

Katalóg produktov a služieb

Tehlové murivo vytvára miesto, kde sa energetická úspora
spája s prirodzenou harmóniou.

RIEŠENIA PRE MURIVO A STROPY

Porotherm



wienerberger.sk

Obsah

Energy + Riešenie pre jednovrstvové obvodové steny, vhodné pre budovy s takmer nulovou potrebou energie.	6
Akustik Riešenie pre utlmenie zvukov vo vnútorných priestoroch.	16
Komfort Riešenie pre obvodové tehly so zateplením, nosné a nenosné deliace steny a priečky.	24
Klasik Nebrúsené alebo plné tehly na klasickú maltu.	30
Príslušenstvo Spojivá pre stavebný materiál a pracovné pomôcky.	34
Preklady a stropy Prefabrikované prvky pre vodorovné a konštrukcie.	38
Služby Služby pre každú fázu stavebného projektu.	50

Spoločlivý 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 perodrážku.**

Tehly Porotherm majú styčné plochy v tvare pier a drážok, ktoré do seba zapadajú. Zabezpečujú spoľahlivé spojenie bez použitia murovacej malty alebo iného spojiva a urýchľujú murovanie.

- **Objemová a rozmerová stabilita.**

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

- **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.

- **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.

- **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.

- **Omietace drážky.**

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



Spoločlivé stavebné materiály pre zdravé bývanie

Naše inovatívne stavebné materiály menia bývanie na zdravšie, ekologickejšie s udržateľnou hodnotou. V portfóliu máme všetko, čo potrebujete na stavbu rodinného domu od základov až po strechu. Ponúkame komplexné riešenie hrubej stavby z pálených tehál Porotherm, strešný systém Tondach, betónové dlažby a záhradné platne Semmelrock, ale aj potrubie na podlahové kúrenie či stropné chladenie Pipelife.

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

2 **Porotherm Akustik**
efektívne utlmovanie zvuku z miestnosti

3 **Porotherm Profi**
nosné a nenosné deliace steny

4 **Porotherm strop**
s nadbetónávkou
alebo bez nadbetónávky

5 **Porotherm preklady**
pre rolety a žalúzie

6 **Stormbox**
efektívne využívanie dažďovej vody

7 **Tondach**
strešná fólia

8 **Tondach keramická krytina**
pálená strešná krytina

9 **Tondach keramické príslušenstvo**
pre zaistenie plnej funkčnosti strechy

10 **Wevolt X-Tile**
integrovaná strešná fotovoltika

11 **Pipelife**
podlahové kúrenie

12 **Terca**
lícové tehly

13 **Terca**
obkladové pásiky

14 **Semmelrock**
betónové dlažby a záhradné prvky
pre exteriér domu







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 A0.

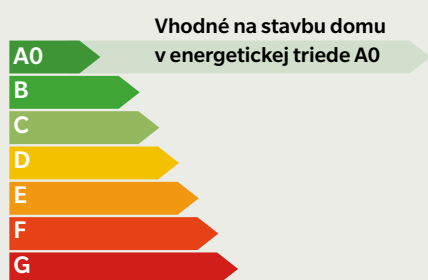
Skvelá voľba pri rozhodnutí stavať bez dodatočného zateplenia.



Porotherm T Profi

**Brúsené tehly plnené minerálnou vlnou
pre jednovrstvové obvodové steny.**

- vysoko nadštandardné tepelnoizolačné vlastnosti U od 0,13
- tehly plnené minerálnou vatou bez nutnosti zateplenia
- tepelná izolácia chránená keramikou proti poškodeniu
- doplnkové polovičné tehly pre minimalizáciu odpadu
- **nástavec Y na nanášanie peny Dryfix Extra v cene tehál**



Vysvetlivky

- 1) Spotreba malty Porotherm Profi je orientačná.
U Peny Dryfix extra sa udáva orientačná výdatnosť jednej dózy.
- 2) 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

Doplnkové formáty

Polovičné tehly Porotherm T Profi 1/2 a TB Profi 1/2 sa dodávajú ako dvojbloky. Samostatné polovičky vzniknú rozpílením dvojbloku na stavbe.





Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾		Vzduchová nepriepustnosť	
								R		U			
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	
50 T Profi	P8	248 x 500 x 249	21,3	48	16	3,5	6	7,60	7,82	0,13	0,13	51	49
50 T Profi 1/2	P8	123 x 500 x 249	10,8	96									



Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
								R		U		R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	
44 T Profi	P8	248 x 440 x 249	18,7	72	16	3,1	6	6,70	6,89	0,15	0,14	50	48
44 TB Profi 1/2	P10	123 x 440 x 249	9,4	144									



Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
								R		U		R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	
38 T Profi	P8	248 x 380 x 249	15,7	72	16	3,0	6	5,82	5,98	0,17	0,16	48	46
38 TB Profi 1/2	P10	123 x 380 x 249	8,5	144	16								

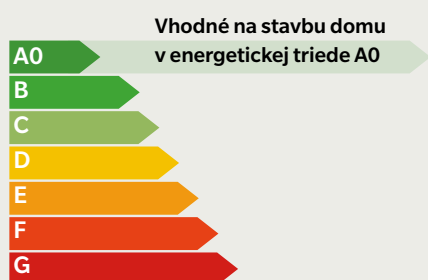


Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾		Vzduchová nepriežvučnosť	
								R		U			
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	
30 T Profi	P8	248 x 300 x 249	12,2	96	16	2,7	6	4,79	4,92	0,20	0,20	45	43
30 T Profi 1/2	P8	123 x 300 x 249	6,1	192									
20 T Profi	P8	498 x 200 x 249	19,2	60	8	2,8	1,2	2,42	2,48	0,39	0,38	46	44

Porotherm TB Profi

**Brúsené tehly plnené minerálnou vlnou
pre jednovrstvové obvodové steny.**

- vysoko nadštandardné tepelnoizolačné vlastnosti U od 0,18
- tehly plnené minerálnou vatou bez nutnosti zateplenia
- tepelná izolácia chránená keramikou proti poškodeniu
- doplnkové polovičné tehly pre minimalizáciu odpadu
- **nástavec Y na nanášanie peny Dryfix Extra v cene tehál**



Vysvetlivky

- 1) Spotreba malty Porotherm Profi je orientačná.
U Peny Dryfix extra sa udáva orientačná výdatnosť jednej dózy.
- 2) 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

Doplnkové formáty

Polovičné tehly Porotherm T Profi 1/2 a TB Profi 1/2 sa dodávajú ako dvojbloky. Samostatné polovičky vzniknú rozpílením dvojbloku na stavbe.



Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾ R		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾ U		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	
44 TB Profi	P10	248 x 440 x 249	21,7	72	16	6,2	6	5,85	5,94	0,18	0,18	50	48
44 TB Profi 1/2	P10	123 x 440 x 249	9,4	144									

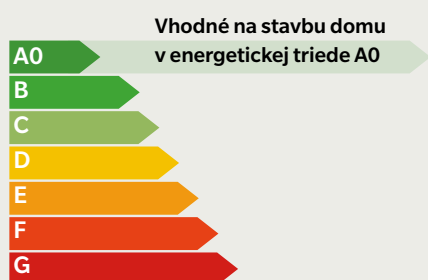
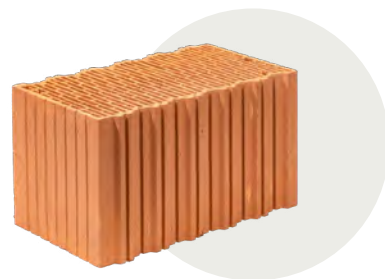
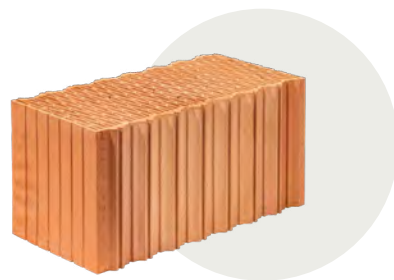


Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾ R		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾ U		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	
38 TB Profi	P10	248 x 380 x 249	18,8	72	16	5,3	6	5,10	5,18	0,20	0,20	48	46
38 TB Profi 1/2	P10	123 x 380 x 249	8,5	144									

Porotherm EKO+ Profi

Brúsené tehly pre jednovrstvové obvodové steny.

- súčiniteľ prechodu tepla U od 0,16
- dômyselné vzduchové dutiny
- rýchle murovanie vďaka suchému procesu výstavy
- ideálne riešene pre obvodové steny bez zateplenia
- výborné tepelnoizolačné vlastnosti muriva prinášajú úspory nákladov na vykurovanie

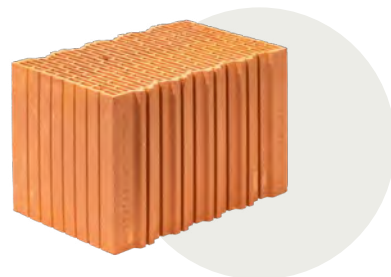


Vysvetlivky

- 1) Spotreba malty Porotherm Profi je orientačná.
U Peny Dryfix sa udáva orientačná výdatnosť jednej dózy.
- 2) 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

Doplňkové formáty

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





Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾ R		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾ U		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	
50 EKO+ Profi	P8	248 x 500 x 249	20,1	40	16	3,5	6	6,13	6,25	0,16	0,16	50	48
50 EKO+ K Profi	P8	248 x 500 x 249	21,3	40									
50 EKO+ 1/2 K Profi	P8	125 x 500 x 249	10,9	80									
50 EKO+ R Profi	P8	125 x 500 x 249	12,6	80									

Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)



Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾ R		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾ U		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	
44 EKO+ Profi	P8	248 x 440 x 249	19,6	60	16	3,1	6	5,11	5,19	0,19	0,19	48	46
44 EKO+ K Profi	P8	248 x 440 x 249	18,3	60									
44 EKO+ 1/2 K Profi	P8	125 x 440 x 249	8,3	120									
44 EKO+ R Profi	P8	187 x 440 x 249	13,5	72									

Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)



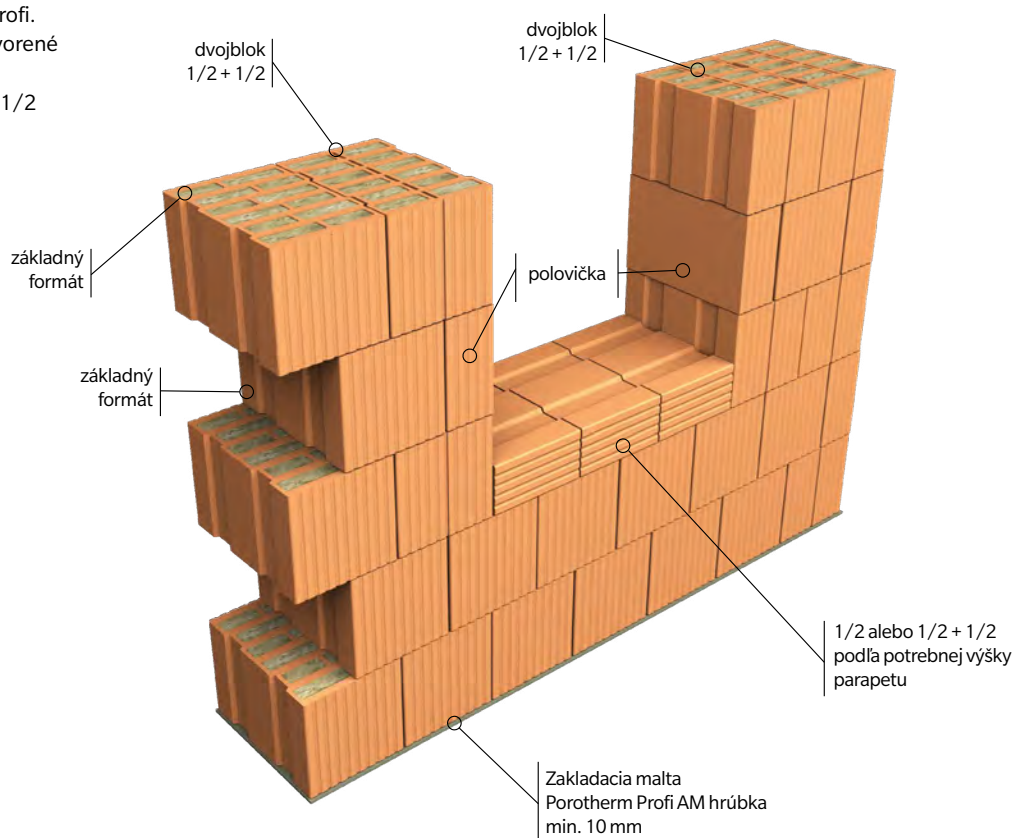
Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾ R		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾ U		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	
38 EKO+ Profi	P10	250 x 380 x 249	17,4	60	16	5,0	6	4,61	4,70	0,21	0,21	46	44
38 EKO+ K Profi	P10	250 x 380 x 249	17,2	60									
38 EKO+ 1/2 K Profi	P10	125 x 380 x 249	8,8	120									

Vyššia pevnosť

Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)

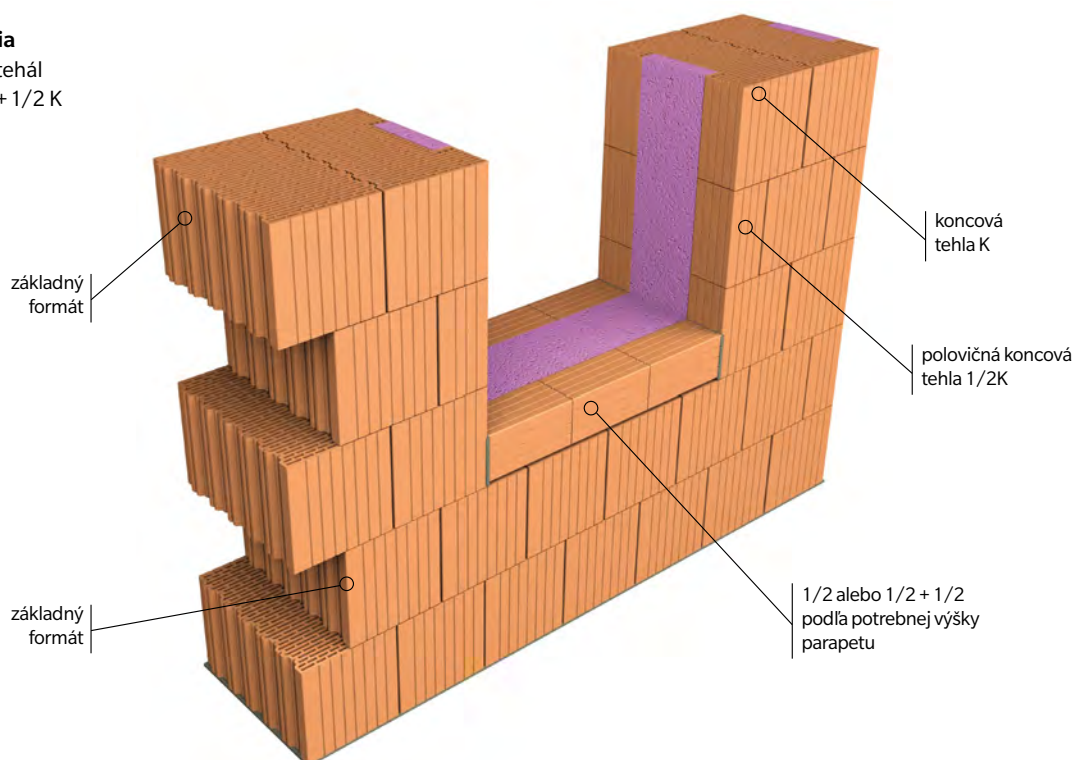
Okenný otvor v stene

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

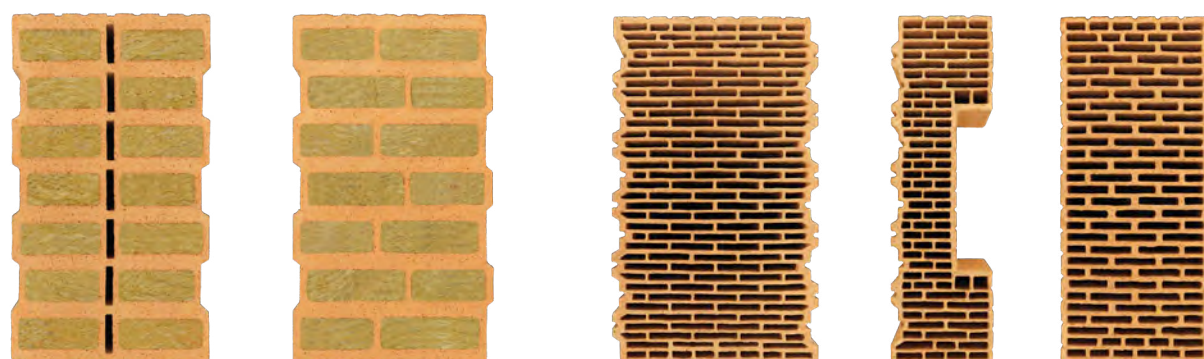
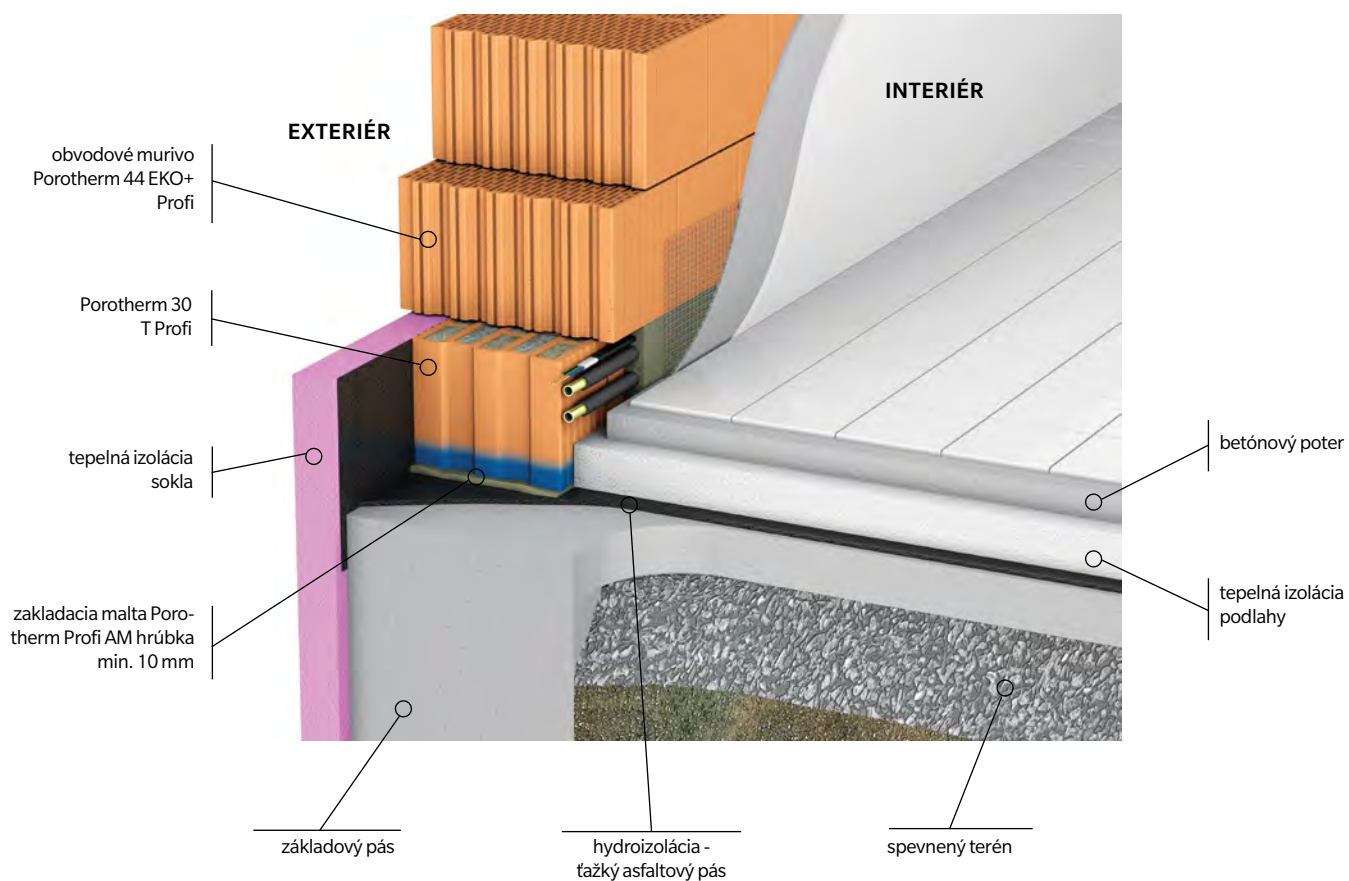
s použitím doplnkových tehál
Porotherm EKO+ Profi K + 1/2 K



Sokel obvodovej steny

z tehál Porotherm 44 EKO+ Profi

- príklad založenia na prvý rad tehál Porotherm 30 T Profi





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.



Riešenie na zvýšenie komfortu bývania

Komfort bývania v rodinnom dome môžeme zlepšiť deliacimi stenami s vyššou nepriezvučnosťou.

Pri návrhu rodinného domu, preto odporúčame oddeliť dennú a nočnú časť domu, spálňu rodičov od detských izieb alebo technickú miestnosť od zvyšku domu stenami, ktoré majú lepšie zvukovoizolačné vlastnosti.

Akustický komfort



Stavebná nepriezvučnosť deliacich stien by mala byť aspoň 54 dB u medzibytových stien a 40 dB u stien v rámci bytu, resp. rodinného domu. **Brúsené akustické tehly sú ideálnym riešením** pre deliace steny medzi dennou a nočnou časťou domu alebo medzi technickou miestnosťou a ostatnými miestnosťami.

Tepelný komfort



Akumulácia tepla funguje v oboch smeroch. Teplo naakumulované v stenách počas dňa sa v noci uvoľňuje a zabraňuje poklesu vnútornej teploty. Funguje to i naopak kedy chladnejšie steny bránia rýchlemu prehriatiu vnútorných priestorov. **Akumulácia tepla prispieva aj k nižšej spotrebe energie** na vykurovanie a chladenie.

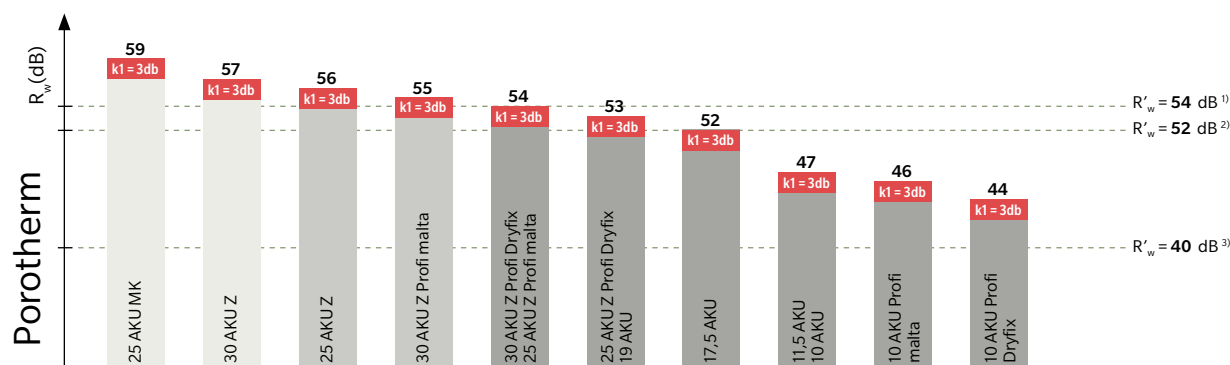
Ekonomický prínos



Trvalé riešenie pre komfortné bývanie bez ďalšej investície na dodatočné zlepšenie akustického útlu. **Vyššia hodnota nehnuteľnosti** vďaka prémiovým stavebným materiálom.

Porovnanie produktov Porotherm AKU pre uľahčenie správneho výberu

Vážená (laboratórna) vzduchová nepriezvučnosť deliacich stien z tehál Porotherm AKU



Vysvetlivky:

- Vhodné pre deliace steny medzi bytmi v bytovom dome
- Vhodné pre deliace steny medzi bytmi a spoločnými priestormi v bytovom dome
- Vhodné pre deliace steny medzi miestnosťami toho istého bytu / rodinného domu

k_1 Korekcia zohľadňujúca prenos zvuku bočnými cestami

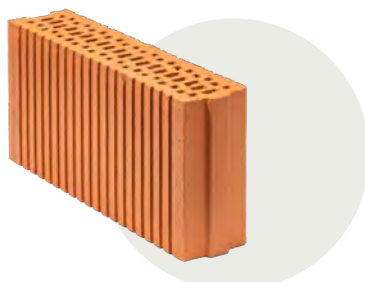
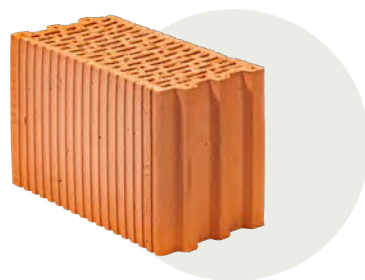
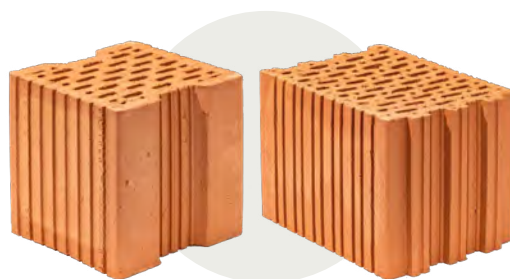
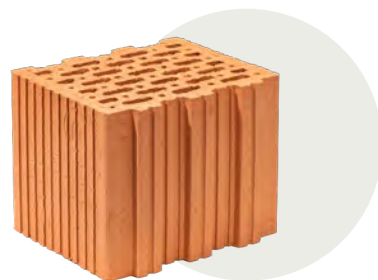
- Požadovaná stavebná nepriezvučnosť pre deliace steny medzi bytmi
- Požadovaná stavebná nepriezvučnosť pre deliace steny medzi bytmi a spoločnými priestormi v BD
- Požadovaná stavebná nepriezvučnosť pre deliace steny medzi miestnosťami toho istého bytu



Porotherm AKU

Nebrúsené akustické tehly

- spoľahlivý útlm zvukov z vedľajších miestností
- výrazne lepšia nepriezvučnosť muriva o 5-7 dB oproti bežným tehľám Porotherm
- o 30 % vyššia pevnosť v tlaku oproti bežným tehľám Porotherm
- o 50 % vyššia únosnosť kotvenia hmoždínok oproti bežným tehľám Porotherm
- bez problému vŕtanie aj s príklepom
- vyššia tepelná kapacita a tým aj tepelná zotrvačnosť steny



Vysvetlivky

- 1) Spotreba malty je orientačná
- 2) Tepelnoizolačné parametre muriva pri praktickej vlhkosti s omietkami:
 - obojstranná vápennocementová omietka hr. 15 mm
- 3) $R_w = 57$ dB - laboratórna hodnota stanovená meraním.
Murivo na VC maltu s pevnosťou M10, s obojstrannou ťažkou akustickou omietkou (obj. hmotnosť ≥ 1700 kg/m³)



Tehla					Murivo				
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba		Tepelný odpor ²⁾ R	Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾ U	Vzduchová nepriepustnosť R _w
					tehál	malty ¹⁾			
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)
30 AKU Z	P20	250 x 300 x 238	20,0	48	16	24	330	0,76	57

Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)



Tehla					Murivo				
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba		Tepelný odpor ²⁾ R	Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾ U	Vzduchová nepriepustnosť R _w
					tehál	malty ¹⁾			
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)
25 AKU MK	P20	250 x 250 x 238	16,5	64	16	30	280	1,16	59
25 AKU Z	P15	330 x 250 x 238	20,2	48	12,1	20	280	0,87	56 / 57 ³⁾

Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)



Tehla					Murivo				
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba		Tepelný odpor ²⁾ R	Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾ U	Vzduchová nepriepustnosť R _w
					tehál	malty ¹⁾			
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)
19 AKU	P15	372 x 190 x 238	16,5	72	10,7	15	220	1,12	54

Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)



Tehla					Murivo				
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba		Tepelný odpor ²⁾ R	Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾ U	Vzduchová nepriepustnosť R _w
					tehál	malty ¹⁾			
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)
11,5 AKU	P15	497 x 115 x 238	14,4	80	8,0	9	145	1,56	47
10 AKU Novinka	P15	372 x 100 x 238	9,8	120	10,7	6,2	0,34	1,95	47

Novinka v predaji od Q3/2025

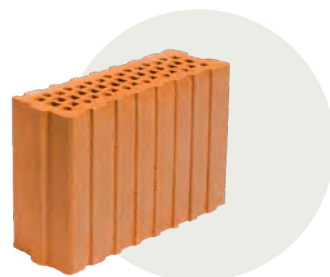
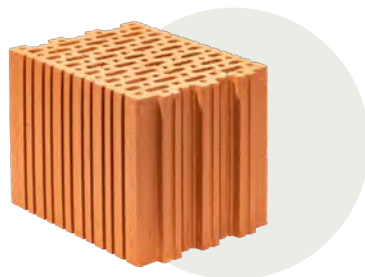
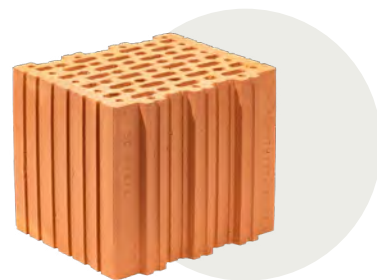
Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)

Porotherm AKU Profi

Brúsené akustické tehly

S rovnakými vlastnosťami ako nebrúsené tehly sú ideálne na použitie pre:

- deliace steny medzi miestnosťami toho istého bytu/domu,
- dvojité deliace steny medzi bytmi v radových domoch a dvojdomoch,
- deliace steny medzi izbami v hoteloch a nemocniciach,
- deliace steny medzi učebňami v školách

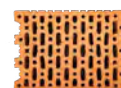


Vysvetlivky

- 1) Spotreba malty Porotherm Profi je orientačná. U Peny Dryfix sa udáva orientačná výdatnosť jednej dózy.
- 2) Tepelnoizolačné parametre muríva pri praktickej vlhkosti s omietkami:
 - obojstranná vápennocementová omietka hr. 15 mm



Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	
30 AKU Z Profi	P20	250x300x249	21,0	48	16	2,1	6	1,09	1,11	0,74	0,73	55	54



Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	
25 AKU Z Profi	P15	330x250x249	23,0	48	12,1	1,8	6	0,94	0,95	0,86	0,85	54	53

Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	
10 AKU Z Profi	P15	372x100x249	10,2	120	10,7	0,7	6	0,36	0,36	1,88	1,88	46	44

Novinka v predaji od Q3/2025



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.

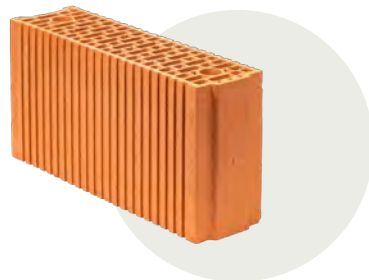
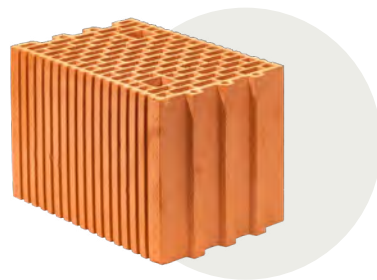
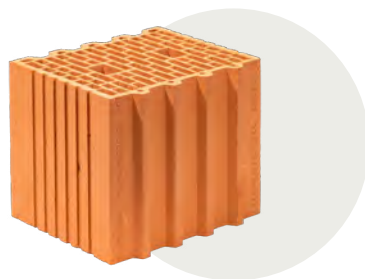
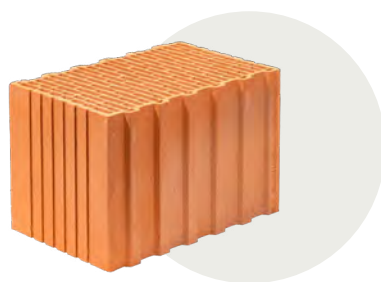
Perfektný stavebný materiál pri stavbe obvodovej steny s dodatočným zateplením.



Porotherm Komfort

Brúsené tehly pre rôzne účely použitia

- brúsené tehly pre rôzne účely použitia a ideálny podklad pod omietku
- Porotherm 30 Profi je - odporúčané 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



Vysvetlivky:

¹⁾ Spotreba malty Porotherm Profi je orientačná. U Peny Dryfix sa udáva orientačná výdatnosť jednej dózy.

²⁾ Tepelnoizolačné parametre muriva pri praktickej vlhkosti s omietkami:

- obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

Doplnkové formáty

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



Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾		Vzduchová nepriepustnosť	
					tehál	malty	peny	R		U		R _w	
					na maltu	na penu		na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	

Obvodové steny so zateplením

38 Profi	P10	250x380x249	19,1	60	16	2,7	6	3,17	3,17	0,31	0,31	47	46
38 Profi K	P10	250x380x249	18,5	60									
38 Profi 1/2 K	P10	125x380x249	9,6	120									

Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)
Produkty dostupné do vypredania zásob.



Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	

Obvodové steny so zateplením / vnútorné nosné steny

30 Profi	P12 ^{*)}	250 x 300 x 249	13,0	80	16	2,1	6	2,11	2,11	0,44	0,44	42	41
30 Profi	P15 ^{**)}	250 x 300 x 249	13,7	80	16	2,1	6	2,03	2,03	0,44	0,44	48	46
30 Profi 1/2	P12	125 x 300 x 249	7,5	160									
30 Profi R	P12	175 x 300 x 249	9,5	96									

*) Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)

**) Skupina murovacích prvkov 3 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)



Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	

Vnútorné nosné steny

25 Profi	P10 ^{*)}	375 x 250 x 249	16,3	60	10,7	1,8	6	1,14	1,14	0,74	0,74	47	45
25 Profi	P12/P15 ^{**)}	375 x 250 x 249	17,7	60	10,7	1,8	6	1,10	1,10	0,74	0,74	49	47
20 Profi	P12	500 x 200 x 249	18,7	48	8	1,5	6	0,93	0,93	0,84	0,84	44	43
17,5 Profi	P12	375 x 175 x 249	12,8	84	10,7	1,3	6	0,84	0,84	0,91	0,91	44	44

*) Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)

**) Skupina murovacích prvkov 3 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)



Tehla					Murivo								
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾			Tepelný odpor ²⁾		Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾		Vzduchová nepriepustnosť R _w	
					tehál	malty	peny	na maltu	na penu	na maltu	na penu	na maltu	na penu
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(m ² /dóza)	(m ² .K/W)		(W/m ² .K)		(dB)	

Nenosné priečky

14 Profi	P8	500 x 140 x 249	13,4	80	8	1,0	12	0,76	0,76	0,98	0,98	43	43
11,5 Profi	P8	500 x 115 x 249	11,0	100	8	0,8	12	0,64	0,64	1,11	1,11	43	42
10 Profi	P8	500 x 100 x 249	10,0	100	8	0,7	12	0,55	0,55	1,23	1,23	40	39
8 Profi	P8	500 x 80 x 249	8,8	120	8	0,6	12	0,43	0,43	1,44	1,44	38	37

Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)

Obvodové steny so zateplením



30 Profi



30 Profi R



30 Profi 1/2

Vnútné nosné steny



25 Profi



20 Profi



17,5 Profi

Nenosné priečky



14 Profi



11,5 Profi



10 Profi



8 Profi

Schéma rohu a ukončenia

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

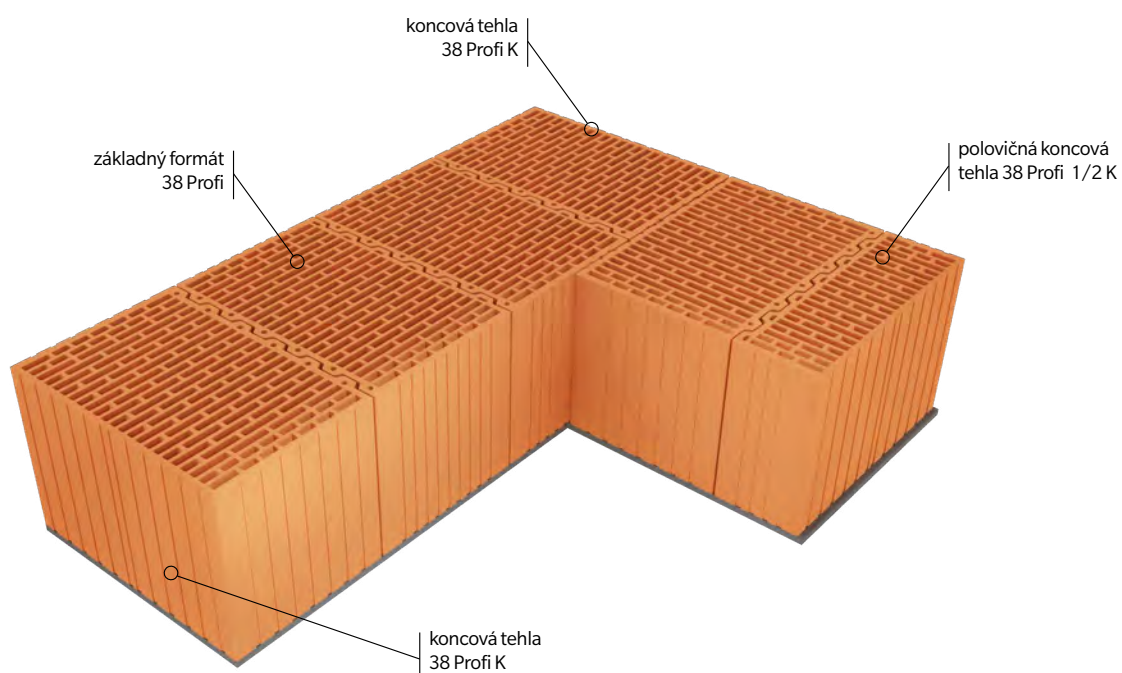


Schéma osadeného okna

a tepelnoizolačnej vrstvy v obvodovej stene z tehál Porotherm 38 Profi

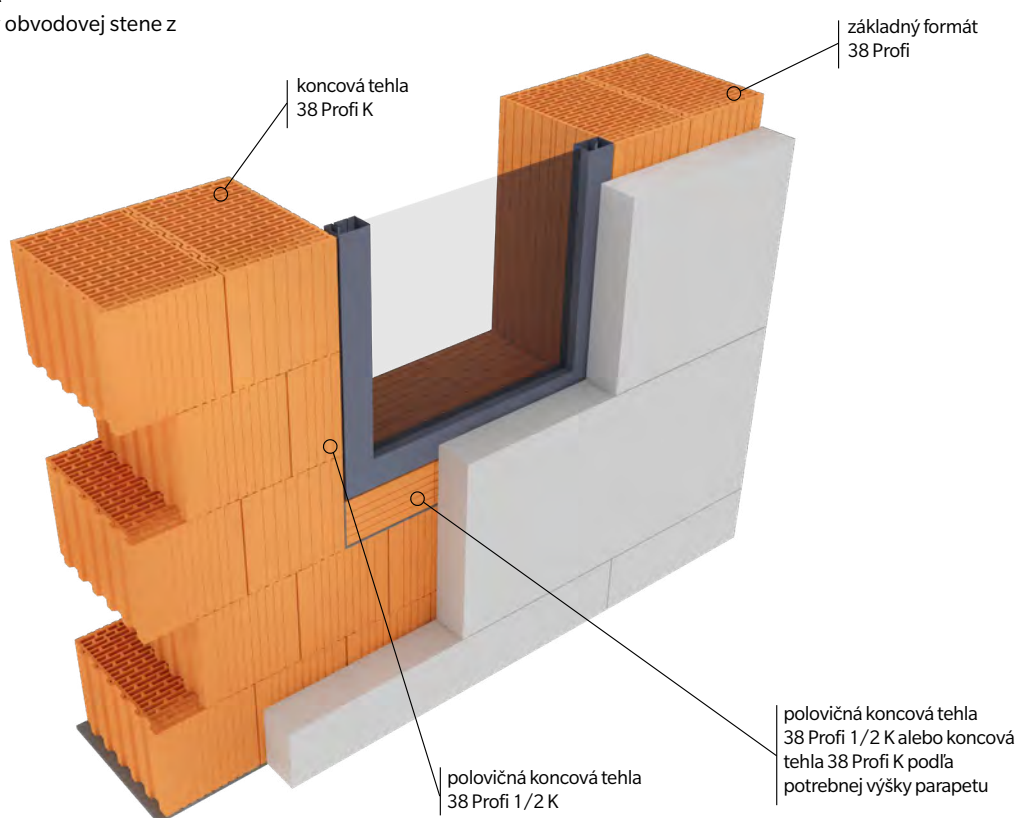
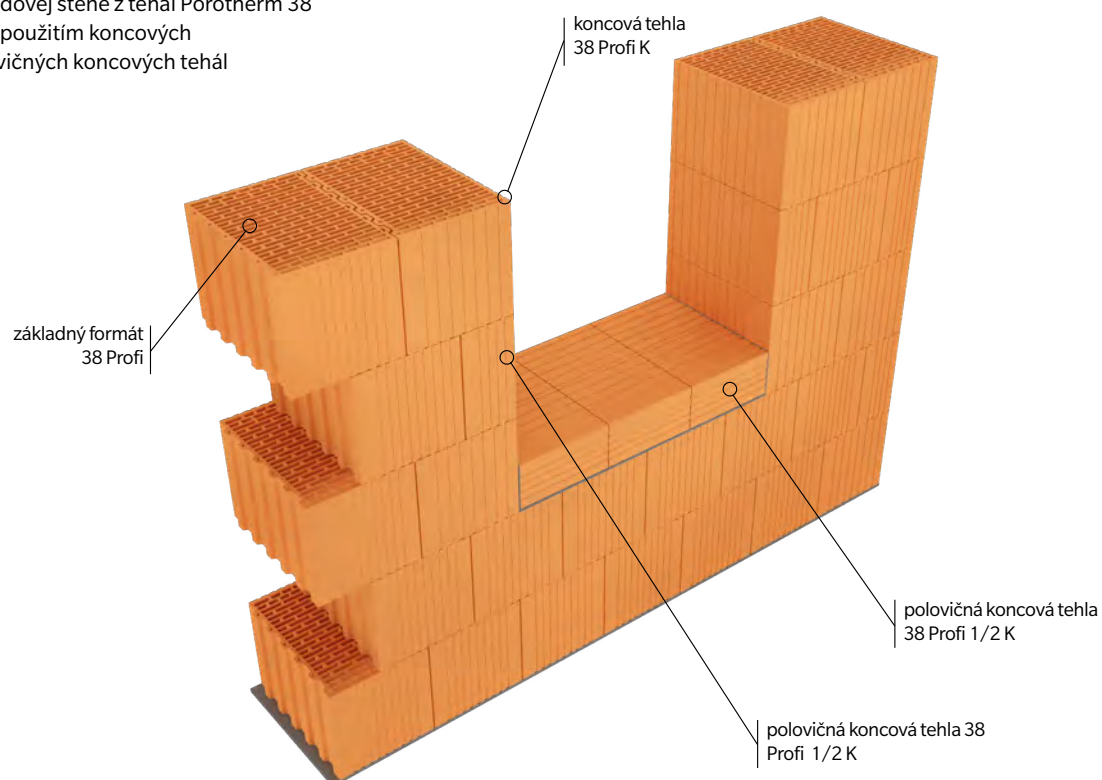


Schéma parapetu a ostenia

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





Klasik

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

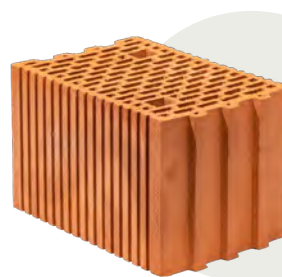
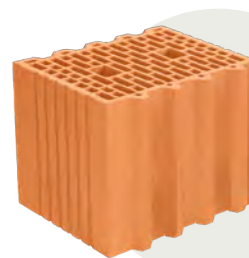
Tradičná technológia murovania na obyčajnú maltu dáva pocit istoty, bezpečia a trvalej hodnoty. Tehlový dom je už po generácie zárukou týchto hodnôt.



Porotherm Klasik

Klasické nebrúsené tehly pre rôzne účely použitia.

- klasické murovanie na obyčajnú maltu
- tehly pre rôzne účely použitia a ideálny podklad pod omietku
- formát 30 je možné použiť pre obvodové murivo so zateplením (ETICS)
- tehly Porotherm 30 sú vhodné aj pre vnútorné nosné steny
- úchytné otvory uľahčujúce murovanie
- nízky odpor proti difúzii vodných pár



Vysvetlivky:

- 1) Spotreba malty je orientačná
- 2) Tepelnoizolačné parametre muriva pri praktickej vlhosti s omietkami – obojstraná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

Tehla					Murivo				
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾		Tepelný odpor R	Súčiniteľ prechodu tepla U	Vzduchová nepriepustnosť R _w
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	tehál	malty ¹⁾	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)

Obvodové steny so zateplením / vnútorné nosné steny

30	P12 ^{*)}	250 x 300 x 238	14,6	80	16	24	1,81	0,48	51
30	P15 ^{**)}	250 x 300 x 238	14,6	80	16	24	1,81	0,48	51

*) Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)

**) Skupina murovacích prvkov 3 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)

Tehla					Murivo				
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾		Tepelný odpor ²⁾ R	Súčiniteľ prechodu tepla ²⁾ U	Vzduchová nepriepustnosť R _w
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	tehál	malty	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)

Vnútorné nosné steny

25	P12	375 x 250 x 238	17,5	60	10,7	20	1,10	0,74	51
25	P15	375 x 250 x 238	17,5	60	10,7	20	1,10	0,74	51

Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)

Tehla					Murivo				
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾		Tepelný odpor R	Súčiniteľ prechodu tepla U	Vzduchová nepriepustnosť R _w
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	tehál	malty	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)

Nenosné steny

14	P8	500 x 140 x 238	13,0	80	8	11	0,70	1,04	45
11,5	P8	500 x 115 x 238	10,5	100	8	9	0,59	1,18	45

Skupina murovacích prvkov 2 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)

Tehla					Murivo				
Názov	Pevnosť v tlaku	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Množstvo na palete	Spotreba ¹⁾		Tepelný odpor R	Súčiniteľ prechodu tepla U	Vzduchová nepriepustnosť R _w
	(N/mm ²)	(mm)	(kg)	(ks/pal)	tehál	malty	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)	(dB)

Plná tehla - malý formát

25 PT	P35	250 x 120 x 65	3,5	400	50	23	0,24	2	49
29 PT	Novinka P35	290 x 140 x 65	4,0	288	43	27	0,27	1,89	51

Skupina murovacích prvkov 1 podľa STN EN 1996-1-1 (Eurokód 6)

Novinka dostupná na objednávku



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

Vysvetlivky

- 1) Výdatnosť jednej dózy s obsahom 810 ml je cca 6 m² nosného muriva (hr. 50 až 17,5 cm) alebo cca 12 m² nenosných priečok (hr. 14 až 8 cm)
2) Vhodné na murovanie tehál Porotherm Akustik

Technické informácie

- Orientačné spotreby niektorých spojív pre jednotlivé hrúbky muriva sú uvedené v kalkulačných tabuľkách na strane 54 - 55.
- 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 6 m² nosného muriva (hr. 17,5 až 50 cm) alebo cca 12 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
murovací pena
pre brúsené tehly
Porotherm T Profi
a Porotherm TB Profi



Porotherm Profi AM
zakladacia a murovací
malta



Porotherm Profi AM-W
zimná zakladacia malta



Porotherm Dryfix
murovací pena
pre brúsené tehly
Porotherm Profi



Porotherm Profi
malta pre tenké škáry



Porotherm MM 50
vápenno-cementová malta

Pracovné pomôcky

Názov	Rozmery d x š x v	Balenie
	(mm)	(ks)
Nivelačná pomôcka na nanášanie základacej malty		1
Valce na kontaktné nanášanie lepiacej malty na rebrá tehál	250, 300	1
Moltoprénový valček na nanášanie lepiacej malty	250	1
Aplikačná pištoľ na nanášanie peny Porotherm Dryfix		1
Manipulačné kliešte na uchopenie a pokládku tehál		1
Nadstavec Y na aplikáciu peny Dryfix extra na tehly Porotherm T Profi a TB Profi		3
Čistič PU peny – dóza s obsahom 500 ml		1
Stenové spony z nehrdzavejúcej ocele	300 x 20 x 0,7	100
	8 x 200 x 260	1
	8 x 100 x 400	1
	10 x 200 x 260	1
	12 x 200 x 260	1

Technické informácie

- Na presné nanášanie základacieho maltového lôžka sú potrebné aspoň 2 ks nivelačných prípravkov
- Manipulačné kliešte sú vhodné pre formáty tehál 30, 38, 44 a 50.
- Jeden balíček s nástavcami Y obsahuje prvky na zostavenie 3 kompletných nástavcov: rozdvójky – 3 ks, trubičky – 9 ks.



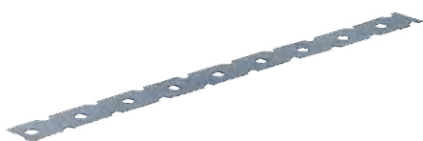
Nivelačná pomôcka


Manipulačné
kliešte

Nadstavec Y
na aplikačnú pištoľ Dryfix

Moltoprénový
valček

Valec na kontaktné
nanášanie

Aplikačná pištoľ
na penu Dryfix


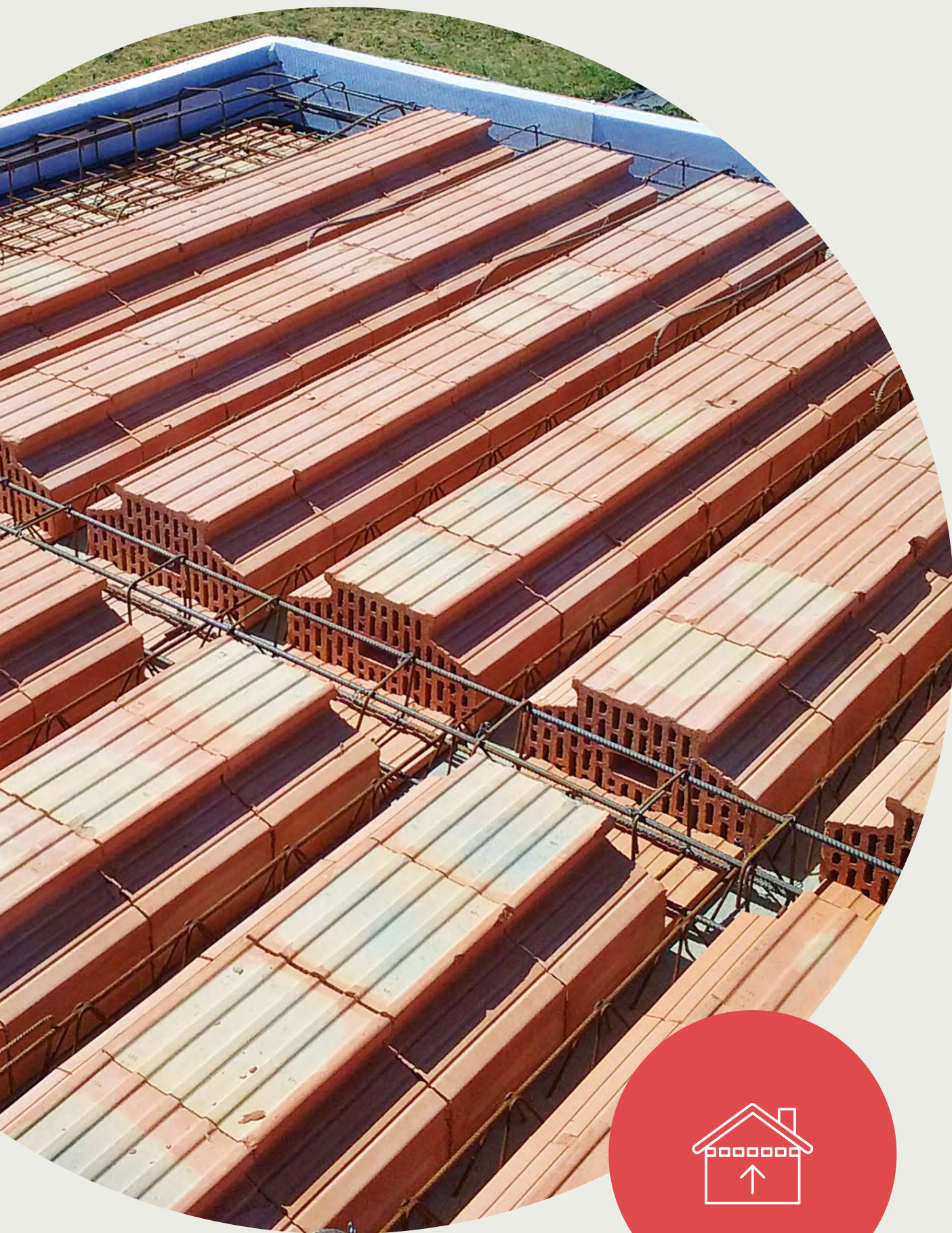
Stenová spona



Vrtáky Pointer M



Čistič PU peny



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 Porootherm

Označenie	Rozmery prekladu / schránky v reze š x v	Dĺžka	Úložná dĺžka	Svetlé rozpätie	Orientačná hmotnosť	Počet prekladov v balíku
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m)	(ks/bal.)
KPP 7 ¹⁾	70 x 238	1000 - 2000	125	750 - 1750	34,3	16
		2250 - 3500	250	2000 - 3000	34,3	12
KPP 10 N ¹⁾	100 x 65	1000 - 3250	125	750 - 3000	12,7	50 (1000-2000) 40 (2250-3250)
KPP 11,5 ¹⁾	115 x 71	1000 - 3000	125	750 - 2750	14,6	40
KPP 14 ¹⁾	140 x 71	1000 - 3000	125	750 - 2750	16,6	36 (1000-2000) 18 (2250-3000)
KP Vario 200-350	125 x 238	1000 - 1750	125	750 - 1500	61	4
	70 x 238	2000, 2250	200	1600, 1850	38	8
		2500 - 3500	250	2000 - 3000		
Roletová a žalúziiová schránka						
Vario UNI 990-3240	250 x 240/290	990 - 1740	120	750 - 1500	3	1
		1990 - 2240	195	1600, 1850		
		2490 - 3490	245	2000 - 3000		



Porootherm KPP 7
Rozmery prekladu v reze
70 x 238 mm (š x v)



Porootherm KPP 10 N
Rozmery prekladu v reze
100 x 65 mm (š x v)



Porootherm KPP 11,5
Rozmery prekladu v reze
115 x 71 mm (š x v)



Porootherm KPP 14
Rozmery prekladu v reze
145 x 71 mm (š x v)



Porootherm KP Vario 100-175
Rozmery prekladu v reze
125x238 mm (š x v)



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



schránka **Porootherm Vario UNI**
univerzálna roletová a žalúziiová schránka
Rozmery v reze
250 x 240/290 mm (š x v)

Debníaca tvarovka Porootherm

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



Porootherm U 30

Upozornenie:

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

Odporúčanie:

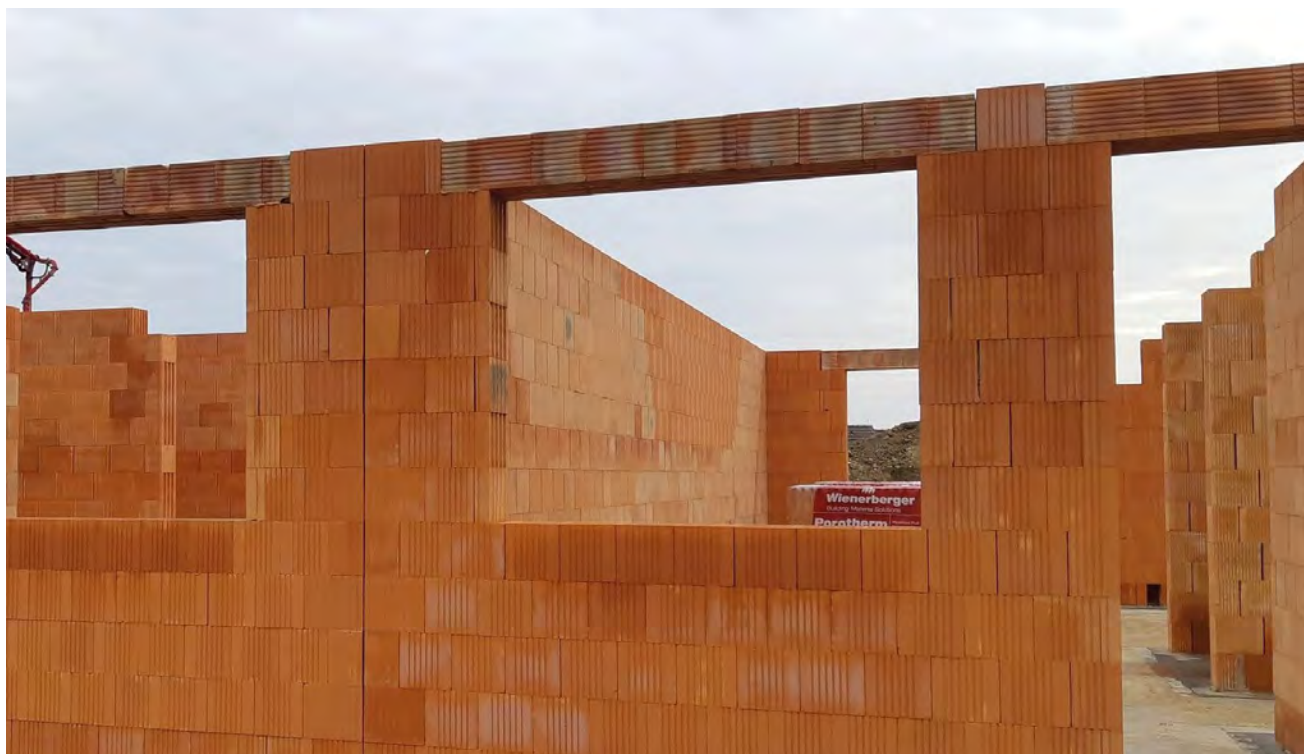
Do schránky Porootherm Vario UNI sú vhodné rolety typu Alupuc, a všetky typy žalúzií Alužal C80, S90 a Z90 od firmy Plast-ex (www.plast-ex.sk).

Vysvetlivky

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

2) Kompletný roletový / žalúziiový preklad Porootherm KP Vario UNI sa skladá zo železobetónového prekladu KP Vario 100-175 alebo KP Vario 200-350 a univerzálnej schránky Vario UNI.

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



Hrubá stavba s osadenými prekladmi Porotherm KPP 7



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



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



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

Preklady Porotherm

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

Artiklové číslo	Dĺžka	Svetlé rozpätie otvoru	Šírka prekladu	Doplnková výstuž		
	(mm)	(mm)	(mm)	ťahová výstuž (kg)	spony (ks/m ²)	rozpery (ks)
KP XL 375	3750	3250	300	1 ØR10	40 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 400	4000	3500		1 ØR12	40 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 425	4250	3750		2 ØR10	60 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 450	4500	4000		2 ØR12	60 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 475	4750	4250		2 ØR14	60 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 500	5000	4500		2 ØR16	80 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 525	5250	4750		2 ØR18	80 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 550	5500	5000		2 ØR20	100 Ø 3,7/350	12 Ø 6/160
KP XL 575	5750	5250	380	3 ØR18	100 Ø 3,7/450	12 Ø 6/260
KP XL 600	6000	5500		3 ØR18	100 Ø 3,7/450	12 Ø 6/260
KP XL 625	6250	5750		3 ØR20	120 Ø 3,7/450	12 Ø 6/260
KP XL 650	6500	6000		3 ØR20	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
- 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.

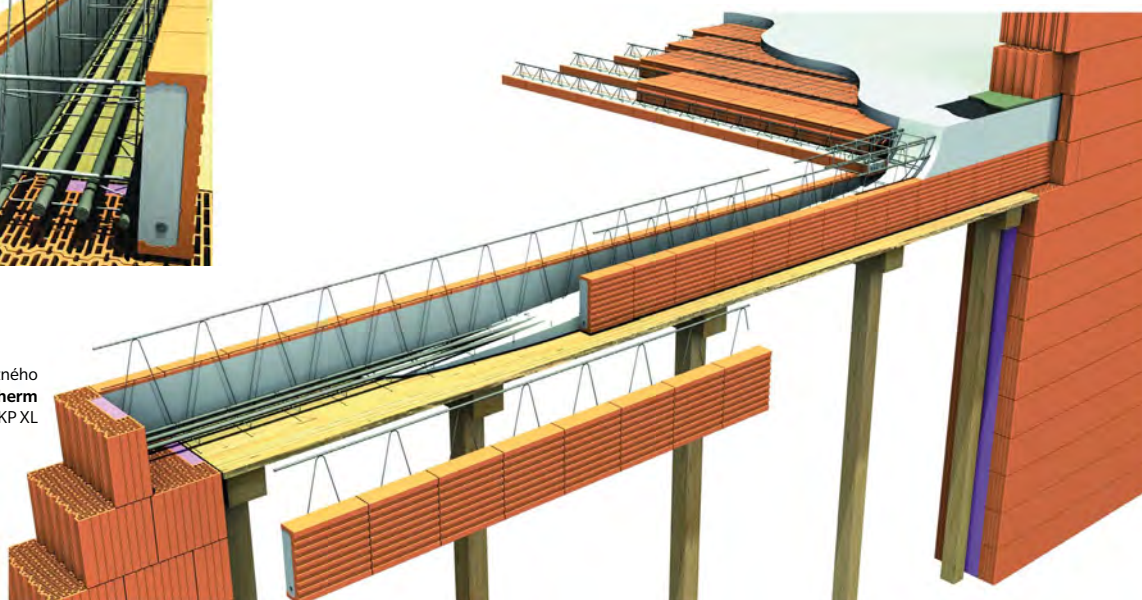
Celková výška prekladov Porotherm KP XL po zmonolitnení je 500 mm. Hmotnosť prekladov Porotherm KP XL je max. 76 kg/m.

Konštrukčná schéma prekladu Porotherm KP XL



Príklad výstuže prekladu Porotherm KP XL

Skladba kompletného prekladu Porotherm KP XL

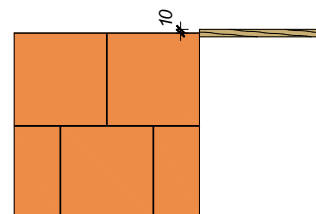


Porotherm KP XL - riešenie pre otvory s rozpätím nad 3,0m

Postup montáže

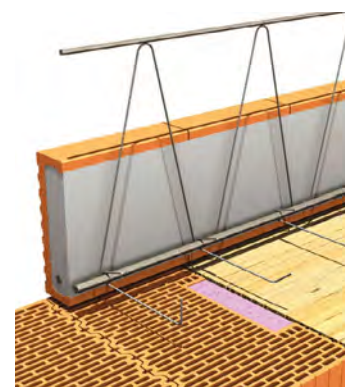
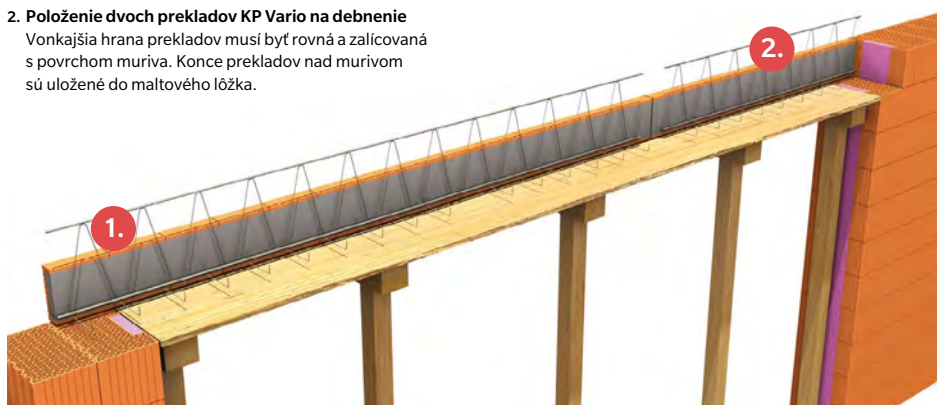
1. Zhotovenie podporného debnenia

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



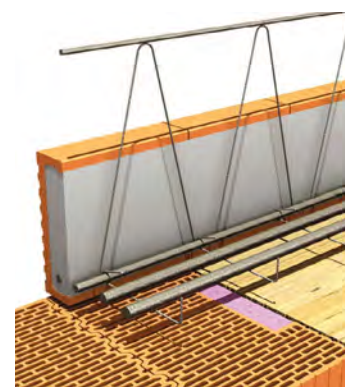
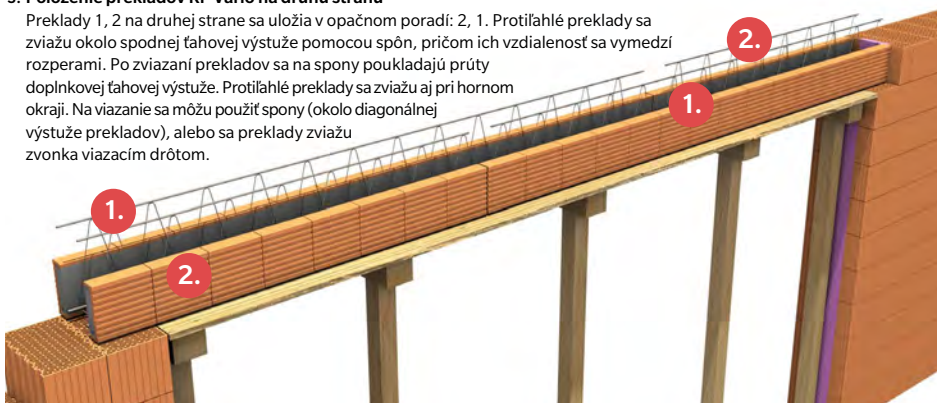
2. Položenie dvoch prekladov KP Vario na debnenie

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



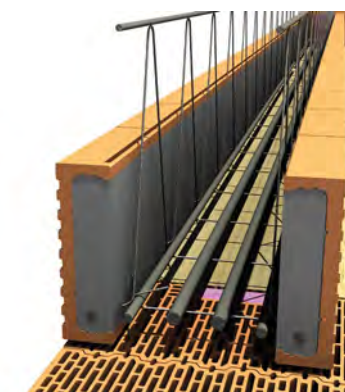
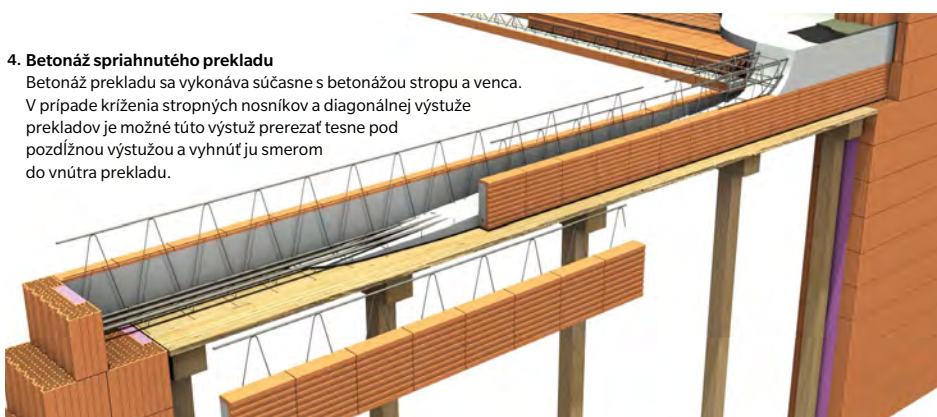
3. Položenie prekladov KP Vario na druhú stranu

Preklady 1, 2 na druhej strane sa ukladajú v opačnom poradí: 2, 1. Protiahľé preklady sa zviažu okolo spodnej ťahovej výstuže pomocou spôn, pričom ich vzdialenosť sa vymedzí rozperami. Po zviazaní prekladov sa na spony poukladajú prúty doplnkovej ťahovej výstuže. Protiahľé preklady sa zviažu aj pri hornom okraji. Na viazanie sa môžu použiť spony (okolo diagonálnej výstuže prekladov), alebo sa preklady zviažu zvonka viazacím drôtom.

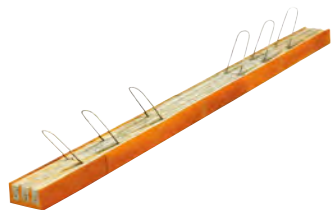


4. Betónáž spriahnutého prekladu

Betónáž prekladu sa vykonáva súčasne s betónážou stropu a vencia. V prípade kríženia stropných nosníkov a diagonálnej výstuže prekladov je možné túto výstuž prerezať tesne pod pozdĺžnou výstužou a vyhnúť ju smerom do vnútra prekladu.



Stropný systém Porotherm s nadbetónávkou



Keramické predpäté stropné nosníky Porotherm KPSN

Prierez (š x v)	Dĺžka ¹⁾	Úložná dĺžka	Svetlé rozpätie ²⁾	Orientačná hmotnosť	Spotreba podľa typu stropných vložiek		Počet v balíku
					KSV 17/60	KSV 17/45	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m)	(m/m ²)	(m/m ²)	(ks/bal.)
120 x 65	1750 – 8000	125	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 nadbetónávkou



Keramické stropné vložky Porotherm KSV pre strop s nadbetónávkou

Označenie	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Spotreba vložiek	Počet na palete
	(mm)			
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 strepe vytvoriť zväčšený betónový (železobetónový) prierez. Takéto detaily sú napr. protiváha monolitické balkónovej dosky, napojenie schodiskového ramena na stropnú konštrukciu, 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

Označenie	Rozmery	Pevnosť v tlaku	Spotreba tehál	Počet tehál na palete
	(mm)			
VT 24,9 Profi G ^{*)}	500 x 80 (150) x 249 ^{**)}	P12	2	100

*) Vhodné aj pre strop bez nadbetónávky. **) V zátvorke sú uvedené rozmery vrátane tepelnej izolácie.

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



Stropný systém Porotherm bez nadbetónávky



Keramické nosníky s priestorovou výstužou Porotherm KNPV

Prierez (š x v)	Dĺžka ¹⁾	Úložná dĺžka	Svetlé rozpätie ²⁾	Orientačná hmotnosť	Spotreba podľa typu stropných vložiek		Počet v balíku
					KSV BNK 25/62,5	KSV BNK 25/50	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/m)	(m/m ²)	(m/m ²)	(ks/bal.)
160 x 60 (175) ³⁾	1750 - 6250	125	1500 - 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
- 3) Číslo v zátvorke je celková výška nosníkov vrátane výstuže

Rez stropu bez nadbetónávky



Keramické stropné vložky Porotherm KSV BNK pre strop bez nadbetónávky

Označenie	Rozmery (d x š x v)	Orientačná hmotnosť	Spotreba vložiek	Počet na palete
	(mm)	(kg)	(ks/m ²)	(ks)
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 strepe vytvoriť zväčšený betónový (železobetónový) prierez. Takéto detaily sú napr. protiváha monolitckej 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 poľí.



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



Detail stropu počas betónáže



Malé detaily, veľká úspora do budúcnosti.

Obvodová stena domu vrátane detailov výrazne ovplyvňujú tepelné straty. Miesta ako rohy, parapety či ostenia okien zohrávajú kľúčovú úlohu, obzvlášť pri stenách s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami. Práve tieto detaily môžu rozhodnúť o celkovej efektívite a energetickej úspornosti vášho domu. Účelom doplnkových tehál je zhotovenie kvalitných detailov bez potreby pílenia a tým aj zníženie odpadu na stavbe.



5-6 %

Rozdiel v cene tehál na bežný rodinný dom bez použitia doplnkových tehál a s ich použitím.

3 %

Skutočný cenový rozdiel. K cene tehál je potrebné započítať nasledujúce súvisiace náklady:



pílenie tehál
na stavbe
(nástroje, čas)



materiál na výplň
medzier medzi
dorezmí a celými
tehľami



odpad
pri pílení



likvidácia
odpadu

Výhody realizácie s doplnkovými tehľami:



rýchlejšia
výstavba



žiadne odpady
pri pílení tehál



žiadne náklady na
likvidáciu odpadu



úspora nákladov
na vykurovanie



5-7 rokov návratnosť

Vďaka kvalitným detailom z doplnkových tehál každý rok šetríte náklady na vykurovanie a zvyšujete komfort bývania.



Murivo z tehl Porotherm	Hrúbka steny bez omietok		s omietkami		bez omietok				s omietkami ¹⁾				U (W/m ² ·K) súčiniteľ/prechodu tepla U pri rôznych hrúbkach tepelnoizolačnej vrstvy v mm (λ = 0,038 W/m·K) ²⁾									
	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 ² ·K/W)	(W/m ² ·K)	(W/m·K)	(m ² ·K/W)	(W/m ² ·K)	(W/m·K)	(m ² ·K/W)	(W/m ² ·K)											
50 T Profi Dryfix	500	545	0,066	7,53	0,13	0,070	7,82	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07
50 T Profi malta	500	545	0,068	7,31	0,13	0,072	7,60	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08
44 T Profi Dryfix	440	485	0,067	6,60	0,15	0,070	6,89	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08
44 T Profi malta	440	485	0,069	6,41	0,15	0,072	6,70	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08
50 EKO+ Profi Dryfix	500	555	0,085	5,86	0,17	0,095	6,25	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08
50 EKO+ Profi malta	500	555	0,087	5,74	0,17	0,091	6,13	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
38 T Profi Dryfix	380	425	0,070	5,69	0,17	0,071	5,98	0,16	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
38 T Profi malta	380	425	0,070	5,53	0,18	0,073	5,82	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
44 TB Profi Dryfix	440	485	0,085	5,20	0,19	0,088	5,49	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
44 TB Profi malta	440	485	0,090	5,12	0,19	0,090	5,41	0,18	0,17	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
44 EKO+ Profi Dryfix	440	495	0,092	4,80	0,20	0,095	5,19	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
44 EKO+ Profi malta	440	495	0,093	5,30	0,20	0,097	5,11	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
38 TB Profi Dryfix	380	425	0,085	4,50	0,21	0,089	4,79	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
38 TB Profi malta	380	425	0,090	4,42	0,22	0,090	4,71	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
30 T Profi Dryfix	300	345	0,065	4,63	0,21	0,070	4,92	0,20	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
30 T Profi	300	345	0,070	4,50	0,21	0,072	4,79	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
38 EKO+ Profi malta	380	435	0,090	4,22	0,23	0,094	4,61	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
38 EKO+ Profi Dryfix	380	435	0,088	4,31	0,22	0,093	4,70	0,21	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
38 Profi Dryfix	380	435	0,135	2,88	0,33	0,134	3,17	0,30	0,28	0,24	0,22	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10
30 Profi malta	300	320	0,155	1,97	0,47	0,158	2,03	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11
25 Profi malta	250	270	0,230	1,11	0,78	0,231	1,17	0,75	0,55	0,43	0,35	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11

Vysvetlivky:

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

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

Porotherm EKO+ Profi - brúsené tehly pre jednovrstvovú obvodovú stenu

U > 0,22 W/m².K - nie je splnená požadovaná hodnota podľa STN 73 0540-2/Z1+Z2:2012

0,15 < U ≤ 0,22 W/m².K - požadovaná hodnota podľa STN 73 0540-2/Z1+Z2:2012
- vhodné pre budovy s takmer nulovou potrebou energie (energetická trieda A0)

U ≤ 0,15 W/m².K - odporúčaná hodnota podľa STN 73 0540-2/Z1+Z2:2012
- vhodné pre budovy s takmer nulovou potrebou energie (energetická trieda A0)

1) omietky stien bez tepelnoizolačnej vrstvy

obvodové steny hrúbky 50, 44, 38 cm

vnútorná omietka: **10** mm vápno-sadrová
vonkajšia omietka: **30 / 40** *) mm tepelnoizolačná **+5** mm finálna povrchová úprava

vnútorné nosné steny hrúbky 30, 25 cm

obojsmerná omietka: **10** mm vápno-sadrová

2) omietky stien s tepelnoizolačnou vrstvou

obvodové steny hrúbky 50, 44, 38, 30, 25 cm

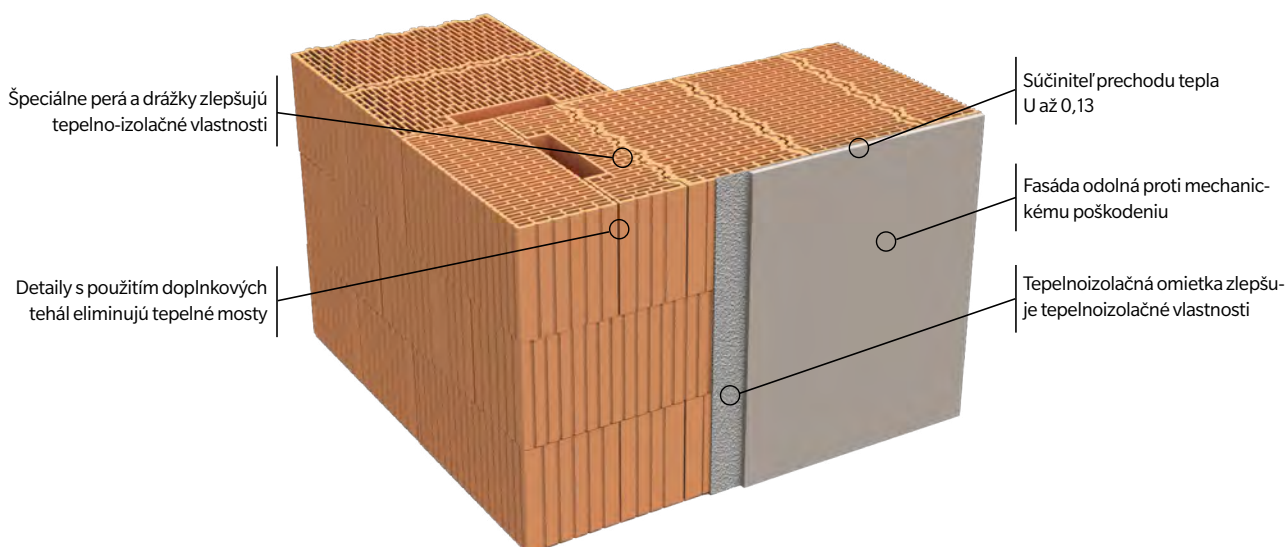
vnútorná omietka: **10** mm vápno-sadrová
vonkajšia omietka: podľa požiadavky

*) Steny z tehlá Porotherm EKO+ Profi

Vlastnosti materiálov:

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

Jednovrstvá stena bez zateplenia



Prínosy jednovrstvovej steny

- jednoduchá a rýchla výstavba
- kompletný systém s doplnkovými tehliami
- minimálne riziko technologických chýb
- vysoká požiarne odolnosť
- normou požadované tepelnoizolačné parametre
- dlhá životnosť
- prakticky žiadna údržba

Súčinitele prechodu tepla obvodového muriva z tehál Porothersm

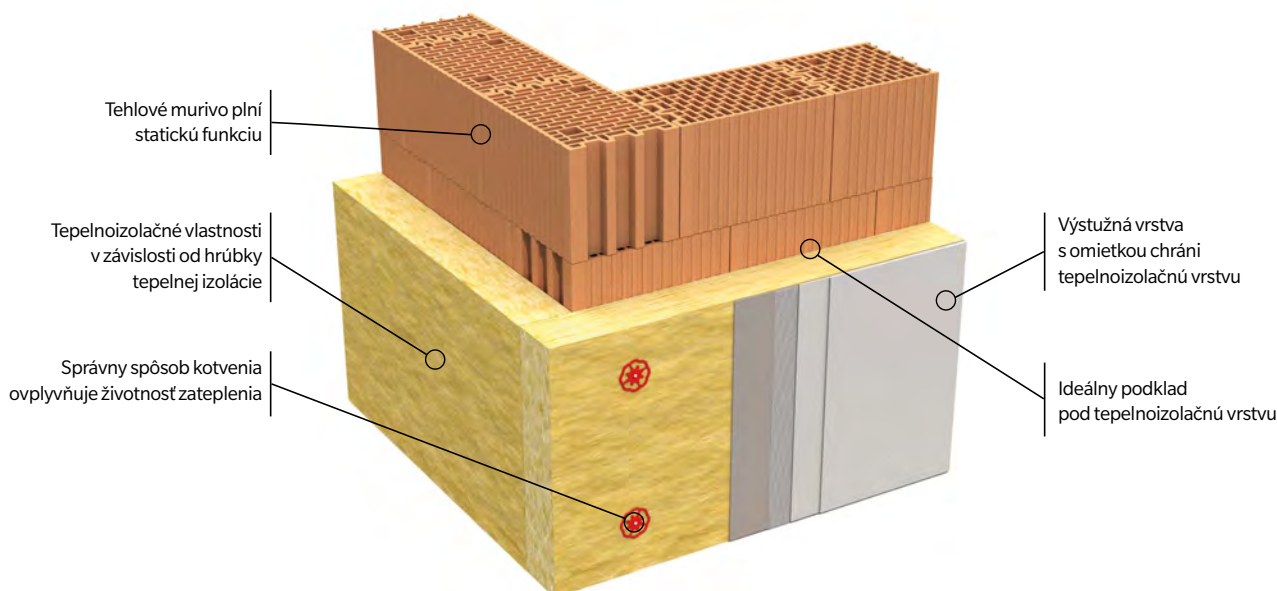
(s omietkami, pri praktickej vlhkosti)



STN 73 0540-2 +Z1 +Z2: 2019 Tepelná ochrana budov, Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov Časť 2: Funkčné požiadavky
požadovaná hodnota $U_{12} \leq 0,22 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ odporúčaná hodnota $U_{13} \leq 0,15 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

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

Obvodová stena so zateplením



Prínosy obvodovej steny so zateplením:

- súvislá vonkajšia tepelnoizolačná vrstva na obvodovej stene
- menšia celková hrúbka obvodovej steny
- možnosť použitia tenkovrstvovej omietky
- viac pracovných úkonov pri realizácii - vyššie riziko chýb
- reakcia na oheň v závislosti od typu izolačného materiálu
- náchylnosť povrchu na mechanické poškodenie
- treba uvažovať s obnovou zateplenia počas životnosti budovy

Tepelnoizolačné vlastnosti obvodových stien z tehál Porotherm so zateplením

Tepelnoizolačné vlastnosti steny bez zateplenia				U (W/m².K) súčiniteľ prechodu tepla steny so zateplením pri rôznych hrúbkach tepelnoizolačnej vrstvy v mm (λ = 0,038 W/m.K)						
Murivo z tehál Porotherm	bez omietok									
	λ (W/m.K)	R (m².K/W)	U (W/m².K)	100	120	140	160	180	200	220
Porotherm 30 Profi	0,155	1,97	0,47	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,13	0,13
Porotherm 25 Profi	0,230	1,11	0,78	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14

Vysvetlivky:

 $U > 0,22 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ - nie je splnená požadovaná hodnota podľa STN 73 0540-2/Z1+Z2:2019

 $0,15 < U \leq 0,22 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ - požadovaná hodnota podľa STN 73 0540-2/Z1+Z2:2019 - vhodné pre budovy v energetickej triede A0

 $U \leq 0,15 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ - odporúčaná hodnota podľa STN 73 0540-2/Z1+Z2:2019 - vhodné pre budovy v energetickej triede A0

omietky stien s tepelnoizolačnou vrstvou

vnútorná omietka: 10mm vápenno-sadrová

vonkajšia omietka: podľa požiadavky

Služby

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 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



*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).

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

Asistencia pri založení prvého radu tehál

Rozsah služby

Založení prvého radu tehál v rozsahu:

- max 5 hodín aktívnej činnosti stavebného technika pri založení stavby
- položení vrstvy základovej malty pod obvodové a nosné steny s maximálnou presnosťou pomocou laserového nivelačného prístroja a nivelačnej sady
- položení prvého radu tehál v obvodovej stene a jednej vnútornej nosnej steny za podmienok uvedených nižšie
- 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
- služba sa vzťahuje na stavby z brúsených tehál Porotherm Profi, ktoré spĺňajú tieto parametre: plocha základovej dosky cca 150 m², max. 6 pravouhlých rohov v obvodovej stene, niveleta základovej dosky je v jednej úrovni
- 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 prvého radu tehál nad rámec uvedeného rozsahu je možné len po vzájomnej dohode s realizátorom služby

Bližšie informácie a objednanie služby



Služby

Doprava a vykládka



Rozsah služby

- zaistíme dopravu a vykládku materiálu v rámci celej Slovenskej republiky
- doprava ucelených kamiónov zadarmo na celom území Slovenskej republiky
- v prípade neucelených 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. Pluginy sú dostupné pre návrhové programy Revit, ArchiCAD a Allplan.

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)
- odporúčané konštrukčné detaily
- všetky dáta sú vždy aktuálne a deklarované priamo od výrobcu

Bližšie informácie a objednanie služby



Wienerberger konfigurátor



Rozsah služby

- na mieru vytvorená konfigurácia rodinného domu
- zistíte náklady na realizáciu
- získate protokol vybranej konfigurácie s údajmi pre architekta

Návrh domu zadarmo a za 5 minút.

Bližšie informácie a objednanie služby



Kalkulačné tabuľky

Energy +	Údaje o tehle					Údaje o murive					
	rozмеры	pevnosť v tlaku	hmotnosť cca	množstvo na palete	hmotnosť palety cca	spotreba tehál		spotreba/výdatnosť spojiva ¹⁾		prácnosť	
						na m ² muríva	na m ³ muríva	na m ² muríva	na m ³ muríva		
	(mm)	(N/mm ²)	(kg/pal)	(ks/pal)	(kg/pal)	(ks/m ²)	(ks/m ³)			(Nh/m ²)	(Nh/m ³)
Brúsené tehly plnené minerálnou vlnou - murovanie na penu Porotherm Dryfix Extra								výdatnosť peny (dóža/m ²) (dóža/m ³)			
50 T Profi Dryfix	248 x 500 x 249	P8	21,3	48	1057	16	32,0	6	3,0	0,72	1,44
44 T Profi Dryfix	248 x 440 x 249	P8	18,7	72	1381	16	36,4	6	2,6	0,67	1,52
38 T Profi Dryfix	248 x 380 x 249	P8	15,7	72	1165	16	42,1	6	2,3	0,61	1,61
30 T Profi Dryfix	248 x 300 x 249	P8	12,2	96	1206	16	53,3	6	1,8	0,54	1,80
20 T Profi Dryfix	498 x 200 x 249	P8	19,2	60	1187	8	40,0	6	1,2	0,36	1,80
Brúsené tehly pre viacpodlažné budovy - murovanie na penu Porotherm Dryfix Extra											
44 TB Profi Dryfix	248 x 440 x 249	P10	20,4	72	1504	16	36,4	6	2,6	0,70	1,59
38 TB Profi Dryfix	248 x 380 x 249	P10	18,1	72	1338	16	42,1	6	2,3	0,64	1,68
Brúsené tehly - murovanie penu Porotherm Dryfix											
50 EKO+ Profi Dryfix	248 x 500 x 249	P8	20,1	40	839	16	32,0	6	3	0,70	1,40
44 EKO+ Profi Dryfix	248 x 440 x 249	P8	17,4	60	1079	16	36,4	6	2,6	0,65	1,48
38 EKO+ Profi Dryfix	250 x 380 x 249	P10	17,4	60	1079	16	42,1	6	2,3	0,87	2,28
Brúsené tehly plnené minerálnou vlnou - murovanie na maltu pre tenké škáry Porotherm Profi								spotreba malty (l/m ²) (l/m ³)			
50 T Profi malta	248 x 500 x 249	P8	21,3	48	1057	16	32,0	3,5	7	1,01	2,02
44 T Profi malta	248 x 440 x 249	P8	18,7	72	1381	16	36,4	3,1	7	0,91	2,07
38 T Profi malta	248 x 380 x 249	P8	15,7	72	1165	16	42,1	3,0	7	0,85	2,24
30 T Profi malta	248 x 300 x 249	P8	12,2	96	1206	16	53,3	2,1	7	0,75	2,50
20 T Profi malta	498 x 200 x 249	P8	19,2	60	1187	8	40,0	1,4	7	0,50	2,50
Brúsené tehly pre viacpodlažné budovy - murovanie na maltu pre tenké škáry Porotherm Profi											
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 Porotherm Profi											
50 EKO+ Profi malta	248 x 500 x 249	P8	20,1	40	839	16	32,0	3,5	7	1,06	2,12
44 EKO+ Profi malta	248 x 440 x 249	P8	17,4	60	1079	16	36,4	3,1	7	0,98	2,23
38 EKO+ Profi malta	250 x 380 x 249	P10	17,4	60	1079	16	42,1	2,7	7	0,85	2,23

Klasik	Údaje o tehle					Údaje o murive					
	rozмеры	pevnosť v tlaku	hmotnosť cca	množstvo na palete	hmotnosť palety cca	spotreba tehál		spotreba malty ^{*)}		prácnosť	
						na m ² muríva	na m ³ muríva	na m ² muríva	na m ³ muríva		
	(mm)	(N/mm ²)	(kg/ks)	(ks/pal)	(kg/ks)	(ks/m ²)	(ks/m ³)	(l/m ²)	(l/m ³)	(Nh/m ²)	(Nh/m ³)
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
25	375 x 250 x 238	P12	17,5	60	1085	10,7	42,8	20,0	81,0	0,82	3,28
14	500 x 140 x 238	P8	13,0	80	1075	8	57,1	11,0	81,0	0,60	4,28
11,5	500 x 115 x 238	P8	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
29 plná tehla	Novinka 290 x 140 x 65	P35	4,0	288	1185	43,3	310	26,0	192	0,50	3,55

Vysvetlivky

*) Výdatnosť peny Dryfix a spotreba malty Porothersm 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	pevnosť v tlaku	hmotnosť cca	množstvo na paletu	hmotnosť palety cca	spotreba tehál		spotreba/výdatnosť spojiva ¹⁾		prácnosť	
						na m ² muriva	na m ³ muriva	na m ² muriva	na m ³ muriva		
	(mm)	(N/mm ²)	(kg/ks)	(ks/pal)	(kg/ks)	(ks/m ²)	(ks/m ³)			(Nh/m ²)	(Nh/m ³)
Brúsené tehly - murovanie na penu Porotherm Dryfix								výdatnosť peny (dóza/m ²) (dóza/m ³)			
38 Profi Dryfix	250 x 380 x 249	P10	18,0	60	1115	16	42,1	6	2,3	0,58	1,52
30 Profi Dryfix	250 x 300 x 249	P12	13,0	80	1259	16	53,3	6	1,8	0,46	1,53
		P15	14,8								
25 Profi Dryfix	375 x 250 x 249	P10	14,4	60	1135	10,7	42,8	6	1,5	0,41	1,64
		P12	17,0								
20 Profi Dryfix	500 x 200 x 249	P12	18,7	50	970	8	40,0	6	1,2	0,42	4,20
		P15	14,4								
17,5 Profi Dryfix	375 x 175 x 249	P12	12,8	84	1110	10,7	61,1	6	1,1	0,34	1,96
14 Profi Dryfix	500 x 140 x 249	P8	13,4	80	1107	8	57,1	12	1,7	0,34	2,43
11,5 Profi Dryfix	500 x 115 x 249	P8	11,0	100	1135	8	69,6	12	1,4	0,32	2,78
10 Profi Dryfix	500 x 100 x 249	P8	10,5	100	1085	8	80,0	12	1,2	0,32	3,20
8 Profi Dryfix	500 x 80 x 249	P8	8,8	120	1091	8	100,0	12	1,0	0,30	3,75
Brúsené tehly - murovanie na maltu pre tenké škáry Porotherm Profi								spotreba malty (l/m ²) (l/m ³)			
38 Profi malta	250 x 380 x 249	P10	18,0	60	1115	16	42,1	2,7	7,0	0,87	2,28
30 Profi malta	250 x 300 x 249	P12	13,0	80	1259	16	53,3	2,1	7,0	0,71	2,35
		P15	14,8								
25 Profi malta	375 x 250 x 249	P10	14,4	60	1135	10,7	42,8	1,8	7,0	0,60	2,39
		P12	17,0								
20 Profi malta	500 x 200 x 249	P12	18,7	50	970	8	40,0	1,5	7	0,60	3,00
		P15	14,4								
17,5 Profi malta	375 x 175 x 249	P12	12,8	84	1110	10,7	61,1	1,3	7	0,51	2,91
14 Profi malta	500 x 140 x 249	P8	13,4	80	1107	8	57,1	1,0	7	0,49	3,50
11,5 Profi malta	500 x 115 x 249	P8	11,0	100	1135	8	69,6	0,8	7	0,47	4,09
10 Profi malta	500 x 100 x 249	P8	10,5	100	1085	8	80,0	0,7	7	0,46	4,60
8 Profi malta	500 x 80 x 249	P8	8,8	120	1091	8	100,0	0,6	7	0,43	5,38

Akustik	Údaje o tehle					Údaje o murive					
	rozmery	pevnosť v tlaku	hmotnosť cca	množstvo na paletu	hmotnosť palety cca	spotreba tehál		spotreba malty ¹⁾		prácnosť	
						na m ² muriva	na m ³ muriva	na m ² muriva	na m ³ muriva		
	(mm)	(N/mm ²)	(kg/ks)	(ks/pal)	(kg/ks)	(ks/m ²)	(ks/m ³)	(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	20,0	48	995	16	53,3	22	72	0,92	3,07
25 AKU MK	250 x 250 x 238	P20	16,5	64	1090	16	64,0	30	120	1,07	4,28
25 AKU Z	330 x 250 x 238	P15	20,2	60	1247	12,1	48,4	18	72	0,86	3,44
19 AKU	372 x 190 x 238	P15	16,5	72	1223	10,7	56,1	14	72	0,74	3,89
11,5 AKU	497 x 115 x 238	P15	14,4	96	1418	8	69,6	9	72	0,54	4,70
10 AKU Novinka	372 x 100 x 238	P15	9,7	120	1190	10,7	107,0	8	72	0,47	4,70

AKU Profi	Údaje o tehle					Údaje o murive					
	rozmery	pevnosť v tlaku	hmotnosť cca	množstvo na paletu	hmotnosť palety cca	spotreba tehál		spotreba/výdatnosť spojiva ¹⁾		prácnosť	
						na m ² muriva	na m ³ muriva	na m ² muriva	na m ³ muriva		
	(mm)	(N/mm ²)	(kg/ks)	(ks/pal)	(kg/ks)	(ks/m ²)	(ks/m ³)			(Nh/m ²)	(Nh/m ³)
Brúsené akustické tehly - murovanie na penu Porotherm Dryfix								výdatnosť peny (dóza/m ²) (dóza/m ³)			
30 AKU Z Profi Dryfix	250 x 300 x 238	P15	21,0	48	1045	16	53,3	6	1,8	0,92	3,07
25 AKU Z Profi Dryfix	330 x 250 x 238	P15	20,2	60	1247	12,1	48,4	6	1,5	0,86	3,44
10 AKU Profi Dryfix Novinka	372 x 100 x 238	P15	10,2	120	1250	10,7	107,0	12	1,2	0,30	3,00
Brúsené akustické tehly - murovanie na maltu pre tenké škáry Porotherm Profi								spotreba malty (l/m ²) (l/m ³)			
30 AKU Z Profi malta	250 x 300 x 238	P15	21,0	48	1045	16	53,3	2,1	7	0,92	3,07
25 AKU Z Profi malta	330 x 250 x 238	P15	20,2	60	1247	12,1	48,4	1,8	7	0,86	3,44
10 AKU Profi malta Novinka	372 x 100 x 238	P15	10,2	120	1250	10,7	107,0	0,7	7	0,42	4,20

Neprehliadnite novinky tohto roku



Škridla pre modernú strechu

Planoton 9 vytvára pri pokládke hladkú a rovnú štruktúru, ktorá ju odlišuje od ostatných typov škriadiel. Moderný jednoduchý tvar a hladký povrch sú zárukou perfektného vzhľadu strechy na všetkých druhoch domov.

Výhoda bielej farby je v odrazivosti, vďaka čomu prispieva k príjemnej klíme v podkroví.



Fotovoltaika Wevolt pre každú strechu

Solárne panely sú integrované medzi bežnú strešnú krytinu a inštalované v rovnakej výškovej úrovni, vďaka čomu nenarušujú estetický vzhľad domu. Ušetríte na energiách a staňte sa nezávislými od distribučnej siete.



Nové farby, overené dlažby

Popolavo rúžová, karamelovo sivá, to sú nové farby overených Semmelrock dlažieb, ktoré skvelo zapasujú do vášho exteriéru. S ich nadčasovým vzhľadom ich ľahko skombinujete s ostatnými prvkami terás a záhrad.

Ďalšie novinky 2025 a kompletne portfólio produktov wienerberger nájdete na našej webovej stránke.

Porotherm
wienerberger

Tondach
wienerberger

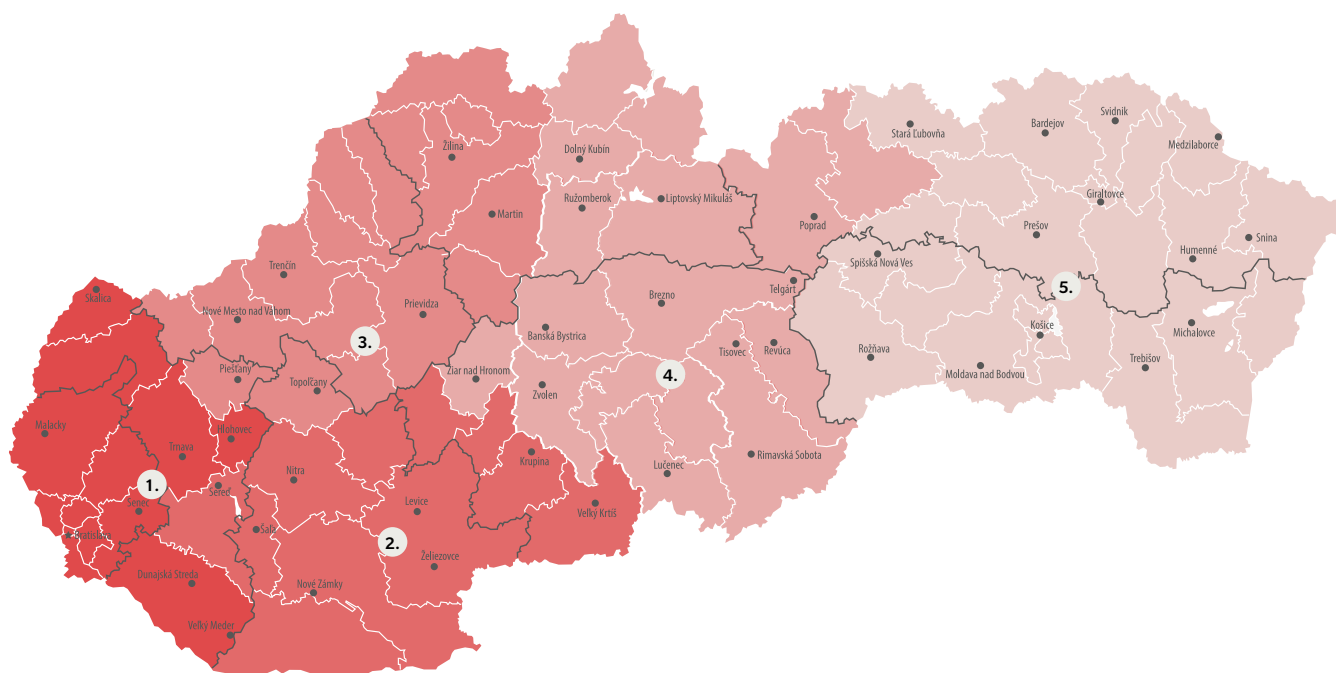
Terca
wienerberger

Semmelrock
wienerberger

PIPELIFE 
wienerberger

Wevolt

Obchodný tím wienerberger



Projektoví manažéri

Projektový manažér – región 1, 2

Michal Štípala

michal.stipala@wienerberger.com

+421 940 633 510

Projektový manažér – región 3, 4

Róber Trubačík

robert.trubacik@wienerberger.com

+421 905 462 724

Projektový manažér – región 5

Marcel Kresta

marcel.kresta@wienerberger.com

+421 905 867 368

Oddelenie odbytu

Oblasť 1

+421 918 805 812

Oblasť 2

+421 908 788 945

Oblasť 3 a časť 4 (BB, BR, ZH, ZV, DT, LC, PT, RS, RA)

+421 905 219 853

Oblasť 5 a časť 4 (NO, TS, DK, RK, LM, PP, KK)

+421 940 993 176

Všeobecné kontakty

Infolinka

info.sk@wienerberger.com

02 / 6593 5875

Obchodní manažéri predaja / oblasti

Vedúci predaja pre hrubú stavbu

Arpád Makák

arpad.makak@wienerberger.com

+421 905 755 609

1. Oblasťný manažér predaja

Dušan Studenič

dusan.studenic@wienerberger.com

+421 908 035 105

Bratislava, Senec, Pezinok, Malacky, Senica, Skalica, Trnava, Hlohovec, Dunajská Streda

2. Oblasťný manažér predaja

Pavol Král'

pavol.kral@wienerberger.com

+421 908 450 635

Galanta, Šaľa, Nové Zámky, Nitra, Komárno, Zlaté Moravce, Žarnovica, Levice, Banská Štiavnica, Krupina, Veľký Krtíš

3. Oblasťný manažér predaja

Anton Malovec

anton.malovec@wienerberger.com

+421 940 947 731

Myjava, Piešťany, Nové Mesto nad Váhom, Topoľčany, Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Partizánske, Ilava, Púchov, Považská Bystrica, Bytča, Žilina, Kysucké Nové Mesto, Čadca, Martin, Turčianske Teplice, Prievidza

4. Oblasťný manažér predaja

Andrej Košč

andrej.kosc@wienerberger.com

+421 917 814 165

Žiar nad Hronom, Zvolen, Banská Bystrica, Brezno, Detva, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Poprad, Kežmarok, Ružomberok, Liptovský Mikuláš, Dolný Kubín, Tvrdošín, Námestovo

5. Oblasťný manažér predaja

Marek Centko

marek.centko@wienerberger.com

+421 905 456 631

Spišská Nová Ves, Levoča, Rožňava, Gelnica, Prešov, Sabinov, Stará Ľubovňa, Bardejov, Svidník, Stropkov, Vranov nad Topľou, Humenné, Snina, Medzilaborce, Košice, Košice okolie, Trebišov, Michalovce, Sobrance

Betónové dlažby, plotové systémy a doplnky Semmelrock

Vďaka širokému sortimentu výrobkov poskytuje spoločnosť Semmelrock riešenia pre všetky spevnené povrchy bez rozdielu ich účelu. Dlažby, platne a doplnky Semmelrock, ako sú ploty a murovacie systémy, schody, palisády a obrubníky, si môžete vybrať v rôznych rozmeroch, textúrach a farbách, aby zodpovedali vašim kreatívnym nápadom a atmosfére okolia.

Výhody:

- široká ponuka povrchov a dizajnu výrobkov
- vysoká trvácnosť
- koncepčné dizajnové riešenia vďaka produktovým rodinám
- trvanlivosť a ľahká údržba
- systém PaveLock – inteligentná technológia škár
- mrazuvzdornosť a odolnosť voči soliam

Semmelrock



Lícové tehly a obkladové pásiky Terca

Neoddeliteľnou súčasťou produktovej ponuky spoločnosti Wienerberger sú aj lícové tehly a obkladové pásiky Terca. Neomietnuté tehlové murivo predstavuje nezameniteľný stavebný prvok s jedinečným architektonickým výrazom. Lícové tehly Terca ponúkajú bohatú škálu farebných odtieňov a povrchových úprav ktoré umožňujú realizovať rezné tehlové murivo v ľubovoľnom štýle. Sú vhodné na použitie v exteriéri a interiéri bez ďalších povrchových úprav.

Výhody:

- prírodný materiál
- bohatá škála farieb
- dlhá životnosť
- nezameniteľný vzhľad
- stálofarebnosť
- každý kus je originál

Terca



Spoločne tvoríme zodpovednú budúcnosť

Dodržiavanie medzinárodne uznávaných štandardov v oblasti kvality, bezpečnosti a ochrany životného prostredia potvrdzuje náš záväzok k efektívnemu riadeniu procesov, spokojnosti zákazníkov a neustálemu zlepšovaniu. Zaisťujeme bezpečné a zdravé pracovné prostredie a zároveň dbáme na ekologicky zodpovedné riadenie s cieľom minimalizovať negatívne dopady našich činností.



ISO 9001:2015
Systém manažérstva kvality

ISO 14001:2015
Systém environmentálneho manažérstva

ISO 45001:2018
Systém manažérstva BOZP



wienerberger
konfigurátor



reklamačný
poriadok



obchodné
podmienky

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

Wienerberger s.r.o.
Tehelná 1203/6, 953 01 Zlaté Moravce
T +421 2 65 935 875, E info.sk@wienerberger.com, wienerberger.sk

Výrobný závod Zlaté Moravce
Tehelná 1203/6, 953 01 Zlaté Moravce

Výrobný závod Boleráz
Tehelná 632/2, 919 08 Boleráz