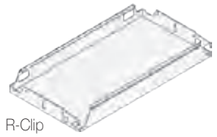
| | |
|---|---|
| **K-CLIP** | Řešení Clip-In s křížovými boxy a lemovacími pruhy<br>Křížové boxy 100 x 100 / 105 x 105 / 150 x 150 mm<br>S Q-Clip nebo R-Clip |
| Rastr | GemaGrid ©® s dvojitým profilem DP 12 |
| Moduly | 700 x 700 mm / 705 x 705 mm / 750 x 750 mm<br>1300 x 1300 mm / 1305 x 1305 mm / 1350 x 1350 mm |
| S Q-Clip | 600 x 600 mm |
| S R-Clip | 1200 x 300 mm / 1200 x 400 mm / 1200 x 600 mm |
| Speciální konstrukce | |



K-Clip

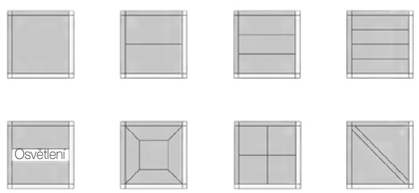


Q-Clip



R-Clip

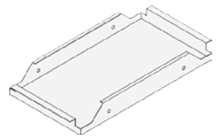
| | |
|---|---|
| **K-H 400** | Řešení Hook-On<br>Křížové boxy 100 × 100 mm<br>S černým těsněním 3 mm na obou krátkých a na jedné dlouhé straně |
| Rastr | Křížové boxy a lemovací pruhy |
| Rozměry | Délka 600–3000 mm<br>Šířka 247–1350 mm |
| Volba pro vyklápění dolů | Funkce Easy<br>Funkce Swing |
| Speciální konstrukce | |



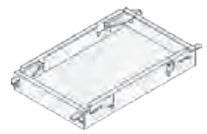
Funkce Easy

Funkce Swing

K-H 400



panel s funkcí Easy



panel s funkcí Swing

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

# OTEVŘENÉ BUŇKY - LAY-IN

**VÝHODY**

- Vytváří moderní, otevřený vzhled prostoru.
- Široký výběr dezénů.
- 100% přístup do prostoru nad podhledem (k vytápění, ventilaci, klimatizaci, osvětlení).
- Pomáhá zamaskovat technické prostory.
- Systém Lay-In lze snadno instalovat na standardní rastr Prelude 15.
- Lze získat ve velikostech a barvách podle přání.

**OBLAST POUŽITÍ**

CELLIO se doporučuje pro obchody, supermarkety, nákupní střediska, vstupní prostory, letiště, železniční stanice a výstavní a předváděcí prostory.

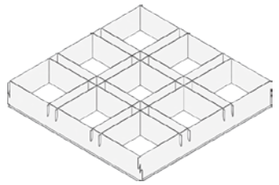
PROJEKT: Birmingham Airport (World Duty Free Area) (UK) :::::::: ARCHITEKT: D5 Archtects LLP :::::::: DODAVATEL: Miles Industries Ltd
ŘEŠENÍ: CELLIO C36

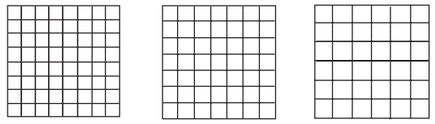
## OTEVŘENÉ BUŇKY
## Lay-In - CELLIO

| **CELLIO** | Řešení Lay-In s otevřenými buňkami<br>Kazety v předem natřeném hliníku |
|---|---|
| Rastr | Prelude 15 TL |
| Moduly* | 600 x 600 x 37 mm |
| Barvy | K dispozici na požádání |

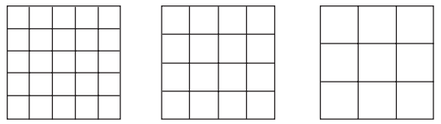
*aktuální velikost otvoru kazety Cellio je osový rozměr buňky bez 15 mm

CELLIO





| | Cellio C64 | Cellio C49 | Cellio C36 |
|---|---|---|---|
| Velikost buňky | 75 x 75 x 37 | 86 x 86 x 37 | 100 x 100 x 37 |
| Otevřený prostor | 64 % | 68 % | 72 % |
| Neprůhledný úhel | 31° | 27° | 23° |



| | Cellio C25 | Cellio C16 | Cellio 9 |
|---|---|---|---|
| Velikost buňky | 120 x 120 x 37 | 150 x 150 x 37 | 200 x 200 x 37 |
| Otevřený prostor | 76 % | 81 % | 85 % |
| Neprůhledný úhel | 19° | 15° | 11° |

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

KOVOVÉ

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

OBLASTI VYUŽITÍ

# CHODBOVÉ SYSTÉMY - Hook-On, Lay-In, Clip-In

**VÝHODY**

- Konstrukce s volným rozponem.
- Obdélníkový panel, přizpůsobený šířce chodby nebo komunikační oblasti.
- Různé díly pro napojení na stěnu, odpovídající nejvyšším estetickým požadavkům.
- Přizpůsobeno vzhledovým a funkčním požadavkům.
- Standardní a pohodlný přístup do dutin stropu díky výklopným funkcím.

**OBLAST POUŽITÍ**

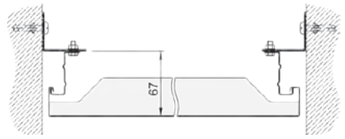
Na chodbách, kde panely překlenují prostor mezi stěnami.

PROJEKT: Linz-AG-Center Linz (AU) :::::::: ARCHITEKT: Architekturbüro Walter Ifsits, Vídeň
ŘEŠENÍ: F-Clip Access s doplňkovými rozpěrkami, velkoplošné panely, plain (bez perforace)

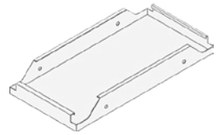
## CHODBOVÉ SYSTÉMY
### Hook-On - F-H 600
### Lay-In - F-L 601
### Clip-In - F-Clip Access

| | |
|---|---|
| **F-H 600** | Řešení Hook-On s obdélníkovými panely<br>Pravoúhlá hrana |
| Rastr | Profil pro připevnění na stěnu s J profilem |
| Rozměry | Délka 600–3000 mm<br>Šířka 247–1350 mm<br>(Výkyv 247–750 mm) |
| Funkce vyklápění dolů | Volitelně s G profilem a funkcí Swing<br>Záklopka s 3 mm černým těsněním na jedné dlouhé a obou krátkých stranách |

Funkce vyklápění dolů




F-H 600

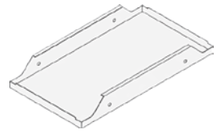


G profil

panel s funkcí Swing

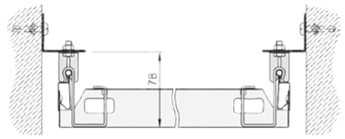
| | |
|---|---|
| **F-L 601** | Řešení Lay-In s obdélníkovými panely<br>Pravoúhlá hrana<br>S černým těsněním 3 mm na jedné dlouhé straně |
| Rastr | Obvodový profil |
| Rozměry | Délka 600–3000 mm<br>Šířka 247–1350 mm |

F-L 601

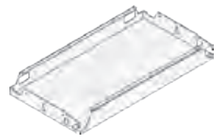


| | |
|---|---|
| **F-CLIP ACCESS** | Řešení Clip-In s obdélníkovými panely<br>Pravoúhlá hrana<br>S výklopnou funkcí Access |
| Rastr | Profil pro připevnění na stěnu s profilem DP 12 |
| Rozměry | Délka 600–2500 mm<br>Šířka 247–600 mm |

Funkce Access



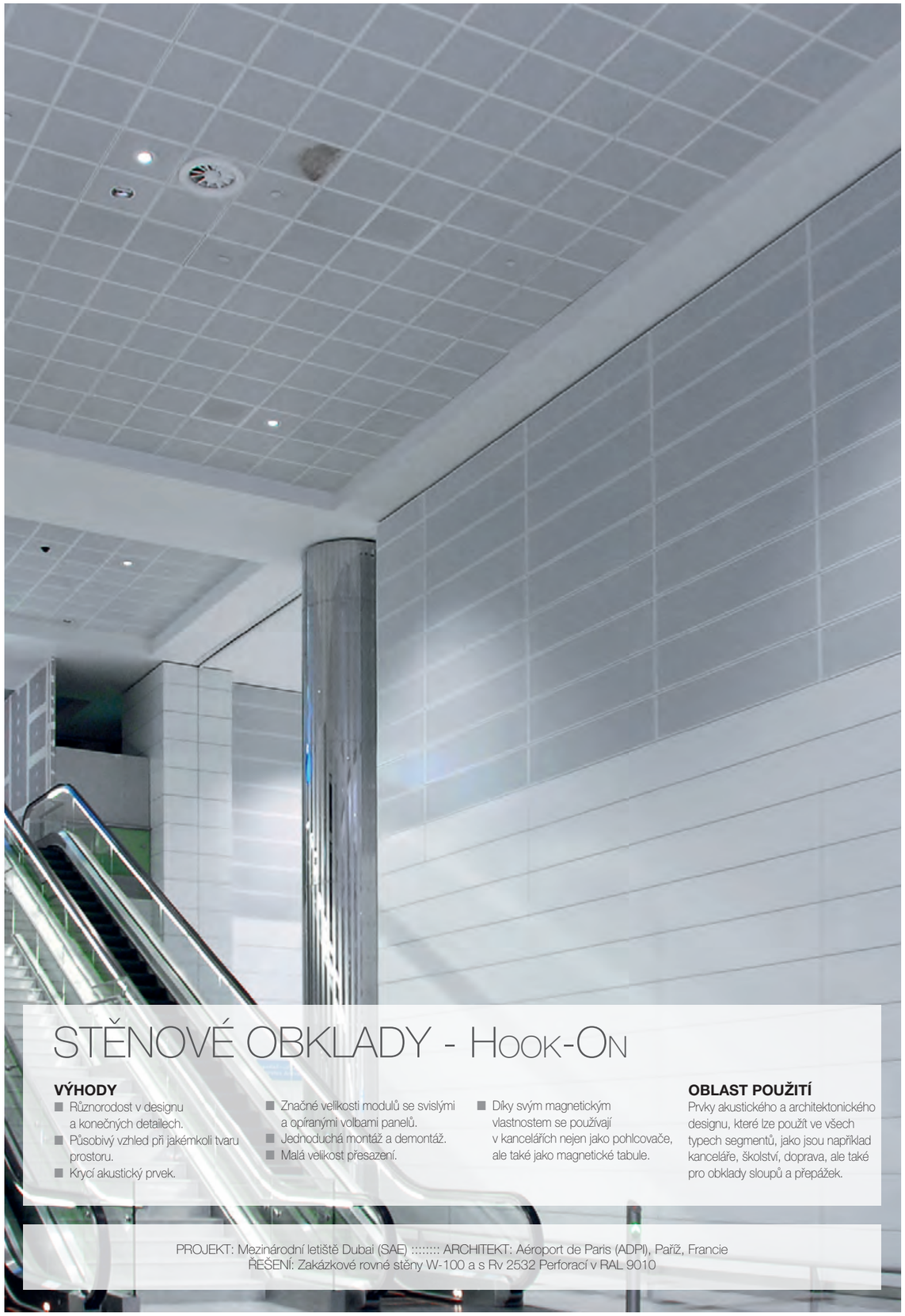

F-Clip Access



**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ZATÍŽITELNOST**

KOVOVÉ



# STĚNOVÉ OBKLADY - HOOK-ON

**VÝHODY**

- Různorodost v designu a konečných detailech.
- Působivý vzhled při jakémkoli tvaru prostoru.
- Krycí akustický prvek.
- Značné velikosti modulů se svislými a opíranými volbami panelů.
- Jednoduchá montáž a demontáž.
- Malá velikost přesazení.
- Díky svým magnetickým vlastnostem se používají v kancelářích nejen jako pohlcovače, ale také jako magnetické tabule.

**OBLAST POUŽITÍ**

Prvky akustického a architektonického designu, které lze použít ve všech typech segmentů, jako jsou například kanceláře, školství, doprava, ale také pro obklady sloupů a přepážek.

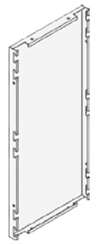
PROJEKT: Mezinárodní letiště Dubai (SAE) :::::::: ARCHITEKT: Aéroport de Paris (ADPI), Paříž, Francie
ŘEŠENÍ: Zakázkové rovné stěny W-100 a s Rv 2532 Perforací v RAL 9010

## STĚNOVÉ OBKLADY
## Hook-On - W-H 1000 / W-H 1100

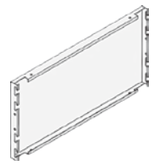
| | |
|---|---|
| **W-H 1000** | Řešení Hook-On s obdélníkovými panely<br>Pravoúhlá hrana<br>S černým těsněním 5 mm a plastovou rozpěrkou na jedné krátké a na jedné dlouhé straně<br>Velikost přesazení standardně 60 $^{+10}/_{-15}$ mm |
| Rastr | Vodorovný směr<br>Stěnový profil C ukotvený stěnovými kotvami do zdi |
| Typ A<br>Typ B<br>Typ C<br>Typ D | Délka 600–1300 mm / Šířka 275–1000 mm<br>Délka 1301–2500 mm / Šířka 275–1000 mm<br>Délka 2501–3000 mm / Šířka 275–1000 mm<br>Délka 600–3000 mm / Šířka 275–1000 mm<br>Detail hrany po celém obvodu 30 mm u standardních panelů<br>40 různých druhů, další na vyžádání |

W-H 1000

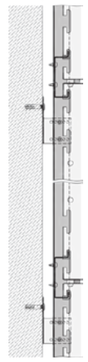
Panel typu A


Panel typu B

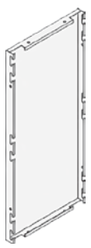
Panel typu C

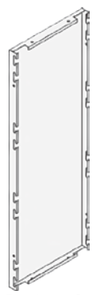

Panel typu D

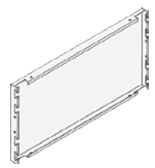
| | |
|---|---|
| **W-H 1100** | Řešení Hook-On s obdélníkovými panely<br>Pravoúhlá hrana<br>S černým těsněním 5 mm a plastovou rozpěrkou na jedné krátké a na jedné dlouhé straně<br>Velikost přesazení standardně 60 $^{+17}/_{-8}$ mm |
| Rastr | Vodorovný směr<br>Stěnový profil U ukotvený stěnovými kotvami do zdi |
| Typ A<br>Typ B<br>Typ C<br>Typ D | Délka 600–1300 mm / Šířka 275–1000 mm<br>Délka 1301–2500 mm / Šířka 275–1000 mm<br>Délka 2501–3000 mm / Šířka 275–1000 mm<br>Délka 600–3000 mm / Šířka 275–1000 mm<br>Detail hrany po celém obvodu 30 mm u standardních panelů<br>40 různých druhů, další na vyžádání |


W-H 1100

Panel typu A


Panel typu B


Panel typu C

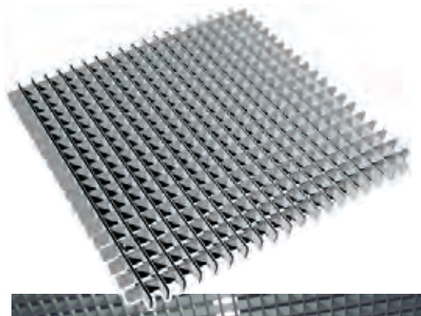

Panel typu D

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

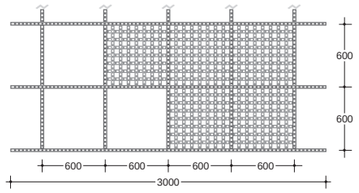
cogi

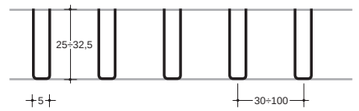
# mini U - RASTER®

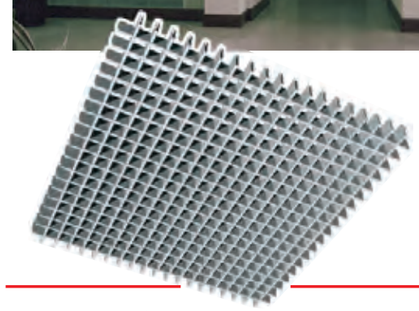
HLINÍKOVÉ OTEVŘENÉ BUŇKY
U-PROFIL - mm 5



- Hlavní struktura ukotvená ve stropě
- Snížený objem dopravy
- Široká paleta barev
- Různé velikosti buněk
- Vysoce estetické řešení



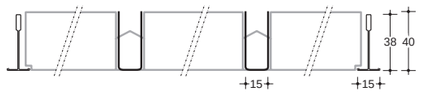



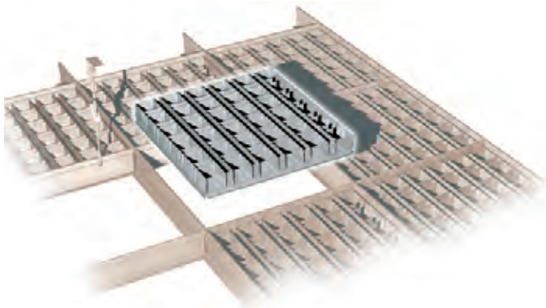
Pravoúhlé U-profily tvoří modulární panel, který lze umístit do hlavní struktury a dokonale integrovat do stropu. Mini U-RASTER (R) je nabízen v celé škále velikostí buněk a na vyžádání jej lze objednat i v přesně zadané velikosti.

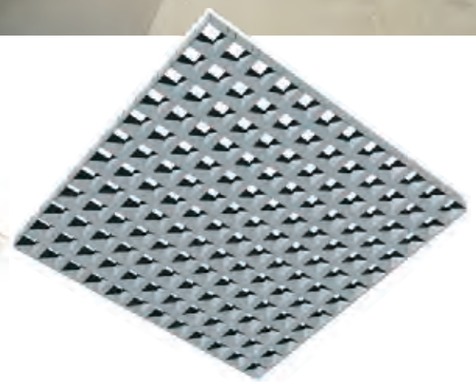
# medi U - RASTER®

HLINÍKOVÉ OTEVŘENÉ BUŇKY
U-PROFIL - mm 15

- Hlavní struktura ukotvená ve stropě
- Snížený objem dopravy
- Široká paleta barev
- Různé velikosti buněk
- Vysoce estetické řešení







Pravoúhlé U-profily tvoří modulární panel spolu s L-profilem, které lze integrovat do modulární struktury tvořené T-profily o základu 15 mm. Tento systém umožňuje použít různé typy panelů se stejným modulem. Medi U-RASTER (R) je nabízen v celé škále velikostí buněk a na vyžádání jej lze objednat i v přesně zadané velikosti.

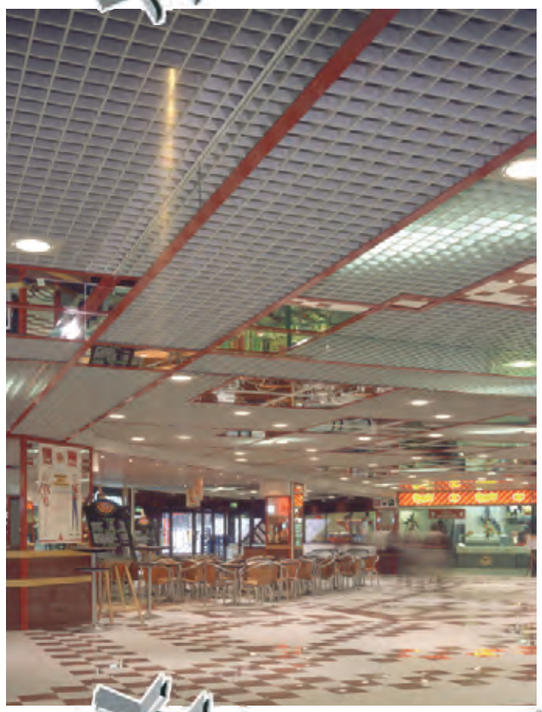
SYSTÉM – RASTR

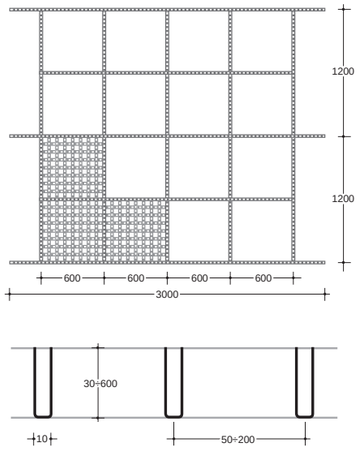

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

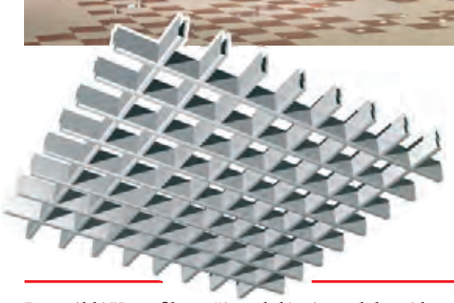
# U - RASTER®

## HLINÍKOVÉ OTEVŘENÉ BUŇKY
## U-PROFILE mm 10

- Hlavní struktura ukotvená ve stropě
- Snížený objem dopravy
- Široká paleta barev
- Různé velikosti buněk



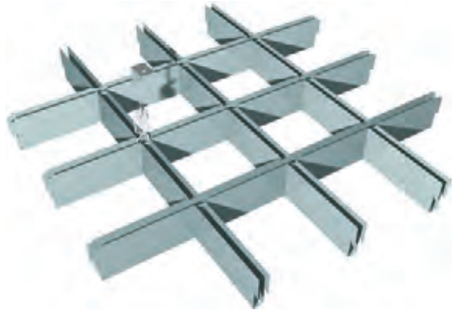


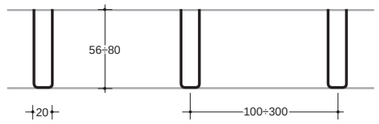
**Pravoúhlé U-profily tvoří modulární panel, který lze umístit do hlavní struktury a dokonale integrovat do stropu.**
**U-RASTER (R) je dodáván se skosením ve spodní části U-profilu.**
**U-RASTER (R) je nabízen v celé škále velikostí buněk a na vyžádání jej lze objednat i v přesně zadané velikosti.**

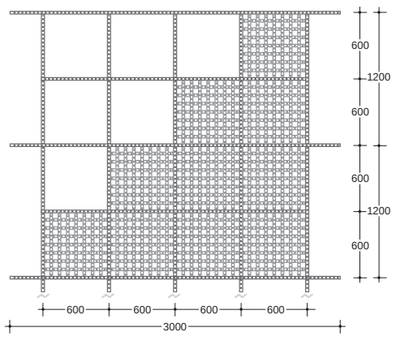
# maxi U - RASTER®

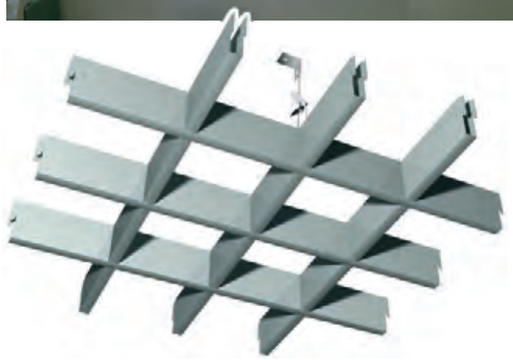
## HLINÍKOVÉ OTEVŘENÉ BUŇKY
## U-PROFILE - mm 20



- Dutinový vzhled
- Hlavní struktura ukotvená ve stropě
- Snížený objem dopravy
- Široká paleta barev
- Různé velikosti buněk





**Pravoúhlé U-profily tvoří modulární panel, který lze umístit do hlavní struktury a dokonale integrovat do stropu.**
**Maxi U-RASTER (R) zmenšuje celkové rozměry a dopravu na minimum.**
**Maxi U-RASTER (R) je dodáván se skosením ve spodní části U-profilu.**
**Maxi U-RASTER (R) je nabízen v celé škále velikostí buněk a na vyžádání jej lze objednat i v přesně zadané velikosti.**


Logistické informace najdete v technickém katalogu.

SYSTÉM – RASTR

# STRIPS
## "type 0-85/0-135/0-185"

STROPY S OTEVŘENÝMI SPOJI

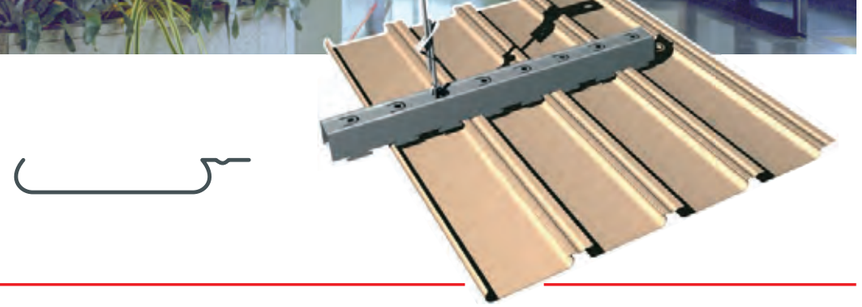
- Široká paleta barev
- Volba zákazníků
- Snadné demontovat

**Závěsné stropní lišty "Serie 0" se snadno instalují a umožňují designérům personalizovat interiéry volbou různých modulů a širokou paletou barev.**
**Lišty "Serie 0" se zaoblenými hranami jsou vyrobeny z barveného hliníku a používají se v modulárních závěsných stropech s uzavřenými spoji. Každý modulární prvek lze vyháknout ze závěsu, čímž umožňuje údržbu. Spoje lze uzavřít kontrastními efekty použitím PIC 25 s přesahem na závěsy.**

# STRIPS
## "type H-85/H-135/H-185"

STROPY S UZAVŘENÝMI SPOJI

- Snadno se sestavuje
- Uzavřené dutiny
- Široká paleta barev
- Volba zákazníků



**Úplného uzavření dutiny lze dosáhnout použitím lišt "Serie H". Toto je ideální řešení pro závěsné stropy, které vyžadují kompaktní vzhled a zároveň je lze snadno rozebrat.**
**Lišty "Serie H" se zaoblenými hranami jsou vyrobeny z barveného hliníku a používají se v modulárních závěsných stropech s uzavřenými spoji. Každý modulární prvek lze vyháknout ze závěsu, což umožňuje údržbu.**

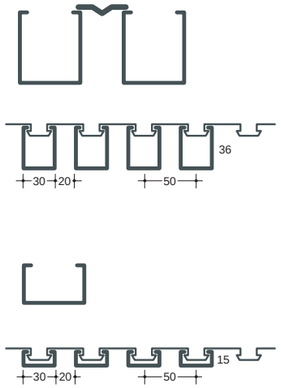
SYSTÉM – LAMELY

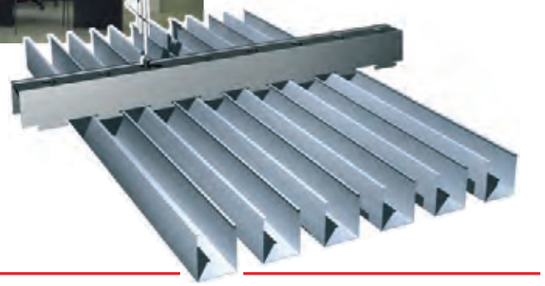

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# I-30/I-30B BOX STRIP

## STROPY S OTEVŘENÝMI SPOJI

- Kvalitní estetický vzhled
- Efekt plátna
- Rychlé nasazení na háky
- Široká paleta barev

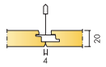


**I-30/I-30B BOX STRIP je ideálním řešením pro projekty, které vyžadují vytvoření dojmu perspektivy a vysoce estetický vzhled.**
**Designer může díky tomuto extrémně variabilnímu výrobku vytvořit otevřené nebo izolované závěsné stropy podle požadovaného úhlu lišt.**
**Svory lze uzavřít kontrastním efektem pomocí uzavíracího profilu PIC 25 s přesahem na závěs.**

Ecophon®
SAINT-GOBAIN
A SOUND EFFECT ON PEOPLE

# Ecophon Focus™ Ds




*Výrobek je určen pro použití tam, kde jsou vyžadovány zavěšené podhledy se skrytým nosným rastrem a zároveň snadná demontovatelnost jednotlivých panelů. Ecophon Focus Ds má skrytý rošt a symetrické hrany, což umožňuje jednodušší instalaci svítidel a ventilačních výustků. Instalované podhledy tak díky zešikmeným hranám vytvářejí nenápadnou spáru mezi jednotlivými panely.*
*Systém sestává z panelů Ecophon Focus Ds a rastru Ecophon Connect včetně příslušenství, hmotnost konstrukce je cca 3-4 kg/m2 . Kvalita systému je dána použitím panelů a nosných prvků Ecophon. Panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty na bázi 3RD Technology. Viditelný povrch je opatřen vrstvou materiálu Akutex™ FT a zadní strana panelu je pokryta sklovlákennou tkaninou. Hrany jsou natřeny. Rošt je vyroben z pozinkované oceli. Systém je patentován.*

Panel Focus Ds

Detail systému Focus Dg s Connect T24 hlavním profilem HD

Systém Focus Ds

Jednotlivé panely jsou snadno demontovatelné

**SYSTÉMOVÁ ŘADA**

Rozměry, mm

| | 600 x 600 | 1200 x 600 | 1200 x 1200 | 1600 x 600 | 1800 x 600 | 2000 x 600 | 2400 x 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T24 | • | • | • | • | • | • | • |
| Tloušťka | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Instalační diagram | M206, M208 | M206, M208 | M207 | M206, M208, M238 | M206, M208, M238 | M206, M208, M238 | M206, M208, M238 |

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**AKUSTIKA**

Zvuková absorpce: Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354.

Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

$\alpha_p$ Praktický koeficient zvukové pohltivosti

— Ecophon Focus Ds 200 mm o.d.s.
···· Ecophon Focus Ds 60 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému

| Produkt | Focus Ds | | | |
|---|---|---|---|---|
| o.d.s mm | 60 | 75 | 200 | 400 |
| Třída | B | A | A | |
| αw | 0,80 | 0,90 | 0,90 | |
| NRC | 0,90 | - | - | 0,80 |
| SAA | 0,90 | - | - | 0,82 |

Zvuková izolace: $D_{n,f,w}$=24 dB dle ISO 10848-2 a výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 717-1. CAC=25 dB dle ASTM E 1414 a výsledky zkoušek v souladu s ASTM E 413.

Akustické soukromí: Artikulační třída AC (1.5)=180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110.

**PŘÍSTUPNOST** Panely v modulech 600 x 600 a 1200 x 600 jsou snadno demontovatelné. Panely ve velikostech 1200 x 1200 a XL lze také demontovat. Minimální demontážní hloubka dle montážního diagramu.

**ÚDRŽBA** Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST** Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85 % (více než 99 % odraženého světla je světlo rozptýlené). Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1.

**ODOLNOST PROTI VLHKOSTI** Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95 % při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611).

**INTERIÉROVÉ KLIMATICKÉ VLASTNOSTI** Certifikace "The Indoor Climate Labelling", emisní třída M1 pro stavební materiály. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie.

**VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** Jádro na bázi 3RD Technology. Udělena ekologická známka "The Nordic Swan". Plně recyklovatelné.

**POŽÁRNÍ BEZPEČNOST** Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Systém je klasifikován jako požárně odolný podle NT FIRE 003.

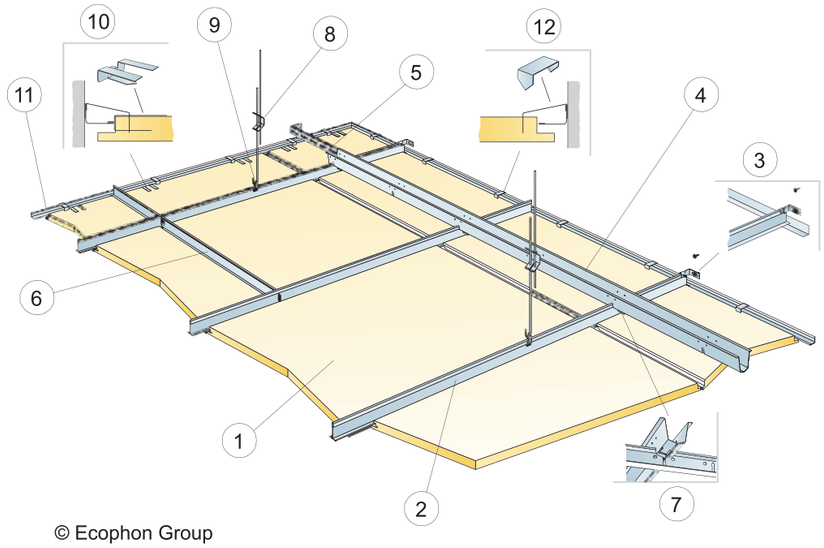
Klasifikace reakce na požár

| Země | Standard | Třída |
|---|---|---|
| Evropa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

**MECHANICKÉ VLASTNOSTI** Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.

**INSTALACE** Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Pro informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství. Systémy nejsou vhodné pro malé místnosti (přibližně 2 x 2 m²). Stropy s velkým množstvím integrovaných prvků vyžadují pečlivé plánování a návrh.

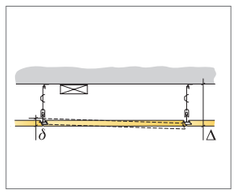
## INSTALAČNÍ DIAGRAM (M206) PRO ECOPHON FOCUS DS 600 X 600, 1200 X 600 MM A ECOPHON FOCUS DS XL



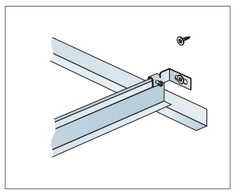

© Ecophon Group

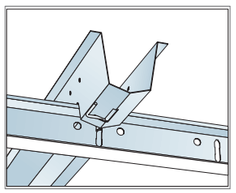
## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 600 x 600 | 1200 x 600 | 1600 x 600 | 1800 x 600 | 2000 x 600 | 2400 x 600 |
| 1 | Focus Ds | 2,8/m² | 1,4/m² | 1,05/m² | 0,95/m² | 0,85/m² | 0,7/m² |
| 2 | Connect T24 hl. profil HD, instalován osově po 600 mm | 1,7m/m² | 1,7m/m² | 1,7m/m² | 1,7m/m² | 1,7m/m² | 1,7m/m² |
| 3 | Connect stěnová konzole pro T-profily | 1na každou řadu zavěšeného hlavního HD profilu | | | | | |
| 4 | Connect vymezovač, instalován po 1500 mm (max. vzdálenost od stěny 300 mm) | 0,7m/m² | 0,7m/m² | 0,7m/m² | 0,7m/m² | 0,7m/m² | 0,7m/m² |
| 5 | Connect stěnová konzole, L=700 mm, pro vymezovač | 1 na každou řadu vymezovačů | | | | | |
| 6 | Connect T24 vedl. profil, L=600 mm | 2 na každou řadu hlavního profilu | | | | | |
| 7 | Connect závlačka pro vymezovač, instalován 1 ks na každý spoj hlavního profilu s vymezovačem | 1,4/m² | 1,4/m² | 1,4/m² | 1,4/m² | 1,4/m² | 1,4/m² |
| 8 | Connect stavitelný závěs, kotven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm) | 0,7/m² | 0,7/m² | 0,7/m² | 0,7/m² | 0,7/m² | 0,7/m² |
| 9 | Connect závěs klip | 0,7/m² | 0,7/m² | 0,7/m² | 0,7/m² | 0,7/m² | 0,7/m² |
| 10 | Connect podpůrný klip Dg20 | 1ks/300-400 mm na každý dořezový panel s jednou originál hranou | | | | | |
| 11 | Connect obvodová lišta 15/22, instalována po 300 mm | dle požadavků | | | | | |
| 12 | Connect klip k dořez. panelu | 1ks/ po 300-400 mm na každou řezanou hranu | | | | | |
| | Δ Min. celková hloubka systému: 105 mm | | | | | | |
| | δ Min. demontážní hloubka: 30 mm | | | | | | |



Vertikální měření


Connect stěnová konzole pro T-profil


Spojení profilů pomocí Connect závlačky pro vymezovač

| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru (N) | Min. zátěžová kapacita (N) |
|---|---|---|
| 600x600 | 50 | 160 |
| 1200x600 | 50 | 160 |
| 1600x600 | 50 | 160 |
| 1800x600 | 50 | 160 |
| 2000x600 | 50 | 160 |
| 2400x600 | 50 | 160 |

Zatížení / Zátěžová kapacita

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

MINERÁLNÍ

# Ecophon Focus™ Dg

*Panely jsou určeny pro použití tam, kde je zapotřebí instalovat demontovatelný podhled. Jedinečné provedení hran z části zakrývá nosné hrany panelů a vytváří dokonalý dojem volně plovoucích desek. Rošt je přibližně 14 mm nad viditelným povrchem každého panelu a budí tak dojem, že každý panel je volně zavěšen. Panely jsou lehce demontovatelné i v místech, kde je hloubka svěšení podhledu velmi malá.*
*Systém sestává z panelů Ecophon Dg a roštu Ecophon Connect, hmotnost konstrukce je 3-4 kg/m². Kvalita systému je dána použitím panelů a nosných prvků Ecophon. Panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty na bázi 3RD Technology. Viditelný povrch je opatřen vrstvou materiálu Akutex™ FT a zadní strana panelu je pokryta sklovlákennou tkaninou. Hrany jsou natřeny. Rošt je vyroben z pozinkované oceli.*

Panel Focus Dg

Detail systému Focus Dg s Connect T24 hlavním profilem HD

Systém Focus Dg

Panel Focus Dg s Connect obvodová lištou (černá 01 mat)

**SYSTÉMOVÁ ŘADA**

| Rozměry, mm | 600 x 600 | 1200 x 600 | 1200 x 1200 | 1600 x 600 | 1800 x 600 | 2000 x 600 | 2400 x 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T24 | • | • | • | • | • | • | • |
| Tloušťka | 20 | 20 | 25 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Instalační diagram | M202 | M202 | M203 | M204 | M204 | M204 | M204 |

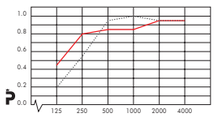
## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**AKUSTIKA**

Zvuková absorpce: Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354.

Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

$\alpha_p$ Praktický koeficient zvukové pohltivosti




— Ecophon Focus Dg 20 mm 200 mm o.d.s.
···· Ecophon Focus Dg 20 mm 65 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému

| Produkt | Focus Dg 20 mm | | | | Focus Dg 25 mm | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| o.d.s mm | 65 | 75 | 200 | 400 | 65 | 200 | 400 |
| absorpční třída | B | A | A | | A | B | |
| αw | 0,85 | 0,90 | 0,90 | | 0,90 | 0,85 | |
| NRC | 0,9 | - | - | 0,8 | 0,9 | - | 0,85 |
| SAA | 0,89 | - | - | 0,82 | 0,88 | - | 0,82 |

Zvuková izolace: Nelze stanovit.

Akustické soukromí: Artikulační třída AC (1.5)=180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110.

**PŘÍSTUPNOST** Panely v modulech 600 x 600 a 1200 x 600 jsou snadno demontovatelné. Panely ve velikostech 1200 x 1200 a XL lze také demontovat. Minimální demontážní hloubka dle montážního diagramu.

**ÚDRŽBA** Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST** Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85 % (více než 99 % odraženého světla je světlo rozptýlené). Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1.

**ODOLNOST PROTI VLHKOSTI** Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95 % při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611).

**INTERIÉROVÉ KLIMATICKÉ VLASTNOSTI** Certifikace "The Indoor Climate Labelling", emisní třída M1 pro stavební materiály. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie.

**VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** Jádro na bázi 3RD Technology. Udělena ekologická známka "The Nordic Swan". Plně recyklovatelné.

**POŽÁRNÍ BEZPEČNOST** Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Systém je klasifikován jako požárně odolný podle NT FIRE 003.

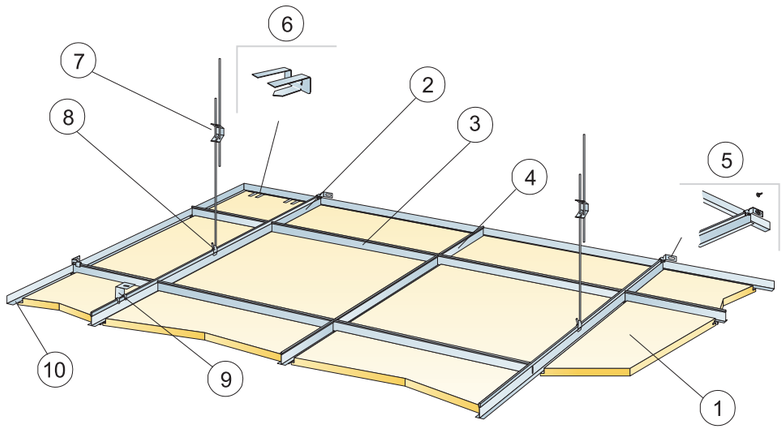
Klasifikace reakce na požár

| Země | Standard | Třída |
|---|---|---|
| Evropa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

**MECHANICKÉ VLASTNOSTI** Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.

**INSTALACE** Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Pro informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství. Systémy nejsou vhodné pro malé místnosti (přibližně 2 x 2 m²). Stropy s velkým množstvím integrovaných prvků vyžadují pečlivé plánování a návrh.

## INSTALAČNÍ DIAGRAM (M202) PRO ECOPHON FOCUS DG 600 X 600, 1200 X 600 MM

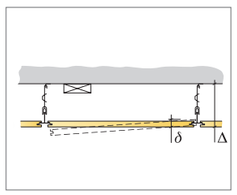



© Ecophon Group

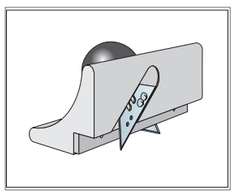
## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

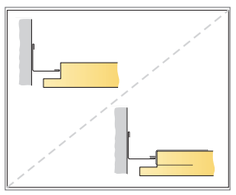
| | | Rozměry, mm | |
|---|---|---|---|
| | | 600 x 600 | 1200 x 600 |
| 1 | Focus Dg | 2,8/m² | 1,4/m² |
| 2 | Connect T24 hlavní profil HD, instalován po 1200 mm (max. vzdálenost od stěny 600 mm, může být zvětšena až na 1200 mm, pokud mezi hlavním profilem a stěnou není žádné zatížení). | 0,9m/m² | 0,9m/m² |
| 3 | Connect T24 vedlejší profil, L=1200 mm, instalován po 600 mm | 1,7m/m² | 1,7m/m² |
| 4 | Connect T24 vedlejší profil, L=600 mm | 0,9m/m² | - |
| 5 | Connect stěnová konzole pro T-profily | 1 na každou řadu zavěšeného hlavního HD profilu | |
| 6 | Connect podpůrný klip DG20 0547 | 1ks/ po 300 - 400mm na každou řezanou hranu | |
| 7 | Connect stavitelný závěs, kotven po 1200 mm (max. vzdál. od stěny 600 mm) | 0,7/m² | 0,7/m² |
| 8 | Connect závěs klip | 0,7/m² | 0,7/m² |
| 9 | Pro přímou instalaci: Connect přímá konzole | 0,7/m² | 0,7/m² |
| 10 | Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm | dle požadavků | |
| | Min. celková hloubka systému se stavitelnými závěsy: 115 mm, s přímou konzolí: 65 mm | | |

δ Min. demontážní hloubka: 30 mm



Vertikální měření


Connet nástroj na hrany Dg


Dořez bez dořezového klipu / s dořezovým klipem

| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru (N) | Min. zátěžová kapacita (N) |
|---|---|---|
| 600x600 | 50 | 160 |
| 1200x600 | 50 | 160 |

Zatížení / Zátěžová kapacita

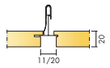
**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

MINERÁLNÍ

# Ecophon Focus™ Lp




*Ecophon Focus Lp má poloskrytý nosný systém a používá se pro zvýraznění směru v místnosti. V jednom směru je mezi kazetami přiznaná mezera pro zdůraznění směru a v druhém směru jsou kazety sesazeny „na sráz". Hrany jsou ostré a jasně definované. Systém nabízí panely Focus Lp se šířkou 600 mm a technické kazety Focus Lp se šířkami 150, 300 a 600 mm.*

*Kazety jsou vyrobeny ze skelného vlákna vysoké hustoty na bázi 3RD Technology. Lícová strana kazet je opatřena povrchem Akutex™ FT, zadní strana panelu je potažena skelnou tkaninou a hrany jsou natřené. Technické panely se používají pro montáž technických instalací, např. světel, VZT, sprinklerů, EPS, reproduktorů atp. Přesná šířka panelů (148, 298 nebo 598 mm) je navržena podle standardních rozměrů běžně dostupných svítidel.*

*Nosnou hranu kazety tvoří drážka, která je pomocí pružiny kotvena k nosnému profilu. Kazety je možné demontovat lehkým zatlačením v horizontálním směru proti pružině a vyklopením dolů. Celková hmotnost systému je 3-4 kg/m². Rastr je vyroben z pozinkované oceli. Pro zajištění nejlepší funkce a kvality systému používejte výhradně profily a příslušenství Ecophon Connect.*

Panel Focus Lp

Detail systému Focus Lp s Connect T24 hlavním profilem HD

Systém Focus Lp

Demontáž panelu

**SYSTÉMOVÁ ŘADA**

| Rozměry, mm | 600 x 150 | 600 x 300 | 600 x 600 | 1200 x 150 | 1200 x 300 | 1200 x 600 | 1800 x 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T24 | • | • | • | • | • | • | • |
| Tloušťka | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Instalační diagram | M279 | M279 | M278, M279 | M279 | M279 | M278, M279 | M278 |

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**AKUSTIKA**

Zvuková absorpce: Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354.

Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

— Ecophon Focus Lp 200 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému

| Produkt | Focus Lp | | |
|---|---|---|---|
| o.d.s mm | 75 | 200 | 400 |
| Třída | A | A | |
| αw | 0,90 | 0,90 | |
| NRC | - | - | 0,80 |
| SAA | - | - | 0,82 |

Zvuková izolace: $D_{n,e,w}$=24 dB dle ISO 10848-2 a výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 717-1. CAC=25 dB dle ASTM E 1414 a výsledky zkoušek v souladu s ASTM E 413.

Akustické soukromí: Artikulační třída AC (1.5)=180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110.

**PŘÍSTUPNOST** Panely lze snadno demontovat. Min. demontážní hloubka v souladu s instalačním diagramem.

**ÚDRŽBA** Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST** Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85 % (více než 99 % odraženého světla je světlo rozptýlené). Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1.

**ODOLNOST PROTI VLHKOSTI** Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95 % při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611).

**INTERIÉROVÉ KLIMATICKÉ VLASTNOSTI** Certifikace "The Indoor Climate Labelling", emisní třída M1 pro stavební materiály. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie.

**VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** Jádro na bázi 3RD Technology. Udělena ekologická známka "The Nordic Swan". Plně recyklovatelné.

**POŽÁRNÍ BEZPEČNOST** Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182. Systém je klasifikován jako požárně odolný podle NT FIRE 003.

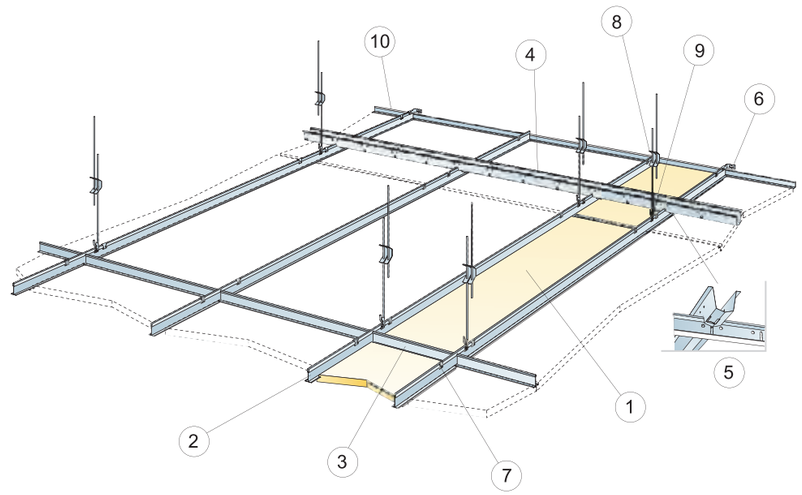
Klasifikace reakce na požár

| Země | Standard | Třída |
|---|---|---|
| Evropa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

**MECHANICKÉ VLASTNOSTI** Údaje o podmínkách zatížení a nosnosti viz tabulka Funkční požadavky a Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz. Systém technických kazet instalovaný dle M279 vykazuje zátěžovou kapacitu 100 N pro každý hlavní HD profil po 1200 mm. Tím dostaneme celkovou zátěžovou kapacitu 200 N rozloženou mezi 2 hlavní profily.

**INSTALACE** Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Pro informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství. Systémy nejsou vhodné pro malé místnosti (přibližně 2 x 2 m²). Stropy s velkým množstvím integrovaných prvků vyžadují pečlivé plánování a návrh.

## INSTALAČNÍ DIAGRAM (M279) PRO ECOPHON FOCUS LP TECHNICKÝ PANEL

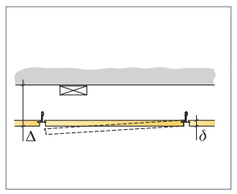



© Ecophon Group

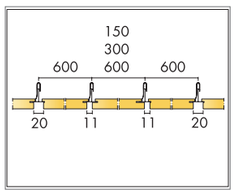
## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 600 x 150 | 600 x 300 | 600 x 600 | 1200 x 150 | 1200 x 300 | 1200 x 600 |
| 1 | Focus Lp technický panel | 11,1/m² | 5,6/m² | 2,8/m² | 5,6/m² | 2,8/m² | 1,4/m² |
| 2 | Connect T24 hl. profil HD | 6,7m/m² | 3,3m/m² | 1,7m/m² | 6,7m/m² | 3,3m/m² | 1,7m/m² |
| 3 | Connect T24 vedl. profil, L=150/300/600 mm | dle požadavků | | | | | |
| 4 | Connect vymezovač 150, instalace osově po 1500 mm (max. vzdál. od stěny 300 mm) | 0,7m/m² | 0,7m/m² | 0,7m/m² | 0,7m/m² | 0,7m/m² | 0,7m/m² |
| 5 | Connect závlačka pro vymezovač, instalována 1 ks na každý spoj hlavního profilu s vymezovačem | 8,9/m² | 4,4/m² | 2,2/m² | 8,9/m² | 4,4/m² | 2,2/m² |
| 6 | Connect stěnová konzole pro T-profily | 1na každou řadu zavěšeného hlavního HD profilu | | | | | |
| 7 | Connect vymezovač panelu HD | 22,2/m² (2 panely) | 11,1/m² (2 panely) | 5,6/m² (2 panely) | 11,1/m² (2 panely) | 5,6/m² (2 panely) | 2,8/m² (2 panely) |
| 8 | Connect stavitelný závěs (max. vzdál. od stěny 600 mm) | 5,6/m² | 2,8/m² | 1,4/m² | 5,6/m² | 2,8/m² | 1,4/m² |
| 9 | Connect závěs klip | 5,6/m² | 2,8/m² | 1,4/m² | 5,6/m² | 2,8/m² | 1,4/m² |
| 10 | Connect obvod. lišta, kotvena po 300 mm | dle požadavků | | | | | |
| | Δ Min. celková hloubka systému: 120 mm | | | | | | |
| | δ Min. demontážní hloubka: 20 mm | | | | | | |

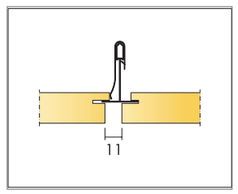
Plocha ve specifikaci množství pro M279 je ohraničena dvěma zavěšenými hlavními profily. Vedle sebe mohou být instalovány max. 2 řady technických kazet.




Vertikální měření




Přehled rozměrů spár mezi kazetami




Rozměr spáry mezi Focus Lp a technickým panelem Focus Lp

| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru (N) | Min. zátěžová kapacita (N) |
|---|---|---|
| 600x150 | 50 | 160 |
| 600x300 | 50 | 160 |
| 600x600 | 50 | 160 |
| 1200x150 | 50 | 160 |
| 1200x300 | 50 | 160 |
| 1200x600 | 50 | 160 |

Zatížení / Zátěžová kapacita

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

MINERÁLNÍ

# Ecophon Solo™ Circle

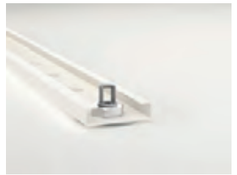
*Ecophon Solo Circle je akustické řešení převážně v případech, kdy nelze instalovat celoplošný stropní podhled. Solo Circle je také vhodný do místností, kde je zapotřebí zachovat jejich objem a světlou výšku, či do budov, které jsou vybaveny systémy chlazení TABS (Tepelně aktivní stavební systém).*

*Solo Circle je volně zavěšený akustický prvek, který nabízí široké spektrum barevných provedení a závěsných systémů. Tři různé systémy zavěšení využívají stavitelných závěsů, pevných závěsů, nebo Connect kotvy pro Solo panel (patentováno), pomocí nichž lze například zavěsit panely v odlišných výškových úrovních i pod různými úhly.*

*Panel Solo Circle je dostupný v modulu Ø1200 x 40 mm o hmotnosti 4,5 kg, nebo Ø800 x 40 mm o hmotnosti 2 kg. Panely mají jádro vyrobené ze skelné vlny o vysoké hustotě na bázi 3RD Technology. Přední i zadní strana panelu disponuje povrchem Akutex™ FT. Hrany jsou rovné a natřené.*

Panel Solo

Zavěšení pomocí Connect stavitelných závěsů a Connect T24 hlavního profilu



Zavěšení pomocí Connect pevného závěsu a Connect kotvy pro Solo

Zavěšení pomocí Connect přímého stavitelného závěsu

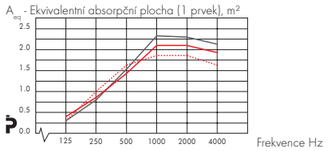
**SYSTÉMOVÁ ŘADA**

| Rozměry, mm | 800 × 800 | 1200 × 1200 |
|---|---|---|
| Speciální montáž | • | • |
| Tloušťka | 40 | 40 |
| Instalační diagram | M292 | M282 |

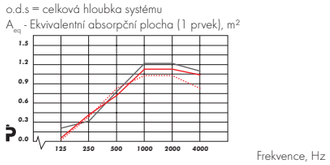
## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**AKUSTIKA** Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší než 0,5 m od sebe, bude Aeq mírně sníženo.

Zvuková absorpce: Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.




– Ecophon Solo Circle Ø1200 / 1000 mm o.d.s
— Ecophon Solo Circle Ø1200 / 400 mm o.d.s.
· · · · Ecophon Solo Circle Ø1200 / 200 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému




– Ecophon Solo Circle Ø800 / 1000 mm o.d.s
– Ecophon Solo Circle Ø800 / 400 mm o.d.s.
···· Ecophon Solo Circle Ø800 / 200 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému

Zvuková izolace: Nelze stanovit.

Akustické soukromí: Nelze stanovit.

**PŘÍSTUPNOST** Panely jsou demontovatelné.

**ÚDRŽBA** Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST** Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85 % (více než 99 % odraženého světla je světlo rozptýlené). Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1.

**ODOLNOST PROTI VLHKOSTI** Vlastní panely jsou odolné proti trvalé relativní vlhkosti prostředí RH do 95 % při teplotě 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611).

Tyto systémy by však neměly být instalovány v oblastech a prostorách, kde je okolní relativní vlhkost (RH) vyšší než 70 % a zároveň teplota vyšší než 30°C (z důvodu trvanlivosti závěsných systémů).

**INTERIÉROVÉ KLIMATICKÉ VLASTNOSTI** Certifikace "The Indoor Climate Labelling", emisní třída M1 pro stavební materiály. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie.

**VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** Jádro na bázi 3RD Technology. Udělena ekologická známka "The Nordic Swan". Plně recyklovatelné.

**POŽÁRNÍ BEZPEČNOST** Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

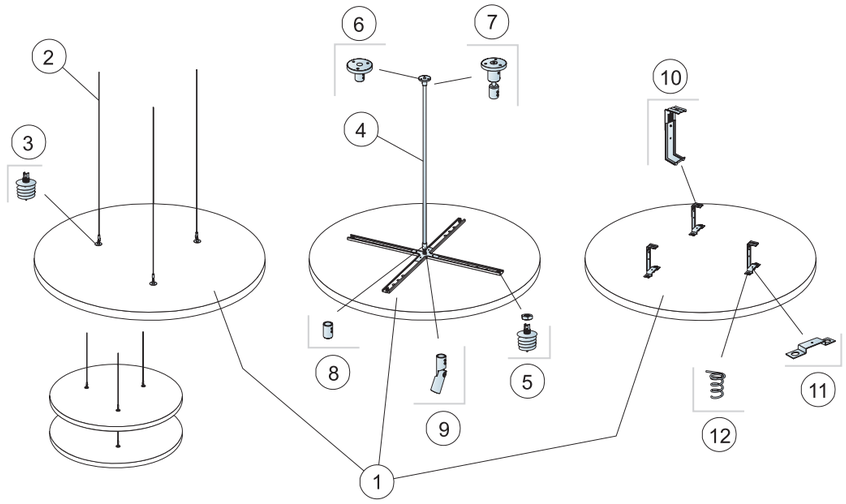
Klasifikace reakce na požár

| Země | Standard | Třída |
|---|---|---|
| Evropa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

**MECHANICKÉ VLASTNOSTI** Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz Funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.

**INSTALACE** Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

## INSTALAČNÍ DIAGRAM (M282) PRO ECOPHON SOLO CIRCLE

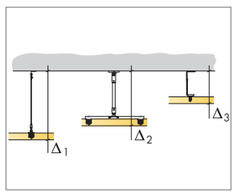



© Ecophon Group

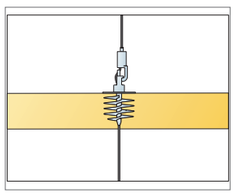
## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm 1200 x 1200 |
|---|---|---|
| 1 | Solo Circle | 1,13m²/panel |
| 2 | Connect stavitelný závěs (Alt 1) | 3/panel |
| 3 | Connect kotva pro Solo | 3/panel |
| 4 | Connect pevný závěs (Alt 2) | 1/panel |
| 5 | Connect kotva pro Solo (Alt 2) | 4/panel |
| 6 | Connect kotva pro závěs (Alt 2) | 1/panel |
| 7 | Alt. Connect kloubová kotva pro závěs (Alt 2) | 1/panel |
| 8 | Connect kotva pro panel (Alt 2) | 1/panel |
| 9 | Alt. Connect úhlová kotva pro panel (Alt 2) | 1/panel |
| 10 | Connect přímý stavitelný závěs (Alt 3) | 3/panel |
| 11 | Connect instalační destička (Alt 3) | 3/panel |
| 12 | Connect spirální kotva - plochá (Alt 3) | 6/panel |

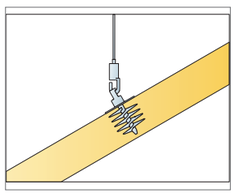
Δ Min. celková hloubka systému: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



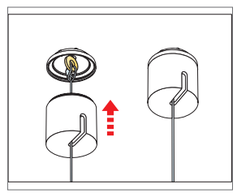

Viz specifikace množství



Panely mohou být zavěšeny pod sebou



Panely mohou být instalovány pod úhlem až 60°



Instalace Connect krytky

MINERÁLNÍ

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

# Ecophon Solo™ Square

*Ecophon Solo Square je akustické řešení převážně v případech, kdy nelze instalovat celoplošný stropní podhled. Solo Square je také vhodný do místností, kde je zapotřebí zachovat jejich objem a světlou výšku, či do budov, které jsou vybaveny systémy chlazení TABS (Tepelně aktivní stavební systém).*

*Solo Square je volně zavěšený akustický prvek, který nabízí široké spektrum barevných provedení a závěsných systémů. Tři různé systémy zavěšení využívají stavitelných závěsů, pevných závěsů, nebo Connect kotvy pro Solo panel (patentováno), pomocí nichž lze například zavěsit panely v odlišných výškových úrovních i pod různými úhly.*

*Panel Solo Square je dostupný v modulu 1200 x 1200 x 40 mm o hmotnosti 6 kg. Panely mají jádro vyrobené ze skelné vlny o vysoké hustotě na bázi 3RD Technology. Přední i zadní strana panelu disponuje povrchem Akutex™ FT. Hrany jsou rovné a natřené.*

Panel Solo

Zavěšení pomocí Connect stavitelných závěsů a Connect T24 hlavního profilu

Zavěšení pomocí Connect pevného závěsu a Connect kotvy pro Solo

Zavěšení pomocí Connect přímého stavitelného závěsu

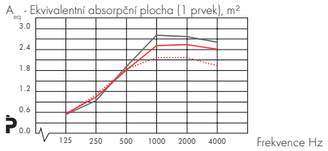
**SYSTÉMOVÁ ŘADA**

| Rozměry, mm | 1200 x 1200 |
|---|---|
| Speciální montáž | • |
| Tloušťka | 40 |
| Instalační diagram | M284 |

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**AKUSTIKA** Hodnoty v diagramu jsou měřeny na jednotlivě zavěšených prvcích. Pokud budou prvky zavěšeny v seskupení ve vzájemné vzdálenosti menší než 0,5 m od sebe bude Aeq mírně sníženo.

Zvuková absorpce: Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.




– Ecophon Solo Square 1200 x 1200 / 1000 mm o.d.s
— Ecophon Solo Square 1200 x 1200 / 400 mm o.d.s.
· · · · Ecophon Solo Square 1200 x 1200 / 200 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému

Zvuková izolace: Nelze stanovit.

Akustické soukromí: Nelze stanovit.

**PŘÍSTUPNOST** Panely jsou demontovatelné.

**ÚDRŽBA** Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST** Bílá Frost, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85 % (více než 99 % odraženého světla je světlo rozptýlené). Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1.

**ODOLNOST PROTI VLHKOSTI** Vlastní panely jsou odolné proti trvalé relativní vlhkosti prostředí RH do 95 % při teplotě 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611).

Tyto systémy by však neměly být instalovány v oblastech a prostorách, kde je okolní relativní vlhkost (RH) vyšší než 70 % a zároveň teplota vyšší než 30°C (z důvodu trvanlivosti závěsných systémů).

**INTERIÉROVÉ KLIMATICKÉ VLASTNOSTI** Certifikace "The Indoor Climate Labelling", emisní třída M1 pro stavební materiály. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie.

**VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** Jádro na bázi 3RD Technology. Udělena ekologická známka "The Nordic Swan". Plně recyklovatelné.

**POŽÁRNÍ BEZPEČNOST** Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

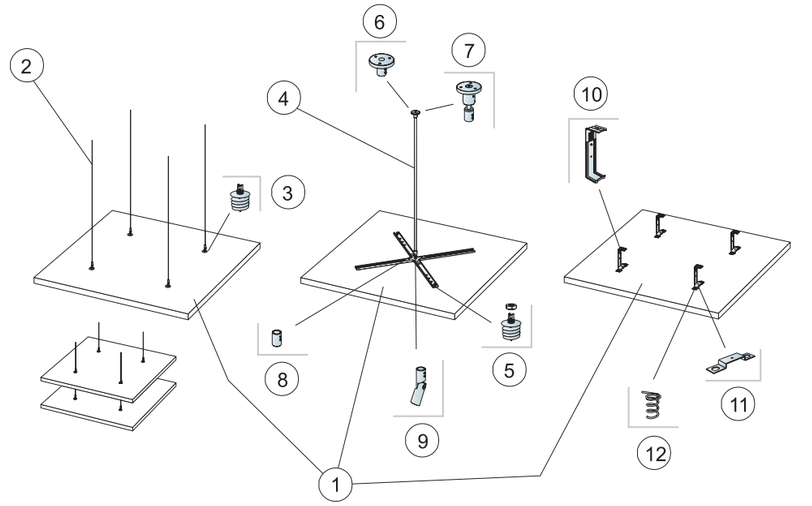
Klasifikace reakce na požár

| Země | Standard | Třída |
|---|---|---|
| Evropa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

**MECHANICKÉ VLASTNOSTI** Panely odolávají trvalému bodovému či plošnému zatížení. Podmínky instalace: Viz funkční požadavky, Mechanické vlastnosti na www.ecophon.cz.

**INSTALACE** Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství.

## INSTALAČNÍ DIAGRAM (M284) PRO ECOPHON SOLO SQUARE

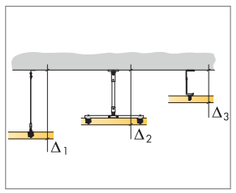



© Ecophon Group

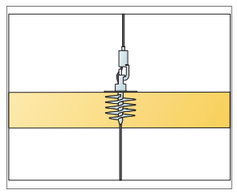
## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm 1200 x 1200 |
|---|---|---|
| 1 | Solo Square | 1,44m²/panel |
| 2 | Connect stavitelný závěs (Alt 1) | 4/panel |
| 3 | Connect kotva pro Solo (Alt 1) | 4/panel |
| 4 | Connect pevný závěs (Alt 2) | 1/panel |
| 5 | Connect kotva pro Solo (Alt 2) | 4/panel |
| 6 | Connect kotva pro závěs (Alt 2) | 1/panel |
| 7 | Alt. Connect kloubová kotva pro závěs (Alt 2) | 1/panel |
| 8 | Connect kotva pro panel (Alt 2) | 1/panel |
| 9 | Alt. Connect úhlová kotva pro panel (Alt 2) | 1/panel |
| 10 | Connect stavitelný přímý závěs (Alt 3) | 4/panel |
| 11 | Connect přímá instalační destička (Alt 3) | 4/panel |
| 12 | Connect pružinová kotva- plochá (Alt 3) | 8/panel |

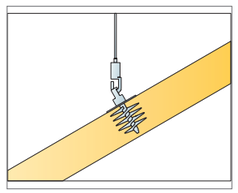
Δ Min. celková hloubka systému: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



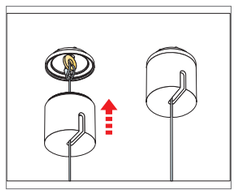

Viz specifikace množství



Panely mohou být zavěšeny pod sebou



Panely mohou být instalovány pod úhlem až 60°



Instalace Connect krytky

MINERÁLNÍ

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

# Ecophon Akusto™ One SQ
## Stěnový obklad

*Instalací tohoto systému Ecophon Akusto One SQ na stěnu získáte zvýšení zvukové absorpce v místnosti. Tento systém dále umožňuje různá konstrukční řešení, práci s odlišnými formáty a barevnými vzory.*

*Snadnou instalaci panelu Akusto One SQ vyřešíte pomocí jedné ze tří možností Connect™ One Lišta, Connect™ One háček nebo Connect™ One konzole. Akusto One SQ je k dispozici v několika rozměrech o hmotnosti 2,0-4,5 kg. Panely jsou vyrobeny ze skelného vlákna o vysoké hustotě na bázi 3RD Technology. Pohledová plocha je ze sklovláknité tkaniny (Texona), a dále také s povrchem Akutex™ FT v různých barvách. Zadní plocha panelu je pokryta skelnou tkaninou. Hrany jsou rovné, opatřeny bílým nebo šedým nátěrem.*

Akusto One SQ panel

Instalace pomocí Connect™ One lišty a Connect™ One absorpční kotvy

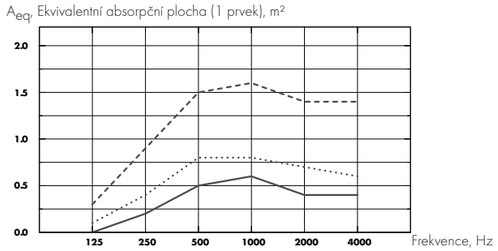
Instalace pomocí Connect™ One háčku

Instalace pomocí Connect™ One konzole

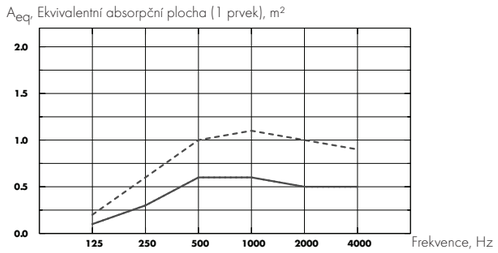
### Akustika

Hodnoty v diagramu platí pro jeden kus panelu. Pokud jsou panely seskupeny (při vzdálenosti menší než 0,5 m mezi jedotlivými panely), bude Aeq na panel mírně nižší.

**Zvuková absorpce:**
Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.




– Akusto One SQ Ø600, 48 mm o.d.s.
··· Akusto One SQ Ø800, 48 mm o.d.s.
--- Akusto One SQ Ø1200, 48 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému




– Akusto One SQ 600x600, 48 mm o.d.s.
··· Akusto One SQ 1200x300, 48 mm o.d.s.
--- Akusto One SQ 1200x600, 48 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému

| | tl. mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$, Ekvivalentní absorpční plocha (1 prvek), m² | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø600 | 40 | 48 | 0.00 | 0.20 | 0.50 | 0.60 | 0.40 | 0.40 |
| Ø800 | 40 | 48 | 0.10 | 0.40 | 0.80 | 0.80 | 0.70 | 0.60 |
| Ø1200 | 40 | 48 | 0.30 | 0.90 | 1.50 | 1.60 | 1.40 | 1.40 |
| 600 x 600 | 40 | 48 | 0.10 | 0.30 | 0.60 | 0.60 | 0.50 | 0.50 |
| 1200 x 300 | 40 | 48 | 0.10 | 0.30 | 0.60 | 0.60 | 0.50 | 0.50 |
| 1200 x 600 | 40 | 48 | 0.20 | 0.60 | 1.00 | 1.10 | 1.00 | 0.90 |

### SYSTÉMOVÁ ŘADA

| Rozměry, mm | 600x | 600 x 600 | 800x | 1200x | 1200 x 300 | 1200 x 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Speciální montáž | • | • | • | • | • | • |
| Tloušťka (tl.) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Instalační diagram | M372 | M371 | M372 | M372 | M371 | M371 |

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

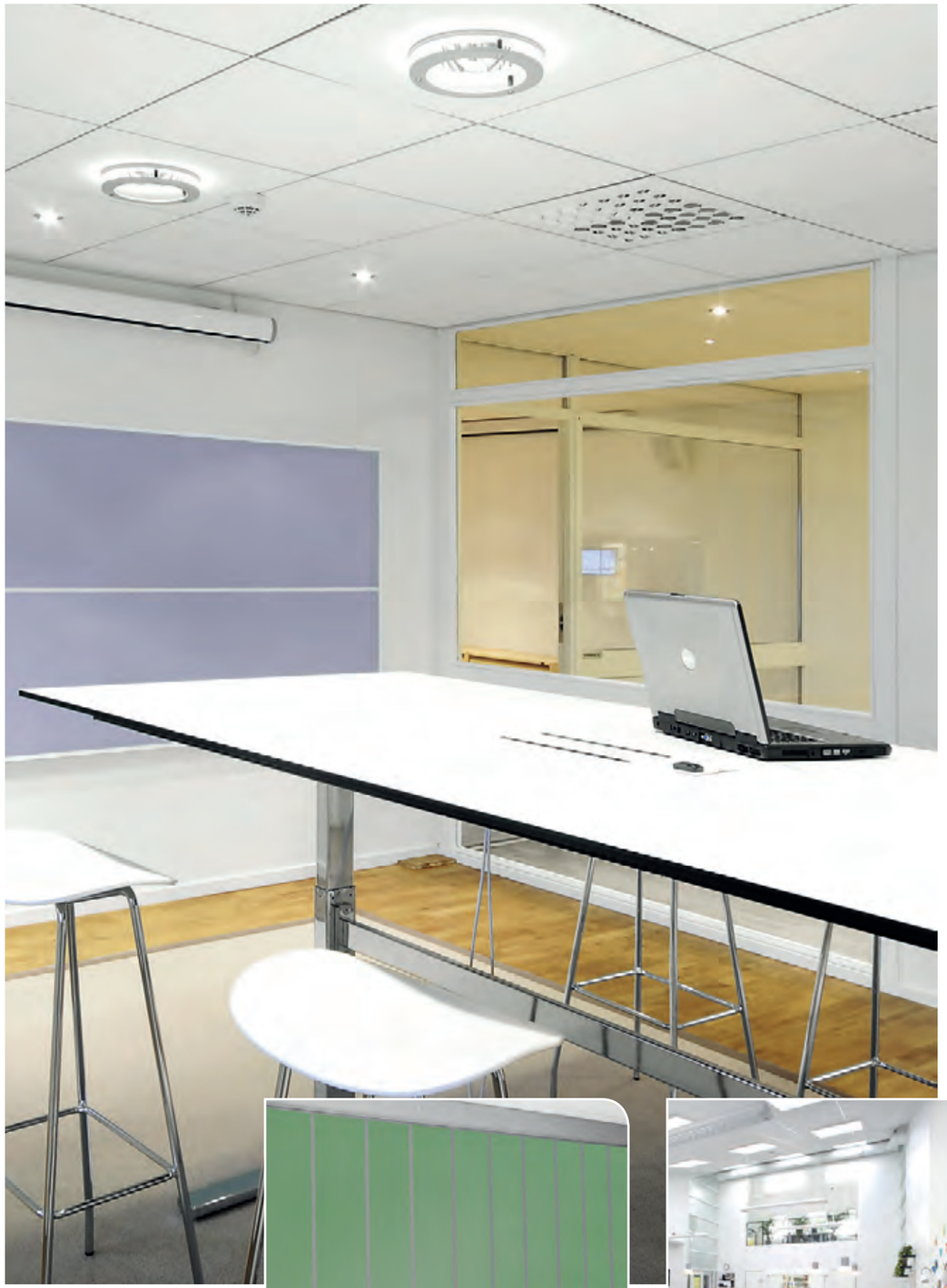
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

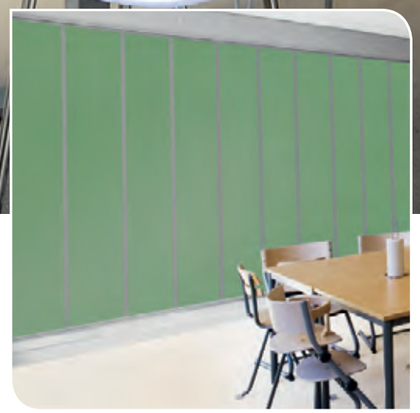
**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

MINERÁLNÍ

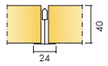
Logistické informace najdete v technickém katalogu.

OBLASTI VYUŽITÍ





# Ecophon Akusto™ Wall A
## Stěnový obklad

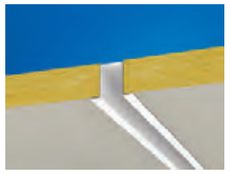



*Používá se jako stěnový zvukový absorbér v kombinaci s akustickými podhledy. Umožňuje dosažení vynikajících akustických vlastností zejména ve větších místnostech. Systém Ecophon Akusto Wall A se vyznačuje viditelným rastrem umožňujícím demontáž každého panelu.*

*Systém je tvořen panely Ecophon Akusto Wall A a nosným rastrem Ecophon Connect. Celková hmotnost systému je 4 kg/m². Kvalita systému je dána instalací nosných prvků Connect včetně příslušenství. Profily jsou vyrobeny z galvanizované oceli (Connect U profil), nebo z extrudovaného hliníku (Connect Thinline). Panely jsou vyrobeny ze skelného vlákna o vysoké hustotě na bázi 3RD Technology. Pohledová plocha je ze sklovláknité tkaniny (Texona), nebo silné sklovláknité tkaniny (Super G). Nabízena je také povrchová úprava Akutex™ FT (v barvě White Frost). Zadní plocha kazety je pokryta skelnou tkaninou. Hrany jsou ponechány bez úpravy. Nosný rastr je vyroben z galvanizované oceli.*

Panel Akusto Wall A

Akusto Wall A s Connect U-profilem a Connect T24 hlavním profilem



Akusto Wall A s Connect omega profilem

Akusto™ Wall s Connect Thinline profilem

**SYSTÉMOVÁ ŘADA**

| Rozměry, mm | |
|---|---|
| | 2700 × 1200 |
| T24 | • |
| Thinline Profil | • |
| Tloušťka | 40 |
| Instalační diagram | M194, M304 |

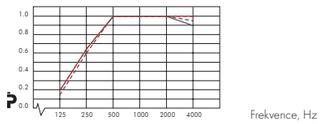
TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**AKUSTIKA**

Zvuková absorpce: Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354.

Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

αp Praktický koeficient zvukové absorpce




--- Ecophon Akusto™ Wall A/Texona 40 mm o.d.s
- - - Ecophon Akusto™ Wall A/Super G 40 mm o.d.s
– Ecophon Akusto™ Wall A/Akutex FT 40 mm o.d.s
o.d.s = celková hloubka systému

| Produkt | Akutex FT | Super G | Texona |
|---|---|---|---|
| o.d.s mm | 40 | 40 | 40 |
| absorpční třída | A | A | A |
| αw | 0,95 | 0,90 | 0,95 |

Zvuková izolace: Nelze stanovit.

Akustické soukromí:: Artikulační třída AC=230 v souladu s ASTM E 1376 a E 1110

**PŘÍSTUPNOST** Panely jsou demontovatelné. Více informací naleznete ve Specifikaci množství.

**ÚDRŽBA** Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra (povrchy Super G a Akutex FT). Týdenní stírání prachu a vysávání (povrch Texona).

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST** Akusto Wall v bílé barvě má vysoký odraz světla. Světelná odrazivost a nejbližší barevný vzorek NCS pro všechny barevné odstíny: viz barevná řada Ecophon a typy povrchů.

**ODOLNOST PROTI VLHKOSTI** Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí (RH) do 95 % při 30°C (povrchy Super G a Akutex FT) a RH do 75 % při 30°C (povrch Texona) bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (EN 13964). Tepelný odpor panelů je Rp=1,0 m²°C/W. Vzhledem k tomu, že stěnové obklady slouží jako přídavná tepelná izolace, je třeba prověřit nutnost použití parozábrany.

**INTERIÉROVÉ KLIMATICKÉ VLASTNOSTI** Certifikace "The Indoor Climate Labelling", emisní třída M1 pro stavební materiály. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie.

**VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** Jádro na bázi 3RD Technology. Udělena ekologická známka "The Nordic Swan". Plně recyklovatelné.

**POŽÁRNÍ BEZPEČNOST** Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

Klasifikace reakce na požár

| Země | Standard | Třída |
|---|---|---|
| Evropa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

**MECHANICKÉ VLASTNOSTI** Povrch Texona disponuje střední odolností proti nárazu. Povrch Super G tvoří silnější sklovláknitá tkanina s vysokou odolností proti mechanickým nárazům. Instalační diagram M194 s povrchem Super G je testován podle EN 13964 odst. D a podle DIN 18032 část 3 a splňuje požadavky odpovídající třídě 1A. Upozornění: Pokud jsou panely vystaveny opravdu častým mechanickým nárazům a úderům, např. za fotbalovými brankami, je zapotřebí tato místa zajistit ještě ochrannou sítí nebo konstrukcí z dřevěných latí.

**INSTALACE** Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Pro informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství. Panely by neměly být instalovány v místech, kde budou vystaveny opravdu častým mechanickým nárazům a úderům, např. za fotbalovými brankami. V opačném případě je zapotřebí tato místa zajistit ochrannou sítí nebo konstrukcí z dřevěných latí.

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

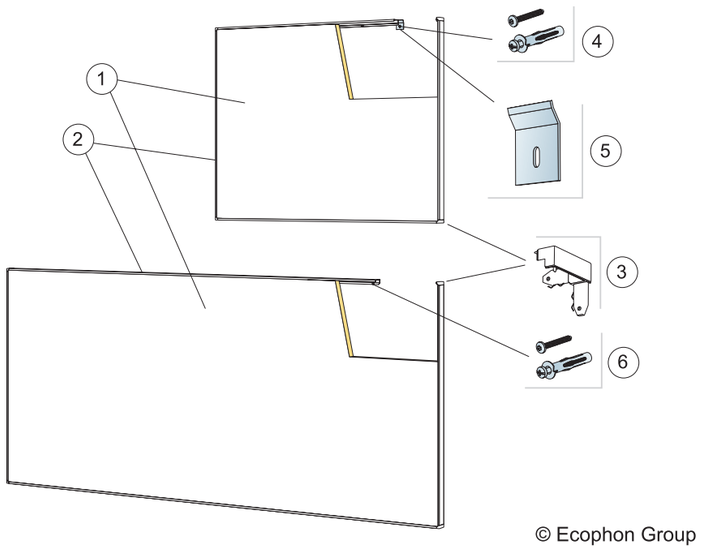
**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

MINERÁLNÍ

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

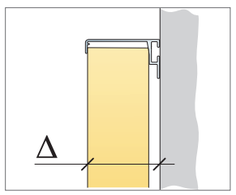
OBLASTI VYUŽITÍ

## INSTALAČNÍ DIAGRAM (M304) PRO ECOPHON AKUSTO WALL A S CONNECT THINLINE PROFILY.

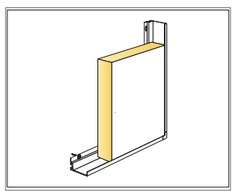



## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm |
|---|---|---|
| | | **2700 x 1200** |
| 1 | Ecophon Akusto Wall A | 0,31/m² |
| 2 | Connect Thinline profil, L=2678 mm | dle požadavků |
| 3 | Connect Thinline roh | dle požadavků |
| 4 | Alt. 1: Connect instalační šroub (typ podle materiálu stěny, na niž budou panely instalovány) | dle požadavků |
| 5 | Alt. 1: Connect instalační konzole, instalována po 400 mm | dle požadavků |
| 6 | Alt. 2: Connect instalační šroub, instalován po 200 mm (typ podle materiálu stěny, na niž budou panely instalovány) | dle požadavků |
| | Δ Celková hloubka systému: 49 mm | |
| | Alt. 1: Maximální velikost panelu 1,45 m². | |




Vertikální měření



Detail panelu s Thinline profilem

| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru [N] | Min. zátěžová kapacita [N] |
|---|---|---|
| 2700x1200 | 0 | - |

Zatížení/Zátěžová kapacita

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

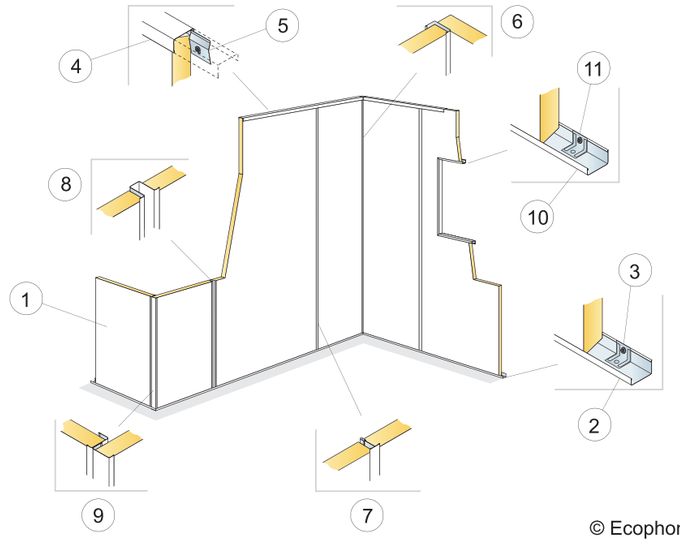
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**



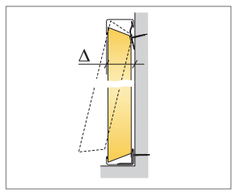
MINERÁLNÍ

## INSTALAČNÍ DIAGRAM (M194) PRO ECOPHON AKUSTO WALL A

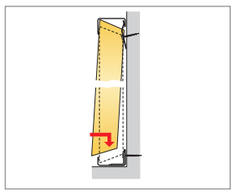



## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm |
|---|---|---|
| | | **2700 x 1200** |
| 1 | Ecophon Akusto Wall A | 0,31/m² |
| 2 | Connect U profil, L=2700 mm, instalován po 300 mm. Connect přímá instalační destička je instalována uvnitř každého upevňovacího bodu, pokud není panel položen na zemi | dle požadavků |
| 3 | Connect přímá instalační destička je instalována uvnitř každého upevňovacího bodu, pokud není panel položen na zemi | dle požadavků |
| 4 | Connect U profil, L=2700 mm, instalován pomocí Connect upevňovací konzole po 400 mm | dle požadavků |
| 5 | Alt. Connect instalační konzole, instalována po 400 mm | dle požadavků |
| 6 | Vnitřní roh stěny: Connect U profil, L=2700 mm, instalován po 400 mm | dle požadavků |
| 7 | Alt.2 Connect T24 hlavní profil, L=3700 mm (Instalace: pozice je zajištěna U profily) | dle požadavků |
| 8 | Alt.1 Connect omega profil, L=2700 mm (Instalace: pozice je zajištěna U profily) | dle požadavků |
| 9 | Vnější roh stěny: Connect U profil, L=2700 mm, instalován po 400 mm | dle požadavků |
| 10 | Obvodový rám: Connect U profil, L=2700 mm, instalován po 300 mm. Connect přímá instalační destička by měla být umístěna uvnitř pro zajištění dodatečného uchycení | dle požadavků |
| 11 | Connect přímá instalační destička by měla být umístěna uvnitř pro zajištění dodatečného uchycení | dle požadavků |
| | Δ Celková hloubka systému: 44 mm | |




Vertikální měření



Detail instalace

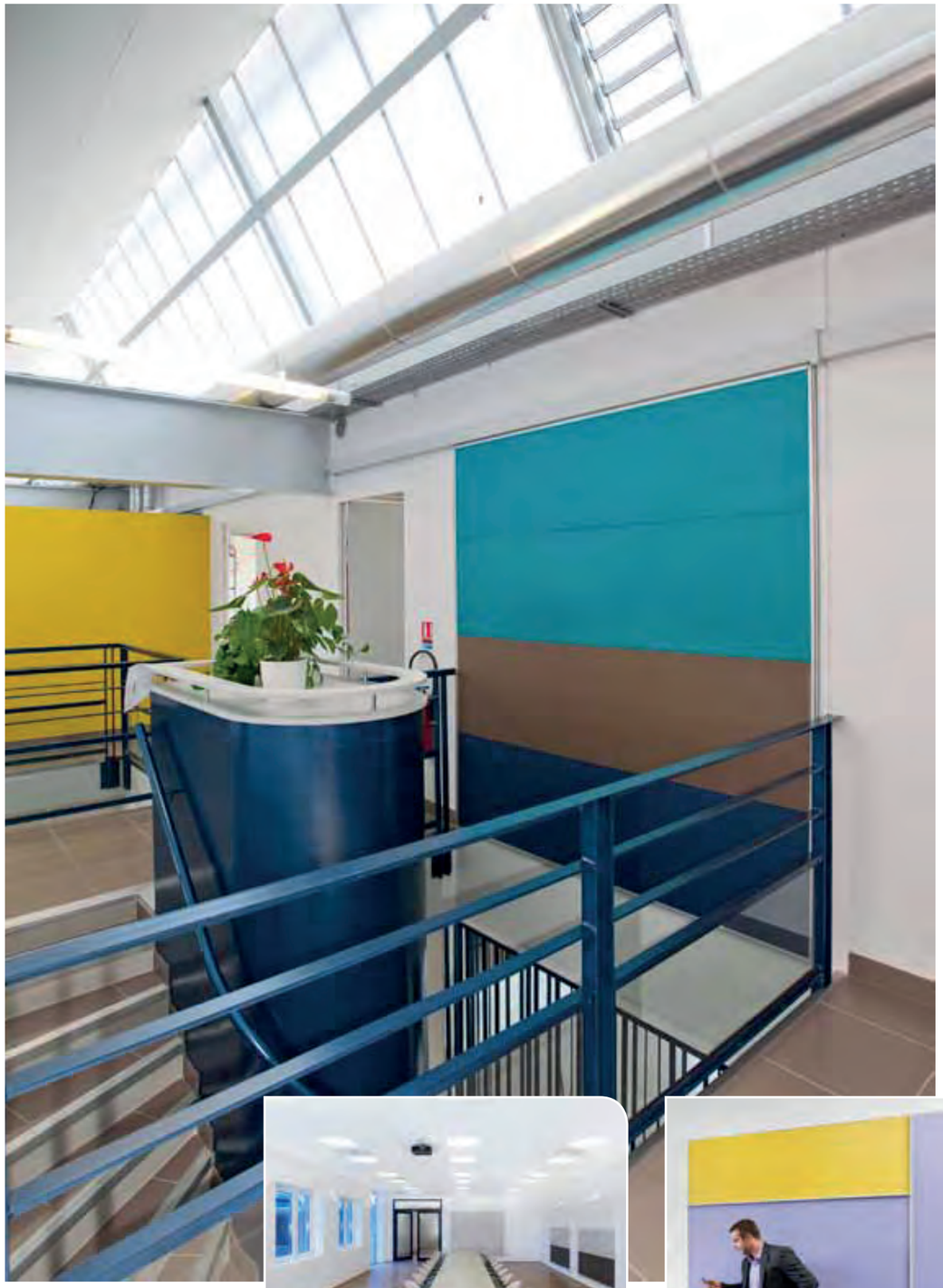
| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru [N] | Min. zátěžová kapacita [N] |
|---|---|---|
| 2700x1200 | 0 | - |

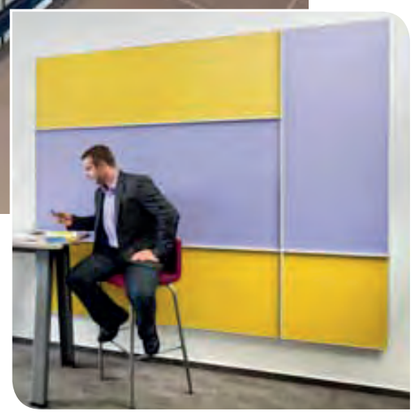
Zatížení/Zátěžová kapacita

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

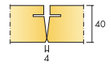
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**





# Ecophon Akusto™ Wall C
## Stěnový obklad




*Systém Ecophon Akusto™ Wall C je stěnový zvukový absorbér, který je vhodný kombinovat s akustickými podhledy. Vyznačuje se skrytým nosným rastrem a sraženými hranami tvořící úzké drážky mezi jednotlivými panely. Umožňuje dosažení vynikajících akustických vlastností zejména ve větších místnostech. Akusto™ Wall C poskytuje širokou škálu provedení. Panely jsou demontovatelné. Systém sestává z panelů Ecophon Akusto™ Wall C a nosného rastru Ecophon Connect. Celková hmotnost systému je 5 kg/m². Kvalita systému je dána instalací nosných prvků Connect včetně příslušenství, které vám nabízejí spoustu designových možností. Panely jsou vyrobeny ze skelného vlákna o vysoké hustotě na bázi 3RD Technology. Pohledová plocha je ze sklovláknité tkaniny (povrch Texona v různých barvách, případně typ povrchu Muralis s digitálně natištěnými vzory), nebo silné tkaniny (Super G). Nabízena je také povrchová úprava Akutex™ FT (v bílé barvě White Frost). Zadní plocha panelů je pokryta skelnou tkaninou. Rohy jsou opatřeny nátěrem a povrchová úprava pohledové strany částečně překrývá delší hrany. Akusto™ Wall C s povrchem Texona, Akutex FT a Super G jsou k dispozici ve velikosti 2700 x 600 x 40 mm. Akusto™ Wall C s povrchem Muralis je ve velikosti 2400 x 600 x 40 mm. Pro dosažení nejlepších výsledků a kvality systému použijte profily Ecophon Connect a jeho příslušenství.*

Akusto™ Wall C

Detail systému Akusto™ Wall C

Systém Akusto™ Wall C s Connect WP profilem a vnějším rohem

Akusto™ Wall s Connect Thinline profilem

**SYSTÉMOVÁ ŘADA**

| Rozměry, mm | 2400 × 600 | 2700 × 600 |
|---|---|---|
| Thinline Profil | • | • |
| WP Profil | • | • |
| Tloušťka | 40 | 40 |
| Instalační diagram | M195, M196, M303 | M195, M196, M235, M303 |

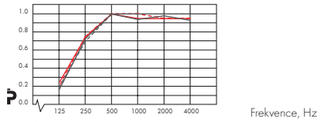
TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**AKUSTIKA**

Zvuková absorpce: Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354.

Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

$\alpha_p$ Praktický koeficient zvukové absorpce




--- Ecophon Akusto™ Wall C/Texona 40 mm o.d.s
- - - Ecophon Akusto™ Wall C/Super G 40 mm o.d.s
– Ecophon Akusto™ Wall C/Akutex FT 40 mm o.d.s
— Ecophon Akusto™ Wall C/Muralis 50 mm o.d.s.
o.d.s = celková hloubka systému

| Produkt | Akutex FT | Super G | Texona | Muralis |
|---|---|---|---|---|
| o.d.s mm | 40 | 40 | 40 | 50 |
| absorpční třída | A | A | A | A |
| αw | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,95 |

Zvuková izolace: Nelze stanovit.

Akustické soukromí:: Artikulační třída AC = 240 v souladu s ASTM E 1376 a E 1110

**PŘÍSTUPNOST** Panely jsou demontovatelné. Více informací naleznete ve Specifikaci množství.

**ÚDRŽBA** Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra (povrchy Super G a Akutex FT). Týdenní stírání prachu a vysávání (povrchy Texona a Muralis).

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST** Akusto Wall v bílé barvě má vysoký odraz světla. Světelná odrazivost a nejbližší barevný vzorek NCS pro všechny barevné odstíny: viz barevná řada Ecophon a typy povrchů.

**ODOLNOST PROTI VLHKOSTI** Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí (RH) do 95 % při 30°C (povrchy Super G a Akutex FT) a RH do 75 % při 30°C (povrch Texona) bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (EN 13964). Tepelný odpor panelů je Rp=1,0 m²°C/W. Vzhledem k tomu, že akustické stěnové obklady mají i tepelně izolační vlastnosti, je třeba prověřit nutnost použití parozábrany.

**INTERIÉROVÉ KLIMATICKÉ VLASTNOSTI** Certifikace "The Indoor Climate Labelling", emisní třída M1 pro stavební materiály. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie.

**VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** Jádro na bázi 3RD Technology. Udělena ekologická známka "The Nordic Swan". Plně recyklovatelné.

**POŽÁRNÍ BEZPEČNOST** Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

Klasifikace reakce na požár

| Země | Standard | Třída |
|---|---|---|
| Evropa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

**MECHANICKÉ VLASTNOSTI** Povrchy Texona a Muralis disponují střední odolností proti nárazu. M195 a M196 s povrchem Super G jsou testovány a klasifikovány podle EN 13964 odst. D a podle DIN 18032 část 3 a splňuje požadavky odpovídající třídě 1A. Upozornění: Pokud jsou panely vystaveny opravdu častým mechanickým nárazům a úderům, např. za fotbalovými brankami, je zapotřebí tato místa zajistit ještě ochrannou sítí nebo konstrukcí z dřevěných latí. Není dovoleno další jiné zatížení.

**INSTALACE** Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Pro informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství. Panely by neměly být instalovány v místech, kde budou vystaveny opravdu častým mechanickým nárazům a úderům, např. za fotbalovými brankami. V opačném případě je zapotřebí tato místa zajistit ochrannou sítí nebo konstrukcí z dřevěných latí.

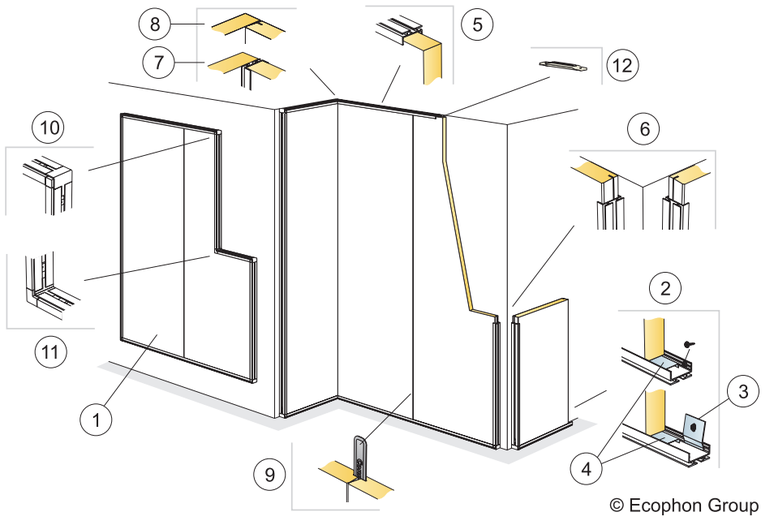
**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

**MINERÁLNÍ**

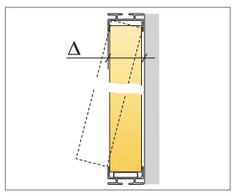
## INSTALAČNÍ DIAGRAM (M195) PRO ECOPHON AKUSTO WALL C VERTIKÁLNÍ INSTALACE



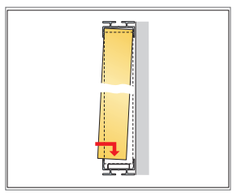

## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm | |
|---|---|---|---|
| | | **2400 x 600** | **2700 x 600** |
| 1 | Akusto Wall C | 0,69/m² | 0,62/m² |
| 2 | Connect WP profil, L=2687 mm, kotven (alternativně s Connect instalační konzolí) po 400 mm s Connectem WP vymezovačem, L=2400 mm | dle požadavků | |
| 3 | Alt. Connect instalační konzole, instalována po 400 mm | dle požadavků | |
| 4 | Connect WP vymezovač, L=2400 mm | dle požadavků | |
| 5 | Connect WP profil, L=2687 mm, kotven po 400 mm | dle požadavků | |
| 6 | Vnější roh stěny: Connect WP profil, L=2687 mm, instalován po 400 mm | dle požadavků | |
| 7 | Vnitřní roh stěny: Řez panelu a Connect WP profil, L=2687 mm, alt. celý panel bez profilu | dle požadavků | |
| 8 | Alt. Celý panel bez profilu | dle požadavků | |
| 9 | Spoj panelů (Connect vsuvka k zajištění správné polohy panelů) | dle požadavků | |
| 10 | Connect WP vnější roh spojen s Connect WP profily | dle požadavků | |
| 11 | Connect WP vnitřní roh spojen s Connect WP profily | dle požadavků | |
| 12 | Connect WP spojka pro profil, určena ke spojení WP profilů v případě potřeby jejich prodloužení | dle požadavků | |

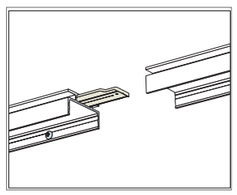
Δ Celková hloubka systému: 44 mm




Vertikální měření



Detail instalace

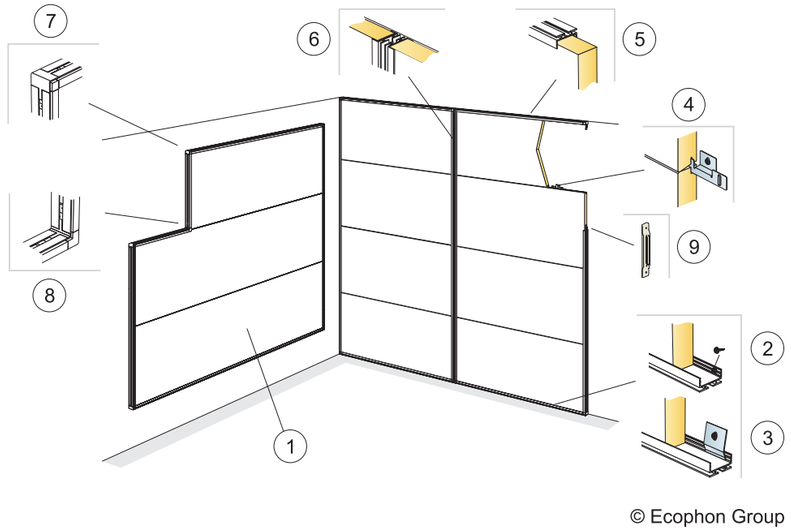


Detail WP profil spojky

| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru [N] | Min. zátěžová kapacita [N] |
|---|---|---|
| 2400x600 | 0 | - |
| 2700x600 | 0 | - |

Zatížení/Zátěžová kapacita

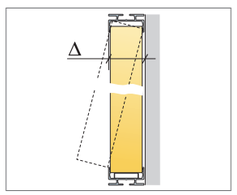
## INSTALAČNÍ DIAGRAM (M196) PRO ECOPHON AKUSTO WALL C HORIZONTÁLNÍ INSTALACE



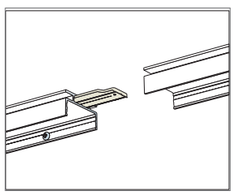

## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm | |
|---|---|---|---|
| | | **2400 x 600** | **2700 x 600** |
| 1 | Akusto Wall C | 0,69/m² | 0,62/m² |
| 2 | Connect WP profil, L=2687 mm, instalován (alt. s Connect upevňovací konzolí) po 400 mm | dle požadavků | |
| 3 | Alt. Connect instalační konzole, instalována po 400 mm | dle požadavků | |
| 4 | Horizontální spoj mezi panely: Connect přímá instalační destička, instalována po 500 mm | dle požadavků | |
| 5 | Connect WP profil, L=2687 mm, kotven po 400 mm | dle požadavků | |
| 6 | Vertikální spoj mezi panely: Connect WP profil, L=2687 mm, instalován po 400 mm | dle požadavků | |
| 7 | Connect WP vnější roh spojen s Connect WP profily | dle požadavků | |
| 8 | Connect WP vnitřní roh spojen s Connect WP profily | dle požadavků | |
| 9 | Connect WP spojka pro profil, určena ke spojení WP profilů v případě potřeby jejich prodloužení | dle požadavků | |

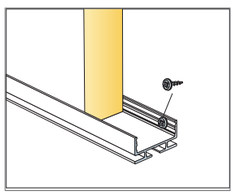
Δ Celková hloubka systému: 44 mm




Vertikální měření



Detail Connect WP spojky pro profil

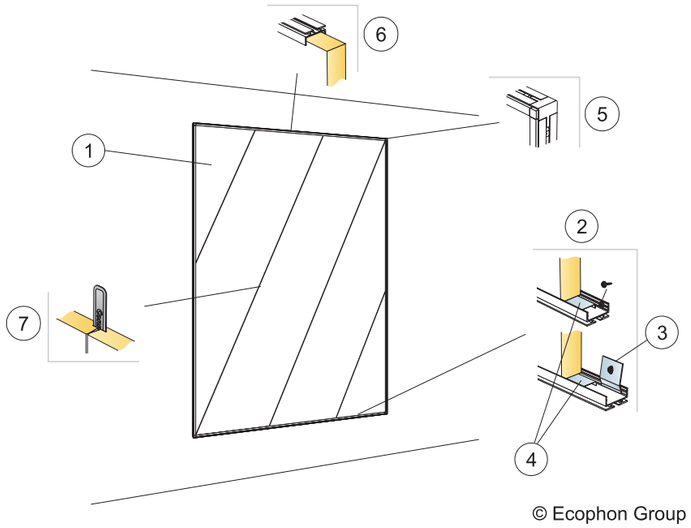


Detail dolního připojení

| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru [N] | Min. zátěžová kapacita [N] |
|---|---|---|
| 2400x600 | 0 | - |
| 2700x600 | 0 | - |

Zatížení/Zátěžová kapacita

## INSTALAČNÍ DIAGRAM (M235) PRO ECOPHON AKUSTO WALL C - DIAGONÁLNÍ INSTALACE

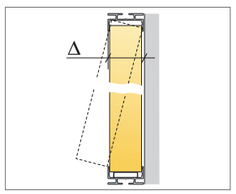



© Ecophon Group

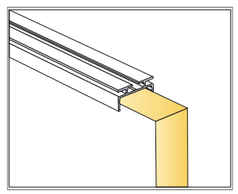
## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm |
|---|---|---|
| | | **2700 x 600** |
| 1 | Akusto Wall C | 0,62/m² |
| 2 | Connect WP profil, L=2687 mm, kotven (alternativně s Connect instalační konzolí) po 400 mm s Connectem WP vymezovačem, L=2400 mm | dle požadavků |
| 3 | Alt. 1: Connect instalační konzole, instalována po 400 mm | dle požadavků |
| 4 | Connect WP vymezovač, L=2400 mm | dle požadavků |
| 5 | Connect WP vnější roh spojen s Connect WP profily | dle požadavků |
| 6 | Connect WP profil, L=2687 mm, kotven po 400 mm | dle požadavků |
| 7 | Spoj panelů (Connect vsuvka k zajištění správné polohy panelů) | dle požadavků |

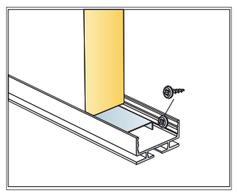
Δ Celková hloubka systému: 44 mm




Vertikální měření



Detail horního připojení



Detail dolního připojení

| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru (N) | Min. zátěžová kapacita (N) |
|---|---|---|
| 2700x600 | 0 | - |

Zatížení/Zátěžová kapacita

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

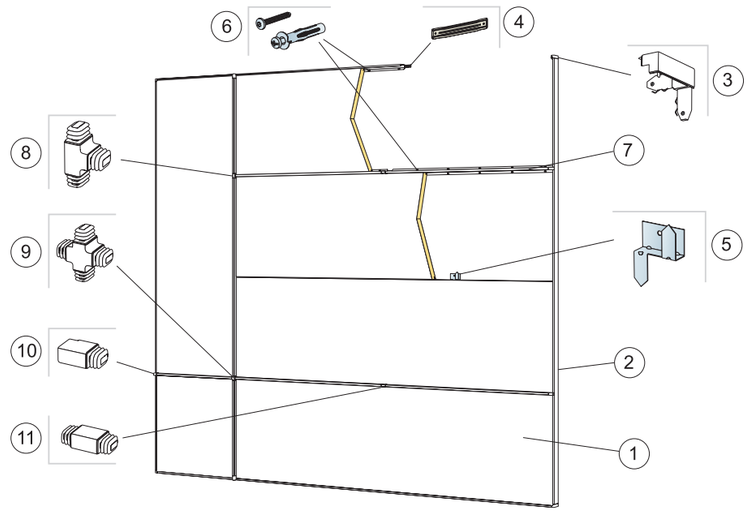
**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**



MINERÁLNÍ

## INSTALAČNÍ DIAGRAM (M303) PRO ECOPHON AKUSTO WALL C S CONNECT THINLINE PROFILY

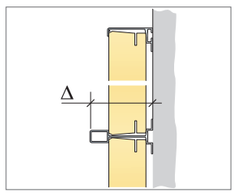



© Ecophon Group

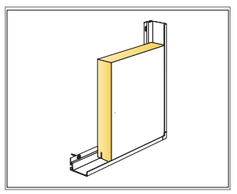
## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

| | | Rozměry, mm | |
|---|---|---|---|
| | | **2400 x 600** | **2700 x 600** |
| 1 | Akusto Wall C | 0,69/m² | 0,62/m² |
| 2 | Connect Thinline profil, L=2678 mm | dle požadavků | |
| 3 | Connect Thinline roh | dle požadavků | |
| 4 | Connect Thinline spojka pro profil, určena ke spojení Thinline profilů v případě potřeby jejich prodloužení | dle požadavků | |
| 5 | Connect Ambit instalační konzole pro upevnění panelů, instalace po 1000 mm | dle požadavků | |
| 6 | Connect instalační šroub, instalován po 200 mm (typ podle materiálu stěny, na niž budou panely instalovány) | dle požadavků | |
| 7 | Connect dělicí profil, určen ke zvýraznění a rozdělení polí v panelu, vytváří různé vzory a tvary (volitelné příslušenství), L=2700 mm | dle požadavků | |
| 8 | Connect T-spojka pro dělicí profil, určena k vytvoření spoje mezi 3 Connect dělicími profily (volitelné příslušenství) | dle požadavků | |
| 9 | Connect X-spojka pro dělicí profil, určena k vytvoření spoje mezi 4 Connect dělicími profily (volitelné příslušenství) | dle požadavků | |
| 10 | Connect ukončovací prvek pro dělicí profil, určen pro hladké zakončení Connect dělicího profilu (volitelné příslušenství) | dle požadavků | |
| 11 | Connect I-spojka pro dělicí profil, určena ke spojení 2 Connect dělicích profilů v případě potřeby jejich prodloužení (volitelné příslušenství) | dle požadavků | |

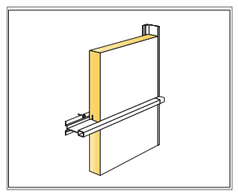
Δ Celková hloubka systému: 67 mm




Vertikální měření



Detail panelu s Connect Thinline profily



Detail panelu s Connect dělicím profilem

| Rozměry, mm | Max. zatížení rastru (N) | Min. zátěžová kapacita (N) |
|---|---|---|
| 2400x600 | 0 | - |
| 2700x600 | 0 | - |

Zatížení/Zátěžová kapacita

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

# Ecophon Akusto™ Screen A
## Paraván

*Ecophon Akusto Screen je vysoce efektivní zvuk pohlcující paraván, který v kombinaci s akustickým stropem vytvoří vynikající pracovní prostředí v místnostech, jako jsou velkoprostorové kanceláře. Akusto Screen je důležitou součástí akustického řešení pro budovy využívající TABS (Tepelně aktivní stavební systém). Povrch paravánu tvoří z obou stran sklovnáknitá tkanina Texona, která je totožná s povrchem akustických stěnových panelů Akusto Wall ™. Díky tomu je dosaženo designu celého interiéru ve stejném barevném odstínu.*

*Ecophon Akusto Screen má jádro vyrobené ze skelného vlákna vysoké hustoty. Celý panel je lemován rámem z eloxovaného hliníku. Přibližná hmotnost celého paravánu je 24 až 44 kg. Zároveň je i možná instalace skleněného nástavce o tloušťce 6 mm a výšce 400 mm na horní části paravánu. Celková výška paravánu pak je 1820 mm. Podstavec je z eloxovaného hliníku.*

Akusto Screen A

Akusto Screen A, detail rohu

Detail podstavce Akusto Screen

Akusto Screen A se sklem

**SYSTÉMOVÁ ŘADA**

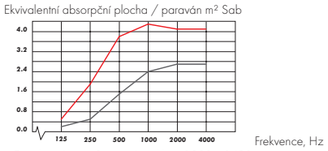
| Rozměry, mm | 1420 × 1200 | 1420 × 1800 |
|---|---|---|
| Samo stojné | • | • |
| Tloušťka | 88 | 88 |
| Instalační diagram | M340 | M340 |

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**AKUSTIKA**

Zvuková absorpce: Výsledky zkoušek v souladu s normou EN ISO 354.

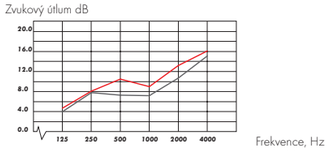
Ekvivalentní absorpční plocha / paraván m² Sab




– Ecophon Akusto Screen A, velikost 1800 x 1420 mm
– Ecophon Akusto Screen A, velikost 1200 x 1420 mm
Paraván se sklem (h=1820 mm) poskytuje stejnou ekvivalentní absorpční plochu / jednotku.

Zvukový útlum: Testováno dle EN ISO 10053

Zvukový útlum dB




— Ecophon Akusto Screen A, se skleněným panelem (400 mm), výška 1820 mm
– Ecophon Akusto Screen A, výška 1420 mm

Zvukový útlum ΔLs,w (dB):

Výška paravánu 1420 mm : 10 dB

Výška paravánu 1820 mm : 12 dB

**ÚDRŽBA** Stírání prachu a vysávání jednou týdně.

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST** Povrch Texona v bílé barvě má vysoký odraz světla. Světelná odrazivost a nejbližší barevný vzorek NCS pro všechny barevné odstíny: viz barevná řada Ecophon a typy povrchů.

**ODOLNOST PROTI VLHKOSTI** Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 75 % při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611).

**INTERIÉROVÉ KLIMATICKÉ VLASTNOSTI** Certifikace "The Indoor Climate Labelling", emisní třída M1 pro stavební materiály. Doporučeno Švédskou asociací pro astma a alergie.

**VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** Jádro na bázi 3RD Technology. Udělena ekologická známka "The Nordic Swan". Plně recyklovatelné.

**POŽÁRNÍ BEZPEČNOST** Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.

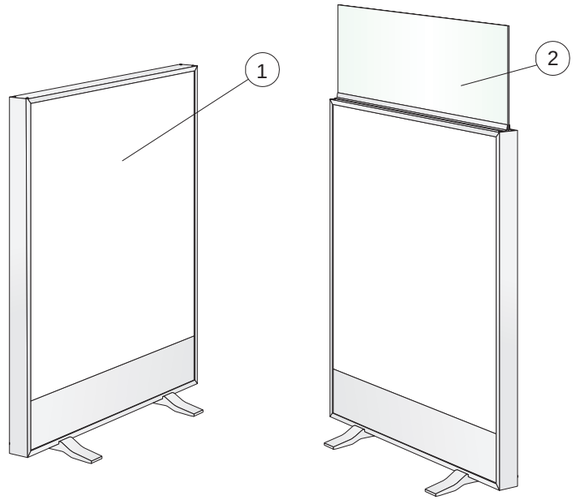
Klasifikace reakce na požár

| Země | Standard | Třída |
|---|---|---|
| Evropa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

**MECHANICKÉ VLASTNOSTI** Povrch Texona disponuje střední odolností proti nárazu.

**INSTALACE** Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu.

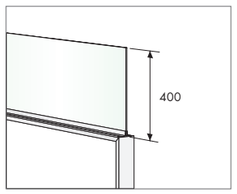
## INSTALAČNÍ DIAGRAM (M340) PRO ECOPHON AKUSTO SCREEN A



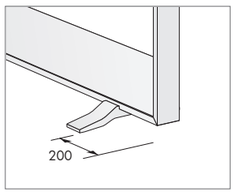

© Ecophon Group

## SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

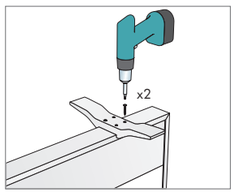
| | | Rozměry, mm | |
|---|---|---|---|
| | | **1420 x 1200** | **1420 x 1800** |
| 1 | Akusto Screen A | dle požadavků | |
| 2 | Akusto Screen A se skleněným panelem (výška 1820 mm) | dle požadavků | |



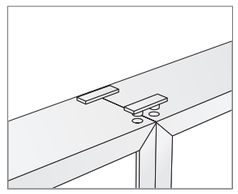
Akusto Screen se skleněným panelem



Umístění podstavce



Montáž podstavce


Spoj dvou paravánů pomocí Akusto Connect Screen konektoru

MINERÁLNÍ

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

# Ecophon Gedina™

## Standardní řešení pro vysoké nároky

*Ecophon Gedina je klasika – bezpečná volba pro architekty, montážníky i koncové uživatele. Gedina patří do absorpční třídy A a nese povrchovou úpravu Akutex ™ T.*

- Standardní řešení vysokých nároků
- Bezpečná volba
- Osvědčené řešení

| Výrobek | | Hrana |
|---|---|---|
| **Gedina™ A** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Snadno demontovatelné panely.* | |
| **Gedina™ E** | *Polozapuštěný rošt nosné konstrukce. Snadno demontovatelné panely.* | |

EN ISO 354, EN ISO 11654

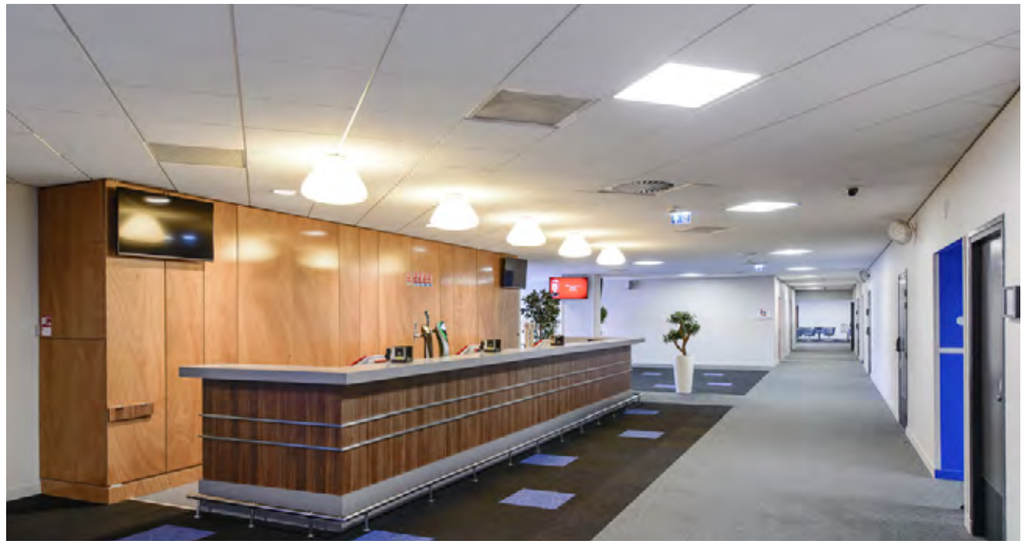
# Ecophon Advantage™

## Pro splnění základních požadavků

*Panely Ecophon Advantage nabízí dobrý poměr ceny a užitných vlastností a plní základní požadavky s ohledem na akustiku, odolnost vůči vlhkosti a mechanickou odolnost. S panely lze snadno manipulovat.*

- Základní požadavky akustiky
- Ekonomické řešení

| Výrobek | | Hrana |
|---|---|---|
| **Advantage™ A** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Snadno demontovatelné panely.* | |
| **Advantage™ E** | *Polozapuštěný rošt nosné konstrukce. Snadno demontovatelné panely.* | |



EN ISO 354, EN ISO 11654

MINERÁLNÍ


Logistické informace najdete v technickém katalogu.
OBLASTI VYUŽITÍ

# Ecophon Sombra™

## Černý akustický podhled

*Osvědčené akustické řešení pro kina. Panely Sombra Vám vždy umožní vytvořit to správné zvukové prostředí také pro zařízení jako jsou bary či noční kluby.*

- Koncept pro kina a kluby
- Optimální akustika
- Diskrétní vzhled

| Výrobek | | Hrana |
|---|---|---|
| **Sombra™ A** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Snadno demontovatelné panely.* | |
| **Sombra™ Ds** | *Skrytý rošt nosné konstrukce. Snadno demontovatelné panely.* | |

EN ISO 354, EN ISO 11654

# Ecophon Super G™

## Pro náročné prostředí

*Odolnost proti nárazu je důležitou vlastností materiálu v halách, tělocvičnách a také na chodbách. Požadavek na odolnosti proti nárazu je spjat s prováděnou aktivitou. Řada Super G nabízí několik typů systému.*

- Řešení do sportovních hal
- Odolnost vůči nárazům
- Robustní a pevné

| Výrobek | | Hrana |
|---|---|---|
| **Super G™ A** | *Klasifikováno do třídy 2A (35 mm) a 3A (20 mm) odolnosti vůči mechanickým nárazům v souladu s EN 13964.* | |
| **Super G™ B** | *Klasifikován dle nárazuodolnosti do třídy 3A podle EN nárazům v souladu s EN 13964.* | |
| **Super G™ Plus A** | *Klasifikováno do třídy 1A odolnosti vůči mechanickým nárazům v souladu s EN 13964.* | |

EN ISO 354, EN ISO 11654


Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# Ecophon Industry™

## Akustická řešení do průmyslových prostor

*Hluk v průmyslových prostorách znamená nejen ohrožení lidského sluchu, ale vyvolává rovněž podrážděnost, stres a únavu. Následkem toho může docházet k většímu počtu chyb a větším škodám, způsobeným problémy v oblasti kvality, produktivity a spolehlivosti, vznikajícími vinou obtížné komunikace. Řada Ecophon Industry splňuje různé požadavky průmyslového prostředí, zvolte řešení právě pro Vás.*

- Snížení hlučnosti
- Jednoduchost řešení
- Funkčnost

| Výrobek | | Hrana |
|---|---|---|
| **Industry™ Modus** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Panely jsou demontovatelné.* | |
| **Industry™ Ambit** | *Skrytý rošt nosné konstrukce. Panely nejsou odnímatelné.* | |

EN ISO 354, EN ISO 11654

# Ecophon Hygiene™

## Dobrá akustika tam, kde je hygiena klíčová

*Tyto systémy Ecophon byly vyvíjeny v hygienickém a klinickém nejnáročnějším prostředí. Akustické panely, nosná konstrukce i příslušenství splňují ty nejpřísnější požadavky.*

- Bezpečné a osvědčené • Adaptabilní řešení
- Údržba a čistitelnost

| Výrobek | | Hrana |
|---|---|---|
| **Hygiene Advance™ A C4** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Pro vlhké a korozivní prostředí.* | |
| **Hygiene Advance™ A C3** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Pro vlhké prostředí.* | |
| **Hygiene Advance™ Protection C3** | *Vertikální stěnový absorbér v ochranné kleci. Pro vlhké prostředí.* | |
| **Hygiene Advance™ Baffle C3** | *Vertikálně zavěšený absorbér. Pro vlhké prostředí.* | |
| **Hygiene Advance™ Wall C3** | *Vertikální stěnový absorbér. Pro vlhké prostředí.* | |
| **Hygiene Foodtec™ A C3** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Pro vlhké prostředí v kuchyních, v potravinářském a nápojovém průmyslu.* | |
| **Hygiene Foodtec™ Baffle C3** | *Vertikálně zavěšený absorbér. Pro vlhké prostředí v kuchyních, v potravinářském a nápojovém průmyslu.* | |
| **Hygiene Foodtec™ Protection C3** | *Vertikální stěnový absorbér v ochranné kleci. Pro vlhké prostředí v kuchyních, potravinářském a nápojovém průmyslu.* | |
| **Hygiene Foodtec™ Wall C3** | *Vertikální stěnový absorbér. Pro vlhké prostředí v kuchyních, potravinářském a nápojovém průmyslu.* | |
| **Hygiene Protec™ A C3** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Pro vlhké prostředí ve farmaceutickém a elektronickém průmyslu.* | |
| **Hygiene Protec™ A C1** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Pro suché prostředí ve farmaceutickém a elektronickém průmyslu.* | |
| **Hygiene Labotec™ Ds C1** | *Skrytý rošt nosné konstrukce. Pro suché prostředí v laboratořích.* | |
| **Hygiene LabotecAir™ A C1** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Pro suché prostředí ve farmaceutickém a elektronickém průmyslu.* | |
| **Hygiene Performance™ A C4** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Pro vlhké a korozivní prostředí v plaveckých bazénech atd.* | |
| **Hygiene Performance™ A C3** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Pro vlhké prostředí sprch atd.* | |
| **Hygiene Performance™ A C1** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Pro suché prostředí v závodních jídelnách atd.* | |
| **Hygiene Meditec™ A C1** | *Viditelný rošt nosné konstrukce. Pro suché prostředí ve zdravotnictví.* | |
| **Hygiene Meditec™ E C1** | *Polozapuštěný rošt nosné konstrukce. Pro suché prostředí ve zdravotnictví.* | |

EN ISO 354, EN ISO 11654


Logistické informace najdete v technickém katalogu.

MINERÁLNÍ

KNAUF

# Realizace nápadů pro prostorové řešení

## Pohlcování zvuku

### Minerální vlna

Minerální vlna se používá především tam, kde musí být splněny požárně-technické požadavky a současně je nutné pohltit především nízké frekvence.

### Akustické rouno

Akustické stropy jsou na zadní straně opatřeny vrstvou akustického rouna, které v 95 % všech případů naprosto spolehlivě pohlcuje zvuk. Přídavná vrstva pohltivého materiálu je nutná pouze v případě zvýšených nároků.

### Vzduchové dutiny

Vzdálenost mezi zavěšenými akustickými stropy a nosnou částí stropu má rozhodující vliv na stupeň zvukové pohltivost. Při výšce zavěšení menší než 100 mm se hodnoty zvukové pohltivosti posouvají do oblasti vysokých frekvencí. Velké vzduchové dutiny přispívají ke zvýšení zvukové pohltivosti nízkofrekvenčního pásma. Od výšky 500 mm nepřináší zvětšení výšky podstatné zlepšení pohltivosti.

### Podíl děr

Při podílu děr 10–15 % z celkové plochy je podle zkušenosti dosaženo nejvyššího stupně zvukové pohltivosti. Při podílu děr menším než 10 % klesá hodnota ve vysokofrekvenčním pásmu a v oblasti nízkých frekvencí je hodnota konstantní. Zcela opačné chování se projevuje při podílu děr větším než 15 %.

### Velikost děr

Při stejném podílu plochy děr dosahují akustické desky Knauf s velkým počtem malých děr mnohem lepší pohltivosti ve vysokofrekvenčním pásmu.

### Stupeň zvukové pohltivosti $\alpha$

Stupeň zvukové pohltivosti vyjadřuje poměr neodražené a odražené zvukové energie. Při úplném odrazu je $\alpha = 0$, při úplném pohlcení $\alpha = 1$.

### Doba dozvuku

Pohlcování zvuku v místnosti je vyjádřeno dobou dozvuku. Doba dozvuku je časový interval, v jehož průběhu hladina zvuku klesne o 60 dB po ukončení vysílání zvuku.

# Knauf akustické děrované desky

## Přímé kulaté děrování

**Děrované sádrokartonové desky zlepšují prostorovou akustiku a umožňují architektonicky náročnou realizaci stropu. Ve školách, kancelářích, mateřských školách, přednáškových a jednacích sálech mnohdy postačuje obložení akustickými deskami, opatřenými na zadní straně vrstvou běžného rouna, zabraňujícího propadnutí vláken minerální vlny, resp. vrstvou akustického rouna, jež splňuje požadavky na tlumení zvuku.**

**Přímé kulaté děrování 6/18 R**
Děrované sádrokartonové desky s podílem děr 8,7 % zlepšují prostorovou akustiku a umožňují architektonicky náročnou realizaci stropu.

**Přímé kulaté děrování 8/18 R**
Děrované sádrokartonové desky s podílem děr 15 % zlepšují pohltivost zvuku.

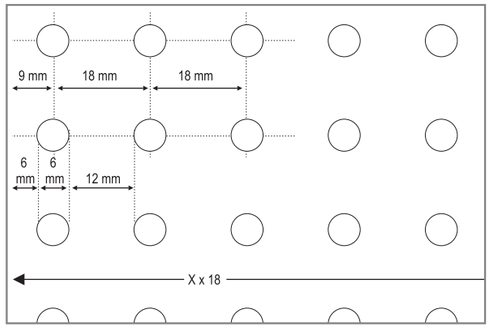
**Přímé kulaté děrování 10/23 R**
Děrované sádrokartonové desky s podílem děr 14,8 % pro zlepšení prostorové akustiky.

**Přímé kulaté děrování 12/25 R**
Děrované sádrokartonové desky s podílem děr 18,1 % pro zlepšení prostorové akustiky.

**Přímé kulaté děrování 15/30 R**
Děrované sádrokartonové desky s podílem děr 19,6 % pro zlepšení pohltivosti zvuku v hlubokých frekvencích.

Další bližší údaje obsaženy v technickém listu D 12. Jiné rozměry či další požadavky – na objednávku (dotaz).

Přímé kulaté děrování 6/18 R

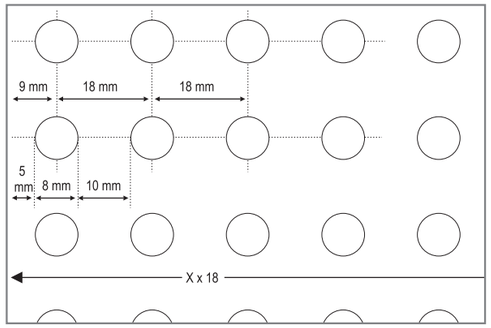



| Standardní míry: | |
|---|---|
| Šířka: | 1188 mm |
| Délka: | 1998 mm |
| Tloušťka: | 12,5 mm |
| Hrana: | 4 SK |

| Děrování: | |
|---|---|
| Děrování: | 6/18 R |
| Průměr díry: | 6 mm |
| Osová vzdálenost děr: | 18 mm |
| Uspořádání: | přímé děrování |
| Podíl děr: | 8,7 % |

**Standard – akustické rouno**
Barva: černá/bílá

Přímé kulaté děrování 8/18 R




| Standardní míry: | |
|---|---|
| Šířka: | 1188 mm |
| Délka: | 1998 mm |
| Tloušťka: | 12,5 mm |
| Hrana: | 4 SK |

| Děrování: | |
|---|---|
| Děrování: | 8/18 R |
| Průměr díry: | 8 mm |
| Osová vzdálenost děr: | 18 mm |
| Uspořádání: | přímé děrování |
| Podíl děr: | 15 % |

**Standard – akustické rouno**
Barva: černá/bílá

EN ISO 354, EN ISO 11654

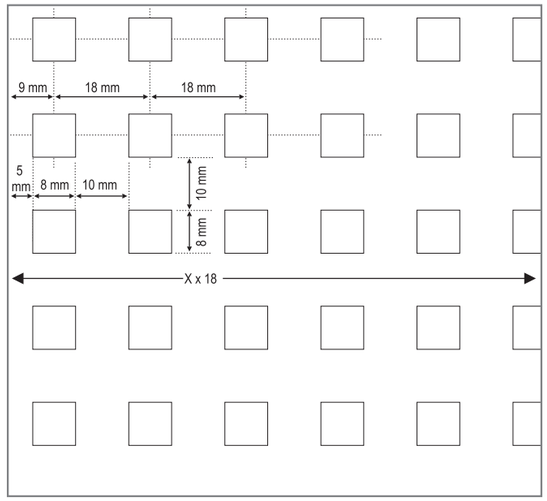
# Přímé kvadratické děrování

## Přímé kvadratické děrování 8/18 Q

| Standardní míry: | |
|---|---|
| Šířka: | 1188 mm |
| Délka: | 1998 mm |
| Tloušťka: | 12,5 mm |
| Hrana: | 4 SK |

| Děrování: | |
|---|---|
| Děrování: | 8/18 R |
| Průměr díry: | 8 mm |
| Osová vzdálenost děr: | 18 mm |
| Uspořádání: | přímé děrování |
| Podíl děr: | 19,8 % |

**Standard – akustické rouno**
Barva: černá/bílá

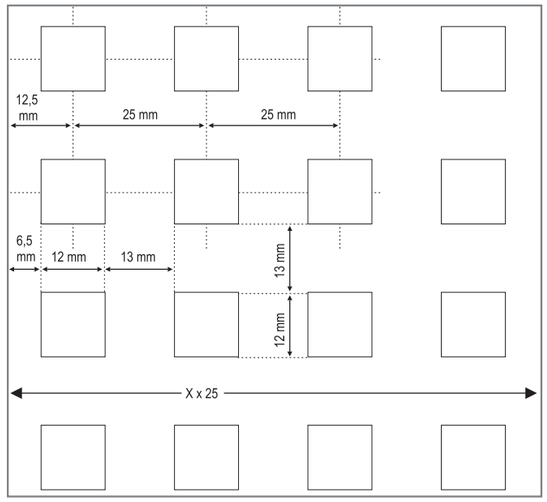



## Přímé kvadratické děrování 12/25 Q

| Standardní míry: | |
|---|---|
| Šířka: | 1200 mm |
| Délka: | 2000 mm |
| Tloušťka: | 12,5 mm |
| Hrana: | 4 SK |

| Děrování: | |
|---|---|
| Děrování: | 12/25 R |
| Průměr díry: | 12 mm |
| Osová vzdálenost děr: | 25 mm |
| Uspořádání: | přímé děrování |
| Podíl děr: | 23 % |

**Standard – akustické rouno**
Barva: černá/bílá




**Účinek prostoru, tzn. vztah mezi uživatelem a prostředím, je určen jednotlivými tvůrčími prvky jako např. proporcemi, měřítkem, vedením světla, materiálem, barvami a vybavením. Interiér může mít umělecký výraz – může být plný napětí, krásy, harmonie a dynamiky, anebo se může jednat o prostor pozoruhodné estetické hodnoty a dokonalé funkčnosti.**

**Přímé kvadratické děrování 8/18 Q**
Děrované sádrokartonové desky s podílem děr 19,8 % zlepšují pohltivost zvuku a prostorovou akustiku.

**Přímé kvadratické děrování 12/25 Q**
Děrované sádrokartonové desky s podílem děr 23 % zlepšují pohltivost zvuku.

Další bližší údaje obsaženy v technickém listu D 12. Jiné rozměry či další požadavky – na objednávku (dotaz).

EN ISO 354, EN ISO 11654

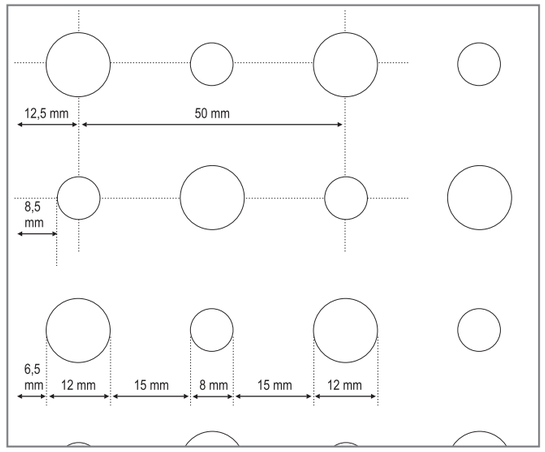
# Přesazené kulaté děrování

## Přesazené kulaté děrování 8/12/50 R

| Standardní míry: | |
|---|---|
| Šířka: | 1200 mm |
| Délka: | 2000 mm |
| Tloušťka: | 12,5 mm |
| Hrana: | 4 SK |

| Děrování: | |
|---|---|
| Děrování: | 8/12/50 R |
| Průměr díry: | 8/12 mm |
| Osová vzdálenost děr: | 50 mm |
| Uspořádání: | přesazené děrování |
| Podíl děr: | 13,1 % |

**Standard – akustické rouno**
Barva: černá/bílá

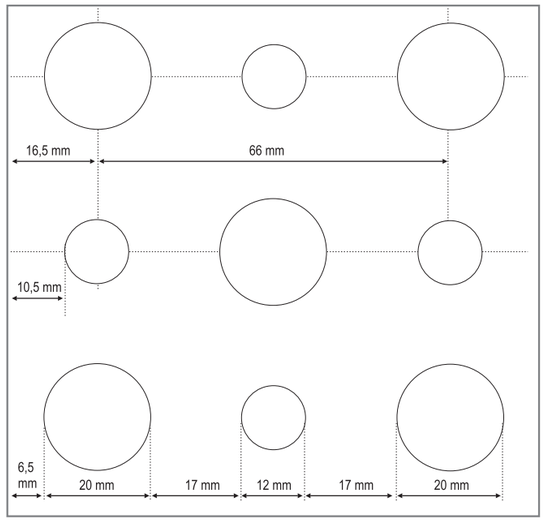



## Přesazené kulaté děrování 12/20/66 R

| Standardní míry: | |
|---|---|
| Šířka: | 1188 mm |
| Délka: | 1980 mm |
| Tloušťka: | 12,5 mm |
| Hrana: | 4 SK |

| Děrování: | |
|---|---|
| Děrování: | 12/20/66 R |
| Průměr díry: | 12/20 mm |
| Osová vzdálenost děr: | 25 mm |
| Vzdál. děr od středu: | 66 mm |
| Uspořádání: | přesazené děrování |
| Podíl děr: | 19,6 % |

**Standard – akustické rouno**
Barva: černá/bílá




**Při výstavbě moderních budov, kde je kladen stále větší důraz na technicky kvalitní vybavení, se projevuje zvýšená potřeba akusticky optimalizovaných stropních systémů. To je důvodem trvale rostoucího odbytu děrovaných akustických desek.**

**Přesazené kulaté děrování 8/12/50 R**
Děrované sádrokartonové desky s podílem děr 13,1 % pro zlepšení prostorové akustiky a vytvoření individuálního obložení stropu.

**Přesazené kulaté děrování 12/20/66 R**
Děrované sádrokartonové desky s podílem děr 19,6 % pro zlepšení prostorové akustiky.

Další bližší údaje obsaženy v technickém listu D 12. Jiné rozměry či další požadavky – na objednávku (dotaz).

EN ISO 354, EN ISO 11654

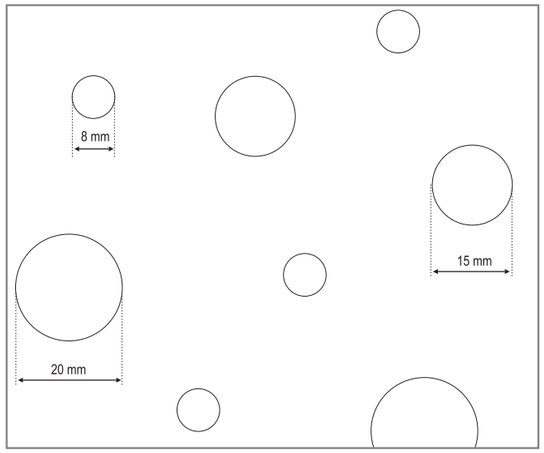
# Rozptýlené děrování

## Rozptýlené děrování 8/15/20 R

| Standardní míry: | |
|---|---|
| Šířka: | 1200 mm |
| Délka: | 1870/2500 mm |
| Tloušťka: | 12,5 mm |
| Hrana: | 4 SK |

| Děrování: | |
|---|---|
| Děrování: | 8/15/20 R |
| Průměr díry: | 8/15/20 mm |
| Uspořádání: | rozptýlené děrování |
| Podíl děr: | 9,9 % |

**Standard – akustické rouno**
Barva: černá/bílá

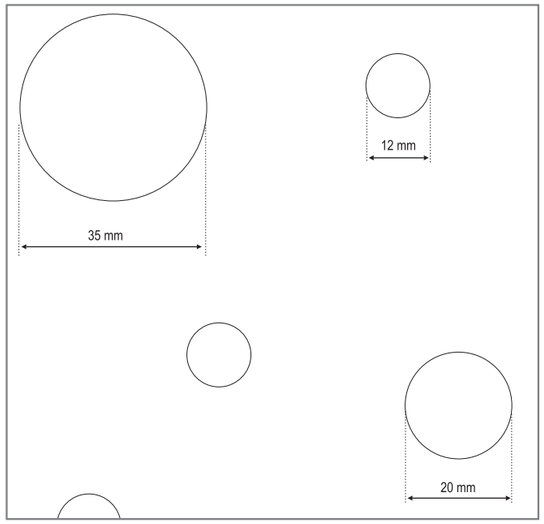



## Rozptýlené děrování 12/20/35 R

| Standardní míry: | |
|---|---|
| Šířka: | 1200 mm |
| Délka: | 1870/2500 mm |
| Tloušťka: | 12,5 mm |
| Hrana: | 4 SK |

| Děrování: | |
|---|---|
| Děrování: | 12/20/35 R |
| Průměr díry: | 12/20/35 mm |
| Uspořádání: | rozptýlené děrování |
| Podíl děr: | 9,8 % |

**Standard – akustické rouno**
Barva: černá/bílá




**Společnost Knauf si předsevzala vyrábět tyto moderní stavební materiály – akustické děrované desky Knauf - právě proto, že nabízejí téměř neomezené tvůrčí možnosti při navrhování náročných akustických stropů a navíc jsou neobyčejně hospodárné. Vedle systémových řešení a výroby na zakázku nabízí společnost Knauf i prefabrikované díly, jež jako progresivní řešení umožňují zjednodušit průběh výstavby, zaručují požadovanou jakost a šetří čas i náklady.**

**Rozptýlené děrování 8/15/20 R**
Děrované sádrové desky s podílem děr 9,9 % pro zlepšení prostorové akustiky a vytváření moderní a nostalgické stropní architektury.

**Rozptýlené děrování 12/20/35 R**
Děrované sádrové desky s podílem děr 9,8 % pro zlepšení pohltivosti zvuku.

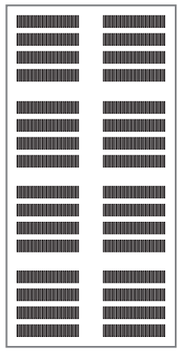
Další bližší údaje obsaženy v technickém listu D 12. Jiné rozměry či další požadavky – na objednávku (dotaz).

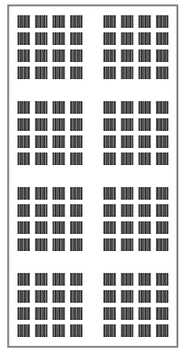
EN ISO 354, EN ISO 11654

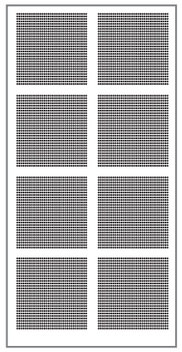
# Ostatní děrování

- **Děrované sádrokartonové desky, které jsou uspořádány v blocích**
- **Štěrbinové sádrokartonové desky**

Další bližší údaje obsaženy v technickém listu D 12.
Jiné rozměry či další požadavky – na objednávku (dotaz).







Školicí a administrativní centrum Knauf, Iphofen
architekti:
bc Baur Consult, Haßfurt/Stuttgart

EN ISO 354, EN ISO 11654

# Cleaneo® Akustik

**Sádrokartonové děrované desky pro akusticky pohltivé konstrukce s vzducho-čisticím efektem**

## Popis produktu:

Knauf Cleaneo Akustik jsou děrované sádrokartonové desky dle EN 14190 s příměsí dehydrovaného zeolitu pro čištění vzduchu. Knauf Cleaneo Akustik mají růžově zbarvený rubový povrch a šedo-bílý lícový povrch. Na zadní straně desky je vrstva bílé nebo černé tkaniny. Provedení bez rubové tkaniny je možné na požádání.

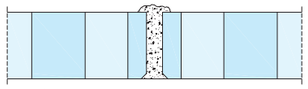
## Oblast aplikace:

Desky Knauf Cleaneo Akustik jsou aplikovány hlavně jako stropní akustická konstrukce pro zlepšení pohltivých schopností místnosti a pro zlepšení estetických kvalit prostoru.
Mimo toto použití přináší výhodu zlepšení kvality vnitřního vzduchu, díky čisticí schopnosti.

## Technická data:

Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501: A2
Zvuková pohltivost: viz Technický list Knauf D12
Tloušťka desky: 12,5 mm
Velikosti, děrování a typy hran: viz Technický list Knauf D12
Skladování: v suchu na originálních paletách

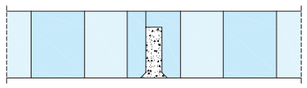
## Vlastnosti – varianty


Lícová strana

### Cleaneo® Akustik SK

Cleaneo Akustik SK jsou vyráběny s hranou SK na všech 4 stranách a spáry se tmelí do mezery přibližně 3 mm za pomoci tmelu Uniflott nebo Jett-Filler. Hrany jsou značeny červenou a modrou barvou.

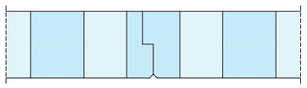
- Bílo-šedý lícový papír
- Hladký povrch
- Desky s průběžným děrováním – typ hrany 4SK
- Desky s neděrovaným okrajem – typ hrany 4SK/4AK/FK
- Desky s blokovým děrováním – typ hrany 4SK/4AK/HRK+SFK
- Možnost ohýbání


Lícová strana

### Cleaneo® Akustik FF

Cleaneo Akustik FF jsou opatřeny na dvou hranách hranou FF a na zbývajících hranách hranou SK, což umožňuje jednoduché a přesné sesazení desek. Tato hrana zaručuje přesnost a správnou rozteč děrování.

- Bílo-šedý lícový papír
- Hladký povrch
- Desky s průběžným děrováním – typ hrany 2FF + 2SK
- Továrně nepenetrované a zkosené hrany
- Rychlá a přesná aplikace


Lícová strana

### Cleaneo® Akustik linear

Cleaneo Akustik linear jsou vybaveny přesně sraženou polodrážkou, která umožňuje bezespáré provádění konstrukce a sněhově bílý papír je připraven pro aplikaci nátěru. Tato hrana zaručuje přesnost a správnou rozteč děrování.

- Sněhově-bílý lícový papír
- Bez potřeby tmelení
- Desky s průběžným děrováním – typ hrany 4FF
- Továrně nepenetrované a zkosené hrany

## Vzory děrování

### Cleaneo® Akustik SK

- Standartní kruhové děrování: 6/18R, 8/18R, 10/23R, 12/25R, 15/30R
- Standartní čtvercové děrování: 8/18Q, 12/25Q
- Střídavé děrování: 8/12/50R, 12/20/66R
- Rozptýlené děrování: 8/15/20R, 12/20/35R
- Blokové děrování: vzory B4/B5/B6
- Štěrbinové děrování: vzory B4/B5/B6

### Cleaneo® Akustik FF

- Standartní kruhové děrování: 6/18R, 8/18R, 10/23R, 12/25R
- Standartní čtvercové děrování: 8/18Q, 12/25Q
- Střídavé děrování: 12/20/66R
- Rozptýlené děrování: 8/15/20R, 12/20/35R

### Cleaneo® Akustik linear

- Standartní kruhové děrování: 8/18R, 10/23R, 12/25R
- Standartní čtvercové děrování: 12/25Q
- Střídavé děrování: 12/20/66R

## Ochrana povrchu

### Cleaneo® Akustik SK a Cleaneo® Akustik FF

Před prováděním nátěru je třeba zbavit desky prachu. Je nutno dodržet kompatibilitu nátěru a penetrace. Pro srovnání vzhledových odlišností mezi deskou a tmelem je vhodné použít penetrace Knauf Tiefengrund/Putzgrund.

### Cleaneo® Akustik linear

Před prováděním nátěru je třeba zbavit desky prachu. Po přetmelení hlaviček šroubů finálním tmelem je deska připravena k provedení povrchové úpravy.

EN ISO 354, EN ISO 11654

Cleaneo® Akustik

Sádrokartonové děrované desky pro akusticky pohltivé konstrukce s vzducho-čisticím efektem

## Povrchové úpravy

Vhodné povrchové úpravy:
Nátěry:
Disperzní pryskyřičné nátěry, probarvované emulze, olejové barvy, matné jemné laky, alkydový pryskyřičný nátěr, PUR laky nebo epoxidové laky.
Nátěry na bázi silikátové emulze mohou být použity po konzultaci s výrobcem nátěru.

Nevhodné povrchové úpravy:
Alkalické nátěry jako například vápenné nátěry, nátěry na bázi vodního skla a silikátové nátěry.

## Poznámka:

**Desky vystavené delší dobu působení světla bez povrchové ochrany, mohou nátěrem prorážet látky způsobující zežloutnutí. Z tohoto důvodu doporučujeme provést zkušební nátěr přes několik desek včetně vystěrkovaných míst. Prosvítání látek způsobujících zežloutnutí lze spolehlivě zabránit pouze použitím speciálních penetračních nátěrů.**
**Konstrukce z desek Knauf Cleaneo – viz Technický list Knauf D12 nebo W62.**

## Vzduch čistící efekt

Díky vysokým požadavkům na energetické úspory jsou nové budovy většinou téměř vzduchotěsné. Nevýhodou těchto objektů je nedostatečná výměna vzduchu přirozenou infiltrací. Z toho důvodu se ve vnitřním vzduchu vyskytuje více znečišťujících činitelů, a proto je snaha o čistý vnitřní vzduch opětovnou výzvou.
Velmi nebezpečné jsou pak těkavé organické sloučeniny (VOC) které se do vnitřního vzduchu dostávají mnoha způsoby. Například díky uvolňování z podlahových krytin, nábytku, z čistidel a ošetřovacích prostředků, z cigaretového kouře atd. Tyto sloučeniny nemají jen nepříjemný zápach, ale mohou, v závislosti na koncentraci, být částečně zdraví škodlivé (alergie, bolesti hlavy, migrény).
Knauf Cleaneo desky jsou schopné snížit koncentraci těchto znečišťujících látek ve vnitřním vzduchu.
Knauf Cleaneo Akustik jsou sádrokartonové děrované desky dle EN 14190 se schopností čistit vzduch díky přiměsi Zeolitu. Zeolit je přírodní hlinitokřemičitan vulkanického původu. Struktura s velkým vnitřním povrchem je vytvořena v průběhu dehydratace při výrobě desek Cleaneo Akustik.
Škodliviny jsou redukovány v závislosti na poměru ploch konstrukcí s deskami Knauf Cleaneo Akustik a objemem místnosti.
Je doporučeno instalovat desky Knauf Cleaneo Akustik na maximální možné ploše.
Rozsáhle testování na Frauenhoferově Institutu pro stavební fyziku ukázalo prokazatelné snížení znečištění ve vzduchu díky deskám Knauf Cleaneo Akustik.
Estetická kvalita vnitřního prostředí a kvalita vnitřního vzduchu jsou stejně důležité.
Referenční plynná směs pro testování obsahovala 22 těkavých organických sloučenin, které jsou charakteristickými škodlivinami ve vnitřním vzduchu. Bylo dosaženo významného snížení látek jako například alkoholu, aldehydů, ketonů a esterů, které se běžně vyskytují v čistících a ošetřovacích prostředcích.
Současně s tím byly neutralizovány nepříjemné zápachy.
Výhody tohoto systému byly dodatečně testovány na reálné místnosti pro kuřáky a to jak před, tak po znečištění vnitřního vzduchu.

Oblasti použití:
- školy, školky
- nemocnice, ošetřovny
- hotely a restaurace
- kanceláře
- ostatní stavby pro služby (obchodní centra, veřejné budovy, banky atd.)

## Ohýbání desek Cleaneo Akustik SK

Pro ohýbané konstrukce z desek Cleaneo Akustik SK tloušťky 12,5 mm je možné ohýbat desky do konkávního nebo konvexního tvaru v podélném směru desky.
Nosná konstrukce pro ohýbané desky je prováděna v rozteči maximálně ≤ 286 mm.

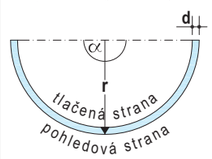
Ohýbání za sucha (konvexní a konkávní)
Je doporučeno ohýbat desky na ohýbací šabloně velmi pomalu a za použití co možno nejmenší síly, aby bylo omezeno napětí v materiálu.

Ohýbání za mokra (konkávní)
Desky s lehce namáčejte válečkem. Desky po vlhčení nesušte horkovzdušnou pistolí, sádrové jádro musí vyschnout přirozenou cestou.

| Děrování<br>Tloušťka desky d = 12,5 mm | Přípustný poloměr ohybu za sucha<br>konkávní nebo konvexní<br>v m | Přípustný poloměr ohybu za mokra<br>konkávní<br>v m |
|---|---|---|
| Přímé kruhové děrování R | ≥ 3 | ≥ 2 |
| Přímé čtvercové děrování Q | | |
| Přesazené kruhové děrování R | | |
| Rozptýlené děrování PLUS R | ≥ 3,5 | ≥ 2,5 |

**Vnitřní oblouk (konkávní)**

**Vnější oblouk (konvexní)**




EN ISO 354, EN ISO 11654

KNAUF DANOLINE

# PŘEHLED PRODUKTŮ

| PRODUKT | HRANA | PERFORACE | VELIKOST (mm) | POUŽITÍ |
|---|---|---|---|---|
| VISONA<br>Hrana E/B | | Tangent<br>Regula | 400 x 1200 x 12.5<br>300 x 1200 x 12.5 | Demontovatelný závěsný stropní podhled ve dvojité T mřížce a funkcí Drag'n'Drop umožňuje flexibilní a odlehčující design |
| CONTUR<br>Hrana D, D-Plus | D D-Plus | Globe<br>Quadril<br>Micro<br>Tangent<br>Unity 3<br>Unity 4<br>Unity 8115120<br>Regula | 600 x 600 x 12.5<br>625 x 625 x 12.5*<br>* Ne pro U3 a U4 | Demontovatelný závěsný stropní podhled ve skryté T mřížce |
| BELGRAVIA<br>Hrana E, E-Plus | E E-Plus | Globe<br>Quadril<br>Micro<br>Tangent<br>Unity 3<br>Unity 4<br>Unity 8115120<br>Regula | 600 x 600 x 12.5<br>625 x 625 x 12.5*<br>* Ne pro U4 | Demontovatelný závěsný stropní podhled v zapuštěné T mřížce |
| LINEAR<br>Hrana C | | Globe<br>Quadril<br>Micro<br>Regula | 600 x 600 x 12.5 | Demontovatelný závěsný stropní podhled v poloskryté T mřížce |
| MARKANT<br>Hrana E | | Globe<br>Quadril<br>Micro<br>Tangent<br>Regula | 600 x 600 x 12.5<br>600 x 1200 x 12.5*<br>625 x 625 x 12.5<br>625 x 1250 x 12.5*<br>* Ne pro Tangent | Demontovatelný závěsný stropní podhled v zapuštěné T mřížce |
| PLAZA<br>Hrana A, A-Plus | A A-Plus | Globe<br>Quadril<br>Micro<br>Tangent<br>Unity 3<br>Unity 4<br>Unity 8115120<br>Regula | 600 x 600 x 9.5*<br>600 x 600 x 12.5<br>600 x 1200 x 9.5*<br>600 x 1200 x 12.5*<br>625 x 625 x 12.5<br>625 x 1250 x 12.5*<br>* Ne pro Tangent, U3, U4 a U8/15/20 | Demontovatelný závěsný stropní podhled ve viditelné T mřížce |
| DANOTILE<br>Hrana A | | Regula | 600 x 600 x 6.5<br>600 x 600 x 9.5<br>600 x 1200 x 6.5<br>600 x 1200 x 9.5<br>625 x 625 x 9.5 | Hygienický stropní podhled pro zvláštní využití. Demontovatelný závěsný stropní podhled ve viditelné T mřížce |
| MEDLEY<br>Hrana A | | Regula | 600 x 600 x 9.5 | Demontovatelný stropní podhled v T mřížce s matným fóliovým povrchem odolným proti prachu. Robustní podhled, který se snadno montuje a čistí. |
| CORRIDOR 400<br>Hrana D | | Globe<br>Quadril<br>Micro<br>Tangent<br>Regula | 400 x 1200 x 9.5<br>400 x 1800 x 9.5<br>400 x 2400 x 9.5<br>400 x L x 9.5 | Demontovatelný samodržící stropní podhled nevyžaduje žádné závěsy. Vhodný pro chodby a úzké místnosti. Snadný přístup do dutiny |
| CORRIDOR SWING<br>Hrana E | | Globe<br>Quadril<br>Micro<br>Regula | 600 x 1200 x 12.5<br>600 x 1500 x 12.5<br>600 x 1800 x 12.5 | Stropní panely do chodeb a přístupových prostor, zavěšené v nerozebiratelných podhledech. Snadný přístup do dutiny, snadná instalace. |
| CORRIDOR F30<br>Hrana D | | Globe<br>Quadril<br>Micro<br>Regula | 300 x L x 100<br>Max. délka 2800 mm | Demontovatelný samodržící stropní podhled vhodný pro chodby zajišťuje snadný přístup do dutiny a 30minutovou odolnost vůči ohni podle DIN 4102-2 |

EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST

| PRODUKT | HRANA | PERFORACE | VELIKOST (mm) | POUŽITÍ |
|---|---|---|---|---|
| CORRIDOR PLANKS<br>Hrana A, D, E | | Plaza<br>Markant<br>Belgravia<br>Contur | 300 x L x 9.5/12.5<br>Max. délka 2100 mm | Čtvercové stropní moduly s rozměry až 2100 mm. Dostupné se 4 různými hranami a v mnoha elegantních designech. |
| DESIGNPANEL<br>Hrana B1 | | Globe<br>Quadril<br>Micro<br>Tangent<br>Regula | 1200 x 2400 x 12.5<br>900 x 2700 x 12.5<br>900 x 2400 x 12.5*<br>* Pouze Tangent | Nerozebiratelné stropní a stěnové obklady. Čtyři zkosené hrany pro hladký strop a stěny. Možnost plné integrace s existující konstrukcí zdi. |
| TECTOPANEL<br>Hrana B | | Globe<br>Quadril<br>Micro<br>Tangent<br>Regula | 600 x 600 x 12.5<br>300 x 1200 x 12.5<br>400 x 1200 x 12.5<br>600 x 1200 x 12.5*<br>600 x 2400 x 12.5*<br>625 x 625 x 12.5*<br>625 x 1250 x 12.5*<br>400 x 600 x 12.5**<br>400 x 600 x 9.5*** | Nerozebiratelné stropní a stěnové obklady. Nutné zakrýt otvory po vrtání a přemalovat.<br>* Pouze G, Q, R<br>** Pouze G, R<br>*** Pouze R |
| CONTRAPANEL<br>Hrana B | | Globe<br>Regula | 600 x 1200 x 12.5<br>600 x 1800 x 12.5<br>600 x 2400 x 12.5 | Speciální stropní a stěnové obklady odolné vůči nárazům, vhodné pro sportovní haly a tělocvičny. |
| DANOPANEL<br>Hrana B | | Globe<br>Quadril<br>Micro<br>Tangent<br>Regula | 600 x 600 x 12.5 | Nerozebiratelné stropní obklady, dodávané se základním nátěrem a vybavené skrytými spoji. Není třeba zakrývat spoje. |
| SOLOPANEL<br>Hrana:<br>SK<br>FF<br>MF | SK FF<br>MF | G6/18<br>G8/18<br>G10/23<br>G12/25<br>G15/30<br>Q8/18<br>G8/12/50<br>G12/20/66 | | Nerozebiratelné stropní a stěnové obklady s pravidelným perforováním až na okraj, což vytváří homogenní povrch. |
| STRATOPANEL<br>Hrana:<br>SK<br>FF | SK FF | G8/15/20<br>G12/20/35 | | Nerozebiratelné stropní a stěnové obklady s náhodným perforováním až na okraj, což vytváří homogenní povrch. |
| KINOPANEL<br>Hrana B | | Kino | 600 x 600 x 12.5 | Stěnové obklady pro zvláštní využití a vynikající regulaci akustiky v kinech |
| AMFIPANEL<br>Hrana B | | Tangent | 600 x 600 x 12.5<br>600 x 900 x 12.5 | Stěnové obklady pro zvláštní využití a vynikající regulaci akustiky v kinech |
| ADIT<br>Hrana B | | Tangent | 450 x 2400 x 9.5 | Stěnové obklady pro zvláštní využití a výjimečně rychlou a snadnou regulaci akustiky v místnostech. Minimální narušení denních aktivit v místnosti během instalace. |

EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST

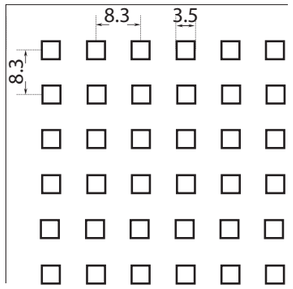


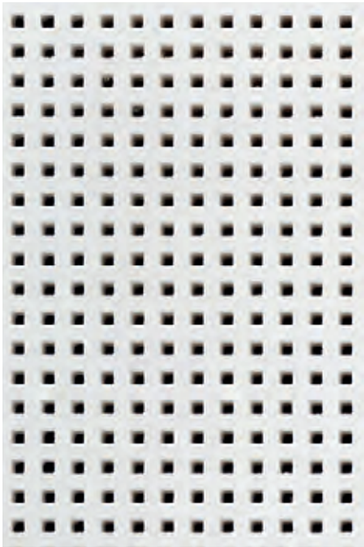
Logistické informace najdete v technickém katalogu.

## UNITY 3

Čtvercová, „pixelová" perforace Unity 3 poskytuje hi-tech vzhled. Perforace Unity 3 (U3) je tvořena čtvercovými otvory o velikosti 3,5 x 3,5 mm, které dosahují až k okraji desky a vytvářejí jednotný vzhled stropu. Vzdálenost k okraji desky je 8,3 mm.

| Unity 3 | Procento perforace | Vzdálenost ke hraně (A) |
|---|---|---|
| Produkty | | |
| Contur | 17.2% | 8.3 mm |
| Belgravia | 17.2% | 8.7 mm (S15)<br>8.3 mm (S24) |
| Plaza | 17.2% | 8.7 mm (S15)<br>8.3 mm (S24) |

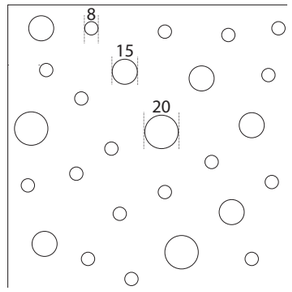


## UNITY 8|15|20

Unity 8/15/20 má kulaté, náhodně rozmístěné otvory o třech různých průměrech: 8 mm, 15 mm a 20 mm.

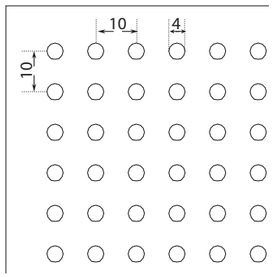
| Unity 8\|15\|20 | Procento perforace |
|---|---|
| Produkty | |
| Contur | 10.8% |
| Belgravia | 10.8% |
| Plaza | 10.8% |

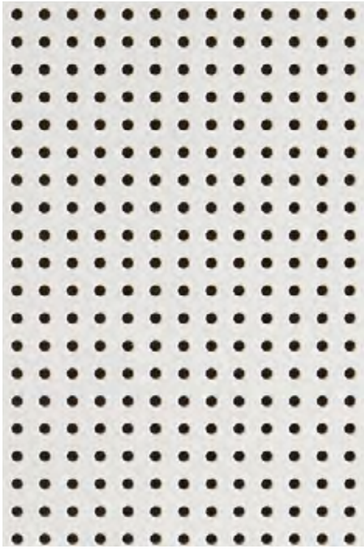


## UNITY 4

Perforace Unity 4 (U4) je tvořena kulatými otvory o průměru 4 mm a vzdálenosti 10 mm od sebe a tvoří jednotný vzhled stropu.

| Unity 4 | Procento perforace | Vzdálenost ke hraně (A) |
|---|---|---|
| Produkty | | |
| Contur | 12.2% | 10 mm |
| Belgravia | 12.2% | 12 mm (S15)<br>12.5 mm (S24) |
| Plaza | 12.2% | 12 mm (S15)<br>12.5 mm (S24) |

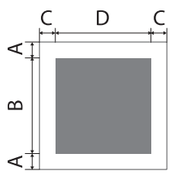


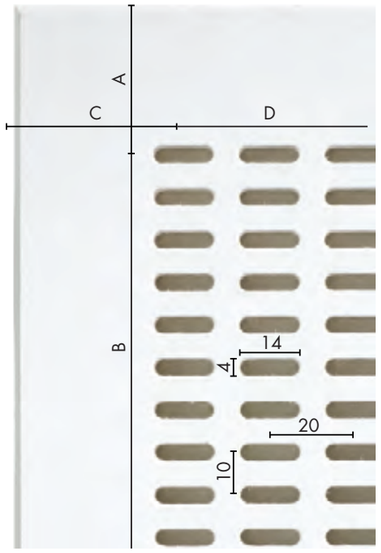



## TANGENT

Perforace produktu Tangent je tvořena oválnými otvory o rozměrech 4 x 14 mm vzdálených 10 a 20 mm od sebe.

| TANGENT | Procento perforace | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| Produkty | | | | | |
| Visona | 21.3% | 22.5 | 330 | 40 | 1120 |
| Contur | 19.7% | 45 | 510 | 50 | 500 |
| Belgravia S24 | 21.3% | 27 | 530 | 32 | 520 |
| Markant S24 | 19.7% | 32.5 | 510 | 37.5 | 500 |
| Plaza | 21.3% | 32 | 530 | 37 | 520 |
| Corridor | 21.6% | 35 | 330 | 30 | 1140/1440/<br>1740/2040/2340 |
| Tectopanel | 21.3% | 35 | 530 | 40 | 520 |
| Danopanel | 21.3% | 35 | 530 | 40 | 520 |
| Amfipanel | 22.9% | 25 | 550 | 30 | 540 |
| Adit | 24.5% | 15 | 420 | 40 | 2320 |




A/C: Vzdálenost mezi okraji desky a středem první řady perforace.
B/D: Velikost perforace od středu první řady perforace do středu poslední řady perforace.

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**



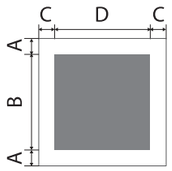
Logistické informace najdete v technickém katalogu.

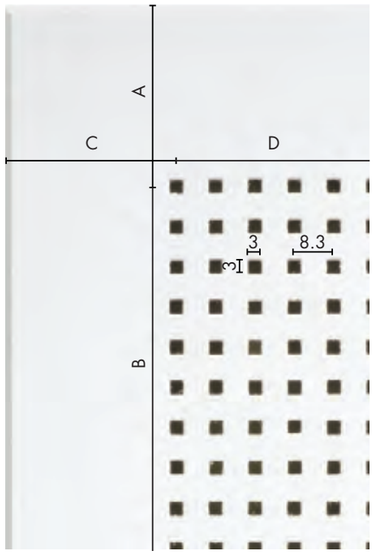
OBLASTI VYUŽITÍ

## MICRO

Mikroperforace je tvořena čtvercovými otvory o rozměrech 3 x 3 mm a vzdálenosti 8,3 mm.

| MICRO | Procento perforace | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| Produkty | | | | | |
| Contur | 10.2% | 37.5 | 510 | 37.5 | 510 |
| Belgravia S24 | 10.2% | 29.5 | 525 | 29.5 | 525 |
| Linear | 10.2% | 33.5 | 525 | 33.5 | 525 |
| Markant S24 | 10.2% | 25.25 | 525 | 25.25 | 525 |
| Plaza | 10.2% | 34.5 | 525 | 34.5 | 525 |
| Corridor | 10.6% | 37.5 | 325 | 25 | 1150/1450/ 1750/2050/2350 |
| Corridor Swing | 9.9% | 41.9 | 491.7 | 41.9 | 1091.7 |
| Corridor F30 | 9.8% | 37.5 | 225 | 20.89 | 2758.22 |
| Tectopanel | 10.2% | 37.5 | 525 | 37.5 | 525 |
| Danopanel | 10.2% | 37.5 | 525 | 45 | 510 |

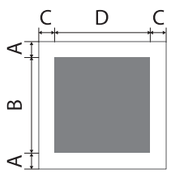


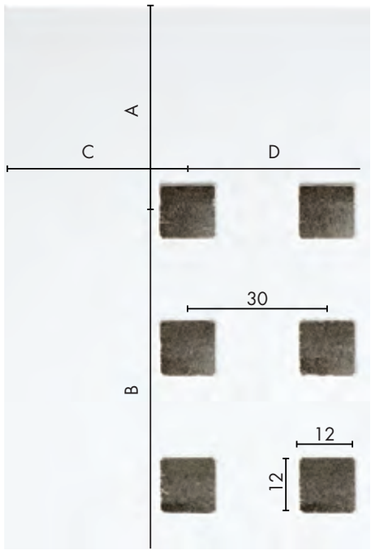




## QUADRIL

Perforace Quadril je tvořena čtvercovými otvory o rozměrech 12 x 12 mm a vzdálenosti 30 mm.

| QUADRIL | Procento perforace | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| Produkty | | | | | |
| Contur | 13% | 45 | 510 | 45 | 510 |
| Belgravia S24 | 13% | 37 | 510 | 37 | 510 |
| Linear | 10.2% | 71 | 450 | 71 | 450 |
| Markant S24 | 13% | 32.75 | 510 | 32.75 | 510 |
| Plaza | 13% | 42 | 510 | 42 | 510 |
| Corridor | 14.2% | 35 | 330 | 30 | 1140/1440/ 1740/2040/2340 |
| Corridor Swing | 11.5% | 62.75 | 450 | 62.75 | 1050 |
| Corridor F30 | 12.3% | 45 | 225 | 20 | 2760 |
| Tectopanel | 13% | 45 | 510 | 45 | 510 |
| Danopanel | 13% | 45 | 510 | 45 | 510 |



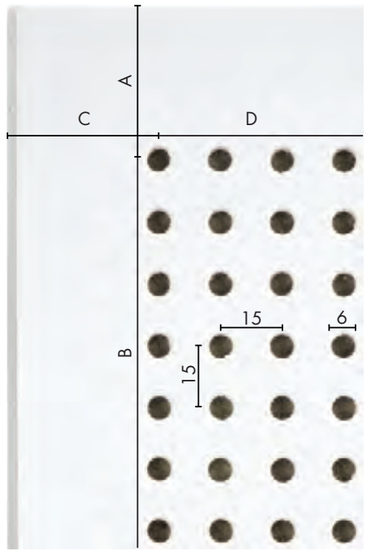



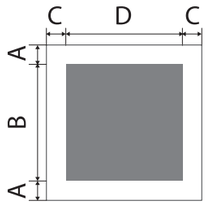

A/C: Vzdálenost mezi okraji desky a středem první řady perforace.
B/D: Velikost perforace od středu první řady perforace do středu poslední řady perforace.

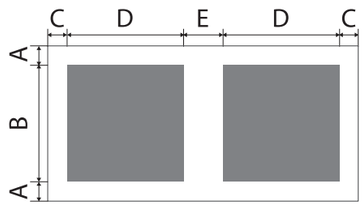
## GLOBE

Perforace Globe je tvořena kulatými otvory o průměru 6 mm a vzdálenosti 15 mm.

| GLOBE | Procento perforace | A | B | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkty | | | | | | |
| Contur | 10.2% | 37.5 | 525 | 37.5 | 525 | |
| Belgravia S24 | 10.2% | 29.5 | 525 | 29.5 | 525 | |
| Linear | 9.1% | 48.5 | 495 | 48.5 | 495 | |
| Markant S24 | 10.2% | 25.25 | 525 | 25.25 | 525 | |
| Plaza | 10.2% | 34.5 | 525 | 34.5 | 525 | |
| Corridor | 10.6% | 35 | 330 | 30 | 1140/1440/ 1740/2040/2340 | |
| Corridor Swing | 10% | 40.25 | 495 | 40.25 | 1095 | |
| Corridor F30 | 9.8% | 37.5 | 225 | 20 | 2740 | |
| Tectopanel | 10.2% | 37.5 | 525 | 37.5 | 525 | |
| Danopanel | 10.2% | 37.5 | 525 | 37.5 | 525 | |
| | | A | B | C | D | E |
| Contrapanel | 10.2% | 37.5 | 525 | 37.5 | 525 | 75 |



House of Fraser, Anglie
Architekt: Kinnersley Kent Design

EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST

EN ISO 354, EN ISO 11654

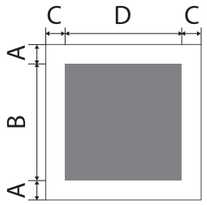
POŽÁRNÍ ODOLNOST

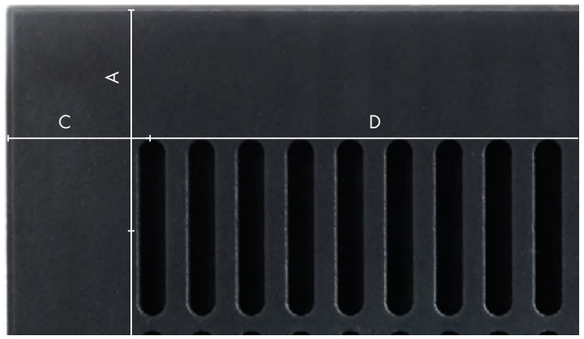
## KINO

Perforace Kino je tvořena oválnými otvory o rozměrech 8 x 53 mm a vzdálenosti 15/60 mm.

Perforace Kino je speciálně navržena tak, aby rozptylovala zvuk v kinech a jiných zábavních prostorech.

| Procento perforace | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 36.9% | 60 | 480 | 37.5 | 525 |




A/C: Vzdálenost mezi okraji desky a středem první řady perforace.

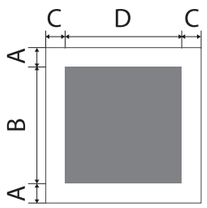
B/D: Velikost perforace od středu první řady perforace do středu poslední řady perforace.

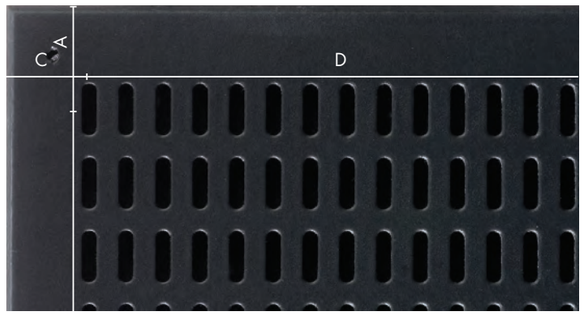
## AMFI

Perforace Amfi je tvořena oválnými otvory o rozměrech 4 x 14 mm a vzdálenosti 10/20 mm.

Speciální akustické stěnové obklady pro kina a jiné zábavní prostory. Jednotný nenápadný vzhled s elegantními oválnými otvory.

| Procento perforace | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 22.9% | 30 | 540 | 25 | 550 |



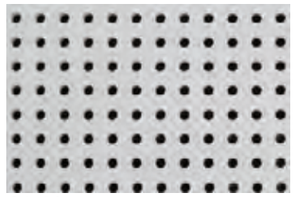

A/C: Vzdálenost mezi okraji desky a středem první řady perforace.

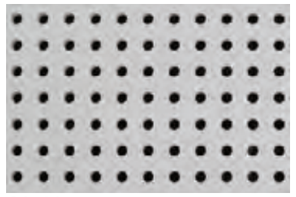
B/D: Velikost perforace od středu první řady perforace do středu poslední řady perforace.

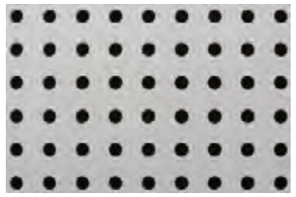
## SOLO

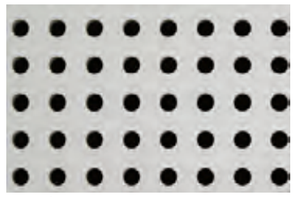
Perforace Solo je tvořena sedmi různými typy perforací v pevně daném pořadí::

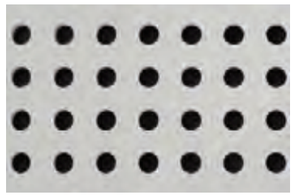
- kulatými otvory o průměrech 6, 8, 10, 12 a 15 mm
- čtvercovými otvory o straně 8 mm
- střídajícími se 8/12mm a 12/20mm kulatými otvory

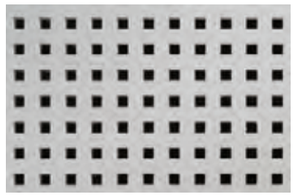

G6/18


G8/18

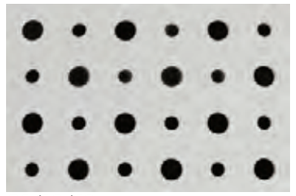

G10/23


G12/25


G15/30

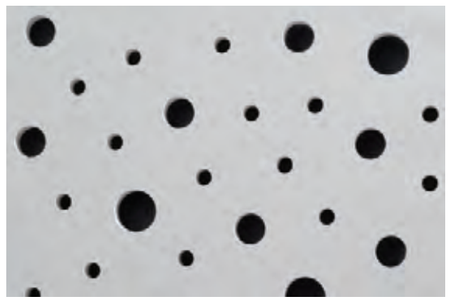

Q8/18

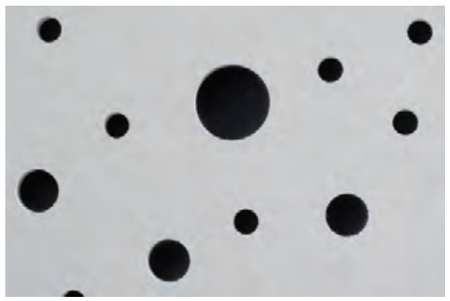
G12/20/66


G8/12/50

## STRATO

Perforace Strato je tvořena kulatými otvory o průměrech střídavě 8/15/20 mm a 12/20/35 mm.


G8/15/20


G12/20/35

EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST

EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST



Logistické informace najdete v technickém katalogu.
OBLASTI VYUŽITÍ

## ODRÁŽENÍ SVĚTLA

Nátěr na produktech Knauf Danoline má nízký lesk, což dobře rozptyluje světlo. Tato vlastnost je udržena po dlouhou dobu. U hotových produktů Knauf Danoline jsou hodnoty světelné odrazivosti ovlivněny perforací produktu, barvou a hodnotou lesku nátěru. U nebarvených produktů světelná odrazivost závisí na nátěru aplikovaném na místě.

Požadavky na světelnou odrazivost závisí na činnosti v místnosti. U kanceláří s přímým světlem se doporučuje hodnota přibližně 70%.

| STANDARDNÍ BÍLÁ | BARVA NÁTĚRU | LESK | LESK NA PODKLADU | ODRAZIVOST |
|---|---|---|---|---|
| Tangent T1 | Standardní bílá | 5 | 2 | 70.9% |
| Micro M1 | Standardní bílá | 5 | 2 | 72.1% |
| Quadril Q1 | Standardní bílá | 5 | 2 | 75.1% |
| Globe G1 | Standardní bílá | 5 | 2 | 72.8% |
| Regula R plain | Standardní bílá | 5 | 2 | 82.6% |
| Unity U3 | Standardní bílá | 5 | 2 | 69.2% |
| Unity U4 | Standardní bílá | 5 | 2 | 72.5% |
| Unity U8115120 | Standardní bílá | 5 | 2 | 72.2% |
| Regula R plain | Bílá laminovaná | 10 | Bílá fólie | 86.3% |

EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST

## BARVY

Produkty Knauf Danoline jsou dodávány standardně nebarvené, barvené bíle, nebo bílé laminované.

Knauf Danoline také dodává produkty barvené v NCS a RAL barvách. Produkty jsou obvykle máčené a poté sprejovány, ovšem světlé barvy lze barvit i pouze sprejováním.

Maximální velikost panelu pro máčení je 600 x 1200 mm.

Produkty jsou barveny akrylickou barvou na vodní bázi s hodnotou lesku 5. Díky vlastnostem podkladu povrch vypadá, jako by měl hodnotu lesku 2.

Produkty Knauf Danoline lze také barvit na místě použitím mohérového válečku s krátkým chlupem. Při natírání válečkem se nabarví jen povrch panelu a sádrové jádro v perforacích zůstane kontrastní.

Je důležité, aby se barva nedostala do perforačních otvorů, což by mohlo ovlivnit zvukovou absorpci a výsledný vzhled. Z toho důvodu je nutné použít váleček s krátkým chlupem a nepříliš hustou barvu. Nenanášejte příliš velké množství barvy na perforované oblasti.

EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST



Logistické informace najdete v technickém katalogu.

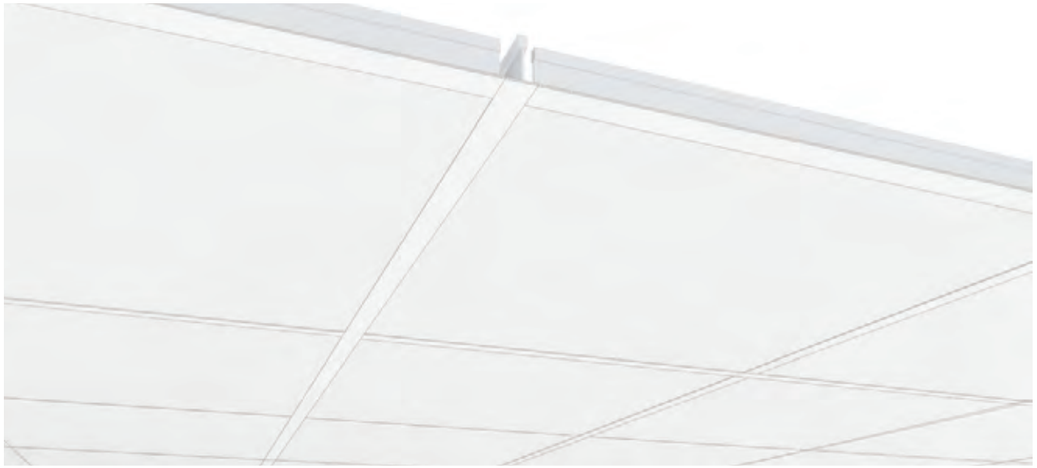


SYSTÉM – PERFORACE

# DANOTILE

## SÁDROVÉ STROPNÍ PODHLEDY PRO HYGIENICKY CITLIVÁ PROSTŘEDÍ S POŽADAVKY NA ODOLNOST VŮČI OHNI

ROOM FOR EXPRESSION



### VELIKOSTI

6.5 x 600 x 600 mm
6.5 x 600 x 1200 mm
9.5 x 600 x 600 mm
9.5 x 600 x 1200 mm
9.5 x 625 x 625 mm
12.5 x 600 x 600 mm
12.5 x 600 x 1200 mm

### POVRCH

Krytý fólií a impregnovaným netoxickým bílým papírem RAL 9016 (NCS S0300-N, lesk 10)

Testován na chemickou odolnost v souladu s normou DIN 68 861, FIRA BS 3962 a NEMA LD-3-31991.

Není určeno k přetírání.

### ODOLNOST VŮČI OHNI

30minutová odolnost vůči ohni (6,5 mm) podle WRFC č. WARRES č. 102049.
(efektivní ochrana: 40 minut u nosných zdí)

B, S1, d0 podle EN 14190.

Nehořlavé podle BS 476:část 4:1970.

### SVĚTELNÁ ODRAZIVOST

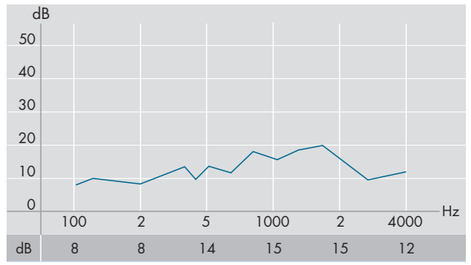
Regula: 86.3%

### HRANA

Hrana A (čtvercová hrana) / S24 nebo S15
Viditelná mřížka

### HLUKOVÁ REDUKCE

Graf ukazuje redukci hluku jednoduché Danotile desky v mřížce o velikosti 6,5 x 600 x 600 mm.




EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST

EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST



Logistické informace najdete v technickém katalogu.
OBLASTI VYUŽITÍ

Nemocnice v Bristolu, Anglie
Architekt: Coda Architects

# VÍTEJTE V DANOTILE

Danotile je inovativní sádrový stropní podhled, který je ideální pro přísně hygienická prostředí. Jeho trvanlivý, snadno omyvatelný povrch jej předurčuje pro kuchyně, nemocnice, školy, restaurace, laboratoře a fitness centra. Jeho vynikající odolnost vůči ohni, vlhkosti a chemikáliím zajišťují maximální kvalitu a bezpečnost.

## CERTIFIKÁTY

- Certifikát pro čisté místnosti (Zpráva Céra Labo)
- Fyzická odolnost vůči dezinfekcím (Zpráva Céra Labo)
- Certifikát Excell Hygiene
- Prohlášení FDES LCA
- Prohlášení o shodě (EN 14190)
- Danish Indoor Climate Label

Sádra je nevyčerpatelný přírodní zdroj, průběžně doplňovaný přírodními procesy.

## PŘÍSNĚ TESTOVÁNO

- Krytý bílou fólií a impregnovaných netoxickým papírem
- Schopen odolávat důkladnému čištění koncentrovanými dezinfekčními prostředky a detergenty s pH od 2,5 do 13,0.
- Testován na vzdušné částice podle ISO 14644.
- Klasifikován jako ISO 5.
- Testován na nejvyšší úroveň odolnosti vůči chemikálim podle DIN 68861, FIRA BS 3962 a NEMA LD-3-1991.
- Neobsahuje těkavé organické látky.

## SNADNÁ ÚDRŽBA

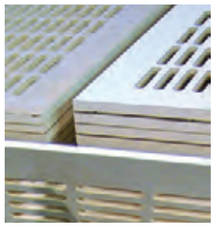
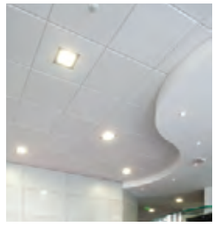
Danotile je speciálně navržen pro prostředí s vysokými požadavky na čistotu, takže má trvanlivý a nečistotám odolný povrch. Lze tedy používat silná čistidla a lpmcemtrované dezinfekční prostředky s nízkým i vysokým pH. Při každodenním jemném čištění lze prach odstranit suchou prachovkou či vysavačem. Skvrny lze odstranit vlhkých hadříkem a jemným detergentem, pokud je potřeba.

## BEZPEČNÝ A UDRŽITELNÝ

Danotile je vyroben z robustního materiálu obsahujícího skleněná vlákna a má moderní, čistý vzhled. Má skvělou odolnost vůči úderu a vlhkosti až do 90 % vlhkosti vzduchu. Výrobek lze použít až do teploty 50 °C. Neobsahuje žádné těkavé organické látky, nepředstavuje riziko vzniku nebezpečných par či vláknitého prachu a je ohnivzdorný až 30 minut.

## FLEXIBILNÍ A VŠESTRANNÝ

Danotile je dodáván s hladkým, ultra bílým povrchem s antistatickým fóliovým podkladem. Snadno se řeže a udržuje a je vhodný pro 15mm a 24mm mřížky.

Více informací o Danotile naleznete na knaufdanoline.com

EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST

EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST


Logistické informace najdete v technickém katalogu.
OBLASTI VYUŽITÍ

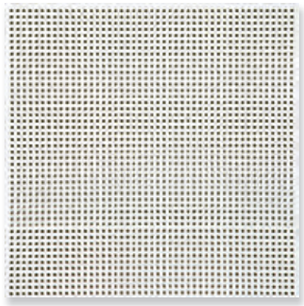
OWA

OWAconsult® collection DESIGNED BY HADI TEHERANI

# Pix

## Přímo k věci

Pix vám umožní akcentovat akustické podhledy zcela novým způsobem. V kombinaci s našimi podhledovými deskami Sinfonia s povrchem potaženým textilií se otevírá celý svět designu podhledů s možnostmi zdůraznění částí místností. Kdykoliv můžete změnit design povrchu, protože každá podhledová deska je vyjímatelná. Použijte jiné barvy bodů, které budou v souladu s Vaší osobní představou – ideální pro kreativní a vysoce individuální interiéry. Dovolte těmto stropním pixelům uvolnit vaši tvořivost!



Pix 1

Pix 2

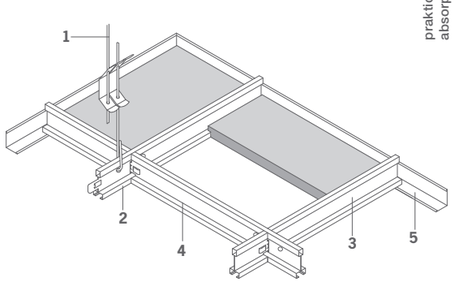
Pix 3

## Pix – minerální desky

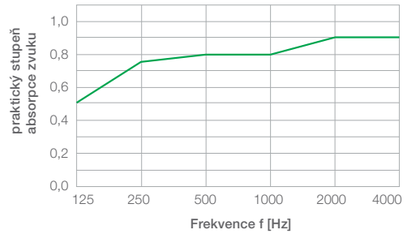
Lk / Sk 15b

| | Délka | Šířka | Tloušťka | Kusů/balení | $\alpha_w$ / NRC |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pix 1** | 600 mm | 600 mm | 15 mm | 10 | 0,85 |
| | 1200 mm | 600 mm | 15 mm | 8 | 0,85 |
| **Pix 2** | 600 mm | 600 mm | 15 mm | 10 | 0,85 |
| **Pix 3** | 600 mm | 600 mm | 15 mm | 10 | 0,85 |

Lk: podélná hrana, Sk: příčná hrana




Pix




| Frekvence [Hz] | Výška svěšení 200mm $\alpha_p$ |
|---|---|
| 125 | 0,50 |
| 250 | 0,75 |
| 500 | 0,80 |
| 1000 | 0,80 |
| 2000 | 0,90 |
| 4000 | 0,90 |
| **NRC** | **0,85** |
| **$\alpha_w$** | **0,85** |
| **SRA** | **0,85** |

## S 15b OWAline – podhledová konstrukce

| | Obj. č. | Název/rozměry/povrch | Kusů/balení |
|---|---|---|---|
| **1** | 12/30/2 | Závěs<br>Průměr: 4 mm, maximální zatížení: 0,25 kN<br>Max. rozsah prodloužení: 270 mm | 100 kusů |
| **2** | 3500 | Hlavní profil<br>Výška: 41 mm, šířka: 14.3 mm, délka: 3600 mm<br>Vnější povrch: bílá, drážka: bílá | 20 kusů |
| **3** | 3512 | Příčný profil<br>Výška: 41 mm, šířka: 14.3 mm, délka: 600 mm<br>Vnější povrch: bílá, drážka: bílá | 70 kusů |
| **4** | 3514 | Příčný profil<br>Výška: 41 mm, šířka: 14.3 mm, délka: 1200 mm<br>Vnější povrch: bílá, drážka: bílá | 40 kusů |
| **5** | 50 G | Obvodový profil<br>Výška: 24 mm, šířka: 19 mm, délka: 3050 mm | 40 kusů |

Může být kombinován s OWAlight.

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

MINERÁLNÍ

OWAconsult® collection DESIGNED BY HADI TEHERANI

# Trapeze

## Revoluce v designu podhledů

Pohyb, dynamika, akustika, světlo – to je náš Trapeze. Nová podhledová deska, která přináší revoluci do designu podhledů. Skutečné působení je jasně viditelné ihned po položení desek. Design pro bydlení, který vytváří stupňovitě diagonální uspořádání. Pravé úhly? Ne díky. Trapeze vám pomůže vytvořit dříve nevídané dynamické struktury, jejichž opravdové zvýraznění vynikne ve spojení s vhodnými osvětlovacími prvky.



Trapeze 1

Trapeze 2

Trapeze LED

## Trapeze – minerální desky

Lk / Sk 15b Lk 10

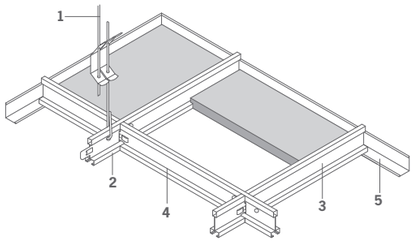
| | Délka | Šířka | Tloušťka | Kusů/balení | $\alpha_w$ / NRC |
|---|---|---|---|---|---|
| **Trapeze 1** | 1200 mm | 400 / 200 mm | 20 mm | 8 | 0,70 |
| **Trapeze 2** | 1200 mm | 600 mm | 20 mm | 8 | 0,70 |

Lk: podélná hrana, Sk: příčná hrana

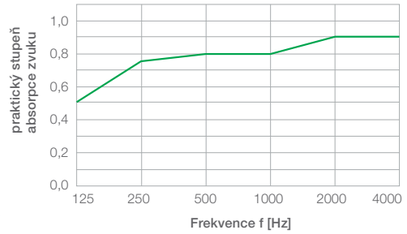
## Trapeze LED – integrované LED osvětlení

| Délka | Šířka | Výška | Kategorie | Výkon | Předřadník | Kusů/balení |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1200 mm | 400 / 200 mm | 105 mm | IP 20 | 60 W | LED budiče | 1 |

Barva 4000 K, neutrální bílá, obsahuje žárovky




## Trapeze




| Frekvence [Hz] | Výška svěšení 200mm $\alpha_p$ |
|---|---|
| 125 | 0,50 |
| 250 | 0,75 |
| 500 | 0,80 |
| 1000 | 0,80 |
| 2000 | 0,90 |
| 4000 | 0,90 |
| **NRC** | **0,85** |
| $\alpha_w$ | **0,85** |
| **SRA** | **0,85** |

## S 15b OWAline – podhledová konstrukce

| | Obj. č. | Název/rozměry/povrch | Kusů/balení |
|---|---|---|---|
| **1** | 12/30/2 | Závěs<br>Průměr: 4 mm, maximální zatížení: 0,25 kN<br>Max. rozsah prodloužení: 270 mm | 100 kusů |
| **2** | 3500 | Hlavní profil<br>Výška: 41 mm, šířka: 14.3 mm, délka: 3600 mm<br>Vnější povrch: bílá, drážka: bílá | 20 kusů |
| **3** | 3512 | Příčný profil<br>Výška: 41 mm, šířka: 14.3 mm, délka: 600 mm<br>Vnější povrch: bílá, drážka: bílá | 70 kusů |
| **4** | 3514 | Příčný profil<br>Výška: 41 mm, šířka: 14.3 mm, délka: 1200 mm<br>Vnější povrch: bílá, drážka: bílá | 40 kusů |
| **5** | 50 G | Obvodový profil<br>Výška: 24 mm, šířka: 19 mm, délka: 3050 mm | 40 kusů |
| | 37 | L-profil pro Trapeze 1<br>Délka: 1250 mm | 50 kusů |

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

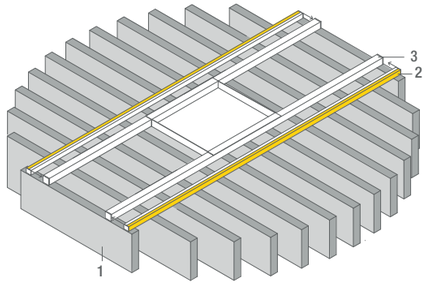
OWAconsult® collection DESIGNED BY HADI TEHERANI

# Cloud

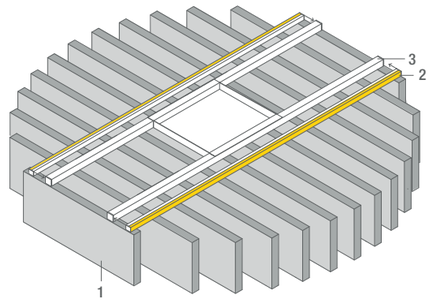
## Akustická oblaka na nebi podhledů

Lamely, kombinované do jednoduchého, kruhového tvaru. Stropní podhled jako oblaka. V celkové sestavě výškově přesazených a vzájemně se prostupujících lamel vznikají atraktivní optické efekty. Živé uspořádání podhledů pod stropy se stavebními díly, a to při současné optimalizaci akustických parametrů. Volitelné osvětlení zajišťuje systému Cloud zářivý vzhled.

Cloud 150




Cloud 200




### 1 Cloud 150 – Paket lamelových desek

Lh / Ph: 3

| Délka | Výška | Tloušťka | Obsah/paket | $\alpha_w$/NRC | Produktové č. | Dod. kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 295 mm | 150 mm | 30 mm | 1 | 0,65 | 00069107 | D |
| 1 280 mm | 150 mm | 30 mm | 2 | | | |
| 1 230 mm | 150 mm | 30 mm | 2 | | | |
| 1 150 mm | 150 mm | 30 mm | 2 | | | |
| 1 020 mm | 150 mm | 30 mm | 2 | | | |
| 825 mm | 150 mm | 30 mm | 2 | | | |
| 500 mm | 150 mm | 30 mm | 2 | | | |

### 1 Cloud 200 – Paket lamelových desek

Lh / Ph: 3

| Délka | Výška | Tloušťka | Obsah/paket | $\alpha_w$/NRC | Produktové č. | Dod. kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 295 mm | 200 mm | 30 mm | 1 | 0,65 | 00069108 | D |
| 1 280 mm | 200 mm | 30 mm | 2 | | | |
| 1 230 mm | 200 mm | 30 mm | 2 | | | |
| 1 150 mm | 200 mm | 30 mm | 2 | | | |
| 1 020 mm | 200 mm | 30 mm | 2 | | | |
| 825 mm | 200 mm | 30 mm | 2 | | | |
| 500 mm | 200 mm | 30 mm | 2 | | | |

Celkový počet lamelových desek na 1 paket: 13 ks, povrch desek Sinfonia

### 2 Cloud LED – osvětlovací paket Cloud – volitelně

| Délka | Šířka | Výška | Krytí | Výkon | Barva světla | Předřadný přístroj | Produktové č. | OJ/balík | Dod. kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 160 mm | 26 mm | 24 mm | IP 20 | 12 W/m | 4000 K | LED ovladač | 00074074 | 1 | D |
| 1 160 mm | 26 mm | 24 mm | IP 20 | 14,4 W/m | RGB | LED ovladač | 00074075 | 1 | D |

Paket obsahuje: 2 ks LED lišty, včetně potřebné kabeláže, 4 ks upevňovacích sponek, LED ovladač.

LED lišty (2) se připevňují pomocí dodaných upevňovacích sponek ke čtvercovým profilům konstrukčního paketu Cloud (3). Prefabrikovaná kabeláž je vedena po straně nad čtvercovým profilem a je spojena s LED ovladačem. LED ovladač je položen na příčce závěsné konstrukce (3) lamelových desek Cloud. Připojení k rozvodu proudu provádí odborná elektrikářská firma.

### 3 Cloud – Konstrukční paket

| Označení/Rozměry/Povrch | Obsah/paket | Produktové č. | Dod. kat. |
|---|---|---|---|
| Čtvercový profil 25 x 25 x 2,0 mm, délka: cca 1 220 mm, barva: bílá, kompletně prefabrikovaná se spojovací příčkou | 2 ks | 00069012 | D |
| Spojovací příčka 305 x 200 x 1,0 mm, bílá | 1 ks | | |
| Distanční pouzdro M6 x 25 mm, bílé, pro přímou montáž | 4 ks | | |
| Fixační zátka, Ø 11,6 mm, bílá, pro klíčové otvory čtvercových profilů | 26 ks | | |
| Závitové pouzdro M6 x 30 mm, pro závěsnou montáž | 4 ks | | |
| M6 x 14 mm, pozinkovaný, pro závěsnou montáž | 4 ks | | |

Více info v brožuře Nr. 1020 Cloud a Square

MINERÁLNÍ

EN ISO 354, EN ISO 11654

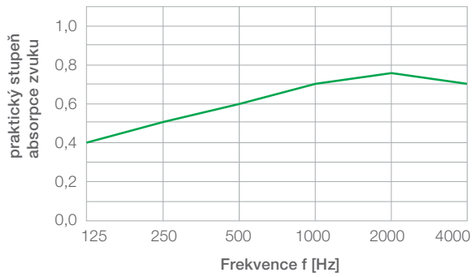
VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ZATÍŽITELNOST

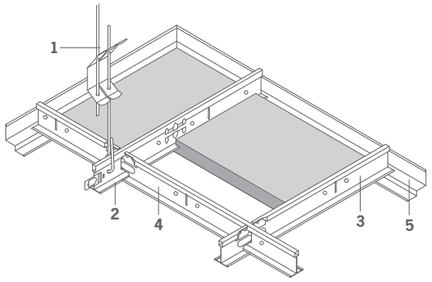
## Opus – minerální desky 4c 10c

| Délka | Šířka | Tloušťka | Kusů/balení | $\alpha_w$ / NRC |
|---|---|---|---|---|
| 600 mm | 600 mm | 20 mm | 8 | 0,70 / 0,65 |
| 625 mm | 625 mm | 20 mm | 8 | 0,70 / 0,65 |

## Opus




| Frekvence [Hz] | Výška svěšení 200mm $\alpha_p$ |
|---|---|
| 125 | 0,40 |
| 250 | 0,50 |
| 500 | 0,60 |
| 1000 | 0,70 |
| 2000 | 0,75 |
| 4000 | 0,70 |
| **NRC** | **0,65** |
| **$\alpha_w$** | **0,70** |
| **SRA** | **0,70** |




## S 19 Teccor – podhledová konstrukce

| | Obj. č. | Název/rozměry/povrch | Kusů/balení |
|---|---|---|---|
| 1 | 12/30/2 | Závěs<br>Průměr: 4 mm, maximální zatížení: 0,25 kN<br>Max. rozsah prodloužení: 270 mm | 100 kusů |
| 2 | 45 | Hlavní profil<br>Výška: 38 mm, šířka: 24 mm, délka: 3700 mm / 3750 mm,<br>Viditelný povrch: bílá | 25 kusů |
| 3 | 46 | Příčný profil<br>Výška: 38 mm, šířka: 24 mm, délka: 600 mm / 625 mm,<br>Viditelný povrch: bílá | 75 kusů |
| 4 | 47 | Příčný profil<br>Výška: 38 mm, šířka: 24 mm, délka: 1200 mm / 1250 mm,<br>Viditelný povrch: bílá | 50 kusů |
| 5 | 50/19 | Stínový obvodový profil<br>Výška: 38 mm, viditelná šířka: 15 mm,<br>Celková šířka: 30 mm, délka: 3050 mm | 15 kusů |

# Opus

## Cool design – přátelská akustika

Původní beton v zrcadle! Podhledové desky Opus byly vyvinuty vlastním designérským týmem OWAconsult®, aby navozovaly moderní harmonický vzhled pohledového betonu. Podhledové desky se skrytou konstrukcí a těsnými styky vytváří akusticky účinné, ale přitom elegantní, plynulé povrchy podhledů, které přináší neuvěřitelně realistický vzhled betonu.

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

**EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

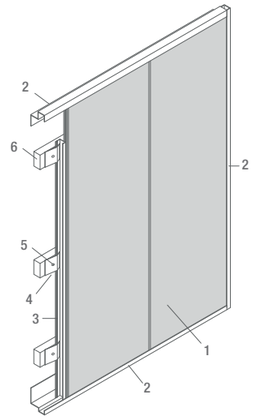
**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

# Frame

## Podél stěny

Jako kombinace flexibilně ukládaných absorpčních prvků přesvědčuje Frame svými třemi vzory a celoplošnou montáží pro zlepšení prostorové akustiky. Kdo vstoupí do místnosti kompletně obložené například systémem Opus, zažije překvapení: žádná ozvěna, dokonalá srozumitelnost hovoru! Montáž je nanejvýš jednoduchá: Namontují se rámové profily, vloží desky a hotovo. Akustika stěn s charakterem.



Sternbild

Cosmos/N

Opus

### 1 Sternbild – Minerální desky

Lh 1 Ph 3

| Délka | Šířka | Tloušťka | Produktové č. | OJ/balík | $\alpha_w$/NRC | Dod. kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 000 mm | 312,5 mm | 15 mm | 00000824 | 10 | 0,70 / 0,70 | B |
| 2 500 mm | 312,5 mm | 15 mm | 00000608 | 10 | 0,70 / 0,70 | B |

### 1 Cosmos/N – Minerální desky

Lh 1 Ph 3

| Délka | Šířka | Tloušťka | Produktové č. | OJ/balík | $\alpha_w$/NRC | Dod. kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 000 mm | 312,5 mm | 15 mm | 00000882 | 10 | 0,65 / 0,65 | B |
| 2 500 mm | 312,5 mm | 15 mm | 00009835 | 10 | 0,65 / 0,65 | B |

### 1 Opus – Minerální desky

Lh 1 Ph 3

| Délka | Šířka | Tloušťka | Produktové č. | OJ/balík | $\alpha_w$/NRC | Dod. kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 000 mm | 312,5 mm | 20 mm | 00066841 | 8 | 0,70 / 0,65 | D |
| 2 500 mm | 312,5 mm | 20 mm | 00066840 | 8 | 0,70 / 0,65 | D |

### Frame – Nástěnná montáž

| | Obj. čís. | Označení/Rozměry/Povrch | Plocha obkladu 1 šířka x výška cca 2 500 x 2 000 mm | Plocha obkladu 2 šířka x výška cca 2 500 x 2 000 mm | Plocha obkladu 3 šířka x výška cca 5 000 x 2 000 mm | Plocha obkladu 4 šířka x výška cca 5 000 x 2 000 mm | Jednotka/ balení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | OWAcoustic minerální deska | 8 ks | 8 ks | 16 ks | 16 ks | – |
| 2 | | Sada viditelných profilů, bílá, sestávající ze: postranní profil, délka 2 016 mm, 2 ks, vrchní profil, délka 2 478 mm, 1 ks, spodní profil, délka 2 478 mm, 1 ks | 1 ks | – | 1 ks | – | – |
| 2 | | Sada viditelných profilů, bílá, sestávající ze: postranní profil, délka 2 516 mm, 2 ks, vrchní profil, délka 2 478 mm, 1 ks, spodní profil, délka 2 478 mm, 1 ks | – | 1 ks | – | 1 ks | – |
| | | Dokončovací sada, sestávající ze: vrchní profil - prodlužovací kus, délka 2 500 mm, 1 ks, spodní profil - prodlužovací kus, délka 2 500 mm, 1 ks | – | – | 1 ks | 1 ks | – |
| 3 | 20 | Z-profil, pozinkovaný, délka: 3 000 mm | 7 ks | 7 ks | 15 ks | 15 ks | 25 ks |
| 4 | 62 | Svěrný plech pozinkovaný | 21 ks | 21 ks | 45 ks | 45 ks | 100 ks |
| 5 | 91 | Vrut, 5 x 25 mm, pozinkovaný | 21 ks | 21 ks | 45 ks | 45 ks | 500 ks |
| | 99508 | Těsnící páska 5 x 8mm, jednostranně samolepící | 4 m | 5 m | 4 m | 5 m | balení 10 m |
| 6 | | Dřevěné laťování 24/48 mm, zajištěné ze strany stavby | | | | | |

Montážní výška cca 53 mm | Nástěnná montáž je pouze omezeně nárazuvzdorná a odolná proti tlaku. | Defektní desky lze vyměnit.
Instrukce k instalaci v brožuře čís. 1569 Frame.

MINERÁLNÍ

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

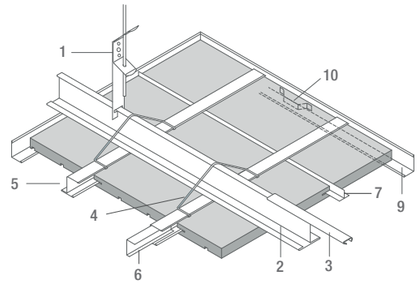
**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

# Stripe

## Jasná linie – jasná hrana

Kdo miluje moderní architekturu, musí milovat Stripe. Linie jako tvůrčí princip. Jasné uspořádání, nic se nemusí přidávat, nic se nemusí odebírat. K čemu barva? Bílá je zde programem a podtrhuje jednoduchost designu. Stínové spáry tento efekt umocňují. Připomínka severského designu. Akustika? Ale jistě! Je absorbováno 50 % akustické energie. A s vestavným svítidlem Stripe je k dispozici i správné osvětlení.




## Stripe – Minerální desky

Lh / Ph 5a 5a

| Délka | Šířka | Tloušťka | Produktové č. | OJ/balík | $\alpha_w$/NRC | Dod. kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 200 mm | 300 mm | 15 mm | 00023187 | 10 | 0,55 / 0,50 | D |

Příplatek za nižší než sjednané množství.

## Lifetime LED – Vestavné svítidlo

| Délka | Šířka | Výška | Krytí | Výkon | Předřadný přístroj | Produktové č. | OJ/balík | Dod. kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1200 mm | 300 mm | 105 mm | IP 20 | 47 W | LED-Treiber | 00070600 | 1 | D |

Barva světla 4000 K, stmívatelné DALI vč. upevňovací sady (světla lze použít jen u zavěšené montáže).

## Stripe – Podhledová konstrukce

| | Obj. čís. | Označení/Rozměry/Povrch | OJ/balík |
|---|---|---|---|
| 1 | 12/10* | Napínací závěs<br>délka: 110 mm, šířka: 20 mm, pozinkovaný, max. zatížení: 0,15 kN | 100 ks |
| 2 | 70 | Závěsný profil<br>výška: 40 mm, šířka: 40 mm, délka: 5 000 mm, pozinkovaný | 8 ks |
| 3 | 77 | Spojka<br>délka: 100 mm | 100 ks |
| 4 | 60 | Pružná svorka<br>délka: 180 mm | 500 ks |
| 5 | 20 | Z-profil<br>výška: 21 mm, šířka: 19 mm, délka: 3 000 mm | 25 ks |
| 6 | 25 | Spojka, délka: 150 mm | 100 ks |
| 7 | 23 | T-profil<br>výška: 12,5 mm, šířka: 10 mm, délka: 295 mm | 250 ks |
| 8 | 24*[1] | L-profil<br>výška: 14 mm, šířka: 10 mm, délka: 295 mm | 200 ks |
| 9 | 50G | Stěnový profil<br>výška: 24 mm, šířka: 19 mm, délka: 3 050 mm, pohledová strana: bílá | 40 ks |
| 10 | 52 | Nástěnná pružina<br>šířka: 16 mm, délka: 110 mm, kalená na tmavo | 100 ks |

* závěsný drát č. 14/.../2 viz seznam příslušenství
*[1] Pro každou místnost se musí počítat se 4 ks profilů č. 24 (pro montáž poslední desky).

Viz prospekt Nr. 1594 Stripe.

MINERÁLNÍ

POŽÁRNÍ ODOLNOST

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

SVĚTELNÁ ÚČINNOST

# Unique

## Design se setkává s životním prostředím

V Unique jsme vyvinuli skutečnou alternativu, která v sobě spojuje tři zásadně důležité vlastnosti: ochranu proti hluku, ochranu proti požáru a ochranu životního prostředí. Unique je minerální deska wet-felt s nízkými emisemi, která díky svým přirozeným vlastnostem dodává jedinečný optický akcent a je ze 100 % recyklovatelná. S povrchem v kamenné šedé přesvědčí v klasickém designu Harmony nejen díky skryté konstrukci.

Unique | Harmony

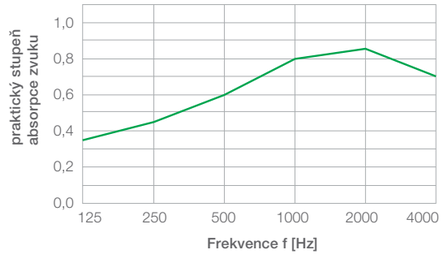
### Technická data

| | |
|---|---|
| **Materiál** | Minerální deska |
| **Třída stavební hmoty podle reakce na oheň** | A2-s1,d0 dle EN 13501-1 |
| **Barva** [1] | kamenná šedá, odstín RAL 7030 |
| **Tloušťka** | 15 mm nom. a 20 mm nom. (v závislosti od systému) |
| **Podélné tlumení hluku*** | 29 dB, CAC 31 dB (S 19)<br>35 dB, CAC 37 dB (S 1, S 9a) |
| **Absorpce zvuku** | $\alpha_w$ = 0,65/NRC = 0,70 |
| **Odolnost proti vlhkosti** | až 90 % RH |
| **Požární odolnost*** | až REI 90 (EN 13501-2) |

* v závislosti od systému, nosného stropu a dalších dodatečných opatřeních

[1] Nepravidelný povrch, materiálové a barevné rozdíly povrchů a zkosení hran jsou záměrné. Bílé zkosení hran podhledu má minimální vliv na barevnost povrchu kazet. Je to součást estetického přírodního vzhledu a není to důvod k reklamaci.

## Unique




| Frekvence [Hz] | Výška svěšení 200mm $\alpha_p$ |
|---|---|
| 125 | 0,35 |
| 250 | 0,45 |
| 500 | 0,60 |
| 1000 | 0,80 |
| 2000 | 0,85 |
| 4000 | 0,70 |
| **NRC** | **0,70** |
| **$\alpha_w$** | **0,65** |
| **SRA** | **0,75** |

| Rozměr rastru v mm | zapuštěná bílá zkosená hrana | | | zapuštěná neošetřená zkosená hrana | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | S 1 | S 9a | S 19 Teccor | S 1 | S 9a | S 19 Teccor |
| 625 x 625 x 20 | | | • | | | • |
| 1250 x 312,5 x 15 | • | | | • | | |
| 1250 x 312,5 x 20 | | • | | | • | |
| 1250 x 625 x 20 | | | • | | | • |

zapuštěná bílá zkosená hrana

zapuštěná neošetřená zkosená hrana

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

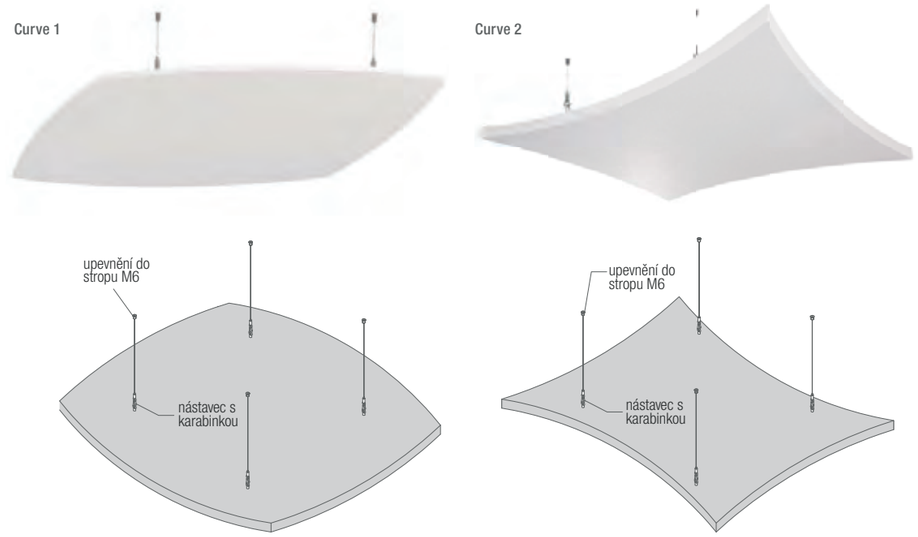
**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

# Curve

## Snadno dosažitelná dobrá prostorová akustika

Stropní ostrov Curve 1 ( konvexní tvar ) a Curve 2 ( konkávní tvar) jsou vyrobeny ze skelné vaty a tudíž reálné lehké na stropě. Okraje obou variant jsou bílé, upravené, díky čemuž samostatně a nebo v kombinaci vytvářejí zajímavé útvary. Velké akustické plus : Curve je absorbér A - třídy (hodnota absorpce $\alpha_w$ = 1,00 ). Až do 1200 x 1100 mm téměř čtvercové moduly mohou být potaženy barevnou textilií - pro ještě více možnosti řešení na stropě.




## Curve 1

| Délka | Šířka | Tloušťka | Pohledová strana | $\alpha_w$/NRC | Produktové č. | Dod. kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 200 mm | 1 100 mm | 40 mm | kašírované textilií, bílá | 0,90 / 0,90 | 00072807 | D |
| 1 200 mm | 1 100 mm | 40 mm | barevný látkový potah | 0,90 / 0,90 | dle potahu | D |

## Curve 2

| Délka | Šířka | Tloušťka | Pohledová strana | $\alpha_w$/NRC | Produktové č. | Dod. kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 100 mm | 910 mm | 40 mm | kašírované textilií, bílá | 0,90 / 0,90 | 00072808 | D |
| 1 100 mm | 910 mm | 40 mm | barevný látkový potah | 0,90 / 0,90 | dle potahu | D |

Balící jednotka všech ostrovů: 1 ks/bal

## Montážní sada pro Curve 1 a 2

| Označení/Rozměry | Produktové č. |
|---|---|
| Montážní sada obsahuje 4 kusy sady drátů skládající se z drátu dl. 1500 mm, nástavec s karabinkou, upevnění do stropu M6 | 00071588 |

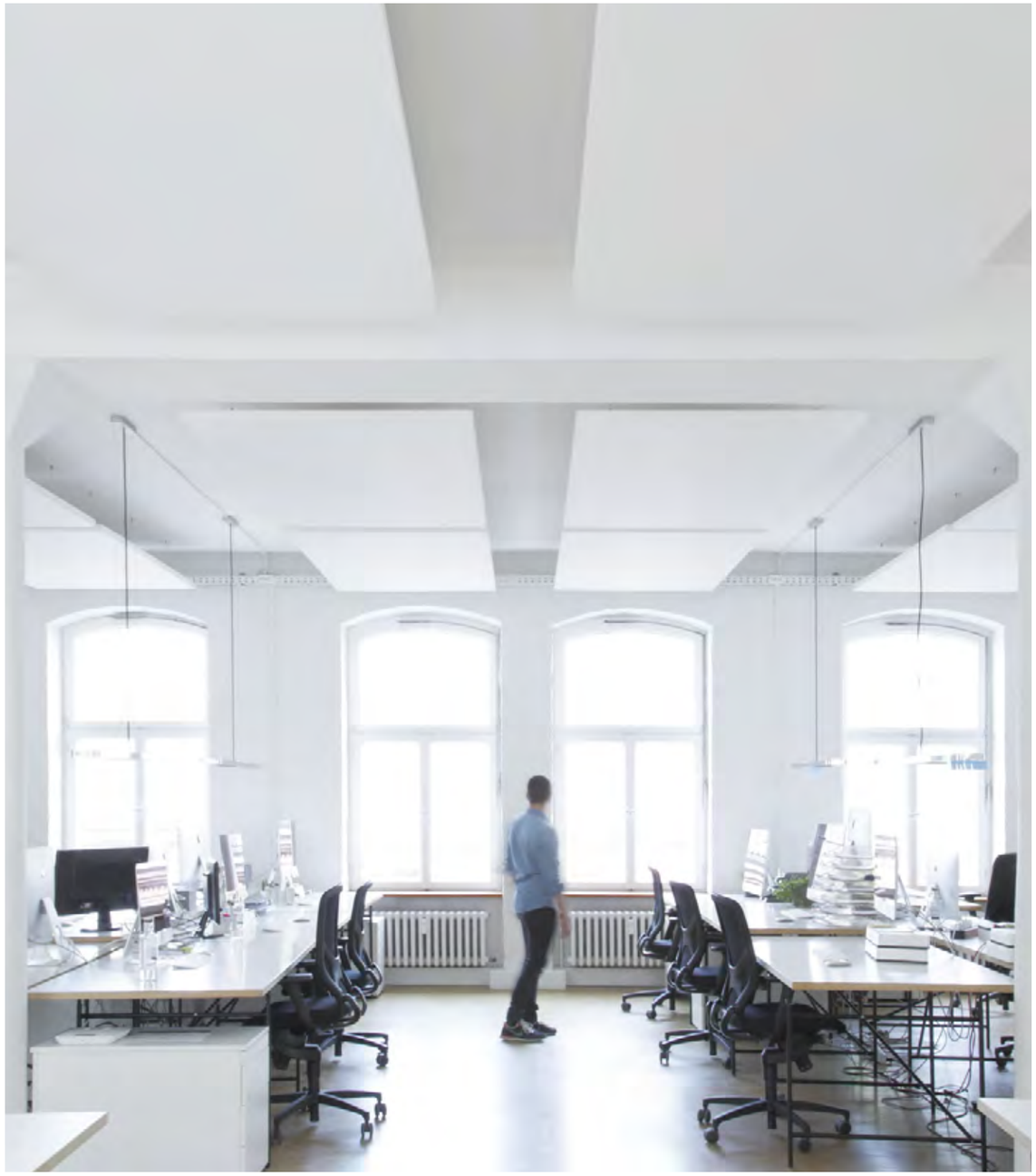
K ostrovu nutno třeba objednat 1 ks montážní sady. Montážní sada je zahrnuta v ceně.

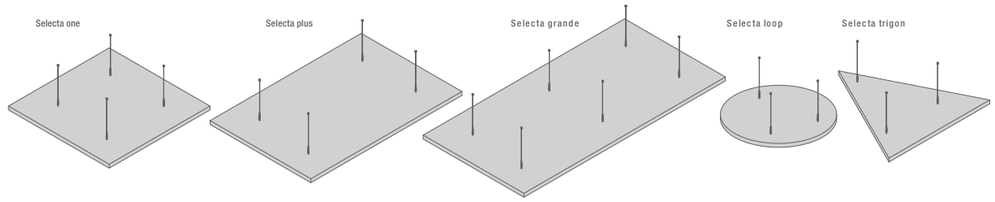


EN ISO 354, EN ISO 11654

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ZATÍŽITELNOST






## Selecta

| | Délka | Šířka | Tloušťka | Pohledová strana | $\alpha_w$/NRC | Produktové č. | Dod. kat. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Selecta one | 1 200 | 1 200 | 40 | kašírované textílií, bílá | 1,00/0,95 | 00072279 | D |
| Selecta plus | 1 800 | 1 200 | 40 | kašírované textílií, bílá | 1,00/0,95 | 00072280 | D |
| Selecta grande | 2 400 | 1 200 | 40 | kašírované textílií, bílá | 1,00/0,95 | 00072277 | D |
| Selecta loop | průměr 1 200 mm | | 40 | kašírované textílií, bílá | 1,00/0,95 | 00072278 | D |
| Selecta trigon | 1200 | 1200 | 40 | kašírované textílií, bílá | 1,00/0,95 | 00072281 | D |

Balící jednotka všech ostrovů: 1 ks/bal

## Montážní sada pro montáž na strop

| | Označení/Rozměry | Produktové č. |
|---|---|---|
| Selecta one<br>Selecta plus | Montážní sada obsahuje 4 kusy sady drátů skládající se z drátu dl. 1500 mm, nástavec s karabinkou, upevnění do stropu M6 | 00071588 |
| Selecta grande | Montážní sada obsahuje 6 kusů sady drátů skládající se z drátu dl. 1500 mm, nástavec s karabinkou, upevnění do stropu M6 | 00071589 |
| Selecta trigon<br>Selecta loop | Montážní sada obsahuje 3 kusy sady drátů skládající se z drátu dl. 1500 mm, nástavec s karabinkou, upevnění do stropu M6 | 00071590 |

K ostrovu nutno třeba objednat 1 ks montážní sady. Montážní sada je zahrnuta v ceně.

## Montážní sada pro montáž na stěnu

| | Označení/Rozměry | Produktové č. |
|---|---|---|
| Montáž na stěnu 4dílná sada | Sada obsahuje 4 ks stěnových příchytek | 00037602 |
| Montáž na stěnu 6dílná sada | Sada obsahuje 6 ks stěnových příchytek | 00037603 |

MINERÁLNÍ

# Selecta

## Exkluzivní geometrie

Potřebujete spojit v sobě rozličné formy s vysokými akustickými požadavky ve vašem pracovním prostředí ? Pak byste se měli rozhodnout pro Selecta, exkluzivní série lehkých absorbérů třídy A (Zvuková pohltivost $\alpha_w$ = 1,00 ). Pět odlišných základních tvarů bílé barvy je Vám k dispozici. Mohou být libovolně kombinované do expresivních geometriických tvarů. Stropní panely různé velikosti, kašírované textílií, jsou uchyceny pomocí montážní sady.

EN ISO 354, EN ISO 11654

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ZATÍŽITELNOST

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

OBLASTI VYUŽITÍ

# Humancare

## Vysoké standardy čistoty, maximální bezpečnostní standardy

S Humancare vyvinula společnost OWA stropní desku, která i v náročných pracovních podmínkách kombinuje vysoké standardy čistoty s maximalními standardy bezpečnosti. Centrální součást koncepce podhledu: minimalizace učinků emisí částic ve vzduchu. Zejména pro lékařské odvětví s kritickou hygienou je rozhodující, do jaké míry mohou stavební součásti podpořit čistotu vzduchu v těchto oblastech tím, že vylučují takzvané „vzduchem přenášené mikrobiální kontaminace“. Poradci pro hygienu nebo architekti, stavebníci nebo manažeři budov: s Humancare máte již ve fázi projektu v ruce možnost udržet riziko infekce v nemocnici díky použití vhodných stavebních dílů na co možná nejnižší úrovni!

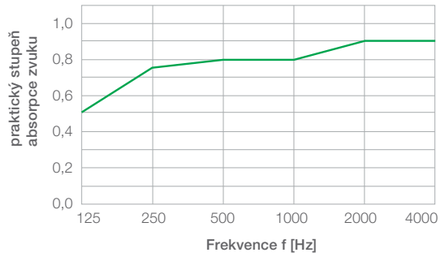


Příklad vzoru | Humancare

| | |
|---|---|
| Materiál | Minerální deska, kašírovaná tkaninou |
| Třída stavební hmoty podle reakce na oheň | A2-s1,d0 dle EN 13501-1 |
| Tloušťka | 15 mm nom. |
| Barva | Bílá |
| Odraz světla | Cca 87 (ISO 7724-2, ISO 7724-3) (provedení Sinfonia) |
| Podélné tlumení hluku* | 30 dB až 46 dB, CAC 32 dB |
| Absorpce zvuku | $\alpha_w$ = 0,85 \| NRC = 0,85 |
| Odolnost proti vlhkosti | až 95 % RH |
| Požární odolnost* | až REI 60 (EN 13501-2) |

* v závislosti od systému, nosného stropu a dalších dodatečných opatřeních

## Humancare




| Frekvence [Hz] | Výška svěšení 200mm $\alpha_p$ |
|---|---|
| 125 | 0,50 |
| 250 | 0,75 |
| 500 | 0,80 |
| 1000 | 0,80 |
| 2000 | 0,90 |
| 4000 | 0,90 |
| **NRC** | **0,85** |
| **$\alpha_w$** | **0,85** |
| **SRA** | **0,85** |

### Možné rozměry a kombinace systémů

| Rozměr rastru v mm | Viditelný S3 |
|---|---|
| 600 x 600 | • |
| 625 x 625 | • |
| 1200 x 600 | • |
| 1250 x 625 | • |

### Další informace

**Přednosti:**

- Splnění testovací normy NF S 90-351 podle přísnějších klasifikačních kritérií aktuální revize 2013-04
  - třída čistého prostoru ISO 4 podle ISO 14644- 01:1999
  - třída dekontaminace $CP_{(0,5)}$ 5
  - bakteriologická třída čistoty M1, popř. M10
  - ⇨ vhodné pro všechny prostory až po nejvyšší rizikovou zónu 4
- splnění mezinárodně uznané normy JIS-Z-2801 (procento snížení až na stupeň 5 log)
- navíc aktivní boj proti multirezistentním nemocničním zárodkům (MRSA) a Murine noroviru
- 100% recyklovatelný v rámci OWA green circle

Podrobné informace viz tiskovina č. 9986.

MINERÁLNÍ

EN ISO 354, EN ISO 11654

EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1

EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

POŽÁRNÍ ODOLNOST

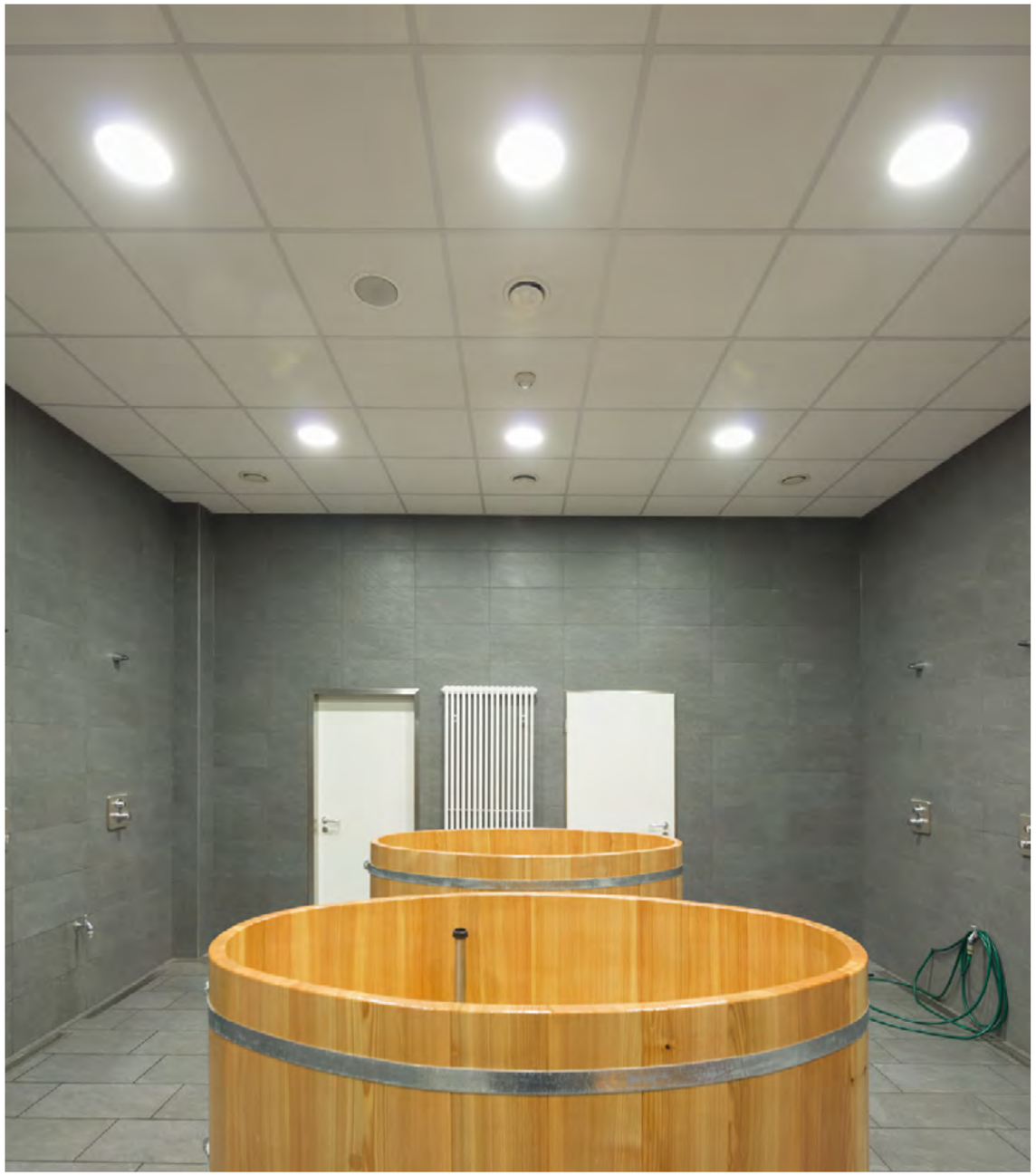
SVĚTELNÁ ÚČINNOST

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

OBLASTI VYUŽITÍ



# Ocean

## Vzdušná vlhkost pod kontrolou

OWAcoustic® premium Ocean, tato nová podhledová deska s vynikající absorpci hluku zůstává za extremních podmínek tvarově stabilní a je možné ji omývat za vlhka nebo vysávat.

Oblasti použití:
bazény, šatny sportovních a wellness zařízení, objekty se zvýšenými požadavky na odolnost vůči vlhku, hygienu a prostorovou akustiku

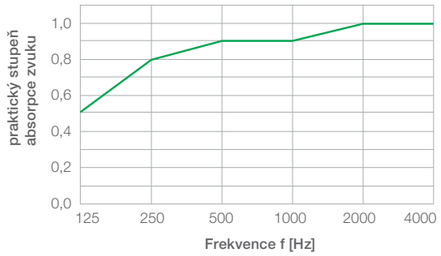


Ocean

| | |
|---|---|
| Materiál | Minerální deska, kašírovaná tkaninou |
| Třída stavební hmoty podle reakce na oheň | A2-s1,d0 dle EN 13501-1 |
| Tloušťka | Cca 19 mm |
| Barva | Bílá |
| Odraz světla | Na požádání |
| Podélné tlumení hluku | 30 dB, CAC 32 dB |
| Absorpce zvuku | $\alpha_w$ = 0,95 \| NRC = 0,90 |
| Odolnost proti vlhkosti | až 100 % RH |
| Požární odolnost* | až REI 60 (EN 13501-2) |

* v závislosti od systému, nosného stropu a dalších dodatečných opatřeních

## Ocean




| Frekvence [Hz] | Výška svěšení 200mm $\alpha_p$ |
|---|---|
| 125 | 0,50 |
| 250 | 0,80 |
| 500 | 0,90 |
| 1000 | 0,90 |
| 2000 | 1,00 |
| 4000 | 1,00 |
| **NRC** | **0,90** |
| **$\alpha_w$** | **0,95** |
| **SRA** | **0,95** |

### Možné rozměry a kombinace systémů

| Rozměr rastru v mm | Viditelný S 3* | Viditelný S 3 clip* | Viditelný S 3e |
|---|---|---|---|
| 600 x 600 | • | • | • |
| 625 x 625 | • | • | • |

* použitelné pouze podmíněně

### Další informace

**Konstrukce:**
Doporučuje se podle požadavků a klimatu v místnosti, kde je použití plánováno, použít proti korozi chráněný systém OWAconstruct® S3e.

**Upozornění:**
Při okrajových podmínkách, které mohou vést ke kondenzaci na povrchu desky, doporučujeme použití uzavřených kovových kazet z výrobního programu OWAtecta®.

**Čištění:**
Lze je vysávat, oprašovat nebo čistit vlhkou houbou OWA.

**Emise:**
Ekologickou značkou „Modrý anděl" se označují stropní podhledy s malými emisemi, které kromě zákonných ustanovení jsou mimo jiné z hlediska hygieny bydlení pokládány za nezávadné. Bylo provedeno nezávislé přezkoušení společností RAL gGbmH, Sankt Augustin.

MINERÁLNÍ

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**EN 12667 & ISO 8301 TEPELNÁ VODIVOST**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

Brillianto A

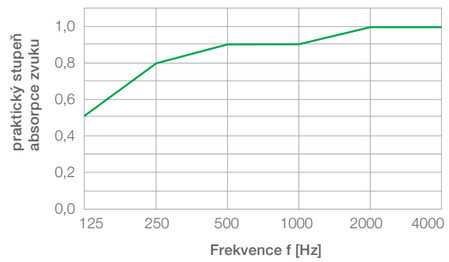
| | |
|---|---|
| Materiál | Minerální deska, kašírovaná tkaninou |
| Třída stavební hmoty podle reakce na oheň | A2-s1,d0 dle EN 13501-1 |
| Barva | Bílá |
| Tloušťka | Cca 19 mm |
| Odraz světla | Na poptávku |
| Podélné tlumení hluku* | 30 dB, CAC 32 dB |
| Absorpce zvuku | $\alpha_w$ = 0,95/NRC = 0,90 |
| Odolnost proti vlhkosti | až 95 % RH |
| Požární odolnost* | až REI 90 (EN 13501-2) |

* v závislosti od systému, nosného stropu a dalších dodatečných opatřeních

| Rozměr rastru v mm | viditelný systém S 3 | S 3 cliq | S 15 cliq |
|---|---|---|---|
| 600 x 600 | • | • | • |
| 625 x 625 | • | • | • |
| 1200 x 600 | • | • | • |
| 1250 x 625 | • | • | • |

Hrana 3

## Brillianto A (19 mm)




| Frekvence [Hz] | Výška svěšení 200mm $\alpha_p$ |
|---|---|
| 125 | 0,50 |
| 250 | 0,80 |
| 500 | 0,90 |
| 1000 | 0,90 |
| 2000 | 1,00 |
| 4000 | 1,00 |
| **NRC** | **0,90** |
| **$\alpha_w$** | **0,95** |
| **SRA** | **0,95** |

# Brillianto A

## Čistý vzhled – briliantní akustika

OWAcoustic® premium Brillianto A osloví architekty s absorpčními hodnotami pro nejvyšší nároky na akustiku. Podhled můžete snadno nainstalovat s prvky řady OWAconstruct®.

- EN ISO 354, EN ISO 11654
- EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1
- EN ISO 140-3, EN ISO 717-1
- POŽÁRNÍ ODOLNOST
- VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI
- ZATÍŽITELNOST

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

OBLASTI VYUŽITÍ

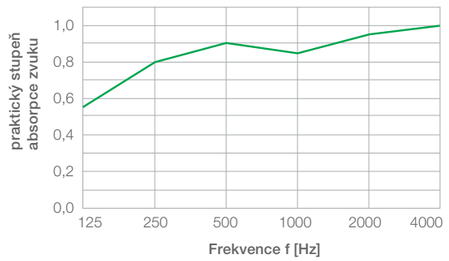
Brillianto A

| | |
|---|---|
| Materiál | Minerální deska, kašírovaná tkaninou |
| Třída stavební hmoty podle reakce na oheň | A2-s1,d0 dle EN 13501-1 |
| Barva | Bílá |
| Tloušťka | 15 mm nom. (OWAcoustic® premium) |
| Odraz světla | cca 78 (ISO 7724-2, ISO 7724-3) |
| Podélné tlumení hluku* | $D_{n,t,w}$ = 30 dB, CAC = 32 dB |
| Absorpce zvuku | $\alpha_w$ = 0,90/NRC = 0,90 |
| Odolnost proti vlhkosti | až 95 % RH |
| Požární odolnost* | až REI 60 (EN 13501-2) |

* v závislosti od systému, nosného stropu a dalších dodatečných opatřeních

| Rozměr rastru v mm | viditelný systém S 3 | viditelný systém S 3 cliq |
|---|---|---|
| 600 x 600 | • | • |
| 610 x 610 | • | • |
| 625 x 625 | • | • |
| 1200 x 600 | • | • |
| 1220 x 610 | • | • |
| 1250 x 625 | • | • |

## Brillianto A (15 mm)




| Frekvence [Hz] | Výška svěšení 200mm $\alpha_p$ |
|---|---|
| 125 | 0,55 |
| 250 | 0,80 |
| 500 | 0,90 |
| 1000 | 0,85 |
| 2000 | 0,95 |
| 4000 | 1,00 |
| NRC | 0,90 |
| $\alpha_w$ | 0,90 |
| SRA | 0,95 |

# Brillianto A 15

## Prvotřídní vnitřní prostředí – ideální akustika

Snadno dosažitelná dokonalá prostorová akustika. Nová a vylepšená deska Brillianto A nabízí působivou hodnotu absorpce zvuku, který je zřetelně vidět i slyšet. Deska má přitažlivý vzhled s hladkou texturou v bílé barvě. Podhled může být položen snadno a rychle s prvky ze sortimentu OWAconstruct® a díky své modulární konstrukci mohou být nahrazeny i samostatně.

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**EN ISO 10848-2, EN ISO 717-1**

**EN ISO 140-3, EN ISO 717-1**

**POŽÁRNÍ ODOLNOST**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

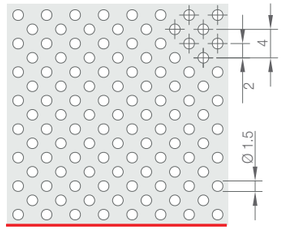
**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

# OWAtecta®

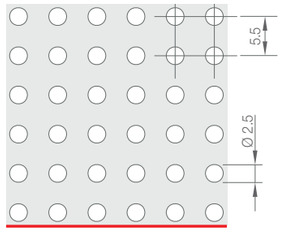
S 22 Clip-in system – skrytý, sklápěcí

$\alpha_w$ = 0,70 | NRC = 0,70




Rd1522 | Ø 1,5 mm
podíl perforace 22%

$\alpha_w$ = 0,80 | NRC = 0,75



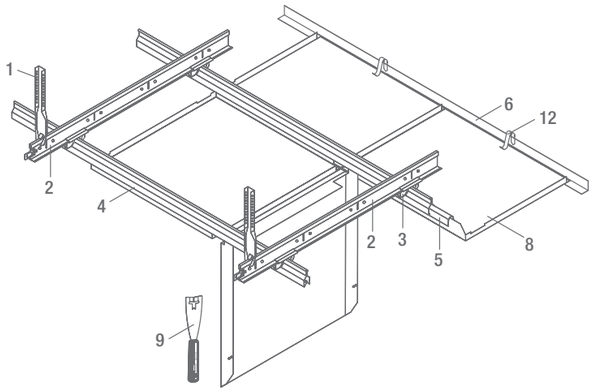

Rg2516 | Ø 2,5 mm
podíl perforace 16%

$\alpha_w$ = 0,05 | NRC = 0,05



bez perforace

OWAtecta® systém S 22 získal kvalifikaci **„Třída 1 podle normy EN ISO 14644-1“.**
OWAtecta® systémy S 33/S 45 se standardním integrovaným osvětlením OWA-Opal a dlaždicí přenášející zdrojový vzduch získaly kvalifikaci **„Třída 2 podle EN ISO 14644-1“.**




## Technická data

| | |
|---|---|
| **Rozměry** | 600 x 600 mm, 625 x 625 mm |
| **Materiál** | Galvanizovaná ocel, perforovaný design s kašírovanou tkaninou |
| **Barva** | Bílá (odstín RAL 9003) |
| **Třída stavební hmoty podle reakce na oheň** | V závislosti na třídě produktu A1 nebo A2-s2,d0 dle EN 13501-1 |
| **Hrana** | Dlouhá hrana zkosení 01<br>Krátká hrana zkosení 01 |
| **Tloušťka** | Cca 0,6 mm |
| **Závěsný systém** | Všechny uvedené kovové komponenty jsou z pozinkované oceli nebo bíle natřené galvanizované oceli |
| **Minimální podvěšení** | Cca 270-280 mm |

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

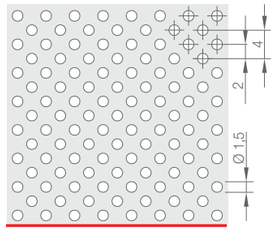
**ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ**

**Logistické informace najdete v technickém katalogu.**

**OBLASTI VYUŽITÍ**

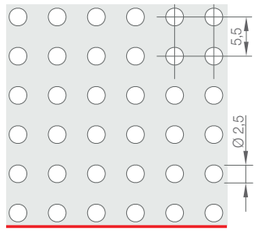
S 31/S 32 Clip-in systém – S31 skrytý, snímatelný, S32 skrytý, sklápěcí

$\alpha_w$ = 0,70 | NRC = 0,70




Rd1522 | Ø 1,5 mm
podíl perforace 22%

$\alpha_w$ = 0,80 | NRC = 0,75




Rg2516 | Ø 2,5 mm
podíl perforace 16%

$\alpha_w$ = 0,05 | NRC = 0,05



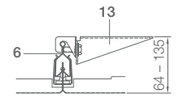
bez perforace

| délka kazet ≤ | rozestup nosných profilů T ≤ | rozestup závěsů A ≤ |
|---|---|---|
| 600 mm | 1900 mm | 1250 mm |
| 625 mm | 1875 mm | 1250 mm |
| 1250 mm | 1350 mm | 1250 mm |
| 1500 mm | 1200 mm | 1500 mm |
| 2000 mm | 1505 mm | 2000 mm |
| 2500 mm | 850 mm | 2500 mm |

**Odklápění kovových kazet:**

Kovové kazety jsou odklopitelné na kratší straně.

**přímá montáž**




## Technická data

| | | |
|---|---|---|
| **Rozměry** | 600 x 600 mm, 625 x 625 mm, 1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm | |
| **Materiál** | Galvanizovaná ocel, perforovaný design s kašírovanou tkaninou | |
| **Barva** | Bílá (odstín RAL 9010) | |
| **Třída stavební hmoty podle reakce na oheň** | V závislosti na třídě produktu A1 nebo A2-s2,d0 dle EN 13501-1 | |
| **Hrana** | Dlouhá hrana zkosení 01 | Krátká hrana zkosení 01 |
| **Tloušťka** | Cca 0,5 mm | |
| **Závěsný systém** | Všechny kovové komponenty jsou z pozinkované oceli nebo bíle natřené galv. oceli | |
| **Minimální podvěšení** | Zavěšená montáž cca 200 mm<br>Přímá montáž cca 64-136 mm | |

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

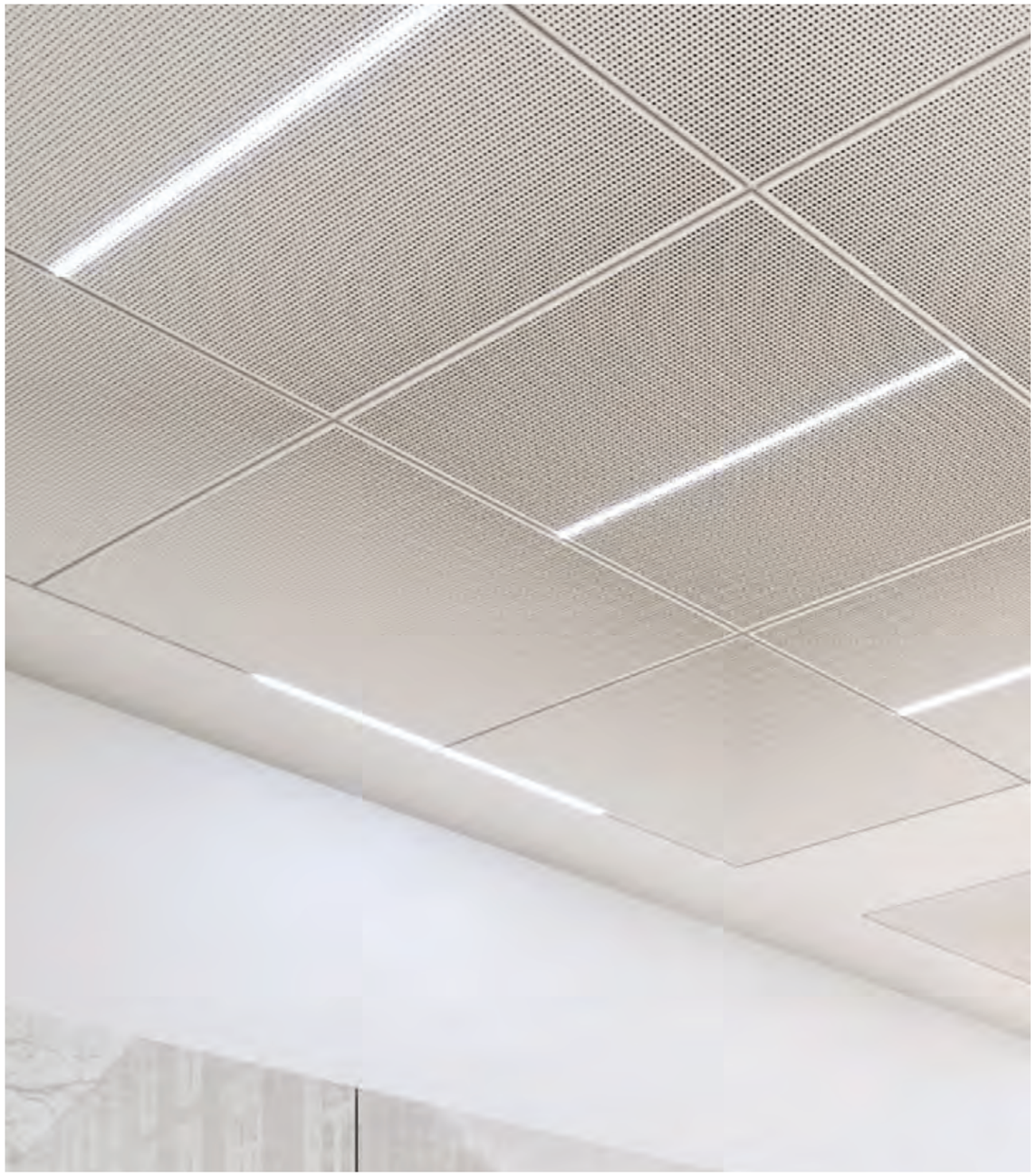
**SVĚTELNÁ ÚČINNOST**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ**

**KOVOVÉ**

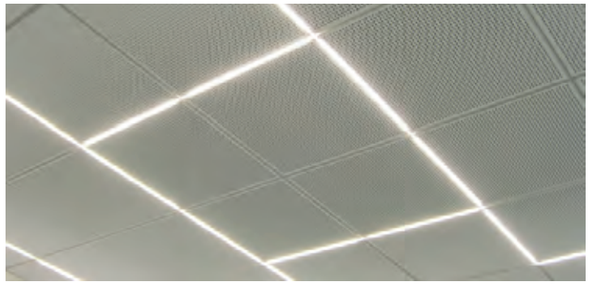
OWAconsult® collection DESIGNED BY HADI TEHERANI



# OWAlight

## Umění skrytého osvětlení

OWAlight vylepšuje podhledový systém S 15b OWAline přidáním nového, integrovaného světelného LED profilu. Výhodou je sofistikovaný, elegantní vzhled s intenzivním osvětlením a nízkou spotřebou energie. OWAlight je k dispozici v délkách 600 mm a 1200 mm. Světelné profily se snadno instalují do podhledového roštu, stejným způsobem jako systémové příčné profily a dodávají se připraveny k zapojení do sítě. Pokud jsou vypnuty, nedají se v podhledovém roštu rozeznat, a tak nenarušují celkovou plynulost podhledu.

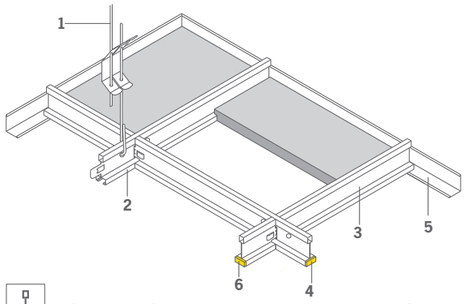


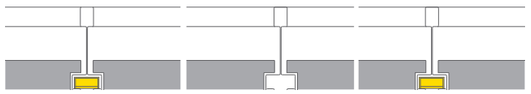
## OWAlight – světelná LED lišta pro S 15b OWAline

| | Název/rozměry/povrch | Kusů/balení |
|---|---|---|
| 6 | OWAlight 1<br>Světelná LED lišta, příčný profil, délka: 600 mm, výška: 41 mm, šířka: 14.3 mm,<br>vnější povrch: bílý, uvnitř: světelný LED pruh, délka: 600 mm<br>Profil je dodáván připraven k zapojení do sítě, délka kabelu: 2000 mm | 1 |
| 4 | OWAlight 2<br>Světelná LED lišta, příčný profil, délka: 1200 mm, výška: 41 mm, šířka: 14.3 mm,<br>vnější povrch: bílý, uvnitř: světelný LED pruh, délka: 600 mm<br>Profil je dodáván připraven k zapojení do sítě, délka kabelu: 2000 mm | 1 |
| 4 | OWAlight 3<br>Světelná LED lišta, příčný profil, délka: 1200 mm, výška: 41 mm, šířka: 14.3 mm,<br>vnější povrch: bílý, uvnitř: světelný LED pruh, délka: 1200 mm<br>Profil je dodáván připraven k zapojení do sítě, délka kabelu: 2000 mm | 1 |
| | Zdroj pro až 6 LED světelných profilů, se zásuvkami pro více zástrček, 150 W | 1 |
| | Zdroj pro až 12 LED světelných profilů, se zásuvkami pro více zástrček, 240 W | 1 |
| | 6 x vícenásobná zástrčka, dodávána připravena k zapojení do sítě | 1 |

Světelné profily OWAlight se instalují namísto příčných profilů č. 3514 a/nebo č. 3512 v systému S 15b OWAline. Tím je umožněno vytvořit pravoúhlou nebo čtvercovou podhledovou síť. Můžete také instalovat jednotlivé profily v rovnoběžných nebo vystřídaných uspořádáních. Světelné profily jsou dodávány připraveny k zapojení do sítě a lze je jednoduše zapojit do vícenásobné zásuvky zdroje. Použití více než 6 světelných LED profilů vyžaduje zdroj vyššího výkonu se dvěma sadami vícenásobných zásuvek. OWAconsult může provést výpočty osvětlení a výkresy OWAlight pro Vaši přesnou specifikaci na základě prvků, které budete požadovat.

Dostupné barvy světla: neutrální bílá (4000 K) nebo teplá bílá (3000 K). Světelná účinnost 34–24 lm/W, výkon 24 W na m.



## S 15 b OWAline – podhledová konstrukce

| | Obj. č. | Název/rozměry/povrch | Kusů/balení |
|---|---|---|---|
| 1 | 12/30/2 | Závěs<br>Průměr: 4 mm, maximální zatížení: 0,25 kN<br>Max. rozsah prodloužení: 270 mm | 100 kusů |
| 2 | 3500 | Hlavní profil<br>Výška: 41 mm, šířka: 14.3 mm, délka: 3600 mm<br>Vnější povrch: bílá, drážka: bílá | 20 kusů |
| | 3514 | Příčný profil<br>Výška: 41 mm, šířka: 14.3 mm, délka: 1200 mm<br>Vnější povrch: bílá, drážka: bílá | 40 kusů |
| 3 | 3512 | Příčný profil<br>Výška: 41 mm, šířka: 14.3 mm, délka: 600 mm<br>Vnější povrch: bílá, drážka: bílá | 70 kusů |
| 5 | 50 G | Obvodový profil<br>Výška: 24 mm, šířka: 19 mm, délka: 3050 mm | 40 kusů |

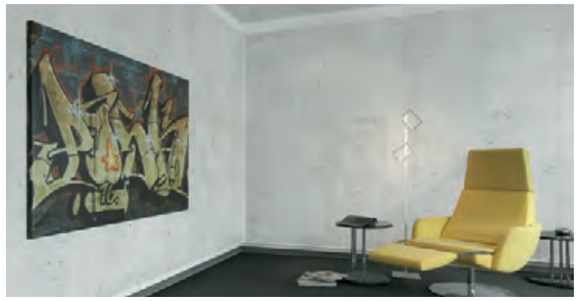
Logistické informace najdete v technickém katalogu.

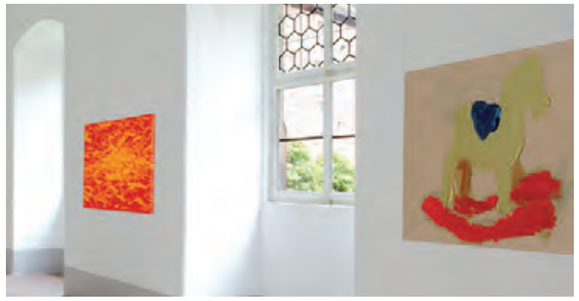
OBLASTI VYUŽITÍ

# Art – umělecké stěnové absorbéry

## Namalujte si svůj vlastní obraz!

Umělecké stěnové absorbéry OWAcoustic® pohlcují zvuk v širokém pásmu s průměrnými činiteli pohltivosti a můžete si na ně nechat vytisknout cokoliv budete chtít. Navíc si můžete vybrat obraz z naší online knihovny na **www.owa-art.de.**



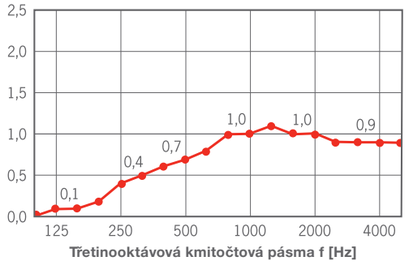


Tyto absorbéry jsou neuvěřitelně tenké, pouhých 30 mm, proto jsou také velmi lehké. Vyrábí se bez viditelného rámu. Montáž je snadná a všechny potřebné materiály jsou součástí výrobku.

Vaše logo jako aktivní akustický prvek na stěně zasedací místnosti? Fotografie, obrazy nebo plakáty jako stěnové absorbéry ve foyer, restauraci, škole a školce? Potisknutelné umělecké stěnové absorbéry OWAcoustic® Vám umožní zvolit libovolný formát a motiv.

V současnosti je enormní poptávka po optimalizaci akustiky, a to nejen v oblasti gastronomie. S kvalitami absorbérů OWA můžete nyní zlepšit stav efektivně a s nízkými náklady. Navíc získají vaše prostory atraktivní, poutavé rysy.

**Ekvivalentní zvukově pohltivá plocha [m²]**
dřevěný rám s potisknutým povrchem (1200 x 800 x 30 mm)




| Rám<br>Přední strana, rozměry v mm | $\alpha_w$ / NRC | art 1<br>1200 x 800 | art 2<br>1500 x 1000 |
|---|---|---|---|
| Tyto absorbéry mají tloušťku jen 30 mm, proto jsou velmi lehké. Vyrábí se bez viditelného rámu. | 0,70 / 0,65 | | |

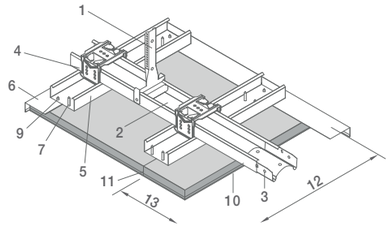
Volný výběr motivů. Informace na www.owa-art.de.
Termín dodání 2–3 týdny od zadání motivu.

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

SPECIÁLNÍ

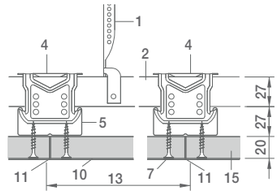
## S 7 OWAplan | bezespárový

Bezespárový podhled s omítkovým nástřikem

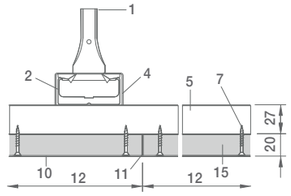



1 Závěs nonius č. 2001, vzdálenost ≤ 1000 mm
2 Nosný rošt – profil CD 60/27 č. 2003, vzdálenost ≤ 1000 mm
3 Spojka CD profilu č. 2005
4 Křížová spojka č. 2004
5 Montážní rošt – profil CD 60/27 č. 2003, vzdálenost ≤ 400 mm
6 Stěnový profil č. 51/22
7 Stavební konstrukční šroub č. 2007, vzdálenost ≤ 150 mm
8 Přímý závěs č. 2002, vzdálenost ≤ 1000 mm, upevnění: pojistný kolík č. 76 (dvojitý)
9 Kovový šroub č. 2008
10 Skelné vlákno + omítkový nástřik
11 Lepidlo na desky č. 99/24
12 Šířka desky
13 Délka desky
14 Trvale elastické těsnění
15 OWAplan nosná deska

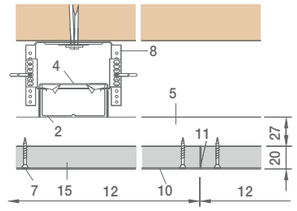
Podélný řez:

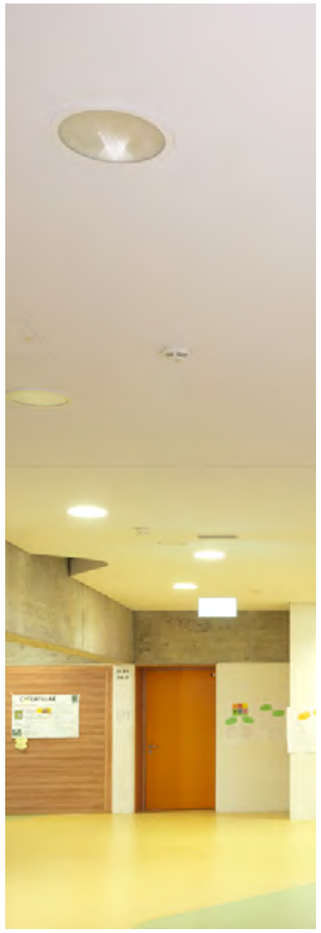



Průřez:




Přímá montáž:



## Technické údaje | Minerální desky

| | |
|---|---|
| Rozměry | 1200 mm x 800 mm \| 2400 mm x 1200 mm |
| Hrana | 3p OWA |
| Tloušťka | Cca 20 mm (OWAcoustic® premium) |
| Třída stavební hmoty podle reakce na oheň | A2-s1,d0 dle EN 13501-1 |
| Požární odolnost | pod železobetonovým stropem až F 120 (DIN 4102)<br>až REI 120 (EN 13501-2) |
| Kovový systém | veškeré kovové díly pozinkované, více informací viz montážní návod pro OWAplan |
| Minimální výška zavěšení | způsob montáže zavěšením 115–140 mm (závisí na příslušném hrubém stropě), přímá montáž cca 90 mm po hrubý strop |

SPECIÁLNÍ

EN ISO 354, EN ISO 11654

EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

POŽÁRNÍ ODOLNOST

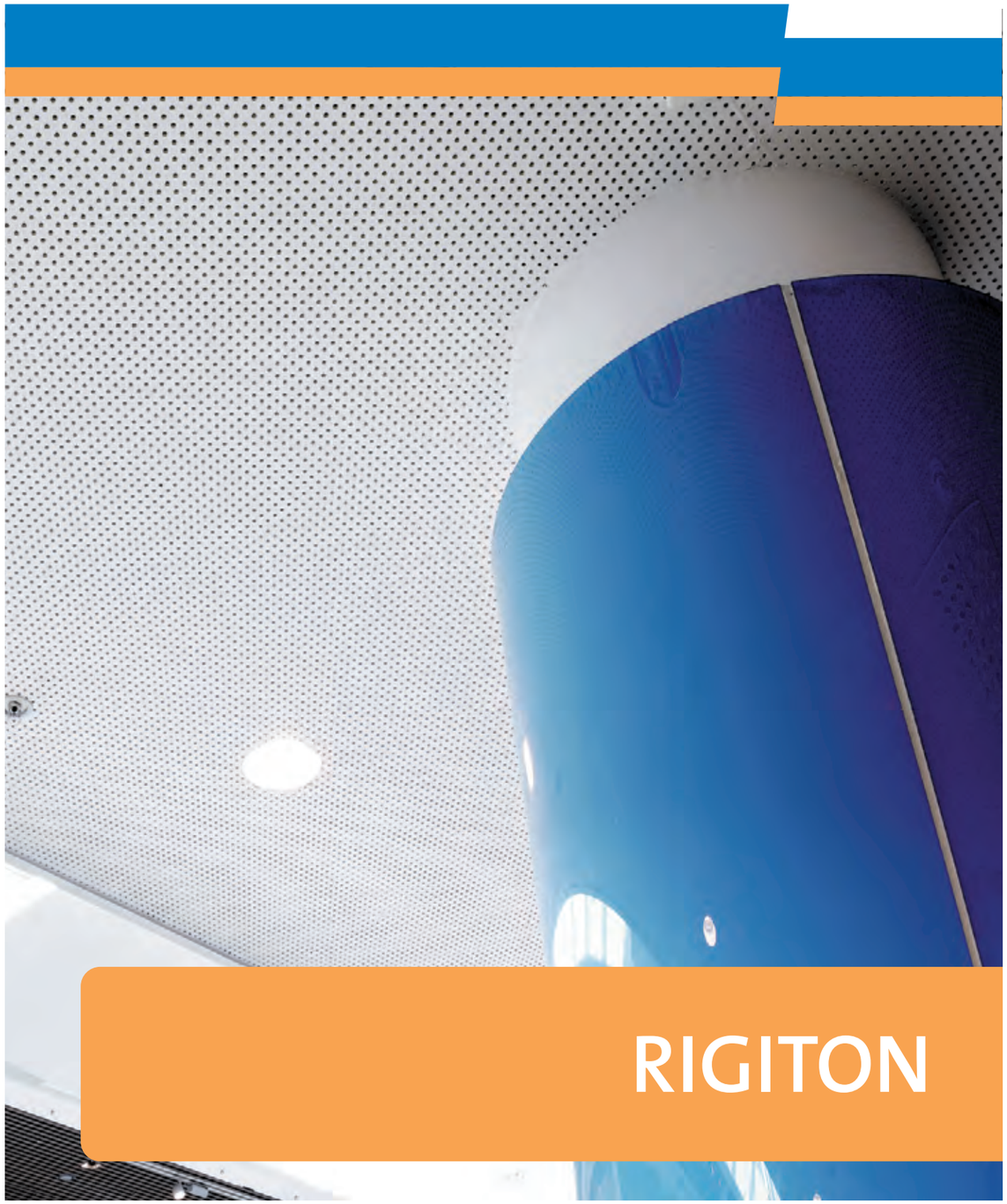
VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ZATÍŽITELNOST

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

OBLASTI VYUŽITÍ

Rigips
SAINT-GOBAIN



# RIGITON

## Rigiton RL 8/18

**sádrokartonová deska pro akustické podhledy bez mezer**

### Popis produktu

Perforovaná sádrokartonová deska. Skládá se ze sádrového jádra, které je z obou stran pokryté speciálním kartónem. Na zadní straně desky je nakašírovaná vrstva akusticky funkční netkané textilie.

### Použití

Používá se na akustické podhledy bez mezer v interiérech, kde relativní vlhkost nepřesahuje 70 % a kde je vyžadována vysoká absorpce zvuku. Díky těmto vlastnostem se doporučuje zejména do:

- kanceláří
- hotelů
- obchodních prostor
- vzdělávacích zařízení
- zdravotnických zařízení

### Vlastnosti produktu

| Vzor | Hrana | Rozměry [mm] | Hmotnost [kg/m²] | Hustota [kg/m³] | Třída reakce na oheň | Absorpce zvuku $\alpha_w$ | Odolnost vůči vlhkosti RH | Procento perforace |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RL 8/18 | SK | 1 188 x 1 998 x 12,5 | 10 | 600–800 | A2 | 0,55 | 70 % | 15,5 % |

Na vyžádání jsou k dispozici i jiné velikosti desek Rigiton a Gyptone Big.

**EN ISO 354, EN ISO 11654**

**VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

**ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ**

# Rigiton RL 10/23

## sádrokartonová deska pro akustické podhledy bez mezer

### Popis produktu

Perforovaná sádrokartonová deska. Skládá se ze sádrového jádra, které je z obou stran pokryté speciálním kartónem. Na zadní straně desky je nakašírovaná vrstva akusticky funkční netkané textilie.

### Použití

Používá se na akustické podhledy bez mezer v interiérech, kde relativní vlhkost nepřesahuje 70 % a kde je vyžadována vysoká absorpce zvuku. Díky těmto vlastnostem se doporučuje zejména do:

- kanceláří
- hotelů
- obchodních prostor
- vzdělávacích zařízení
- zdravotnických zařízení

### Vlastnosti produktu

| Vzor | Hrana | Rozměry [mm] | Hmotnost [kg/m²] | Hustota [kg/m³] | Třída reakce na oheň | Absorpce zvuku $\alpha_w$ | Odolnost vůči vlhkosti RH | Procento perforace |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RL 10/23 | SK | 1 196 x 2 001 x 12,5 | 10 | 600–800 | A2 | 0,50 | 70 % | 14,8 % |

Na vyžádání jsou k dispozici i jiné velikosti desek Rigiton a Gyptone Big.

EN ISO 354, EN ISO 11654

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ

# Rigiton RL 12-20/66

## sádrokartonová deska pro akustické podhledy bez mezer

### Popis produktu

Perforovaná sádrokartonová deska. Skládá se ze sádrového jádra, které je z obou stran pokryté speciálním kartónem. Na zadní straně desky je nakašírovaná vrstva akusticky funkční netkané textilie.

### Použití

Používá se na akustické podhledy bez mezer v interiérech, kde relativní vlhkost nepřesahuje 70 % a kde je vyžadována vysoká absorpce zvuku. Díky těmto vlastnostem se doporučuje zejména do:

- kanceláří
- hotelů
- obchodních prostor
- vzdělávacích zařízení
- zdravotnických zařízení

### Vlastnosti produktu

| Vzor | Hrana | Rozměry [mm] | Hmotnost [kg/m²] | Hustota [kg/m³] | Třída reakce na oheň | Absorpce zvuku $\alpha_w$ | Odolnost vůči vlhkosti RH | Procento perforace |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RL 12-20/66 | SK | 1 188 x 1 980 x 12,5 | 9,5 | 600–800 | A2 | 0,50 | 70 % | 19,6 % |

Na vyžádání jsou k dispozici i jiné velikosti desek Rigiton a Gyptone Big.

EN ISO 354, EN ISO 11654

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

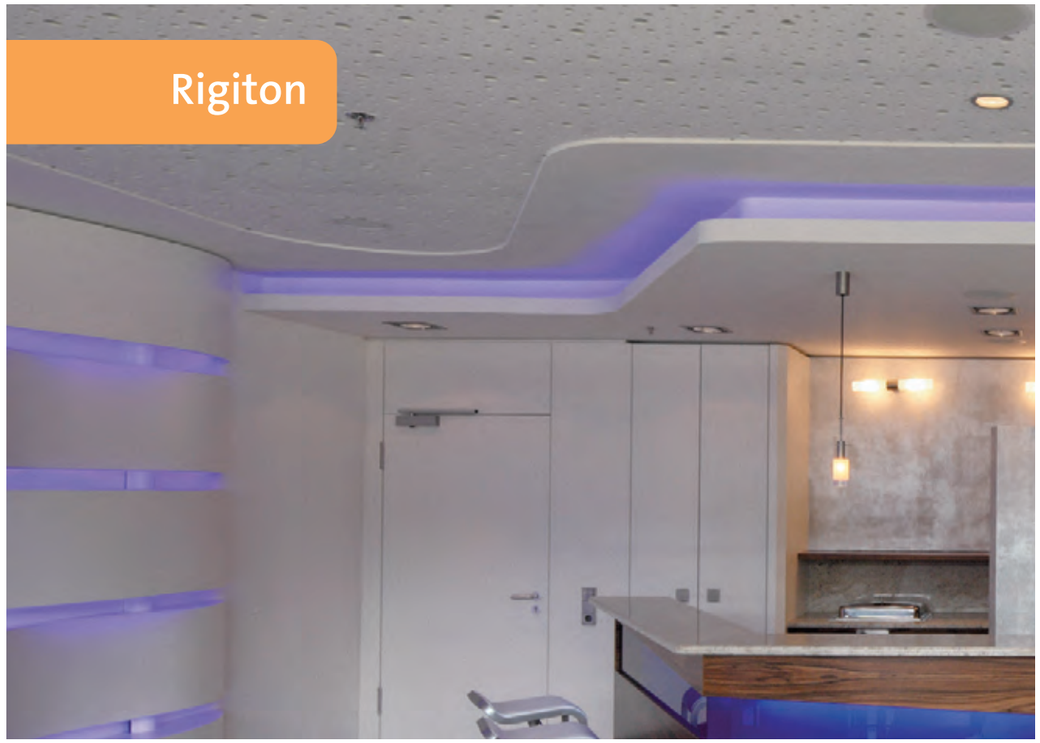
ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ



Logistické informace najdete v technickém katalogu.



SÁDROKARTON




# Rigiton RL 8/15/20

## sádrokartonová deska pro akustické podhledy bez mezer

### Popis produktu

Perforovaná sádrokartonová deska. Skládá se ze sádrového jádra, které je z obou stran pokryté speciálním kartónem. Na zadní straně desky je nakašírovaná vrstva akusticky funkční netkané textilie.

### Použití

Používá se na akustické podhledy bez mezer v interiérech, kde relativní vlhkost nepřesahuje 70 % a kde je vyžadována vysoká absorpce zvuku. Díky těmto vlastnostem se doporučuje zejména do:

- kanceláří
- hotelů
- obchodních prostor
- vzdělávacích zařízení
- zdravotnických zařízení

### Vlastnosti produktu

| Vzor | Hrana | Rozměry [mm] | Hmotnost [kg/m²] | Hustota [kg/m³] | Třída reakce na oheň | Absorpce zvuku $\alpha_w$ | Odolnost vůči vlhkosti RH | Procento perforace |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RL 8/15/20 | SK | 1 200 x 2 000 x 12,5 | 10 | 600–800 | A2 | 0,30 | 70 % | 6,0 % |

Na vyžádání jsou k dispozici i jiné velikosti desek Rigiton a Gyptone Big.

EN ISO 354, EN ISO 11654

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ

# Rigiton RL 8/15/20 Super

## sádrokartonová deska pro akustické podhledy bez mezer

### Popis produktu

Perforovaná sádrokartonová deska. Skládá se ze sádrového jádra, které je z obou stran pokryté speciálním kartónem. Na zadní straně desky je nakašírovaná vrstva akusticky funkční netkané textilie.

### Použití

Používá se na akustické podhledy bez mezer v interiérech, kde relativní vlhkost nepřesahuje 70 % a kde je vyžadována vysoká absorpce zvuku. Díky těmto vlastnostem se doporučuje zejména do:

- kanceláří
- hotelů
- obchodních prostor
- vzdělávacích zařízení
- zdravotnických zařízení

### Vlastnosti produktu

| Vzor | Hrana | Rozměry [mm] | Hmotnost [kg/m²] | Hustota [kg/m³] | Třída reakce na oheň | Absorpce zvuku $\alpha_w$ | Odolnost vůči vlhkosti RH | Procento perforace |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RL 8/15/20 Super | SK | 1 200 x 1 960 x 12,5 | 10 | 600–800 | A2 | 0,45 | 70 % | 10,0 % |

Na vyžádání jsou k dispozici i jiné velikosti desek Rigiton a Gyptone Big.

EN ISO 354, EN ISO 11654

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ



Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# Rigiton RL 12/25 Q

## sádrokartonová deska pro akustické podhledy bez mezer

### Popis produktu

Perforovaná sádrokartonová deska. Skládá se ze sádrového jádra, které je z obou stran pokryté speciálním kartónem. Na zadní straně desky je nakašírovaná vrstva akusticky funkční netkané textilie.

### Použití

Používá se na akustické podhledy bez mezer v interiérech, kde relativní vlhkost nepřesahuje 70 % a kde je vyžadována vysoká absorpce zvuku. Díky těmto vlastnostem se doporučuje zejména do:

- kanceláří
- hotelů
- obchodních prostor
- vzdělávacích zařízení
- zdravotnických zařízení

### Vlastnosti produktu

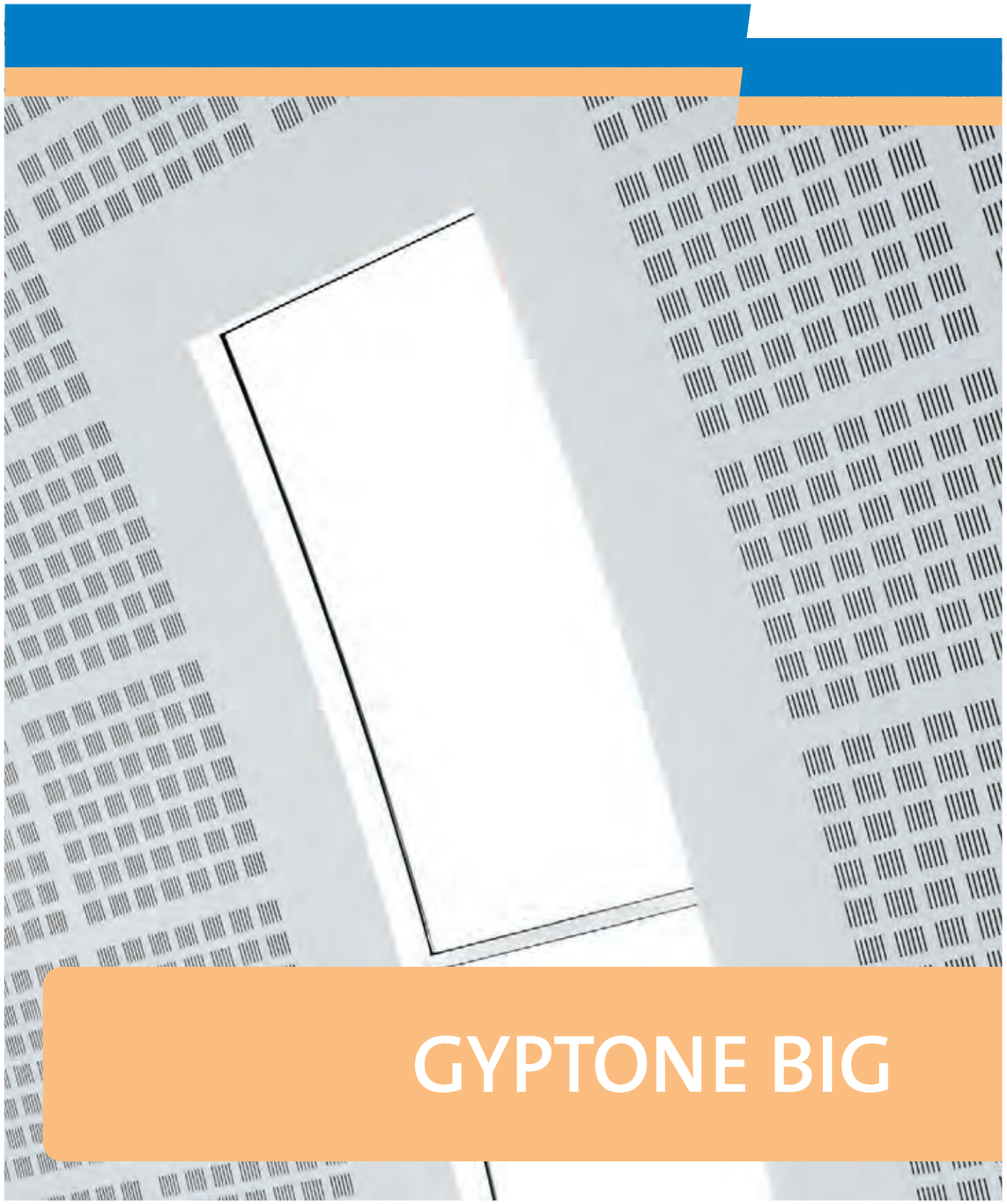
| Vzor | Hrana | Rozměry [mm] | Hmotnost [kg/m²] | Hustota [kg/m³] | Třída reakce na oheň | Absorpce zvuku $\alpha_w$ | Odolnost vůči vlhkosti RH | Procento perforace |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RL 12/25 Q | SK | 1 200 x 2 000 x 12,5 | 7,5 | 600–800 | A2 | 0,70 | 70 % | 23,0 % |

Na vyžádání jsou k dispozici i jiné velikosti desek Rigiton a Gyptone Big.

EN ISO 354, EN ISO 11654

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ



# Gyptone Big Sixto 63

## Sádrokartonová deska pro akustické podhledy a obklady stěn

### Popis produktu

Perforovaná sádrokartonová deska. Skládá se ze sádrového jádra, které je z obou stran pokryté speciálním kartónem. Na zadní straně desky je nakašírovaná vrstva akusticky funkční netkané textilie. Všechny 4 hrany jsou ploché, což ulehčuje tmelení a umožňuje hladkou povrchovou úpravu stropu.

### Použití

Používá se na akustické podhledy bez mezer v interiérech, kde relativní vlhkost nepřesahuje 70 % a kde je vyžadována vysoká absorpce zvuku. Díky těmto vlastnostem se doporučuje zejména do:

- kanceláří
- hotelů
- obchodních prostor
- vzdělávacích zařízení
- zdravotnických zařízení

### Vlastnosti produktu

| Vzor | Hrana | Rozměry [mm] | Hmotnost [kg/m²] | Hustota [kg/m³] | Třída reakce na oheň | Absorpce zvuku $\alpha_w$ | Odolnost vůči vlhkosti RH | Procento perforace |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIXTO 63 | B1-4T | 2 400 x 1 200 x 12,5 | 8,0 | 600–800 | A2 | 0,60 | 70 % | 15,0 % |

Na vyžádání jsou k dispozici i jiné velikosti desek Rigiton a Gyptone Big.

### Tvar hrany

B1-4T



### Absorpce zvuku




**Frekvence v Hz**

Výška konstrukce 50 mm
0,15 0,35 0,60 0,65 0,60 0,50

Výška konstrukce 200 mm
0,35 0,60 0,70 0,60 0,55 0,55

### Místo a velikost perforace




EN ISO 354, EN ISO 11654

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ

EN ISO 354, EN ISO 11654

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ



Logistické informace najdete v technickém katalogu.
OBLASTI VYUŽITÍ

# Gyptone Big Quattro 42

## Sádrokartonová deska pro akustické podhledy a obklady stěn

### Popis produktu

Perforovaná sádrokartonová deska. Skládá se ze sádrového jádra, které je z obou stran pokryté speciálním kartónem. Na zadní straně desky je nakašírovaná vrstva akusticky funkční netkané textilie. Všechny 4 hrany jsou ploché, což ulehčuje tmelení a umožňuje hladkou povrchovou úpravu stropu.

### Použití

Používá se na akustické podhledy bez mezer v interiérech, kde relativní vlhkost nepřesahuje 70 % a kde je vyžadována vysoká absorpce zvuku. Díky těmto vlastnostem se doporučuje zejména do:

- kanceláří
- hotelů
- obchodních prostor
- vzdělávacích zařízení
- zdravotnických zařízení

### Vlastnosti produktu

| Vzor | Hrana | Rozměry [mm] | Hmotnost [kg/m²] | Hustota [kg/m³] | Třída reakce na oheň | Absorpce zvuku $\alpha_w$ | Odolnost vůči vlhkosti RH | Procento perforace |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUATTRO 42 | B1-4T | 2 400 x 1 200 x 12,5 | 8,0 | 600–800 | A2 | 0,40 | 70 % | 10,0 % |

Na vyžádání jsou k dispozici i jiné velikosti desek Rigiton a Gyptone Big.

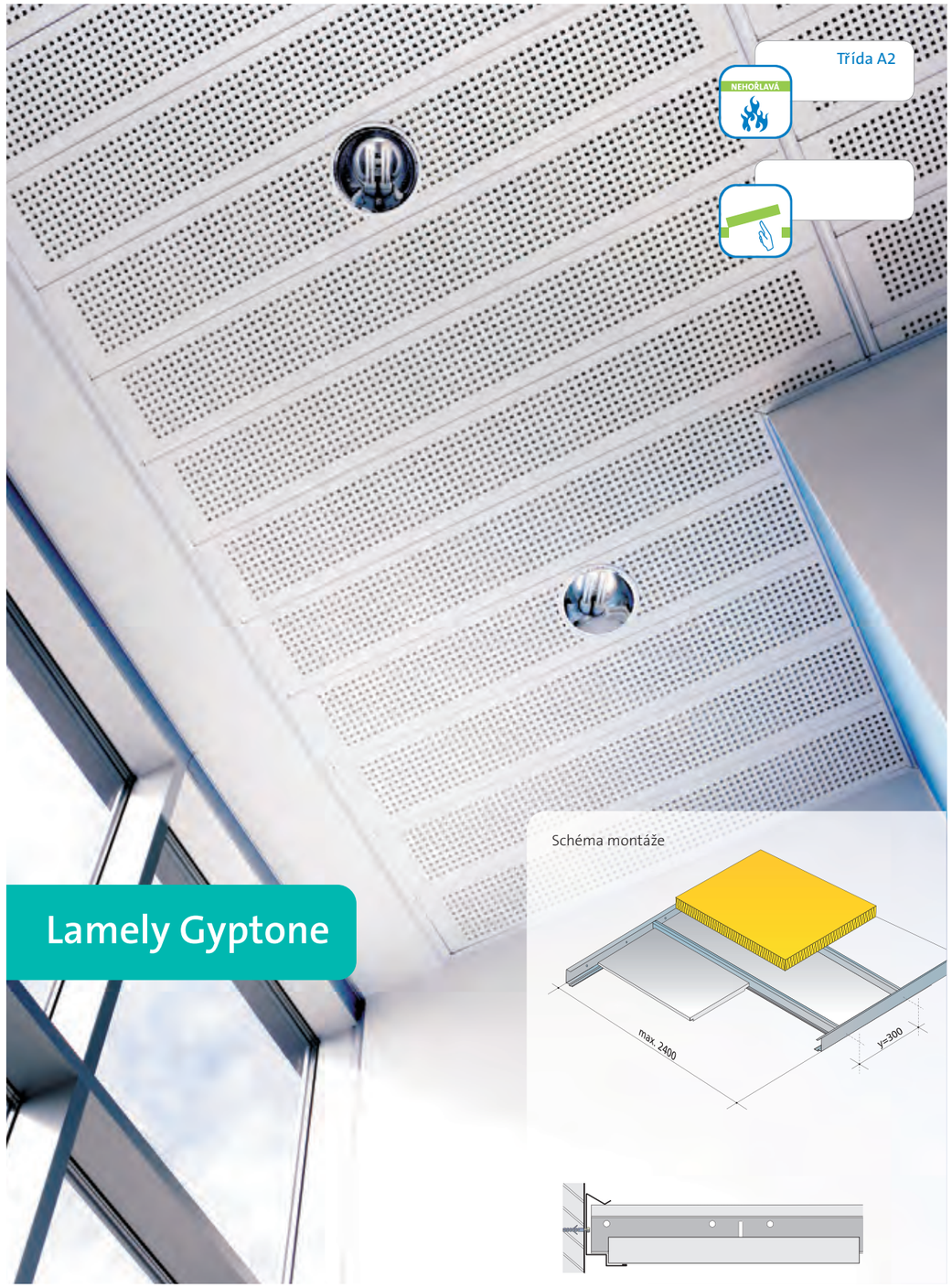
EN ISO 354, EN ISO 11654

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ISO 14644-1
KVALITA OVZDUŠÍ








EN ISO 354, EN ISO 11654

ISO 14644-1
KVALITA OVZDUŠÍ

# Lamely Gyptone

## Kazetové stropní podhledy v interiérech

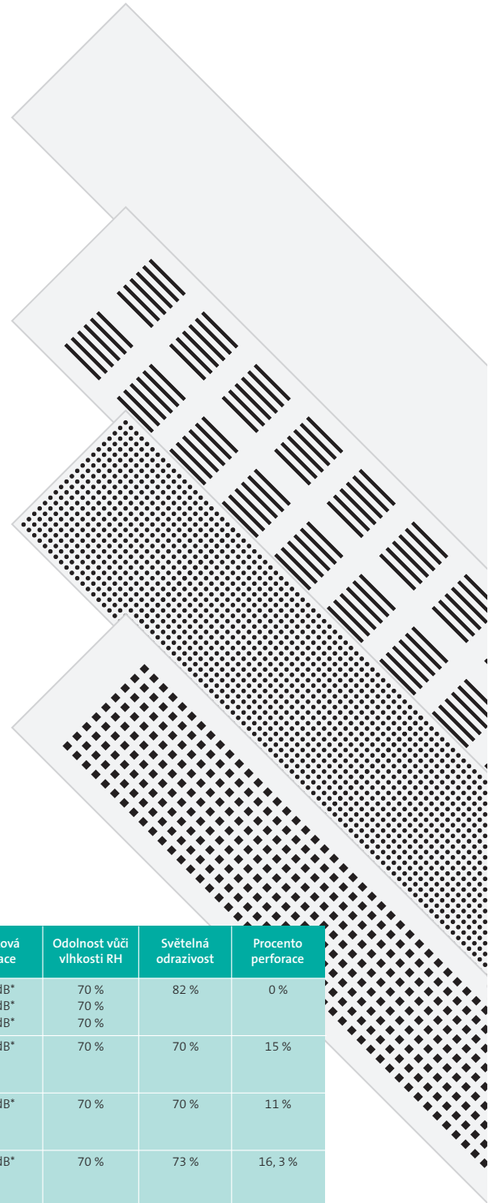
### Popis produktu

Lamely Gyptone jsou stropní demontovatelné sádrokartonové podhledy dodávané ve 4 různých vzorech. Všechny lamely jsou vyrobené ze sádrokartonových desek, které jsou na zadní straně pokryté speciální akusticky účinnou netkanou textilií. Šířka lamel Gyptone je 300 mm a jejich délka se přizpůsobuje rozměrům interiéru do maximální délky 2 400 mm. Z tohoto důvodu je lze snadno přizpůsobit skutečným rozměrům interiéru. Stropní podhled umožňuje jednoduchý přístup k meziprostoru nad podhledem. Specifickou vlastností lamel Gyptone je možnost použití speciálních zesílených T profilů, které mohou sloužit jako nosná konstrukce, aniž by bylo potřeba zavěšení nosné konstrukce.

### Použití

Lamely Gyptone se používají na stropní podhledy v interiérech, kde relativní vlhkost nepřesahuje 70 %. Na základě těchto vlastností se výrobek doporučuje zejména do:

- kanceláří
- hotelů
- obchodních prostor
- vzdělávacích zařízení
- zdravotnických zařízení

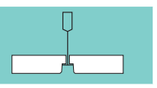


### Technické údaje

| Vzor | Hrana | Rozměry [mm] | Hmotnost [kg/m²] | Třída reakce na oheň | Absorpce zvuku $\alpha_w$ | Zvuková izolace | Odolnost vůči vlhkosti RH | Světelná odrazivost | Procento perforace |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BASE 33 | A/E<br>A/E<br>A/E | 1 800 x 300 x 12,5<br>2 100 x 300 x 12,5<br>2 400 x 300 x 12,5 | 9,00<br>9,00<br>9,00 | A2<br>A2<br>A2 | 0,10<br>0,10<br>0,10 | 42 dB*<br>42 dB*<br>42 dB* | 70 %<br>70 %<br>70 % | 82 % | 0 % |
| LINE 8 | A/E | 1 800 x 300 x 12,5<br>2 100 x 300 x 12,5<br>2 400 x 300 x 12,5 | 8,00 | A2 | 0,65 | 33 dB* | 70 % | 70 % | 15 % |
| POINT 15 | A/E | 1 800 x 300 x 12,5<br>2 100 x 300 x 12,5<br>2 400 x 300 x 12,5 | 8,00 | A2 | 0,40 | 33 dB* | 70 % | 70 % | 11 % |
| QUATRO 55 | A/E | 1 800 x 300 x 12,5<br>2 100 x 300 x 12,5<br>2 400 x 300 x 12,5 | 8,00 | A2 | 0,65 | 33 dB* | 70 % | 73 % | 16, 3 % |

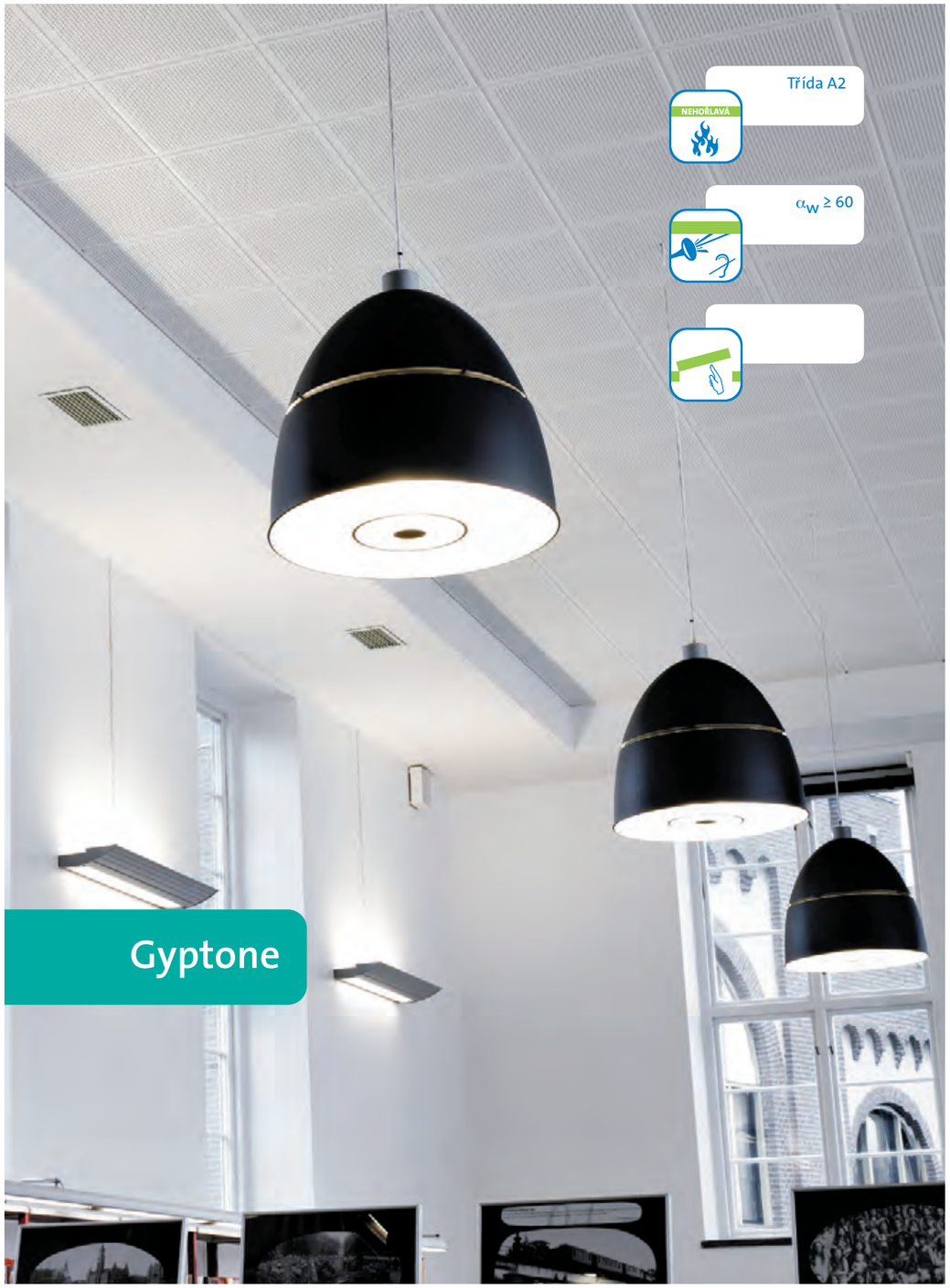
* Hodnoty stropní lamely s přidáním 10 cm tlusté vrstvy skelné vaty.

Tvar hrany

| | | | |
|---|---|---|---|
| A/E | příčně | | podélně |  |

Absorpce zvuku

Podívejte se na diagram na straně, kde je vyobrazeno designové provedení s příslušnou perforací.




EN ISO 354, EN ISO 11654

ISO 14644-1
KVALITA OVZDUŠÍ

EN ISO 354, EN ISO 11654

ISO 14644-1
KVALITA OVZDUŠÍ



Logistické informace najdete v technickém katalogu.
OBLASTI VYUŽITÍ

# Gyptone

EN ISO 354, EN ISO 11654

ISO 14644-1
KVALITA OVZDUŠÍ

SÁDROKARTON

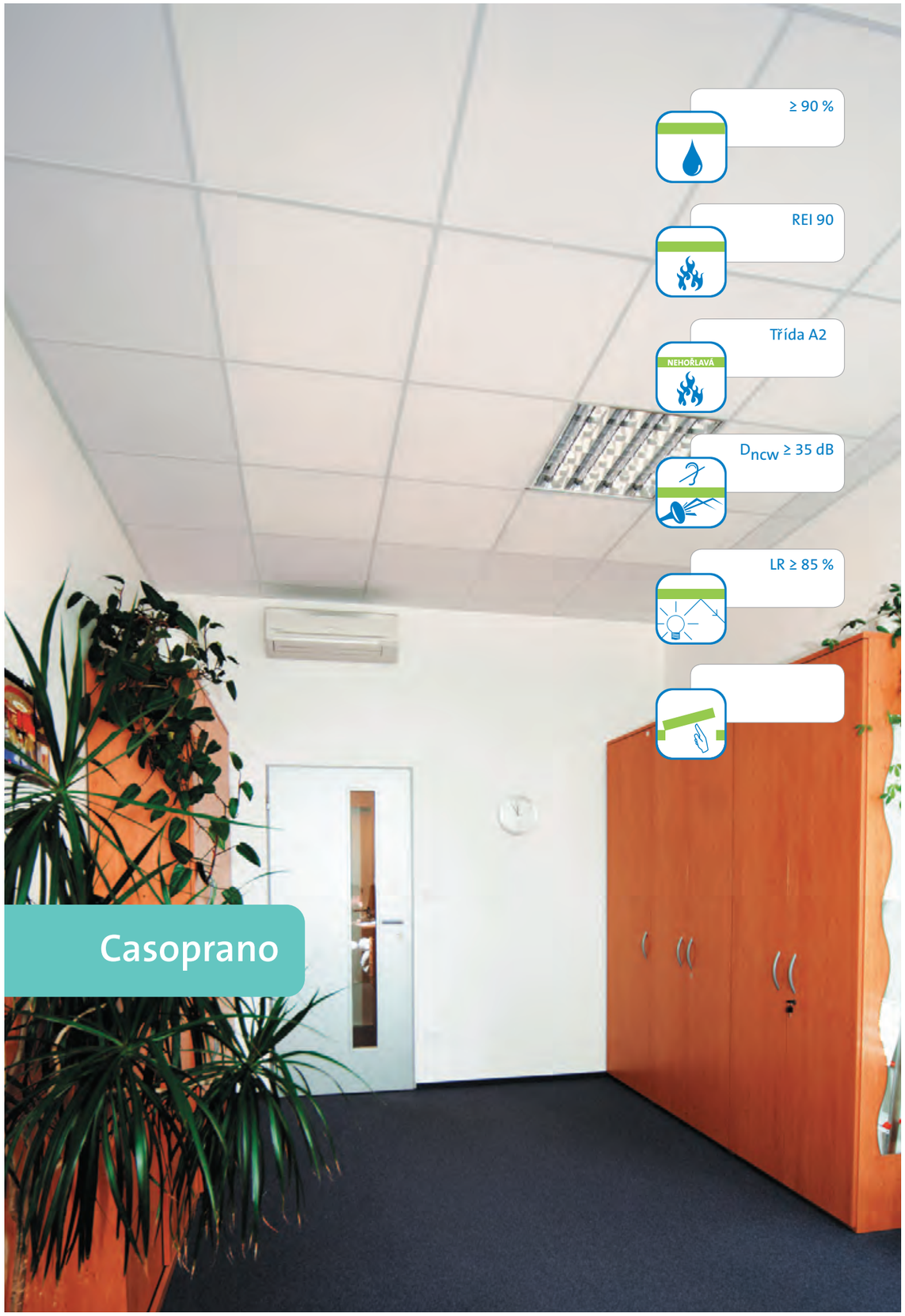
Gyptone

EN ISO 354, EN ISO 11654

ISO 14644-1
KVALITA OVZDUŠÍ



Logistické informace najdete v technickém katalogu.
OBLASTI VYUŽITÍ



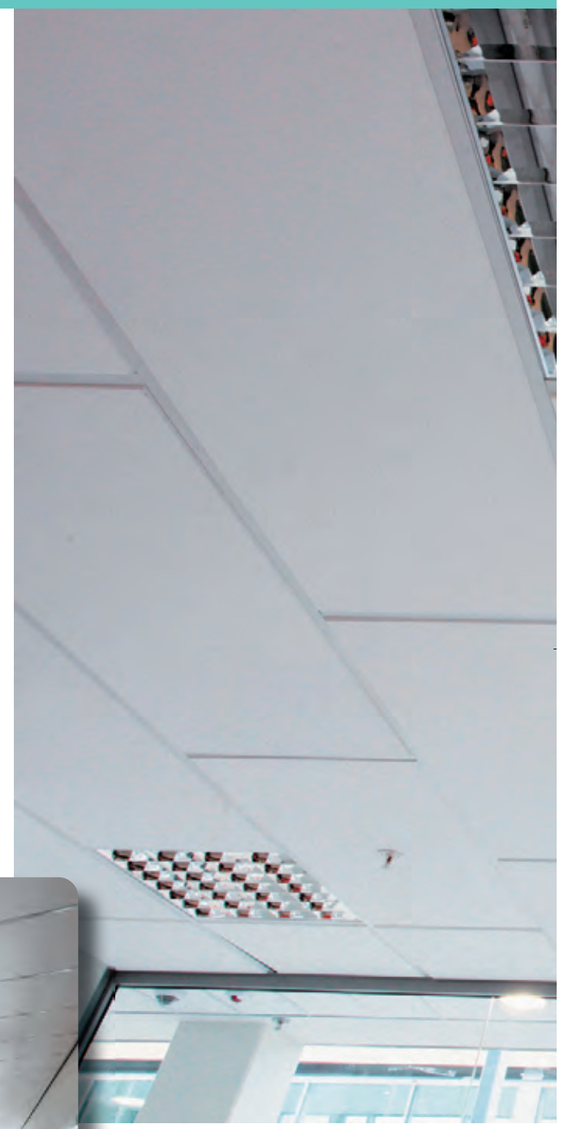

# Casoprano

Kazety Casoprano jsou stropní podhledy vyrobené ze sádrokartonových desek. Jsou kombinací výhod, které poskytuje přírodní sádra: estetika, bezpečnost a mechanická odolnost ve spojení s ekonomickými a akustickými výhodami.

Jednoduchou montáž stropních podhledů Casoprano umožňuje nízká hmotnost kazet a možnosti použití standardní mřížkové konstrukce. Tento systém splňuje všechny estetické, technické a ekologické požadavky moderních stropních podhledů ve veřejných prostorách.

Kazety Casoprano jsou vysoce odolné vůči vlhkosti vzduchu (až do 90 %). Sortiment kazet Casoprano zahrnuje 12 typů stropních podhledů ve 3 různých vzorech. Kazety Casoprano mají bílý matný povrchový nátěr (RAL 9016/NCS S0500N), díky kterému je plocha podhledu jednotně bílá. Kazety lze ale tónovat, a to i vícekrát po dobu životnosti podhledu. Barvu nelze nanášet stříkáním, aby nedošlo ke znehodnocení akusticky účinné textilie.

Do kazety lze dodatečně namontovat různé instalace (svítidla, reproduktory, ...) s maximálním zatížením jedné kazety do 1 kg.



EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST

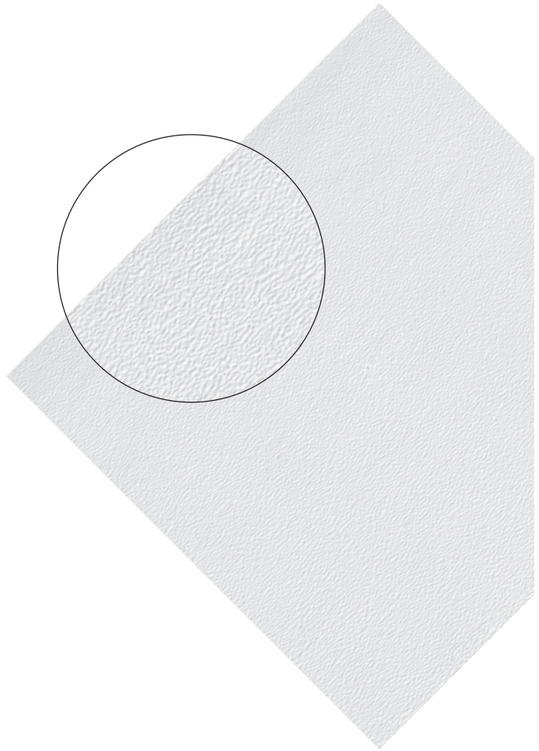
VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ

ZATÍŽITELNOST

# Kazety Casoprano Casoroc

## sádrokartonové stropní kazety pro závěsné podhledy



### Popis produktu

Stropní kazety jsou vyrobené ze sádrokartonových desek s hladkým, matným bílým povrchem nebo v barvě šedé, žluté a vanilkové.

### Použití

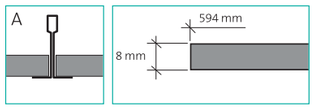
Kazety Casoprano Casoroc se používají na stropní podhledy v prostorách s maximální vlhkostí vzduchu 90 %. Na základě vlastností se výrobek doporučuje pro následující použití:

- kanceláře
- hotely
- obchodní prostory
- vzdělávací zařízení
- zdravotnické zařízení

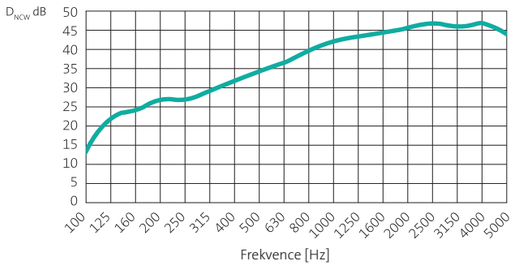
### Technické údaje

| Vzor | Hrana | Rozměry [mm] | Hmotnost [kg/m²] | Třída reakce na oheň | Absorpce zvuku $\alpha_w$ | Zvuková izolace | Odolnost vůči vlhkosti RH | Odrazivost světla | Tepelná izolace [W/m²K] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CASOROC | A | 600 x 600 x 8 | 6,60 | A2 | 0,10 | 38 dB | 90 % | 85 % | 0,23 |
| | A | 600 x 1 200 x 8 | 6,60 | A2 | 0,10 | 38 dB | 90 % | 85 % | 0,23 |

Tvar hrany




Akustická izolace $D_{ncw}$




EN ISO 354, EN ISO 11654

ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ

POŽÁRNÍ ODOLNOST

ZATÍŽITELNOST

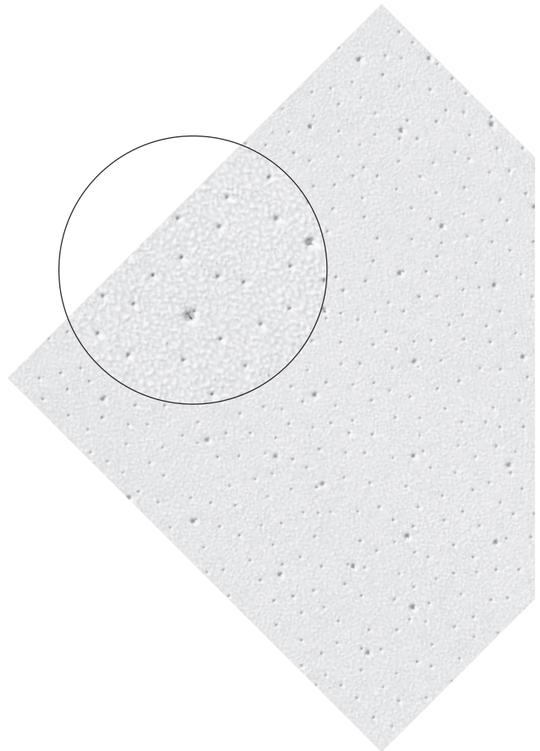
VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI



Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# Kazety Casoprano Casostar

## sádrokartonové stropní kazety pro závěsné podhledy



### Popis produktu

Stropní kazety jsou vyrobené ze sádrokartonových desek s hladkým, matným bílým povrchem s jemným vpichovaným děrováním.

### Použití

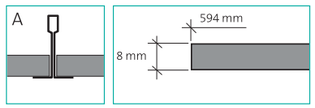
Kazety Casoprano Casostar se používají na stropní podhledy v prostorách s maximální vlhkostí vzduchu 90 %. Na základě vlastností se výrobek doporučuje pro následující použití:

- kanceláře
- hotely
- obchodní prostory
- vzdělávací zařízení
- zdravotnické zařízení

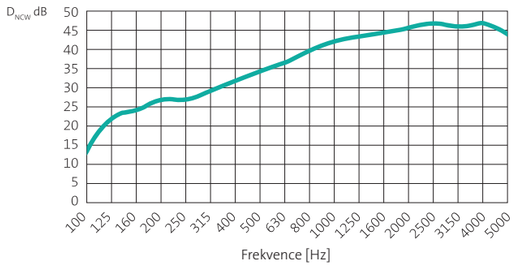
### Technické údaje

| Vzor | Hrana | Rozměry [mm] | Hmotnost [kg/m²] | Třída reakce na oheň | Absorpce zvuku $\alpha_w$ | Zvuková izolace | Odolnost vůči vlhkosti RH | Odrazivost světla | Tepelná izolace [W/m²K] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CASOSTAR | A | 600 x 600x8 | 6,60 | A2 | 0,10 | 38 dB | 90 % | 85 % | 0,23 |
| | A | 600 x 1 200 x 8 | 6,60 | A2 | 0,10 | 38 dB | 90 % | 85 % | 0,23 |

Tvar hrany




Akustická izolace $D_{ncw}$




EN ISO 354, EN ISO 11654

ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ

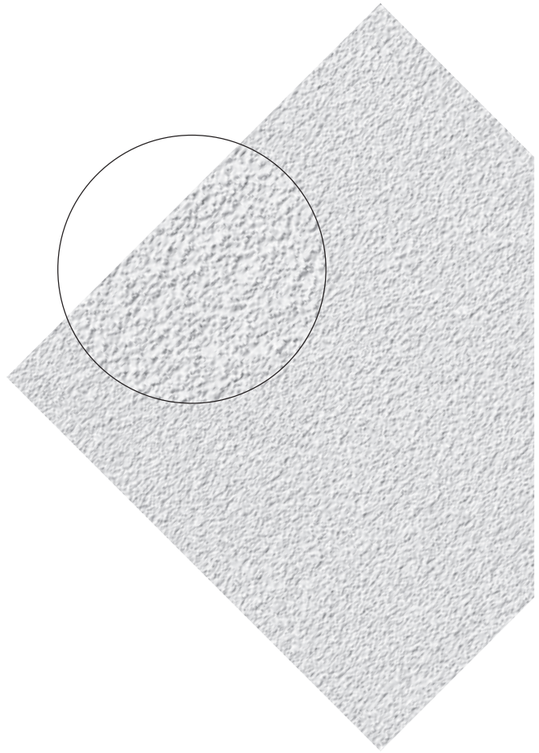
POŽÁRNÍ ODOLNOST

ZATÍŽITELNOST

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

# Kazety Casoprano Casobianca

## sádrokartonové stropní kazety pro závěsné podhledy



### Popis produktu

Stropní kazety jsou vyrobené ze sádrokartonových desek s hladkým, matným bílým povrchem nebo v barvě šedé, žluté a vanilkové s jemnou pískovou strukturou.

### Použití

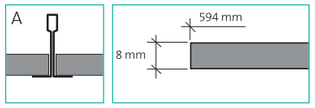
Kazety Casoprano Casobianca se používají na stropní podhledy v prostorách s maximální vlhkostí vzduchu 90%. Na základě vlastností se výrobek doporučuje pro následující použití:

- kanceláře
- hotely
- obchodní prostory
- vzdělávací zařízení
- zdravotnické zařízení

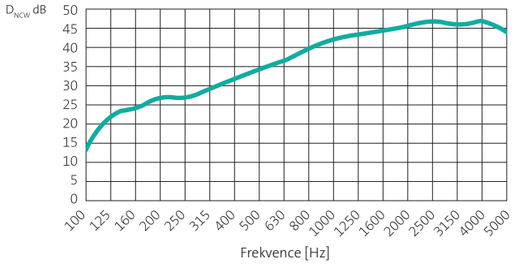
### Technické údaje

| Vzor | Hrana | Rozměry [mm] | Hmotnost [kg/m²] | Třída reakce na oheň | Absorpce zvuku $\alpha_w$ | Zvuková izolace | Odolnost vůči vlhkosti RH | Odrazivost světla | Tepelná izolace [W/m²K] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CASOBIANCA | A | 600 x 600 x 8 | 6,60 | A2 | 0,10 | 38 dB | 90 % | 88 % | 0,23 |
| | A | 600 x 1 200 x 8 | 6,60 | A2 | 0,10 | 38 dB | 90 % | 88 % | 0,23 |

Tvar hrany




Akustická izolace $D_{ncw}$



EN ISO 354, EN ISO 11654

POŽÁRNÍ ODOLNOST

VYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI

ISO 14644-1 KVALITA OVZDUŠÍ

ZATÍŽITELNOST

OBLASTI VYUŽITÍ

Logistické informace najdete v technickém katalogu.

# BEK PROFI CENTRUM ŠPECIALISTA PRE SUCHÚ VNÚTORNÚ VÝSTAVBU

**BEK Profi Centrum**
Sládkovičova 92
974 05 Banská Bystrica
tel.: 0910 105 115
e-mail: bb@bek.sk

**BEK Profi Centrum**
Odborárska 52
831 03 Bratislava
tel.: 0905 355 003
e-mail: ba@bek.sk

**BEK Profi Centrum**
Južná trieda 117
040 12 Košice
tel.: 0905 607 916
e-mail: ke@bek.sk

**BEK Profi Centrum**
Novozámocká 44/A
949 05 Nitra
tel.: 0905 573 412
e-mail: nr@bek.sk

**BEK Profi Centrum**
Strojnícka 10
080 06 Prešov
tel.: 0905 417 097
e-mail: po@bek.sk

**BEK Profi Centrum**
Bystrická cesta 62
034 01 Ružomberok
tel.: 0905 436 919
e-mail: rk@bek.sk

**BEK Profi Centrum**
Ľ. Stárka 1873
911 05 Trenčín
tel.: 0905 673 347
e-mail: tn@bek.sk

**BEK Profi Centrum**
P. O. Hviezdoslava 68
010 01 Žilina
tel.: 0907 835 544
e-mail: za@bek.sk

každý EXPERT vie ... BEK PROFI CENTRUM Špecialista No1

AMF Armstrong cogi Ecophon SAINT-GOBAIN A SOUND EFFECT ON PEOPLE KNAUF OWA Rigips SAINT-GOBAIN

**www.bek.sk**