



# **Produktový katalóg** **s cenníkom**

---

Platný od 1. 1. 2022







# Obsah

## WIENERBERGER

Spôhlivý stavebný materiál	6
Služby na všetko, v čom sme doma	7

## ENERGY + 19

Tehly pre jednovrstvové obvodové steny bez dodatočného zateplenia

## KOMFORT 29

Komplexný systém brúsených tehál pre všetky druhy stien

## KLASIK 37

Klasické tehly na obyčajnú maltu

## AKUSTIK 41

Tehly pre vnútorné steny s dobrými zvukovoizolačnými vlastnosťami

## Príslušenstvo 49

Spojivá pre murivo a pracovné pomôcky

## Preklady a stropy 49

Prefabrikované prvky pre vodorovné konštrukcie

## Kalkulačné tabuľky

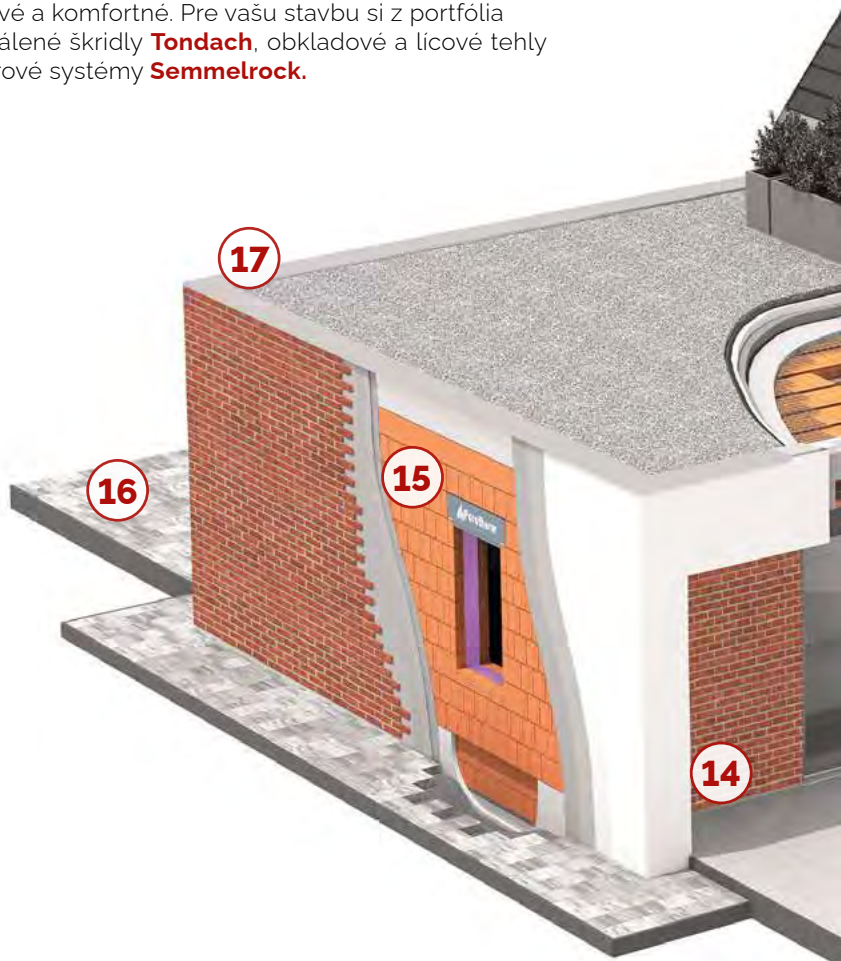




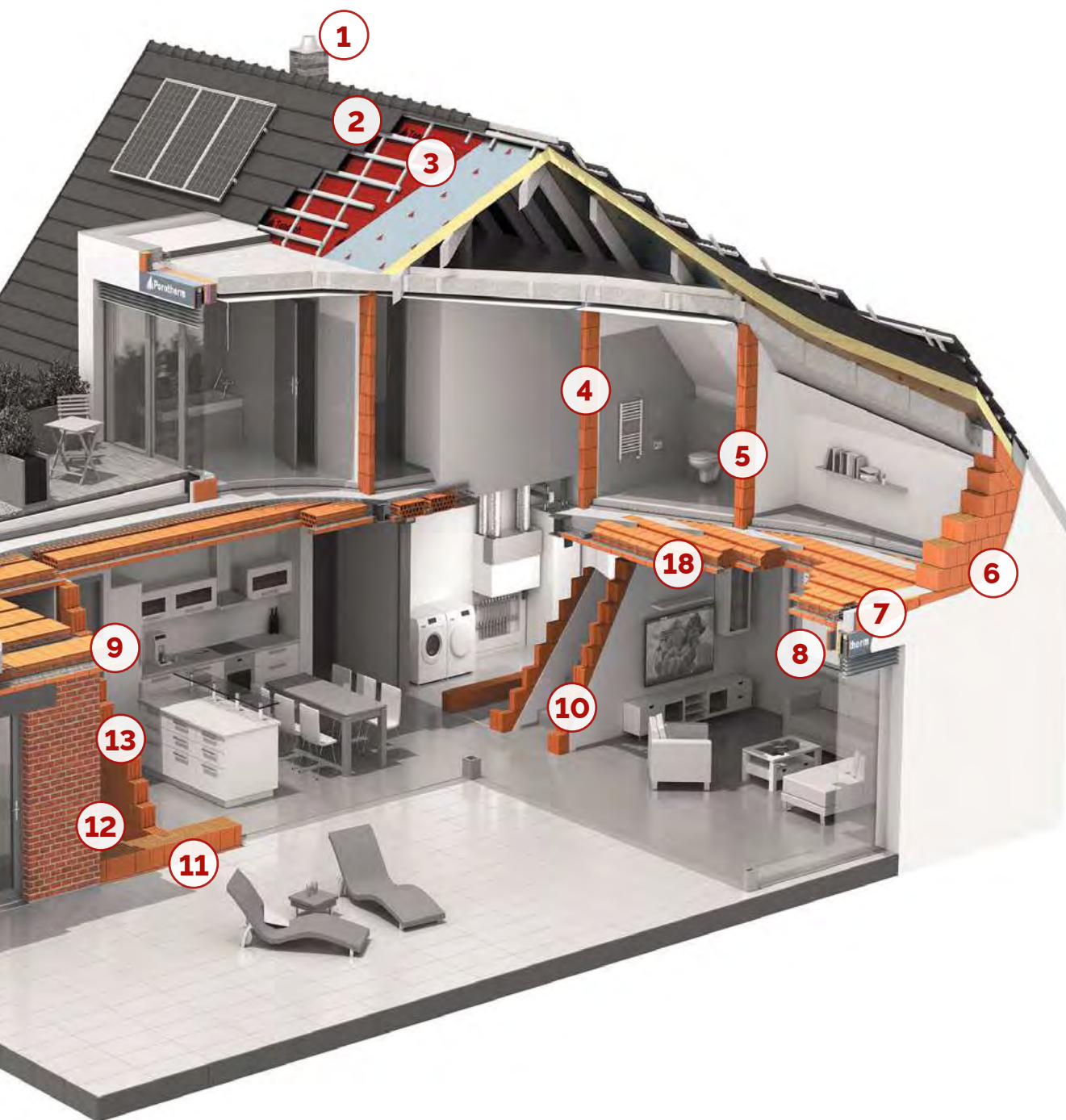
# Kompletný systém pre váš dom od jedného výrobcu

Spoločnosť Wienerberger ponúka ucelený sortiment keramických výrobkov. Pálené stavebné materiály sú vyrobené z prírodných surovín a bývanie v nich je zdravé a komfortné. Pre vašu stavbu si z portfólia **Wienerberger** vyberiete murovací systém **Porotherm**, pálené škridly **Tondach**, obkladové a licové tehly **Terca** i betónovú dlažbu a terasové platne, plotové a múrové systémy **Semmelrock**.

[WWW.WIENERBERGER.SK](http://WWW.WIENERBERGER.SK)



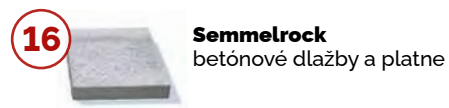




**10** **Porotherm Profi**  
vnútorná nosná stena



**13** **Porotherm Akustik**  
zvukovoizolačné



**16** **Sammelrock**  
betónové dlažby a platne



**11** **Porotherm T Profi**  
jednovrstvová obvodová  
stena s integrovanou  
minerálnou vlnou



**14** **Terca**  
lícové tehly  
a obkladové pásiky



**17** **Porotherm KP XL**  
nosné preklady  
pre veľké rozpätia



**12** **Spojivá na murovanie**  
tenkovrstvová malta  
**Porotherm Profi**  
murovacía pena **Porotherm**  
**Dryfix** a **Dryfix extra**



**15** **Porotherm EKO•Profi**  
jednovrstvová  
obvodová stena



**18** **Porotherm strop**  
bez nadbetónávky



# Spoločlivý stavebný materiál a zdravé bývanie

Tehlové murivo je ako prírodné klimatizačné zariadenie, ktoré v dome reguluje vnútornú teplotu a vlhkosť vzduchu a vytvára príjemné a zdravé vnútorné prostredie.

## SUCHÝ SPOJ NA PERO A DRÁŽKU

V záujme úspory materiálu a urýchlenia murovania majú tehly Porotherm styčné plochy v tvare pier a drážok, ktoré do seba zapadajú. Zabezpečujú spoľahlivé spojenie bez použitia murovacej malty alebo iného spojiva.



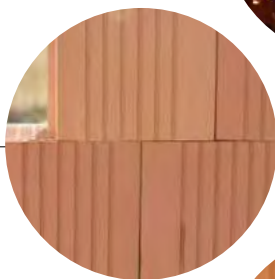
## BRÚSENÉ TEHLY POROTHERM PROFI

Tehly Porotherm s brúsenými ložnými plochami majú označenie Profi. Táto úprava zaručuje veľmi presnú výšku tehál a dokonale rovnú ložnú plochu. Na murovanie je možné použiť buď tenkovrstvovú maltu alebo murovaciu penu. Murovanie tehál Porotherm Profi je hračkou.



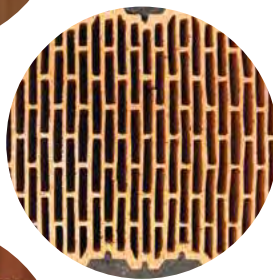
## OBJEMOVÁ A ROZMEROVÁ STABILITA

Počas výpalu tehla nadobúda aj tvarovú a rozmerovú stabilitu. Objemové zmeny pálených tehál v dôsledku vysychania (nasiakania) sú prakticky nulové. V tehlovom murive nehrozí vznik trhlin v dôsledku vysychania.



## PREMYSLENÝ SYSTÉM REBIER A DUTÍN

Usporiadanie keramických rebier a vzduchových dutín vo vnútri tehál Porotherm je navrhnuté premyslene v závislosti od účelu použitia tehál. Od toho závisia vlastnosti tehál. Iné usporiadanie majú tehly tepelnoizolačné a iné tehly akustické.



## SUCHÝ STAVEBNÝ MATERIÁL

Určujúcim momentom pri výrobe tehál je výpal. Tehla vychádza z pece v absolútne suchom stave s nulovou výrobnou vlhkosťou. Tehly preto dosahujú deklarované tepelnoizolačné vlastnosti ihneď.



## OMIETACIE DRÁŽKY

Pálená tehla je ideálny podklad pod omietku. Drážky na lícových plochách tehál Porotherm slúžia na ďalšie zlepšenie súdržnosti omietok s tehlovým murivom.

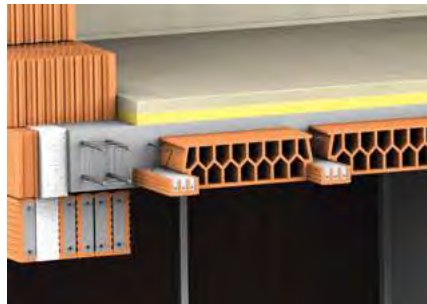


# Služby na všetko, v čom sme doma

Sme pripravení vám poradiť a pomôcť vo všetkých fázach realizácie vášho stavebného projektu.



**VÝPOČET SPOTREBY MATERIÁLU  
A CENOVÁ PONUKA**



**NÁVRH A STATICKÉ POSÚDENIE  
STROPU PRE RODINNÝ DOM**



**KUSOVÝ PREDAJ**



**ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT  
PRE RODINNÝ DOM**



**DOPRAVA A VYKLÁDKA**



**ASISTENCIA PRI ZALOŽENÍ MURIVA**



**ZVOZ PALIET ZO STAVBY**



**BIM KNIŽNICA**



**PROGRAM NA STATICKÉ POSÚDENIE  
MURIVA**



# Výpočet spotreby materiálu a cenová ponuka

## Rozsah služby

- výpis materiálu Porotherm (okrem stropu) na hrubú stavbu
- výpis prvkov stropu Porotherm len v prípade dodania kladačského plánu
- príprava cenovej ponuky podľa zaslanej projektovej dokumentácie



Názov služby	Cena bez DPH (EUR)	Cena s DPH (EUR)	Poznámka
Kalkulácia spotreby materiálu	zadarmo*		hodnota služby je 48€ s DPH
Odborné poradenstvo	zadarmo*		

\*max. v dvoch alternatívach na jednu stavbu (projekt). Každá ďalšia alternatíva v cene 48,- EUR s DPH.

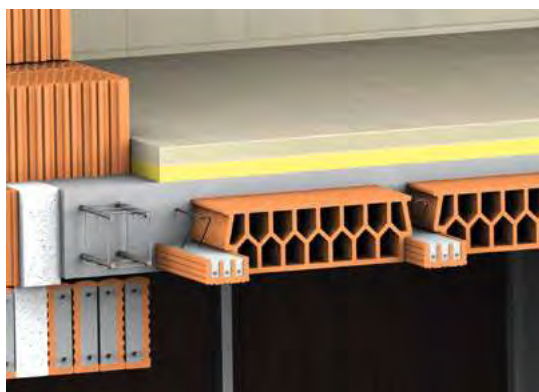


[Bližšie informácie a objednanie služby](#)

# Návrh a statické posúdenie stropu

## Rozsah služby

- výpis prvkov stropného systému Porotherm
- návrh a statické posúdenie stropu z prvkov stropného systému Porotherm
- vypracovanie kladačského plánu z prvkov stropného systému Porotherm



Názov služby	Cena bez DPH (EUR/m²)	Cena s DPH (EUR/m²)	Poznámka
Návrh a statické posúdenie stropu Porotherm	zadarmo		len v prípade záväznej objednávky stropu
	3,00	3,60	v ostatných prípadoch*

\*V prípade využitia spoplatnenej služby sa plocha stropu počíta z vonkajších pôdorysných rozmerov hrubej stavby (bez tepelnoizolačnej vrstvy, bez omietok a bez otvorov v strope).



[Bližšie informácie a objednanie služby](#)



# Kusový predaj

## Rozsah služby

- príprava neucelených paliet a balíkov so zadaným množstvom kusov nasledovných výrobkov: tehly plnené minerálnou vlnou, doplnkové tehly, malty, preklady, debniaca tvarovka U, stropné vložky, vencové tehly

## Postup pri objednávaní

- požiadavku na kusový predaj zadáte pri objednávke cez Webshop alebo systém EDI



**Upozornenie:** Pri neodobratí pripravenej kusovej zásielky na základe objednávky sa účtuje poplatok 24,- EUR s DPH

Názov služby	Cena bez DPH (EUR)	Cena s DPH (EUR)	Poznámka
Preklady	3,-	3,60	
Ostatné výrobky (viď rozsah služby)	1,-	1,20	

# Energetický certifikát

## Rozsah služby

- energetický certifikát pre rodinný dom v zmysle zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a v zmysle vyhlášky č. 364/2012, ktorou sa vykonáva zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov



Názov služby	Cena bez DPH (EUR)	Cena s DPH (EUR)	Poznámka
Energetický certifikát	60,-	72,-	len v prípade použitia tehál Energy+ alebo doplnkových tehál zo skupiny Komfort
Energetický certifikát	120,-	144,-	v ostatných prípadoch



Bližšie informácie a objednanie služby

# Doprava a vykládka

Zaistíme dopravu a vykládku materiálu v rámci celej Slovenskej republiky.

Názov služby	Prepravná vzdialenosť <sup>*)</sup>	Cena bez DPH (EUR/kamión)	Cena s DPH (EUR/kamión)	Poznámka
Celokamiónová doprava <sup>**)</sup>	bez obmedzenia	zadarmo		
Celokamiónová doprava „EXPRES“ <sup>**)</sup>	do 80 km	100,-	120,-	<ul style="list-style-type: none"> <li>podmienkou je objednanie do 12:00 hod.</li> <li>dodanie v priebehu nasledujúceho pracovného dňa po zaregistrovaní objednávky</li> </ul>
	nad 80 km	140,-	168,-	
Celokamiónová doprava „just in time“ <sup>**)</sup>	do 80 km	80,-	96,-	<ul style="list-style-type: none"> <li>podmienkou je objednanie 2 pracovné dni vopred</li> </ul>
	nad 80 km	120,-	144,-	
Neúplný kamión	–	individuálna cenová kalkulácia podľa miesta určenia a hmotnosti tovaru		
Informácia o vyexpedovaní tovaru	–	zadarmo		<ul style="list-style-type: none"> <li>sms osobe určenej na prebratie tovaru</li> <li>e-mail zmluvnému partnerovi</li> </ul>
Vykládka a prekládka hydraulickou rukou <sup>***)</sup>	–	5,- (EUR/pal)	6,- (EUR/pal)	
Vykládka na dvoch miestach v rámci okresu	–	30,-	36,-	
Prestoje (čas vykládky <sup>****)</sup> nad 90 min)	–	60,-	72,-	90 - 180 min
		120,-	144,-	nad 180 min

\*) Vzdialenosť z expedujúceho závodu Wienerberger po prvé miesto vykládky.

\*\*) Všetky druhy dopravy je potrebné vopred prekonzultovať a dohodnúť s pracovníkmi vnútornej služby Wienerberger. V prípade dopravy „EXPRES“ a „just in time“ nie je možné špecifikovať typ návesu.

\*\*\*) Vykládkou hydraulickou rukou sa rozumie zloženie palet alebo balíkov len do vzdialenosti, ktorú umožňuje hydraulická ruka.

\*\*\*\*) Casom vykládky sa rozumie celkový čas od príchodu na miesto vykládky po odchod z miesta vykládky.





# Asistencia pri založení muriva

Rozsah služby:

## Založení prvního radu cihel v rozsahu:

- max 5 hodin aktivnej činnosti stavebného technika pri založení stavby
- položení vrstvy základacej malty pod obvodové a nosné steny s maximálnou presnosťou pomocou laserového nivelačného prístroja a nivelačnej sady
- položení prvního radu cihel v obvodovej stene a jednej vnútornej nosnej stene za predpokladu, že sú splnené podmienky prípravenosti stavby a ide o štandardný pôdorys domu (max 150 m<sup>2</sup> - zastavanej plochy, pravouhlé rohy)
- projektovaná niveleta základovej dosky je v jednej úrovni
- vysvetlenie následného postupu murovania
- upozornenie na najčastejšie chyby pri murovaní, tipy ako sa týmto chybám vyhnúť

Podmienky poskytnutia služby:

- služba je dostupná pre individuálnych stavebníkov ako aj pre malé stavebné firmy
- vzťahuje sa na zakladanie akejkoľvek stavby z brúsených cihel Porotherm Profi
- aby mohla byť služba poskytnutá v potrebnom rozsahu a kvalite, musí byť stavba pripravená v zmysle požiadaviek
- rozdiel medzi najvyšším a najnižším bodom na základovej doske je max. 4 cm
- vykonanie založení prvního radu cihel nad rámec uvedeného rozsahu je možné len po vzájomnej dohode s realizátorom

**PRIPRAVUJEME**



Všetky požiadavky  
nájdete na stránke  
s formulárom na  
objednanie služby.



# Zvoz paliet (platí pre územie SR)

Názov služby	Prepravná vzdialenosť <sup>1)</sup>	Počet paliet	Cena bez DPH (EUR/kamión)	Cena s DPH (EUR/kamión)	Poznámka
Zvoz paliet zo skladu	do 80 km	nad 100 ks	zadarmo		<ul style="list-style-type: none"> <li>• zvoz paliet objednáva zmluvný partner spoločnosti Wienerberger</li> <li>• kupujúci môže vrátiť len také množstvo paliet, aké nakúpil od Wienerberger</li> <li>• Wienerberger preberie len palety nepoškodené, čisté a uložené na sebe (nie do seba) po 12 ks</li> <li>• palety musia byť už pri preberaní roztriedené podľa typu</li> <li>• prepravnou vzdialenosťou sa rozumie vzdialenosť z miesta nakládky paliet po výrobný závod Wienerberger</li> </ul>
		do 100 ks	zvoz paliet sa nezabezpečuje		
	nad 80 km	nad 250 ks	zadarmo		
		101 - 250 ks	100,-	120,-	
		do 100 ks	zvoz paliet sa nezabezpečuje		
Zvoz paliet zo stavby	bez ohľadu na prepravnú vzdialenosť	nad 251 ks	60,-	72,-	
		101 - 250 ks	100,-	120,-	
		do 100 ks	zvoz paliet sa nezabezpečuje		
Poplatok za vrátenie neroztriedených paliet	-	-	0,50 (EUR/pal)	0,60 (EUR/pal)	
Uskladnenie paliet na skladoch Wienerberger	-	do 14 dní	zadarmo		<ul style="list-style-type: none"> <li>• týka sa poškodených paliet a paliet nad saldo</li> <li>• jednorazový poplatok po prekročení 14 dní</li> </ul>
		nad 14 dní	8,70 (EUR/pal)	10,44 (EUR/pal)	
Poplatok za manipuláciu s vrátenými paletami	-	-	1,00 (EUR/pal)	1,20 (EUR/pal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odpočíta sa z nákupnej ceny paliet pri ich vrátení</li> </ul>





# BIM Wienerberger plugin

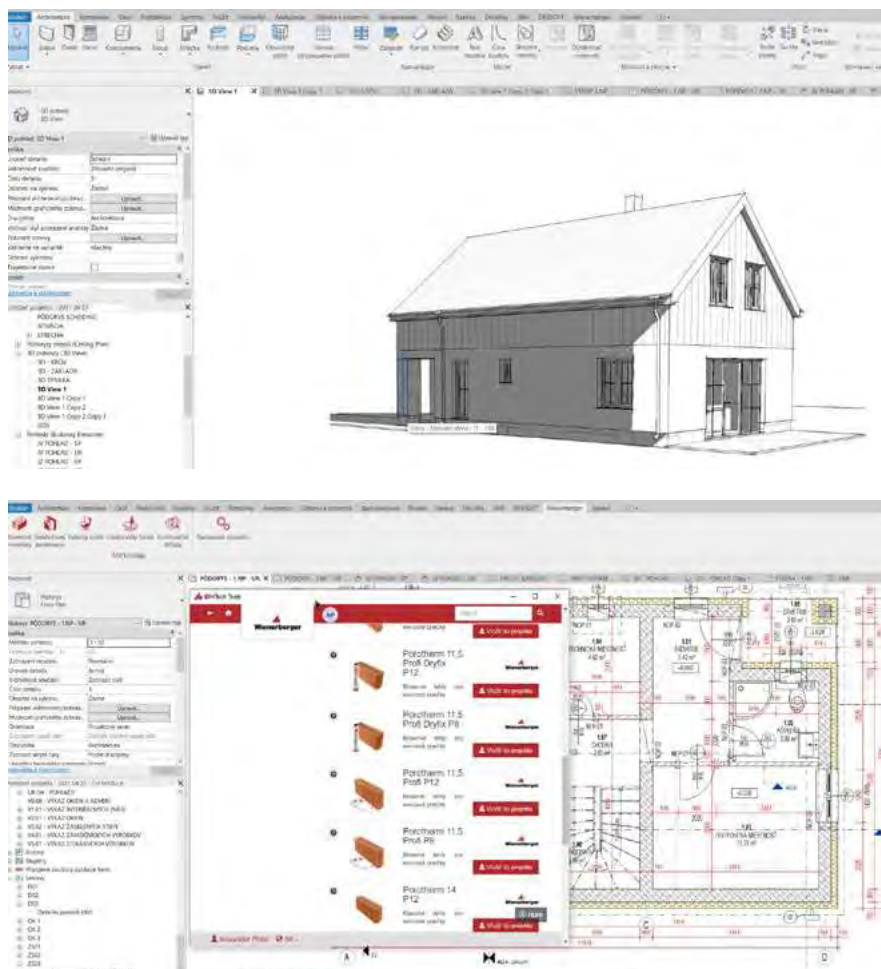
Náš BIM Wienerberger Plugin uľahčí a urýchli implementáciu produktov spoločnosti Wienerberger do vašich projektov. Pluginy sú dostupné pre návrhové programy Revit a ArchiCAD.

Doplnok BIM Wienerberger Plugin obsahuje:

- databázu produktov spoločnosti Wienerberger s potrebnými vlastnosťami
- doporučené skladby s možnosťou úprav a vytvorenia individuálnych riešení
- automatický výpočet súčiniteľa prestupu tepla, povrchovej teploty a bilancie vodnej pary
- katalóg objektov s možnosťou výpisu prvkov (preklady, stropné trámy a vložky)
- doporučené konštrukčné detaily
- všetky dáta sú vždy aktuálne a deklarované priamo od výrobcu



Bližšie informácie



# Jednovrstvová stena bez dodatočného zateplenia



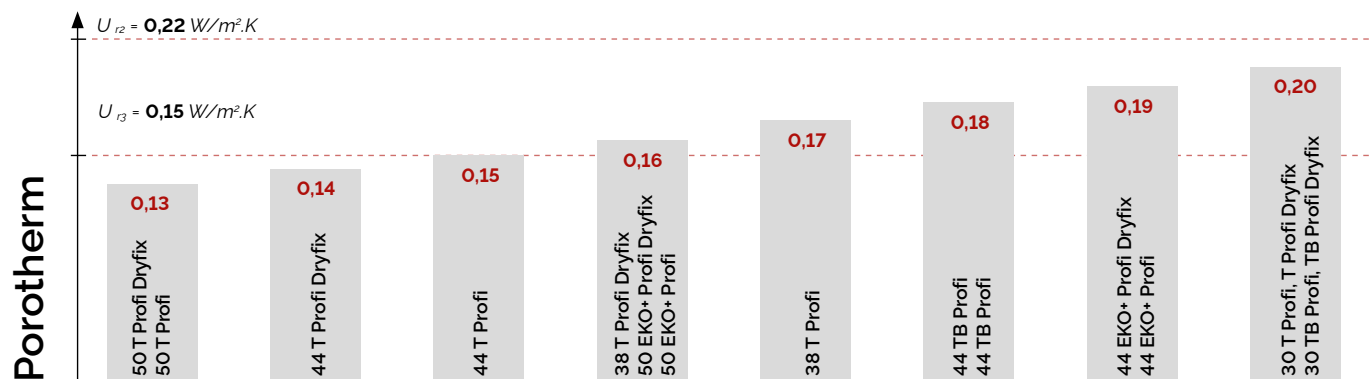
## Riešenie jednovrstvového obvodového muriva:

- ✓ hodnoty súčiniteľa prechodu tepla sú výrazne nižšie než súčasné požiadavky
- ✓ inovatívne produkty prinášajúce **optimálne finančné riešenie**
- ✓ nehorľavá konštrukcia vrátane omietok - trieda reakcie na oheň A1

Tepelnotechnická norma stanovuje minimálne požiadavky na tepelnoizolačné vlastnosti jednotlivých obvodových konštrukcií – tepelný odpor ( $R$ ) a súčiniteľ prechodu tepla ( $U$ ). Všetky tehly Porotherm kategórie Energy+, teda **tehly EKO+ Profi a T Profi**, týmto kritériám vyhovujú bez dodatočného zateplenia.

## Súčinitele prechodu tepla $U$ obvodového muriva z tehál Porotherm

(s omietkami, pri praktickej vlhkosti)



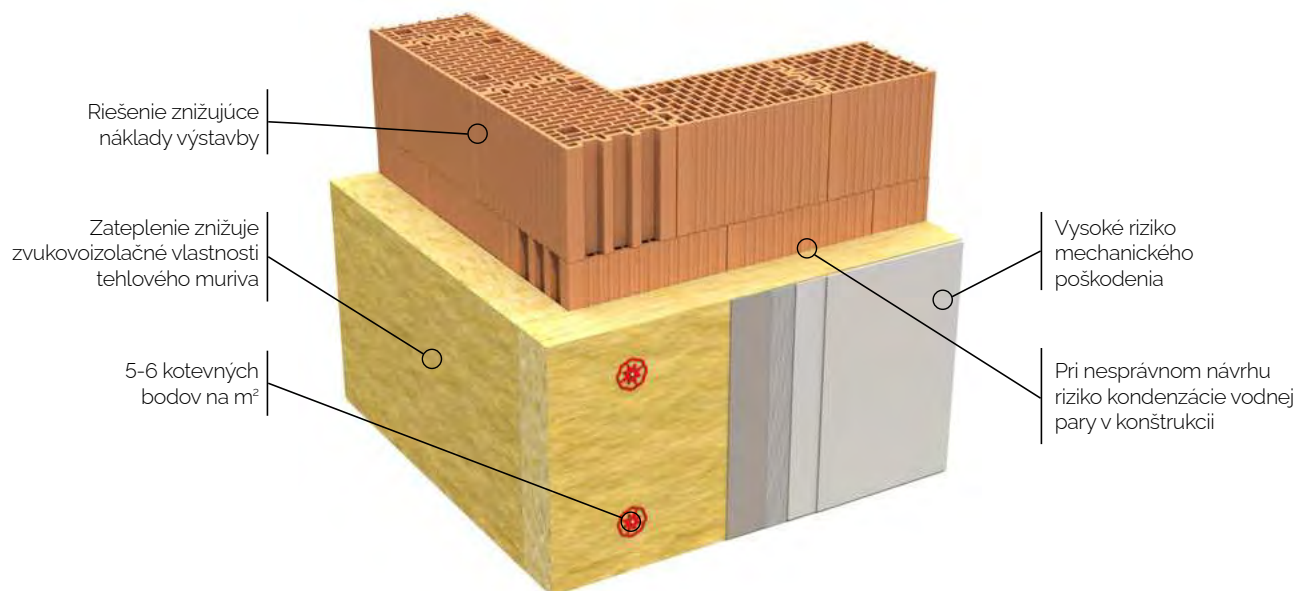
$U_{12}$  požadovaná hodnota pre budovy s takmer nulovou potrebou energie

$U_{13}$  odporúčaná hodnota pre budovy s takmer nulovou potrebou energie

Hodnoty "U" uvedené v grafe platia pre omietnuté murivo pri praktickej vlhkosti



# Obvodová konštrukcia s dodatočným zateplením



## Riešenie dvojvrstvého obvodového muríva:

- ✓ riešenie spĺňajúce súčasné normy nízkoenergetického bývania
- ✓ systémové riešenie prinášajúce **nižšie náklady na stavebný materiál**
- ✗ možnosť biologickej a mechanickej degradácie a nutnosť výmeny zateplenia po cca 30 rokoch
- ✗ reakcia na oheň závislá od protipožiarnych vlastností izolačného materiálu



# Prečo používať doplnkové tehly

Obvodová stena domu, to nie je len samotné murivo, ale aj detaily, ktoré majú vplyv na tepelné straty domu. Sú to detaily ako roh domu, parapet, ostenia okien a pod. Najmä u obvodových stien, ktoré majú veľmi kvalitné tepelnoizolačné vlastnosti, môže byť vplyv detailov veľmi výrazný.

## Môže sa zdať, že počiatočná investícia na výstavbu je vyššia

Kalkulácia na bežný rodinný dom s výmerou obvodových stien približne 146 m<sup>2</sup> pri použití tehál **Porotherm 44 EKO**



ZDANLIVÁ  
POČIATOČNÁ ÚSPORA  
PRI RIEŠENÍ BEZ  
DOPLNKOVÝCH  
TEHÁL

**585 €**

## Minimalizujte stavebný odpad

Použitím doplnkových tehál minimalizujete stavebný odpad vzniknutý rezaním tehál a zároveň urýchlite výstavbu. Minimalizáciou stavebného odpadu znížite ďalšie náklady súvisiace s odvozom a likvidáciou odpadu.



Základný formát



Rohová tehla (R)



Koncová (K)



Polovičná koncová (1/2K)

### DODATOČNÉ NÁKLADY PRI VYTŤVÁRANÍ DETAILOV BEZ DOPLNKOVÝCH TEHÁL

NÁKLADY NA ÚPRAVU  
MURIVA REZANÍM  
(pri cene práce 8 €/hod)



ĎALŠIE NÁKLADY  
**- 129 €**

STRATY PRI REZANÍ  
MURIVA  
(cca 15 % materiálu)



ĎALŠIE NÁKLADY  
**- 128 €**

## Kvalita výstavby ovplyvňuje prevádzkové náklady domu



NAVYŠE, PRI STAVBE  
S DOPLNKOVÝMI  
TEHLAMI ZÍSKAVATE  
ĎALŠIE VÝHODY

UŠETRENÉ NÁKLADY  
ZA VYKUROVANIE



**60 € / ročne**  
(návrtnosť 3 roky)



ŽIADEN ODPAD  
NA STAVBE

## NÁVRATNOSŤ

**3  
ROKY**

STAVBA S DOPLNKOVÝMI TEHLAMI  
PRINÁŠA NÁVRATNOSŤ INVESTÍCIE  
A DLHODOBÚ ÚSPORU UŽ PO  
TROCH ROKOCH.

# Tepelnoizolačné vlastnosti stien z tehál Porotherm

Murivo z tehál Porotherm	Hrúbka steny		bez omietok				s omietkami <sup>a)</sup>				U (W/m <sup>2</sup> K) súčiniteľ prechodu tepla U pri rôznych hrúbkach tepelnoizolačnej vrstvy v mm (λ = 0,038 W/m.K) <sup>a)</sup>												
	mm	mm	λ	R	U	λ	R	U	λ	R	U	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	
			(W/m.K)	(m <sup>2</sup> .K/W)	(W/m <sup>2</sup> .K)	(W/m.K)	(m <sup>2</sup> .K/W)	(W/m <sup>2</sup> .K)	(W/m.K)	(W/m.K)	(m <sup>2</sup> .K/W)	(W/m <sup>2</sup> .K)											
50 T Profi Dryfix	500	545	0,066	7,53	<b>0,13</b>	0,070	7,82	<b>0,13</b>	0,070	7,82	<b>0,13</b>	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07
50 T Profi	500	545	0,068	7,31	<b>0,13</b>	0,072	7,60	<b>0,13</b>	0,072	7,60	<b>0,13</b>	0,12	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
44 T Profi Dryfix	440	485	0,067	6,60	<b>0,15</b>	0,070	6,89	<b>0,14</b>	0,070	6,89	<b>0,14</b>	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
44 T Profi	440	485	0,069	6,41	<b>0,15</b>	0,072	6,70	<b>0,15</b>	0,072	6,70	<b>0,15</b>	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
50 EKO+ Profi Dryfix	500	545	0,090	5,86	<b>0,17</b>	0,089	6,15	<b>0,16</b>	0,089	6,15	<b>0,16</b>	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08
50 EKO+ Profi	500	545	0,090	5,74	<b>0,17</b>	0,090	6,03	<b>0,16</b>	0,090	6,03	<b>0,16</b>	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09
38 T Profi Dryfix	380	425	0,070	5,69	<b>0,17</b>	0,071	5,98	<b>0,16</b>	0,071	5,98	<b>0,16</b>	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09
38 T Profi	380	425	0,070	5,53	<b>0,18</b>	0,073	5,82	<b>0,17</b>	0,073	5,82	<b>0,17</b>	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
44 TB Profi Dryfix	440	485	0,085	5,20	<b>0,19</b>	0,088	5,49	<b>0,18</b>	0,088	5,49	<b>0,18</b>	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
44 TB Profi	440	485	0,090	5,12	<b>0,19</b>	0,090	5,41	<b>0,18</b>	0,090	5,41	<b>0,18</b>	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
44 EKO+ Profi Dryfix	440	485	0,095	4,81	<b>0,20</b>	0,095	5,10	<b>0,19</b>	0,095	5,10	<b>0,19</b>	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09
44 EKO+ Profi	440	485	0,095	4,72	<b>0,20</b>	0,097	5,01	<b>0,19</b>	0,097	5,01	<b>0,19</b>	0,18	0,17	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09
38 TB Profi Dryfix	380	425	0,085	4,50	<b>0,21</b>	0,089	4,79	<b>0,20</b>	0,089	4,79	<b>0,20</b>	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
38 TB Profi	380	425	0,090	4,42	<b>0,22</b>	0,090	4,71	<b>0,20</b>	0,090	4,71	<b>0,20</b>	0,19	0,18	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
30 T Profi Dryfix	300	345	0,065	4,63	<b>0,21</b>	0,070	4,92	<b>0,20</b>	0,070	4,92	<b>0,20</b>	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09
30 T Profi	300	345	0,070	4,50	<b>0,21</b>	0,072	4,79	<b>0,20</b>	0,072	4,79	<b>0,20</b>	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10
38 Profi (Dryfix)	380	425	0,135	2,88	<b>0,33</b>	0,134	3,17	<b>0,30</b>	0,134	3,17	<b>0,30</b>	0,28	0,24	0,22	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11
30 Profi	300	320	0,155	1,97	<b>0,47</b>	0,158	2,03	<b>0,45</b>	0,158	2,03	<b>0,45</b>	0,37	0,31	0,27	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,13	0,13
25 Profi	250	270	0,230	1,11	<b>0,78</b>	0,231	1,17	<b>0,75</b>	0,231	1,17	<b>0,75</b>	0,55	0,43	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,14

### Vysvetlivky:

**Porotherm T Profi** - brúsené tehly plnené minerálnou vlnou pre jednotlivostvovú obvodovú stenu

**Porotherm TB Profi** - brúsené tehly plnené minerálnou vlnou pre viacpodlažné budovy

**Porotherm EKO+ Profi** - brúsené tehly pre jednotlivostvovú obvodovú stenu

**U > 0,22 W/m<sup>2</sup>.K** - nie je splnená požadovaná hodnota podľa STN 73 0540-2/Z1+Z2:2012

**0,15 < U ≤ 0,22 W/m<sup>2</sup>.K** - požadovaná hodnota podľa STN 73 0540-2/Z1+Z2:2012

- vhodné pre budovy s tamer nulovou potrebou energie (energetická trieda AO)

**U ≤ 0,15 W/m<sup>2</sup>.K** - odporúčaná hodnota podľa STN 73 0540-2/Z1+Z2:2012

- vhodné pre budovy s tamer nulovou potrebou energie (energetická trieda AO)

### Vlastnosti materiálov:

Materiál	λ (W/m.K)
tepelnoizol. vrstva	<b>0,038</b>
sadrová om.	<b>0,60</b>
tepelnoizol. om.	<b>0,11</b>
povrch. úprava	<b>0,83</b>

### 1) omietky stien bez tepelnoizolačnej vrstvy

**obvodové steny hrúbky 50, 44, 38 cm**  
vnútorná omietka: 10 mm vápno-sadrová  
vonkajšia omietka: 30 mm tepelnoizolačná + 5 mm finálna povrchová úprava

**vnútorné nosné steny hrúbky 30, 25 cm**  
obojstranná omietka: 15 mm vápno-cementová

### 2) omietky stien s tepelnoizolačnou vrstvou

**obvodové steny hrúbky 50, 44, 38 cm**  
vnútorná omietka: 10 mm vápno-sadrová  
vonkajšia omietka: podľa požiadavky



Energy +

Komfort

Klasik

Akustik

Prislušenstvo

Preklady a stropy





# ENERGY +

---

Tehly kategórie Energy+ sú odpoveďou na neustále sa sprisňujúce požiadavky na tepelnú ochranu budov. Sú vhodné na stavbu domov s takmer nulovou potrebou energie, čiže domov v energetickej triede A0.

Skvelá voľba pri rozhodnutí stavať bez dodatočného zateplenia.





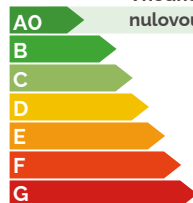
# Porotherm T Profi Dryfix

## Murovanie na penu

### ✓ VÝHODY

- vysoko nadštandardné tepelnoizolačné vlastnosti. U od 0,13
- tehly plnené minerálnou vlnou bez nutnosti dodatočného zateplenia
- tepelná izolácia chránená keramikou proti mechanickému a biologickému poškodeniu
- brúsené tehly pre super rýchle murovanie na penu
- **murovací pena Porotherm Dryfix Extra v cene tehál**

Vhodné na stavbu domu s takmer nulovou potrebou energie



### Technické údaje

Názov výrobku	Údaje o tehle			Spotreba materiálu v murive					Základné technické údaje o murive		
	rozmery d x š x v (mm)	pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly	tehly	zakladacia malta na 1 m muriva (l/m)	murovací pena (vydatnosť dózy)		R <sup>1</sup>	U <sup>1</sup>	R <sub>w</sub> <sup>1</sup>
				na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )		(m <sup>2</sup> /dóza)	(m <sup>3</sup> /dóza)	(m <sup>2</sup> ·K/W)	(W/m <sup>2</sup> ·K)	(dB)
50 T Profi Dryfix	248 x 500 x 249	P8	21,3	16	32,0	10,0	5	2,5	7,82	0,13	49
50 T Profi Dryfix 1/2	123 x 500 x 249	P8	10,8								
44 T Profi Dryfix	248 x 440 x 249	P8	18,7	16	36,4	8,8	5	2,2	6,89	0,14	48
44 TB Profi Dryfix 1/2	123 x 440 x 249	P10	9,4								
38 T Profi Dryfix	248 x 380 x 249	P8	15,7	16	42,1	7,6	5	1,9	5,98	0,16	46
38 TB Profi Dryfix 1/2	123 x 380 x 249	P10	8,5								
30 T Profi Dryfix	248 x 300 x 249	P8	12,2	16	53,3	6,0	5	1,5	4,92	0,20	43
30 T Profi Dryfix 1/2	123 x 300 x 249	P8	6,1								

**Doplňkové formáty:** 1/2 - polovičky, predávajú sa ako dvojblok 1/2 + 1/2 (polovičnú tehlu získame rozpilením dvojbloku na stavbe).

### Objednávacie údaje

Artiklové číslo	Názov výrobku	Počet tehál na palete (ks/pal)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
			tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )
668501	50 T Profi Dryfix	48	11,11	177,76	13,33	213,28
668505	50 T Profi Dryfix 1/2	96	5,83	-	7,00	-
668521	44 T Profi Dryfix	72	9,56	152,96	11,47	183,52
668315	44 TB Profi Dryfix 1/2	144	5,18	-	6,22	-
668541	38 T Profi Dryfix	72	7,99	127,84	9,59	153,44
668335	38 TB Profi Dryfix 1/2	144	4,33	-	5,20	-
668561	30 T Profi Dryfix	96	6,71	107,36	8,05	128,80
668565	30 T Profi Dryfix 1/2	192	3,52	-	4,22	-



50 T Profi

50 T Profi 1/2





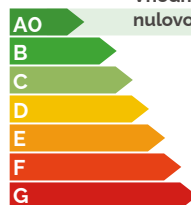
# Porotherm T Profi Malta

## Murovanie na maltu

### ✓ VÝHODY

- vysoko nadštandardné tepelnoizolačné vlastnosti. U od 0,13
- tehly plnené minerálnou vatou bez nutnosti dodatočného zateplenia
- doplnkové polovičné tehly pre minimalizáciu odpadu
- murovanie na tenkovstvá maltu pre tenké škáry
- **v cene tehál je zahrnutá aj malta pre tenké škáry Porotherm Profi**

Vhodné na stavbu domu s takmer nulovou potrebou energie



### Technické údaje

Názov výrobku	Údaje o tehle			Spotreba materiálu v murive					Základné technické údaje o murive		
				tehly		zakladacia malta na 1 m muriva (L/m)	tenkovrstvová malta		R <sup>1)</sup> (m <sup>2</sup> K/W)	U <sup>1)</sup> (W/m <sup>2</sup> K)	R <sub>w</sub> <sup>1)</sup> (dB)
				na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )		na m <sup>2</sup> muriva (L/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (L/m <sup>3</sup> )			
50 T Profi malta	248 x 500 x 249	P8	21,3	16	32,0	10,0	3,5	7,0	7,60	0,13	51
50 T Profi malta 1/2	123 x 500 x 249	P8	10,8								
44 T Profi malta	248 x 440 x 249	P8	18,7	16	36,4	8,8	3,1	7,0	6,70	0,15	50
44 TB Profi malta 1/2	123 x 440 x 249	P10	9,4								
38 T Profi malta	248 x 380 x 249	P8	15,7	16	42,1	7,6	2,7	7,0	5,82	0,17	48
38 TB Profi malta 1/2	123 x 380 x 249	P10	8,5								
30 T Profi malta	248 x 300 x 249	P8	12,2	16	53,3	6,0	2,1	7,0	4,79	0,20	45
30 T Profi malta 1/2	123 x 300 x 249	P8	6,1								

**Doplnkové formáty:** 1/2 - polovičky, predávajú sa ako dvojblok 1/2 + 1/2 (polovičnú tehlu získame rozpielením dvojbloku na stavbe).

### Objednávacie údaje

Artiklové číslo	Názov výrobku	Počet tehál na palete (ks/pal)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
			tehly	tehál v m <sup>2</sup> muriva	tehly	tehál v m <sup>2</sup> muriva
			(EUR/ks)	(EUR/m <sup>2</sup> )	(EUR/ks)	(EUR/m <sup>2</sup> )
667501	50 T Profi malta	48	10,75	172	12,90	206,40
667505	50 T Profi malta 1/2	96	5,64	-	6,77	-
667521	44 T Profi malta	72	9,26	148,16	11,11	177,76
667315	44 TB Profi malta 1/2	144	5,03	-	6,04	-
667541	38 T Profi malta	72	7,74	123,84	9,29	148,64
667335	38 TB Profi malta 1/2	144	4,2	-	5,04	-
667561	30 T Profi malta	96	6,5	104	7,80	124,80
667565	30 T Profi malta 1/2	192	3,42	-	4,10	-



50 T Profi

50 T Profi 1/2



#### Vysvetlivky:

- R - tepelný odpor
- U - súčiniteľ prechodu tepla
- R<sub>w</sub> - vážená laboratórna nepriezvučnosť

- 1)** Tepelnoizolačné parametre muriva pri praktickej vlhkosti s omietkami:
- vonkajšia omietka: 30 mm tepelnoizolačná omietka + 5 mm skladba podľa návrhu
  - vnútorná omietka: 10 mm sadrová omietka

# Porotherm TB Profi Dryfix

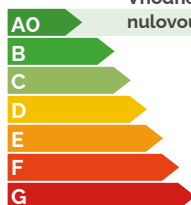
**NOVINKA**

Brúsené tehly na murovanie na penu pre viacpodlažné tehlové domy

## ✓ VÝHODY

- určené hlavne pre viacpodlažné bytové domy
- zvýšená únosnosť a výborné akustické vlastnosti vďaka inovovanej tvarovke s masívnejšou konštrukciou rebier
- tehly plnené minerálnou vlnou bez nutnosti dodatočného zateplenia
- tepelná izolácia chránená keramikou proti mechanickému a biologickému poškodeniu
- **murovací pena Porotherm Dryfix Extra v cene tehál**

Vhodné na stavbu domu s takmer nulovou potrebou energie



## Technické údaje

Názov výrobku	Údaje o tehle			Spotreba materiálu v murive					Základné technické údaje o murive		
	rozмеры d x š x v (mm)	pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly			murovací pena (výdatnosť dózy)		R <sup>1)</sup>	U <sup>1)</sup>	R <sub>w</sub> <sup>1)</sup>
				na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )	zakladacia malta na 1 m muriva (l/m)	(m <sup>2</sup> /dóza)	(m <sup>3</sup> /dóza)	(m <sup>2</sup> ·K/W)	(W/m <sup>2</sup> ·K)	(dB)
44 TB Profi Dryfix	248x440x249	P10	21,7	16	36,4	8,8	5	2,2	5,94	0,17	48
44 TB Profi Dryfix 1/2	123x440x249	P10	9,4								
38 TB Profi Dryfix	248x380x249	P10	18,8	16	42,1	7,6	5	1,9	5,18	0,19	46
38 TB Profi Dryfix 1/2	123x380x249	P10	8,5								

**Doplňkové formáty:** 1/2 - polovičky, predávajú sa ako dvojblok 1/2 + 1/2 (polovičnú tehlu získame rozpílením dvojbloku na stavbe).

## Objednávacie údaje

Artiklové číslo	Názov výrobku	Počet tehál na palete (ks/pal)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
			tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )
668311	44 TB Profi Dryfix	72	9,91	158,56	11,89	190,24
668315	44 TB Profi Dryfix 1/2	144	5,18	-	6,22	-
668331	38 TB Profi Dryfix	72	8,28	132,48	9,94	159,04
668335	38 TB Profi Dryfix 1/2	144	4,33	-	5,20	-



44 TB Profi

44 TB Profi 1/2

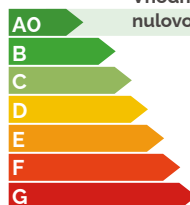
# Porotherm TB Profi malta

Brúsené tehly na murovanie na maltu pre viacpodlažné tehlové domy

## ✓ VÝHODY

- určené hlavne pre viacpodlažné bytové domy
- zvýšená únosnosť a výborné akustické vlastnosti vďaka inovovanej tvarovke s masívnejšou konštrukciou rebier
- tehly plnené minerálnou vlnou bez nutnosti dodatočného zateplenia
- tepelná izolácia chránená keramikou proti mechanickému a biologickému poškodeniu
- **v cene tehál je zahrnutá aj malta pre tenké škáry Porotherm Profi**

Vhodné na stavbu domu s takmer nulovou potrebou energie



## Technické údaje

Názov výrobku	Údaje o tehle			Spotreba materiálu v murive					Základné technické údaje o murive		
	rozmery d x š x v (mm)	pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly			tenkovrstvová malta		R <sup>1)</sup> (m <sup>2</sup> · K/W)	U <sup>1)</sup> (W/m <sup>2</sup> · K)	R <sub>w</sub> <sup>1)</sup> (dB)
				na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )	zakladacia malta na 1 m muriva (l/m)	na m <sup>2</sup> muriva (l/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (l/m <sup>3</sup> )			
44 TB Profi malta	248x440x249	P10	21,7	16	36,4	8,8	6,2	14,0	5,85	0,17	50
44 TB Profi malta 1/2	123x440x249	P10	9,4								
38 TB Profi malta	248x380x249	P10	18,8	16	42,1	7,6	5,3	14,0	5,10	0,19	48
38 TB Profi malta 1/2	123x380x249	P10	8,5								

**Doplnkové formáty:** 1/2 - polovičky, predávajú sa ako dvojblok 1/2 + 1/2 (polovičnú tehlu získame rozpilením dvojbloku na stavbe).

## Objednávacie údaje

Artiklové číslo	Názov výrobku	Počet tehál na palete (ks/pal)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
			tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )
667311	44 TB Profi malta	72	9,59	153,44	11,51	184,16
667315	44 TB Profi malta 1/2	144	5,03	-	6,04	-
667331	38 TB Profi malta	72	8,02	128,32	9,62	153,92
667335	38 TB Profi malta 1/2	144	4,20	-	5,04	-



44 TB Profi

44 TB Profi 1/2



### Vysvetlivky:

**R** - tepelný odpor  
**U** - súčiniteľ prechodu tepla  
**R<sub>w</sub>** - vážená laboratórna nepriepustnosť

**1)** Tepelnoizolačné parametre muriva pri praktickej vlhkosti s omietkami:  
 • vonkajšia omietka: 30 mm tepelnoizolačná omietka + 5 mm skladba podľa návrhu  
 • vnútorná omietka: 10 mm sadrová omietka





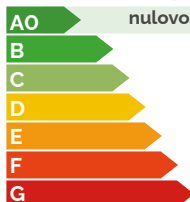
# Porotherm EKO+ Profi Dryfix

## Murovanie na penu

### ✓ VÝHODY

- súčiniteľ prechodu tepla (U) od 0,16
- dômyselné vzduchové dutiny
- super rýchle murovanie na penu
- bez nutnosti dodatočného zateplenia
- **murovací pena Porotherm Dryfix v cene tehál**

Vhodné na stavbu domu s takmer nulovou potrebou energie



### Technické údaje

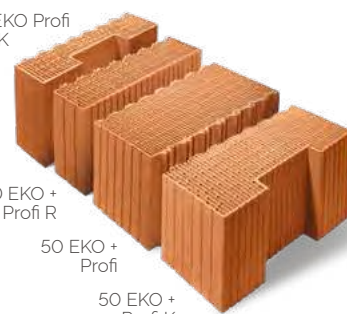
Názov výrobku	Údaje o tehle			Spotreba materiálu v murive					Základné technické údaje o murive		
	rozmery d x š x v (mm)	pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly		zakladacia malta na 1 m muriva (l/m)	murovací pena (výdatnosť dózy)		R <sup>1</sup>	U <sup>1</sup>	R <sub>w</sub> <sup>1</sup>
50 EKO+ Profi Dryfix	248 x 500 x 249	P8	20,1	na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )						
50 EKO+ Profi Dryfix K	248 x 500 x 249	P8	21,3	16	32,0	10,0	5	2,5	6,15	0,16	48
50 EKO+ Profi Dryfix 1/2 K	125 x 500 x 249	P8	10,9								
50 EKO+ Profi Dryfix R	125 x 500 x 249	P8	12,6								
44 EKO+ Profi Dryfix	248 x 440 x 249	P8	19,0	16	36,4	8,8	5	2,2	5,10	0,19	46
44 EKO+ Profi Dryfix K	248 x 440 x 249	P8	17,4								
44 EKO+ Profi Dryfix 1/2 K	125 x 440 x 249	P8	8,3								
44 EKO+ Profi Dryfix R	187 x 440 x 249	P8	13,5								

**Doplňkové formáty:** K = koncová tehla; 1/2 K = polovičná koncová tehla; R = rohová tehla.

### Objednávacie údaje

Artiklové číslo	Názov výrobku	Počet tehál na palete (ks/pal)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
			tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )
668603	50 EKO+ Profi Dryfix	40	6,00	96	7,20	115,20
668609	50 EKO+ Profi Dryfix K	40	7,50	-	9,00	-
668605	50 EKO+ Profi Dryfix 1/2 K	80	4,49	-	5,39	-
668617	50 EKO+ Profi Dryfix R	80	4,79	-	5,75	-
668623	44 EKO+ Profi Dryfix	60	4,48	71,68	5,38	86,08
668631	44 EKO+ Profi Dryfix K	60	5,60	-	6,72	-
668627	44 EKO+ Profi Dryfix 1/2 K	120	3,36	-	4,03	-
668109	44 EKO+ Profi Dryfix R	72	4,03	-	4,84	-

50 EKO Profi 1/2 K

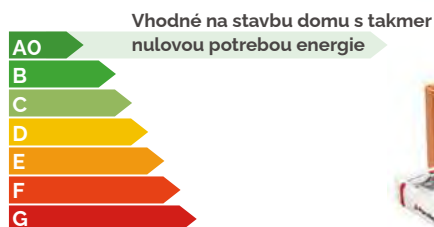


# Porotherm EKO+ Profi Malta

## Murovanie na maltu

### ✓ VÝHODY

- súčiniteľ prechodu tepla (U) od 0,16
- rýchle murovanie na tenkovrstvovú maltu.
- bez nutnosti dodatočného zateplenia
- **v cene tehál je zahrnutá aj malta pre tenké škáry Porotherm Profi**



### Technické údaje

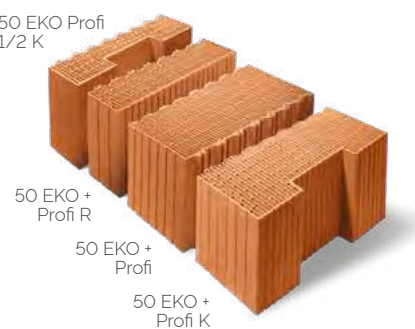
Názov výrobku	Údaje o tehle			Spotreba materiálu v murive					Základné technické údaje o murive		
				tehly		zakladacia malta na 1 m muriva (L/m)	tenkovrstvá malta		R <sup>1)</sup>	U <sup>1)</sup>	R <sub>w</sub> <sup>1)</sup>
				na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )		na m <sup>2</sup> muriva (L/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (L/m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> ·K/W)	(W/m <sup>2</sup> ·K)	(dB)
50 EKO+ Profi malta	248 x 500 x 249	P8	20,1	16	32,0	10,0	3,5	7,0	6,03	0,16	50
50 EKO+ Profi malta K	248 x 500 x 249	P8	21,3								
50 EKO+ Profi malta 1/2 K	125 x 500 x 249	P8	10,9								
50 EKO+ Profi malta R	125 x 500 x 249	P8	12,6								
44 EKO+ Profi malta	248 x 440 x 249	P8	19,0	16	36,4	8,8	3,1	7,0	5,01	0,19	48
44 EKO+ Profi malta K	248 x 440 x 249	P8	17,4								
44 EKO+ Profi malta 1/2 K	125 x 440 x 249	P8	8,3								
44 EKO+ Profi malta R	187 x 440 x 249	P8	13,5								

**Doplňkové formáty:** K = koncová tehla; 1/2 K = polovičná koncová tehla; R = rohová tehla.

### Objednávacie údaje

Artiklové číslo	Názov výrobku	Počet tehál na palete (ks/pal)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
			tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )
667603	50 EKO+ Profi malta	40	5,83	93,28	7,00	112,00
667609	50 EKO+ Profi malta K	40	7,29	-	8,75	-
667605	50 EKO+ Profi malta 1/2 K	80	4,38	-	5,26	-
667617	50 EKO+ Profi malta R	80	4,67	-	5,60	-
667623	44 EKO+ Profi malta	60	4,30	68,80	5,16	82,56
667631	44 EKO+ Profi malta K	60	5,38	-	6,46	-
667627	44 EKO+ Profi malta 1/2 K	120	3,22	-	3,86	-
667109	44 EKO+ Profi malta R	72	3,87	-	4,84	-

50 EKO Profi 1/2 K



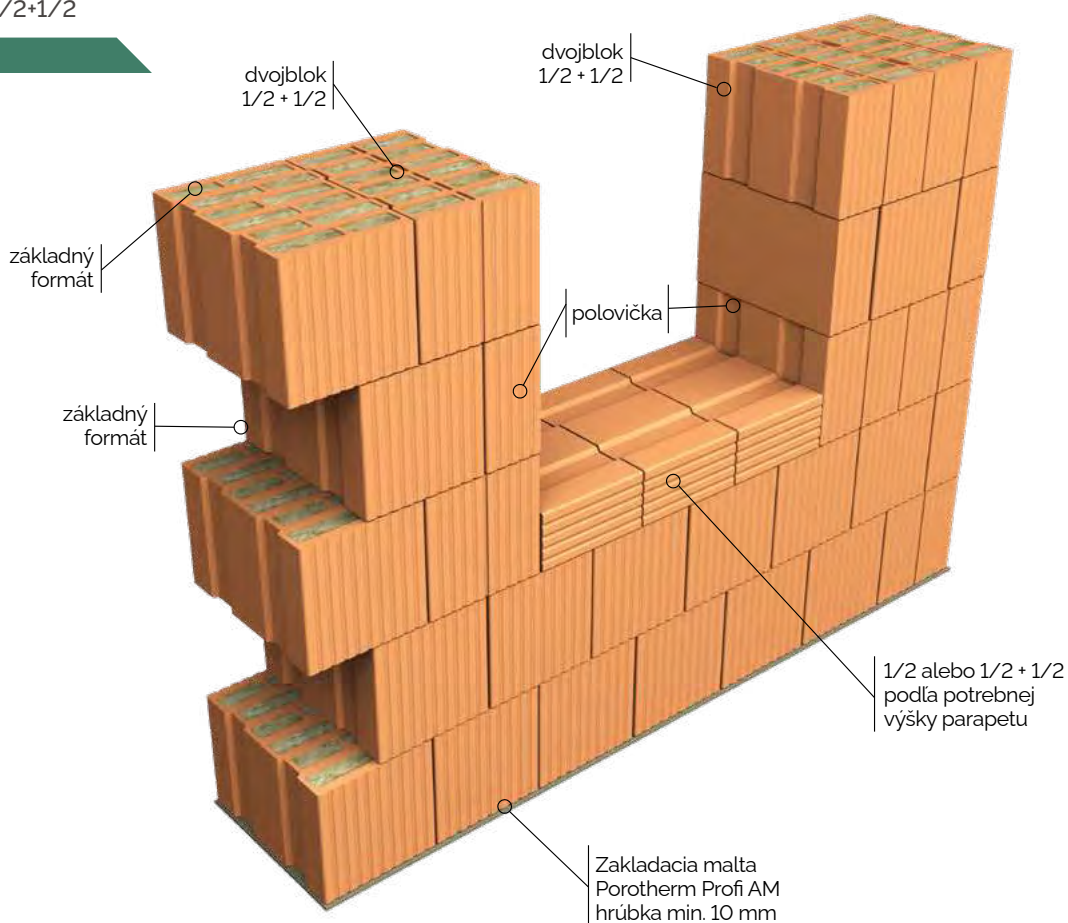
#### Vysvetlivky:

- R - tepelný odpor
- U - súčiniteľ prechodu tepla
- R<sub>w</sub> - vážená laboratórna nepriezvučnosť

- 1)** Tepelnoizolačné parametre muriva pri praktickej vlhkosti s omietkami:
- vonkajšia omietka: 30 mm tepelnoizolačná omietka + 5 mm skladba podľa návrhu
  - vnútorná omietka: 10 mm sadrová omietka

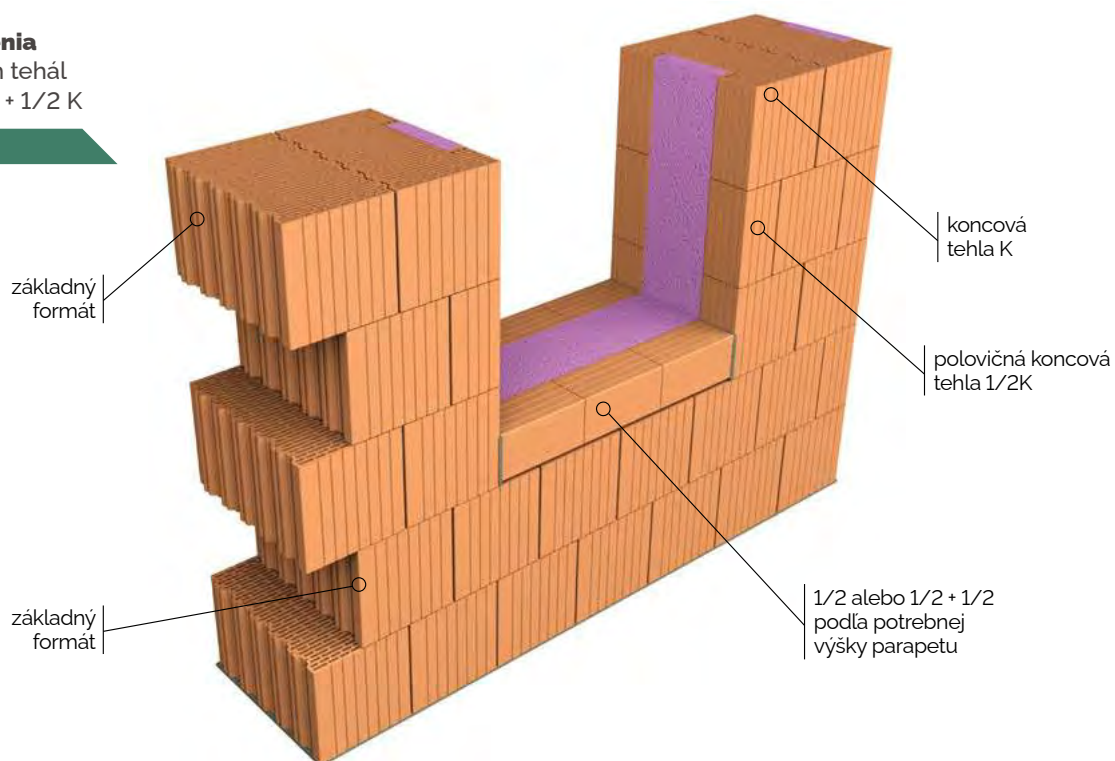
### Okenný otvor v stene

z tehál Porotherm T Profi.  
Parapet a ostenia vytvorené  
z polovičiek TB 1/2  
a dvojblokov TB 1/2+1/2



### Detail parapetu a ostenia

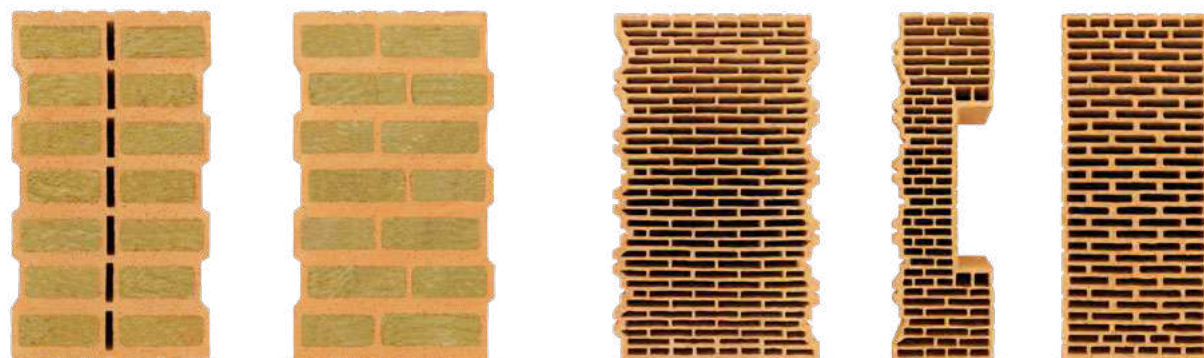
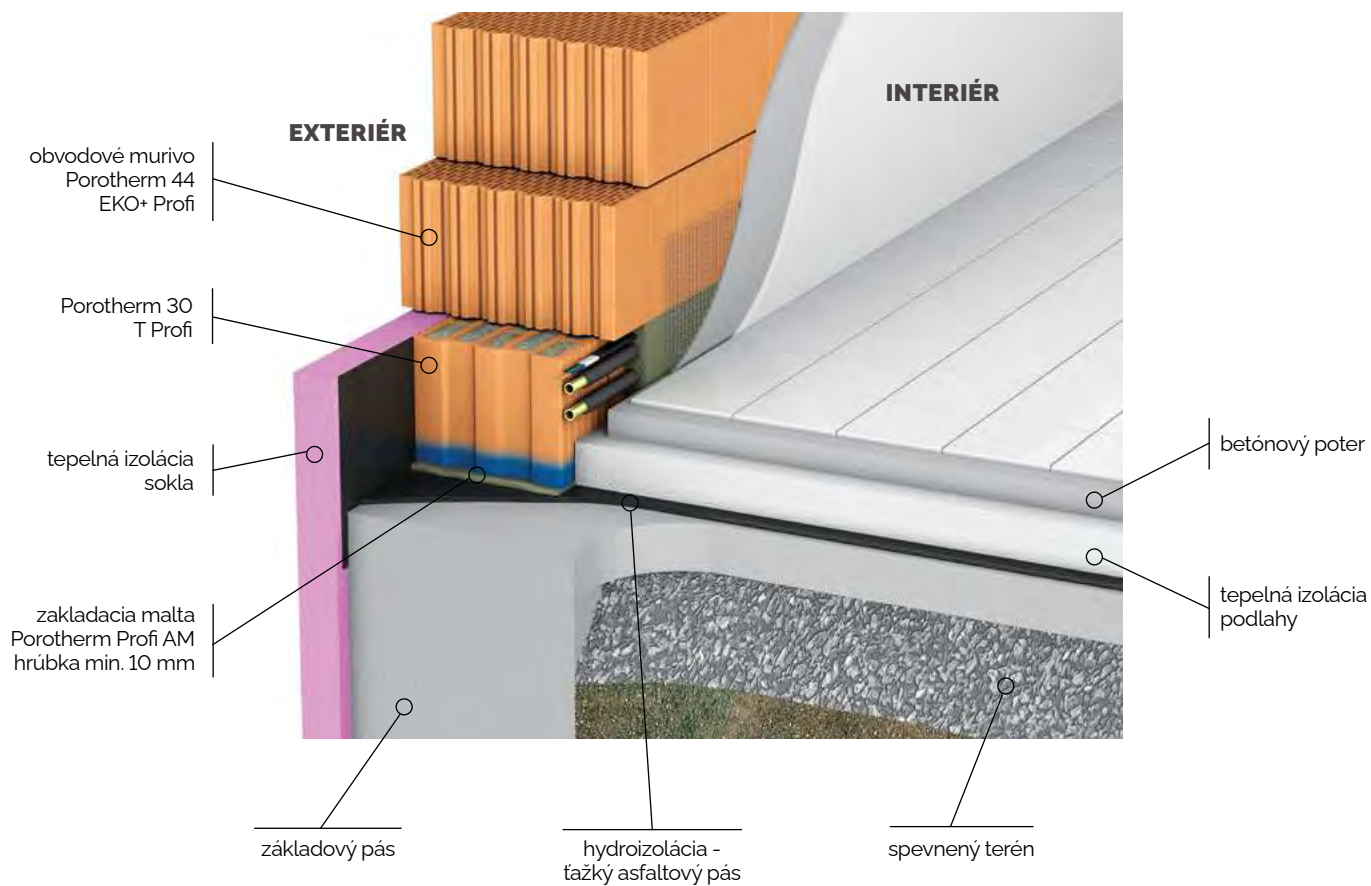
s použitím doplnkových tehál  
Porotherm EKO+ Profi K + 1/2 K





**Sokel obvodovej steny**

z tehál Porotherm 44 EKO+ Profi  
- príklad založenia na prvý rad tehál  
Porotherm 30 T Profi









# KOMFORT

---

Kompletný systém brúsených tehál pre všetky druhy stien ponúka možnosť voľby medzi technológiou murovania na tenkovrstvovú maltu **Porotherm Profi** alebo na murovaciu penu **Porotherm Dryfix**.

Obe tieto technológie sú zárukou komfortného murovania s výraznou materiálovou, časovou a finančnou úsporou.

**Perfektný stavebný materiál pri stavbe obvodovej steny s dodatočným zateplením.**







# Porotherm Komfort

## Brúsené tehly - superrýchle murovanie na murovaciu penu

### ✓ VÝHODY

- brúsené tehly pre rôzne účely použitia a ideálny podklad pod omietku
- formáty 38 a 30 - ideálne riešenie pre obvodové murivo so zateplením (ETICS)
- tehly Porotherm 30 Profi vrátane doplnkov sú vhodné aj pre vnútorné nosné steny
- úchytné otvory uľahčujúce murovanie
- nízky odpor proti difúzii vodných pár
- murovaciu penu Porotherm Dryfix v cene tehál



### Technické údaje

Názov výrobku	Údaje o tehle			Spotreba materiálu v murive					Základné technické údaje o murive		
	rozmery d x š x v (mm)	pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly			murovaciu penu (výdatnosť dózy)		R <sup>1)</sup>	U <sup>1)</sup>	R <sub>w</sub> <sup>1)</sup>
				na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )	zakladacia malta na 1 m muriva (l/m)	(m <sup>2</sup> /dóza)	(m <sup>3</sup> /dóza)	(m <sup>2</sup> .K/W)	(W/m <sup>2</sup> .K)	(dB)

#### Obvodové steny so zateplením

38 Profi Dryfix	250 x 380 x 249	P10/P12	17,9	16	42,1	7,6	5,0	1,9	3,17	0,31	46
38 Profi Dryfix K	250 x 380 x 249	P10	19,3								
38 Profi Dryfix 1/2 K	125 x 380 x 249	P10	9,5								
30 Profi Dryfix	250 x 300 x 249	P12	14,1	16	53,3	6,0	5,0	1,5	2,11	0,44	41
		P15	12,8						2,03	0,44	46
30 Profi Dryfix 1/2	125 x 300 x 249	P10	8								
30 Profi Dryfix R	175 x 300 x 249	P10	10,7								

#### Vnútorné nosné steny

25 Profi Dryfix	375 x 250 x 249	P10	16,3	10,7	42,8	5,0	5,0	1,3	1,14	0,74	45
		P12/P15	17,7						1,10	0,74	47
20 Profi Dryfix	500 x 200 x 249	P12	18,7	8,0	40,8	4,0	5,0	1,0	0,93	0,84	43
17,5 Profi Dryfix	375 x 175 x 249	P12	12,8	10,7	61,1	3,5	5,0	0,9	0,84	0,91	44

#### Nenosné priečky

14 Profi Dryfix	500 x 140 x 249	P8 <sup>1)</sup>	13,4	8	57,1	10,0	10,0	1,4	0,76	0,98	43
11,5 Profi Dryfix	500 x 115 x 249	P8 <sup>1)</sup>	11,0	8	69,6	10,0	10,0	1,2	0,64	1,11	42
10 Profi Dryfix	500 x 100 x 249	P8 <sup>1)</sup>	10,5	8	80	10,0	10,0	1,0	0,55	1,23	39
8 Profi Dryfix	500 x 80 x 249	P8 <sup>1)</sup>	8,8	8	100	10,0	10,0	0,8	0,43	1,44	37

**Doplnkové formáty:** K - koncová tehla; 1/2 K - polovičná koncová tehla; R - rohová tehla.

<sup>1)</sup> Tehly pre nenosné priečky Porotherm Profi štandardne dosahujú pevnosť v tlaku zodpovedajúcu triede pevnosti P12. V prípade potreby vieme dokladovať výrobnokontrolnou skúškou pre danú výrobnú sériu.



## Objednávacie údaje

Artiklové číslo	Názov výrobku	Pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	Počet tehál na palete (ks/pal)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
				tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muríva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muríva (EUR/m <sup>2</sup> )

### Obvodové steny so zateplením

668121	38 Profi Dryfix	P10	60	3,31	52,96	3,97	63,52
668123	38 Profi Dryfix K	P10	60	4,15	-	4,98	-
668125	38 Profi Dryfix 1/2K	P10	120	2,5	-	3,00	-
668204	30 Profi Dryfix	P12	80	2,68	42,88	3,22	51,52
668207		P15		2,83	45,28	3,40	54,40
668205	30 Profi Dryfix 1/2	P10	160	2,01	-	2,41	-
668097	30 Profi Dryfix R	P10	96	2,42	-	2,90	-

### Vnútročné nosné steny

668225	25 Profi Dryfix	P10	60	3,15	33,71	3,78	40,45
668222		P12		3,28	35,10	3,94	42,16
668227		P15		3,44	36,81	4,13	44,19
668926	20 Profi Dryfix	P12	48	4,27	45,69	5,12	54,78
668301	17,5 Profi Dryfix	P12	84	3,14	33,60	3,77	40,34

### Nenosné priečky

668401	14 Profi Dryfix	P8	80	2,97	23,76	3,56	35,6
668411	11,5 Profi Dryfix	P8	100	2,52	20,16	3,02	30,2
668417	10 Profi Dryfix	P8	100	2,29	18,32	2,75	27,5
668421	8 Profi Dryfix	P8	120	1,99	15,92	2,39	23,9

### Obvodové steny so zateplením



38 Profi



30 Profi 1/2



17,5 Profi



38 Profi K



30 Profi R



14 Profi



38 Profi 1/2 K



25 Profi



11,5 Profi



30 Profi



20 Profi



10 Profi



8 Profi



#### Vysvetlivky:

R - tepelný odpor  
 U - súčiniteľ prechodu tepla  
 R<sub>w</sub> - vážená laboratórna nepriezvučnosť

- 1) Tepelnoizolačné parametre muríva pri praktickej vlhkosti s omietkami:
- vonkajšia omietka: 30 mm tepelnoizolačná omietka + 5 mm skladba podľa návrhu
  - vnútorná omietka: 10 mm sadrová omietka



# Porotherm Komfort

## Brúsené tehly - rýchle murovanie na maltu pre tenké škáry

### ✓ VÝHODY

- brúsené tehly pre rôzne účely použitia a ideálny podklad pod omietku
- formáty 38 a 30 - ideálne riešenie pre obvodové murivo so zateplením (ETICS)
- tehly Porotherm 30 Profi vrátane doplnkov sú vhodné aj pre vnútorné nosné steny
- úchytné otvory uľahčujúce murovanie
- nízky odpor proti difúzii vodných pár
- v cene tehál je zahrnutá aj malta pre tenké škáry Porotherm Profi



### Technické údaje

Názov výrobku	Údaje o tehle			Spotreba materiálu v murive					Základné technické údaje o murive		
				tehly		zakladacia malta na 1 m muriva (L/m)	tenkovrstvá malta		R <sup>1)</sup> (m <sup>2</sup> ·K/W)	U <sup>1)</sup> (W/m <sup>2</sup> ·K)	R <sub>w</sub> <sup>1)</sup> (dB)
	na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )	na m <sup>2</sup> muriva (L/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (L/m <sup>3</sup> )							

#### Obvodové steny so zateplením

38 Profi malta	250 x 380 x 249	P10/P12	17,9	16	42,1	7,6	2,7	7,0	3,17	0,31	47
38 Profi malta K	250 x 380 x 249	P10	19,3								
38 Profi malta 1/2 K	125 x 380 x 249	P10	9,5								
30 Profi malta	250 x 300 x 249	P12	14,1	16	53,3	6,0	2,1	7,0	2,11	0,44	42
		P15	12,8						2,03	0,44	48
30 Profi malta 1/2	125 x 300 x 249	P10	8								
30 Profi malta R	175 x 300 x 249	P10	10,7								

#### Vnútorné nosné steny

25 Profi malta	375 x 250 x 249	P10	16,3	10,7	42,8	5,0	1,8	7,0	1,14	0,74	47
		P12/P15	17,7						1,10	0,74	49
20 Profi malta	500 x 200 x 249	P12	18,7	8,0	40,8	4,0	1,5	7,0	0,93	0,84	44
17,5 Profi malta	375 x 175 x 249	P12	12,8	10,7	61,1	3,5	1,3	7,0	0,84	0,91	44

#### Nenosné priečky

14 Profi malta	500 x 140 x 249	P8 <sup>1)</sup>	13,4	8	57,1	10,0	1,0	7,0	0,76	0,98	43
11,5 Profi malta	500 x 115 x 249	P8 <sup>1)</sup>	11,0	8	69,6	10,0	0,8	7,0	0,64	1,11	43
10 Profi malta	500 x 100 x 249	P8 <sup>1)</sup>	10,5	8	80	10,0	0,7	7,0	0,55	1,23	40
8 Profi malta	500 x 80 x 249	P8 <sup>1)</sup>	8,8	8	100	10,0	0,6	7,0	0,43	1,44	38

**Doplnkové formáty:** K - koncová tehla; 1/2 K - polovičná koncová tehla; R - rohová tehla.

<sup>1)</sup> Tehly pre nenosné priečky Porotherm Profi štandardne dosahujú pevnosť v tlaku zodpovedajúcu triede pevnosti P12. V prípade potreby vieme dokladovať výrobnokontrolnou skúškou pre danú výrobnú sériu.





## Objednávacie údaje

Artiklové číslo	Názov výrobku	Pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	Počet tehál na palete (ks/pal)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
				tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muríva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muríva (EUR/m <sup>2</sup> )

### Obvodové steny so zateplením

664121	38 Profi malta	P10	60	3,22	51,52	3,86	61,76
667123	38 Profi malta K	P10	60	4,02	-	4,82	-
664125	38 Profi malta 1/2K	P10	120	2,41	-	2,89	-
667204	30 Profi malta	P12	80	2,59	41,44	3,11	49,76
667207		P15		2,71	43,36	3,25	52,00
667205	30 Profi malta 1/2	P10	160	1,94	-	2,33	-
667097	30 Profi malta R	P10	96	2,32	-	2,78	-

### Vnútročné nosné steny

667225	25 Profi malta	P10	60	3,03	32,42	3,64	38,95
667222		P12		3,16	33,81	3,79	40,55
667227		P15		3,23	34,56	3,88	41,52
667926	20 Profi malta	P12	48	4,13	44,19	4,96	53,07
667301	17,5 Profi malta	P12	84	2,96	31,67	3,55	37,99

### Nenosné priečky

667401	14 Profi malta	P8	80	2,84	22,72	3,41	34,10
667411	11,5 Profi malta	P8	100	2,43	19,44	2,92	29,20
667417	10 Profi malta	P8	100	2,20	17,6	2,64	26,40
667421	8 Profi malta	P8	120	1,94	15,52	2,33	23,30

### Obvodové steny so zateplením



38 Profi



30 Profi 1/2



17,5 Profi



38 Profi K



30 Profi R



14 Profi



38 Profi 1/2 K



25 Profi



11,5 Profi



30 Profi



20 Profi



10 Profi



8 Profi



#### Vysvetlivky:

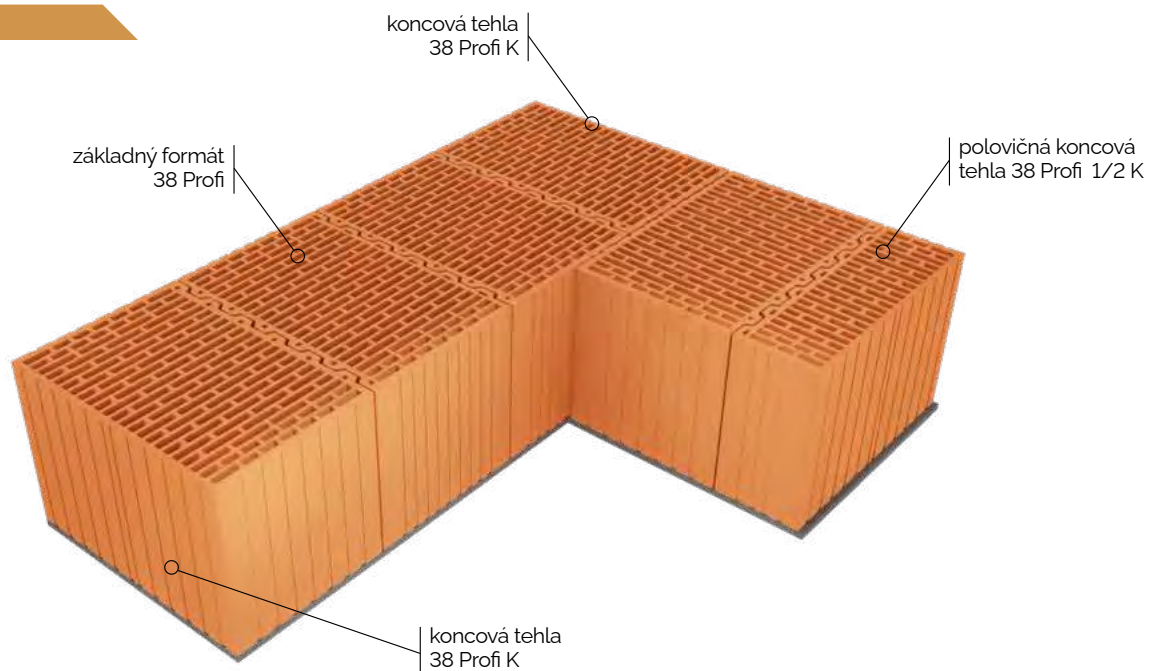
R - tepelný odpor  
 U - súčiniteľ prechodu tepla  
 R<sub>w</sub> - vážená laboratórna nepriezvučnosť

- 1) Tepelnoizolačné parametre muríva pri praktickej vlhkosti s omietkami:
- vonkajšia omietka: 30 mm tepelnoizolačná omietka + 5 mm skladba podľa návrhu
  - vnútorná omietka: 10 mm sadrová omietka



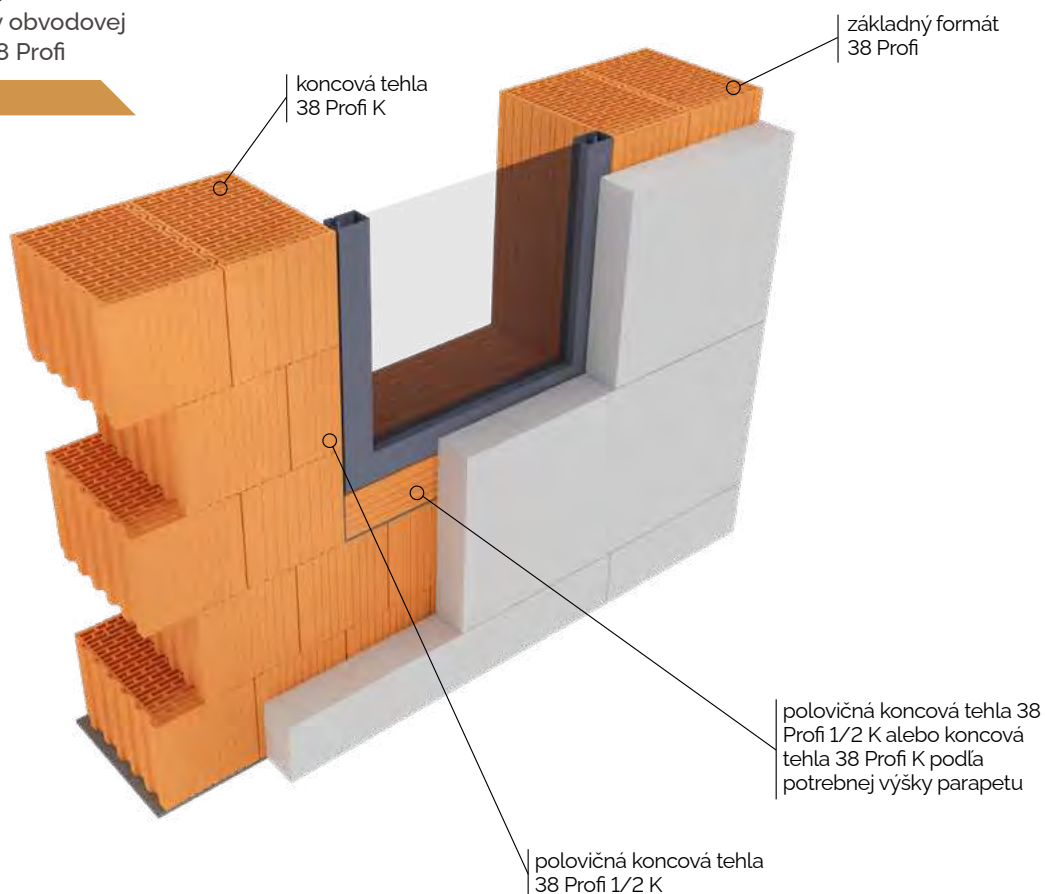
### Schéma rohu a ukončenia

obvodovej steny z tehál Porotherm 38 Profi s použitím koncových a polovičných koncových tehál



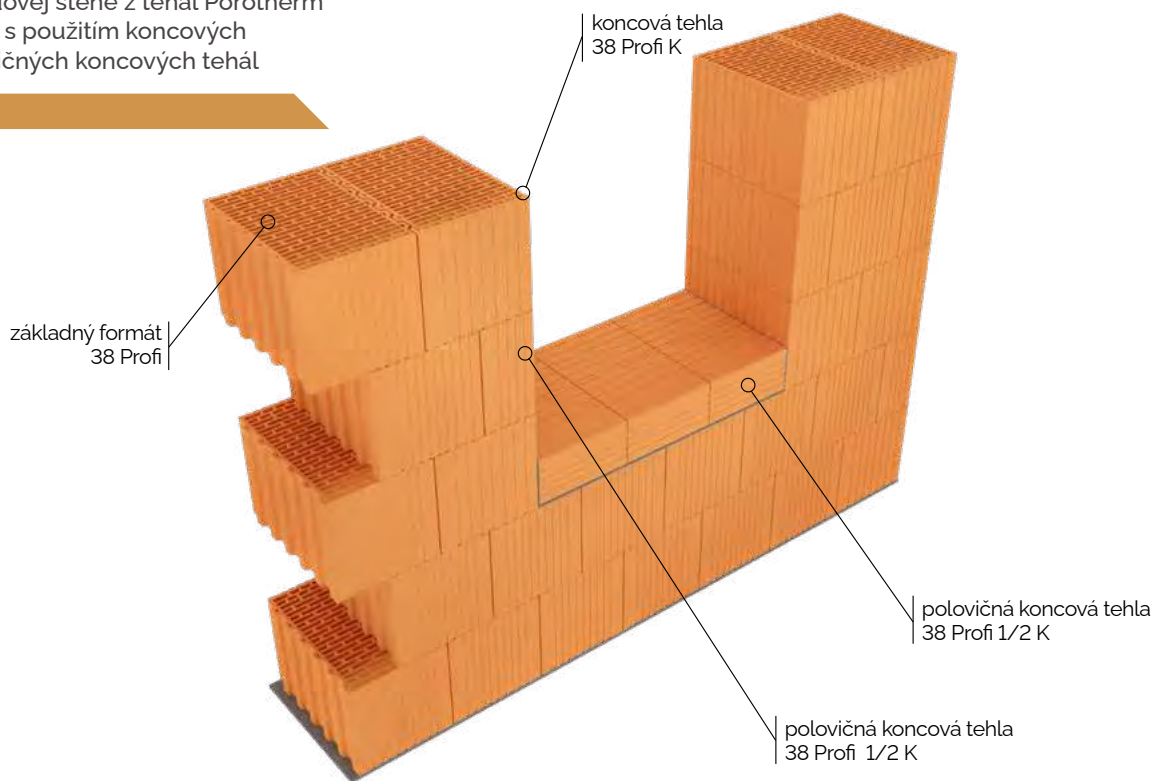
### Schéma osadeného okna

a tepelnoizolačnej vrstvy v obvodovej stene z tehál Porotherm 38 Profi

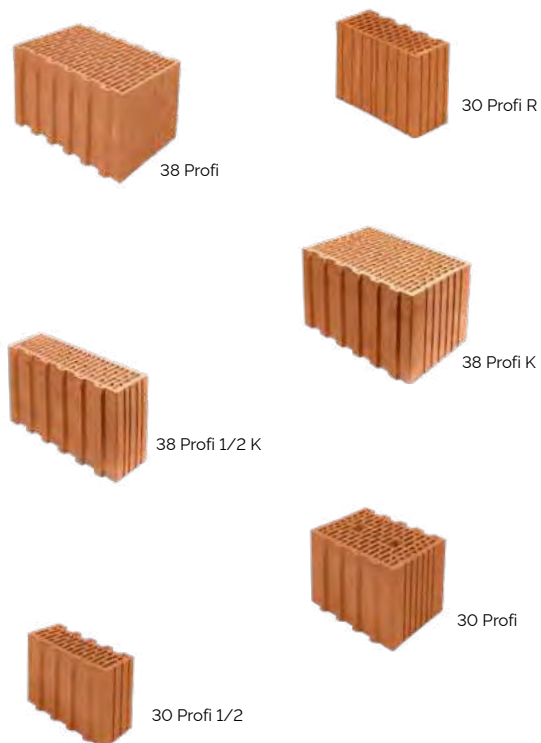


**Schéma parapetu a ostenia**

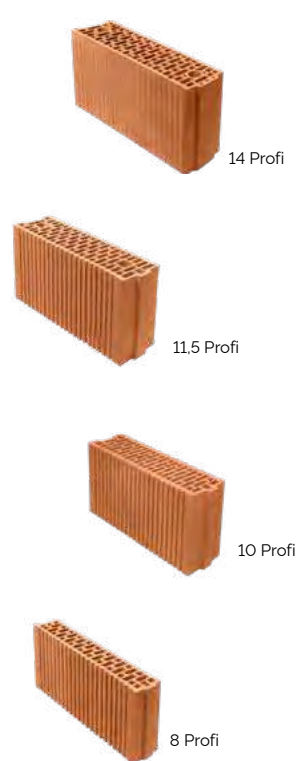
v obvodovej stene z tehál Porotherm 38 Profi s použitím koncových a polovičných koncových tehál



**Obvodové steny so zateplením**



**Nenosné priečky**



**Vnútročné nosné steny**









# KLASIK

---

Pre tradične zmýšľajúcich stavebníkov **ponúkame klasické tehly, z ktorých postavíte všetky steny vášho domu.**

Tradičná technológia murovania na obyčajnú maltu dáva pocit istoty, bezpečia a trvalej hodnoty. Tehlový dom je už po generácie zárukou týchto hodnôt.



# Porotherm Klasik

## Nebrúsené tehly - murovanie na obyčajnú maltu

### ✓ VÝHODY

- tehly pre rôzne účely použitia a ideálny podklad pod omietku
- formát 30 - ideálne riešenie pre obvodové murivo so zateplením (ETICS)
- úchytné otvory uľahčujúce murovanie
- nízky odpor proti difúzii vodných pár



### Technické údaje

Názov výrobku	Údaje o tehle			Spotreba materiálu v murive					Základné technické údaje o murive		
	rozmery d x š x v (mm)	pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly		zakladacia malta na 1 m muriva (L/m)	murovacía malta		R <sup>*)</sup> (m <sup>2</sup> .K/W)	U <sup>*)</sup> (W/m <sup>2</sup> .K)	R <sub>w</sub> <sup>*)</sup> (dB)
				na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )		na m <sup>2</sup> muriva (L/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (L/m <sup>3</sup> )			

#### Obvodové steny so zateplením

30	250 x 300 x 238	P12/P15	14,6	16	53,3	6,0	24,0	81,0	1,81	0,48	51
----	-----------------	---------	------	----	------	-----	------	------	------	------	----

#### Vnútrotné nosné steny

25	375 x 250 x 238	P12/P15	17,5	10,7	42,8	5,0	20,0	81,0	1,10	0,74	51
----	-----------------	---------	------	------	------	-----	------	------	------	------	----

#### Nenosné priečky

14	500 x 140 x 238	P8 <sup>*)</sup>	13,0	8	57,1	2,8	11,0	81,0	0,70	1,04	45
11,5	500 x 115 x 238	P8 <sup>*)</sup>	10,5	8	69,6	2,3	9,0	81,0	0,59	1,18	45

#### Tehly malých formátov

25 plná tehla	250 x 120 x 65	P35	3,5	50	417	2,4	27,0	225,0	0,24	2	49
---------------	----------------	-----	-----	----	-----	-----	------	-------	------	---	----

<sup>\*)</sup> Tehly Porotherm pre nenosné priečky štandardne dosahujú pevnosť v tlaku zodpovedajúcu triede pevnosti P12. V prípade potreby vieme dokladovať výrobnokontrolnou skúškou pre danú výrobnú sériu.



30



25



25 PT



14



11,5



## Objednávacie údaje

Artiklové číslo	Názov výrobku	Pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	Počet tehál na palete (ks/pal)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
				tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muríva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muríva (EUR/m <sup>2</sup> )

### Obvodové steny so zateplením

66700201	30	P12	80	2,02	32,32	2,42	38,72
66700207		P15		2,13	34,08	2,56	40,96

### Vnútorne a vonkajšie nosné steny

66700221	25	P12	60	2,45	26,22	2,94	31,46
66700227		P15		2,57	27,50	3,08	32,96

### Nenosné priečky

66700401	14	P8	80	2,15	122,77	2,58	20,64
66700411	11,5	P8	100	1,88	130,85	2,26	18,08

### Tehly malých formátov

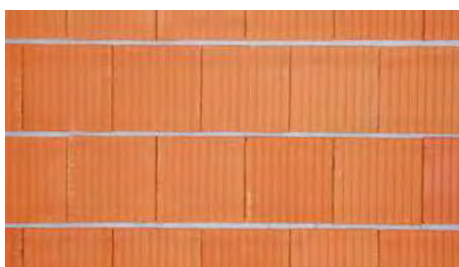
62530035	25 plná tehla	P35	400	0,55	27,5	0,66	33,00
----------	---------------	-----	-----	------	------	------	-------



Murovanie klasických tehál na klasickú vápenocementovú maltu



Napojenie stien pomocou stenových spôn (škára v mieste napojenia vyplnená maltou)



Detail muríva z klasických tehál na klasickú maltu (vzorovo premaltované ložné škáry)



#### Vysvetlivky:

**R** - tepelný odpor  
**U** - súčiniteľ prechodu tepla  
**R<sub>w</sub>** - vážená laboratórna nepriezvučnosť

- 1)** Tepelnoizolačné parametre muríva pri praktickej vlhkosti s omietkami:
- vonkajšia omietka: 30 mm tepelnoizolačná omietka + 5 mm skladba podľa návrhu
  - vnútorná omietka: 10 mm sadrová omietka







# AKUSTIK

---

Ničím nerušené a pokojné bývanie je snom každého. Jedným z dôležitých faktorov, ktoré významne ovplyvňujú kvalitu bývania, **sú zvukovoizolačné vlastnosti muriva**. Špeciálne pre miesta, kde sú zvýšené nároky na zvukový útlm.

Tehly AKUSTIK ponúkajú účinnú ochranu proti hluku, tepelnú stabilitu vnútorných priestorov a vysokú únosnosť muriva.







# Porotherm Akustik

## Akustické tehly - spoľahlivá ochrana proti hluku

### ✓ VÝHODY OPROTÍ TEHLÁM POROTHERM PROFI

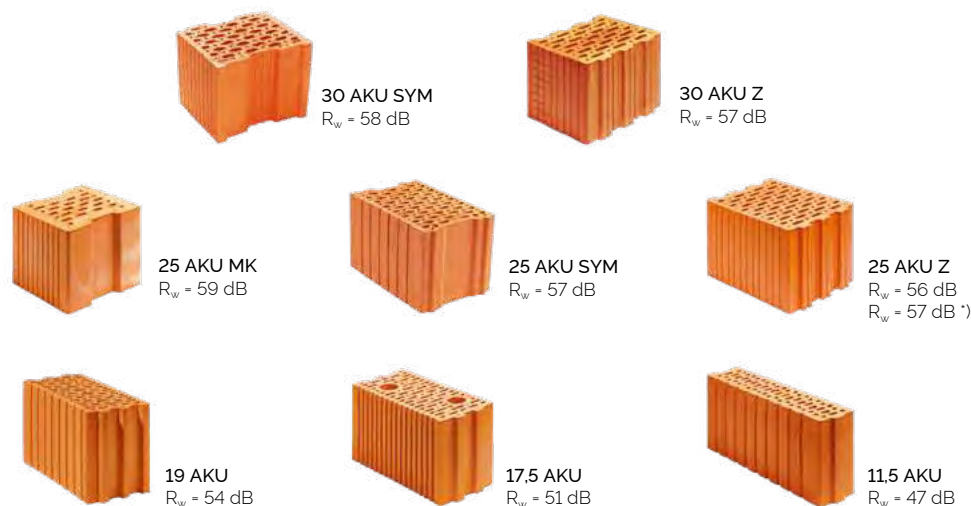
- výrazne lepšia nepriezvučnosť muriva o 5-7 dB
- vyššia pevnosť v tlaku o 30 %
- vyššia únosnosť kotvenia hmoždínok o 50 %
- bez problému vŕtanie aj s príklepom
- vyššia tepelná kapacita a tým aj tepelná zotrvačnosť steny



### Technické údaje

Názov výrobku	Údaje o tehle			Spotreba materiálu v murive					Základné technické údaje o murive		
				tehly		zakladacia malta na 1 m muriva (L/m)	murovacía malta		R <sup>1)</sup> (m <sup>2</sup> .K/W)	U <sup>1)</sup> (W/m <sup>2</sup> .K)	R <sub>w</sub> <sup>1)</sup> (dB)
	rozмеры d x s x v (mm)	pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	orient. hmotnosť (kg/ks)	na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )		na m <sup>2</sup> muriva (L/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (L/m <sup>3</sup> )			
30 AKU SYM	247 x 300 x 238	P15	16,6	16,0	53,3	6,0	34,0	113,0	330	0,83	58
30 AKU Z	250 x 300 x 238	P15	17,8	16,0	53,3	6,0	24,0	81,0	330	0,76	57
25 AKU MK <sup>2)</sup>	250 x 250 x 238	P20	20,0	16,0	64,0	5,0	40,0	160,0	280	1,16	59
25 AKU SYM <sup>2)</sup>	372 x 250 x 238	P15	20,7	10,7	42,7	5,0	26,0	104,0	280	0,97	57
25 AKU Z	330 x 250 x 238	P15	20,2	12,1	48,4	5,0	20,0	81,0	280	0,87	56 /57 <sup>1)</sup>
19 AKU	372 x 190 x 238	P15	16,5	10,7	56,1	3,8	15,0	81,0	220	1,12	54
17,5 AKU	375 x 175 x 238	P15	16,0	10,7	61,1	3,5	14,0	81,0	205	1,07	51
11,5 AKU	497 x 115 x 238	P15	14,4	8,0	69,6	2,3	9,0	81,0	145	1,56	47

<sup>1)</sup> R<sub>w</sub> = 57 dB - laboratórna hodnota stanovená meraním. Murivo na VC maltu s pevnosťou M10, s obojstrannou ťažkou akustickou omietkou (obj. hmotnosť ≥ 1700 kg/m<sup>3</sup>)

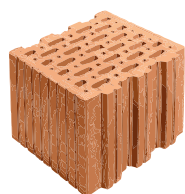
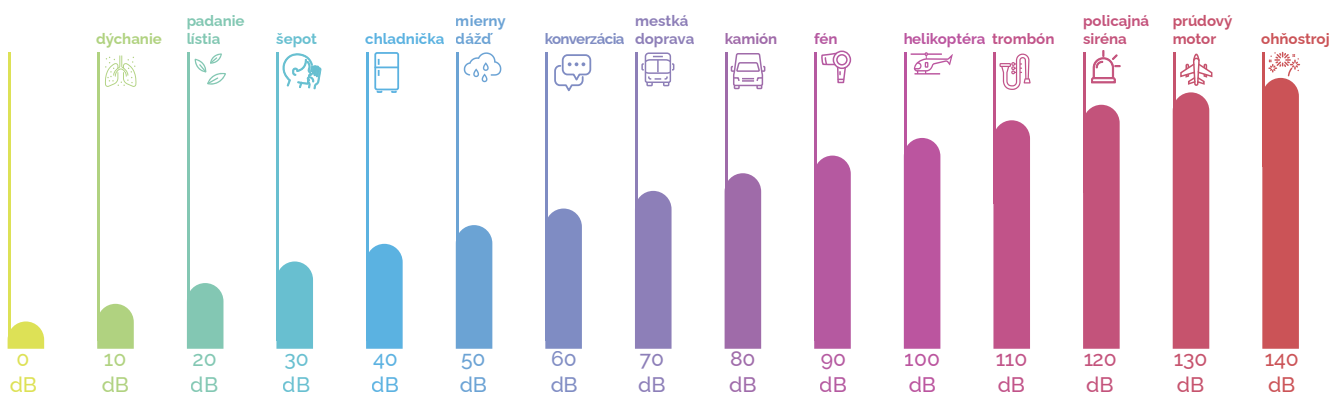


## Objednávacie údaje

Artiklové číslo	Názov výrobku	Pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	Počet tehál na palete (ks/pal)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
				tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehly (EUR/ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )
66770366	30 AKU SYM	P15	80	4,77	76,32	5,72	91,52
66700241	30 AKU Z	P20	60	4,51	72,16	5,41	86,56
66700259	25 AKU MK	P20	64	4,26	68,16	5,11	81,76
66770359	25 AKU SYM	P15	60	4,6	49,22	5,52	59,06
66700230	25 AKU Z	P15	48	4,19	50,70	5,03	60,86
66777281	19 AKU	P15	72	3,95	42,27	4,74	50,72
66700311	17,5 AKU	P15	72	3,52	37,66	4,22	45,15
66771211	11,5 AKU	P15	80	2,98	23,84	3,58	28,64

## TICHO PROSPIEVA K ZDRAVÉMU BÝVANIU

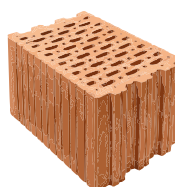
Ako dosiahnuť bývanie v tichu, ak je vonkajšie prostredie hlučné?  
**Odpoveďou je akustická izolácia s tehľami Porotherm AKU.**



**Porotherm 30 AKU Z**

Oproti štandardným tehľam poskytujú o 5 až 7 dB vyšší útlm, čo vo výsledku znamená zníženie hluku o 50 až 75 %.

Určené pre nosné vnútorné steny.



**Porotherm 25 AKU Z**

Utlmí zvuk na úroveň šepotu.

Určené pre vnútorné steny.



### Vysvetlivky:

**R** - tepelný odpor  
**U** - súčiniteľ prechodu tepla  
**R<sub>w</sub>** - vážená laboratórna neprievodnosť

1) Tepelnoizolačné parametre muriva pri praktickej vlhkosti s omlietkami:

• obojstranná vápenocementová omlietka hr. 15 mm

2) Tehly AKU MK a AKU SYM majú na styčných plochách každého jedného radu tehál treba tieto kapsy dôkladne vyplniť murovacou maltou.





# PRÍSLUŠENSTVO

Kompletný sortiment spojív a nástrojov pre pohodlnú prácu.

Pre jednoduché a rýchle murovanie ponúkame v našom portfóliu rôzne druhy mált, pien a nástrojov.



# Spojivá pre murivo

Artiklové číslo	Názov výrobku	Maximálna veľkosť zrna (mm)	Pevnosť v tlaku (28d) (N/mm <sup>2</sup> )	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (W/m.K)	Orientačná výdatnosť (l/vreca)	Balenie (kg/vreca)	Počet vriec, dóz na palete (ks)	Cena bez DPH (EUR/vreca)	Cena s DPH (EUR/vreca)
<b>Zakladacie malty</b>									
665807	Porotherm Profi AM zakladacia malta	2	≥ 10	≤ 0,83	14	25	48	10,7	12,84
665808	Porotherm Profi AM-W zimná zakladacia malta	2	≥ 10	≤ 0,83	14	25	48	15,94	19,13
<b>Spojivá pre brúsené tehly Porotherm</b>									
665810	Porotherm Dryfix extra murovací pena	-	-	≤ 0,036	-	750 ml	840	29,03	34,84
665818	Porotherm Dryfix murovací pena	-	-	≤ 0,036	-	750 ml	840	27,32	32,78
665809	Porotherm Profi malta pre tenké škáry	-	-	≤ 0,54	21	25	60	18,45	22,14
<b>Murovacie malty Porotherm pre klasické murovanie</b>									
665804	Porotherm MM 50 murovací malta	4	≥ 5,0	≤ 0,80	25	40	35	7,17	8,60

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

- Orientačné spotreby niektorých spojív pre jednotlivé hrúbky muriva sú uvedené v kalkulačných tabuľkách na strane 56 - 57.
- Skutočná spotreba spojiva závisí od poveternostných podmienok, konzistencie malty a pracovných návykov realizátora.
- Zimná zakladacia malta je použiteľná do teploty prostredia -5 °C.
- Pena Porotherm Dryfix extra je určená pre tehly Porotherm T Profi plnené minerálnou vlnou.
- Pena Porotherm Dryfix je určená pre tehly Porotherm EKO+ a brúsené tehly v produktovej skupine Komfort.
- Výdatnosť jednej peny je cca 5 m<sup>2</sup> nosného muriva (hr. 17,5 až 50 cm) alebo cca 10 m<sup>2</sup> nenosných priečok (hr. 8 až 14 cm).
- Malta Porotherm Profi s možnosťou dvojakej aplikácie. Obsah vreca je možné zarobiť buď s 11 l alebo so 7 l vody.
- Redšia malta sa používa na kontaktné nanášanie na rebrá brúsených tehál pomocou štandardného nanášacieho valca. Hustejšia malta sa používa na celoplošné nanášanie malty na ložnú plochu brúsených tehál pomocou celoplošného nanášacieho valca. Spotreba malty pri celoplošnom nanášaní je cca dvojnásobná ako pri kontaktnom nanášaní.

**Porotherm Profi AM**  
zakladacia malta



**Porotherm Profi AM-W**  
zimná zakladacia malta



**Porotherm Dryfix extra**  
murovací pena  
pre brúsené tehly  
Porotherm T Profi  
a Porotherm TB Profi



**Porotherm Dryfix**  
murovací pena  
pre brúsené tehly  
Porotherm Profi



**Porotherm Profi \*)**  
malta pre tenké škáry

**Porotherm MM 50**  
vápenno-cementová malta



# Pracovné pomôcky

Artiklové číslo	Názov výrobku	Rozmery	Balenie (ks)	Cena bez DPH (EUR/ks)	Cena s DPH (EUR/ks)
64727750	Nivelačná súprava na nanášanie základacej malty Obsahuje 2 urovnávacie lišty, vodováhu a kovový kufor na prepravu		1	909,77	1 091,72
665711	Valce na kontaktné nanášanie lepiacej malty na rebrá tehál	25 cm	1	299,12	358,94
665712		30 cm	1	350,87	421,04
665713		38 cm	1	433,67	520,40
665714		44 cm	1	475,07	570,08
665732	Valce na celoplošné nanášanie lepiacej malty	30 cm	1	392,27	470,72
665715		44 cm	1	516,47	619,76
665726	Moltoprénový valček na nanášanie lepiacej malty <b>NOVINKA</b>	25 cm	1	16,50	19,80
15490610	Aplikačná pištoľ na nanášanie peny Porotherm Dryfix		1	40,99	49,19
64006220	Manipulačné kliešte na uchopenie a pokládku tehál		1	49,00	58,80
15490406	Čistič aplikačnej pištole – dóza s obsahom 500 ml		1	15,94	19,13
665705	Stenové spony z nehrdzavejúcej ocele	300 x 20 x 0,7 mm	100	0,83	1,00
665706	Vrták pre dierované tehly	8 x 200 x 260	1	12,53	15,04
665707		8 x 100 x 400	1	34,16	40,99
665708		10 x 200 x 260	1	14,81	17,77
665709		12 x 200 x 260	1	17,08	20,50

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

- Oba celoplošné valce majú meniteľnú šírku nanášania. Valec šírky 30 cm je vhodný pre hrúbky muriva 30 a 25 cm.
- Valec šírky 44 cm je vhodný pre hrúbky muriva 38 a 44 cm.
- Manipulačné kliešte sú vhodné pre formáty tehál 30, 38, 44 a 50.



Manipulačné kliešte



Vrtáky Pointer M



Čistič aplikačnej pištole



Nivelačná súprava



Moltoprénový valček



Valec na kontaktné nanášanie



Valec na celoplošné nanášanie



Aplikačná pištoľ



Stenová spona



Kontaktný spôsob nanášania malty pre tenké škáry



Celoplošný spôsob nanášania malty pre tenké škáry



Nanášanie peny Dryfix pomocou aplikačnej pištole



Aplikácia stenovej spony v murive Porotherm Profi







# PREKLADY A STROPY

Žiaden dom nemôže byť bez okien, dverí a stropu.

V tejto produktovej skupine nájdete **prvky pre vodorovné nosné konštrukcie ako sú preklady a stropný systém**. Ťažký montovaný strop na báze keramiky a betónu zabezpečí stabilitu domu, spoľahlivú požiarnu ochranu a zvukovú izoláciu. Okrem toho predstavuje ďalšiu masu pre akumuláciu tepla.



# Preklady Porotherm

## Porotherm KP 11,5<sup>1)</sup>

Artiklové číslo	Dĺžka (mm)	Úložná dĺžka (mm)	Svetlé rozpätie (mm)	Počet v balíku (ks/bal.)	Orientačná hmotnosť (kg)	Cena bez DPH (EUR/ks)	Cena s DPH (EUR/ks)
64168110	1000	125	750	40	17,0	7,81	9,37
64168112	1250	125	1000	40	21,2	9,89	11,87
64168115	1500	125	1250	40	25,5	12,01	14,41
64168117	1750	125	1500	40	29,8	14,12	16,94
64168120	2000	125	1750	40	34,0	16,36	19,63
64168122	2250	125	2000	40	38,3	18,68	22,42
64168125	2500	125	2250	40	42,5	21,00	25,20
64168127	2750	125	2500	40	46,8	23,39	28,07



Rozmery prekladu v reze 115 x 71 mm (š x v)

## Porotherm KP 14,5<sup>1)</sup>

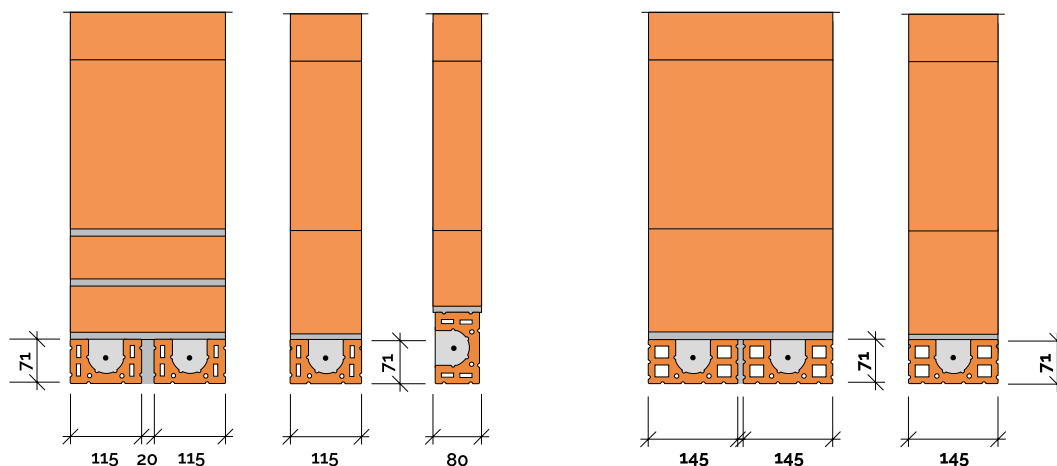
Artiklové číslo	Dĺžka (mm)	Úložná dĺžka (mm)	Svetlé rozpätie (mm)	Počet v balíku (ks/bal.)	Orientačná hmotnosť (kg)	Cena bez DPH (EUR/ks)	Cena s DPH (EUR/ks)
64168210	1000	125	750	30	20,0	9,22	11,06
64168212	1250	125	1000	30	25,0	11,67	14,00
64168215	1500	125	1250	30	30,0	14,18	17,02
64168217	1750	125	1500	30	35,0	16,67	20,00
64168220	2000	125	1750	30	40,0	19,31	23,17
64168222	2250	125	2000	30	45,0	22,06	26,47
64168225	2500	125	2250	30	50,0	24,77	29,72
64168227	2750	125	2500	30	55,0	27,59	33,11



Rozmery prekladu v reze 145 x 71 mm (š x v)

### Vysvetlivky:

1) Číslo v označení prekladov predstavuje šírku prekladov v cm.



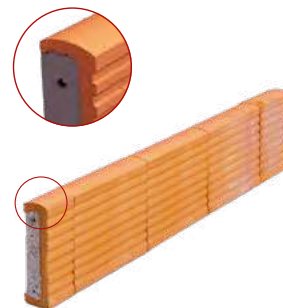
Použitie prekladov Porotherm KP 11,5 v nosnej stene hr. 25 cm a v priechkach hr. 11,5 a 8 cm

Použitie prekladov Porotherm KP 14,5 v nosnej stene hr. 30 cm a v priechke hr. 14 cm

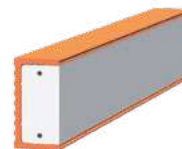


## Porotherm KP 7<sup>1)</sup>

Artiklové číslo	Dĺžka (mm)	Úložná dĺžka (mm)	Svetlé rozpätie (mm)	Počet v balíku (ks/bal.)	Orietačná hmotnosť (kg)	Cena bez DPH (EUR/ks)	Cena s DPH (EUR/ks)
64168410	1000	125	750	20	36,0	12,10	14,52
64168412	1250	125	1000	20	45,0	15,93	19,12
64168415	1500	125	1250	20	54,0	19,54	23,45
64168417	1750	125	1500	20	63,0	23,78	28,54
64168420	2000	200	1600	20	72,0	27,85	33,42
64168422	2250	200	1850	20	81,0	32,05	38,46
64168425	2500	250	2000	20	90,0	36,34	43,61
64168427	2750	250	2250	20	99,0	40,85	49,02
64168430	3000	250	2500	20	108,0	45,55	54,66
64168432	3250	250	2750	20	117,0	50,99	61,19
64168435	3500	250	3000	20	135,6	55,99	67,19



Rožmery prekladu v reze 70 x 238 mm (š x v)



Porotherm KP Vario 100-175 (rožmery v reze: 125 x 238 mm)



Porotherm KP Vario 200-350 (rožmery v reze: 70 x 238 mm)



schránka Porotherm Vario UNI univerzálna roletová a žalúziiová schránka (rožmery v reze: 250 x 240/270 mm)

## Porotherm KP Vario UNI<sup>2)</sup>

Artiklové číslo	Dĺžka (mm)	Úložná dĺžka <sup>3)</sup> (mm)	Svetlé rozpätie (mm)	Počet v balíku (ks/bal.)	Orietačná hmotnosť <sup>5)</sup> (kg)	Cena <sup>6)</sup> bez DPH (EUR/ks)	Cena <sup>6)</sup> s DPH (EUR/ks)
64168610	1000	125	750	4	59,0	173,05	207,66
64168612	1250	125	1000	4	74,3	237,95	285,54
64168615	1500	125	1250	4	89,9	286,90	344,28
64168617	1750	125	1500	4	106,6	340,42	408,50
64168620	2000	200	1600	8	73,0	388,23	465,88
64168622	2250	200	1850	8	83,1	438,33	526,00
64168625	2500	250	2000	8	92,3	477,04	572,45
64168627	2750	250	2250	8	103,1	529,41	635,29
64168630	3000	250	2500	8	112,4	577,23	692,68
64168632	3250	250	2750	8	121,8	606,83	728,20
64168635	3500	250 (125) <sup>4)</sup>	3000	8	131,2	664,88	797,86

**Upozornenie:** Keramické preklady Porotherm KP 7 sa smú zabudovať iba v polohe znázornenej na obrázkoch. Zabudovanie v inej polohe je neprípustné.

### Odporúčanie:

Do schránky Porotherm Vario UNI sú vhodné rolety typu Alupuc, a všetky typy žalúzií Alužal C80, S90 a Z90 od firmy Plast-ex ([www.plast-ex.sk](http://www.plast-ex.sk)).

### Vysvetlivky:

1) Číslo v označení prekladov predstavuje šírku prekladov v cm.

2) Kompletný preklad Porotherm KP Vario UNI sa skladá zo železobetónového nosného dielu KP Vario 100-175 alebo KP Vario 200-350 a univerzálnej schránky Vario UNI.

3) Úložné dĺžky sú rovnaké pre nosný diel i univerzálnu schránku s výnimkou prekladu dĺžky 3500 mm.

4) Údaj v zátvorke platí pre univerzálnu schránku - dĺžka schránky je len 3240 mm.

5) Uvedené údaje predstavujú hmotnosti nosných prvkov bez hmotnosti schránky.

6) Cena za nosný diel a univerzálnu schránku spolu.

# Preklady Porotherm

Tabuľky pre objednávanie nosných prvkov k prekladom **Porotherm KP Vario UNI**

Pre hrúbku steny 380 a 440 mm		
Svetlé rozpätie otvoru	Porotherm KP Vario	Porotherm KP 7 namiesto venc. tehál <sup>1)</sup>
dĺžka (mm)	dĺžka (mm)	dĺžka (mm)
do 750	1000	1250
760 - 1000	1250	1500
1010 - 1250	1500	1750
1260 - 1500	1750	2000
1510 - 1600	2000	2250
1610 - 1850	2250	2500
1860 - 2000	2500	2750
2010 - 2250	2750	3000
2260 - 2500	3000	3250
2510 - 2750	3250	3500
2760 - 3000	3500 <sup>2)</sup>	3500

Príklad kompletnej zostavy prekladu **Porotherm KP Vario** pre hrúbku steny 380 a 440 mm

1 ks	1 ks
<b>Porotherm KP Vario 175</b>	<b>Porotherm KP 7 200</b>

Pre hrúbku steny 500 mm			
Svetlé rozpätie otvoru	Porotherm KP Vario	Porotherm KP 7 do zostavy prekladu	Porotherm KP 7 namiesto venc. tehál <sup>1)</sup>
dĺžka (mm)	dĺžka (mm)	dĺžka (mm)	dĺžka (mm)
do 750	1000	1000	1250
760 - 1000	1250	1250	1500
1010 - 1250	1500	1500	1750
1260 - 1500	1750	1750	2000
1510 - 1600	2000	2000	2250
1610 - 1850	2250	2250	2500
1860 - 2000	2500	2500	2750
2010 - 2250	2750	2750	3000
2260 - 2500	3000	3000	3250
2510 - 2750	3250	3250	3500
2760 - 3000	3500 <sup>2)</sup>	3500	3500

Príklad kompletnej zostavy prekladu **Porotherm KP Vario** pre hrúbku steny 500 mm

1 ks	1 ks	1 ks
<b>Porotherm KP Vario 175</b>	<b>Porotherm KP 7 175</b>	<b>Porotherm KP 7 200</b>

## Vysvetlivky

1) Dĺžka prekladov Porotherm KP 7 používaných namiesto vencovej tehly je vždy o 250 mm väčšia ako dĺžka prekladu Porotherm KP Vario.

2) Univerzálna schránka Vario UNI 350 má dĺžku 3240 mm a úložnú dĺžku 120 mm.

## Samostatná univerzálna schránka **Vario UNI**

Artiklové číslo	Dĺžka (mm)	Cena bez DPH (EUR/ks)	Cena s DPH (EUR/ks)
64008610	990	140,04	168,05
64008612	1240	190,14	228,17
64008615	1490	228,84	274,61
64008617	1740	272,11	326,53
64008620	1990	309,67	371,60
64008622	2240	351,80	422,16
64008625	2490	383,68	460,42
64008627	2740	423,52	508,22
64008630	2990	462,23	554,68
64008632	3240	486,15	583,38
64008635	3240 <sup>2)</sup>	532,82	639,38



Univerzálna schránka Vario UNI

## Debníaca tvarovka Porotherm U 30

Artiklové číslo	Názov výroby	Rozmery d x š x v		Pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	Orientačná hmotnosť (ks/m <sup>2</sup> )	Spotreba tehál (ks/m)	Počet tehál na palete (ks/pal)	Cena bez DPH (EUR/ks)	Cena s DPH (EUR/ks)
		vonkajšie (mm)	vnútorné (mm)						
62611227	Porotherm U 30	240 x 300 x 238	240 x 210 x 190	P12	7,6	4,17 (4,0) <sup>3)</sup>	80	3,04	3,65



Porotherm U 30

## Vysvetlivky

3) Spotreba pri nepremaltovanej styčnej škáre.

## Porotherm KP XL - riešenie pre otvory s rozpätím nad 3,0 m

Artiklové číslo	Dĺžka (mm)	Svetlé rozpätie otvoru (mm)	Šírka prekladu (mm)	Doplnková výstuž			Cena bez DPH (EUR/ks)	Cena s DPH (EUR/ks)
				ťahová výstuž (kg)	spony (ks/m <sup>2</sup> )	rozpery (ks)		
64168637	3750	3250	300	1 Ø R10	40 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160	293,73	352,48
64168640	4000	3500		1 Ø R12	40 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160	319,92	383,90
64168642	4250	3750		2 Ø R10	60 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160	348,38	418,06
64168645	4500	4000		2 Ø R12	60 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160	381,40	457,68
64168647	4750	4250		2 Ø R14	60 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160	420,11	504,13
64168650	5000	4500		2 Ø R16	80 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160	462,23	554,68
64168652	5250	4750		2 Ø R18	80 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160	511,19	613,43
64168655	5500	5000	380	2 Ø R20	100 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160	563,56	676,27
64168657	5750	5250		3 Ø R18	100 Ø 3,7/450	12 Ø 6/260	640,98	769,18
64168660	6000	5500		3 Ø R18	100 Ø 3,7/450	12 Ø 6/260	666,03	799,24
64168662	6250	5750		3 Ø R20	120 Ø 3,7/450	12 Ø 6/260	738,89	886,67
64168665	6500	6000		3 Ø R20	120 Ø 3,7/450	12 Ø 6/260	761,66	913,99

### Poznámky:

Preklady Porotherm KP XL predstavujú súbor prvkov, ktoré tvoria jeden predajný celok a ktorý sa objednáva ako jeden kus. Prvkami prekladu Porotherm KP XL sú:

- keramické preklady s priestorovou výstužou:
  - 2 páry prekladov pre KP XL dĺžky 3,75 - 6,00 m
  - 3 páry prekladov pre KP XL dĺžky 6,25 a 6,50 m
- ťahová výstuž:
  - 1 ks výstuže pre KP XL dĺžky 3,75 - 5,50 m
  - 2 ks výstuže pre KP XL dĺžky 5,75 a 6,00 m
  - 3 ks výstuže pre KP XL dĺžky 6,25 a 6,50 m

- spony a rozpery.

Preklady s priestorovou výstužou plnia nosnú i debniacu funkciu zároveň.

Stykovanie jednotlivých prekladov na jednej a druhej strane musí byť navzájom posunutý. Použitie prekladov Porotherm KP XL závisí od hrúbky nosnej steny:

- v stene hrúbky 30 cm sa môžu použiť preklady dĺžky 3,75 až 5,50 m (2 ks ťahovej výstuže)
- v stene hrúbky 38 cm a viac sa môžu použiť preklady dĺžky 3,75 až 6,50 m.

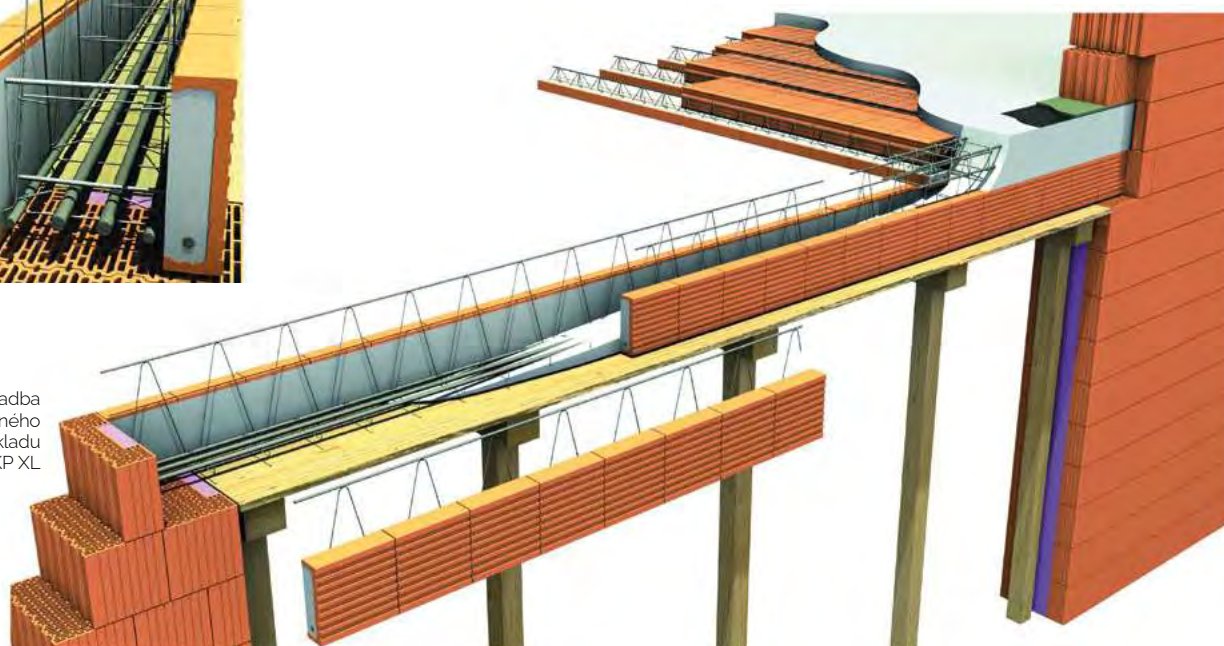
Celková výška prekladov Porotherm KP XL po zmonolitnení je 500 mm. Hmotnosť prekladov Porotherm KP XL je max. 76 kg/m.



Príklad výstuže prekladu Porotherm KP XL

### Konštrukčná schéma prekladu Porotherm KP XL

Skladba kompletného prekladu Porotherm KP XL





# Stropný systém Porotherm s nadbetónávkou



Keramické predpäté stropné nosníky **Porotherm KPSN**

Artiklové číslo	Prierez (š x v) (mm)	Dĺžka <sup>1)</sup> (mm)	Svetlé rozpätie <sup>2)</sup> (mm)	Orientačná hmotnosť (kg/m)	Spotreba s použitím KSV 17/60 (m/m <sup>2</sup> )	Spotreba s použitím KSV 17/45 (m/m <sup>2</sup> )	Počet v baliku (ks/bal.)	Cena bez DPH (EUR/m)	Cena s DPH (EUR/m)
62546017	120 x 65	1750 – 8000 <sup>1)</sup>	1500 – 7750	16,0	1,67	2,22	1750 – 5000: 16 5250 – 8000: 8	11,37	13,64
62546080									

## Vysvetlivky

- 1) Dĺžky nosníkov sú odstupňované po 250 mm
- 2) Uložná dĺžka stropných nosníkov je 125 mm

Rez stropu s nadbetónávkou



Keramické stropné vložky **Porotherm KSV** pre strop s nadbetónávkou

Artiklové číslo	Označenie	Rozmery d x š x v (mm)	Orientačná hmotnosť (kg)	Spotreba vložiek (ks/m <sup>2</sup> )	Počet na palete (ks)	Cena bez DPH (EUR/ks)	Cena s DPH (EUR/ks)
66700501	KSV 17/60	250 x 520 x 170	14,0	6,67	60	2,61	3,13
66700511	KSV 17/45	250 x 370 x 170	10,5	8,88	75	2,20	2,64
66777501	KSV 10/60	250 x 520 x 100	9,2	6,67	80	2,56	3,07
66777511	KSV 10/45	250 x 370 x 100	6,9	8,88	120	2,16	2,59

**Upozornenie:** KSV 10/60 a KSV 10/45 sú stropné vložky, pomocou ktorých je možné v strepe vytvoriť zväčšený betónový (železobetónový) prierez. Takéto detaily sú napr. protiváha monolitickéj balkónovej dosky, napojenie schodiskového ramena na stropnú konštrukciu, zosilnenie hrúbky betónu pod nenosnou priečkou, priečne stužujúce rebro a pod. Tieto stropné vložky nie sú vhodné na vyskladanie ucelených stropných polí.



KSV 17/60



KSV 17/45



KSV 10/60



KSV 10/45

Vencové tehly **Porotherm VT**

Artiklové číslo	Označenie	Rozmery (mm)	Pevnosť v tlaku (kN/m <sup>2</sup> )	Spotreba tehál (ks/m)	Počet tehál na palete (ks/pal)	Cena bez DPH (EUR/ks)	Cena s DPH (EUR/ks)
66700809	VT 24,9 Profi G <sup>*)</sup>	500 x 80 (150) x 249 <sup>*)</sup>	P12	2	100	5,81	6,97

<sup>\*)</sup> V zátvorke sú uvedené rozmery vrátane tepelnej izolácie. <sup>\*\*)</sup> Vhodné aj pre strop bez nadbetónávky.

## Strop

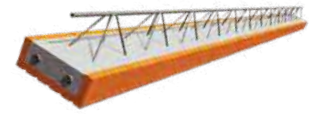


Porotherm VT 24,9 Profi G  
vencové tehly s grafitovým EPS  
hrúbka tepelnej izolácie 70 mm

Použitie stropné vložky	Spotreba nosníkov (m/m <sup>2</sup> )	Spotreba stropných vložiek (ks/m <sup>2</sup> )	Cena stropu bez DPH <sup>*)</sup> (EUR/m <sup>2</sup> )	Cena stropu s DPH <sup>*)</sup> (EUR/m <sup>2</sup> )
KSV 17/60	1,67	6,67	36,40	43,68
KSV 17/45	2,22	8,88	44,78	53,74

<sup>\*)</sup> Cena len za prvky Porotherm: nosníky KPSN + KSV 17/60 alebo KSV 17/45

# Stropný systém Porotherm bez nadbetónávky



Keramické nosníky s priestorovou výstužou Porotherm KNPV

Artiklové číslo	Prierez (š x v) (mm)	Dĺžka <sup>1)</sup> (mm)	Svetlé rozpätie <sup>2)</sup> (mm)	Orientačná hmotnosť (kg/m)	Spotreba s použitím KSV BNK 25/62,5 (m/m <sup>2</sup> )	Spotreba s použitím KSV BNK 25/50 (m/m <sup>2</sup> )	Počet v balíku (ks/bal.)	Cena bez DPH (EUR/m)	Cena s DPH (EUR/m)
64169217	160 x 60 (bez výstuže)	1750 - 3750	1500 - 3500	21,7 - 24,4	1,6	2,0	6	15,62	18,74
64169237									
64169240		4000 - 6250	3750 - 6000					19,11	22,94
64169262									

## Vysvetlivky

- Dĺžky nosníkov sú odstupňované po 250 mm
- Uložná dĺžka stropných nosníkov je 125 mm

Rez stropu bez nadbetónávky



Keramické stropné vložky Porotherm KSV BNK pre strop bez nadbetónávky

Artiklové číslo	Označenie	Rozmery d x š x v (mm)	Orientačná hmotnosť (kg)	Spotreba vložiek (ks/m <sup>2</sup> )	Počet na palete (ks)	Cena bez DPH (EUR/ks)	Cena s DPH (EUR/ks)
66772431	KSV BNK 25/62,5	200 x 525 x 250	19,3	8,0	48	3,70	4,44
66772433	KSV BNK 25/50	200 x 400 x 250	14,3	10,0	72	3,27	3,92
66774415	KSV 8/62,5	250 x 525 x 80	8,8	6,4	96	2,54	3,05
66774417	KSV 8/50	250 x 400 x 80	6,4	8,0	144	2,26	2,71



KSV BNK 25/62,5



KSV BNK 25/50



KSV 8/62,5



KSV 8/50

## Výhody stropu bez nadbetónávky

- betónáž len po horný okraj stropných vložiek
- nízka spotreba betónu
- nízka spotreba výstuže – nie sú potrebné Kari siete
- úspora času
- možnosť prerušenia betónáže
- vhodné pre rekonštrukcie
- možnosť použitia pre šikmé stropy
- tepelná zotrvačnosť

## Strop



Detail stropu počas betónáže

Použitie stropné vložky	Spotreba nosníkov (m/m <sup>2</sup> )	Spotreba stropných vložiek (ks/m <sup>2</sup> )	Dĺžka nosníkov (mm)	Cena stropu bez DPH <sup>1)</sup> (EUR/m <sup>2</sup> )	Cena stropu s DPH <sup>1)</sup> (EUR/m <sup>2</sup> )
KSV BNK 25/62,5	1,6	8,0	1750 - 3750	54,59	65,51
			4000 - 6250	60,18	72,21
KSV BNK 25/50	2,0	10,0	1750 - 3750	63,94	76,73
			4000 - 6250	70,92	85,10

<sup>1)</sup> Cena len za prvky Porotherm: nosníky KNPV + KSV BNK 25/62,5 alebo KSV BNK 25/50



# Kalkulačné tabuľky

Energy +	Údaje o tehle					Údaje o murive								
	rozmery (mm)	pevnosť v tlaku (MPa)	hmotnosť cca (kg/ks)	množstvo na paletu (ks/pal)	hmotnosť palety cca (kg/ks)	spotreba tehál		výdatnosť peny		prácnosť		cena bez DPH <sup>1,2)</sup>		
						na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )	na m <sup>2</sup> muriva (m <sup>2</sup> / dóza)	na m <sup>3</sup> muriva (m <sup>3</sup> / dóza)	(Nh/m <sup>2</sup> )	(Nh/m <sup>3</sup> )	tehly (EUR/ ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehál v m <sup>3</sup> muriva (EUR/m <sup>3</sup> )

## Brúsené tehly plnené minerálnou vlnou - murovanie na murovaciu penu

50 T Profi Dryfix	248 x 500 x 249	P8	21,3	48	1057	16	32,0	5	2,5	0,72	1,44	11,11	177,76	355,52
44 T Profi Dryfix	248 x 440 x 249	P8	18,7	72	1381	16	36,4	5	2,2	0,67	1,52	9,56	152,96	347,98
38 T Profi Dryfix	248 x 380 x 249	P8	15,7	72	1165	16	42,1	5	1,9	0,61	1,61	7,99	127,84	336,38
30 T Profi Dryfix	248 x 300 x 249	P8	12,2	96	1206	16	53,3	5	1,5	0,54	1,80	6,71	107,36	357,64

## Brúsené tehly - murovanie na murovaciu penu

50 EKO+ Profi Dryfix	248 x 500 x 249	P8	20,1	40	839	16	32,0	5	2,5	0,70	1,40	6,00	96,00	192,00
44 EKO+ Profi Dryfix	250 x 440 x 249	P8	17,4	60	1079	16	36,4	5	2,2	0,65	1,48	4,48	71,68	163,07

## Brúsené tehly pre viacpodlažné budovy - murovanie na murovaciu penu

44 TB Profi Dryfix	248 x 440 x 249	P10	20,4	72	1504	16	36,4	5	2,5	0,70	1,59	9,91	158,56	360,72
38 TB Profi Dryfix	248 x 380 x 249	P10	18,1	72	1338	16	42,1	5	2,2	0,64	1,68	8,28	132,48	348,59

## Brúsené tehly plnené minerálnou vlnou - murovanie na maltu pre tenké škáry

														spotreba malty <sup>3)</sup>	
														(L/m <sup>2</sup> )	(L/m <sup>3</sup> )
50 T Profi malta	248 x 500 x 249	P8	21,3	48	1057	16	32,0	3,5	7,0	1,01	2,02	10,75	172,00	344,00	
44 T Profi malta	248 x 440 x 249	P8	18,7	72	1381	16	36,4	3,1	7,0	0,91	2,07	9,26	148,16	337,06	
38 T Profi malta	248 x 380 x 249	P8	15,7	72	1165	16	42,1	3,0	7,0	0,85	2,24	7,74	123,84	325,85	
30 T Profi malta	248 x 300 x 249	P8	12,2	96	1206	16	53,3	2,1	7,0	0,75	2,50	6,50	104,00	346,45	

## Brúsené tehly - murovanie na maltu pre tenké škáry

50 EKO+ Profi malta	248 x 500 x 249	P8	20,1	40	839	16	32,0	3,1	7,0	1,06	2,12	5,83	93,28	186,56
44 EKO+ Profi malta	250 x 440 x 249	P8	17,4	60	1079	16	36,4	3,1	7,0	0,98	2,23	4,30	68,80	156,52

## Brúsené tehly pre viacpodlažné budovy - murovanie na maltu pre tenké škáry

44 TB Profi malta	248 x 440 x 249	P10	20,4	72	1504	16	36,4	3,1	7,0	0,70	1,59	9,59	153,44	349,08
38 TB Profi malta	248 x 380 x 249	P10	18,1	72	1338	16	42,1	3	7,0	0,88	2,33	8,02	128,32	337,64

Klasik	Údaje o tehle					Údaje o murive								
	rozmery (mm)	pevnosť v tlaku (MPa)	hmotnosť cca (kg/ks)	množstvo na paletu (ks/pal)	hmotnosť palety cca (kg/ks)	spotreba tehál		spotreba malty		prácnosť		cena bez DPH		
						na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )	na m <sup>2</sup> muriva (L/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (L/m <sup>3</sup> )	(Nh/m <sup>2</sup> )	(Nh/m <sup>3</sup> )	tehly (EUR/ ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehál v m <sup>3</sup> muriva (EUR/m <sup>3</sup> )

## Klasické tehly - murovanie na klasickú maltu

30	250 x 300 x 238	P12	14,6	80	1203	16	53,3	24,0	81,0	0,92	3,05	2,02	32,32	107,67
		P15										2,13	34,08	113,53
25	375 x 250 x 238	P12	17,5	60	1085	10,7	42,8	20,0	81,0	0,82	3,28	2,45	26,22	104,86
		P15										2,57	27,50	110,00
14	500 x 140 x 238	P8/P12	13,0	80	1075	8	57,1	11,0	81,0	0,60	4,28	2,15	17,20	122,77
11,5	500 x 115 x 238	P8/P12	10,5	100	1085	8	69,6	9,0	81,0	0,54	4,70	1,88	15,04	130,85

## Tehly malých formátov - murovanie na klasickú maltu

25 plná tehla	250 x 120 x 65	P35	2,9	400	1079	50	417	23,0	192	0,52	4,31	0,55	27,50	229,35
---------------	----------------	-----	-----	-----	------	----	-----	------	-----	------	------	------	-------	--------

### Vysvetlivky:

<sup>1)</sup> Počet ks/pal v závislosti od výrobného závodu. Pri objednávke upresniť.

<sup>1)</sup> V cene tehál Porotherm Profi Dryfix je zahrnutá aj murovacia pena Porotherm Dryfix extra, resp. Porotherm Dryfix: u tehál pre nosné steny - 1 dóza/5 m<sup>2</sup> muriva; u tehál pre nenosné priečky - 1 dóza/10 m<sup>2</sup> muriva.

<sup>2)</sup> V cene tehál Porotherm Profi je zahrnutá aj murovacia malta Porotherm Profi - 1 vreco na 2 palety tehál. Tabuľka platí pre kontaktný spôsob nanášania malty Porotherm Profi, pri celoplošnom spôsobe nanášania malty, t.j. pri nanášaní na ložnú plochu tehál v súvislej vrstve, je spotreba malty cca 2 krát vyššia. Rozdiel v spotrebe malty oproti kontaktnému spôsobu nanášania, teda ešte cca 1 vreco na dve palety tehál treba dokúpiť za cenníkovú cenu - strane 50.

<sup>3)</sup> Výdatnosť peny Dryfix a spotreba malty Porotherm Profi ako aj klasickej malty sú orientačné. Do spotreby malty nie je započítané stratné, ani prípadné premaltovanie zvislých škár.





Komfort	Údaje o tehle					Údaje o murive								
	rozmery (mm)	pevnosť v tlaku (MPa)	hmotnosť cca (kg/ks)	množstvo na paletu (ks/pal)	hmotnosť palety cca (kg/ks)	spotreba tehál		výdatnosť peny		prácnosť		cena bez DPH <sup>1)2)</sup>		
						na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )	na m <sup>2</sup> muriva (m <sup>2</sup> / dóza)	na m <sup>3</sup> muriva (m <sup>3</sup> / dóza)	(Nh/m <sup>2</sup> )	(Nh/m <sup>3</sup> )	tehly (EUR/ ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehál v m <sup>3</sup> muriva (EUR/m <sup>3</sup> )

**Brúsené tehly - murovanie na murovaciu penu**

38 Profi Dryfix	250 x 380 x 249	P10 P12	18,0	60	1115	16	42,1	5	1,9	0,58	1,52	3,31	52,96	139,35
30 Profi Dryfix	250 x 300 x 249	P12 P15	15,3	80	1259	16	53,3	5	1,5	0,46	1,53	3,49	55,84	146,93
25 Profi Dryfix	375 x 250 x 249	P10 P12 P15	18,3	60	1133	10,7	42,8	5	1,3	0,41	1,64	2,68	42,88	142,84
20 Profi Dryfix	500 x 200 x 249	P12	18,7	50	970	8	40,0	5	1,0	0,42	4,20	2,83	45,28	150,84
17,5 Profi Dryfix	375 x 175 x 249	P12	12,8	84	1110	10,7	61,1	5	0,9	0,34	1,96	3,15	33,71	134,82
14 Profi Dryfix	500 x 140 x 249	P12	13,4	80	1107	8	57,1	10	1,4	0,34	2,43	3,28	35,10	140,38
11,5 Profi Dryfix	500 x 115 x 249	P12	11,0	100	1135	8	69,6	10	1,2	0,32	2,78	3,44	36,81	147,23
10 Profi Dryfix	500 x 100 x 249	P8/P12	10,5	100	1085	8	80,0	10	1,0	0,32	3,20	4,27	34,16	170,80
8 Profi Dryfix	500 x 80 x 249	P8/P12	8,8	120	1091	8	100,0	10	0,8	0,30	3,75	3,14	33,60	191,85

**Brúsené tehly - murovanie na maltu pre tenké škáry**

	rozmery (mm)	pevnosť v tlaku (MPa)	hmotnosť cca (kg/ks)	množstvo na paletu (ks/pal)	hmotnosť palety cca (kg/ks)	spotreba tehál		spotreba malty <sup>3)</sup>		prácnosť		cena bez DPH		
						na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )	(L/m <sup>2</sup> )	(L/m <sup>3</sup> )	(Nh/m <sup>2</sup> )	(Nh/m <sup>3</sup> )	tehly (EUR/ ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehál v m <sup>3</sup> muriva (EUR/m <sup>3</sup> )
38 Profi malta	250 x 380 x 249	P10 P12	18,0	60	1115	16	42,1	2,7	7,0	0,87	2,28	3,22	51,52	135,56
30 Profi malta	250 x 300 x 249	P12 P15	15,3	80	1259	16	53,3	2,1	7,0	0,71	2,35	3,38	54,08	142,30
25 Profi malta	375 x 250 x 249	P10 P12 P15	18,3	60	1133	10,7	42,8	1,8	7,0	0,60	2,39	2,59	41,44	138,05
20 Profi malta	500 x 200 x 249	P12	18,7	50	970	8	40,0	1,5	7,0	0,60	3,00	2,71	43,36	144,44
17,5 Profi malta	375 x 175 x 249	P12	12,8	84	1110	10,7	61,1	1,3	7,0	0,51	2,91	3,03	32,42	129,68
14 Profi malta	500 x 140 x 249	P8/P12	13,4	80	1107	8	57,1	1,0	7,0	0,49	3,50	3,16	33,81	135,25
11,5 Profi malta	500 x 115 x 249	P8/P12	11,0	100	1135	8	69,6	0,8	7,0	0,47	4,09	3,23	34,56	138,24
10 Profi malta	500 x 100 x 249	P8/P12	10,5	100	1085	8	80,0	0,7	7,0	0,46	4,60	4,13	33,04	165,20
8 Profi malta	500 x 80 x 249	P8/P12	8,8	120	1091	8	100,0	0,6	7,0	0,43	5,38	2,96	31,67	180,86

AKUSTIK	Údaje o tehle					Údaje o murive								
	rozmery (mm)	pevnosť v tlaku (MPa)	hmotnosť cca (kg/ks)	množstvo na paletu (ks/pal)	hmotnosť palety cca (kg/ks)	spotreba tehál		spotreba malty		prácnosť		cena bez DPH		
						na m <sup>2</sup> muriva (ks/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (ks/m <sup>3</sup> )	na m <sup>2</sup> muriva (L/m <sup>2</sup> )	na m <sup>3</sup> muriva (L/m <sup>3</sup> )	(Nh/m <sup>2</sup> )	(Nh/m <sup>3</sup> )	tehly (EUR/ ks)	tehál v m <sup>2</sup> muriva (EUR/m <sup>2</sup> )	tehál v m <sup>3</sup> muriva (EUR/m <sup>3</sup> )

**Akustické tehly - spoľahlivá ochrana proti hluku**

30 AKU SYM	247 x 300 x 238	P15	16,6	80	1363	16	53,3	34,0	113,0	1,17	3,90	4,77	76,32	254,24
30 AKU Z	250 x 300 x 238	P20	17,8	60	1103	16	53,3	24,0	81,0	0,92	3,07	4,51	72,16	240,38
25 AKU MK	250 x 250 x 238	P20	20,0	64	1235	16	64,0	40,0	160,0	1,07	4,28	4,26	68,16	272,64
25 AKU SYM	372 x 250 x 238	P15	20,7	60	1277	10,7	42,7	26,0	104,0	0,98	3,92	4,60	49,22	196,42
25 AKU Z	330 x 250 x 238	P15	20,2	48	1247	12,1	48,4	20,0	81,0	0,86	3,44	4,19	50,70	202,80
19 AKU	372 x 190 x 238	P15	16,5	72	1223	10,7	56,1	14,0	81,0	0,74	3,89	3,95	42,27	221,60
17,5 AKU	375 x 175 x 238	P15	16,0	72	1187	10,7	61,1	14,0	81,0	0,74	4,23	3,52	37,66	215,07
11,5 AKU	497 x 115 x 238	P15	14,4	80	1418	8	69,6	9,0	81,0	0,54	4,70	2,98	23,84	207,41



# we are wienerberger

**Tondach**  
Riešenie pre strechu

**Porotherm**  
Riešenie pre murivo

**Porotherm**  
Riešenie pre murivo

**PipeLife**  
Riešenia potrubných systémov

**Terca**  
Riešenie pre fasádu

**Terca**  
Riešenie pre líčové murivo

**Semmelrock**  
Riešenia pre spevnené plochy

# Obchodný tím Wienerberger

## Kontakty



### Projektoví manažéri

Projektový manažér - pre región západného Slovenska

Dušan Studenič

☎ 0905 035 105

✉ [dusan.studenic@wienerberger.com](mailto:dusan.studenic@wienerberger.com)

1 2 3

Projektový manažér - pre región stredného Slovenska

Róbert Trubačík

☎ 0905 462 724

✉ [robert.trubacik@wienerberger.com](mailto:robert.trubacik@wienerberger.com)

4 5 6

Projektový manažér - pre región východného Slovenska

Marcel Kresta

☎ 0905 867 368

✉ [marcel.kresta@wienerberger.com](mailto:marcel.kresta@wienerberger.com)

7 8 9

### Technická podpora

Ivan Vozárik

☎ 0905 997 370

✉ [ivan.vozarik@wienerberger.com](mailto:ivan.vozarik@wienerberger.com)

### Všeobecné kontakty

Infolinka

☎ 02 / 6593 5875

✉ [info.sk@wienerberger.com](mailto:info.sk@wienerberger.com)

### Obchodní manažéri predaja / oblasti

Regionálny manažér predaja - región západ (oblasť 1-3)

Arpád Makák

☎ 0905 755 609

✉ [arpad.makak@wienerberger.com](mailto:arpad.makak@wienerberger.com)

1

Juraj Rakovský

☎ 0918 949 238

Bratislava, Senec, Pezínok, Malacky, Senica, Skalica

✉ [juraj.rakovsky@wienerberger.com](mailto:juraj.rakovsky@wienerberger.com)

2

Juraj Kéri

☎ 0908 450 635

Trnava, Piešťany, Myjava, Hlohovec, Nitra, Zlaté Moravce

✉ [juraj.keri@wienerberger.com](mailto:juraj.keri@wienerberger.com)

3

Jozef Bugár

☎ 0905 659 224

Dunajská Streda, Komárno, Nové Zámky, Galanta, Šafa, Levice

✉ [jozef.bugar@wienerberger.com](mailto:jozef.bugar@wienerberger.com)

Regionálny manažér predaja - región stred (oblasť 4-6)

Marek Tunega

☎ 0905 331 614

✉ [marek.tunega@wienerberger.com](mailto:marek.tunega@wienerberger.com)

4

Martin Meluš

☎ 0905 643 503

Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Prievidza, Topoľčany

✉ [matin.melus@wienerberger.com](mailto:matin.melus@wienerberger.com)

5

Anton Malovec

☎ 0940 947 731

Ilava, Púchov, Považská Bystrica, Bytča, Žilina, Kysucké Nové Mesto, Čadca, Martin, Turčianske Teplice

✉ [anton.malovec@wienerberger.com](mailto:anton.malovec@wienerberger.com)

6

Michal Bírěš

☎ 0940 946 455

Okresy Banskobystrického kraja

✉ [michal.bires@wienerberger.com](mailto:michal.bires@wienerberger.com)

Regionálny manažér predaja - región východ (oblasť 7-9)

Karol Kleščinský

☎ 0905 458 444

✉ [karol.klescinsky@wienerberger.com](mailto:karol.klescinsky@wienerberger.com)

7

Andrej Košč

☎ 0917 814 165

Poprad, Spišská Nová Ves, Levoča, Gelnica, Kežmarok, Ružomberok, Liptovský Mikuláš, Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo

✉ [andrej.kosc@wienerberger.com](mailto:andrej.kosc@wienerberger.com)

8

Peter Popovič

☎ 0915 496 930

Košice, Košice okolie, Rožňava, Trebišov, Michalovce, Sobrance

✉ [peter.popovic@wienerberger.com](mailto:peter.popovic@wienerberger.com)

9

Marek Centko

☎ 0905 456 631

Prešov, Sabinov, Stará Ľubovňa, Bardejov, Svidník, Stropkov, Vranov nad Topľou, Humenné, Snina, Medzilaborce

✉ [marek.centko@wienerberger.com](mailto:marek.centko@wienerberger.com)





## Produktový katalóg s cenníkom 2022

Wienerberger s.r.o.  
Tehelná 1203/6, 953 01 Zlaté Moravce  
infolinka: 02 / 6593 5875  
info.sk@wienerberger.com  
www.wienerberger.sk

### Výrobné závody:

závod Zlaté Moravce:  
Wienerberger s.r.o.  
Tehelná 1203/6, 953 01 Zlaté Moravce

závod Boleráz:  
Wienerberger s.r.o.  
919 08 Boleráz, č. 632

Vyobrazenia výrobkov v prospekte sú ilustračné. Prípadné farebné rozdiely medzi skutočnými výrobkami sú dané rozdielnym zložením tehliarskej hliny v jednotlivých výrobných závodoch a neznamenajú vadu výrobku. Zmeny technických údajov vyhradené.