



Katalóg produktov a služieb 2023

Platný od 1. 1. 2023



Obsah

Wienerberger

Spoľahlivý stavebný materiál

03

Služby

Služby na všetko, v čom sme doma

06

Energy +

Tehly pre jednovrstvové obvodové steny bez dodatočného zateplenia

14

Komfort

Komplexný systém brúsených tehál pre všetky druhy stien

22

Klasik

Klasické tehly na obyčajnú maltu

28

Akustik

Tehly pre vnútorné steny s dobrými zvukovoizolačnými vlastnosťami

32

Príslušenstvo

Spojivá pre murivo a pracovné pomôcky

36

Preklady a stropy

Prefabrikované prvky pre vodorovné konštrukcie

40

Kalkulačné tabuľky

48



Spoloahlivý stavebný materiál pre 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.



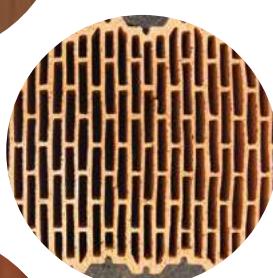
OBJEMOVÁ A ROZMEROVÁ STABILITA

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 trhlín 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 tepelnoinzolačné 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 tepelnoinzolačné vlastnosti ihned.



OMIETACE DRÁŽKY

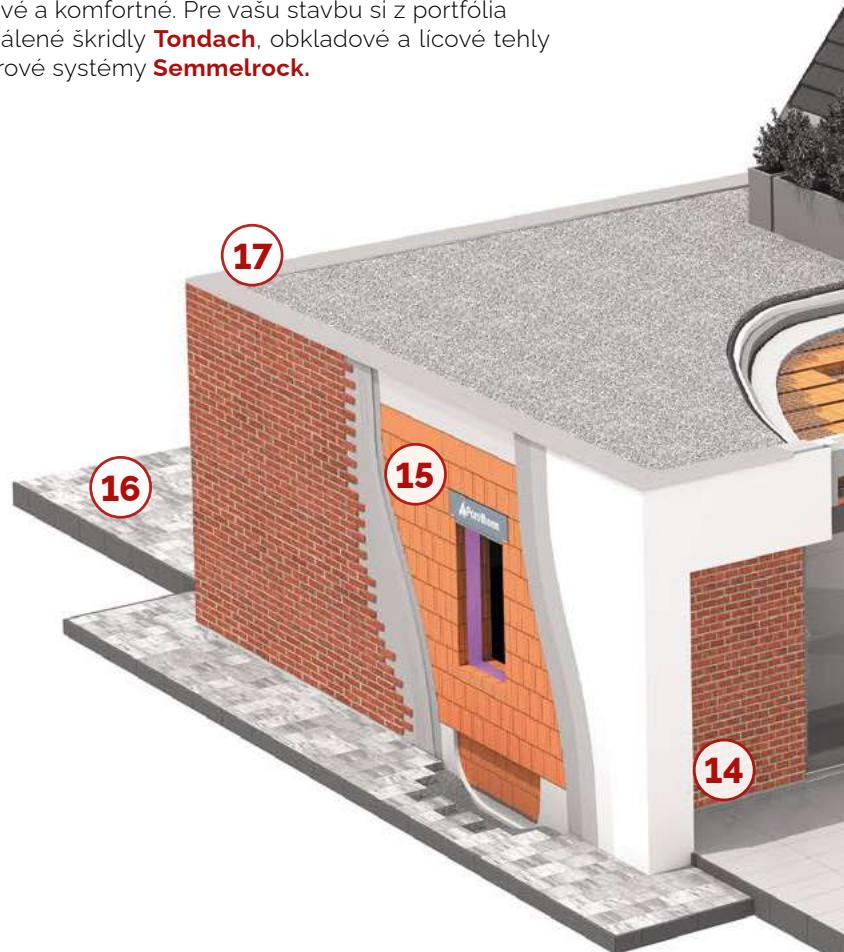
Pálená tehla je ideálny podklad pod omietky. Drážky na lícových plochách tehál Porotherm slúžia na ďalšie zlepšenie súdržnosti omietok s tehlovým murivom.



Kompletný systém pre váš dom od jedného výrobcu

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

WWW.WIENERBERGER.SK



Terca
lícové tehly
a obkladové pásiky



Porotherm Profi
nenosná priečka



Porotherm KP 7
nosné preklady



Tondach
pálená strešná krytina
vrátane príslušenstva



Porotherm Akustik
zvukovoizolačné



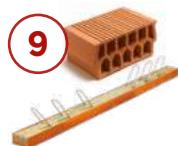
Porotherm KP Vario UNI
nosné preklady
pre rolety a žalúzie



Tondach
strešná fólia

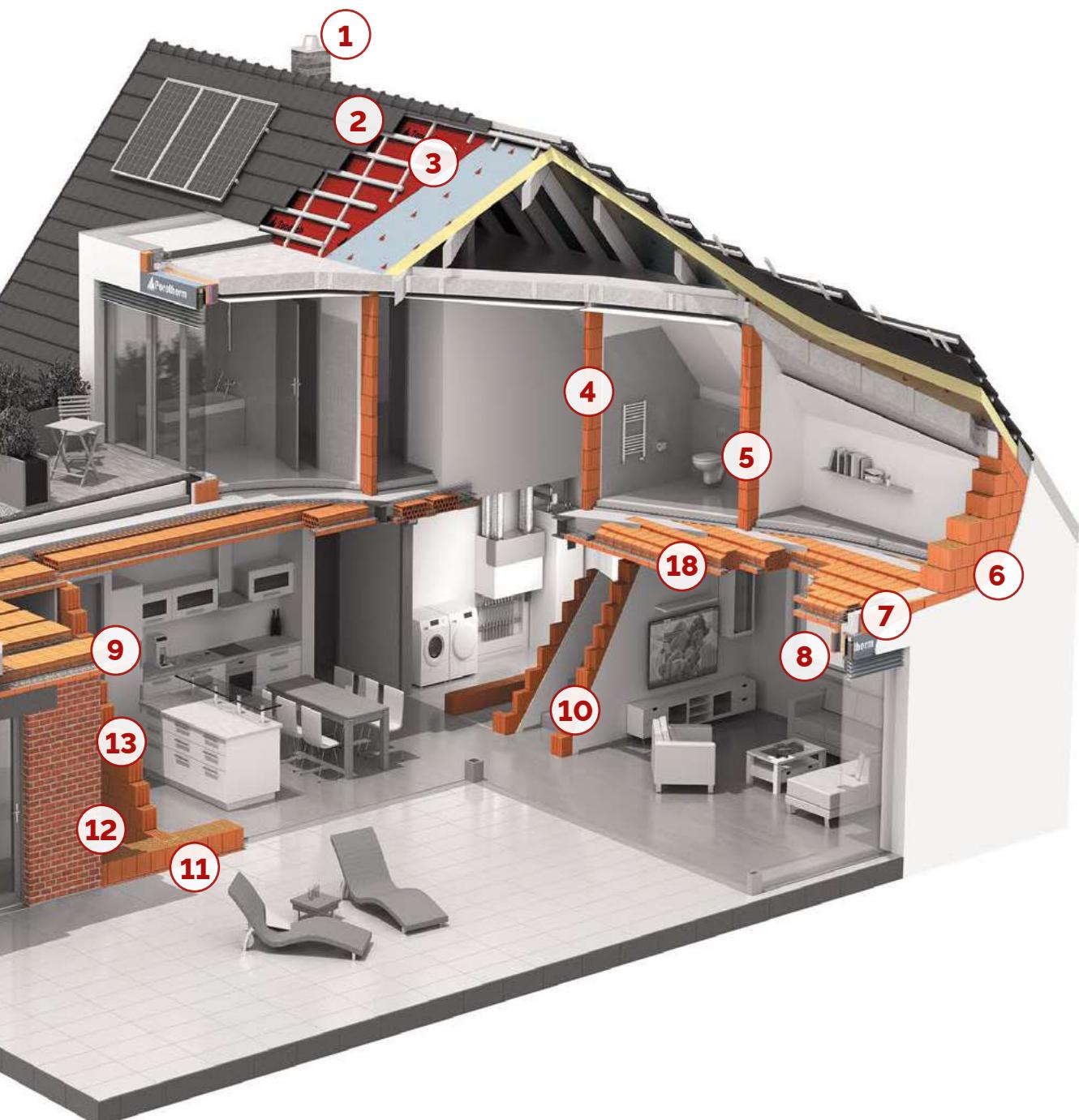


Porotherm VT Profi
vencová tehla



Porotherm strop
s nadbetonávkou





Porotherm Profi
vnútorná nosná stena



Porotherm Akustik
zvukovoizolačné



Semmelrock
betónové dlažby a platne



Porotherm T Profi
jednovrstvová obvodová
stena s integrovanou
minerálnou vlnou



Terca
lícové tehly
a obkladové pásiky



Porotherm KP XL
nosné preklady
pre veľké rozpäťia



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



Porotherm EKO+Profi
jednovrstvová
obvodová stena



Porotherm strop
bez nadbetonávky



Služby na všetko, v čom sme doma

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



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

*V prípade využitia spoplatnejnej služby sa plocha stropu počíta z vonkajších pôdorysných rozmerov hrubej stavby (bez tepelnoinzolačnej vrstvy, bez omietok a bez otvorov v stope).



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, debniacu tvarovku U, stropné vložky, vencové tehly

Postup pri objednávaní

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



Asistencia pri založení muriva

Rozsah služby:

Založenie prvého radu tehál v rozsahu:

- max 5 hodín aktívnej činnosti stavebného technika pri založení stavby
- položenie vrstvy zakladacej malty pod obvodové a nosné steny s maximálnou presnosťou pomocou laserového nivelačného prístroja a nivelačnej sady
- položenie prvého radu tehál v obvodovej stene a jednej vnútornej nosnej stene za predpokladu, že sú splnené podmienky pripravenosti stavby a ide o štandardný pôdorys domu (max 150 m² - 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 tehál 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 založenia prvého radu tehál nad rámcem uvedeného rozsahu je možné len po vzájomnej dohode s realizátorom



Bližšie informácie a objednanie služby



Doprava a vykládka

Rozsah služby

- Zaistíme dopravu a vykládku materiálu v rámci celej Slovenskej republiky.
- Doprava uceleného kamióna zadarmo na celom území Slovenskej republiky.
- V prípade neuceleného kamióna vám Wienerberger hradí časť dopravy v závislosti od miesta vykládky a hmotnosti tovaru.



Bližšie informácie a objednanie služby



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



Bližšie informácie a objednanie služby



BIM Wienerberger plugin

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

Doplňok 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 dátá sú vždy aktuálne a deklarované priamo od výrobcu



[Bližšie informácie](#)



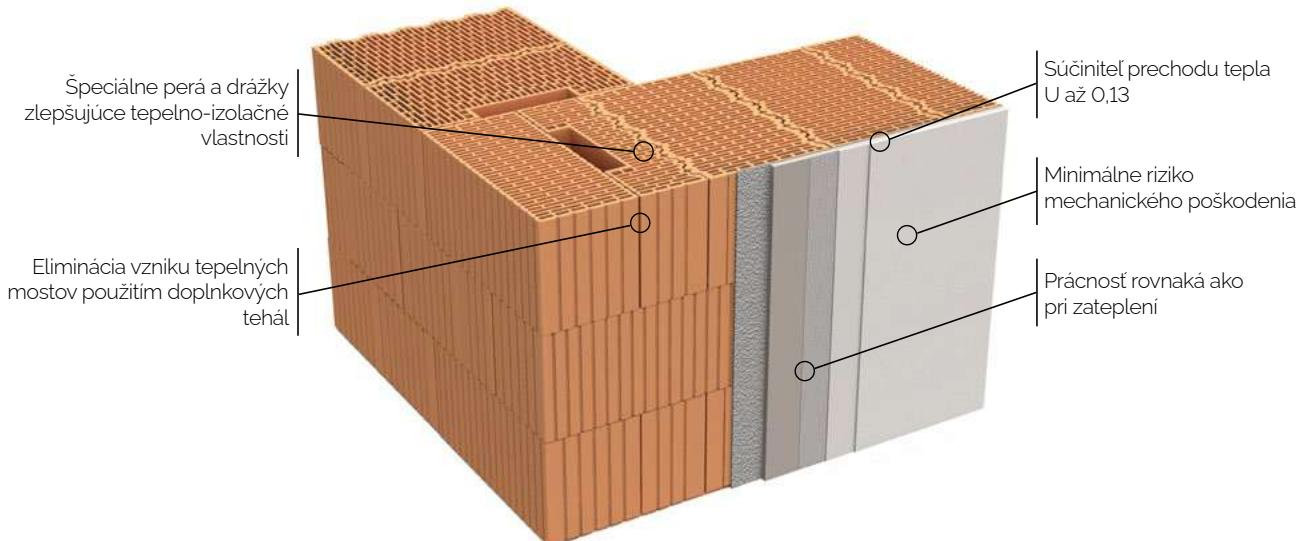
Stahujte na:

GET IT ON Google Play

Download on the App Store




Jednovrstvová stena bez 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 súčinieľ prechodu tepla (U). Všetky tehly Porotherm kategórie Energy+, teda **tehly EKO+ Profi a T Profi, týmto kritériám vyhovujú aj bez zateplenia.**

Súčinieľ prechodu tepla U obvodového muriva z tehál Porotherm

(s omietkami, pri praktickej vlhkosti)

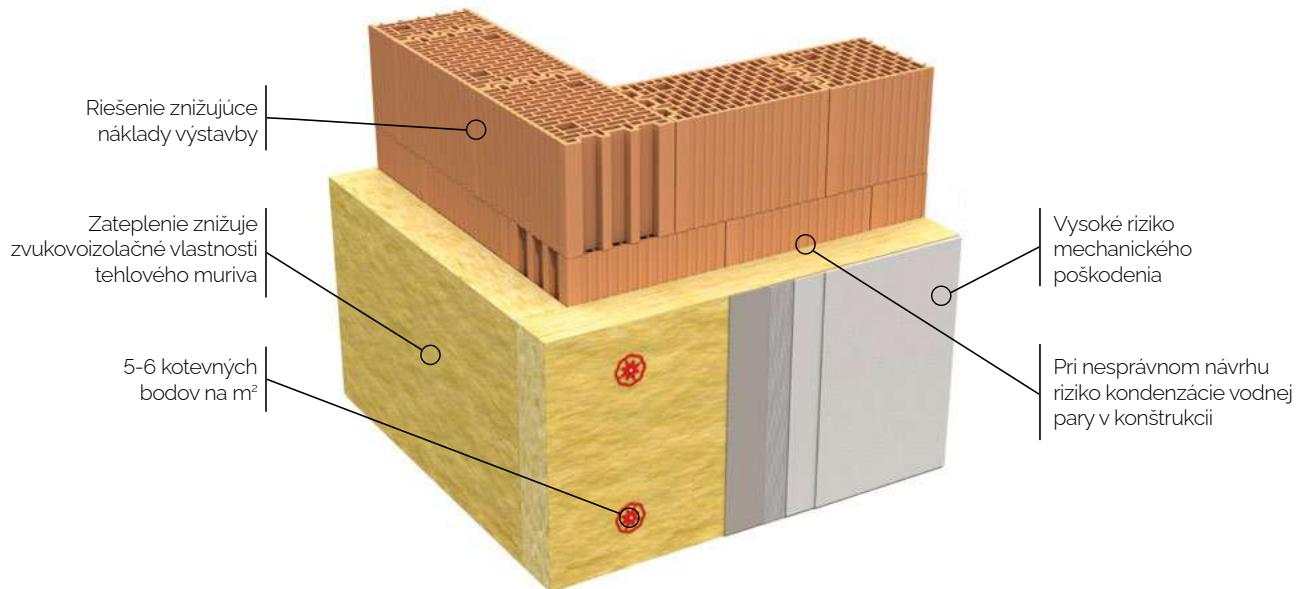


U_{r2} požadovaná hodnota pre budovy s takmer nulovou potrebou energie

U_{r3} odporúčaná hodnota pre budovy s takmer nulovou potrebou energie

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

Obvodová konštrukcia so zateplením



Riešenie dvojvrstvého obvodového muriva:

- ✓ riešenie spĺňajúce súčasné normy nízkoenergetického bývania
- ✓ systémové riešenie prinášajúce **nižšie náklady na stavebný materiál**
- ✗ riziko biologickej a mechanickej degradácie a potreba obnovy alebo 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:

- plocha obvodového muriva 146 m²
- použité tehly Porotherm 44 EKO+ Profi
- cenníkové ceny s DPH -18 % rabat



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.



DODATOČNÉ NÁKLADY PRI VYTVÁRANÍ DETAILOV BEZ DOPLNKOVÝCH TEHÁL

NÁKLADY NA PÍLENIE TEHÁL (pri cene práce 8 €/hod)



$$(184 \text{ ks} \times 5 \text{ min}) / 60 = 15,3 \text{ hod}$$

$$15,3 \times 8 \text{ €/hod} = 147 \text{ €}$$

- 147 €

ODPAD PRI PÍLENÍ TEHÁL (cca 15 % materiálu)



$$15\% \text{ z } 279 = 42 \text{ ks}$$

$$42 \times 5,94 \times 0,82 \times 1,2 = 245 \text{ €}$$

- 245 €

CELKOVÉ NÁKLADY NA REZANIE TEHÁL NA STAVBE



- 392 €

SKUTOČNÝ ROZDIEL PO ZOHĽADNENÍ PRÁC NAVÝŠE JE

230 €

Kvalita detailov ovplyvňuje náklady na vykurovanie



NAVÝŠE, PRI STAVBE S DOPLNKOVÝMI TEHĽAMI ZÍSKAVATE ĎALŠIE VÝHODY

UŠETRENÉ NÁKLADY ZA VYKUROVANIE



cca 75 € / ročne

ŽIADEN ODPAD NA STAVBE

NÁVRATNOSŤ

3
ROKY

STAVBA S DOPLNKOVÝMI TEHĽAMI PRINÁŠA AJ ÚSPORU NÁKLADOV NA VYKUROVANIE, VĎAKA TOMU SA NÁKLADY NAVÝŠE ZA DOPLNKOVÉ TEHLY VRÁTIA DO 5 ROKOV.

Tepelnoizolačné vlastnosti stien z tehál Porotherm

Muriwo z tehál Porotherm	Hrubka steny bez omietok s omietkami	súčinnitá prechodu tepla U pri rôznych hrúbkach tepelnoizolačnej vrstvy v mm											
		bez omietok			s omietkami ¹⁾			s omietkami ²⁾					
mm	mm	λ	R	U	λ	R	U	λ	R	U	λ	R	U
50 T Profi Dryfix	500	0,066	7,53	0,13	0,070	7,82	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09
50 T Profi malta	500	0,068	7,31	0,13	0,072	7,60	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09
44 T Profi Dryfix	485	0,067	6,60	0,15	0,070	6,89	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10
44 T Profi malta	485	0,069	6,41	0,15	0,072	6,70	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10
50 EKO+ Profi Dryfix	500	0,090	5,86	0,17	0,089	6,15	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10
50 EKO+ Profi malta	500	0,090	5,74	0,17	0,090	6,03	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10
38 T Profi Dryfix	380	0,070	5,69	0,17	0,071	5,98	0,16	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10
38 T Profi malta	380	0,070	5,53	0,18	0,073	5,82	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11
44 TB Profi Dryfix	485	0,085	5,20	0,19	0,088	5,49	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
44 TB Profi malta	485	0,090	5,12	0,19	0,090	5,41	0,18	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11
44 EKO+ Profi Dryfix	440	0,095	4,81	0,20	0,095	5,10	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12
44 EKO+ Profi malta	440	0,095	4,72	0,20	0,097	5,01	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12
38 TB Profi Dryfix	380	0,085	4,50	0,21	0,089	4,79	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
38 TB Profi malta	380	0,090	4,42	0,22	0,090	4,71	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13
30 T Profi Dryfix	300	0,065	4,63	0,21	0,070	4,92	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12
30 T Profi	300	0,070	4,50	0,21	0,072	4,79	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
38 EKO+ Profi malta													
38 EKO+ Profi Dryfix	380	0,135	2,88	0,33	0,134	3,17	0,30	0,28	0,24	0,22	0,19	0,18	0,16
38 Profi Dryfix	300	0,155	1,97	0,47	0,158	2,03	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,21	0,19
25 Profi malta	250	0,230	1,11	0,78	0,231	1,17	0,75	0,55	0,43	0,35	0,29	0,25	0,22

Vysvetlivky:

- Porotherm T Profi - brusené tehy phéné mineralnou vlnou pre jednovrstvovú obvodovú stenu
- Porotherm TB Profi - brusené tehy phéné mineralnou vlnou pre viacpodlažné budovy
- Porotherm EKO+ Profi - brusené tehy pre jednovrstvovú obvodovú stenu
- U > 0,22 W/m²K - nie je splňaná požadovaná hodnota podľa STN 73 0540-2/Z1+Z2/2012
- 0,15 < U < 0,22 W/m²K - požadovaná hodnota podľa STN 73 0540-2/Z1+Z2/2012
- U < 0,15 W/m²K - odporúčaná hodnota podľa STN 73 0540-2/Z1+Z2/2012
- vhodné pre buďový s takmer nulovou potrebu energie (energetická trieda A0)
- U < 0,10 W/m²K - vhodné pre buďový s takmer nulovou potrebu energie (energetická trieda A0)

1) omietky stien bez tepelnoizolačnej vrstvy

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

2) omietky stien s tepelnoizolačnou vrstvou

obvodové steny hrúbky 50, 44, 38 cm
vnútorná omietka: **10** mm väpenno-sadrová
vonkajšia omietka: **15** mm väpenno-cementová

Vlastnosti materiálov:

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





ENERGY +

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

Skvelá voľba pri rozhodnutí stavať bez dodatočného zateplenia.



Porotherm T Profi Dryfix

Brúsené tehly plnené minerálnou vlnou pre jednovrstvové obvodové steny
Superrýchle murovanie na murovaciu penu

- nadštandardné tepelnoizolačné vlastnosti U od 0,13
- tehly plnené minerálnou vlnou bez nutnosti zateplenia
- tepelná izolácia chránená keramikou proti poškodeniu
- **murovacia pena Porotherm Dryfix Extra v cene tehál**
- nástavec Y na nanášanie peny Dryfix extra 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/mm²)	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehla	zakladacia malta	murovacia pena (výdatnosť dózy)	R ⁽¹⁾	U ⁽¹⁾	R _w			
				na m ² muriva (ks/m ²)	na m ³ muriva (ks/m ³)	na 1 m muríva (l/m)	(m ² /dóza)	(m ³ /dóza)	(m ² .K/W)	(W/m ² .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									

Porotherm T Profi malta

Brúsené tehly plnené minerálnou vlnou pre jednovrstvové obvodové steny
Rýchle murovanie na maltu pre tenké škáry

- vysoko nadštandardné tepelnoizolačné vlastnosti U od 0,13
- tehly plnené minerálnou vatou bez nutnosti dodatočného zateplenia
- doplnkové polovičné tehly pre minimalizáciu odpadu
- murovanie na tenkovstvú maltu pre tenké škáry
- **murovacia malta Porotherm Profi 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/mm²)	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly	zakladacia malta	tenkovrstvová malta	R ⁽¹⁾	U ⁽¹⁾	R _w			
				na m ² muriva (ks/m ²)	na m ³ muriva (ks/m ³)	na 1 m muríva (l/m)	na m ² muríva (l/m ²)	na m ³ muríva (l/m ³)	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)	
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 rozpilením dvojbloku na stavbe).

K tehličkám Porotherm 44 T Profi Dryfix a 38 T Profi malta sa používajú polovičky 44 TB Profi 1/2 a 38 TB Profi 1/2.



Porotherm TB Profi Dryfix

Brúsené tehly na plnené minerálnej vlnou pre jednovrstvové obvodové steny
Superrýchle murovanie na murovaciu penu

- **určené hlavne pre viacpodlažné bytové domy**
- nadštandardné tepelnoizolačné vlastnosti: U od 0,18 *)
- tehly plnené minerálou vlnou bez nutnosti zateplenia
- tepelná izolácia chránená keramikou proti poškodeniu
- **murovacia pena Porotherm Dryfix Extra v cene tehál**
- nástavec Y na nanášanie peny Dryfix extra 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/mm²)	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly	zakladacia malta	murovacia pena (výdatnosť dózy)	R ¹⁾	U ¹⁾	R _w		
				na m ² muriva (ks/m ²)	na m ³ muriva (ks/m ³)	na 1 m muriva (l/m)	(m ² /dóza)	(m ³ /dóza)	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)
44 TB Profi Dryfix	248x440x249	P10	21,7	16	36,4	8,8	5	2,2	5,94	0,18	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	0,20	46
38 TB Profi Dryfix 1/2	123x380x249	P10	8,5								

Porotherm TB Profi malta

Brúsené tehly na murovaciu maltu pre jednovrstvové obvodové steny
Rýchle murovanie na maltu pre tenké škáry

- **určené hlavne pre viacpodlažné bytové domy**
- vyššia pevnosť v tlaku
- tehly plnené minerálou vlnou bez nutnosti dodatočného zateplenia
- tepelná izolácia chránená keramikou proti mechanickému a biologickému poškodeniu
- **murovacia malta Porotherm Profi 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/mm²)	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly	zakladacia malta	tenkovrstvová malta	R ¹⁾	U ¹⁾	R _w		
				na m ² muriva (ks/m ²)	na m ³ muriva (ks/m ³)	na 1 m muriva (l/m)	na m ² muriva (l/m ²)	na m ³ muriva (l/m ³)	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)
44 TB Profi malta	248x440x249	P10	21,7	16	36,4	8,8	6,2	14,0	5,85	0,18	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	0,20	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).

Vysvetlivky:

- R - tepelný odpor
- U - súčinový prechodus tepla
- R_w - vážená laboratórna neprievzvučnosť

- 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

Brúsené tehly pre jednovrstvové obvodové steny
Superrýchle murovanie na murovaciu penu

Vhodné na stavbu domu s takmer nulovou potrebou energie

- súčinieľ prechodu tepla (U) od 0,16
- dômyselné vzduchové dutiny
- super rýchle murovanie na penu
- bez nutnosti zateplenia
- **murovacia pena 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/mm²)	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly	zakladacia malta	murovacia pena (výdatnosť dózy)	R ¹⁾	U ¹⁾	R _w	
50 EKO+ Profi Dryfix	248 x 500 x 249	P8	20,1	16	32,0	10,0	5	2,5	6,15	0,16
50 EKO+ Profi Dryfix K	248 x 500 x 249	P8	21,3							
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	19,6	16	36,4	8,8	5	2,2	5,10	0,19
44 EKO+ Profi Dryfix K	248 x 440 x 249	P8	18,3							
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							
38 EKO+ Profi Dryfix ¹⁾	250 x 380 x 249	P8	17,4	16	42,1	7,6	5	1,9	4,51	0,21
38 EKO+ Profi Dryfix K ¹⁾	250 x 380 x 249	P8	17,2							
38 EKO+ Profi Dryfix 1/2 K ¹⁾	125 x 380 x 249	P8	8,8							

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

¹⁾ V predaji od Q3/2023



50 EKO+ Profi



50 EKO+ Profi K



50 EKO+ Profi 1/2 K



50 EKO+ Profi R

Vysvetlivky:

- R - tepelný odpor
- U - súčinieľ prechodu tepla
- R_w - väžená laboratórna neprievučnosť

- 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

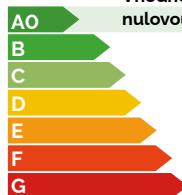


Porotherm EKO+ Profi malta

Brúsené tehly pre jednovrstvové obvodové steny
Rýchle murovanie na maltu pre tenké škáry

Vhodné na stavbu domu s takmer nulovou potrebou energie

- súčiniteľ prechodu tepla (U) od 0,16
- rýchle murovanie na tenkovrstvovú maltu.
- bez nutnosti zateplenia
- **murovacia malta Porotherm Profi 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/mm²)	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly	zakladacia malta	tenkovrstvová malta	R ¹⁾	U ¹⁾	R _w		
	(mm)	(N/mm²)	(kg/ks)	na m ² muriva (ks/m ²)	na m ³ muriva (ks/m ³)	na 1 m muriva (l/m)	na m ² muriva (l/m ²)	na m ³ muriva (l/m ³)	(m ² .K/W)	(W/m ² .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	19,6	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	18,3								
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								
38 EKO+ Profi malta ¹⁾	250 x 380 x 249	P8	17,4	16	42,1	7,6	5,0	1,9	4,60	0,21	46
38 EKO+ Profi malta K ¹⁾	250 x 380 x 249	P8	17,2								
38 EKO+ Profi malta 1/2 K ¹⁾	125 x 380 x 249	P8	8,8								

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

¹⁾V predaji od Q3/2023



44 EKO+ Profi



44 EKO+ Profi K



44 EKO+ Profi 1/2 K



44 EKO+ Profi R



38 EKO+ Profi



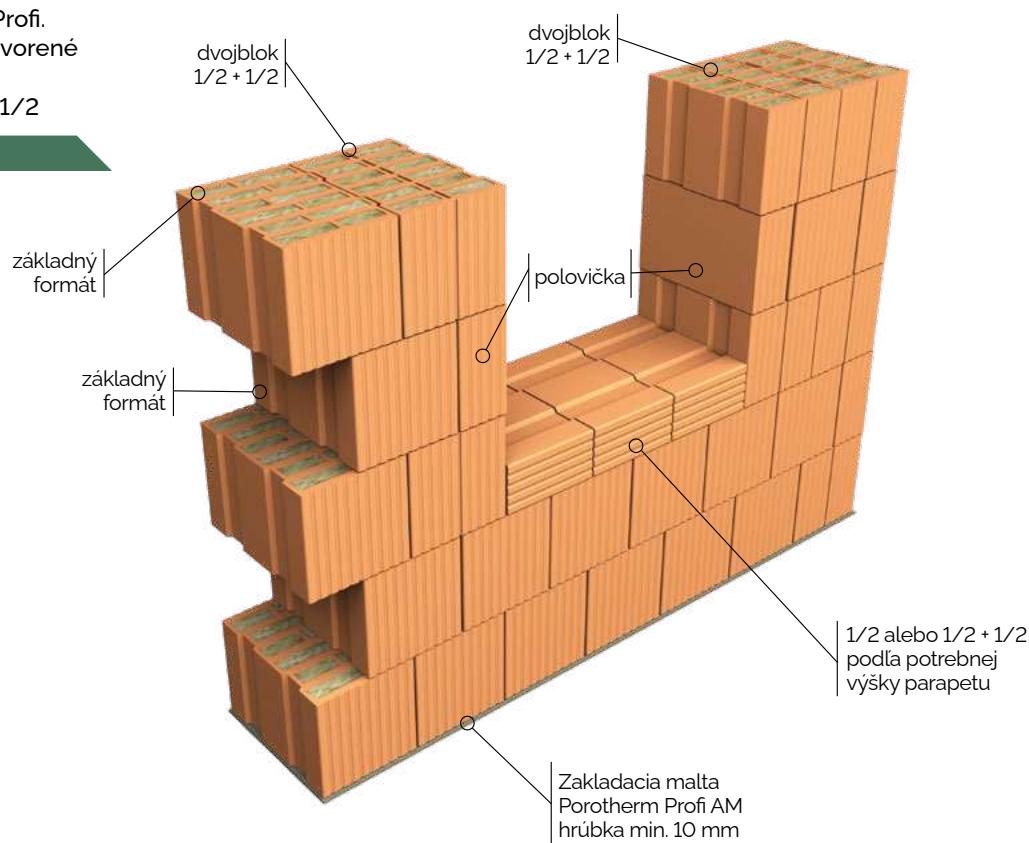
38 EKO+ Profi K



38 EKO+ Profi 1/2 K

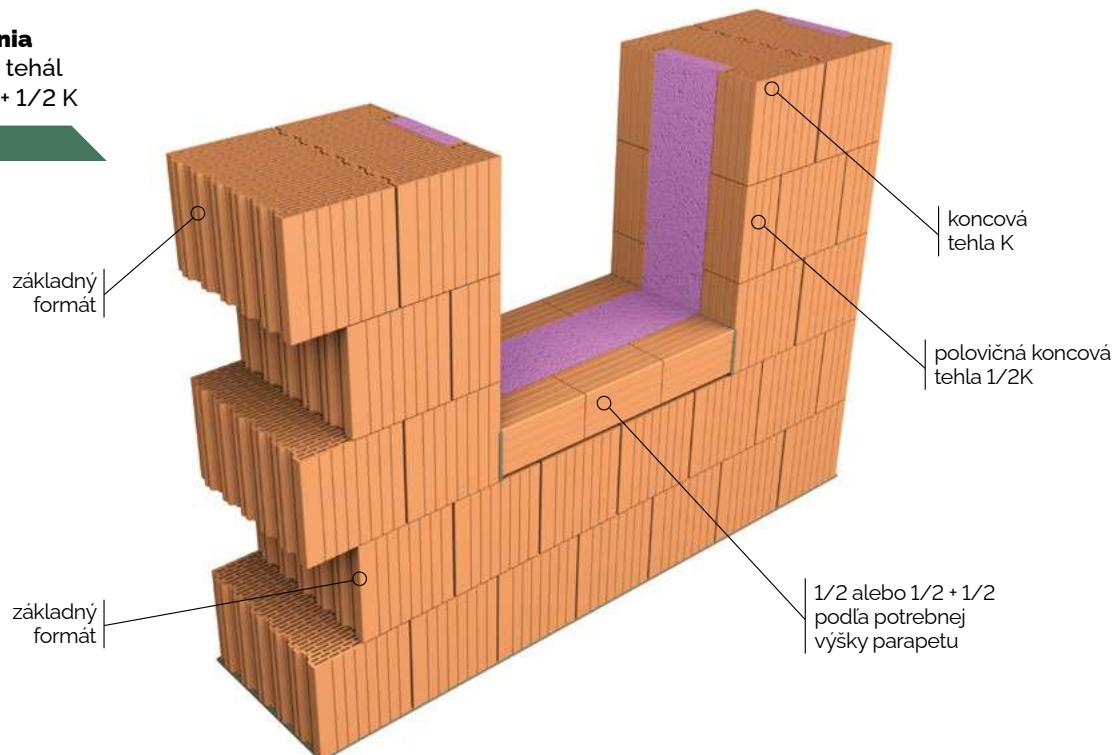
Okenný otvor v stene

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



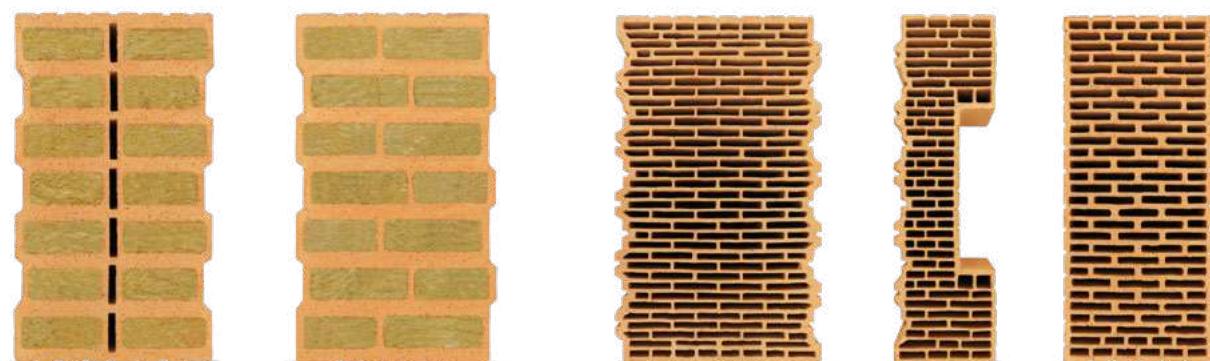
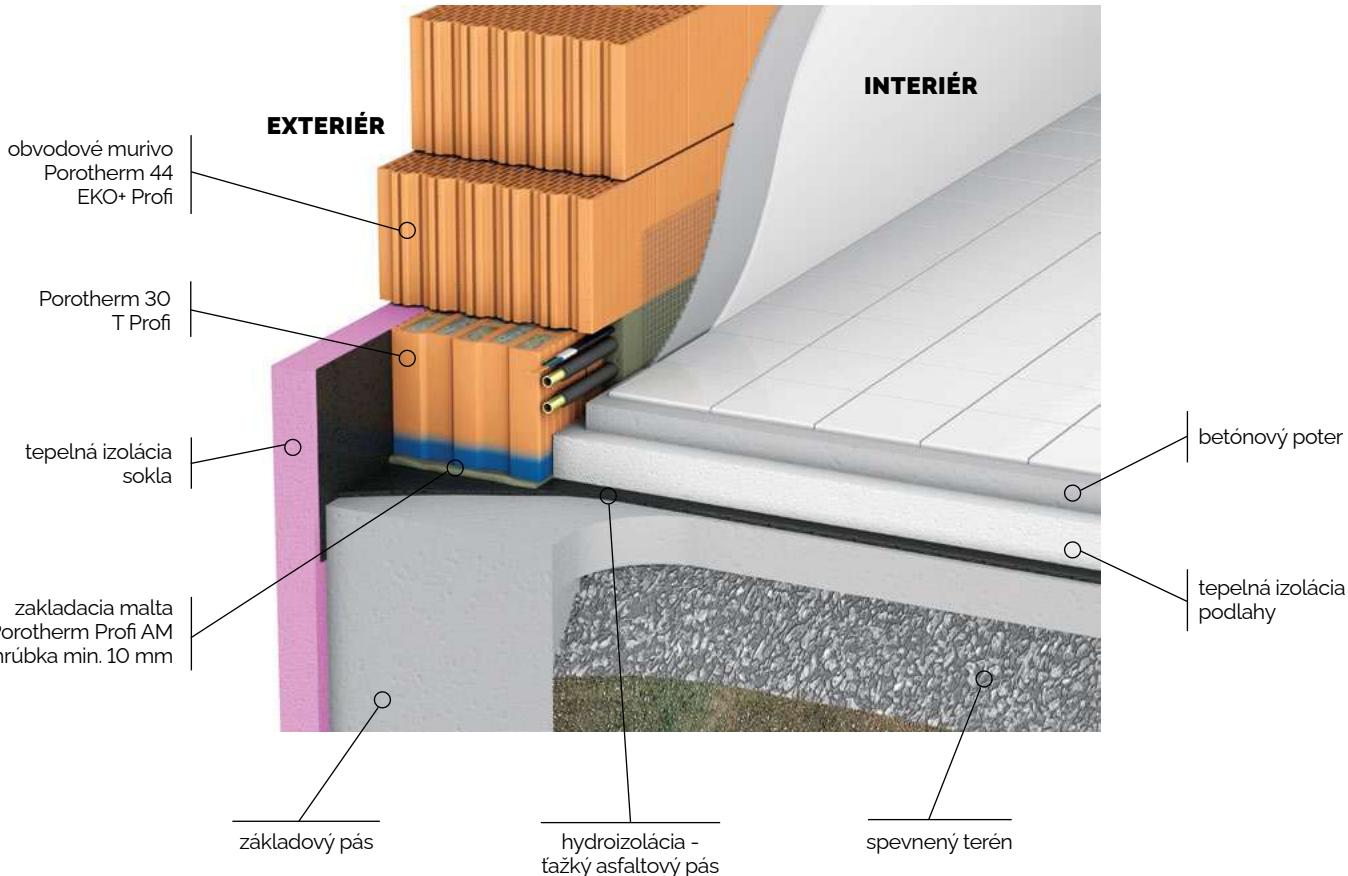
Detail parapetu a ostenia

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 tehálov
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 Profi Dryfix

Brúsené tehly pre rôzne účely použitia
Superrýchle murovanie na murovaciu penu

- 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 párov
- **murovacia pena 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/mm²)	orient. hmotnosť (kg/ks)	na m² muriva (ks/m²)	na m³ muriva (ks/m³)	na 1 m muríva (L/m)	murovacia pena (výdatnosť dózy)	R ¹⁾	U ¹⁾	R _w		

Obvodové steny so zateplením

38 Profi Dryfix	250 x 380 x 249	P10/P12	19,1	16	42,1	7,6	5,0	1,9	3,17	0,31	46
38 Profi Dryfix K	250 x 380 x 249	P10	18,5								
38 Profi Dryfix 1/2 K	125 x 380 x 249	P10	9,6								
30 Profi Dryfix	250 x 300 x 249	P12	13,0	16	53,3	6,0	5,0	1,5	2,11	0,44	41
		P15	13,7						2,03	0,44	46
30 Profi Dryfix 1/2	125 x 300 x 249	P12	7,5								
30 Profi Dryfix R	175 x 300 x 249	P12	9,5								

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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	10,0	8	80	10,0	10,0	1,0	0,55	1,23	39
8 Profi Dryfix	500 x 80 x 249	P8 ¹⁾	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.

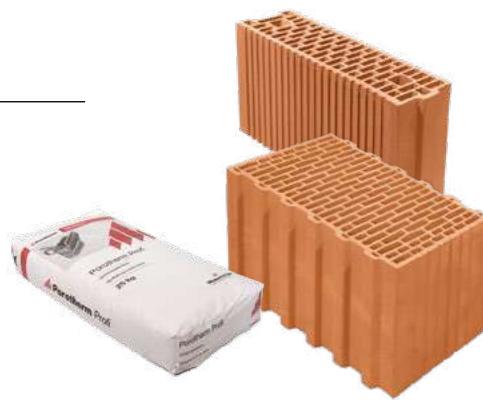
¹⁾ Tehly pre nenosné priečky Porotherm Profi štandardne dosahujú pevnosť v tlaku zodpovedajúcu triede pevnosti P12. V prípade potreby vieme dokladovať výrobnokontrolou skúškou pre danú výrobnú sériu.



Porotherm Profi malta

Brúsené tehly pre rôzne účely použitia
Rýchle murovanie na maltu pre tenké škáry

- 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
- **murovacia malta Porotherm Profi 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/mm²)	orient. hmotnosť (kg/ks)	na m² muriva (ks/m²)	na m³ muriva (ks/m³)	na 1 m muriva (l/m)	na m² muriva (l/m²)	na m³ muriva (l/m³)	R ¹⁾ (m².K/W)	U ¹⁾ (W/m².K)	R _w (dB)	

Obvodové steny so zateplením

38 Profi malta	250 x 380 x 249	P10/P12	19,1	16	42,1	7,6	2,7	7,0	3,17	0,31	47
38 Profi malta K	250 x 380 x 249	P10	18,5								
38 Profi malta 1/2 K	125 x 380 x 249	P10	9,6								
30 Profi malta	250 x 300 x 249	P12	13,0	16	53,3	6,0	2,1	7,0	2,11	0,44	42
		P15	13,7						2,03	0,44	48
30 Profi malta 1/2	125 x 300 x 249	P12	7,5								
30 Profi malta R	175 x 300 x 249	P12	9,5								

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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	10,0	8	80	10,0	0,7	7,0	0,55	1,23	40
8 Profi malta	500 x 80 x 249	P8 ¹⁾	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.

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

Vysvetlivky:

- R - tepelný odpor
- U - súčiniteľ prechodu tepla
- R_w - väčená laboratórna neprievzučnosť

- Tepelnoizolačné parametre muriva pri praktickej vlhkosti s omietkami:
- obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

Obvodové steny so zateplením



38 Profi



30 Profi

Vnútorné nosné steny



25 Profi

Nenosné priečky



14 Profi



38 Profi K



30 Profi R



20 Profi



11,5 Profi



10 Profi



38 Profi 1/2 K



30 Profi 1/2



17,5 Profi



8 Profi

Schéma rohu a ukončenia

obvodovej steny z tehál

Porotherm 38 Profi s použitím

koncových a polovičných

koncových tehál

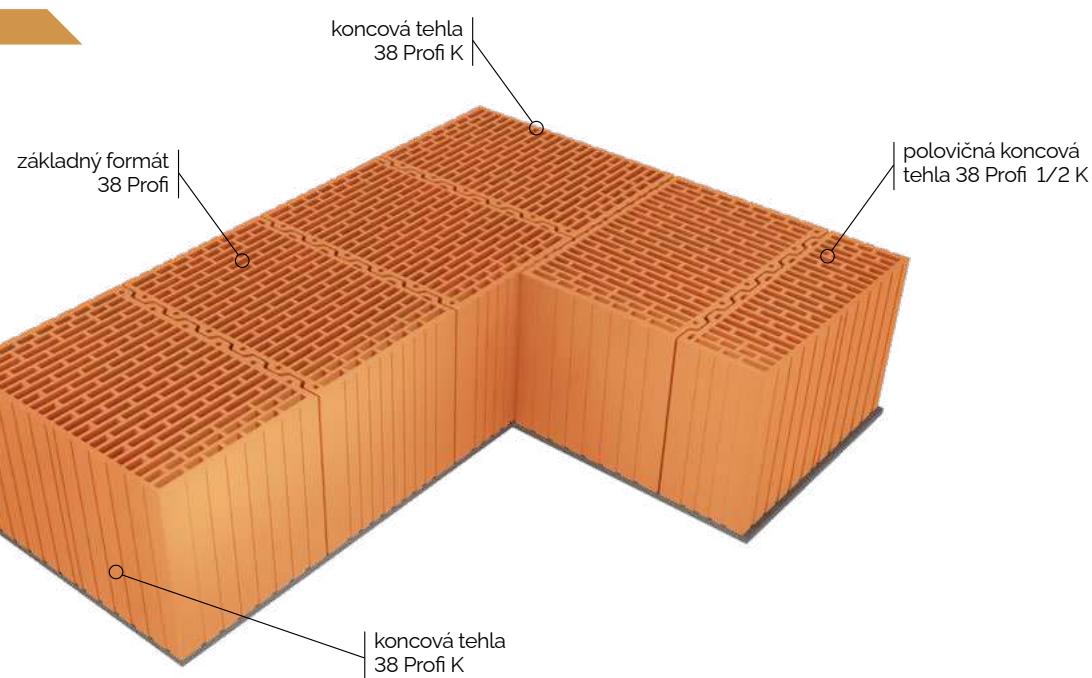


Schéma osadeného okna

a tepelnoizolačnej vrstvy v obvodovej stene z tehál Porotherm 38 Profi

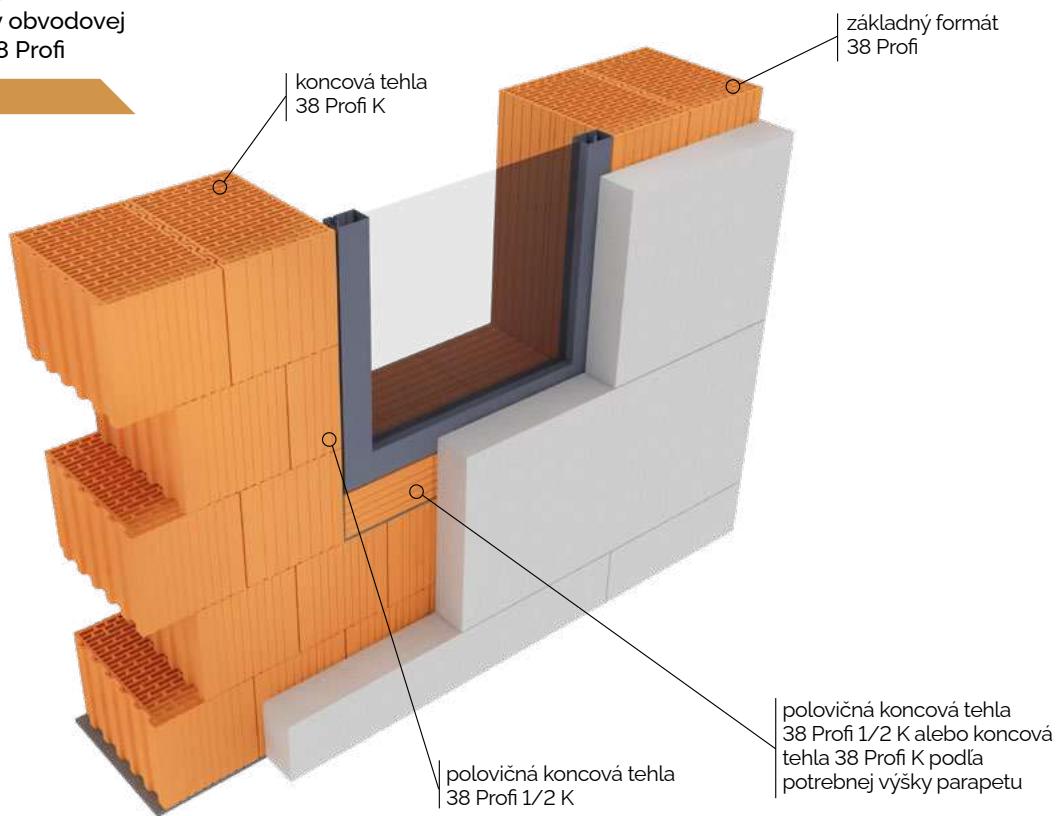
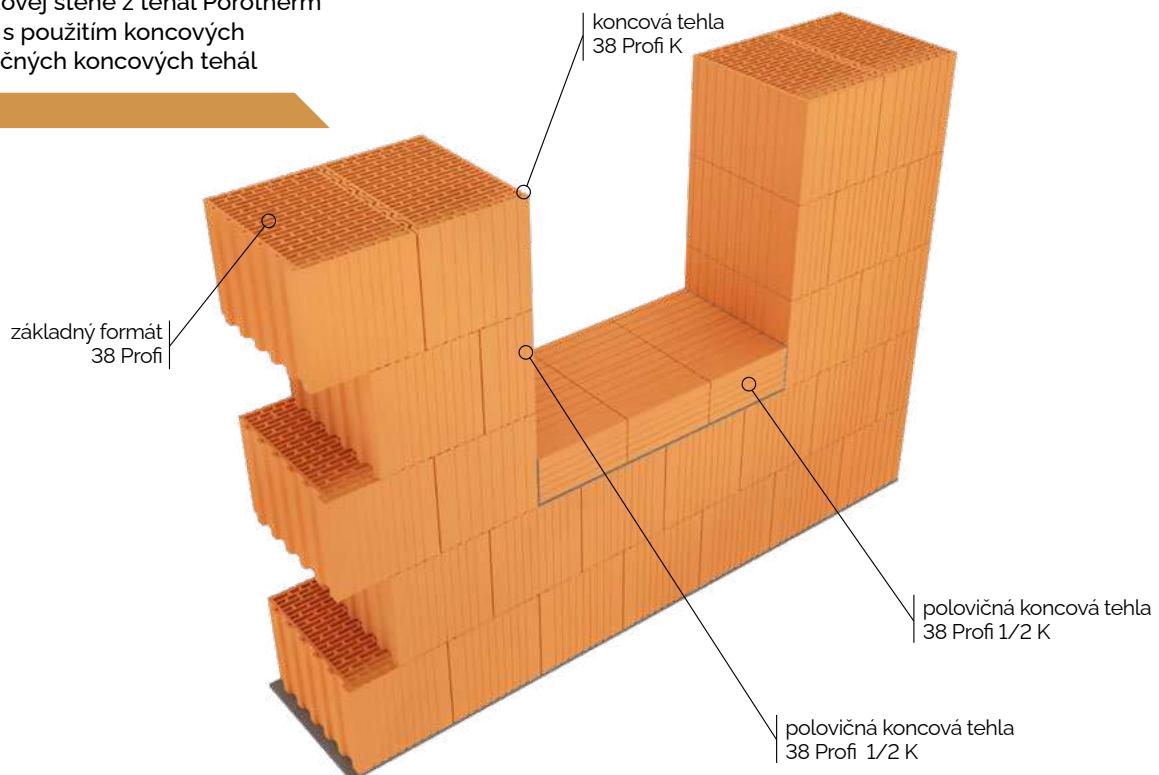


Schéma parapetu a ostenia

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







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

- tehly pre rôzne účely použitia a ideálny podklad pod omietku
- formát 30 - ideálne riešenie pre obvodové murivo so zateplením (ETICS)
- úchytné otvory ulahčujúce 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/mm²)	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly	zakladacia malta	murovacia malta	R ¹⁾	U ¹⁾	R _w		
				na m ² muriva (ks/m ²)	na m ³ muriva (ks/m ³)	na 1 m muriva (L/m)	na m ² muriva (L/m ²)	na m ³ muriva (L/m ³)	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)

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
----	-----------------	---------	------	----	------	-----	------	------	------	------	----

Vnútorné 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 ^{*)}	13,0	8	57,1	2,8	11,0	81,0	0,70	1,04	45
11,5	500 x 115 x 238	P8 ^{*)}	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
---------------	----------------	-----	-----	----	-----	-----	------	-------	------	---	----

¹⁾ Tehly Porotherm pre nenosné priečky štandardne dosahujú pevnosť v tlaku zodpovedajúcu triede pevnosti P12.

V prípade potreby vieme dokladovať výrobnokontrolou skúškou pre danú výrobnú sériu.



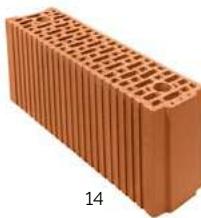
30



25



25 PT



14



11,5

Vysvetlivky:

- R - tepelný odpor
- U - súčinatel prechodu tepla
- R_w - väčšina laboratórna neprievzučnosť

- ¹⁾ Tepelnoizolačné parametre muriva pri praktickej vlhkosti s omietkami:
• obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm



Energy +

Komfort

Klasik

Akustika

Prislušenstvo

Preklady a stropy



Murovanie klasických tehál na klasickú vápenocementovú maltu



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



Obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

Energy +

Komfort

Klasik

Akustik

Prislušenstvo

Preklady a stropy





AKUSTIK

Nicím 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.



Energy +

Komfort

Klasik

Akustik

Príslušenstvo

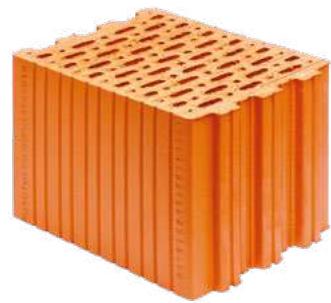
Prekladky a stropy

Porotherm Akustik

Akustické tehly - spoľahlivá ochrana proti hluku

VÝHODY OPROTI TEHLÁM POROTHERM PROFI

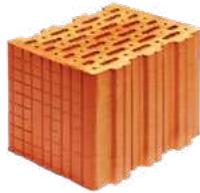
- výrazne lepšia nepriezvučnosť muriva o 5-7 dB
- vyššia pevnosť v tlaku o 30 %
- vyššia únosnosť kotvenia hmoždiniek o 50 %
- bez problému vŕtanie aj s príklepom
- vyššia tepelná kapacita a tým aj tepelná zotrvačnosť steny



Technické údaje

Názov výrobku	Údaje o tehle			Spotreba materiálu v murive						Základné technické údaje o murive		
	rozmery d x š x v (mm)	pevnosť v tlaku (N/mm²)	orient. hmotnosť (kg/ks)	tehly		zakladacia malta	murovacia malta		R ¹⁾	U ¹⁾	R _w	
				na m ² muriva (ks/m ²)	na m ³ muriva (ks/m ³)	na 1 m muriva (l/m)	na m ² muriva (l/m ²)	na m ³ muriva (l/m ³)	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)	
30 AKU Z	250 x 300 x 238	P20	17,3	16,0	53,3	6,0	24,0	81,0	330	0,76	57	
25 AKU MK	250 x 250 x 238	P20	20,0	16,0	64,0	5,0	40,0	160,0	280	1,16	59	
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 ¹⁾	
19 AKU	372 x 190 x 238	P15	16,5	10,7	56,1	3,8	15,0	81,0	220	1,12	54	
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	

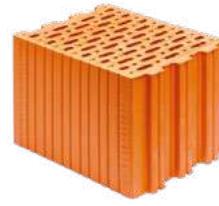
¹⁾ R_w = 57 dB - laboratórna hodnota stanovená meraním. Murivo na VC maltu s pevnosťou M10, s obojstrannou ľažkou akustickou omietkou (obj. hmotnosť ≥ 1700 kg/m³)



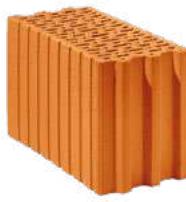
30 AKU Z
R_w = 57 dB



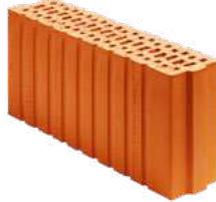
25 AKU MK
R_w = 59 dB



25 AKU Z
R_w = 56 dB
R_w = 57 dB ¹⁾



19 AKU
R_w = 54 dB



11,5 AKU
R_w = 47 dB

Vysvetlivky:
R - tepelný odpor
U - súčinatel prechodu tepla
R_w - väčšina laboratórna nepriezvučnosť

1) Tepelnoizolačné parametre muriva pri praktickej vlhkosti s omietkami:
• obojstranná vápennocementová omietka hr. 15 mm

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

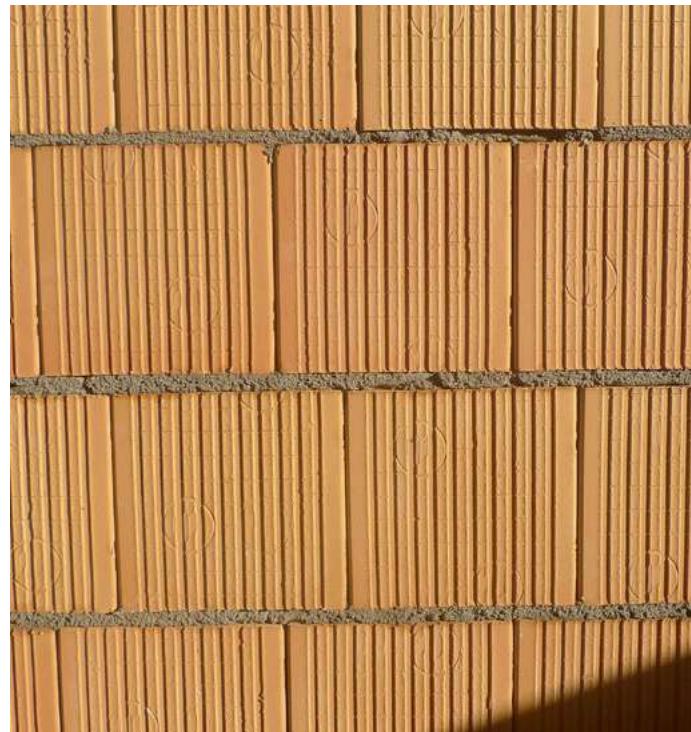




Akustické deliace steny je potrebné oddelit od ostatných častí stavby, aby sme zabránili prenosu zvuku vedľajšími cestami - založenie prvého radu na ľahký asfaltový pás



Murivo z tehálov Porotherm 30 AKU Z - pri murovaní akustických deliacich stien je dôležitou zásadou úplné premaltovanie ložnej škáry od jedného lica muriva k druhému



Vzorne vymurovaná akustická deliaca stena



Ďalšou zásadou pre murovanie akustických deliacich stien sú tesné styčné škáry bez akejkoľvek medzery - vlavo: murivo z tehálov Porotherm 25 AKU Z, vpravo: murivo z tehálov Porotherm 25 AKU MK - maltové kapsy v každom rade tehál treba dôkladne vyplniť murovacou maltou.





PRÍSLUŠENSTVO

Kompletný sortiment spojív a náradia pre pohodlnú prácu.

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



Spojivá pre murivo

Názov výrobku	Maximálna velkosť zrna (mm)	Pevnosť v tlaku (28d) (N/mm ²)	Súčinieľ tepelnej vodivosti (W/m.K)	Orientečná výdatnosť (l/vrece)	Balenie	Počet vriec, dóz na palete (ks)
Zakladacie malty						
Porotherm Profi AM zakladacia malta	2	≥ 10	≤ 0,83	14	25	48
Porotherm Profi AM-W zimná zakladacia malta	2	≥ 10	≤ 0,83	14	25	48
Murovacie peny						
Porotherm Dryfix extra	-	-	≤ 0,036	- ¹⁾	750 ml ³⁾	840
Porotherm Dryfix extra	-	-	≤ 0,036	- ²⁾	810 ml ⁴⁾	840
Porotherm Dryfix	-	-	≤ 0,036	- ¹⁾	750 ml ³⁾	840
Porotherm Dryfix	-	-	≤ 0,036	- ²⁾	810 ml ⁴⁾	840
Malta pre tenké škáry						
Porotherm Profi	-	≥ 10	≤ 0,54	21	25	60
Malta pre klasické murovanie						
Porotherm MM 50	4	≥ 5	≤ 0,80	25	40	35

1) Výdatnosť jednej dózy s obsahom 750 ml je cca 5 m² nosného muriva (hr. 50 až 17,5 cm) alebo 10 m² nenosných priečok (hr. 14 až 8 cm)

2) Výdatnosť jednej dózy s obsahom 810 ml je cca 6 m² nosného muriva (hr. 50 až 17,5 cm) alebo 12 m² nenosných priečok (hr. 14 až 8 cm)

3) Do vypredania zásob

4) V predaji po vypredaní zásob balenia 750 ml

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

- Orientečné spotreby niektorých spojív pre jednotlivé hrúbky muriva sú uvedené v kalkulačných tabuľkách na strane 48 -49.
- 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 m² nosného muriva (hr. 17,5 až 50 cm) alebo cca 10 m² 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 Dryfix extra
murovacia pena
pre brúsené tehly
Porotherm T Profi
a Porotherm TB Profi



Porotherm Profi AM
zakladacia malta



Porotherm Profi AM-W
zimná zakladacia malta



Porotherm Dryfix
murovacia pena
pre brúsené tehly
Porotherm Profi



Porotherm Profi
malta pre tenké škáry



Porotherm MM 50
vápenno-cementová malta

Pracovné pomôcky

Názov výrobku	Rozmery	Balenie (ks)
Nivelačná pomôcka na nanášanie zakladacej malty		1
Valce na kontaktné nanášanie lepiacej malty na rebrá tehál	25 cm, 30 cm, 38 cm, 44 cm	1
Valce na celoplošné nanášanie lepiacej malty	30 cm, 44 cm	1
Hobby valce na kontaktné nanášanie	25 cm, 30 cm, 38 cm, 44 cm	1
Moltoprénový valček na nanášanie lepiacej malty	25 cm	1
Aplikačná pištoľ na nanášanie peny Porotherm Dryfix		1
Manipulačné kliešte na uchopenie a pokladku tehál		1
Nadstavec Y na aplikáciu peny Dryfix extra na tehly Porotherm TB Profi		3
Čistič PU peny – dóza s obsahom 500 ml		1
Stenové spny z nehrdzavejúcej ocele	300 x 20 x 0,7 mm	100
Vrták pre dierované tehly	8 x 200 x 260 8 x 100 x 400 10 x 200 x 260 12 x 200 x 260	1 1 1 1

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

- Na presné nanášanie zakladacieho maltového lôžka sú potrebné aspoň 2 ks nivelačných prípravkov
- 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.
- Jeden balíček s nástavcami Y obsahuje prvky na zostavenie 3 kompletnejších nástavcov: rozdvojky - 3 ks, trubičky – 9 ks.



Manipulačné kliešte



Vrtáky Pointer M



Čistič PU peny



Nivelačná pomôcka



Moltoprénový valček



Valec na kontaktné nanášanie



Valec na celoplošné nanášanie



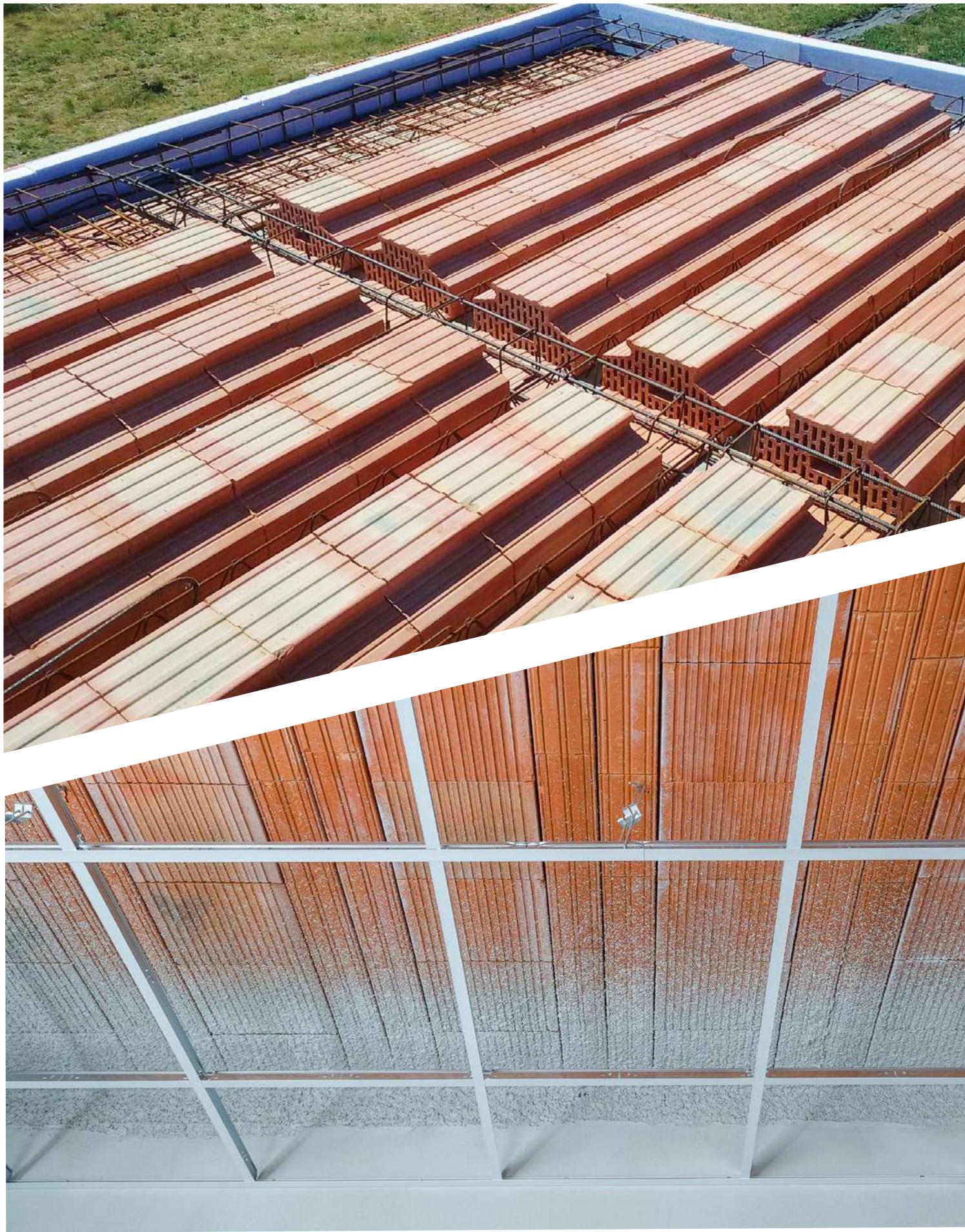
Aplikačná pištoľ na penu Dryfix



Nadstavec Y na aplikačnú pištoľ Dryfix



Stenová spona





PREKLADY A STROPY

Žiadnen dom nemôže byť bez okien, dverí a stropu.

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

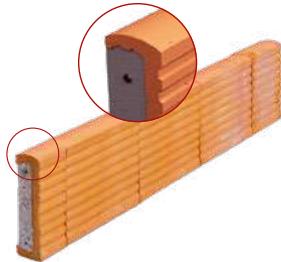


Preklady Porotherm

Označenie	Rozmery prekladu / schránky v reze š x v	Dĺžka (mm)	Úložná dĺžka (mm)	Svetlé rozprátie (mm)	Orientečná hmotnosť (kg/m)	Počet prekladov v balíku (ks/bal.)
KP 7 ¹⁾	70 x 238	1000 - 3500	125 - 250 ²⁾	750 - 3000	36,0	20
KP 11,5 ¹⁾	115 x 71	1000 - 2750	125	750 - 2500	17,0	40
KP 14,5 ¹⁾	145 x 71	1000 - 2750	125	750 - 2500	20,0 - 61,0	30
KP Vario 100-175	125 x 238	1000 - 1750	125	750 - 1500	61	4
KP Vario 200, 225		2000, 2250	200	1600, 1850		
KP Vario 250-350	70 x 238	2500 - 3500	250	2000 - 3000	38	8

Roletová a žalúziová schránka

Vario 99-349	250 x 240/270	990 - 3490	120	750 - 1500	3	1
Vario 99-349		990 - 3490	195	1600, 1850	3	1
Vario 99-349		990 - 3490	245	2000 - 3000	3	1



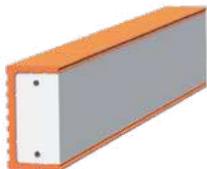
Porotherm KP 7
Rozmery prekladu v reze
70 x 238 mm (š x v)



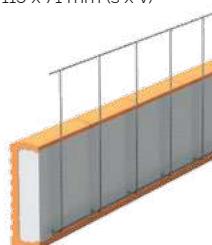
Porotherm KP 11,5
Rozmery prekladu v reze
115 x 71 mm (š x v)



Porotherm KP 14,5
Rozmery prekladu v reze
145 x 71 mm (š x v)



Porotherm KP Vario 100-175
Rozmery prekladu v reze
125 x 238 mm (š x v)



Porotherm KP Vario 200-350
Rozmery prekladu v reze
70 x 238 mm (š x v)



schránka **Porotherm** Vario UNI
univerzálna roletová a žalúziová
schránka
Rozmery v reze:
250 x 240/277 mm (š x v)

Debniaca tvarovka Porotherm

Názov výrobku	Rozmery d x š x v		Pevnosť v tlaku (N/mm ²)	Orientečná hmotnosť (ks/m ²)	Spotreba tehál (ks/m)	Počet tehál na palete (ks/pál)
	vonkajšie (mm)	vnútorné (mm)				
U 30	240 x 300 x 238	240 x 210 x 190	P12	7,6	4,17 (4,0) ³⁾	80



Porotherm U 30

Upozornenie:

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

Odporúčanie:

Do schrány Porotherm Vario UNI sú vhodné rolety typu Alupuc, a všetky typy žalúzii Alužal C80, S90 a Z90 od firmy Plast-ex (www.plast-ex.sk).

Vysvetlivky:

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

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

3) Údaj v zátvorke predstavuje spotrebu s premaltovanou styčnou škárou (hrúbka škáry 10 mm)

Preklady Porotherm



Hrubá stavba s osadenými prekladmi **Porotherm KP 7**



Skladba prekladu **Porotherm Vario UNI 100-175** pre rozpäťia 750 - 1500 mm



Skladba prekladu **Porotherm Vario UNI 200-350** pre rozpäťia 1600 - 3000 mm



Okno so žalúziami v schránke **Vario UNI**, ostenia a parapet z tepelnoizolačných dosiek XPS + Purenit

Energy +

Komfort

Klasik

Akustik

Prislušenstvo

Preklady a stropy

Preklady Porotherm

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

Označenie	Dĺžka (mm)	Svetlé rozpäťie otvoru	Šírka prekladu (mm)	Doplnková výstuž		
				ťahová výstuž (kg)	spony (ks/m ²)	rozpery (ks)
KP XL 375	3750	3250	300	1 Ø R10	40 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 400	4000	3500		1 Ø R12	40 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 425	4250	3750		2 Ø R10	60 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 450	4500	4000		2 Ø R12	60 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 475	4750	4250		2 Ø R14	60 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 500	5000	4500		2 Ø R16	80 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 525	5250	4750		2 Ø R18	80 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 550	5500	5000		2 Ø R20	100 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 575	5750	5250		3 Ø R18	100 Ø 3,7/450	12 Ø 6/260
KP XL 600	6000	5500		3 Ø R18	100 Ø 3,7/450	12 Ø 6/260
KP XL 625	6250	5750	380	3 Ø R20	120 Ø 3,7/450	12 Ø 6/260
KP XL 650	6500	6000		3 Ø R20	120 Ø 3,7/450	12 Ø 6/260

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
- 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 posunuté. 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 ďahovej 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.

Konštrukčná schéma prekladu **Porotherm KP XL**



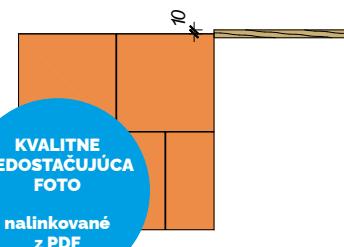
Preklady Porotherm

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

Postup montáže

1. Zhotovenie podporného debnenia

Dno debnenia má byť cca 10 mm nad úrovňou ostenia. Tako vznikne priestor pre maltové lôžko na uloženie prefabrikovaných prvkov prekladu KP XL.



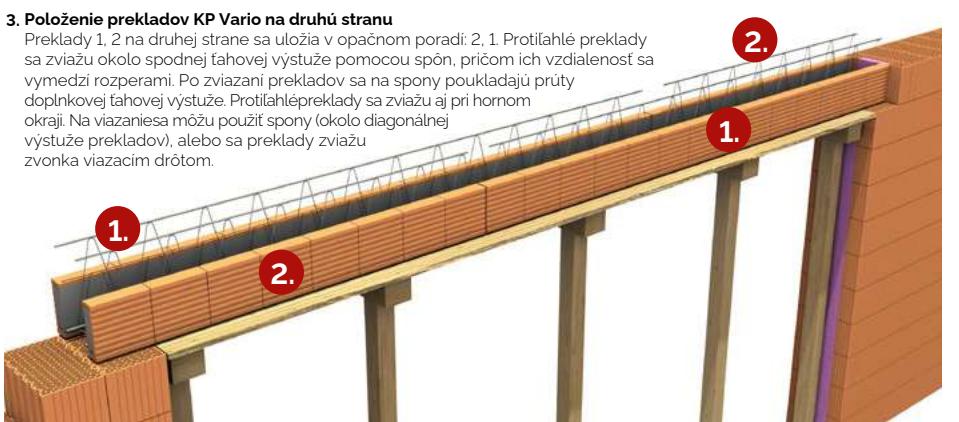
2. Položenie dvoch prekladov KP Vario na debnenie

Vonkajšia hrana prekladov musí byť rovná a zalicovaná s povrchom muriva. Konce prekladov nad murivom sú uložené do maltového lôžka.



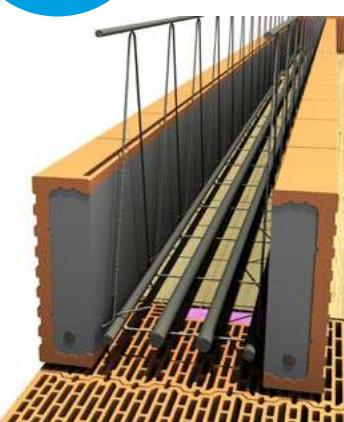
3. Položenie prekladov KP Vario na druhú stranu

Preklady 1, 2 na druhej strane sa uložia v opačnom poradí 2, 1. Protiľahlé preklady sa zviažu okolo spodnej tåhovej výstuže pomocou spôn, pričom ich vzdialenosť sa vymedzi rozperami. Po zviazani prekladov sa na spôny poukladajú pruty doplnkovej tåhovej výstuže. Protiľahlé preklady sa zviažu aj pri hornom okraji. Na viazanie môžu použiť spony (okolo diagonálnej výstuže prekladov), alebo sa preklady zviažu zvonka viazacím drôtom.

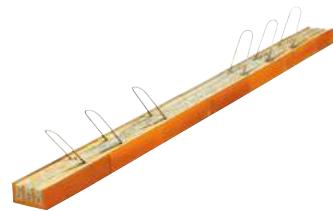


4. Betonáž spriahnutého prekladu

Betonáž prekladu sa vykonáva súčasne s betonážou stropu a vencu. V prípade križenia stropných nosníkov a diagonálnej výstuže prekladov je možné túto výstužu preruzať tesne pod pozdĺžnou výstužou a vyniesť ju smerom do vnútra prekladu.



Strop Porotherm s nadbetonávkou



Keramické predpäté stropné nosníky **Porotherm KPSN**

Prierez š x v (mm)	Dĺžka ¹⁾ (mm)	Svetlé rozpätie ²⁾ (mm)	Orientačná hmotnosť (kg/m)	Spotreba s použitím KSV 17/60 (m/m ²)	Spotreba s použitím KSV 17/45 (m/m ²)	Počet v balíku (ks/bal.)
120 x 65	1750 – 8000 ¹⁾	1500 – 7750	16,0	1,67	2,22	1750 – 5000: 16 5250 – 8000: 8

Vysvetlivky

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

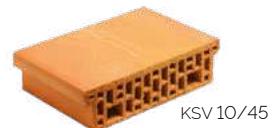
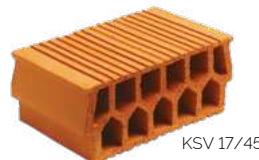
Rez stropu
s nadbetonávkou



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

Označenie	Rozmery d x š x v (mm)	Orientačná hmotnosť (kg)	Spotreba vložiek (ks/m ²)	Počet na palete (ks)
KSV 17/60	250 x 520 x 170	14,0	6,67	60
KSV 17/45	250 x 370 x 170	10,5	8,88	75
KSV 10/60	250 x 520 x 100	9,6	6,67	80
KSV 10/45	250 x 370 x 100	7,3	8,88	120

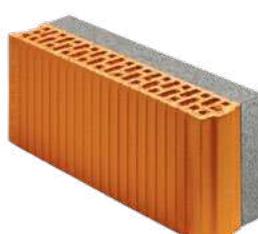
Upozornenie: KSV 10/60 a KSV 10/45 sú stropné vložky, pomocou ktorých je možné v stope vytvoriť zváčšený betónový (železobetónový) prierez. Takéto detaily sú napr. protiváha monolitickej balkonovej dosky, napojenie schodiskového ramena na stropnú konštrukciu, zosilnenie hrúbky betónu pod nenosoucou priečkou,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



Vencová tehla **Porotherm VT** s izoláciou z grafitového polystyrénu

Označenie	Rozmery (mm)	Pevnosť v tlaku (N/mm ²)	Spotreba (ks/m)	Počet tehál na palete (ks/pal)
VT 24,9 Profi G	500 x 80 (150) x 249	P12	2	100

¹⁾) Vhodné aj pre strop bez nadbetonávky.



VT 24,9 Profi G
hrúbka tepelnej izolácie 70 mm

Strop Porotherm bez nadbetonávky



Keramické nosníky s priestorovou výstužou Porotherm KNPV

Prierez š x v (mm)	Dĺžka ¹⁾ (mm)	Svetlé rozpätie ²⁾ (mm)	Orientačná hmotnosť (kg/m)	Spotreba s použitím KSV BNK 25/62,5 (m/m ²)	Spotreba s použitím KSV BNK 25/50 (m/m ²)	Počet v balíku
160 x 60 (bez výstuže)	1750 - 3750 4000 - 6250	1500 - 3500 3750 - 6000	21,7 - 24,4	1,6	2,0	6

Vysvetlivky

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

Rez stropu
bez nadbetonávky



Keramické stropné vložky Porotherm KSV BNK pre strop bez nadbetonávky

Označenie	Rozmery d x š x v (mm)	Orientačná hmotnosť (kg)	Spotreba vložiek (ks/m ²)	Počet na palete
KSV BNK 25/62,5	200 x 525 x 250	19,3	8,0	48
KSV BNK 25/50	200 x 400 x 250	14,3	10,0	72
KSV 8/62,5	250 x 525 x 80	8,8	6,4	96
KSV 8/50	250 x 400 x 80	6,4	8,0	144

Upozornenie: KSV 8/62,5 a KSV 8/50 sú stropné vložky, pomocou ktorých je možné v stope vytvoriť zväčšený betónový (železobetónový) prierez. Takéto detaily sú napr. protiľahlá monolitická balkónová dosky, napojenie schodiskového ramena na stropnú konštrukciu, zosilnenie hrúbky betónu pod nenosoucou priečkou, priečne stužujúce rebro a pod. Tieto stropné vložky nie sú vhodné na vyskladanie ucelených stropných polí.



Výhody stropu bez nadbetonávky

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





Kalkulačné tabuľky

Energy +	Údaje o tehle					Údaje o murive				
	rozmery (mm)	pevnosť v tlaku (N/mm²)	hmotnosť cca (kg/ks)	množstvo na palete (ks/pal)	hmotnosť palety cca (kg/ks)	spotreba tehál na m² muríva (ks/m²)	spotreba/výdatnosť spojuja na m² muríva (ks/m³)	prácnosť (Nh/m²)	prácnosť (Nh/m³)	

Brúsené tehly plnené minerálnou vlnou - murovanie na murovaciu penu

								výdatnosť peny (m²/dóza)	výdatnosť peny (m³/dóza)	
50 T Profi Dryfix	248 x 500 x 249	P8	21,3	48	1057	16	32,0	5	2,5	0,72
44 T Profi Dryfix	248 x 440 x 249	P8	18,7	72	1381	16	36,4	5	2,2	0,67
38 T Profi Dryfix	248 x 380 x 249	P8	15,7	72	1165	16	42,1	5	1,9	0,61
30 T Profi Dryfix	248 x 300 x 249	P8	12,2	96	1206	16	53,3	5	1,5	0,54
										1,44

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
38 TB Profi Dryfix	248 x 380 x 249	P10	18,1	72	1338	16	42,1	5	2,2	0,64	1,68

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
44 EKO+ Profi Dryfix	250 x 440 x 249	P8	19,6	60	1079	16	36,4	5	2,2	0,65	1,48
38 EKO+ Profi Dryfix	250 x 380 x 249	P8	16,8	60	1038	16	42,1	5	1,9	0,58	1,52

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

								spotreba malty ³⁾ (L/m²)	spotreba malty ³⁾ (L/m³)	
50 T Profi malta	248 x 500 x 249	P8	21,3	48	1057	16	32,0	3,5	7,0	1,01
44 T Profi malta	248 x 440 x 249	P8	18,7	72	1381	16	36,4	3,1	7,0	0,91
38 T Profi malta	248 x 380 x 249	P8	15,7	72	1165	16	42,1	3,0	7,0	0,85
30 T Profi malta	248 x 300 x 249	P8	12,2	96	1206	16	53,3	2,1	7,0	0,75
										2,02

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
38 TB Profi malta	248 x 380 x 249	P10	18,1	72	1338	16	42,1	3	7,0	0,88	2,33

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
44 EKO+ Profi malta	250 x 440 x 249	P8	19,6	60	1079	16	36,4	3,1	7,0	0,98	2,23
38 EKO+ Profi malta	250 x 380 x 249	P8	16,8	60	10,38	16	42,1	2,7	7,0	0,87	2,28

Klasik	Údaje o tehle					Údaje o murive				
	rozmery (mm)	pevnosť v tlaku (N/mm²)	hmotnosť cca (kg/ks)	množstvo na palete (ks/pal)	hmotnosť palety cca (kg/ks)	spotreba tehál na m² muríva (ks/m²)	spotreba malty na m² muríva (L/m²)	prácnosť (Nh/m²)	prácnosť (Nh/m³)	

Klasické tehly - murovanie na klasickú maltu

30	250 x 300 x 238	P12 P15	14,6	80	1203	16	53,3	24,0	81,0	0,92	3,05
25	375 x 250 x 238	P12 P15	17,5	60	1085	10,7	42,8	20,0	81,0	0,82	3,28
14	500 x 140 x 238	P8/P12	13,0	80	1075	8	57,1	11,0	81,0	0,60	4,28
11,5	500 x 115 x 238	P8/P12	10,5	100	1085	8	69,6	9,0	81,0	0,54	4,70

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
---------------	----------------	-----	-----	-----	------	----	-----	------	-----	------	------



Komfort	Údaje o tehle					Údaje o murive				
	rozmer	pevnosť v tlaku	hmotnosť cca	množstvo na palete	hmotnosť palety cca	spotreba tehál	spotreba/výdatnosť spojiva ¹⁾	práenosť		
(mm)	(N/mm ²)	(kg/ks)	(ks/pal)	(kg/ks)	na m ² muriva	na m ³ muriva	na m ² muriva	na m ³ muriva	(Nh/m ²)	(Nh/m ³)

Brúsené tehly - murovanie na murovaciu penu

								výdatnosť peny		
								(m ² /dóza)	(m ³ /dóza)	
38 Profi Dryfix	250 x 380 x 249	P10	19,1	60	1115	16	42,1	5	1,9	0,58
30 Profi Dryfix	250 x 300 x 249	P12 P15	13,0 13,7	80	1259	16	53,3	5	1,5	0,46
25 Profi Dryfix	375 x 250 x 249	P10 P12 P15	16,3 17,7	60	1133	10,7	42,8	5	1,3	0,41
20 Profi Dryfix	500 x 200 x 249	P12	18,7	50	970	8	40,0	5	1,0	0,42
17,5 Profi Dryfix	375 x 175 x 249	P12	12,8	84	1110	10,7	61,1	5	0,9	0,34
14 Profi Dryfix	500 x 140 x 249	P12	13,4	80	1107	8	57,1	10	1,4	0,34
11,5 Profi Dryfix	500 x 115 x 249	P12	11,0	100	1135	8	69,6	10	1,2	0,32
10 Profi Dryfix	500 x 100 x 249	P8/P12	10,0	100	1085	8	80,0	10	1,0	0,32
8 Profi Dryfix	500 x 80 x 249	P8/P12	8,8	120	1091	8	100,0	10	0,8	0,30

Brúsené tehly - murovanie na maltu pre tenké škáry

								spotreba malty ³⁾		
								(l/m ²)	(l/m ³)	
38 Profi malta	250 x 380 x 249	P10	19,1	60	1115	16	42,1	2,7	7,0	0,87
30 Profi malta	250 x 300 x 249	P12 P15	13,0 13,7	80	1259	16	53,3	2,1	7,0	0,71
25 Profi malta	375 x 250 x 249	P10 P12 P15	16,3 17,7	60	1133	10,7	42,8	1,8	7,0	0,60
20 Profi malta	500 x 200 x 249	P12	18,7	50	970	8	40,0	1,5	7,0	0,60
17,5 Profi malta	375 x 175 x 249	P12	12,8	84	1110	10,7	61,1	1,3	7,0	0,51
14 Profi malta	500 x 140 x 249	P8/P12	13,4	80	1107	8	57,1	1,0	7,0	0,49
11,5 Profi malta	500 x 115 x 249	P8/P12	11,0	100	1135	8	69,6	0,8	7,0	0,47
10 Profi malta	500 x 100 x 249	P8/P12	10,0	100	1085	8	80,0	0,7	7,0	0,46
8 Profi malta	500 x 80 x 249	P8/P12	8,8	120	1091	8	100,0	0,6	7,0	0,43

Akustik	Údaje o tehle					Údaje o murive					
	rozmer	pevnosť v tlaku	hmotnosť cca	množstvo na palete	hmotnosť palety cca	spotreba tehál	spotreba malty ¹⁾	práenosť			
(mm)	(N/mm ²)	(kg/ks)	(ks/pal)	(kg/ks)	na m ² muriva	na m ³ muriva	na m ² muriva	(l/m ²)	(l/m ³)	(Nh/m ²)	(Nh/m ³)

Akustické tehly - spoľahlivá ochrana proti hluku

30 AKU Z	250 x 300 x 238	P20	17,3	60	1103	16	53,3	24,0	81,0	0,92	3,07
25 AKU MK	250 x 250 x 238	P20	20,0	64	1235	16	64,0	40,0	160,0	1,07	4,28
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
19 AKU	372 x 190 x 238	P15	16,5	72	1223	10,7	56,1	14,0	81,0	0,74	3,89
11,5 AKU	497 x 115 x 238	P15	14,4	80	1418	8	69,6	9,0	81,0	0,54	4,70

Vysvetlivky:

¹⁾ Výdatnosť peny Dryfix a spotreba malty Porotherm Profi ako aj klasickej malty sú orientačné. Do spotreby malty nie je započítané stratné, ani pripadné premaltovanie zvislých škár.



we are wienerberger

 **Tondach**

Riešenie pre strechu



Porotherm

Riešenie pre murivo



Porotherm

Riešenie pre murivo



PipeLife

Riešenia potrubných systémov



Terca

Riešenie pre fasádu

 **Terca**

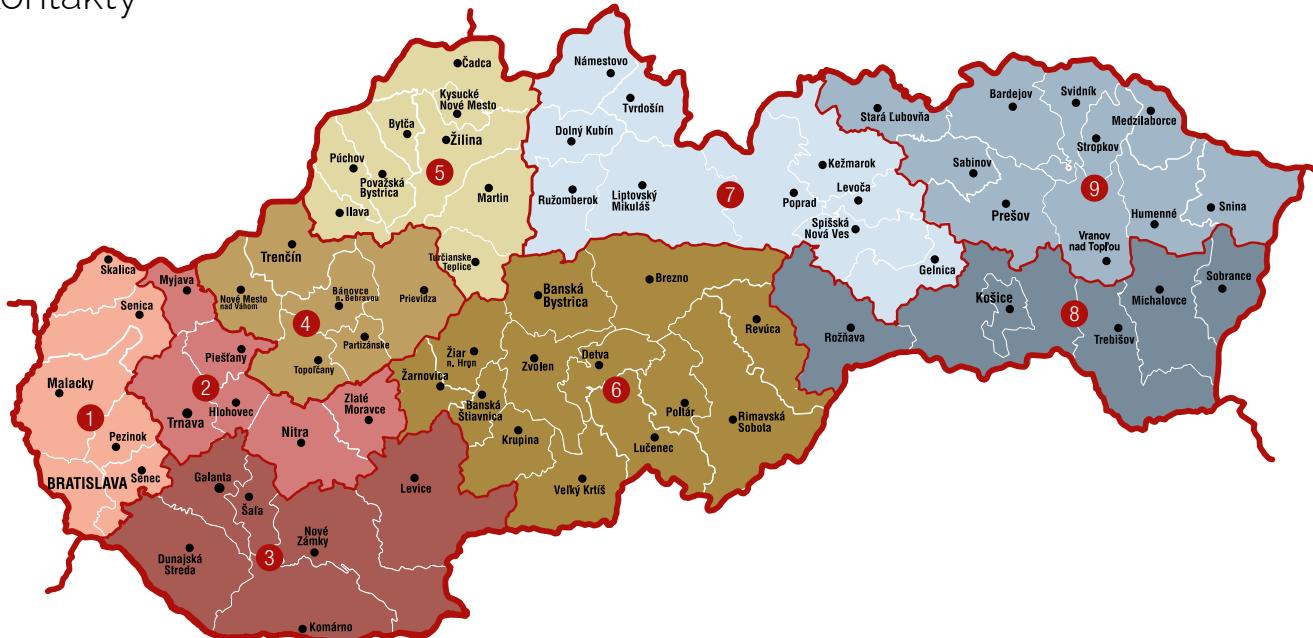
Riešenie pre licové murivo

 **Semmelrock**

Riešenia pre spevnené plochy

Obchodný tím Wienerberger

Kontakty



Projektoví manažéri

Projektový manažér - region západ
Region 1 + okresy Dunajská Streda, Šaľa a Galanta
Dušan Studenčík
📞 0905 035 105
✉️ dusan.studenicki@wienerberger.com

1 3

Projektový manažér - region západ
Michal Stípalá
Region 2 + okresy Komárno, Nové Zámky a Levice
📞 0940 633 510
✉️ michal.stipala@wienerberger.com

2 3

Projektový manažér - region stred
Róbert Trubáčik
📞 0905 462 724
✉️ robert.trubacik@wienerberger.com

4 5 6

Projektový manažér - region východ
Marcel Kresta
📞 0905 867 368
✉️ marcel.kresta@wienerberger.com

7 8 9

Technická podpora

Andrej Mikla
📞 0905 997 370
✉️ andrej.mikla@wienerberger.com

Všeobecné kontakty

Infolinka
📞 02 / 6593 5875
✉️ info.sk@wienerberger.com

Obchodní manažéri predaja / oblasti

Regionálny manažér predaja - region západ

Arpád Makák
📞 0905 755 609
✉️ arpad.makak@wienerberger.com

1 Juraj Rakovský

Bratislava, Senec, Pezinok, Malacky, Sénica, Skalica
✉️ juraj.rakovsky@wienerberger.com

2 Pavol Kráľ

Trnava, Piešťany, Myjava, Hlohovec, Nitra, Zlaté Moravce
✉️ pavol.kral@wienerberger.com

3 Jozef Bugár

Dunajská Streda, Komárno, Nové Zámky, Galanta, Šaľa, Levice
✉️ jozef.bugar@wienerberger.com

Regionálny manažér predaja - region stred

Marek Tunega
📞 0905 331 614
✉️ marek.tunega@wienerberger.com

4 Radovan Vido

Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Prievidza, Topoľčany
✉️ radovan.vido@wienerberger.com

5 Anton Malovec

Ilava, Púchov, Považská Bystrica, Bytča, Žilina, Kysucké Nové Mesto, Čadca, Martin, Turčianske Teplice
✉️ anton.malovec@wienerberger.com

6 Michal Bireš

Okresy Banskobystrického kraja
✉️ michal.bires@wienerberger.com

Regionálny manažér predaja - region východ

Karol Kleščinský
📞 0905 458 444
✉️ karol.klescinsky@wienerberger.com

7 Andrej Košč

Poprad, Spišská Nová Ves, Levoča, Gelnica, Kežmarok, Ružomberok, Liptovský Mikuláš, Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo
✉️ andrej.kosc@wienerberger.com

8 Peter Popovič

Košice, Košice okolie, Rožňava, Trebišov, Michalovce, Sobrance
✉️ peter.popovic@wienerberger.com

9 Marek Centko

Prešov, Sabinov, Stará Lubovňa, Bardejov, Svidník, Stropkov, Vranov nad Topľou, Humenné, Snina, Medzilaborce
✉️ marek.centko@wienerberger.com



Katalóg produktov a služieb 2023

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



Reklamačný
poriadok



Obchodné
podmienky

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