

Cenník 2011

Platný od 1. 1. 2011



- Super cena
- Doprava na stavbu zdarma
- Malta Profi zdarma
- Pena DRYFIX extra zdarma
- POROTHERM Profi – vaša správna voľba



www.porotherm.sk
infolinka: 0850 111 283

Tehly pre obvodové steny

Profi 50 Hi



Profi 50 Hi 1/2



Profi 44 (40)



Profi 44 (40) R



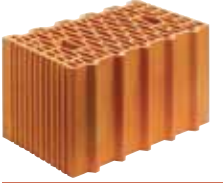
Profi 44 (40) K



Profi 44 (40) K 1/2



Profi 38



Profi 38 1/2



	Rozmery l x b x h (mm)	Pevnosť v tlaku (N/mm ²)	Tepelný odpor muriva (m ² K/W)	Spotreba tehál v murive (ks/m ²)	Orientačná spotreba malty v murive (l/m ²)	Orientačná výdatnosť peny m ² /dóza
POROTHERM Profi 50 Hi	250 x 500 x 249	P8	5,85	16	4,0	5
Profi 50 Hi 1/2	125 x 500 x 249	P8	-	-	-	-
POROTHERM Profi 44	248 x 440 x 249	P10	3,29¹⁾	16	3,5	5
Profi 44 K	252 x 440 x 249	P10	-	-	-	-
Profi 44 K 1/2	127 x 440 x 249	P10	-	-	-	-
Profi 44 R	187 x 440 x 249	P10	-	-	-	-
POROTHERM Profi 40	247 x 400 x 249	P10	3,00¹⁾	16	3,0	5
Profi 40 K	257 x 400 x 249	P10	-	-	-	-
Profi 40 K 1/2	132 x 400 x 249	P10	-	-	-	-
Profi 40 R	147 x 400 x 249	P10	-	-	-	-
POROTHERM Profi 38	250 x 380 x 249	P8	2,85	16	2,9	5
Profi 38 1/2	125 x 380 x 249	P8	-	-	-	-

Tehly pre vnútorné nosné steny a pre deliace priečky

Profi 30



Profi 30 1/2



Profi 25



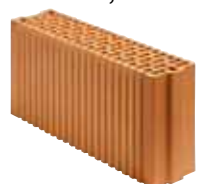
Profi 17,5



Profi 14



Profi 11,5



POROTHERM Profi 30	250 x 300 x 249	P12	1,72²⁾	16	2,4	5
Profi 30 1/2	125 x 300 x 249	P12	-	-	-	-
POROTHERM Profi 25	375 x 250 x 249	P12	0,86²⁾	10,7	2,0	5
POROTHERM Profi 17,5	375 x 175 x 249	P12	0,62²⁾	10,7	1,5	5
POROTHERM Profi 14	500 x 140 x 249	P8	0,52²⁾	8	1,2	10
POROTHERM Profi 11,5	497 x 115 x 249	P8	0,45²⁾	8	1,0	10

Údaje o spotrebe malty POROTHERM Profi a o výdatnosti peny DRYFIX extra sú orientačné. Skutočné spotreby závisia od hrúbky steny, poveternostných podmienok, konzistencie malty a pracovných návykov realizátora. V čase jednotlivých systémov POROTHERM Profi je zahrnutá malta Profi, resp. pena DRYFIX extra v množstve podľa tabuľky na vedľajšej strane.

Akustické tehly

Profi 25 Akustik

$R_w = 58 \text{ dB}^{4)}$



Profi 20 Akustik

$R_w = 55 \text{ dB}^{4)}$



POROTHERM Profi 25 Akustik	375 x 250 x 249	P12	0,32²⁾	10,7	1,0 (130)³⁾	5
POROTHERM Profi 20 Akustik	400 x 200 x 249	P12	0,30²⁾	10,0	1,0 (100)³⁾	5

¹⁾ tepelný odpor v suchom stave s omietkami: vonkajšia omietka: 30 mm POROTHERM TO + 5 mm POROTHERM UNIVERSAL, vnútorná omietka: 10 mm POROTHERM UNIVERSAL

²⁾ tepelný odpor v suchom stave bez omietok

³⁾ tehly POROTHERM Profi 25 Akustik a 20 Akustik sa vyplňajú betónom. Čísla v zátvorke udávajú spotrebu betónu na 1m²

⁴⁾ murované na maltu pre tenké škáry POROTHERM Profi alebo penu DRYFIX extra, vyplnené betónom, obojstranná vápennocementová omietka hr. 15 mm

Cena palety, na ktorej sú výrobky balené, t. j. WST palety 1000x1180, 1000x1320 alebo EUR-palety 1200x800, je 10 EUR/ks bez DPH.

		Murovanie na penu DRYFIX extra				Murovanie na maltu POROTHERM Profi*)			
	Počet tehál na palete (ks)	Cena bez DPH		Cena s DPH		Cena bez DPH		Cena s DPH	
		tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muríva (EUR/m ²)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muríva (EUR/m ²)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muríva (EUR/m ²)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muríva (EUR/m ²)
POROTHERM Profi 50 Hi	30	3,32	53,120	3,98	63,744	3,07	49,120	3,68	58,944
Profi 50 Hi 1/2	60	2,25	-	2,70	-	2,09	-	2,51	-
POROTHERM Profi 44	60	2,67	42,720	3,20	51,264	2,47	39,520	2,96	47,424
Profi 44 K	60	3,07	-	3,68	-	2,84	-	3,41	-
Profi 44 K 1/2	120	1,82	-	2,18	-	1,68	-	2,02	-
Profi 44 R	72	2,54	-	3,04	-	2,35	-	2,82	-
POROTHERM Profi 40	60	2,29	36,640	2,75	43,968	2,12	33,920	2,54	40,704
Profi 40 K	60	2,63	-	3,16	-	2,44	-	2,93	-
Profi 40 K 1/2	120	1,66	-	1,99	-	1,54	-	1,85	-
Profi 40 R	96	2,18	-	2,61	-	2,01	-	2,42	-
POROTHERM Profi 38	60	2,22	35,520	2,66	42,624	2,06	32,960	2,47	39,552
Profi 38 1/2	120	1,51	-	1,81	-	1,40	-	1,68	-

*) nanášanie malty len na rebrá tehál

		Murovanie na penu DRYFIX extra				Murovanie na maltu POROTHERM Profi			
POROTHERM Profi 30	80	1,79	28,640	2,15	34,368	1,63	26,080	1,96	31,296
Profi 30 1/2	160	1,29	-	1,55	-	1,17	-	1,40	-
POROTHERM Profi 25	60	2,18	23,326	2,62	27,991	1,96	20,972	2,35	25,166
POROTHERM Profi 17,5	84* (96**)	1,91	20,437	2,29	24,524	1,68	17,976	2,02	21,571
POROTHERM Profi 14	80	2,05	16,400	2,46	19,680	1,89	15,120	2,27	18,144
POROTHERM Profi 11,5	96* (100**)	1,75	14,000	2,10	16,800	1,61	12,880	1,93	15,456



Pena DRYFIX extra ZDARMA!

Na každých 5 m² muríva hr. nad 150 mm, resp. 10 m² muríva hr. do 115 mm, jedna dóza zdarma. Pena navyše za cenníkovú cenu – str. 9.



Lepiacia malta POROTHERM Profi ZDARMA!

Na každé dve palety tehál 1 vrece malty zdarma. Malta navyše za cenníkovú cenu – str. 9.

		Murovanie na penu DRYFIX extra				Murovanie na maltu POROTHERM Profi			
POROTHERM Profi 25 Akustik	45	3,10	33,170	3,72	39,804	2,79	29,853	3,35	35,823
POROTHERM Profi 20 Akustik	50	2,71	27,100	3,25	32,520	2,44	24,400	2,93	29,280

*) do vypredania zásob

***) už čoskoro v predaji

Spôsoby murovania z tehál POROTHERM Profi:

1. na penu DRYFIX extra

penu sa nanáša pomocou aplikačnej pištole v dvoch pásoch – u stien hrúbky 150 mm a viac v dvoch pásoch (šírka pásu cca 30 mm, vzdialenosť od okraja steny cca 50 mm), u stien hrúbky menej ako 150 mm v jednom páse v strede hrúbky steny.



Pena DRYFIX extra



Aplikačná pištoľ na penu DRYFIX extra



Úspora času až 50% oproti klasickému spôsobu murovania



Pohľad na nanášanie peny DRYFIX extra pomocou aplikačnej pištole

2. na maltu pre tenké škáry POROTHERM Profi (lepiaca malta)

kontaktným spôsobom – malta sa nanáša na rebrá tehál valcom určeným na tento spôsob nanášania (spotreba malty cca 8l/m³).



Malta pre tenké škáry POROTHERM Profi



Valec na kontaktné nanášanie malty pre tenké škáry



Úspora času až 35% oproti klasickému spôsobu murovania



Pohľad na kontaktný spôsob nanášania malty pre tenké škáry.

3. na maltu pre tenké škáry POROTHERM Profi (lepiaca malta)

celoplošným spôsobom – malta sa nanáša v súvislej vrstve na celú ložnú plochu tehál valcom určeným na tento spôsob nanášania (spotreba malty 20l/m³).



Malta pre tenké škáry POROTHERM Profi



Valec už čoskoro v predaji



Valec na celoplošné nanášanie malty pre tenké škáry



Úspora času až 35% oproti klasickému spôsobu murovania



Pohľad na celoplošný spôsob nanášania malty pre tenké škáry

Rozdiel v spotrebe malty POROTHERM Profi pri celoplošnom spôsobe nanášania nie je v cene tehál. Cena podľa tabuľky na strane 9.

Cena palety, na ktorej sú výrobky balené, t. j. WST palety 1000x1180, 1000x1320 alebo EUR-palety 1200x800, je 10 EUR/ks bez DPH.

Porovnaj si! POROTHERM P+D a POROTHERM Profi DRYFIX extra (bez DPH)

Murivo	Cena tehly	Cena malty	Spotreba tehál v murive	Spotreba malty v murive	Prácnosť	Celková cena/úspora bez DPH	
	(ks)	(EUR/l)	(ks/m ²)	(l/m ²)	(Nh/m ²)	(EUR/m ²)	(%)
POROTHERM 44 P+D + PTH TM	2,14	0,22	16	36,0	1,30	52,950	0,0
POROTHERM Profi 44 + DRYFIX extra	2,67	0,00	16	5,3	0,65	48,115	-9,1
POROTHERM 38 P+D + PTH TM	1,84	0,22	16	31,0	1,15	45,805	0,0
POROTHERM Profi 38 + DRYFIX extra	2,22	0,00	16	4,8	0,58	40,334	-11,9
POROTHERM 30 P+D + PTH MM51	1,36	0,17	16	24,0	0,92	33,476	0,0
POROTHERM Profi 30 + DRYFIX extra	1,79	0,00	16	3,6	0,46	32,458	-3,0

cena murárskych prác 8,3 €/hod., POROTHERM TM – tepelnoizolačná murovacía malta POROTHERM TM

Pracovné pomôcky a stenové spony

		balenie	Cena bez DPH	Cena s DPH
		(ks)	(EUR/ks)	(EUR/ks)
Nivelačná súprava na nanášanie základacej malty		1 *)	943,00	1 131,60
Valce na kontaktné nanášanie lepiacej malty na rebrá tehál	hrúbka muríva	25 cm	1	295,00
	30 cm	1	305,00	366,00
	40 cm	1	312,00	374,40
	44 cm	1	319,00	382,80
Aplikačná pištoľ na nanášanie peny DRYFIX extra		1	40,00	48,00
Čistič aplikačnej pištole – dóza s obsahom 500 ml		1	19,00	22,80
Stenové spony (ploché kotvy) z nerezovej ocele – rozmery 300 x 20 x 0,7 mm		100 ks	0,50	0,60

*) Jedna nivelačná súprava obsahuje dve urovnávacie lišty, malú vodováhu a kufor na prepravu

Nivelačná súprava



Čistič aplikačnej pištole



Stenová spona (plochá kotva) z nerezovej ocele



Aplikácia stenovej spony v murive POROTHERM Profi

Tehly pre obvodové steny

Murovanie na klasickú maltu hr. 12 mm

	Rozmery l x b x h (mm)	Pevnosť v tlaku (N/mm ²)	Tepelný odpor muriva (m ² K/W)	Spotreba tehál v murive (ks/m ²)	Orientačná spotreba malty v murive (l/m ²)	Počet tehál na palete (ks)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
							tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)
POROTHERM 44 Si	250 x 440 x 238	P6	4,25¹⁾	16	36	60	2,39	38,240	2,87	45,888
44 Si K	250 x 440 x 238	P6	-	-	-	60	2,75	-	3,30	-
44 Si K 1/2	125 x 440 x 238	P6	-	-	-	120	1,63	-	1,95	-
44 Si R	187 x 440 x 238	P6	-	-	-	72	2,27	-	2,72	-
POROTHERM 44 Ti	250 x 440 x 238	P8	3,71¹⁾	16	36	60	2,14	34,240	2,57	41,088
		P10					2,22	35,520	2,66	42,624
44 Ti K	250 x 440 x 238	P8	-	-	-	60	2,46	-	2,95	-
44 Ti K 1/2	125 x 440 x 238	P8	-	-	-	120	1,46	-	1,75	-
44 Ti R	187 x 440 x 238	P8	-	-	-	72	2,03	-	2,44	-
POROTHERM 38 Ti	250 x 380 x 238	P8	3,40¹⁾	16	31	60	1,84	29,440	2,21	35,328
		P10					1,90	30,400	2,28	36,480
38 Ti K	250 x 380 x 238	P8	-	-	-	60	2,12	-	2,54	-
38 Ti K 1/2	125 x 380 x 238	P8	-	-	-	120	1,25	-	1,50	-

POROTHERM 44 Si



44 Si K



44 Si K 1/2



44 Si R



POROTHERM Ti - o 20% lepšie tepelnoizolačné parametre za nezmenenú cenu!

POROTHERM 44 Ti



44 Ti K



44 Ti K 1/2



44 Ti R



POROTHERM 38 Ti



38 Ti K



38 Ti K 1/2

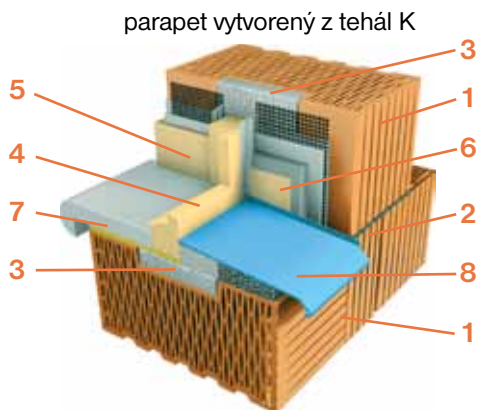


¹⁾ tepelný odpor v suchom stave, murivo murované na tepelnoizolačnú maltu POROTHERM TM, vonkajšia omietka: 30 mm POROTHERM TO + 5 mm POROTHERM UNIVERSAL, vnútorná omietka: 10 mm POROTHERM UNIVERSAL

Upozornenie: Spotreba malty pre murivo z tehál POROTHERM P+D je len orientačná. Je to vypočítaná hodnota pri úplnom premaltovaní ložnej škáry hrúbky 12 mm s uvažovaním zatečenia malty do otvorov v tehľách do hĺbky 10 mm v dolnom rade a do hĺbky 5 mm v hornom rade tehál pri podiele dierovania cca 55 %. Do spotreby malty nie je započítané stratné, ani prípadné premaltovanie zvislých škár a dutín.

Cena palety, na ktorej sú výrobky balené, t. j. WST palety 1000x1180, 1000x1320 alebo EUR-palety 1200x800, je 10 EUR/ks bez DPH.

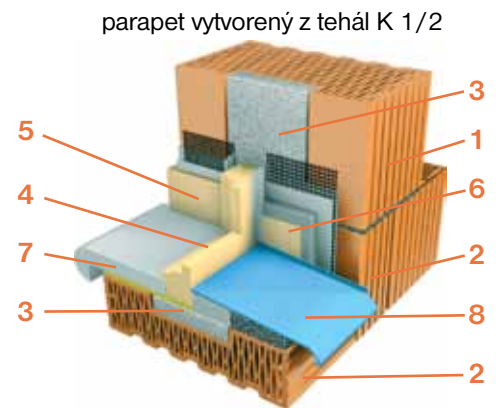
Detaily ostenia a parapetu s použitím doplnkových tehál POROTHERM K a K 1/2



parapet vytvorený z tehál K

- 1 POROTHERM 44 K
- 2 POROTHERM 44 K 1/2
- 3 extrudovaný polystyrén
- 4 okenný rám
- 5 vnútorná omietka
- 6 vonkajšia omietka
- 7 vnútorný parapet
- 8 vonkajší parapet

Detaily sú rovnaké u tehál Si aj Ti



parapet vytvorený z tehál K 1/2

Tehly pre vnútorné nosné steny

Murovanie na klasickú maltu hr. 12 mm

	Rozmery l x b x h (mm)	Pevnosť v tlaku (N/mm ²)	Tepelný odpor muriva (m ² K/W)	Spotreba tehál v murive (ks/m ²)	Orientačná spotreba malty v murive (l/m ²)	Počet tehál na paletu (ks)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
							tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)
POROTHERM 30 P+D	250 x 300 x 238	P12	1,10 ²⁾	16	24	80	1,36	21,760	1,63	26,112
		P15					1,41	22,560	1,69	27,072
30 P+D 1/2+1/2	2 x 125 x 300 x 238	P12	-	-	-	80	1,62	-	1,94	-
30 P+D 1/2	125x300x238	P12	-	-	-	160	-	-	-	-
POROTHERM 25 P+D	375 x 250 x 238	P12	0,60 ²⁾	10,7	20	60	1,66	17,762	1,99	21,314
		P15					1,71	18,297	2,05	21,956
POROTHERM 17,5 P+D	375 x 175 x 238	P12	0,42 ²⁾	10,7	14	84	1,32	14,124	1,58	16,948

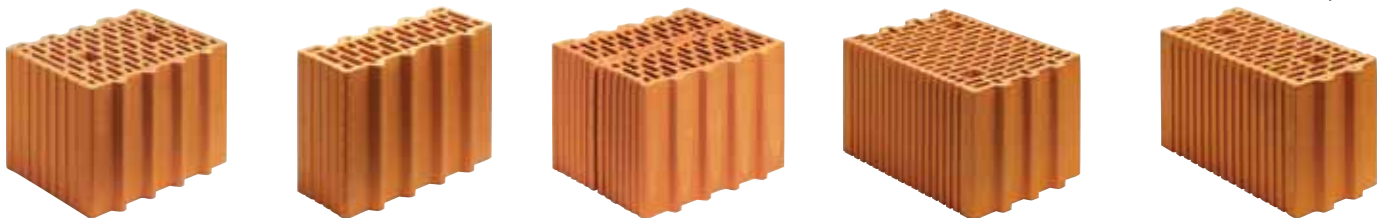
POROTHERM 30 P+D

30 P+D 1/2

30 P+D 1/2+1/2

POROTHERM 25 P+D

POROTHERM 17,5 P+D



Tehly pre deliace priečky

Murovanie na klasickú maltu hr. 12 mm

	Rozmery l x b x h (mm)	Pevnosť v tlaku (N/mm ²)	Tepelný odpor muriva (m ² K/W)	Spotreba tehál v murive (ks/m ²)	Orientačná spotreba malty v murive (l/m ²)	Počet tehál na paletu (ks)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
							tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)
POROTHERM 14 P+D	500 x 140 x 238	P8	0,34 ²⁾	8	11	80	1,50	12,000	1,80	14,400
POROTHERM 11,5 P+D	500 x 115 x 238	P8	0,27 ²⁾	8	9	100	1,30	10,400	1,56	12,480
POROTHERM 8 P+D	500 x 80 x 238	P8	0,20 ²⁾	8	6	120	1,17	9,360	1,40	11,232

²⁾ tepelný odpor v suchom stave, murivo murované na vápennocementovú maltu POROTHERM MM 50, bez omietok

³⁾ do vypredania zásob

⁴⁾ čoskoro v predaji

POROTHERM 14 P+D

POROTHERM 11,5 P+D

POROTHERM 8 P+D



Cena palety, na ktorej sú výrobky balené, t. j. WST palety 1000x1180, 1000x1320 alebo EUR-palety 1200x800, je 10 EUR/ks bez DPH.

Akustické tehly

Murovanie na klasickú maltu hr. 12 mm

	Rozmery l x b x h (mm)	Pevnosť v tlaku (N/mm ²)	Tepelný odpor muriva (m ² K/W)	Spotreba tehál v murive (ks/m ²)	Orientačná spotreba malty v mu- rivo (l/m ²)	Počet tehál na palete (ks)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
							tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)
POROTHERM 30 Akustik	200 x 300 x 238	P20	0,52 ²⁾	20	65	60	2,49	49,800	2,99	59,760
POROTHERM 25 Akustik	250 x 250 x 238	P20	0,45 ²⁾	16	40	60	2,39	38,240	2,87	45,888
POROTHERM 25 P+D Akustik	375 x 250 x 238	P15	0,71 ²⁾	10,7	20	48	3,40	36,380	4,08	43,656
POROTHERM 17,5 P+D Akustik	375 x 175 x 238	P15	0,40 ²⁾	10,7	14	72	2,44	26,108	2,93	31,329
POROTHERM 11,5 P+D Akustik	497 x 115 x 238	P10	0,32 ²⁾	8	9	80	1,76	14,080	2,11	16,896

²⁾ tepelný odpor v suchom stave, murivo murované na vápennocementovú maltu POROTHERM MM 50, bez ometok

³⁾ murované na vápennocementovú maltu POROTHERM MM 50, s obojstrannou vápennocementovou ometkou hr. 15 mm

POROTHERM 30 Akustik

$R_w = 61 \text{ dB}^{(3)}$



POROTHERM 25 Akustik

$R_w = 59 \text{ dB}^{(3)}$



POROTHERM 25 P+D Akustik

$R_w = 55 \text{ dB}^{(3)}$



POROTHERM 17,5 P+D Akustik

$R_w = 50 \text{ dB}^{(3)}$






POROTHERM 11,5 P+D Akustik

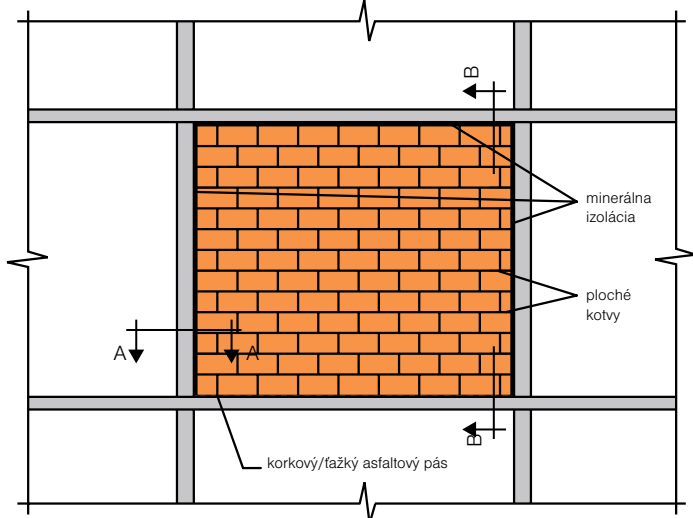
$R_w = 47 \text{ dB}^{(3)}$



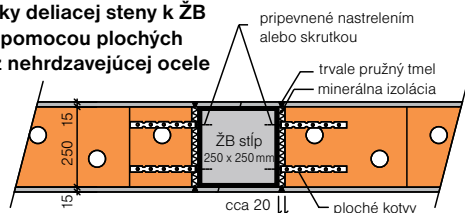
Použitie:

-  deliace steny medzi bytmi, medzi bytmi a verejne používanými priestormi v bytovom dome
-  deliace steny medzi izbami v nemocniciach a hoteloch, medzi učebňami v školách
-  deliace steny medzi miestnosťami toho istého bytu

Príklad napojenie vnútornej akusticky deliacej steny z tehál POROTHERM Akustik k ŽB skeletu

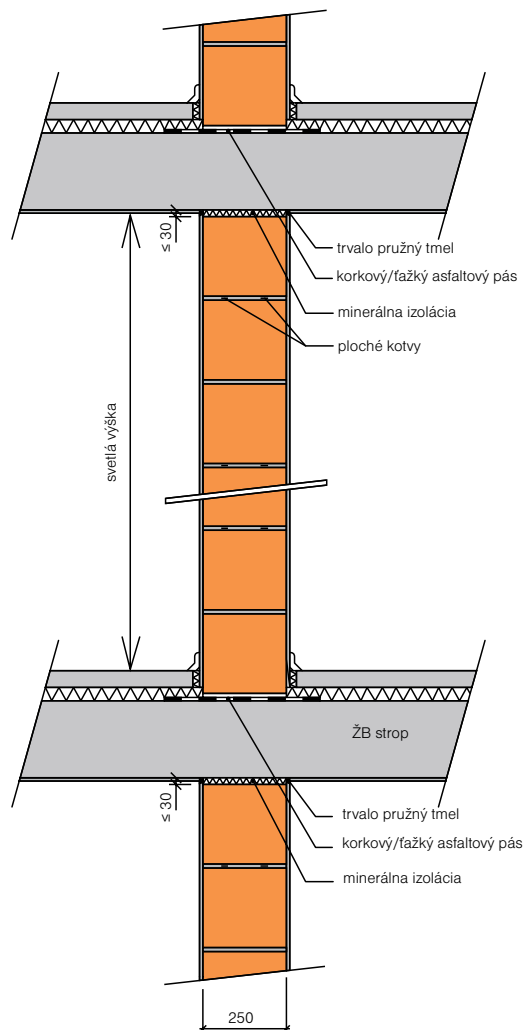


Rez A-A: kotvenie vnútornej akusticky deliacej steny k ŽB stĺpom pomocou plochých kotiev z nehrdzavejúcej ocele



ploché kotvy ohnuté do tvaru L 200 x 100, osadené v každom druhom rade

Rez B-B: rozmiestnenie plochých kotiev



Upozornenie: pri naceňovaní akustických deliacich stien treba uvažovať aj s niektorými materiálmi potrebnými pre napojenie deliacej steny na ohraničujúce konštrukcie. V závislosti od konkrétneho riešenia to môže byť (viď príklady riešenia):

- fažkový (prípadne korkový) pás pod deliacou stenou, v prípade nenosných stien aj v mieste napojenia stropu
- minerálna izolácia a stenové spony v mieste napojenia na zvislé konštrukcie (steny, stĺpy)

POROTHERM pena DRYFIX, malty a omietky

Pena Dryfix a malty

	Maximálna veľkosť zrna (mm)	Pevnosť v tlaku (28d) (N/mm ²)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (W/mK)	Orientačná spotreba (vrece/m ²)	Orientačná výdatnosť (l/vrece)	Balenie (kg/vrece)	Počet vriec, dóz na paletu (ks)	Cena bez DPH (EUR/vrece)	Cena s DPH (EUR/vrece)
Pena DRYFIX extra a murovací malta POROTHERM Profi									
Pena DRYFIX extra	-	-	0,036	- ¹⁾	5 m ² /dóza ³⁾ 10 m ² /dóza ⁴⁾	750 ml	840	19,00	22,80
malta pre tenké škáry POROTHERM Profi	-	10	0,54	- ¹⁾	21	25	60	10,83	13,00
Murovacie malty POROTHERM P+D									
tepelnouizolačná murovací malta POROTHERM TM	2	>5,0	0,19	- ¹⁾	40	22,5	55	8,79	10,55
murovací malta POROTHERM MM 50	4	>5,0	0,80	- ¹⁾	25	40	35	4,24	5,09

¹⁾ Spotreba Peny DRYFIX extra a mált závisí od hrúbky muriva, poveternostných podmienok, konzistencie malty a pracovných návykov realizátora. Orientačné hodnoty spotreby malty a peny DRYFIX sú uvedené v jednotlivých tabuľkách pre tehly a v kalkulačných tabuľkách na str. 10 a 11.

²⁾ Platí pre steny hrúbky 150 mm a viac.

³⁾ Platí pre steny hrúbky do 150 mm.

Pena DRYFIX extra



malta pre tenké škáry POROTHERM Profi



malta POROTHERM TM



malta POROTHERM MM 50



NOVINKA: 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. Možnosti aplikácie viď str. 4

Omietky

tepelnouizolačná omietka POROTHERM TO	2	>1,5	0,11	1,33 ¹⁾	40	18,5	55	8,14	9,77
omietka POROTHERM UNIVERSAL	1	>2,5	0,80	0,5 ²⁾	20 ²⁾	25	48	6,36	7,63

¹⁾ Spotreba pri hrúbke omietky 30 mm

²⁾ Spotreba pri hrúbke omietky 10 mm

Spotreby omietok sú uvedené bez uvažovania stratného a navýšenia z dôvodu nerovnosti steny a nedostatočného premaltovania ložných škár.

omietka POROTHERM UNIVERSAL



omietka POROTHERM TO



Kalkulačná tabuľka
POROTHERM Profi na penu DRYFIX extra ¹⁾

	Údaje o tehle					Spotreba tehál		Výdatnosť peny		Prácnosť		Cena bez DPH		
	Rozmery l x b x h (mm)	Pevnosť v tlaku (MPa)	Hmotnosť (kg/ks)	Množstvo na palete (ks/pal)	Hmotnosť palety (kg/ks)	na m ² muriva (ks/m ²)	na m ³ muriva (ks/m ³)	na m ² muriva (m ² /dóza)	na m ³ muriva (m ³ /dóza)	(Nh/m ²)	(Nh/m ³)	tehly (EUR/ks)	materiálu za m ² muriva (EUR/m ²)	materiálu za m ³ muriva (EUR/m ³)
Profi 50 Hi	250x500x249	P8	20,2	30	636	16	32,0	5	2,5	0,70	1,4	3,32	53,120	176,358
Profi 44	250x440x249	P10	22,5	60	1385	16	36,4	5	2,2	0,65	1,48	2,67	42,720	97,188
Profi 40	250x400x249	P10	18,5	60	1145	16	40,0	5	2,0	0,60	1,51	2,29	36,640	91,600
Profi 38	250x380x249	P8	18,5	60	1145	16	42,1	5	1,9	0,58	1,52	2,22	35,520	93,462
Profi 30	250x300x249	P12	14,8	80	1219	16	53,3	5	1,5	0,46	1,53	1,79	28,640	95,407
Profi 25	375x250x249	P12	17,8	60	1103	10,7	42,8	5	1,3	0,41	1,64	2,18	23,326	93,304
Profi 17,5	375x175x249	P12	12,6	84	1088	10,7	61,1	5	0,9	0,34	1,96	1,91	20,437	116,70
Profi 14	500x140x249	P8	12,7	80	1046	8	57,1	10	1,4	0,34	2,43	2,05	16,400	117,055
Profi 11,5	500x115x249	P8	11,6	96	1149	8	69,6	10	1,2	0,32	2,78	1,75	14,000	121,800
Profi 25 Aku	375x250x249	P12	13,2	45	629	10,7	42,8	5	1,3	0,41	1,64	3,10	33,170	132,680
Profi 20 Aku	400x200x249	P12	12,7	50	670	10	50,0	5	1,0	0,36	1,80	2,71	27,100	135,500

POROTHERM Profi ²⁾

	Údaje o tehle					Spotreba tehál		Spotreba malty		Prácnosť		Cena bez DPH		
	Rozmery l x b x h (mm)	Pevnosť v tlaku (MPa)	Hmotnosť (kg/ks)	Množstvo na palete (ks/pal)	Hmotnosť palety (kg/ks)	na m ² muriva (ks/m ²)	na m ³ muriva (ks/m ³)	na m ² muriva (l/m ²)	na m ³ muriva (l/m ³)	(Nh/m ²)	(Nh/m ³)	tehly (EUR/ks)	materiálu za m ² muriva (EUR/m ²)	materiálu za m ³ muriva (EUR/m ³)
Profi 50 Hi	250x500x249	P8	20,2	30	636	16	32,0	4,0	8,0	1,06	2,12	3,07	49,120	98,24
Profi 44	250x440x249	P10	22,5	60	1385	16	36,4	3,5	8,0	0,98	2,23	2,47	39,520	89,818
Profi 40	250x400x249	P10	18,5	60	1145	16	40,0	3,0	8,0	0,90	2,25	2,12	33,920	84,800
Profi 38	250x380x249	P8	18,5	60	1145	16	42,1	2,9	8,0	0,87	2,28	2,06	32,060	86,737
Profi 30	250x300x249	P12	14,8	80	1219	16	53,3	2,4	8,0	0,71	2,35	1,63	26,080	86,933
Profi 25	375x250x249	P12	17,8	60	1103	10,7	42,8	2,0	8,0	0,60	2,39	1,96	20,972	83,888
Profi 17,5	375x175x249	P12	12,6	84	1088	10,7	61,1	1,5	8,0	0,51	2,91	1,68	17,976	102,648
Profi 14	500x140x249	P12	12,7	80	1046	8	57,1	1,2	8,0	0,49	3,50	1,89	15,120	107,919
Profi 11,5	500x115x249	P8	11,6	96	1149	8	69,6	1,0	8,0	0,47	4,09	1,61	12,880	112,056
Profi 25 Aku ³⁾	375x250x249	P12	13,2	45	629	10,7	42,8	0,5	8,0	0,62	2,48	2,79	29,853	119,412
Profi 20 Aku ³⁾	400x200x249	P12	12,7	50	670	10	50,0	0,5	8,0	0,54	2,72	2,44	24,400	122,000

Kalkulačná tabuľka
POROTHERM P+D

	Rozmery l x b x h (mm)	Údaje o tehle				Spotreba tehál		Spotreba malty		Prácnosť		Cena bez DPH		
		Pevnosť v tlaku (MPa)	Hmotnosť (kg/ks)	Množstvo na palete (ks/pal)	Hmotnosť palety (kg/ks)	na m ² muriva (ks/m ²)	na m ³ muriva (ks/m ³)	na m ² muriva (l/m ²)	na m ³ muriva (l/m ³)	(Nh/m ²)	(Nh/m ³)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)	tehál v m ³ muriva (EUR/m ³)
44 Si	250x440x238	P6	17,8	60	1103	16	36,4	36,0	81,0	1,30	2,96	2,39	38,240	86,909
44 Ti	250x440x238	P8	19,0	60	1175	16	36,4	36,0	81,0	1,30	2,96	2,14	34,240	77,818
		P10										2,22	35,520	80,727
38 Ti	250x380x238	P8	17,1	60	1061	16	42,1	31,0	81,0	1,15	3,03	1,84	29,440	77,474
		P10										1,90	30,400	80,000
30 P+D	250x300x238	P12	14,7	80	1211	16	53,3	24,0	81,0	0,92	3,05	1,36	21,760	72,533
		P15										1,41	22,560	75,200
25 P+D	375x250x238	P12	17,2	60	1067	10,7	42,8	20,0	81,0	0,82	3,28	1,66	17,762	71,048
		P15										1,71	18,297	73,188
17,5 P+D	375x175x238	P12	12,2	84	1060	10,7	61,1	14,0	81,0	0,68	3,91	1,32	14,124	80,652
14 P+D	500x140x238	P8	13,3	80	1099	8	57,1	11,0	81,0	0,60	4,28	1,50	12,000	85,650
11,5 P+D	500x115x238	P8	10,5	100	1085	8	69,6	9,0	81,0	0,54	4,70	1,30	10,400	90,480
8 P+D	500x80x238	P8	8,1	120	1007	8	100,0	6,0	81,0	0,50	6,25	1,17	9,360	117,000

POROTHERM Akustik

	Rozmery l x b x h (mm)	Údaje o tehle				Spotreba tehál		Spotreba malty		Prácnosť		Cena bez DPH		
		Pevnosť v tlaku (MPa)	Hmotnosť (kg/ks)	Množstvo na palete (ks/pal)	Hmotnosť palety (kg/ks)	na m ² muriva (ks/m ²)	na m ³ muriva (ks/m ³)	na m ² muriva (l/m ²)	na m ³ muriva (l/m ³)	(Nh/m ²)	(Nh/m ³)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)	tehál v m ³ muriva (EUR/m ³)
30 Akustik	300x200x238	P20	20,0	60	1235	20	66,7	1,0	217,0	0,80	2,67	2,49	49,800	166,083
25 Akustik	250x250x238	P20	20,0	60	1235	16	64,0	1,0	160,0	0,74	2,98	2,39	38,240	152,960
25 P+D Akustik	375x250x238	P15	22,5	48	1115	10,7	42,8	20,0	81,0	0,84	3,36	3,40	36,380	145,520
17,5 P+D Akustik	375x175x238	P15	14,0	72	1043	10,7	61,1	14,0	81,0	0,74	4,23	2,44	26,108	149,084
11,5 P+D Akustik	500x115x238	P10	16,6	80	1363	8	69,6	9,0	81,0	0,54	4,69	1,76	14,080	122,496

¹⁾ Pri murovaní tehál POROTHERM Profi na penu DRYFIX extra je k tehálom pre nosné steny 1 dóza na 5 m² muriva zdarma, k tehálom pre deliace priečky 1 dóza na 10 m² muriva zdarma. Spotreba (výdatnosť) peny DRYFIX extra vychádza z predpísaného spôsobu murovania: v prípade nosných stien (hr. nad 150 mm) sa nanášajú dva pásy peny šírky 30 mm vo vzdialenosti 50 mm od okrajov steny, v prípade nenosných priečok (hr. so 150 mm) sa nanáša jeden pás peny v strede hrúbky priečky

²⁾ Tabuľka platí pre tzv. kontaktný spôsob nanášania malty POROTHERM Profi, t.j. nanášanie na rebrá tehál. Pri tomto spôsobe je jedno vreco malty na dve palety zdarma. Pri celoplošnom spôsobe nanášania malty, t.j. pri nanášaní v súvislej vrstve na ložnú plochu tehál, je spotreba malty cca 2,5 krát vyššia. Rozdiel v spotrebe malty oproti kontaktnému spôsobu nanášania, teda ešte 1,5 vreca na dve palety tehál treba dokúpiť v cene 8,79 EUR/vreco (bez DPH).

³⁾ Tehly POROTHERM Profi 25 Akustik a 20 Akustik sa vyplňajú betónom, spotreba betónu je 130, resp. 100 l/m² (520, resp. 500 l/m³). V cene za m², resp. m³ muriva nie je zahrnutá cena betónu.

Keramický predpätý preklad KPP

šírka x výška: 120 x 65 mm



Dĺžka (mm)	Úložná dĺžka (mm)	Svetlé rozpätie (mm)	Počet (ks/bal.)	Orientačná hmotnosť (kg)	Cena bez DPH (EUR/ks)	Cena s DPH (EUR/ks)
1000	125	750	48	14,0	6,88	8,26
1250	125	1000	48	17,5	8,72	10,46
1500	125	1250	48	21,0	10,60	12,72
1750	125	1500	48	24,5	12,47	14,96
2000	125	1750	48	28,0	14,44	17,33
2250	125	2000	32	31,5	16,48	19,78
2500	125	2250	32	35,0	18,52	22,22
2750	125	2500	32	38,6	20,63	24,76
3000	125	2750	32	42,0	22,71	27,25

Keramický preklad KP 23,8

šírka x výška: 70 x 238 mm



Dĺžka (mm)	Úložná dĺžka (mm)	Svetlé rozpätie (mm)	Počet (ks/bal.)	Orientačná hmotnosť (kg)	Cena bez DPH (EUR/ks)	Cena s DPH (EUR/ks)
1000	125	750	20 (12)*	36,00 (39,00)*	9,68	11,62
1250	125	1000	20 (12)*	45,00 (48,75)*	12,51	15,01
1500	125	1250	20 (12)*	54,00 (58,50)*	15,33	18,40
1750	125	1500	20 (12)*	63,00 (68,25)*	18,32	21,98
2000	200	1600	20 (12)*	72,00 (78,00)*	21,44	25,73
2250	200	1850	20 (12)*	81,00 (87,75)*	24,68	29,62
2500	250	2000	20 (12)*	90,00 (97,50)*	28,00	33,60
2750	250	2250	20 (12)*	99,00 (107,25)*	31,45	37,74
3000	250	2500	20 (12)*	108,00 (117,00)*	35,06	42,07
3250	250	2750	20 (12)*	117,00 (126,75)*	39,27	47,12
3500	250	3000	20 (12)*	135,60 (136,50)*	43,13	51,76

*) údaje v zátvorke platia pre preklad šírky 80 mm

Roletový preklad RONO

Rozmery prekladu:

vnútorná časť A: 100x238x100-3250 mm

vonkajšia časť B: 215x238x100-3250 mm

rozмеры schránky v časti B: 175x150x750-2750 mm

Prierez b x h (mm)	Dĺžka ¹⁾ (mm)	Počet ³⁾ (ks/bal.)	Orientačná hmotnosť (kg/m)	Cena ²⁾ bez DPH (EUR/bm)	Cena s DPH (EUR/bm)
A 100 x 238	1000÷3250	6	57	92,78	111,33
B 215 x 238	1000÷3250	6	70		

¹⁾ Úložné dĺžky a svetlé rozpätia prekladov RONO sú rovnaké ako u prekladov KP 23,8

²⁾ Cena je za diel A a B spolu

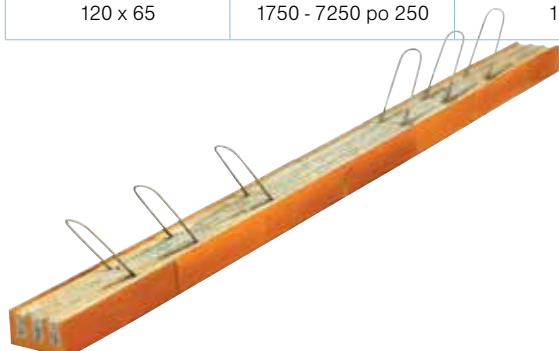
³⁾ Na jednej palete je po 6 ks z oboch dielov A a B



POROTHERM stropný systém

Keramický predpätý nosník KPN

Prierez (mm)	Dĺžka (mm)	Spotreba s použitím KSV 60 (m/m ²)	Spotreba s použitím KSV 45 (m/m ²)	Počet v balíku (ks/bal.)	Cena bez DPH (EUR/m)	Cena s DPH (EUR/m)
120 x 65	1750 - 7250 po 250	1,67	2,22	1750-5000: 16	7,92	9,50
				5250-7250: 8		



strop

Použitá vložky	Spotreba nosníkov (m/m ²)	Spotreba stropných vložiek (ks/m ²)	Cena stropu bez DPH* (EUR/m ²)	Cena stropu s DPH* (EUR/m ²)
KSV 60	1,67	6,67	24,298	29,157
KSV 45	2,22	8,89	30,014	36,016

*) Cena len za prvky POROTHERM

Keramické stropné vložky KSV

Označenie	Rozmery l x b x h (mm)	Spotreba vložiek (ks/m ²)	Počet na palete (ks)	Cena bez DPH (ks)	Cena s DPH (ks)
KSV 60	250 x 520 x 170	6,67	60	1,66	1,99
KSV 45	250 x 370 x 170	8,88	75	1,40	1,68
KSV N 60	250 x 520 x 100	6,67	80	1,68	2,02
KSV N 45	250 x 370 x 100	8,88	120	1,40	1,68

KSV 60



KSV 45



KSV N 60



KSV N 45



Upozornenie: KSV N 60 a KSV N 45 sú stropné vložky na riešenie detailov, kde treba v rámci stropu hrúbky 210 až 240mm vytvoriť zväčšený betónový (železobetónový) prierez. Takéto detaily sú napr. protiváha monolitickéj balkónovej dosky, napojenie schodiskového ramena na stropnú konštrukciu, zosilnenie hrúbky betónu pod nenosnou priečkou. V žiadnom prípade sa uvedené stropné vložky nesmú použiť na vyskladanie kompletného stropu s hrúbkou betónovej dosky 40 až 70 mm, t.j. s celkovou hrúbkou stropu 140 až 170 mm.

Vencové tehly VT (60 mm)

Rozmery bez tepelnej izolácie l x b x h (mm)	Rozmery s tepelnou izoláciou (mm)	Pevnosť v tlaku (kN/mm ²)	Spotreba tehál (ks/m)	Počet na palete (ks)	Cena bez DPH (ks)	Cena s DPH (ks)
500 x 80 x 220	500 x 140 x 220	P10	2	100	2,45	2,94
500 x 80 x 238	500 x 140 x 238	P10	2	100	2,65	3,18

VT 220



VT 238



Použitie nových vencových tehál v závislosti od dĺžky nosníkov a hrúbky betónovej dosky:

Hrúbka betónu	Vencová tehla
40 mm	VT220 pre všetky dĺžky nosníkov
50 mm	VT220 pre dĺžky nosníkov do 6,25 m
	VT238 pre dĺžky nosníkov nad 6,25 m
60 mm	VT220 pre dĺžky nosníkov do 3,25 m
	VT238 pre dĺžky nosníkov nad 3,25 m
70 mm	VT238 pre všetky dĺžky nosníkov

Vyššia tehla + hrubšia tepelná izolácia (60 mm)

Cena palety, na ktorej sú výrobky balené, t. j. WST palety 1000x1180, 1000x1320 alebo EUR-palety 1200x800, je 10 EUR/ks bez DPH.

Lícové tehly TERCA Klinker

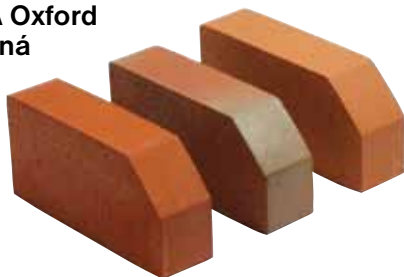
Lícová tehla TERCA Klinker plná

	Rozmery l x b x h (mm)	Pevnosť v tlaku (N/mm ²)	Spotreba tehál v murive ¹⁾ (ks/m ²)	Orientačná spotreba malty v murive ¹⁾ (l/m ²)	Počet tehál na paletu (ks)	Povrch lícových plôch	Farba	Cena bez DPH		Cena s DPH	
								tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)
TERCA Oxford	250 x 120 x 65	P60	50 ¹⁾	23 ¹⁾	324	hladký	červená tmavá	0,92	46,000	1,10	55,200
							červená pestrá	0,92	46,000	1,10	55,200
							červená svetlá	1,03	51,500	1,24	61,800
							žltá	1,39	69,500	1,67	83,400
TERCA Oxford zaoblená r=50mm	250 x 120 x 65	P60	13,3 ²⁾	4,8 ²⁾	300	hladký	červená tmavá	0,91	12,103 ²⁾	1,09	14,523 ²⁾
							červená pestrá	0,91	12,103 ²⁾	1,09	14,523 ²⁾
							červená svetlá	1,03	13,699 ²⁾	1,24	16,438 ²⁾
TERCA Oxford skosená 45°	250 x 120 x 65	P60	13,3 ²⁾	4,8 ²⁾	300	hladký	červená tmavá	0,91	12,103 ²⁾	1,09	14,523 ²⁾
							červená pestrá	0,91	12,103 ²⁾	1,09	14,523 ²⁾
							červená svetlá	1,03	13,699 ²⁾	1,24	16,438 ²⁾

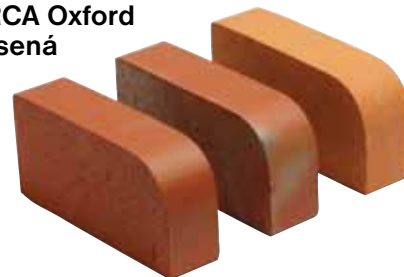
TERCA Oxford



TERCA Oxford zaoblená



TERCA Oxford skosená



Lícová tehla TERCA Klinker dierovaná

	Rozmery l x b x h (mm)	Pevnosť v tlaku (N/mm ²)	Spotreba tehál v murive ¹⁾ (ks/m ²)	Orientačná spotreba malty v murive ¹⁾ (l/m ²)	Počet tehál na paletu (ks)	Povrch lícových plôch	Farba	Cena bez DPH		Cena s DPH	
								tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)
TERCA Oxford	250 x 120 x 65	P60	50 ¹⁾	30 ¹⁾	324	hladký	červená tmavá	0,73	36,500	0,88	43,800
							červená pestrá	0,73	36,500	0,88	43,800
							červená svetlá	0,80	40,000	0,96	48,000
TERCA Westminster	250 x 120 x 65	P60	50 ¹⁾	27 ¹⁾	324	reliéf	červená pestrá	0,80	40,000	0,96	48,000
							červená svetlá	0,82	41,000	0,98	49,200
TERCA Westminster Antik	250 x 120 x 65	P60	50 ¹⁾	27 ¹⁾	336	reliéf antik	červená pestrá	0,88	44,000	1,06	52,800
							červená svetlá	0,91	45,500	1,09	54,600
TERCA Dublin	250 x 120 x 65	P60	50 ¹⁾	27 ¹⁾	324	reliéf	červená pestrá	0,80	40,000	0,96	48,000
TERCA Dublin Antik	250 x 120 x 65	P60	50 ¹⁾	27 ¹⁾	336	reliéf antik	červená pestrá	0,91	45,500	1,09	54,600

TERCA Oxford



TERCA Westminster



TERCA Westminster Antik



TERCA Dublin



TERCA Dublin Antik



¹⁾ Pri behúňovej väzbe. Hrúbka škár: vodorovná 12mm, zvislá 10mm.

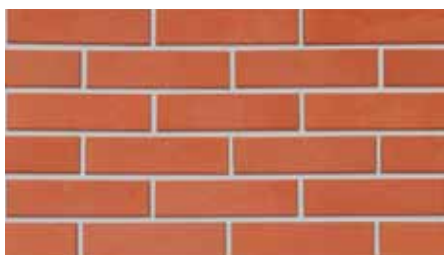
²⁾ Spotreba tehál, malty a cena sa u lícových tehál Oxford zaoblená a skosená udáva na 1m dĺžky.

Cena palety, na ktorej sú výrobky balené, t. j. WST palety 1000x1180, 1000x1320 alebo EUR-palety 1200x800, je 10 EUR/ks bez DPH.

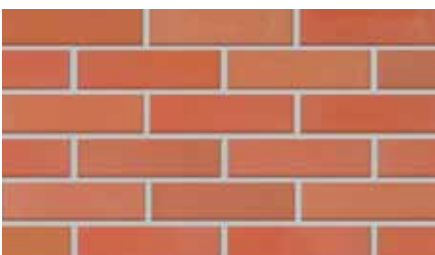
Lícové tehly TERCA Klinker

Oxford

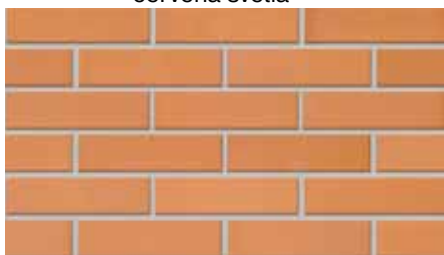
červená tmavá



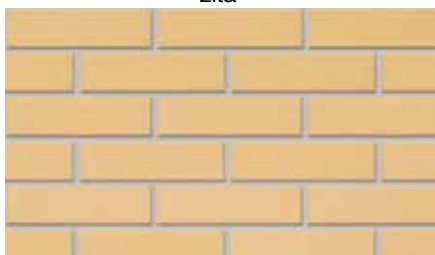
červená pestrá



červená svetlá



žltá



Dublin

červená pestrá



červená pestrá antik



Westminster

červená pestrá



červená svetlá



červená pestrá antik



červená svetlá antik



Malty pre lícové murivo



Malty pre lícové murivo

	Maximálna veľkosť zrna (mm)	Pevnosť v tlaku (28d) (N/mm ²)	Pevnosť v ťahu pri ohybe (28d) (N/mm ²)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (W/mK)	Orientačná výdatnosť (l/vrece)	Balenie (kg/vrece)	Počet vriec na paletu (ks)	Cena bez DPH (EUR/vrece)	Cena s DPH (EUR/vrece)
TERCA KLINKER malta pre lícové tehly s nasiakavosťou ≤ 8% ¹⁾	4	>5,0	>1,5	0,80	15	25	48	5,98	7,18
TERCA STANDARD malta pre lícové tehly s nasiakavosťou ≥ 8% ²⁾	4	>5,0	>1,5	0,80	15	25	48	8,87	10,64

¹⁾ vhodné pre tehly TERCA: Oxford, Westminster, Dublin

²⁾ vhodné pre tehly TERCA: Olm, Pastorale, Orchidee, Opus, Agora Witt Ivor, Agora Paars, Kastanjebruin

Cena palety, na ktorej sú výrobky balené, t. j. WST palety 1000x1180, 1000x1320 alebo EUR-palety 1200x800, je 10 EUR/ks bez DPH.

Lícové tehly a obkladové pásiky TERCA Standard

Lícové tehly TERCA Standard

	Rozmery l x b x h (mm)	Spotreba tehál v murive ¹⁾ (ks/m ²)	Orientačná spotreba malty v murive ¹⁾ (l/m ²)	Počet tehál na nevratnej palette (ks)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
					tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)
Olm	215 x 102 x 65	58	19,7	528	0,88	51,040	1,06	61,248
Pastorale	215 x 102 x 65	58	19,7	528	0,84	48,720	1,01	58,464
Orchidee	210 x 100 x 65	59	19,4	528	0,91	53,690	1,09	64,428
Opus	215 x 102 x 65	58	19,7	528	0,84	48,720	1,01	58,464
Agora Paars	210 x 100 x 65	59	19,4	528	1,03	60,770	1,24	72,924
Kastanjebruin	215 x 102 x 65	58	19,7	528	0,88	51,040	1,06	61,248

Tehlové obkladové pásiky TERCA Standard ²⁾

	Rozmery l x b x h (mm)	Spotreba pásikov (ks/m ²)	Spotreba škárov. malty (l/m ²)	Počet v krabici celé/ rohové (ks)	Počet krabic na palette (ks)	Cena bez DPH				Cena s DPH			
						rovné pásiky		rohové pásiky		rovné pásiky		rohové pásiky	
						(EUR/ks)	(EUR/m ²)	(EUR/ks)	(EUR/m)	(EUR/ks)	(EUR/m ²)	(EUR/ks)	(EUR/m)
Olm	215 x 65 x 23	58	4,5	30 / 16	20	0,90	52,200	1,79	23,807	1,08	62,640	2,15	28,568
Pastorale	215 x 65 x 23	58	4,5	30 / 16	20	0,85	49,300	1,71	22,743	1,02	59,160	2,05	27,291
Orchidee	210 x 65 x 23	59	4,5	30 / 16	20	0,92	54,280	1,85	24,605	1,10	65,136	2,22	29,526
Opus	215 x 65 x 23	58	4,5	30 / 16	20	0,85	49,300	1,71	22,743	1,02	59,160	2,05	27,291
Agora Paars	210 x 65 x 23	59	4,5	30 / 16	20	1,05	61,950	2,10	27,930	1,26	74,340	2,52	33,516
Kastanjebruin	215 x 65 x 23	58	4,5	30 / 16	20	0,89	51,620	1,79	23,807	1,07	61,944	2,15	28,568

Tehlové obkladové pásiky TERCA Panningen

	Rozmery (l x b x h) (mm)	Spotreba pásikov (ks/m ²)	Orientačná spotreba škárovacej malty (l/m ²)	Počet v krabici (ks)	Počet krabic na palette (ks)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
						(EUR/ks)	(EUR/m ²)	(EUR/ks)	(EUR/m ²)
Etna	240 x 57 x 8	59	2,0	56	84	0,32	17,92	0,38	21,50
Vulcano	240 x 57 x 8	59	2,0	56	84	0,32	17,92	0,38	21,50
Mont-dore	240 x 57 x 8	59	2,0	56	84	0,32	17,92	0,38	21,50
Vesuve	240 x 57 x 8	59	2,0	56	84	0,36	20,16	0,43	24,19
Preston	240 x 57 x 10	59	2,4	56	84	0,44	24,64	0,53	29,56
Evora	240 x 57 x 10	59	2,4	56	84	0,44	24,64	0,53	29,56

¹⁾ Pri behúňovej väzbe. Hrúbka škár: vodorovná 12mm, zvislá 10 mm.

²⁾ Farebné odtiene obkladových pásikov sú zhodné s odtieňmi lícových tehál TERCA STANDARD.

Cena palety, na ktorej sú výrobky balené, t. j. WST palety 1000x1180, 1000x1320 alebo EUR-palety 1200x800, je 10 EUR/ks bez DPH.

Lícové tehly a obkladové pásiky TERCA Standard

Olm



Pastorale



Orchidee



Opus



Kastanjebruin



Agora Paars



Tehlové obkladové pásiky TERCA Panningen

Evora



Etna



Mont Dore



Preston



Vesuve



Vulcano



Tehly malých formátov

	Rozmery l x b x h (mm)	Pevnosť v tlaku (N/mm ²)	Spotreba		Počet tehál na palete (ks)	Cena bez DPH		Cena s DPH	
			tehál v murive ¹⁾ ²⁾ (ks/m ²)	Orientačná spotreba malty v murive ¹⁾ (l/m ²)		tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)	tehly (EUR/ks)	tehál v m ² muriva (EUR/m ²)
plná tehla 29	290 x 140 x 65	P20	44,4	26,5	288	0,45	19,980	0,54	23,976
			88,9	63					
plná tehla 25	250 x 120 x 65	P20	50	23	360	0,33	16,500	0,40	19,800
			100	55					
plná tehla 25 odľahčená	250 x 120 x 65	P20	50	27	360	0,30	15,000	0,36	18,000
			100	64					
pivničná plná tehla	250 x 120 x 65	P35	50	23	360	0,68	34,000	0,82	40,800
			100	55					
pivničná plná tehla Antik	250 x 120 x 65	P35	50	23	360	0,73	36,500	0,88	43,800
			100	55					
pivničná dierovaná tehla	250 x 120 x 65	P35	50	27	360	0,63	31,500	0,76	37,800
			100	64					
pivničná dierovaná tehla Antik	250 x 120 x 65	P35	50	27	360	0,69	34,500	0,83	41,400
			100	64					
pivničná dierovaná reliéf tehla Antik	250 x 120 x 65	P35	50	27	360	0,69	34,500	0,83	41,400
			100	64					

¹⁾ Horný údaj platí pre behúňovú väzbu (hrúbka muriva 14 resp. 12 cm), dolný údaj platí pre priečnu väzbu (hrúbka muriva 29 resp. 25 cm)

²⁾ Pri behúňovej väzbe. Hrúbka škár: vodorovná 12 mm, zvislá 10 mm.

³⁾ Ceny pri behúňovej väzbe.

plná tehla 25 (29)



plná tehla 25 odľahčená



pivničná tehla plná hladká



pivničná tehla plná Antik



pivničná tehla dierovaná hladká



pivničná tehla dierovaná Antik



pivničná tehla dierovaná reliéf Antik



Pivničné tehly sú určené na zhotovenie tehlového lícového muriva v interiéri

pivničná tehla hladká



pivničná tehla Antik

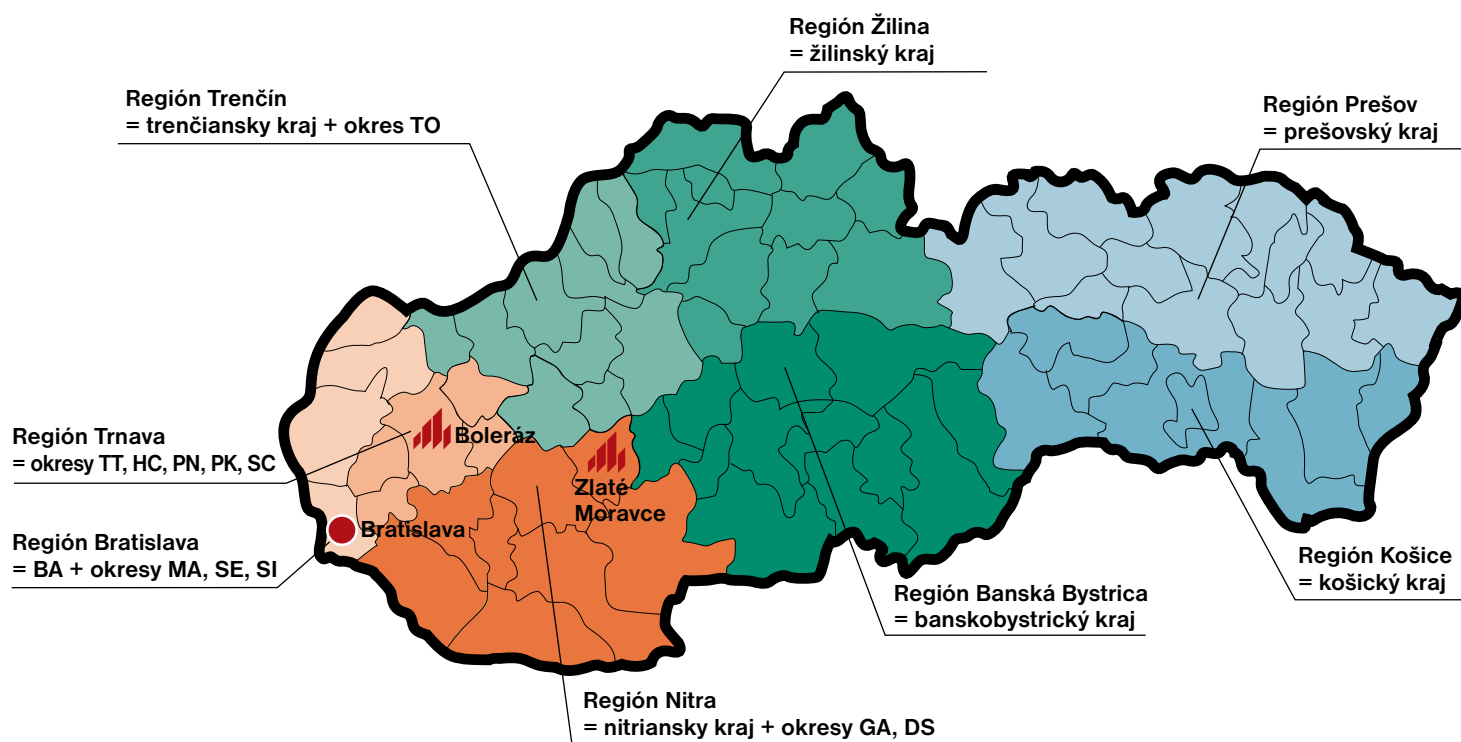


pivničná tehla reliéf Antik



Cena palety, na ktorej sú výrobky balené, t. j. WST palety 1000x1180, 1000x1320 alebo EUR-palety 1200x800, je 10 EUR/ks bez DPH.

Rozdelenie predajných regiónov



Predajný región	Obchodné poradenstvo	Technické poradenstvo
Bratislava	0905/755 609 e-mail: borislav.paulis@wienerberger.com	0905/703 805 marian.hajtmanik@wienerberger.com
Trnava	0905/744 683 e-mail: dusan.petrik@wienerberger.com	
Nitra	0905/717 475 e-mail: vincent.horvath@wienerberger.com	0905/997 370 ivan.vozarik@wienerberger.com
Trenčín	0905/803 806 e-mail: martin.mraz@wienerberger.com	
Žilina	0905/462 724 e-mail: robert.trubacik@wienerberger.com	
Banská Bystrica	0905/659 650 e-mail: jan.krnac@wienerberger.com	0915/496 930 marcel.kresta@wienerberger.com
Prešov	0905/456 631 e-mail: jozef.mikolaj@wienerberger.com	
Košice	0905/456 630 e-mail: igor.tomas@wienerberger.com	

Ďalšie informácie o systéme
POROTHERM Profi
nájdete v prospektoch:



Pýtajte si u vášho predajcu



Wienerberger
Slovenské tehelne, spol. s r. o.

Tehelná 5
953 01 Zlaté Moravce

Infolinka 0850 111 283
info.sk@wienerberger.com
www.porotherm.sk

Vyobrazenia výrobkov v prospekte sú ilustračné.
Prípadné farebné rozdiely medzi skutočnými výrobkami sú dané
rozdielnym zložením tehliarskej hliny v jednotlivých výrobných
závodoch a neznamenajú vadu výrobku.
Zmeny technických údajov vyhradené.
Toto vydanie ruší platnosť všetkých predchádzajúcich.
Aktuálnosť tohto vydania si overte na www.porotherm.sk