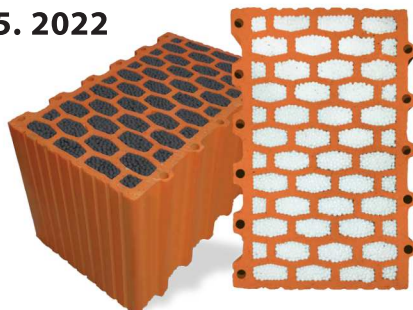


TEHLY INŠPIROVANÉ PRÍRODOU

Cenník produktov TermoBRIK

Cenník pre SK platný od 01. 05. 2022



VERÍME
TRADÍCIU,
TVORÍME
HODNOTY.

Chránime teplo Vášho domova

SLOVENSKÉ TEHLY OCENENÉ ZLATOM



TEHLY • STROPY • PREKLADY

www.pezinske-tehelne.sk

O S P O L O Č N O S T I



HISTÓRIA tehliarskej výroby v Pezinku začala v roku 1895.

Pezinská tehla bola vždy známa svojou kvalitou. Výrobné postupy 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.



Chránime teplo Vášho domova.

T E H L O V Ý

KOMPLETNÝ SYSTÉM **TermoBRIK SUPRA/SUPRA^{PLUS}**

Tehly pre obvodové murivo s integrovanou tepelnou izoláciou str. 4

TermoBRIK SUPRA 500 PD brúsená	str. 5
TermoBRIK SUPRA 440 PD brúsená	str. 5
TermoBRIK SUPRA 380 PD brúsená	str. 6
TermoBRIK SUPRA 300 PD brúsená	str. 6
TermoBRIK SUPRA plus 500 PD brúsená	str. 5
TermoBRIK SUPRA plus 440 PD brúsená	str. 5
TermoBRIK SUPRA plus 380 PD brúsená	str. 6
TermoBRIK SUPRA plus 300 PD brúsená	str. 6

KOMPLETNÝ SYSTÉM **TermoBRIK BRÚSENÁ**

Tehly pre obvodové nosné a výplňové steny str. 8

TermoBRIK TD 500 PD brúsená	str. 9
TermoBRIK TD 440 PD brúsená	str. 9
TermoBRIK TD 380 PD brúsená	str. 9
TermoBRIK TD 300 PD brúsená	str. 10
TermoBRIK TD 250 PD brúsená	str. 10

Doplňkové tehly pre obvodové nosné a výplňové steny

TermoBRIK TD 440 R brúsená	str. 12
TermoBRIK TD 440/2 PD brúsená	str. 12
TermoBRIK TD 380/2 PD brúsená	str. 12

Tehly pre vnútorné nosné steny

TermoBRIK TD 300 PD brúsená	str. 10
TermoBRIK TD 250 PD brúsená	str. 10
TermoBRIK TD 175 PD brúsená	str. 11

Tehly pre deliace priečky

TermoBRIK TD 130 PD brúsená	str. 11
TermoBRIK TD 115 PD brúsená	str. 11
TermoBRIK TD 85 PD brúsená	str. 11

SORTIMENT **PREKLADOV** str. 24 – 25

Keramické preklady KP 23,8 v dĺžkach od 1000 do 3500 mm
Keramické preklady KP 12 v dĺžkach od 1000 do 3000 mm

P R O G R A M

KOMPLETNÝ SYSTÉM **TermoBRIK NEBRÚSENÁ**

Tehly pre obvodové nosné a výplňové steny str. 15

TermoBRIK TD 440 PD nebrúsená	str. 16
TermoBRIK TD 380 PD nebrúsená	str. 16
TermoBRIK TD 300 PD nebrúsená	str. 16
TermoBRIK TD 250 PD nebrúsená	str. 17

Doplňkové tehly pre obvodové nosné a výplňové steny

TermoBRIK TD 440 R nebrúsená	str. 18
TermoBRIK TD 440/2 PD nebrúsená	str. 18
TermoBRIK TD 380/2 PD nebrúsená	str. 18

Tehly pre vnútorné nosné steny

TermoBRIK TD 300 PD nebrúsená	str. 16
TermoBRIK TD 250 PD nebrúsená	str. 17
TermoBRIK TD 175 PD nebrúsená	str. 17

Tehly pre deliace priečky

TermoBRIK TD 130 PD nebrúsená	str. 17
TermoBRIK TD 115 PD nebrúsená	str. 18
TermoBRIK TD 85 PD nebrúsená	str. 18

KOMPLETNÝ SYSTÉM **TermoBRIK AKUSTIK**

Tehly pre deliace akustické steny str. 19

TermoBRIK TD 300 PD AKUSTIK nebrúsená	str. 20
TermoBRIK TD 250 PD AKUSTIK ZK nebrúsená	str. 20
TermoBRIK TD 240 PD AKUSTIK ZK nebrúsená	str. 20
TermoBRIK TD 175 PD AKUSTIK nebrúsená	str. 20

KERAMICKÝ POLOMONTOVANÝ STROP str. 21 – 23

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



Nová generácia brúsených tehlových blokov

Tehlový systém **TermoBRIK SUPRA** brúsená

Všeobecná charakteristika

Murovacie prvky z radu TermoBRIK SUPRA brúsená predstavujú novú **generáciu tehlových blokov, ktoré spĺňajú požiadavky na nízkoenergetické a pasívne stavby bez dodatočného zateplenia.**

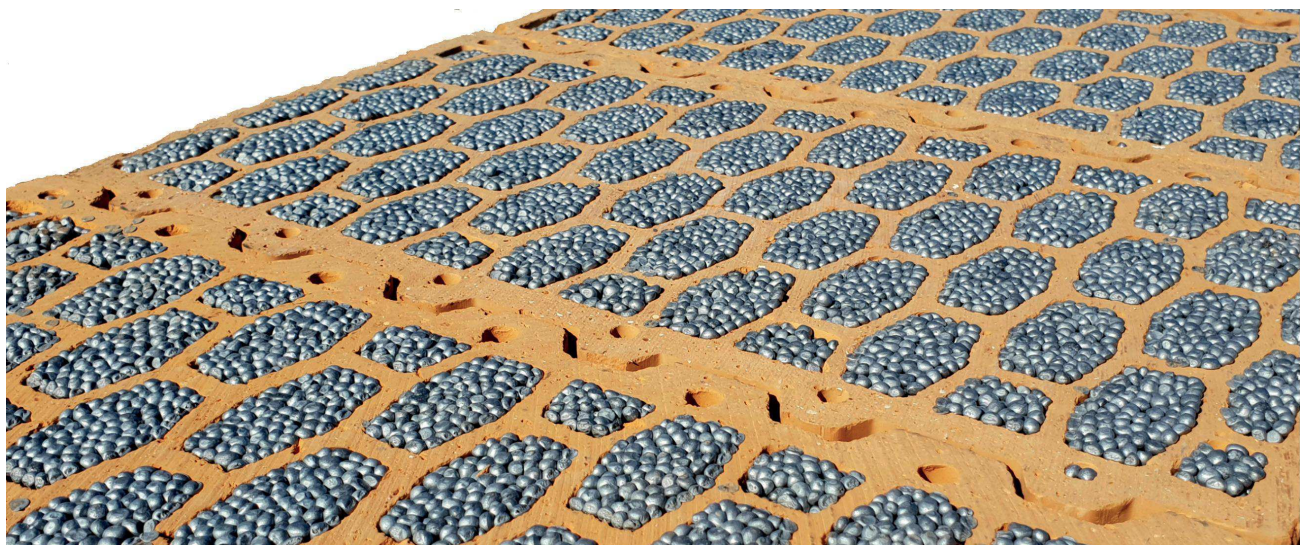
Sú to priečne dierované brúsené tehly s integrovanou tepelnou izoláciou z EPS (prvky SUPRA), resp. z grafitového EPS (prvky SUPRA PLUS), ktoré sú **určené pre jednovrstvové obvodové steny, murované na maltu pre tenkú škáru, resp. murované pomocou polyuretánovej peny DRYSsystem.**

Pri systéme TermoBRIK SUPRA brúsená je hrúbka ložnej škáry 1 – 3 mm, murovanie na tenkú maltovú škáru je možné vďaka úprave ložných plôch tehál brúsením – ložné plochy sú dokonale rovné a navzájom rovnobežné s toleranciou výškového rozmeru $\pm 0,4\text{mm}$. Styčné škáry sú spojené systémom pero + drážka. Vďaka tejto technológii murovania sa pri tenkej vrstve spojovacieho materiálu minimalizujú tepelné mosty medzi jednotlivými radmi tehál.

Murovacie prvky TermoBRIK SUPRA a SUPRA PLUS dosahujú súčiniteľ prestupu tepla U až $0,10\text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ a hodnoty tepelného odporu R až $9,37\text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, čím vysoko **prevyšujú normové požiadavky odporúčané normou STN 73 0540-2** o Tepelnej ochrane budov. (Kapitola Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov. Časť 2: Funkčné požiadavky.)

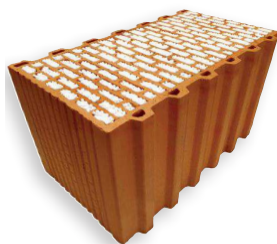
Výhody murovania z brúsených tehál TermoBRIK SUPRA:

- ľahké navrhovanie a stavanie v systéme TermoBRIK;
- rozmery v modulovom systéme;
- vysoká presnosť;
- spojenie styčných škár systémom pero + drážka;
- úspora malty;
- jednoduché, presné, rýchle a relatívne čisté murovanie;
- zníženie stavebnej vlhkosti v murive;
- úspora miesta na stavenisku a na zariadení staveniska;
- mechanická pevnosť;
- vysoká požiarová odolnosť;
- veľmi dobré zvukovoizolačné vlastnosti;
- výborné akumulčné schopnosti;
- nízky faktor difúzneho odporu – paropriepustnosť;
- výborné tepelnoizolačné vlastnosti;
- úsporné, zdravé a energeticky nenáročné bývanie;
- bez dodatočného zateplenia, nezväčšuje hrúbku steny;
- **určené pre výstavbu domov s nízkou potrebou tepla na vykurovanie;**
- **výrazná úspora nákladov na bývanie a vykurovanie;**
- **spĺňa odporúčané hodnoty pre pasívne, nulové a nízkoenergetické domy;**
- **udržiava optimálnu mikroklimu pre zdravé bývanie,**
- **neobmedzená životnosť.**



Kompletný systém **TermoBRIK SUPRA** brúsená:

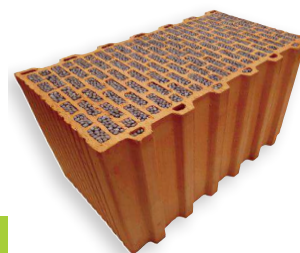
NOVINKA



SUPRA 500 PD

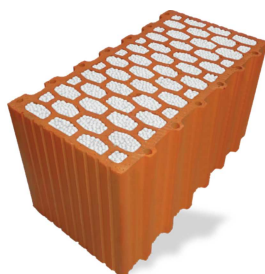
CENA bez DPH:	11,51 €
CENA s DPH:	13,81 €
Rozmery dxšxv (mm):	250x500x249
KS/paleta:	60
Hmotnosť ks (kg):	20,6
Hmotnosť palety (kg):	1256
Spotreba ks/m²:	16
Spotreba ks/m³:	32
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,12
Tepelný odpor R (m².K/W):	8,5
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	4,00

NOVINKA



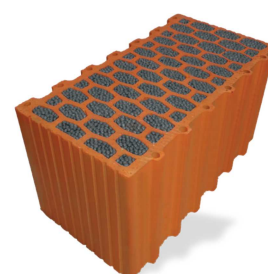
SUPRA PLUS 500 PD

CENA bez DPH:	11,96 €
CENA s DPH:	14,35 €
Rozmery dxšxv (mm):	250x500x249
KS/paleta:	60
Hmotnosť ks (kg):	20,6
Hmotnosť palety (kg):	1256
Spotreba ks/m²:	16
Spotreba ks/m³:	32
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,1
Tepelný odpor R (m².K/W):	9,37
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	4,00



SUPRA 440 PD

CENA bez DPH:	10,64 €
CENA s DPH:	12,77 €
Rozmery dxšxv (mm):	240x440x249
KS/paleta:	60
Hmotnosť ks (kg):	17,5
Hmotnosť palety (kg):	1070
Spotreba ks/m²:	16,7
Spotreba ks/m³:	37,9
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,1322
Tepelný odpor R (m².K/W):	7,3943
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	3,52



SUPRA PLUS 440 PD

CENA bez DPH:	11,10 €
CENA s DPH:	13,32 €
Rozmery dxšxv (mm):	240x440x249
KS/paleta:	60
Hmotnosť ks (kg):	17,5
Hmotnosť palety (kg):	1070
Spotreba ks/m²:	16,7
Spotreba ks/m³:	37,9
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,1264
Tepelný odpor R (m².K/W):	7,7414
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	3,52

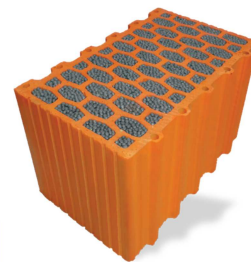
Lepiacia malta zadarmo!

Kompletný systém **TermoBRIK SUPRA** brúsená:



SUPRA 380 PD

CENA bez DPH:	9,19 €
CENA s DPH:	11,03 €
Rozmery dxšxv (mm):	240x380x249
KS/paleta:	72
Hmotnosť ks (kg):	15,1
Hmotnosť palety (kg):	1107,2
Spotreba ks/m²:	16,7
Spotreba ks/m³:	43,9
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,1487
Tepelný odpor R (m².K/W):	6,5549
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	3,04



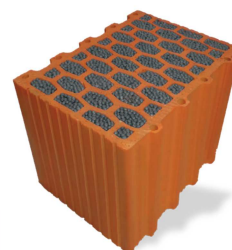
SUPRA PLUS 380 PD

CENA bez DPH:	9,67 €
CENA s DPH:	11,60 €
Rozmery dxšxv (mm):	240x380x249
KS/paleta:	72
Hmotnosť ks (kg):	15,1
Hmotnosť palety (kg):	1107,2
Spotreba ks/m²:	16,7
Spotreba ks/m³:	43,9
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,1465
Tepelný odpor R (m².K/W):	6,6559
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	3,04



SUPRA 300 PD

CENA bez DPH:	7,36 €
CENA s DPH:	8,83 €
Rozmery dxšxv (mm):	250x300x249
KS/paleta:	96
Hmotnosť ks (kg):	13,2
Hmotnosť palety (kg):	1287,20
Spotreba ks/m²:	16,7
Spotreba ks/m³:	57,5
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,20
Tepelný odpor R (m².K/W):	4,80
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	2,40



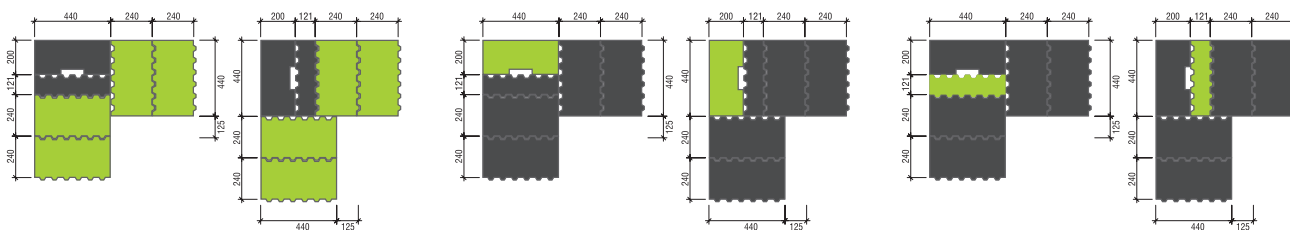
SUPRA PLUS 300 PD

CENA bez DPH:	7,69 €
CENA s DPH:	9,23 €
Rozmery dxšxv (mm):	250x300x249
KS/paleta:	96
Hmotnosť ks (kg):	13,2
Hmotnosť palety (kg):	1287,20
Spotreba ks/m²:	16,7
Spotreba ks/m³:	57,5
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,18
Tepelný odpor R (m².K/W):	5,35
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	2,40

DOPLNKOVÝ SORTIMENT

	CENA bez DPH	CENA s DPH	Rozmer (dxšxv)	KS/paleta	Hmotnosť	Pevnosť v tlaku P (N/mm ²):
TermoBRIK SUPRA 440 R brúsená	15,65 €	18,78 €	220x440x249	72	17,10	10
TermoBRIK SUPRA 440/2 brúsená	10,21 €	12,25 €	115x440x249	96	11	10
TermoBRIK SUPRA 380/2 brúsená	8,98 €	10,78 €	115x380x249	144	9,4	10
TermoBRIK SUPRA PLUS 440 R brúsená	16,34 €	19,61 €	220x440x249	72	17,10	10
TermoBRIK SUPRA PLUS 440/2 brúsená	10,67 €	12,80 €	115x440x249	96	11	10
TermoBRIK SUPRA PLUS 380/2 brúsená	9,47 €	11,36 €	115x380x249	144	9,4	10

ZALOŽENIE ROHOV



Tehlový systém **TermoBRIK brúsená** a **DRYsystem**

Všeobecná charakteristika

Murovacie prvky z radu TermoBRIK brúsená sú prične dierované tehly, ktoré sú určené pre jednovrstvové obvodové a vnútorné nosné steny a nenosné deliace priečky.

Murovanie zo systému TermoBRIK brúsená predstavuje kvalitatívne novú a veľmi efektívnu technológiu murovania tehál **TermoBRIK brúsená** na murovaciu maltu na tenkú maltovú škáru, resp. murovanie pomocou polyuretánovej peny DRYsystem.

Pri systéme TermoBRIK brúsená je hrúbka ložnej škáry 1 – 3 mm. Murovanie tehál na tenkú maltovú škáru je možné vďaka úprave ložných plôch tehál brúsením.

Tehly TermoBRIK brúsená majú ložné plochy dokonale rovné a navzájom rovnobežné s toleranciou výškového rozmeru $\pm 0,4$ mm. Styčné škáry sú spojené systémom pero + drážka.



Výhody murovania z brúsených tehál **TermoBRIK**:

- ľahké navrhovanie a stavanie v systéme TermoBRIK;
- rozmery v modulovom systéme;
- vysoká presnosť;
- spojenie styčných škár systémom pero + drážka;
- úspora malty;
- jednoduché, presné, rýchle a relatívne čisté murovanie;
- zníženie stavebnej vlhkosti v murive;
- nízky odpor difúzie vodných pár;
- **ekologicky a hygienicky nezávadné;**
- úspora miesta na stavenisku a na zariadení staveniska;
- **vysoký tepelný odpor muriva (pri tehľách pre obvodové steny);**
- **dobré akustické vlastnosti;**
- **mechanická pevnosť (najmä pri tehľách pre vnútorné nosné steny);**
- **vysoká požiarna odolnosť.**

Kompletný systém **TermoBRIK brúsená**:

Tehly pre obvodové, nosné a výplňové steny:

- TermoBRIK TD 500 PD brúsená
- TermoBRIK TD 440 PD brúsená
+ doplnkové tehly TermoBRIK TD 440 R a 440/2 PD brúsená
- TermoBRIK TD 380 PD brúsená
+ doplnkové tehly TermoBRIK TD 380/2 PD brúsená
- TermoBRIK TD 300 PD P12, P15 brúsená
- TermoBRIK TD 250 PD P12, P15 brúsená

Tehly pre vnútorné nosné steny:

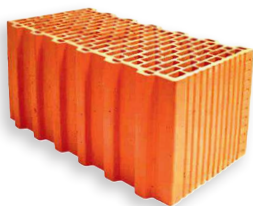
- TermoBRIK TD 300 PD P12, P15 brúsená
- TermoBRIK TD 250 PD P12, P15 brúsená
- TermoBRIK TD 175 PD brúsená

Tehly pre deliace priečky:

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

Kompletný systém TermoBRIK brúsená a DRYsystem:

NOVINKA



TermoBRIK TD 500 PD

CENA bez DPH:	6,54 €
CENA s DPH:	7,85 €
Rozmery dxšxv (mm):	250x500x249
KS/paleta:	60
Hmotnosť ks (kg):	20,6
Hmotnosť palety (kg):	1256
Spotreba ks/m²:	16
Spotreba ks/m³:	32
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,15
Tepelný odpor R (m².K/W):	6,35
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB):**	51
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	4,00



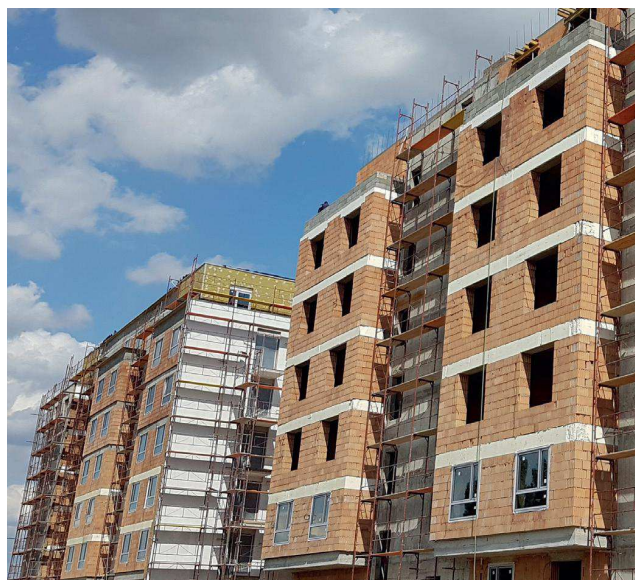
TermoBRIK TD 440 PD

CENA bez DPH:	4,09 €
CENA s DPH:	4,91 €
Rozmery dxšxv (mm):	240x440x249
KS/paleta:	60
Hmotnosť ks (kg):	18,3
Hmotnosť palety (kg):	1118
Spotreba ks/m²:	16,7
Spotreba ks/m³:	37,9
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,22
Tepelný odpor R (m².K/W):	4,86
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB):**	49
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	3,5



TermoBRIK TD 380 PD

CENA bez DPH:	3,46 €
CENA s DPH:	4,15 €
Rozmery dxšxv (mm):	240x380x249
KS/paleta:	72
Hmotnosť ks (kg):	16,8
Hmotnosť palety (kg):	1229,6
Spotreba ks/m²:	16,7
Spotreba ks/m³:	43,9
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,25
Tepelný odpor R (m².K/W):	3,6
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB):**	48
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	3,1



* vymurovanej steny

** hodnota stanovená výpočtom

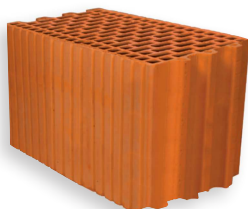
Lepiacia malta zadarmo!

TermoBRIK brúsená a DRYsystem:



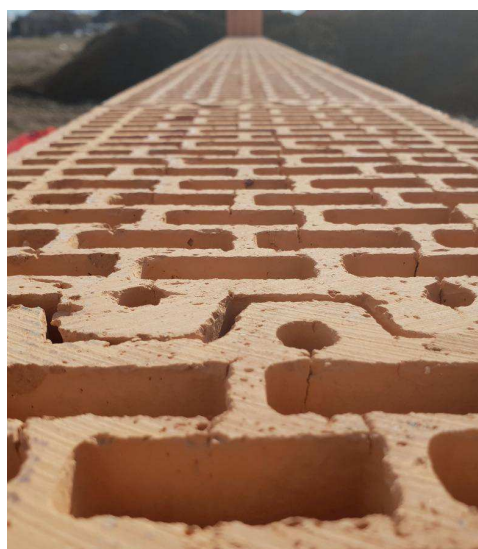
TermoBRIK TD 300 PD

	Pevnosť P12	Pevnosť P15
CENA bez DPH:	2,90 €	3,06 €
CENA s DPH:	3,48 €	3,67 €
Rozmery dxšxv (mm):	240x300x249	240x300x249
KS/paleta:	96	96
Hmotnosť ks (kg):	13,2	13,3
Hmotnosť palety (kg):	1287,2	1296,8
Spotreba ks/m²:	16,7	16,7
Spotreba ks/m³:	55,6	55,6
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	12	15
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,41	0,41
Tepelný odpor R (m².K/W):	2,28	2,28
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB):**	48	48
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	2,5	2,5



TermoBRIK TD 250 PD

	Pevnosť P12	Pevnosť P15
CENA bez DPH:	3,67 €	3,81 €
CENA s DPH:	4,40 €	4,57 €
Rozmery dxšxv (mm):	375x250x249	375x250x249
KS/paleta:	72	72
Hmotnosť ks (kg):	16,4	16,5
Hmotnosť palety (kg):	1201	1208
Spotreba ks/m²:	10,7	10,7
Spotreba ks/m³:	42,8	42,8
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	12	15
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,5	0,5
Tepelný odpor R (m².K/W):	1,8	1,8
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB):**	49	49
Orientačná výdatnosť peny m²/dóza:*	5	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m²:*	2	2



TermoBRIK brúsená a DRYsystem:



TermoBRIK TD 175 PD

CENA bez DPH:	3,26 €
CENA s DPH:	3,91 €
Rozmery dxšxv (mm):	375x175x249
KS/paleta:	96
Hmotnosť ks (kg):	12,5
Hmotnosť palety (kg):	1220
Spotreba ks/m ² :	10,7
Spotreba ks/m ³ :	61
Pevnosť v tlaku P (N/mm ²):	12
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m ² .K):	0,82
Tepelný odpor R (m ² .K/W):	0,96
Orientačná výdatnosť peny m ² /dóza:*	5
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m ² :*	1,4



TermoBRIK TD 130 PD

CENA bez DPH:	2,68 €
CENA s DPH:	3,22 €
Rozmery dxšxv (mm):	375x130x249
KS/paleta:	120
Hmotnosť ks (kg):	9,6
Hmotnosť palety (kg):	1172
Spotreba ks/m ² :	10,7
Spotreba ks/m ³ :	82,1
Pevnosť v tlaku P (N/mm ²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m ² .K):	1,23
Tepelný odpor R (m ² .K/W):	0,55
Orientačná výdatnosť peny m ² /dóza:*	10
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m ² :*	1,1



TermoBRIK TD 115 PD

CENA bez DPH:	2,21 €
CENA s DPH:	2,65 €
Rozmery dxšxv (mm):	375x115x249
KS/paleta:	144
Hmotnosť ks (kg):	9
Hmotnosť palety (kg):	1316
Spotreba ks/m ² :	10,7
Spotreba ks/m ³ :	92,8
Pevnosť v tlaku P (N/mm ²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m ² .K):	1,45
Tepelný odpor R (m ² .K/W):	0,44
Orientačná výdatnosť peny m ² /dóza:*	10
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m ² :*	0,9



TermoBRIK TD 85 PD

CENA bez DPH:	2,19 €
CENA s DPH:	2,63 €
Rozmery dxšxv (mm):	375x85x249
KS/paleta:	144
Hmotnosť ks (kg):	8
Hmotnosť palety (kg):	1172
Spotreba ks/m ² :	10,7
Spotreba ks/m ³ :	125,5
Pevnosť v tlaku P (N/mm ²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m ² .K):	1,66
Tepelný odpor R (m ² .K/W):	0,35
Orientačná výdatnosť peny m ² /dóza:*	10
Orientačná spotreba lepiacej malty l/m ² :*	0,7

Murovanie z brúsených tehál **TermoBRIK**

Základom úspešnej aplikácie systému TermoBRIK brúsená je kvalitné a presné založenie prvého radu tehál. Ako na to?

Najprv si zakúpiť naše výrobky TermoBRIK a potom: Pomocou nivelačného prístroja a nivelačnej laty nájdeme najvyšší bod na základovej doske v miestach budúcich stien kde sú už nastavené izolačné pásy.

V najvyššom bode má byť minimálna hrúbka zakladacej malty 10 mm, ktorá sa nanáša v celej šírke muriva, nie len v pásoch. Zakladaciu maltu odporúčame použiť klasickú vápennocementovú maltu pevnosti 10 MPa, ktorá by nemala byť riedka, aby sa do nej tehly pri ukladaní nezabárali (prípadne je vhodné nechať maltu čiastočne zatvrdnúť). Zakladaciu maltu odporúčame nanášať do hrúbky maximálne 40 mm. Odporúčame ako pomôcku pri nanášaní maltovej vrstvy na založenie prvého radu použiť nivelačnú súpravu.

Vďaka správne mu ukladaníu prvého radu tehál do zakladacej malty sa vyrovnajú prípadné nerovnosti základovej dosky.

Pred ukladaním tehál do malty pretrieme ložnú plochu tehál mokrou murárskou štetkou alebo mokrým maliarskym valcom. Tehly ukladáme do maltového lôžka zľahka, pomocou krátkej vodováhy skontrolujeme vodorovnosť ložnej plochy tehly v smere kolmom na rad tehál a tiež dlhou vodováhou skontrolujeme vodorovnosť v smere radu tehál. V prípade potreby jemným poklepaním s gumeným kladivom upravíme polohu tehly, aby bola jej horná ložná plocha vodorovná vo všetkých smeroch a aby neboli akékoľvek výškové rozdiely medzi tehlyami. Zakladanie rohov odporúčame riešiť podľa schém zakladania rohov jednotlivých hrúbok stien.

Presné miesto osadenia rohových tehál odporúčame vyznačiť pred nanášaním zakladacej malty.

Od druhého radu sa tehly TermoBRIK brúsená murujú na murovaciu maltu pre tenkú maltovú škáru (1 – 3 mm). Murovaciu maltu pre tenkú maltovú škáru spracujeme podľa návodu na vreci. Pred nanášaním malty na tehly aj pred ukladaním tehál do murovacej malty pre tenkú maltovú škáru pretrieme ložné plochy tehál mokrou murárskou štetkou alebo mokrým maliarskym valcom.

Murovacía malta pre tenkú maltovú škáru sa nanáša pomocou špeciálneho nanášacieho valca. Maltu nanášame rovnomerným pohybom na ložnú plochu tehál. Valec ťaháme výlučne smerom k sebe, t.j. za rukoväťou. Ak je konzistencia murovacej malty správna, zostáva na rebrách a nezateká do dutín, ani nevyteká pri práci z valca. Naraz nanášame lepidlo v dĺžke cca 4 – 6 ks tehál, v prípade potreby alebo pri vyšších teplotách ovzdušia skracujeme dĺžku nanášania aby sme predišli ukladaníu tehál do zatvrdnutej murovacej malty. V letných mesiacoch odporúčame ložné plochy tehál pred nanesením murovacej malty na tenkú maltovú škáru vlhčiť.

Tehly na ich miesto ukladáme tak, že kraj tehly prilozíme k okraju už uloženej tehly a spúšťame ju po drážkach na murovaciu maltu. Tehly do ich požadovanej polohy neposúvame, takýmto spôsobom by sme z ložných plôch zotrelí murovaciu maltu. V prípade potreby jemným poklepaním upravíme polohu tehly tak, aby sme odstránili prípadné výškové rozdiely medzi tehlyami.

Tehly by sme mali položiť na murovaciu maltu pre tenkú maltovú škáru najneskôr do 1 – 2 min., pri murovaní počas horúcich letných dní aj skôr. Z tohto dôvodu odporúčame postupovať po kratších úsekoch.

Alternatívou nanášania murovacej malty pomocou valca môže byť namáčanie ložnej plochy tehál do murovacej malty pre tenkú maltovú škáru a následným položením tehly na určené miesto. Tento spôsob môžeme uplatniť najmä pri menších tehlyách.

Pri priečkových tehlyách systému TermoBRIK brúsená po založení prvého radu postupujeme nasledovne. Na rovný podklad postavíme vedľa seba dve až tri tehly tak, aby ich celková šírka bola cca 25 alebo 30 cm, resp. šírka používaného nanášacieho valca na stavbe. Pred nanesením malty pretrieme ložné plochy tehál mokrou murárskou štetkou alebo maliarskym valcom. Murovaciu maltu pre tenkú maltovú škáru nanesieme na pripravené priečkové tehly naraz. Tehly potom ukladáme maltovou stranou dolu.

Tehly do ich požadovanej polohy neposúvame, takýmto spôsobom by sme z ložných plôch zotrelí murovaciu maltu. Napojovanie priečok na obvodové a nosné konštrukcie odporúčame riešiť pomocou stenových spôn. Bližšie popísané v Technickej príručke TermoBRIK.

Lepiacía malta

	CENA bez DPH (EUR/vrece)	CENA s DPH (EUR/vrece)	Doba spracovateľnosti (min)	Pevnosť v tlaku (28d) (N/mm ²)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ (W/mK)	Sypná hmotnosť (kg/m ³)	Výdatnosť (l/vrece)	Balenie (kg/vrece)	Počet vriec na paletu (ks)
malta na tenkú maltovú škáru	10,99 €	13,19 €	90	10	0,20	1150	21	25	48



Murovanie pomocou polyuretánovej peny **DRYsystem**

Pena DRYsystem je jednozložkové viacúčelové PUR lepidlo, špeciálne vyvinuté pre lepenie a fixáciu dutinových tehál. Pena je dodaná v trubičkovej dóze (zdarma) alebo v dóze s pištoľovým aplikátorom (za doplatok) – pred začatím prác je potrebné si dôkladne prečítať návod na obale dodanej peny a tiež treba dózu dôkladne pretrepať (min. 30-krát).

Základom úspešnej aplikácie systému TermoBRIK DRYsystem je kvalitné a presné založenie prvého radu tehál. Postup založenia prvého radu je rovnaký ako pri systéme **TermoBRIK brúsená**.

S predpokladom správneho založenia prvého radu sa od druhého radu tehly TermoBRIK DRYsystem murujú na Penu DRYsystem. Penu pripravíme podľa pokynov na obale dózy. V prípade použitia peny so skrutkou na pištoľový aplikátor naskrutkujeme tento aplikátor a nastavíme požadované dávkovanie pomocou aretačnej skrutky. Pri použití dózy s trubičkovým aplikátorom naskrutkujeme aplikátor na dózu a tým je pena pripravená na použitie. V prípade uskladnenia v chladnom prostredí ju temperujeme min. hodinu pri teplote 20°C a následne dózu riadne pretrepeme.

Pred nanášaním peny DRYsystem pretrieme ložné plochy tehál mokrou murárskou štetkou v miestach aplikácie peny.

Pena DRYsystem sa aplikuje na tehly nasledovne:

Pri tehách hrúbky 175 mm a viac nanášame penu DRYsystem v dvoch pásoch vo vzdialenosti približne 50 mm od krajov tehál. Šírka pásov by mala byť 30 mm.

Pri tehách hrúbky 130 mm a menej nanášame jeden pás peny DRYsystem na stred ložnej plochy tehál. Šírka pásu by mala byť 30 mm.

Škary medzi tehlyami je možné vyplniť touto penou, ale to spôsobí jej zvýšenú spotrebu. Orientačná výdatnosť peny je počítaná pri aplikácii len na ložné plochy pri dodržaní doporučenej šírky pásov.

Peny DRYsystem odporúčame nanášať naraz na cca 4 – 6 ks tehál s patričným počtom pásov.

Tehly ukladáme do nanesej peny priložením k už položenej tehle a spúšťame ju po drážkach do peny. Tehly neposúvame, tak by sme z ložných plôch zotrelí lepiacu penu. Tehly ukladáme do žltej peny ešte pred tým než sa na nej vytvorí nelepivá ochranná vrstvička. Preto pri práci odporúčame postupovať po kratších úsekoch.

Napojovanie priečok na obvodové a nosné konštrukcie odporúčame riešiť pomocou stenových spôn. Bližšie popísané v Technickej príručke TermoBRIK.

PENA DRYsystem

	CENA bez DPH (EUR/dóza)	CENA s DPH (EUR/dóza)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti (W/mK)	Orientačná výdatnosť (l)	Balenie	Počet dóz na palete (ks)
Pena DRYsystem*	18,99 €	22,79 €	0,035	5 m ² /dóza ¹	750 ml	780
				10 m ² /dóza ²		

¹ Platí pre steny hrúbky 175 mm a viac

² platí pre steny hrúbky 130 mm

* Pena DRYsystem nie je certifikovaná s našimi výrobkami

UPOZORNENIE: výdatnosť peny DRYsystem je orientačná. Skutočná spotreba závisí od hrúbky nanášaných pásov peny, ktoré sa aplikujú len na ložnú plochu tehál!

Tehlový systém **TermoBRIK** nebrúsená

Všeobecná charakteristika

Murovacie prvky TermoBRIK nebrúsené sú priečne dieľované tehly, ktoré sú určené pre jednovrstvové obvodové a vnútorné nosné steny a nenosné deliace priečky. Pri murovaní sa má ako spojivo v ložných škárah použiť obyčajná murovacía malta. Styčné škáry sú spojené systémom pero + drážka, takže sa nevyplňajú maltou.

Výhody murovania z nebrúsených tehál **TermoBRIK**:

- ľahké navrhovanie a stavanie v systéme TermoBRIK;
- rozmery v modulovom systéme;
- spojenie styčných škár systémom pero + drážka;
- nízka spotreba malty;
- jednoduché murovanie;
- nízky odpor difúzie vodných pár;
- ekologicky a hygienicky nezávadné;
- vysoký tepelný odpor muriva (pri tehľách pre obvodové steny);
- dobré akustické vlastnosti;
- mechanická pevnosť (najmä pri tehľách pre vnútorné nosné steny);
- vysoká požiarová odolnosť.

Kompletný systém **TermoBRIK** nebrúsená:

Tehly pre obvodové nosné a výplňové steny:

- TermoBRIK TD 440 PD nebrúsená + doplnkové tehly TermoBRIK TD 440 R a 440/2 PD nebrúsená
- TermoBRIK TD 380 PD nebrúsená + doplnkové tehly TermoBRIK TD 380/2 PD nebrúsená
- TermoBRIK TD 300 PD nebrúsená
- TermoBRIK TD 250 PD nebrúsená

Tehly pre vnútorné nosné steny:

- TermoBRIK TD 300 PD P12, P15 nebrúsená
- TermoBRIK TD 250 PD P12, P15 nebrúsená
- TermoBRIK TD 175 PD nebrúsená

Tehly pre deliace priečky:

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



Kompletný systém **TermoBRIK** nebrúsená:



TermoBRIK TD 440 PD

CENA bez DPH:	3,11 €
CENA s DPH:	3,73 €
Rozmery dxšxv (mm):	240x440x238
KS/paleta:	60
Hmotnosť ks (kg):	17
Hmotnosť palety (kg):	1040
Spotreba ks/m²:	16,7
Spotreba ks/m³:	37,9
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,22
Tepelný odpor R (m².K/W):	4,4
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB):*	50



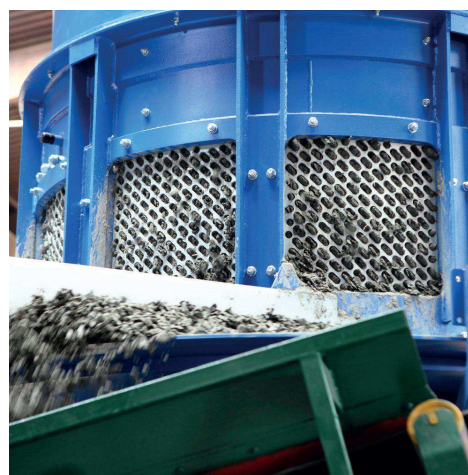
TermoBRIK TD 380 PD

CENA bez DPH:	2,61 €
CENA s DPH:	3,13 €
Rozmery dxšxv (mm):	240x380x238
KS/paleta:	72
Hmotnosť ks (kg):	15
Hmotnosť palety (kg):	1100
Spotreba ks/m²:	16,7
Spotreba ks/m³:	43,9
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,25
Tepelný odpor R (m².K/W):	3,6
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB):*	49



TermoBRIK TD 300 PD

	Pevnosť P12	Pevnosť P15
CENA bez DPH:	2,44 €	2,61 €
CENA s DPH:	2,93 €	3,13 €
Rozmery dxšxv (mm):	240x300x238	240x300x238
KS/paleta:	96	96
Hmotnosť ks (kg):	12,3	12,4
Hmotnosť palety (kg):	1200,8	1210,4
Spotreba ks/m²:	16,7	16,7
Spotreba ks/m³:	55,6	55,6
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	12	15
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,41	0,41
Tepelný odpor R (m².K/W):	2,28	2,28
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB):*	51	51



TermoBRIK nebrúsená:



TermoBRIK TD 250 PD

	Pevnosť P12	Pevnosť P15
CENA bez DPH:	3,06 €	3,19 €
CENA s DPH:	3,67 €	3,83 €
Rozmery dxšxv (mm):	375x250x238	375x250x238
KS/paleta:	72	72
Hmotnosť ks (kg):	15,7	15,8
Hmotnosť palety (kg):	1150,4	1157,6
Spotreba ks/m²:	10,7	10,7
Spotreba ks/m³:	42,8	42,8
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	12	15
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,5	0,5
Tepelný odpor R (m².K/W):	1,8	1,8
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB)*	51	51



TermoBRIK TD 175 PD

CENA bez DPH:	2,68 €
CENA s DPH:	3,22 €
Rozmery dxšxv (mm):	375x175x238
KS/paleta:	96
Hmotnosť ks (kg):	12
Hmotnosť palety (kg):	1172
Spotreba ks/m²:	10,7
Spotreba ks/m³:	61
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	12
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	0,82
Tepelný odpor R (m².K/W):	0,96



TermoBRIK TD 130 PD

CENA bez DPH:	2,08 €
CENA s DPH:	2,50 €
Rozmery dxšxv (mm):	375x130x238
KS/paleta:	120
Hmotnosť ks (kg):	8,3
Hmotnosť palety (kg):	1016
Spotreba ks/m²:	10,7
Spotreba ks/m³:	82,1
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	1,23
Tepelný odpor R (m².K/W):	0,55

TermoBRIK nebrúsená:



TermoBRIK TD 115 PD

CENA bez DPH:	1,93 €
CENA s DPH:	2,32 €
Rozmery dxšxv (mm):	375x115x238
KS/paleta:	144
Hmotnosť ks (kg):	8
Hmotnosť palety (kg):	1172
Spotreba ks/m²:	10,7
Spotreba ks/m³:	92,8
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	1,45
Tepelný odpor R (m².K/W):	0,44

TermoBRIK TD 85 PD

CENA bez DPH:	1,85 €
CENA s DPH:	2,22 €
Rozmery dxšxv (mm):	375x85x238
KS/paleta:	192
Hmotnosť ks (kg):	7,8
Hmotnosť palety (kg):	1517,6
Spotreba ks/m²:	10,7
Spotreba ks/m³:	125,5
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	10
Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m².K):	1,66
Tepelný odpor R (m².K/W):	0,35

DOPLNKOVÝ SORTIMENT

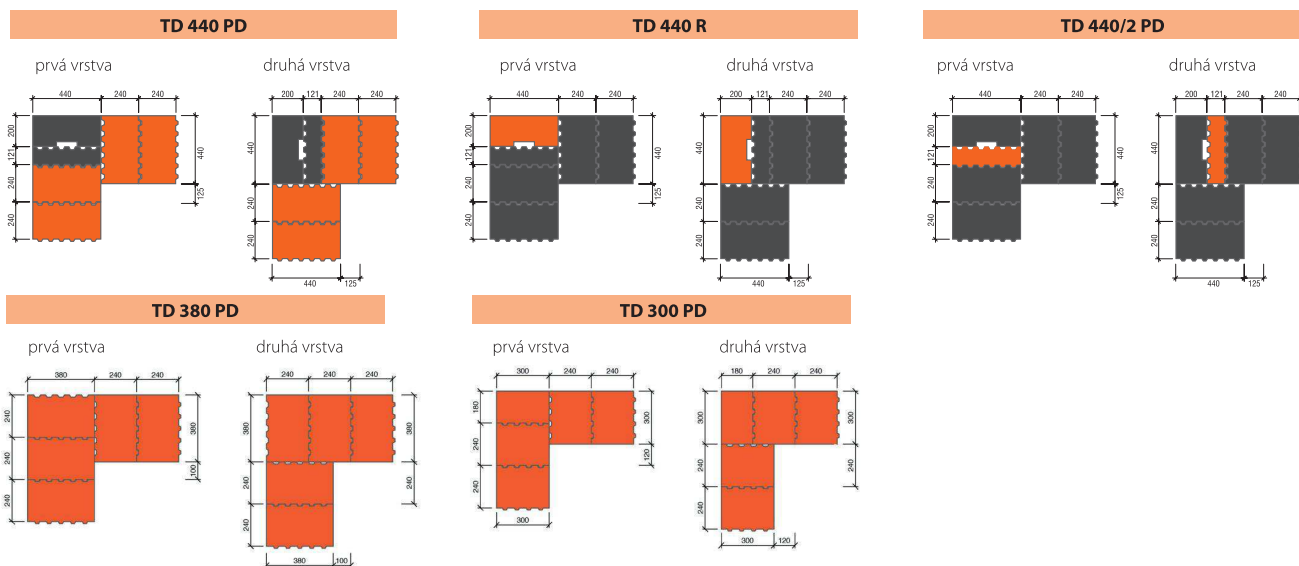
	CENA bez DPH	CENA s DPH	Rozmer (dxšxv)	KS/paleta	Hmotnosť	Pevnosť v tlaku P (N/mm ²):
TermoBRIK TD 440 R	4,35 €	5,22 €	220x440x238	72	18,8	10
TermoBRIK TD 440/2 PD	3,13 €	3,76 €	115x440x238	120	11,3	10
TermoBRIK TD 380/2 PD	2,81 €	3,37 €	115x380x238	144	8,6	10

Murovacia malta

	CENA bez DPH (EUR/vrece)	CENA s DPH (EUR/vrece)	Doba spracovateľnosti (min)	Pevnosť v tlaku (28d) (N/mm ²)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ (W/mK)	Objemová hmotnosť (kg/m ³)	Výdatnosť (l/vrece)	Balenie (kg/vrece)	Počet vriec na paletu (ks)
murovacia malta*	3,99 €	4,79 €	90	10	1,42	1800	25	25	40

* upozornenie: spotreba malty pre murovo z kasických tehál TermoBRIK PD je orientačná. Je to vypočítaná hodnota pri úplnom premaltovaní ložnej škáry hrúbky 12 mm s uvažovaním zatečenia malty do otvorov v tehách 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.

ZALOŽENIE ROHOV



Akustické tehly **TermoBRIK Akustik** nebrúsená

Všeobecná charakteristika

Murovacie prvky TermoBRIK Akustik nebrúsená sú priechne dierované tehly so zvýšenou hmotnosťou pre zhotovenie akustických deliacich stien. Sú určené na klasické murovanie na obyčajnú maltu.

Výhody murovania z tehál **TermoBRIK Akustik**:

Murovanie z tehál TermoBRIK Akustik nebrúsená má všetky výhody systému TermoBRIK nebrúsená, navyše steny z týchto murovacích prvkov majú výborné akustické vlastnosti.

Kompletný systém **TermoBRIK Akustik** nebrúsená pre deliace akustické steny:

- TermoBRIK TD 300 PD Akustik nebrúsená
- TermoBRIK TD 250 PD Akustik ZK nebrúsená
- TermoBRIK TD 240 PD Akustik ZK nebrúsená
- TermoBRIK TD 175 PD Akustik nebrúsená



Murovanie z tehál **TermoBRIK Akustik**

Pri murovaní z tehál Akustik je potrebné dbať na dôležité zásady, aby sme dosiahli požadované zvuko-izolačné parametre akustickej steny.

Deliace steny sa zakladajú zásadne na vhodnú zvuko-voizolačnú podložku, prevažne na ťažké asfaltové pásy, alebo korkové pásy. Ak sa použijú korkové pásy, treba ich ešte prekryť stavebnou lepenkou.

Na murovanie akustických stien je vhodné používať ťažké malty s objemovou hmotnosťou min. 1650 kg/m³ s pevnosťou v tlaku ideálne 5 MPa a viac.

Ložné škáry a prípadné maltové kapsy styčných škár (pri tehľách TermoBRIK TD 250 PD Akustik ZK a TermoBRIK TD 240 PD Akustik ZK) **je nutné úplne premaltovať**. AKUSTICKÉ tehly systému pero + drážka je potrebné klásť k sebe tesne na doraz! Doporučujeme minimalizovať množstvo dorezov a zároveň je potrebné

styčnú škáru medzi rezanou stranou tehly a celou tehlou vyplniť maltou. Nie len správny výber tehly je dôležitý pre výslednú nepriezvučnosť steny ale aj správny výber omietky.

Omietka zvyšuje plošnú hmotnosť steny a zároveň ju akusticky „utesňuje“ a tým zvyšuje nepriezvučnosť steny. Vhodné sú hlavne ťažké vápenno-cementové omietky hrúbky aspoň 15 mm. Sadrové omietky spravidla znižujú nepriezvučnosť rovnakej steny.

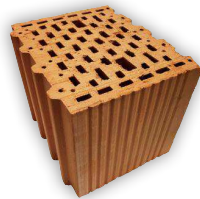
Ďalší podstatný vplyv na výsledné vlastnosti akustických stien v stavbe má:

- napojenie akustických stien na príslušné konštrukcie
- oslabenie akustických stien rôznymi vedeniami (tieto detaily odporúčame riešiť na príslušných stenách)

Bližšie informácie o správnom murovaní akustických stien TermoBRIK nájdete na <https://www.pezinske-tehelne.sk>

Kompletný systém **TermoBRIK Akustik** nebrúsená

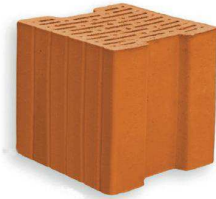
TermoBRIK TD 300 PD Akustik



CENA bez DPH:	5,32 €
CENA s DPH:	6,38 €
Rozmery dxšxv (mm):	240x300x238
KS/paleta:	64
Hmotnosť ks (kg):	23
Hmotnosť palety (kg):	1492
Spotreba ks/m²:	16,7
Spotreba ks/m³:	55,6
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	15
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB):	56
Orientačná výdatnosť murovacej malty l/m².*	14,4

* spotreba murovacej malty v l na m² vymurovanej steny

TermoBRIK TD 250 PD Akustik ZK



CENA bez DPH:	6,20 €
CENA s DPH:	7,44 €
Rozmery dxšxv (mm):	250x250x238
KS/paleta:	80
Hmotnosť ks (kg):	14,9
Hmotnosť palety (kg):	1212
Spotreba ks/m²:	16
Spotreba ks/m³:	64
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	20
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB):	59
Orientačná výdatnosť murovacej malty l/m².*	25

* spotreba murovacej malty v l na m² vymurovanej steny

TermoBRIK TD 240 PD Akustik ZK



CENA bez DPH:	6,05 €
CENA s DPH:	7,26 €
Rozmery dxšxv (mm):	375x240x238
KS/paleta:	60
Hmotnosť ks (kg):	21
Hmotnosť palety (kg):	1280
Spotreba ks/m²:	10,7
Spotreba ks/m³:	44,4
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	15
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB):	55
Orientačná výdatnosť murovacej malty l/m².*	24

* spotreba murovacej malty v l na m² vymurovanej steny

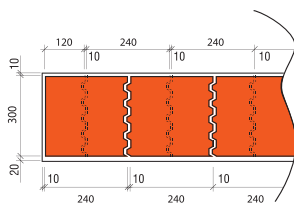
TermoBRIK TD 175 PD Akustik



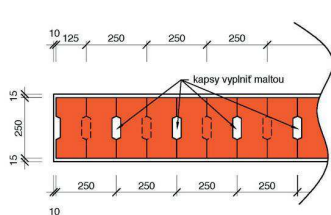
CENA bez DPH:	4,54 €
CENA s DPH:	5,45 €
Rozmery dxšxv (mm):	375x175x238
KS/paleta:	72
Hmotnosť ks (kg):	15
Hmotnosť palety (kg):	1100
Spotreba ks/m²:	10,7
Spotreba ks/m³:	61
Pevnosť v tlaku P (N/mm²):	15
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB):	50
Orientačná výdatnosť murovacej malty l/m².*	8,4

* spotreba murovacej malty v l na m² vymurovanej steny

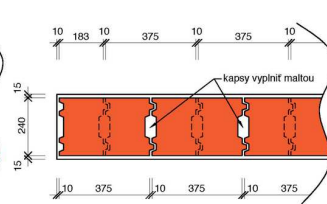
TD 300 PD AKUSTIK



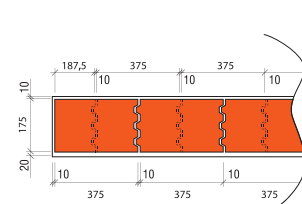
TD 250 PD AKUSTIK ZK



TD 240 PD AKUSTIK ZK



TD 175 PD AKUSTIK



Keramický polomontovaný strop

Všeobecná charakteristika

Keramický polomontovaný strop je zložený z keramických nosníkov s priestorovou výstužou KNPV a keramických stropných vložiek KSV TermoBRIK. Výhodou tohto systému je, že zostavený strop v bežných prípadoch nepotrebuje žiadnu ďalšiu výstuž. Osová vzdialenosť nosníkov je 450 a 600 mm, dĺžka nosníkov je 1500 – 6500 mm pre hrúbku stropu 230, resp. 250 mm, 1500 – 8000 mm pre hrúbku stropu 290 mm a 6750 – 8000 mm pre hrúbku stropu 310 mm.

Skladba polomontovaných stropných konštrukcií vznikne uložením stropnej vložky KSV TermoBRIK medzi stropné nosníky, zabetónovaním priestoru medzi stropnými nosníkmi a stropnou vložkou KSV TermoBRIK a súčasným nadbetónovaním monolitckej betónovej dosky nad stropnými tvarovkami. Stropná konštrukcia plní svoju statickú funkciu až po dosiahnutí požadovanej pevnosti betónu.

Výhody keramického polomontovaného stropu:

- modul kompatibilný so systémom TermoBRIK;
- široký sortiment dĺžok;
- vysoká únosnosť;
- malá hmotnosť;
- výborné zvukoizolačné vlastnosti;
- rýchla a jednoduchá montáž bez použitia mechanizmov;
- celokeramický pohľad – znižuje spotrebu malty pri omietaní.

Skladba stropnej konštrukcie s použitím nosníkov KNPV

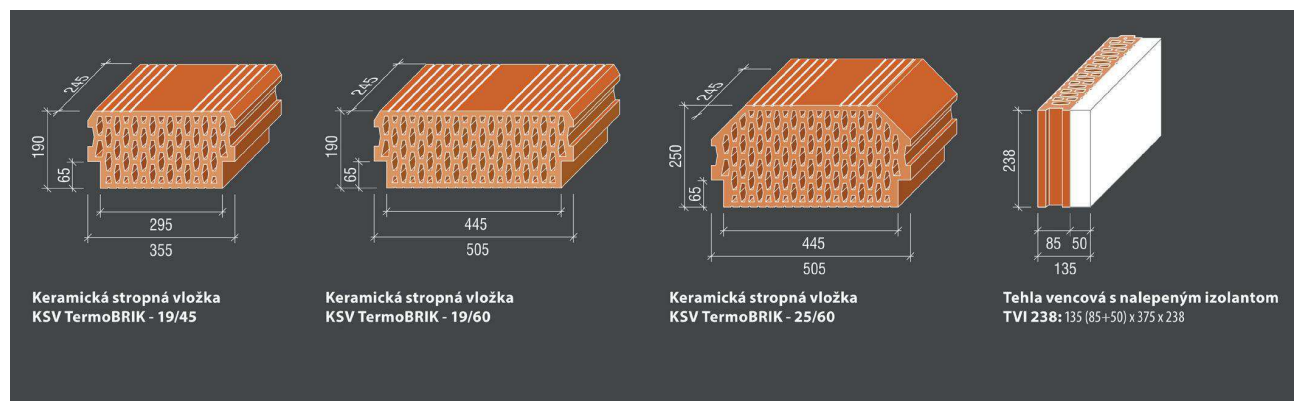
a) nosník KNPV + KSV TermoBRIK 19/60 a nosník KNPV + KSV TermoBRIK 19/45:

- nosníky KNPV, osová vzdialenosť 600, resp. 450 mm;
- keramická stropná vložka KSV 19/60, resp. 19/45;
- betónové rebrá a monolitická betónová doska hr. 40, resp. 60 mm z betónu C20/25;
- výška stropnej konštrukcie 230, resp. 250 mm.

b) nosník KNPV + KSV TermoBRIK 25/60:

- nosníky KNPV, osová vzdialenosť 600 mm;
- keramická stropná vložka KSV 25/60;
- betónové rebrá a monolitická betónová doska hr. 40, resp. 60 mm z betónu C20/25;
- výška stropnej konštrukcie 290, resp. 310 mm.





KERAMICKÉ NOSNÍKY S PRIESTOROVOU VÝSTUŽOU KNPV

Výrobok	Cena bez DPH	Cena s DPH	Rozmery dxšxv [mm]	Maximálne svetlé rozpätie [mm]
KNPV 3/19/150	20,41 €	24,49 €	1500x150x205	1250
KNPV 3/19/175	23,77 €	28,52 €	1750x150x205	1500
KNPV 3/19/200	27,12 €	32,54 €	2000x150x205	1750
KNPV 3/19/225	30,53 €	36,64 €	2250x150x205	2000
KNPV 3/19/250	33,96 €	40,75 €	2500x150x205	2250
KNPV 3/19/275	37,32 €	44,78 €	2750x150x205	2500
KNPV 3/19/300	42,62 €	51,14 €	3000x150x205	2750
KNPV 3/19/325	46,23 €	55,48 €	3250x150x205	3000
KNPV 3/19/350	49,76 €	59,71 €	3500x150x205	3250
KNPV 3/19/375	53,28 €	63,95 €	3750x150x205	3500
KNPV 3/19/400	59,01 €	70,81 €	4000x150x205	3750
KNPV 3/19/425	62,69 €	75,23 €	4250x150x205	4000
KNPV 3/19/450	66,40 €	79,68 €	4500x150x205	4250
KNPV 3/19/475	70,08 €	84,10 €	4750x150x205	4500
KNPV 3/19/500	73,78 €	88,54 €	5000x150x205	4750
KNPV 3/19/525	77,48 €	92,98 €	5250x150x205	5000
KNPV 3/19/550	81,19 €	97,43 €	5500x150x205	5250
KNPV 3/19/575	84,87 €	101,84 €	5750x150x205	5500
KNPV 3/19/600	88,61 €	106,33 €	6000x150x205	5750
KNPV 3/19/625	94,53 €	113,44 €	6250x150x205	6000
KNPV 3/19/650	98,31 €	117,97 €	6500x150x205	6250
KNPV 3/25/675	100,09 €	120,11 €	6750x150x275	6500
KNPV 3/25/700	103,87 €	124,64 €	7000x150x275	6750
KNPV 3/25/725	107,09 €	128,51 €	7250x150x275	7000
KNPV 3/25/750	116,93 €	140,32 €	7500x150x275	7250
KNPV 3/25/775	120,83 €	145,00 €	7750x150x275	7500
KNPV 3/25/800	124,77 €	149,72 €	8000x150x275	7750

* svetlé rozpätie [mm] 1250-7750

** orientačná hmotnosť KNPV [1m] 21,30 kg/bm

KERAMICKÉ STROPNÉ VLOŽKY

Výrobok	Cena bez DPH	Cena s DPH	Rozmery dxšxv [mm]	KS/paleta	ks [kg]	KS/m ²	kg/paleta
KSV 19/45	2,42 €	2,90 €	245x355x190	84	11	8,8	944
KSV 19/60	2,92 €	3,50 €	245x505x190	56	15	6,7	860
KSV 25/60	4,04 €	4,85 €	245x505x250	48	20,5	6,7	1004

VENCOVÉ TEHLY

Tehla vencová s nalepeným izolantom TVI 238 P10*	3,85 €	4,62 €	375x130x238	90	7,7	x	713
--	--------	--------	-------------	----	-----	---	-----



Keramické preklady KP 12 a KP 23,8

Všeobecná charakteristika

Keramický preklad je určený na preklopenie okenných a dverných otvorov v nosných a nenosných stenách. V závislosti od hrúbky steny je možné preklenúť otvor potrebným množstvom prekladov.

Sortiment prekladov:

- keramické preklady KP 23,8 v dĺžkach od 1000 do 3500 mm;
- keramické preklady KP 12 v dĺžkach od 1000 do 3000 mm.

Technické parametre

Keramické preklady KP 23,8 sú vyrábané v dĺžkach od 1000 mm do 3500 mm v module po 250 mm, výška prekladov je 238 mm, šírka je 70 mm. Keramický preklad KP 23,8 sa skladá z tvaroviek Tnt - C 23,8 rozmerov 238 x 70 x 250 mm, ktoré sú vyplnené betónom triedy C20/25. Pre vystuženie prekladov je použitá rebríková výstuž z betonárskej ocele triedy B500. Keramické preklady KP 23,8 musia byť zabudované v správnej polohe so správnou orientáciou. Preklady sú nosné ihneď po zabudovaní.

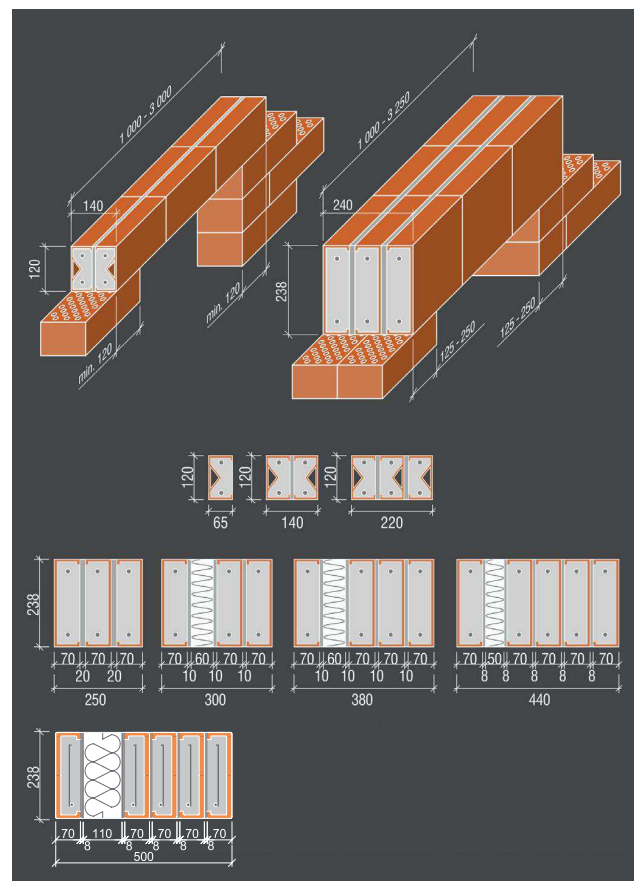
Hmotnosť prekladov je 33,7 kg/m.

Keramické preklady KP 12 sú vyrábané v dĺžkach od 1000 mm do 3000 mm v module po 250 mm, výška prekladov 120 mm, šírka je 65 mm v závislosti od spôsobu uloženia. Keramický preklad KP 12 sa skladá z tvaroviek Tnt - E 6,5 rozmerov 120 x 65 x 250 mm, ktoré sú vyplnené betónom triedy C20/25. Pre vystuženie prekladov je použitá prúťová výstuž z betonárskej ocele triedy B500. Keramické preklady KP 12 samotne nie sú nosné, nosnými sa stávajú v spojení s tlakovou zónou, ktorá môže byť z betónu, alebo z muriva. Takto sú vytvorené spriahnuté preklady, ktoré sú plne nosné až po dosiahnutí normou predpísanej pevnosti v tlaku nadbetónovania, resp. nadmurovania. Samotné preklady je možné použiť len v nenosných priechkach.

Hmotnosť prekladov je 16,2 kg/m.



Ukážka použitia keramického prekladu pri preklopení otvoru v rôznej hrúbke muriva



KERAMICKÉ PREKLADY 12

Výrobok	Cena bez DPH	Cena s DPH	Rozmery		KS/ paleta	Úložná dĺžka * [mm]	Svetelné rozpätie [mm]
			šxv [mm]	Dĺžka [mm]			
KP 12/6,5/100	8,46 €	10,15 €	120x65	1000	42	125	750
KP 12/6,5/125	10,73 €	12,88 €	120x65	1250	42	125	1000
KP 12/6,5/150	13,27 €	15,92 €	120x65	1500	42	125	1250
KP 12/6,5/175	15,74 €	18,89 €	120x65	1750	42	125	1500
KP 12/6,5/200	18,40 €	22,08 €	120x65	2000	42	125	1750
KP 12/6,5/225	21,10 €	25,32 €	120x65	2250	42	125	2000
KP 12/6,5/250	23,83 €	28,60 €	120x65	2500	42	125	2250
KP 12/6,5/275	27,43 €	32,92 €	120x65	2750	42	125	2500
KP 12/6,5/300	29,90 €	35,88 €	120x65	3000	42	125	2750

KERAMICKÉ PREKLADY 23,8

Výrobok	Cena bez DPH	Cena s DPH	Rozmery		KS/ paleta	Úložná dĺžka [mm]	Svetelné rozpätie [mm]
			šxv [mm]	Dĺžka [mm]			
KP 23,8/7/100	14,40 €	17,28 €	70x238	1000	24	150	700
KP 23,8/7/125	18,53 €	22,24 €	70x238	1250	24	150	950
KP 23,8/7/150	22,75 €	27,30 €	70x238	1500	24	150	1200
KP 23,8/7/175	27,17 €	32,60 €	70x238	1750	24	150	1450
KP 23,8/7/200	34,20 €	41,04 €	70x238	2000	24	200	1600
KP 23,8/7/225	39,32 €	47,18 €	70x238	2250	24	200	1850
KP 23,8/7/250	49,25 €	59,10 €	70x238	2500	24	250	2000
KP 23,8/7/275	52,58 €	63,10 €	70x238	2750	24	250	2250
KP 23,8/7/300	55,96 €	67,15 €	70x238	3000	24	250	2500
KP 23,8/7/325	62,60 €	75,12 €	70x238	3250	24	250	2750
KP 23,8/7/350	74,02 €	88,82 €	70x238	3500	24	250	3000

DOPLNKOVÝ SORTIMENT

MATERIÁL PRE OSTATNÉ MURIVO

	CENA bez DPH	CENA s DPH	Rozmer (dxšxv)	KS/ paleta	Pevnosť v tlaku P [N/mm ²]:	KS/m ³	KS/m ²	Popis
Tehla plná PT	0,86 €	1,03 €	140x290x65	321	20	307	135/92/46/23	dovezená
Tehla voštinová CV 14	1,30 €	1,56 €	140x290x140	192	15	158	66/45/22	dovezená
Tehla dierovaná CDm	1,08 €	1,30 €	113x240x115	300	15	268	62/32	dovezená



Prehľad tehlových výrobkov

TermoBRIK SUPRA brúsená

Výrobok	Cena bez DPH	Cena s DPH	KS/paleta	Spotreba ks/m ²	Spotreba ks/m ³	Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m ² .K)
TermoBRIK SUPRA 500 PD	11,51 €	13,81 €	60	16	32	0,12
TermoBRIK SUPRA 440 PD	10,64 €	12,77 €	60	16,7	37,9	0,1322
TermoBRIK SUPRA 380 PD	9,19 €	11,03 €	72	16,7	43,9	0,1487
TermoBRIK SUPRA 300 PD	7,36 €	8,83 €	96	16,7	57,5	0,2060
TermoBRIK SUPRA PLUS 500 PD	11,96 €	14,35 €	60	16	32	0,10
TermoBRIK SUPRA PLUS 440 PD	11,10 €	13,32 €	60	16,7	37,9	0,1264
TermoBRIK SUPRA PLUS 380 PD	9,67 €	11,60 €	72	16,7	43,9	0,1465
TermoBRIK SUPRA PLUS 300 PD	7,69 €	9,23 €	96	16,7	57,5	0,1964
TermoBRIK SUPRA 440 R	15,65 €	18,78 €	72	x	x	x
TermoBRIK SUPRA 440/2	10,21 €	12,25 €	96	x	x	x
TermoBRIK SUPRA 380/2	8,98 €	10,78 €	144	x	x	x
TermoBRIK SUPRA PLUS 440 R	16,34 €	19,61 €	72	x	x	x
TermoBRIK SUPRA PLUS 440/2	10,67 €	12,80 €	96	x	x	x
TermoBRIK SUPRA PLUS 380/2	9,47 €	11,36 €	144	x	x	x

TermoBRIK brúsená, DRYsystem

Výrobok	Cena bez DPH	Cena s DPH	KS/paleta	Spotreba ks/m ²	Spotreba ks/m ³	Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m ² .K)
TermoBRIK TD 500 PD	6,54 €	7,85 €	60	16	32	0,15
TermoBRIK TD 440 PD	4,09 €	4,91 €	60	16,7	37,9	0,22
TermoBRIK TD 380 PD	3,46 €	4,15 €	72	16,7	43,9	0,25
TermoBRIK TD 300 PD P12	2,90 €	3,48 €	96	16,7	55,6	0,41
TermoBRIK TD 300 PD P15	3,06 €	3,67 €	96	16,7	55,6	0,41
TermoBRIK TD 250 PD P12	3,67 €	4,40 €	72	10,7	42,8	0,5
TermoBRIK TD 250 PD P15	3,81 €	4,57 €	72	10,7	42,8	0,5
TermoBRIK TD 175 PD	3,26 €	3,91 €	96	10,7	61	0,82
TermoBRIK TD 130 PD	2,68 €	3,22 €	120	10,7	82,1	1,23
TermoBRIK TD 115 PD	2,21 €	2,65 €	144	10,7	92,8	1,45
TermoBRIK TD 85 PD	2,19 €	2,63 €	144	10,7	125,5	1,66
TermoBRIK TD 440 R	6,00 €	7,20 €	72	x	x	x
TermoBRIK TD 440/2 PD	3,88 €	4,66 €	96	x	x	x
TermoBRIK TD 380/2 PD	3,38 €	4,06 €	144	x	x	x

TermoBRIK nebrúsená

Výrobok	Cena bez DPH	Cena s DPH	KS/paleta	Spotreba ks/m ²	Spotreba ks/m ³	Súčiniteľ prechodu tepla U (W/m ² .K)
TermoBRIK TD 440 PD	3,11 €	3,73 €	60	16,70	37,9	0,22
TermoBRIK TD 380 PD	2,61 €	3,13 €	72	16,70	43,9	0,25
TermoBRIK TD 300 PD P12	2,44 €	2,93 €	96	16,70	55,6	0,41
TermoBRIK TD 300 PD P15	2,61 €	3,13 €	96	16,70	55,6	0,41
TermoBRIK TD 250 PD P12	3,06 €	3,67 €	72	10,70	42,8	0,5
TermoBRIK TD 250 PD P15	3,19 €	3,83 €	72	10,70	42,8	0,5
TermoBRIK TD 175 PD	2,68 €	3,22 €	96	10,70	61	0,82
TermoBRIK TD 130 PD	2,08 €	2,50 €	120	10,70	82,1	1,23
TermoBRIK TD 115 PD	1,93 €	2,32 €	144	10,70	92,8	1,45
TermoBRIK TD 85 PD	1,85 €	2,22 €	168	10,70	125,5	1,66
TermoBRIK TD 440 R	4,35 €	5,22 €	72	x	x	x
TermoBRIK TD 440/2 PD	3,13 €	3,76 €	120	x	x	x
TermoBRIK TD 380/2 PD	2,81 €	3,37 €	144	x	x	x

TermoBRIK AKUSTIK nebrúsená

Výrobok	Cena bez DPH	Cena s DPH	KS/paleta	Spotreba ks/m ²	Spotreba ks/m ³	Vzduchová nepriezvučnosť Rw (dB)
TermoBRIK TD 300 PD Akustik P15	5,32 €	6,38 €	64	16,70	55,6	56
TermoBRIK TD 250 PD Akustik ZK P20	6,20 €	7,44 €	80	16,00	64	59
TermoBRIK TD 240 PD Akustik ZK P15	6,05 €	7,26 €	60	10,70	44,4	55
TermoBRIK TD 175 PD Akustik P15	4,54 €	5,45 €	72	10,70	61	50

Služby pre zákazníkov

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

- technické poradenstvo pri spracovaní projektovej dokumentácie
- zasielanie informačných materiálov
- orientačný výpočet spotreby materiálu podľa projektovej dokumentácie
- spracovanie cenovej ponuky s výpisom materiálu
- podpora pre zakladanie prvého radu brúsených tehál

Výpočet **orientačnej ceny** materiálu pre keramický strop TermoBRIK je pri základnej skladbe stropu bez vypracovania kladačského plánu ZDARMA. Návrh stropu zo systému TermoBRIK s výkazom materiálu je v prípade záväznej objednávky ZDARMA. Objednávku je potrebné realizovať prostredníctvom našich zmluvných partnerov (stavebnín). Za vypracovanie návrhu kladačského plánu bez záväznej objednávky je účtovaný poplatok 30 € bez DPH, 36 € s DPH. **V prípade následnej záväznej objednávky stropu zo systému TermoBRIK na základe kladačského plánu je tento poplatok vrátený.**

Návrh kladačského plánu je pre účely spracovania cenovej ponuky a neobsahuje statický posudok. Vypracovanie statického posudku je spoplatnená služba, cena sa stanovuje individuálne a je na vyžiadanie.



VERÍME
TRADÍCIU,
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.