

## Dřevo HERADESIGN®

Stropní desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nátřikem barvou. V systému požární odolnost dle ČSN EN 13501-2 EI až 30 minut zdola.

### Zvláštní upozornění

- Odchylky v barevném odstínu v porovnání se vzorníkem nebo barevným citěním mohou být důsledkem drsného povrchu dřevěných vláken, resp. povrchu desek.
- Výrobní tolerance na jmenovitý rozměr: L3, W2, T2:  $\pm 1$  mm, pro délky > 1200 mm L3:  $\pm 2$  mm
- při použití přidané vrstvy minerální vlny se doporučuje použití fólie (tloušťka < 30  $\mu$ m) jako pojišťovací vrstvy.
- Max. změny rozměrů v normovém klimatu 23° C/50 % rel. Vzdušné vlhkosti:  $\pm 1$  %
- Pro použití ve vlhkosti nad 80% r.v.v. nutné zvláštní provedení

Odolnost vlhkosti až do 90% r.v.v..



Jednovrstvá akustická deska z dřevěného vlákna pojeného magnezitem (šířka vlákna 2 mm). Charakteristické provedení povrchu. Přírodní textura se strukturou dřevěné vlny se výborně hodí jako podklad pro barevné zpracování - k dispozici je téměř každý barevný odstín podle vzorníků RAL, NCS, BS nebo StoColor!

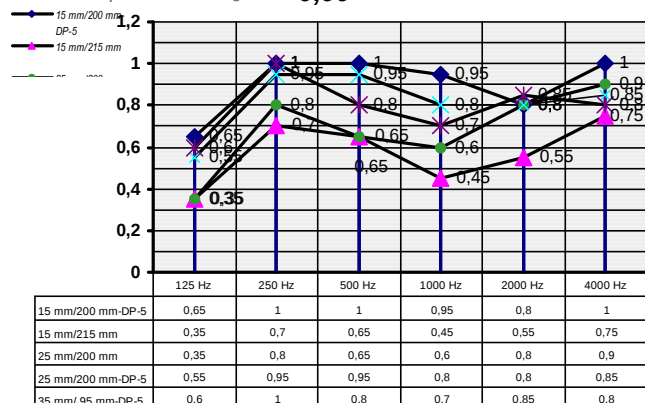
Pro odolnost do 90% r.v.v. je nutné doplnit povrchovou úpravu aplikací BFA!

|                  |       |                        |       |                        |                              |                         |
|------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Plošná hmotnost: | 15 mm | 8,2 kg/m <sup>2</sup>  | 25 mm | 12,4 kg/m <sup>2</sup> | Součinitel tepelné vodivosti | $\lambda=0,080$ W/(m.K) |
|                  | 35 mm | 16,3 kg/m <sup>2</sup> |       |                        |                              |                         |

### Reakce na oheň

**B s1,d0** podle EN 13501-1

Index šíření plamenem  $i_s = 0,00$  mm/min.



### Odrazivost světla

**60,0% Naturton 13**

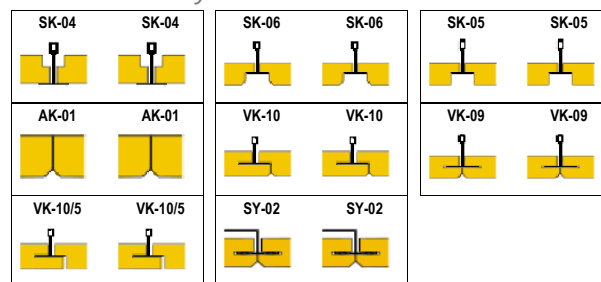
**69,0% Weiss**

### Akustické vlastnosti

| Tloušťka | Podvísaná výška |      | $\alpha_w$ | NRC  | Třída |
|----------|-----------------|------|------------|------|-------|
| 15 mm    | 200 mm          | DP-5 | 0,90 L     | 1,00 | A     |
| 15 mm    | 215 mm          |      | 0,55 H     | 0,60 | D     |
| 25 mm    | 200 mm          |      | 0,65 H     | 0,75 | C     |
| 25 mm    | 200 mm          | DP-5 | 0,85 L     | 0,90 | B     |
| 35 mm    | 95 mm           | DP-5 | 0,80 L     | 0,85 | B     |

| Tloušťka | Podvísaná výška |        | $D_{n,f,w}$ |         |
|----------|-----------------|--------|-------------|---------|
| 25 mm    | 700 mm          | DP-5/9 | $D_{n,f,w}$ | 55,0 dB |
|          | 400 mm          | DP-5   | $D_{n,f,w}$ | 35,0 dB |

### Provedení hrany



### Formát mm

600 x 600,0 625 x 625,0 1200 x 600,0 1250 x 625,0

### Používá se v systému:

|             |                                                        |            |                                              |          |                                                        |          |                                               |
|-------------|--------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|
| <b>A/B</b>  | <b>Skrýтый systém</b><br>Desky vyjímatelné ALT.II      | <b>A/A</b> | <b>Skrýтый systém</b><br>Desky nevyjímatelné | <b>B</b> | <b>Systém přímo šroubovaný</b><br>na nosnou konstrukci | <b>C</b> | <b>Viditelný systém</b><br>Standardní formáty |
| <b>B/WS</b> | <b>Obklad stěn</b><br>Konstrukce skrytá - přímá montáž | <b>W</b>   | <b>Obklad stěn</b><br>Konstrukce skrytá      |          |                                                        |          |                                               |

Běžová Naturton 13



Bílá podobná RAL 9010



Metalické barvy



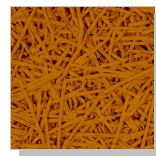
Pastelové odstíny



Speciální barvy



Syté odstíny



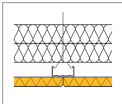
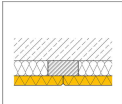
### Odolnost nárazu podle DIN 18 032 / Díl 3 / Podhled

| Provedení desky                                                 | Konstrukce                                                                                                                       | Protokol             | Klasifikace                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tloušťka : 25 mm<br>Formát : 1250x625 mm<br>Hrana : AK-01/AK-01 | Šoubovaná montáž, CD-profilý 27 x 60 x 0,6 mm,<br>Osová vzdálenost ≤ 625 mm<br>Upevnění: 9 ks/desku Heradesignšrouby             | 901 7927 00/15/Sc/Kf | „odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D |
| Tloušťka : 25 mm<br>Formát : 1250x625 mm<br>Hrana : AK-01/AK-01 | Šroubovaná montáž, ocelové U-profilý 26 x 80 x 26 x 0,55 mm Osová vzdálenost ≤ 625 mm,<br>upevnění: 9 ks/deska, Heradesignšrouby | 901 7927 00/24/Sc/Kf | „odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D |
| Tloušťka : 25 mm<br>Formát : 1200x600 mm<br>Hrana : SK-04/SK-04 | Vkládaná montáž do viditelné konstrukce, Závěsy (Quicklock) Osová vzdálenost 1200 mmin T-profilý 24 x 38 x 0,5 mm                | 901 7927 00/19/Sc/Kf | „odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D |
| Tloušťka : 35 mm<br>Formát : 1250x625 mm<br>Hrana : AK-01/AK-01 | Šroubovaná montáž, CD-profilý 27 x 60 x 0,6 mm,<br>Osová vzdálenost ≤ 625 mm<br>Upevnění: 9 ks/desku Heradesignšrouby            | 901 7927 00/12/Sc/Kf | „odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3                                        |
| Tloušťka : 35 mm<br>Formát : 1250x625 mm<br>Hrana : AK-01/AK-01 | Šroubovaná montáž ,rozměr dřevěných latí 60 x 30 mm Osová vzdálenost ≤ 625 mm,<br>Upevnění: 9 ks/deska, Heradesignšrouby         | 901 7927 00/07/Sc/Kf | „odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D |

### Odolnost nárazu podle DIN 18 032 / Díl 3 / Obklad stěn

| Provedení desky                                                 | Konstrukce                                                                                                               | Protokol             | Klasifikace                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tloušťka : 25 mm<br>Formát : 1250x625 mm<br>Hrana : AK-01/AK-01 | Šroubovaná montáž, CD-profilý 27 x 60 x 0,6 mm,<br>Osová vzdálenost ≤ 312,5 mm<br>Upevnění: 9 ks/desku Heradesignšrouby  | 901 7927 00/26/Sc/Kf | „odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3                                        |
| Tloušťka : 35 mm<br>Formát : 1250x625 mm<br>Hrana : AK-01/AK-01 | Šroubovaná montáž, CD-profilý 27 x 60 x 0,6 mm,<br>Osová vzdálenost ≤ 625 mm<br>Upevnění: 9 ks/desku Heradesignšrouby    | 901 7927 00/25/Sc/Kf | „odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3                                        |
| Tloušťka : 35 mm<br>Formát : 1250x625 mm<br>Hrana : AK-01/AK-01 | Šroubovaná montáž ,rozměr dřevěných latí 60 x 30 mm Osová vzdálenost ≤ 625 mm,<br>Upevnění: 9 ks/deska, Heradesignšrouby | 901 7927 00/04/Sc/Kf | „odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D |

## Provedení s požární odolností

| Schema konstrukce                                                                | Konstrukce                                                                                                                                                                                                       | Protokol                                                   | Klasifikace | Technický list |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
|  | <b>HERADESIGN FINE(Tloušťka : 25 mm)</b><br>Konstrukce: přišroubované na CD-profily a zavěšené, s položenou izolací 2 x DP-9 GS 2 x 50 mm                                                                        | Zkušební protokol Nr. 3223/831/2008 IBMB Braunschweig, BRD | EI 30 (a←b) | TL3-380        |
|  | <b>HERADESIGN FINE(Tloušťka : 25 mm)</b><br>Konstrukce: přišroubované na dřevěné latě 80/50, s položenou izolací z minerální vlny DP-5 d = 50 mm; dřevěné latě připevněny hmoždinkami přímo na betonový podklad. | Zkušební protokol Nr. MA39-VFA 2005 - 0549.01, A           | EI 30 (a←b) | TM 08/10       |