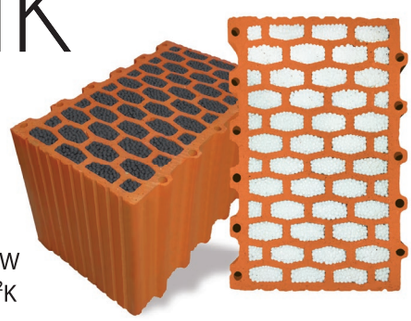
TEHLY INŠPIROVANÉ PRÍRODOU.

Katalóg produktov TermoBRIK

PEZINSKÉ TEHELNE - PANELÁREŇ, a.s.

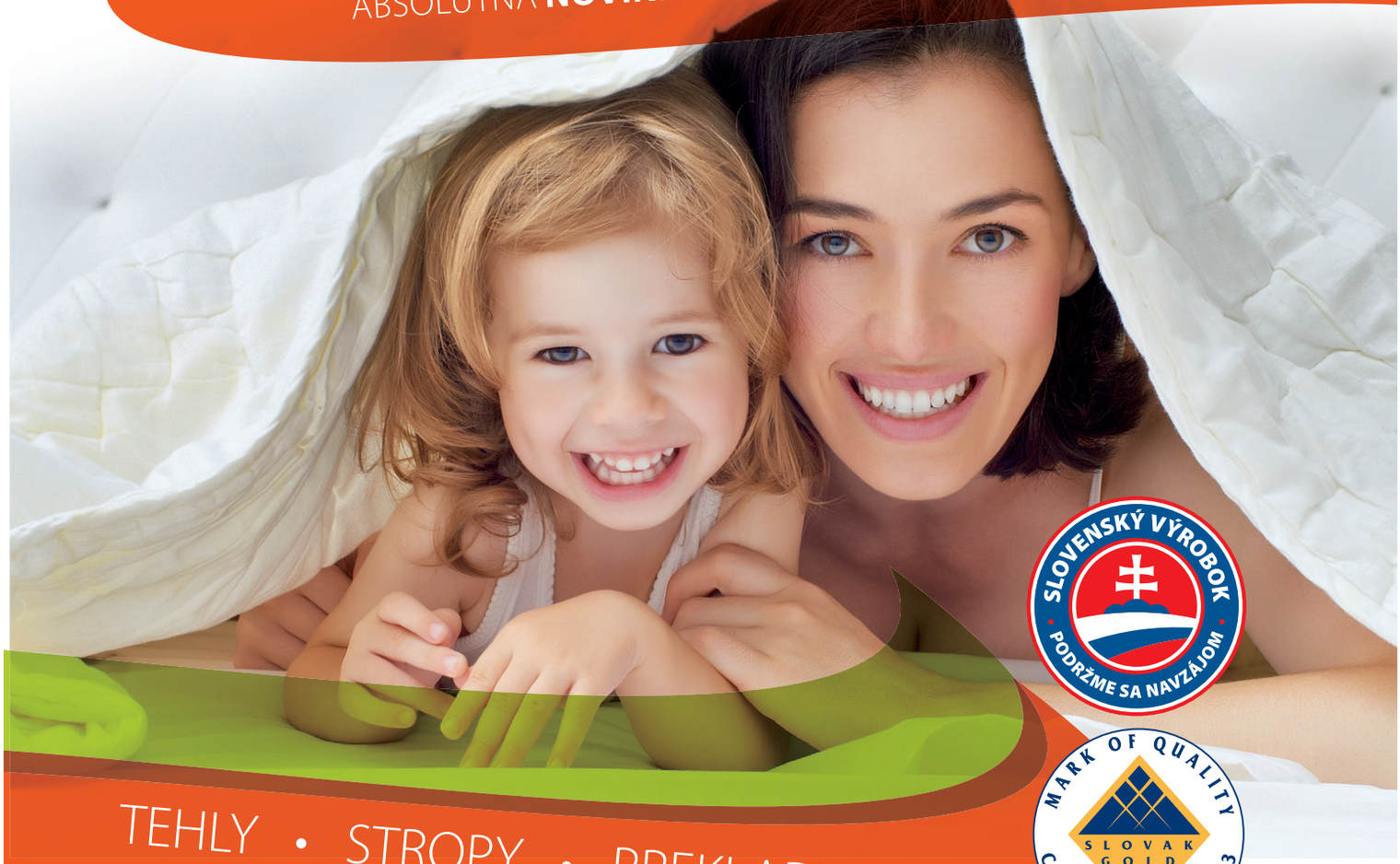
VERÍME TRADÍCII, TVORÍME HODNOTY.



R až 7,7414 m^2.K/W
U až 0,1264 W/m^2K

Chránime teplo Vášho domova

ABSOLÚTNA **NOVINKA TermoBRIK** SUPRA / SUPRA PLUS



SLOVENSKÝ VÝROBOK · PODRŽME SA NAVZÁJOM ·

MARK OF QUALITY SLOVAK GOLD CERTIFICATE N°05/2013

TEHLY • STROPY • PREKLADY

DOPRAVA ZADARMO

www.pezinske-tehelne.sk

O SPOLOČNOSTI

HISTÓRIA tehliarskej výroby v Pezinku začala roku 1895.

Pezinská tehla bola vždy známa svojou kvalitou. Výrobné kroky prešli zmenami, ktoré spĺňajú najprísnejšie kritéria bezpečnosti, kvality a efektívnosti v tomto odvetví. Naše dlhoročné know-how v tomto obore zabezpečuje kvalitu výrobkov na najvyššej úrovni.

Pezinské tehelne – Paneláreň, a.s. je jednou z mála čisto slovenských spoločností v oblasti na Západnom Slovensku. Považujeme to za veľkú výhodu, pretože svojich zákazníkov poznáme lepšie a dokážeme im vychádzať v ústrety v zložení produktových rád a v cene.

V minulosti bolo hlavným cieľom zachovať tehliarsku výrobu v Pezinku. Dnes je našim cieľom pokračovať v tradícii pezinského tehliarstva a spájať ju s novými technológiami. Úspešne zavádzame nové technologické, výrobné a kontrolné postupy a kvalitu potvrdzujeme pri pravidelných skúškach ISO.

V rukách máte katalóg produktov, ktoré sú výsledkom viac ako 140 ročných skúseností v kombinácii s najnovšími technologickými postupmi a filozofiou, v ktorej stojí zákazník na prvom mieste.

Spoločnosť PEZINSKÉ TEHELNE- PANELÁREŇ, a.s. vyrábajú kompletný sortiment vysoko kvalitných produktov značky TermoBRIK ocenených Certifikátom ochrannej značky kvality a Zlatou medailou Slovak Gold. Sú najväčším slovenským výrobcom tehliarskych murovacích prvkov.

MARK OF QUALITY
SLOVAK GOLD
CERTIFICATE N°05/2013

Chránime teplo Vášho domova.

TEHLOVÝ PROGRAM

KOMPLETNÝ SYSTÉM **TermoBRIK SUPRA/SUPRA^{PLUS}**
Tehly pre obvodové murivo s integrovanou tepelnou izoláciou

TermoBRIK SUPRA 440 PD brúsená
TermoBRIK SUPRA 380 PD brúsená
TermoBRIK SUPRA 290 PD brúsená
TermoBRIK SUPRA plus 440 PD brúsená
TermoBRIK SUPRA plus 380 PD brúsená
TermoBRIK SUPRA plus 290 PD brúsená

KOMPLETNÝ SYSTÉM **TermoBRIK BRÚSENÁ**
Tehly pre obvodové nosné a výplňové steny

TermoBRIK TD 440 PD brúsená	
TermoBRIK TD 380 PD brúsená	
TermoBRIK TD 300 PD brúsená	novinka
TermoBRIK TD 290 PD brúsená	
TermoBRIK TD 250 PD brúsená	novinka
TermoBRIK TD 240 PD UNI brúsená	

Doplnkové tehly pre obvodové nosné a výplňové steny

TermoBRIK TD 440 R brúsená
TermoBRIK TD 440/2 PD brúsená
TermoBRIK TD 380/2 PD brúsená

Tehly pre vnútorné nosné steny

TermoBRIK TD 300 PD brúsená	novinka
TermoBRIK TD 290 PD brúsená	
TermoBRIK TD 250 PD brúsená	novinka
TermoBRIK TD 240 PD UNI brúsená	
TermoBRIK TD 175 PD brúsená	
TermoBRIK TD 130 PD brúsená	

Tehly pre deliace priečky

TermoBRIK TD 130 PD brúsená
TermoBRIK TD 115 PD brúsená
TermoBRIK TD 85 PD brúsená

KOMPLETNÝ SYSTÉM **TermoBRIK NEBRÚSENÁ**
Tehly pre obvodové nosné a výplňové steny

TermoBRIK TD 440 PD nebrúsená	
TermoBRIK TD 380 PD nebrúsená	
TermoBRIK TD 300 PD nebrúsená	novinka
TermoBRIK TD 290 PD nebrúsená	
TermoBRIK TD 250 PD nebrúsená	novinka
TermoBRIK TD 240 PD UNI nebrúsená	

Doplnkové tehly pre obvodové nosné a výplňové steny

TermoBRIK TD 440 R nebrúsená
TermoBRIK TD 440/2 PD nebrúsená
TermoBRIK TD 380/2 PD nebrúsená

Tehly pre vnútorné nosné steny

TermoBRIK TD 300 PD nebrúsená	novinka
TermoBRIK TD 290 PD nebrúsená	
TermoBRIK TD 250 PD nebrúsená	novinka
TermoBRIK TD 240 PD UNI nebrúsená	
TermoBRIK TD 175 PD nebrúsená	
TermoBRIK TD 130 PD nebrúsená	

Tehly pre deliace priečky

TermoBRIK TD 130 PD nebrúsená
TermoBRIK TD 115 PD nebrúsená
TermoBRIK TD 85 PD nebrúsená

KOMPLETNÝ SYSTÉM **TermoBRIK AKUSTIK**
Tehly pre deliace akustické steny

TermoBRIK TD 290 PD AKUSTIK nebrúsená	
TermoBRIK TD 250 PD AKUSTIK nebrúsená	novinka
TermoBRIK TD 240 PD AKUSTIK PLUS nebrúsená	
TermoBRIK TD 175 PD AKUSTIK nebrúsená	

SORTIMENT **PREKLADOV**

Keramické preklady KP 23,8 v dĺžkach od 1000 do 3250 mm
Keramické preklady KP 12 v dĺžkach od 1000 do 3000 mm

KERAMICKÝ POLOMONTOVANÝ STROP

Keramické nosníky KNPV v dĺžkach od 1500 do 8000 mm
Keramické stropné vložky

PENA DRYsystem / Lepiaca malta zadarmo!

TermoBRIK SUPRA / TermoBRIK SUPRA PLUS

ABSOLÚTNA NOVINKA NA STAVEBNOM TRHU !

	Rozmery dxšxv [mm]	Ks/paleta	Hmotnosť		Spotreba tehál v murive		Pevnosť v tlaku P [N/mm²]	Súčiniteľ prechodu tepla U [W/m2.K]	Tepelný odpor R [m2.K/W]	Orientačná výdatnosť	
			ks [kg]	paleta [kg]	Ks/m²	Ks/m³				peny m²/dóza	lepiacej malty l/m²
TermoBRIK											
TermoBRIK SUPRA 440 PD brúsená	240x440x249	60	17	1040	16,7	37,9	10	0,1322	7,3943	5	3,52
TermoBRIK SUPRA 380 PD brúsená	240x380x249	72	15,7	1150,4	16,7	43,9	10	0,1487	6,5549	5	3,04
TermoBRIK SUPRA 290 PD brúsená	240x290x249	96	12	1172	16,7	57,5	10	0,206	4,6844	5	2,32
TermoBRIK SUPRA PLUS 440 PD brúsená	240x440x249	60	17	1040	16,7	37,9	10	0,1264	7,7414	5	3,52
TermoBRIK SUPRA PLUS 380 PD brúsená	240x380x249	72	15,7	1150,4	16,7	43,9	10	0,1465	6,6559	5	3,04
TermoBRIK SUPRA PLUS 290 PD brúsená	240x290x249	96	12	1172	16,7	57,5	10	0,1964	4,9216	5	2,32

PENA DRYsystem

	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (W/mK)	Orientačná výdatnosť (l)	Balenie	Počet dóz na palete (ks)
Pena DRYsystem*	0,035	5 m²/dóza[1]	825 ml	780
		10 m²/dóza[2]		

[1] Platí pre steny hrúbky 175 mm a viac.
[2] Platí pre steny hrúbky do 130 mm.
* Pena DRY system nie je certifikovaná s našimi výrobkami.
** Upozornenie: Výdatnosť peny DRYsystem je orientačná. Skutočná spotreba závisí od hrúbky steny, poveternostných podmienok a pracovných návykov realizátora.

Lepiaca malta

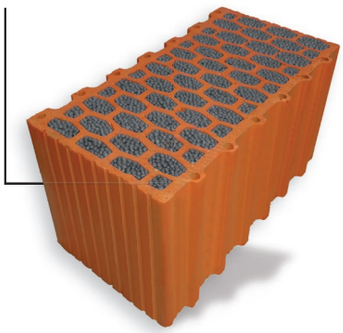
	Doba spracovateľnosti (min)	Pevnosť v tlaku (28d) (N/mm2)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ (W/mK)	Sypná hmotnosť (kg/m3)	Výdatnosť (l/vrece)	Balenie (kg/vrece)	Počet vriec na palete (ks)
malta na tenkú maltovú škáru	90	10	0,20	1150	21	25	48

* Na každé dve palety tehál TermoBRIK brúsená 1 vrece (25kg) lepiacej malty zadarmo!

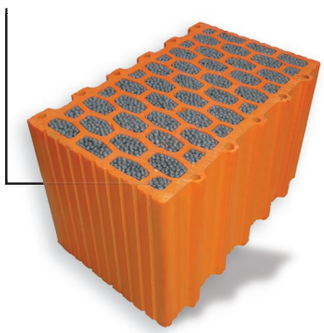
www.pezinske-tehelne.sk

Nová generácia
brúsených tehlových blokov.

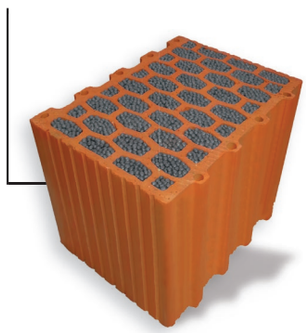
SUPRA PLUS 440 PD



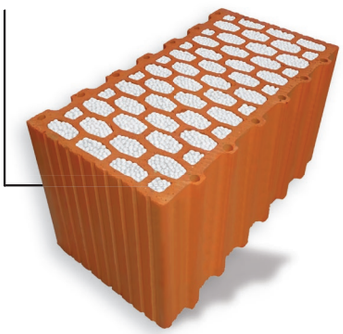
SUPRA PLUS 380 PD



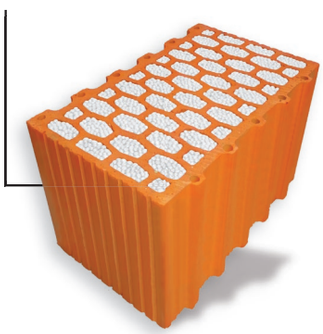
SUPRA PLUS 290 PD



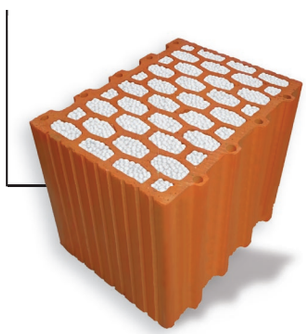
SUPRA 440 PD



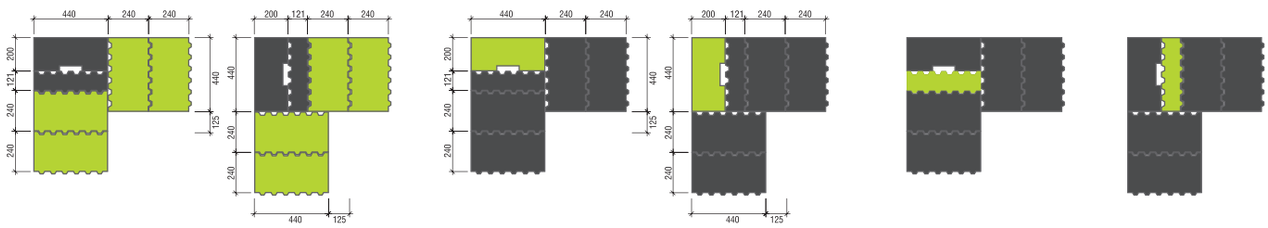
SUPRA 380 PD



SUPRA 290 PD



ZALOŽENIE ROHOV



Vhodné pre realizáciu nízkoenergetických a pasívnych stavieb bez dodatočného zateplenia
Ocenené Certifikátom ochrannej značky kvality a Zlatou medailou Slovak Gold
Integrovaná tepelná izolácia (výplň dutín extrudovaný polystyrén- (grafitový) EPS)

U až 0,1264 W/m²K
R až 7,7414 m².K/W

VÝHODY

- úsporné, zdravé a energeticky nenáročné bývanie
- bez dodatočného zateplenia, tým nezväčšuje hrúbku steny
- vysoko nadštandardné tepelnoizolačné vlastnosti
- výrazná úspora nákladov na bývanie a vykurovanie
- spĺňa odporúčané hodnoty pre pasívne, nulové a nízkoenergetické domy
- vysoká pevnosť muriva v tlaku
- nízky faktor difúzneho odporu
- veľmi dobré zvukovoizolačné vlastnosti
- výborné akumulačné schopnosti
- udržuje optimálnu mikroklímu pre zdravé bývanie
- rýchle, presné a jednoduché murovanie
- neobmedzená životnosť

www.pezinske-tehelne.sk

TermoBRIK DRY SYSTEM
TermoBRIK BRÚSENÁ TEHLA

PENA DRYsystem / Lepiaca malta zadarmo!

	Rozmery dxšxv [mm]	Ks / paleta	Hmotnosť ks [kg]	Spotreba tehál v murive Ks/m²	Spotreba tehál v murive Ks/m³	Pevnosť v tlaku P [N/mm²]	Vzduchova nepriezvučnosť Rw [dB]	Súčiniteľ prechodu tepla U [W/m².K]	Tepelný odpor R [m².K/W]	Orientačná výdatnosť peny m²/dóza	Orientačná výdatnosť lepiacej malty l/m²
TermoBRIK											
TermoBRIK TD 440 PD	240x440x249	60	20,7	16,7	37,9	10	50	0,22	4,40	5	3,5
TermoBRIK TD 440 R	220x440x249	72	18,8			10					
TermoBRIK TD 440/2 PD	115x440x249	120	11,3			10					
TermoBRIK TD 380 PD	240x380x249	72	17,5	16,7	43,9	10	49	0,25	3,60	5	3,1
TermoBRIK TD 380/2 PD	115x380x249	144	9,5			10					
TermoBRIK TD 300 PD P12	240x300x249	96	12,8	16,7	55,6	12	47	0,41	2,28	5	2,5
TermoBRIK TD 300 PD P15	240x300x249	96	13,3	16,7	55,6	15	48	0,41	2,28	5	2,5
TermoBRIK TD 290 PD P12	240x290x249	96	12,4	16,7	57,5	12	47	0,42	2,25	5	2,4
TermoBRIK TD 290 PD P15	240x290x249	96	13,5	16,7	57,5	15	48	0,42	2,25	5	2,4
TermoBRIK TD 250 PD P12	375x250x249	72	16,1	10,7	42,8	12	43	0,50	1,80	5	2,0
TermoBRIK TD 250 PD P15	375x250x249	72	16,1	10,7	42,8	15	43	0,50	1,80	5	2,0
TermoBRIK TD 240 PD P12 UNI	375x240x249	72	16,9	10,7	44,4	12	42	0,51	1,66	5	1,9
TermoBRIK TD 240 PD P15 UNI	375x240x249	72	17,3	10,7	44,4	15	42	0,51	1,66	5	1,9
TermoBRIK TD 175 PD	375x175x249	96	12	10,7	61	12		0,82	0,96	5	1,4
TermoBRIK TD 130 PD	375x130x249	120	9,7	10,7	82,1	10		1,23	0,55	10	1,1
TermoBRIK TD 115 PD	375x115x249	144	8,5	10,7	92,8	10		1,45	0,44	10	0,9
TermoBRIK TD 85 PD	375x85x249	168	7	10,7	125,5	10		1,66	0,35	10	0,7

PENA DRYsystem pre TermoBRIK DRYsystem

	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (W/mK)	Orientačná výdatnosť (l)	Balenie	Počet dóz na palete (ks)
Pena DRYsystem*	0,035	5 m²/dóza[1]	825 ml	780
		10 m²/dóza[2]		

[1] Platí pre steny hrúbky 175 mm a viac.
[2] Platí pre steny hrúbky do 130 mm.
* Pena DRY system nie je certifikovaná s našími výrobkami.
** Upozornenie: Výdatnosť peny DRYsystem je orientačná. Skutočná spotreba závisí od hrúbky steny, poveternostných podmienok a pracovných návykov realizátora.

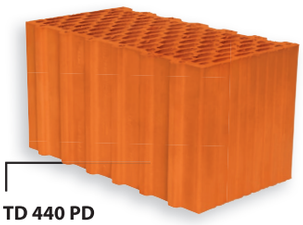
Lepiaca malta pre TermoBRIK brúsená

	Doba spracovateľnosti (min)	Pevnosť v tlaku (28d) (N/mm2)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ (W/mK)	Sypná hmotnosť (kg/m3)	Výdatnosť (l/vrece)	Balenie (kg/vrece)	Počet vriec na palete (ks)
malta na tenkú maltovú škáru	90	10	0,20	1150	21	25	48

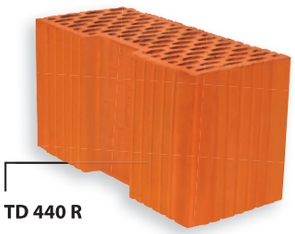
* Na každé dve palety tehál TermoBRIK brúsená 1 vrece (25kg) lepiacej malty zadarmo!

www.pezinske-tehelne.sk

MUROVANIE NA MALTU PRE TENKÉ ŠKÁRY HR. 1mm

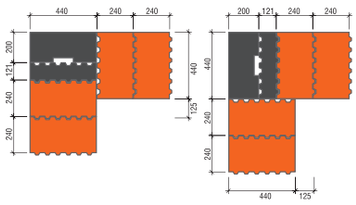


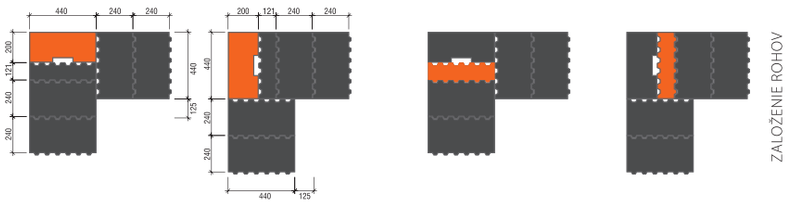
TD 440 PD

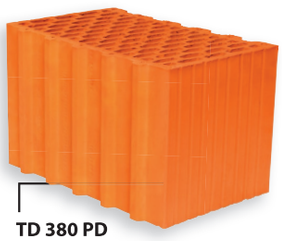


TD 440 R

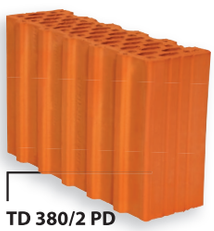
TD 440/2 PD





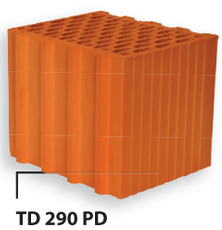


TD 380 PD

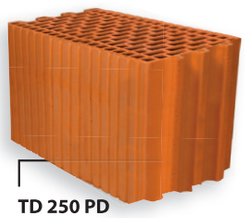


TD 380/2 PD

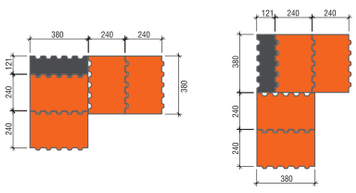
TD 300 PD



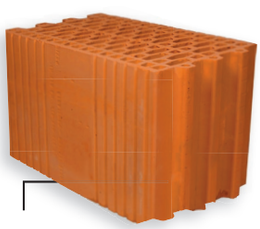
TD 290 PD



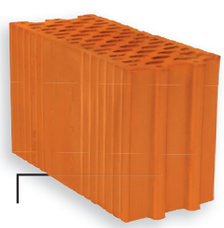
TD 250 PD



prvá vrstva | druhá vrstva | prvá vrstva | druhá vrstva | prvá vrstva | druhá vrstva

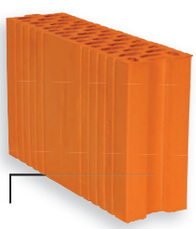


TD 240 PD UNI



TD 175 PD

TD 130 PD



TD 115 PD

TD 85 PD

VÝHODY

- dobré tepelnoizolačné parametre
- vyššie pevnosti(najmä pri tehlách pre vnútorné nosné steny)
- vysoká presnosť
- jednoduché, presné, rýchle a relatívne čisté murovanie
- zníženie stavebnej vlhkosti v murive
- ekologicky a hygienicky nezávadné
- úspora miesta na stavenisku a na zariadení staveniska
- vysoký tepelný odpor muriva (pri tehlách pre obvodové steny)
- výborné akustické vlastnosti (najmä pri tehlách Akustik)
- vysoká požiarna odolnosť

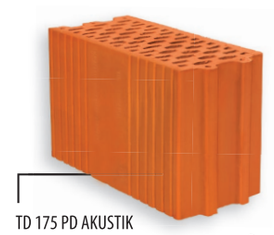
www.pezinske-tehelne.sk

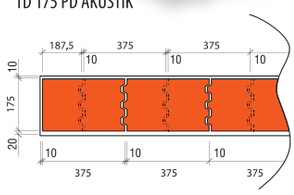
TermoBRIK
AKUSTICKÁ TEHLA

	Rozmery dxšxv [mm]	Ks/paleta	Hmotnosť		Spotreba tehál v murive		Pevnosť v tlaku P [N/mm²]	Vzduchova nepriezvučnosť Rw [dB]	Orientačná výdatnosť murovacej malty l/m²*
			ks [kg]	paleta [kg]	Ks/m²	Ks/m³			
TermoBRIK Akustik									
TermoBRIK TD 290 PD Akustik	240x290x238	80	16,4	1312	16,7	57,5	20/15	53	13,9
TermoBRIK TD 250 PD AKUSTIK novinka	250x250x238	60	15,2	912	16	64	20	59	12,0
TermoBRIK TD 240 PD Akustik PLUS	375x240x238	60	20,7	1242	10,7	44,4	20/15	55	24,0
TermoBRIK TD 175 PD Akustik	375x175x238	60	16	960	10,7	61	20/15	50	8,4

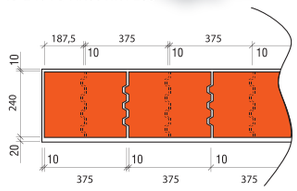
* Spotreba murovacej malty v l na m² vymurovanej steny.

- vysoké hodnoty vzduchovej nepriezvučnosti
- vysoká pevnosť muriva
- vyššie tepelno-akumulačné vlastnosti

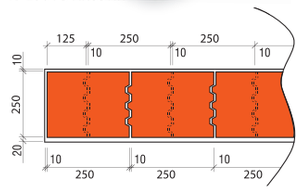

TD 175 PD AKUSTIK

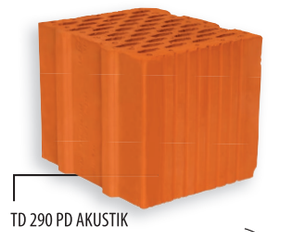


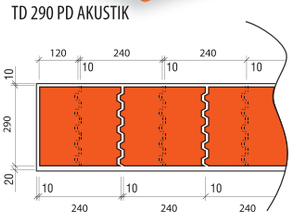
TD 240 PD AKUSTIK PLUS

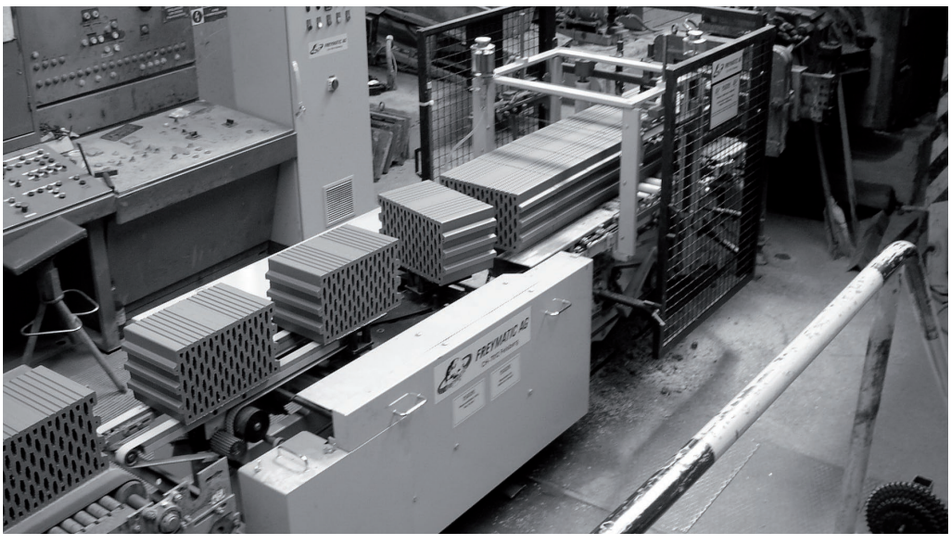


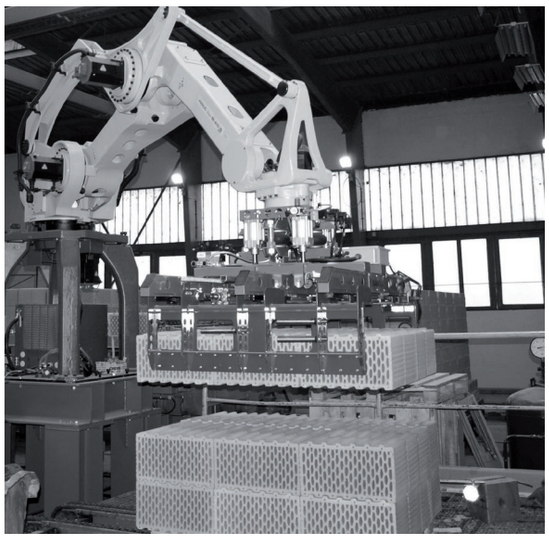
TD 250 PD AKUSTIK




TD 290 PD AKUSTIK







TermoBRIK
NEBRÚSENÁ TEHLA

	Rozmery dxšxv [mm]	Ks/paleta	Hmotnosť ks [kg]	Spotreba tehál v murive Ks/m²	Ks/m³	Pevnosť v tlaku P [N/mm²]	Vzduchova nepriezvučnosť Rw [dB]	Súčiniteľ prechodu tepla U [W/m².K]	Tepelný odpor R [m².K/W]	Orientačná výdatnosť peny m²/dóza	murovacej malty l/m²*
TermoBRIK											
TermoBRIK TD 440 PD	240x440x238	60	19,4	16,7	37,9	10	50	0,22	4,40	5	21,2
TermoBRIK TD 440 R	220x440x238	72	17,1			10					
TermoBRIK TD 440/2 PD	115x440x238	120	11			10					
TermoBRIK TD 380 PD	240x380x238	72	16,2	16,7	43,9	10	49	0,25	3,60	5	18,2
TermoBRIK TD 380/2 PD	115x380x238	144	9,5			10					
TermoBRIK TD 300 PD P12	240x300x238	96	12,2	16,7	55,6	12	47	0,41	2,28	5	14,4
TermoBRIK TD 300 PD P15	240x300x238	96	12,6	16,7	55,6	15	48	0,41	2,28	5	14,4
TermoBRIK TD 290 PD P12	240x290x238	96	12,7	16,7	57,5	12	47	0,42	2,25	5	13,9
TermoBRIK TD 290 PD P15	240x290x238	96	13	16,7	57,5	15	48	0,42	2,25	5	13,9
TermoBRIK TD 250 PD P12	375x250x238	72	15,6	10,7	42,8	12	43	0,50	1,80	5	12,0
TermoBRIK TD 250 PD P15	375x250x238	72	15,6	10,7	42,8	15	43	0,50	1,80	5	12,0
TermoBRIK TD 240 PD P12 UNI	375x240x238	72	15,9	10,7	44,4	12	42	0,51	1,66	5	11,5
TermoBRIK TD 240 PD P15 UNI	375x240x238	72	16	10,7	44,4	15	42	0,51	1,66	5	11,5
TermoBRIK TD 175 PD	375x175x238	96	11,5	10,7	61	12		0,82	0,96	5	8,4
TermoBRIK TD 130 PD	375x130x238	120	9,2	10,7	82,1	10		1,23	0,55	10	6,2
TermoBRIK TD 115 PD	375x115x238	144	7,8	10,7	92,8	10		1,45	0,44	10	5,5
TermoBRIK TD 85 PD	375x85x238	192	7	10,7	125,5	10		1,66	0,35	10	4,1

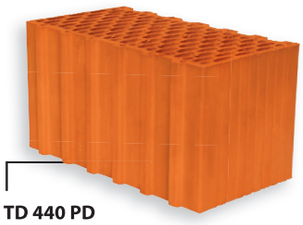
* Spotreba murovacej malty v l na m² vymurovanej steny.

Murovacia malta

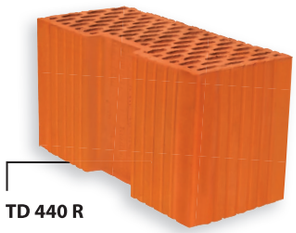
	Doba spracovateľnosti (min)	Pevnosť v tlaku (28d) (N/mm²)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ (W/mK)	Objemová hmotnosť (kg/m³)	Výdatnosť (l/vrece)	Balenie (kg/vrece)	Počet vriec na palete (ks)
murovacia malta*	90	5	1,09	1900	25	40	30

* Upozornenie: Spotreba malty pre murivo z klasických tehál TermoBRIK PD je len orientačná. Je to vypočítaná hodnota pri úplnom premaltovaní ložnej škáry hrúby 12 mm s uvažovaním zatečenia malty do otvorov v tehlách 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.

MUROVANIE NA KLASICKÚ MALTU HR. 12mm

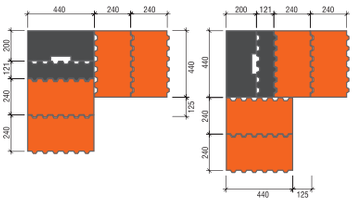


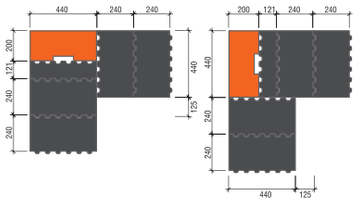
TD 440 PD

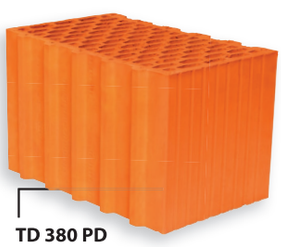


TD 440 R

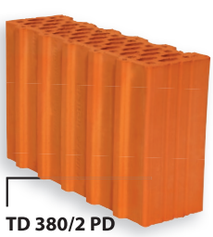
TD 440/2 PD



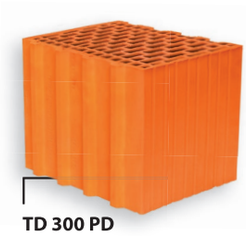




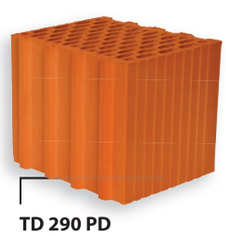
TD 380 PD



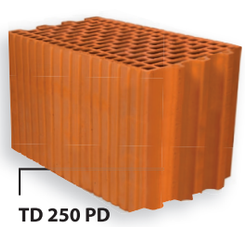
TD 380/2 PD



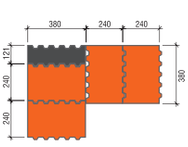
TD 300 PD



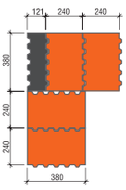
TD 290 PD



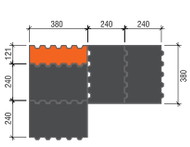
TD 250 PD



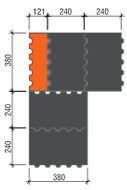
prvá vrstva



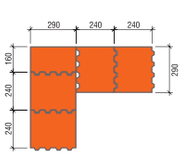
druhá vrstva



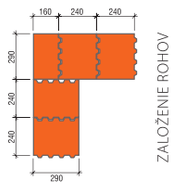
prvá vrstva



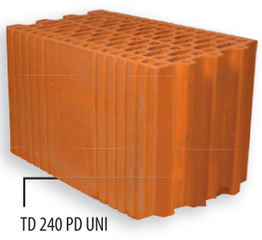
druhá vrstva



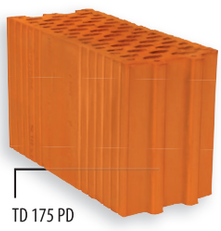
prvá vrstva



druhá vrstva

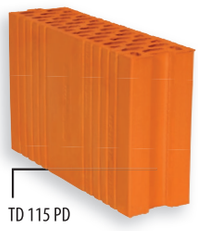


TD 240 PD UNI



TD 175 PD

TD 130 PD



TD 115 PD

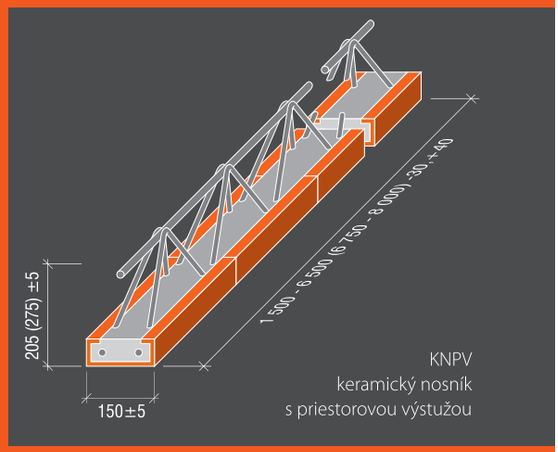
TD 85 PD

KERAMICKÝ PROGRAM

Keramický polomontovaný strop
(výška 230 alebo 290 mm)

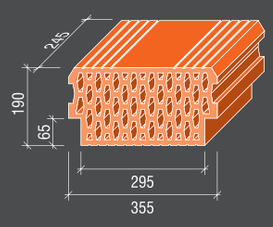
Keramický polomontovaný strop je zložený z keramických nosníkov s priestorovou výstužou KNPV a keramických stropných vložiek KSV TermoBRIK. Výhodou nami ponúkaného konštrukčného riešenia je, že zostavený strop nepotrebuje žiadnu ďalšiu výstuž. Osová vzdialenosť nosníkov je 450 a 600 mm, ich dĺžka je 1 500-6 500 mm a 6 750-8 000 mm (odstupňovaná po 250 mm). Hmotnosť nosníka je 21,33 kg/bm.

K ďalším výhodám patrí:
- rýchla a jednoduchá montáž bez použitia mechanizmov
- celokeramický podhľad - znižuje spotrebu malty pri omietaní



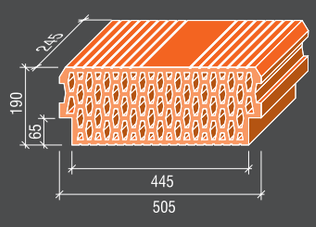
KNPV
keramický nosník
s priestorovou výstužou

Index stavebnej nepriezvučnosti meraného stropu vypočítaný podľa STN ISO 717-1
$R'_w = 50,4$ dB
Index štandardizovanej hladiny krokového hluku meraného stropu vypočítaný STN EN ISO 717-2
$L'_{nT,w} = 79$ dB



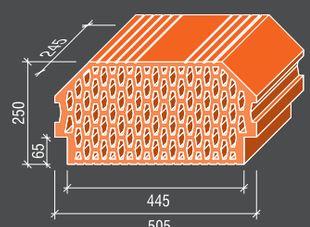
Keramická stropná vložka
KSV TermoBRIK - 19/45
počet kusov na palete: 84

11 kg/ks



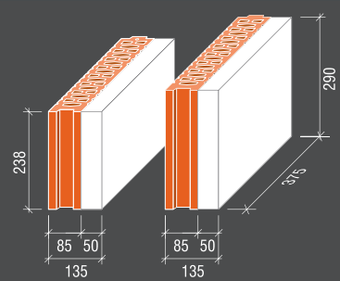
Keramická stropná vložka
KSV TermoBRIK - 19/60
počet kusov na palete: 70

15,8 kg/ks



Keramická stropná vložka
KSV TermoBRIK - 25/60
počet kusov na palete: 60

20 kg/ks



Tehla vencová s nalepeným izolantom
TVI 238: 135 (85+50) x 375 x 238
TVI 290: 135 (85+50) x 375 x 290
počet kusov na palete: 90

7,2 kg/ks P10

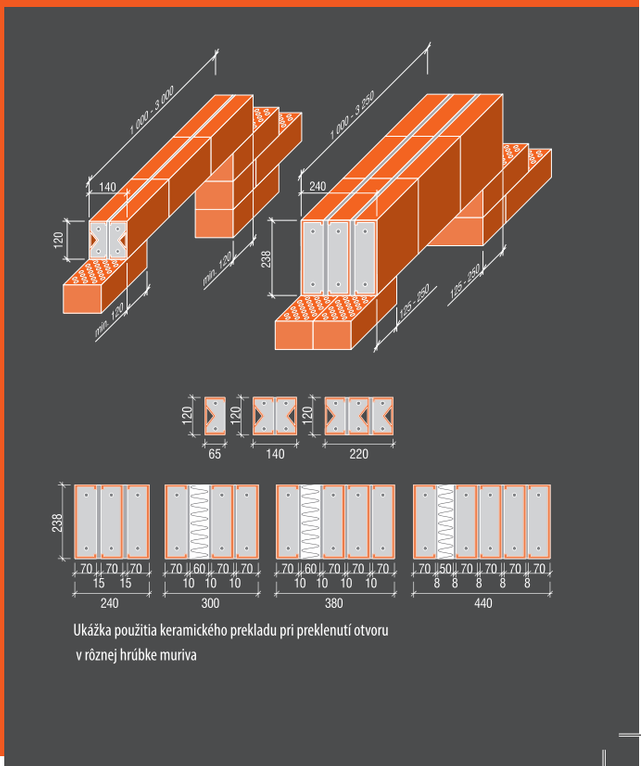
Keramické preklady KP 12 a KP 23,8

Keramický preklad je určený na preklenutie okenných a dverných otvorov. Vzávislosti od hrúbky steny je možné preklenúť otvor potrebným počtom prekladov. Ukladajú sa do lôžka z cementovej malty zásadne na celé tehly.

Rozmery - dĺžka (l):
KP 12 od 1 000 do 3 000 mm (odstupňované po 250 mm)
KP 23,8 od 1 000 do 3 250 mm (odstupňované po 250 mm)

Orientačná hmotnosť:
KP 12 16,2 kg/bm
KP 23,8 33,7 kg/bm

Spôsoby použitia:
- na preklenutie otvorov nad oknami a dvermi
- keramickými prekladmi je možné vytvoriť rôzne tvary ostení vrátane špaletových



Ukážka použitia keramického prekladu pri preklenutí otvoru v rôznej hrúbke muriva

Služby pre zákazníkov

Pracovníci nášho obchodného oddelenia Vám bezplatne poskytnú na požiadanie tieto služby:

- technické poradenstvo pri spracovaní projektovej dokumentácie
- zasielanie informačných materiálov
- výpočet spotreby materiálu podľa projektovej dokumentácie
- spracovanie cenovej ponuky s výpisom materiálu
- kladačský plán stropu a prekladov
- kontakty na projektantov a na preškolené stavebné a montážne firmy

Doprava materiálu na stavbu ZADARMO
(pre zmluvných partnerov, bezplatne do 200 km od Pezinka)

Energetický certifikát budovy - pri stavbách rodinných domov realizovaných zo systému TermoBRIK Vám poskytneme dotáciu 100€ bez DPH na energetický certifikát budovy vydaný podľa zákona č.300/2012 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

PEZINSKÉ TEHELNE - PANELÁREŇ, a.s.

VERÍME TRADÍCII, TVORÍME HODNOTY.

Pezinské tehelne – Paneláreň, a.s
Tehelná 9 | 902 01 Pezinok | Slovenská republika
Tel./fax: 033/641 39 87 | Tel.: 033/641 29 60
E-mail: info@pezinske-tehelne.sk

www.pezinske-tehelne.sk

Chránime teplo Vášho domova

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