



CENNÍK VÝROBKOV



Platný od 1. februára 2020



Od histórie až po súčasnosť

Ipeľské tehelne sú pokračovateľom stáročnej tradície využívania žiaruvzdorných a keramických ílov, ktorých ložiská sa v Novohrade nachádzajú. V minulosti sa využívali najmä v hrnčiarstve, výrobe škridiel a pálených tehál.

1950 - Vyhláškou Ministerstva priemyslu bola tehelná v Lučenci, v ktorej začiatok výroby pálených tehál sa datuje už v roku 1907, s účinnosťou od 1. 1. 1950 začlenená do novozriadeneho podniku Ipeľských tehelní n.p. Lučenec.

1951 - 1987 - V priebehu prvých desaťročí pozostával podnik z početných tehelní, so stálou i sezónnou výrobou, rozložených v južnej časti Stredoslovenského regiónu. Prešiel postupnými organizačnými, technickými a technologickými zmenami, modernizáciou, postupnou koncentráciou výroby a zánikom sezónnych závodov.

1988 - V roku 1988 bol národný podnik pretransformovaný na štátny podnik a v tom období mal 12 závodov,

OBSAH

Brúsené tehly BRITTERM na lepiacu maltu, alebo na penu Dry BRITTERM	5	Stropný systém BRITTERM	18
Deliace priečky	7	Keramické stropné vložky MIAKO.....	19
Lepenie na penu Dry BRITTERM	8	Stropný systém BRITTERM	20
Lepenie na lepiacu maltu	9	Keramické preklady BRITTERM Atlas.....	22
Brúsené tehly BRITTERM TERMO na lepiacu maltu.....	10	Doplňkový sortiment *.....	23
Nebrúsené tehly BRITTERM na murovaciu maltu	11	Pálené tehlové obklady.....	24
Deliace priečky	15	Tehly malých formátov	30
Akustické tehly BRITTERM na murovaciu maltu	16		



Z výrobkov Ipeľských tehelní sú už takmer 70 rokov budované domy a stavby celého Slovenska

- jedna z najstarších a najstabilnejších spoločností v Novohrade

- desaťtisíce postavených bytov, domov a iných stavieb

- jedinečná tradícia, skúsenosti a spoľahlivosť

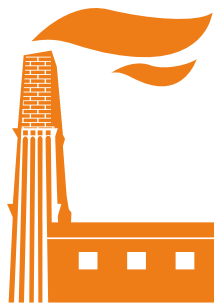
respektíve prevádzok /Lučenec, Lučenec - Fabianka, Breznička, Poltár I, Poltár II, Tornaľa, Hajnáčka, Zvolen, Prievidza, Nitrianske Pravno, Závod pomocných prevádzok, Ťažobnodopravný závod/ a cca 1100 zamestnancov so sídlom v Lučenci.

1990 - Od roku 1990 prebiehali postupné zmeny súvisiace s odčleňovaním niektorých závodov reštitúciami i malou a veľkou privatizáciou.

1996 - 1. septembra 1996 vznikla vyčlenením zo štátneho podniku akciová spoločnosť Ipeľské tehelne, so sídlom v Lučenci s cca 300 zamestnancami. Súčasťou akciovej spoločnosti sú výrobné závody Lučenec – Fabianka, Breznička, Poltár II, Tornaľa, servisné stredisko ťažby a dopravy v Zelenom.

2019 - V súčasnosti spoločnosť vyrába viac ako 40 druhov rôznych tehál značky BRITTERM, ktoré svojou skladbou a vlastnosťami spĺňajú všetky kritériá, ktoré požaduje moderná stavba 21.storočia. Ide o veľkorozmerné výrobky s výbornou pevnosťou, tepelno-izolačnými vlastnosťami, ktoré sú vyrobené z prírodných surovín. Surovina v Novohradskej oblasti má predpoklady na výrobu tehál s najlepšou akumulácnou a zvukovo izolačnou schopnosťou. Do nášho produktového portfólia patria aj prvky keramickej prefabrikácie, preklady Atlas a polo montovaný stropný systém BRITTERM. Vo výrobe sa používajú najmodernejšie technológie vrátane robotizovanej linky. Zároveň svojim klientom poskytujeme nevyhnutný servis, dopravu a samozrejme aj odborné poradenstvo.





BRITTERM®

Ipeľské tehelne a.s., Lučenec



BRITTERM 44 MAX brúsená

OBVODOVÉ MÚRY BEZ ZATEPLENIA VYHOVUJÚCE PLATNEJ NORME

Pasívny dom s takmer nulovou spotrebou energie.

Možnosť získať dotáciu od štátu až do výšky **8 000 €**

$R=5,38\text{m}^2\text{K/W}$ $U=0,18\text{W/m}^2\text{K}$

Viac informácií na www.britterm.sk



BRITTERM 44 MAX brúsená

Pevnosť P8

Cena bez DPH/ks	4,04 €
Cena s 20% DPH/ks	4,85 €
Cena bez DPH/m³	145,44 €
Cena bez DPH/m²	64,64 €
Pevnosť v tlaku	8N/ mm ²
Rozmer (d/š/v)	440/250/249 mm
Hrúbka steny	440 mm
Spotreba tehál na 1m ³	36 ks
Spotreba tehál na 1m ²	16 ks
Hmotnosť	23,5kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	845kg/ m ³
Balenie	50ks/pal.
Rozmery palety	120x80 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 – nehorľavá
Tepelný odpor muriva	5,38 m ² KW-1



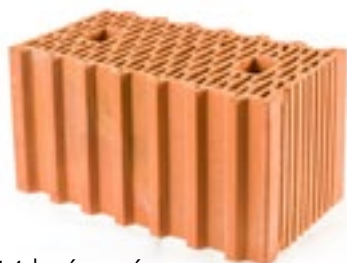
Súčasný trend neustáleho rastu cien energií núti stavebníkov hľadať konštrukčné riešenia, materiálovú základňu a technologické vybavenie, ktoré umožňujú výstavbu domov s úsporou energií a nižšími realizačnými nákladmi. Zároveň však potreba znižovania energií budov vychádza z prijatého zákona o energetickej hospodárnosti budov. Energeticky pasívny dom síce nie je dom nulový, má však k jeho hodnotám veľmi blízko. Je vývojovým stupňom nízkoenergetického domu. Vyznačuje sa väčším znížením energetickej spotreby. V zime aj v lete poskytuje vysokú kvalitu vnútorného prostredia a súčasne umožňuje výrazne znížiť spotrebu energie na vykurovanie a prevádzku vôbec. Princíp energeticky pasívneho domu vychádza z myšlienky tepelne veľmi dobre izolovaného obvodového plášťa objektu bez tepelných mostov, ktorý je vzduchotesne uzavretý a z princípu využívania pasívnych tepelných ziskov, teda získavania tepla zo solárnych alebo iných obnoviteľných zdrojov.

Ipľské tehelne, a.s. ako výrobca keramických murovacích materiálov BRITTERM sa opiera o bohaté skúsenosti a tehliarsku tradíciu a vyzdvihuje prírodný pôvod tehál, ako aj ich jednoduchú a presnú konštrukciu a to hlavne pri brúsených tehliach, kde odpadajú nevýhody, ktoré pri tomto materiáli predstavovali škáry vyplnené maltou. Riešením je využitie moderných výrobkov s tenkovrstvou maltou, alebo murovacou penou.

V rámci vlastného vývoja a v spolupráci s výskumno-vývojovými pracoviskami sme sústredili pozornosť na dosiahnutie čo najlepších tepelno-technických parametrov tvarovky BRITTERM 44 MAX určenej práve pre obvodové murivo s cieľom zabezpečiť normalizované hodnoty tepelného odporu konštrukcií. Komplexný stavebný materiál z tejto brúsenej tehly dokáže zaistiť kritériá, ktoré sú potrebné na posúdenie stavby ako pasívneho domu. Nová generácia tehlových blokov BRITTERM 44 MAX spĺňa požiadavky na nízkoenergetické stavby aj bez zateplenia.

Bonusom pre stavebníka, ktorý sa rozhodol pre takýto tradičný spôsob výstavby s použitím nových tehlových blokov BRITTERM 44 MAX, je zdravé prirodzené prostredie so stabilnou klímou, trvanlivosť, možnosť svojpomocnej výstavby a dlhodobá úspora energie a financií.

Brúsené tehly BRITTERM
na lepiacu maltu, alebo na penu Dry BRITTERM



BRITTERM 44 brúsená
Pevnosť P8

Cena bez DPH/ ks	3,76 €
Cena s 20 % DPH/ ks	4,51 €
Cena bez DPH/m³	135,32 €
Cena bez DPH/m²	60,14 €
Pevnosť v tlaku	8,2 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	440/250/249 mm
Hrúbka steny	440 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	36,0 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	16,0 ks
Hmotnosť	23 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	895 kg/m ³
Balenie	50 ks/pal.
Rozmery palety	120x80 cm
Trieda reakcie na oheň	A1-nehorľavá
Tepelný odpor R (I)	4,53 m ² KW ⁻¹



BRITTERM 44/2* brúsená
Pevnosť P8

Cena bez DPH/ ks	2,98 €
Cena s 20 % DPH/ ks	3,58 €
Pevnosť v tlaku	8,2 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	440/125/249 mm
Hmotnosť	15,5 kg
Balenie	80 ks
Rozmery palety	120x80 cm



BRITTERM 44 R* brúsená
Pevnosť P8

Cena bez DPH/ ks	3,56 €
Cena s 20 % DPH/ ks	4,27 €
Pevnosť v tlaku	8,3 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	440/180/249 mm
Hmotnosť	19,5 kg
Balenie	60 ks
Rozmery palety	120x80 cm

*doplnková tvarovka na ukončenie rovného ostenia alebo väzbu rohov

(I) Zloženie muriva: Vnútna omietka 10 mm, prednástreč 5 mm, murovací prvok, prednástreč 5 mm, termoomietka 40 mm, ochranná omietka 5 mm.



BRITTERM 38/2* brúsená / Pevnosť P12

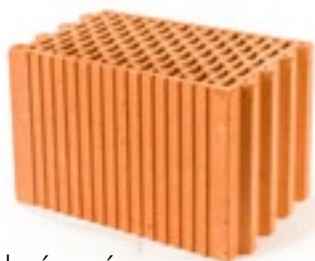
Cena bez 20 % DPH/ ks	2,67 €
Cena s 20 % DPH/ ks	3,20 €
Pevnosť v tlaku	12,3 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	380/125/249 mm
Hmotnosť	12 kg
Balenie	96 ks
Rozmery palety	120x100 cm

BRITTERM 30/2* brúsená / Pevnosť P10

Cena bez 20 % DPH/ ks	2,12 €
Cena s 20 % DPH/ ks	2,54 €
Pevnosť v tlaku	10 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	300/125/249 mm
Hmotnosť	9 kg
Balenie	128 ks
Rozmery palety	120x100 cm

BRITTERM 30 R* brúsená / Pevnosť P12

Cena bez 20 % DPH/ ks	2,49 €
Cena s 20 % DPH/ ks	2,99 €
Pevnosť v tlaku	12 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	300/175/249 mm
Hmotnosť	13 kg
Balenie	96 ks
Rozmery palety	120x100 cm



BRITTERM 25 brúsená Pevnosť P12

Cena bez 20 % DPH/ ks	3,17 €
Cena s 20 % DPH/ ks	3,80 €
Cena bez DPH/m³	135,40 €
Cena bez DPH/m²	33,61 €
Pevnosť v tlaku	12 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	250/375/249 mm
Hrúbka steny	250 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	42,7 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	10,6 ks
Hmotnosť	19,5 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	850 kg/m ³
Balenie	60 ks/pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	nehorľavá
Tepelný odpor R (l)	2,26 m ² KW ⁻¹



BRITTERM 38 brúsená Pevnosť P10

Cena bez 20 % DPH/ ks	3,17 €
Cena s 20 % DPH/ ks	3,80 €
Cena bez DPH/m³	133,18 €
Cena bez DPH/m²	50,74 €
Pevnosť v tlaku	10,3 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	380/250/249 mm
Hrúbka steny	380 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	42,0 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	16,0 ks
Hmotnosť kg/ ks	19 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	820 kg/m ³
Balenie	60 ks/pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá
Tepelný odpor R (l)	3,85 m ² KW ⁻¹



BRITTERM 30 brúsená Pevnosť P12

Cena bez 20 % DPH/ ks	2,60 €
Cena s 20 % DPH/ ks	3,12 €
Cena bez DPH/m³	138,01 €
Cena bez DPH/m²	41,66 €
Pevnosť v tlaku	12,3 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	300/250/249 mm
Hrúbka steny	300 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	53 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	16 ks
Hmotnosť	16,2 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	885 kg/m ³
Balenie	80 ks/pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá
Tepelný odpor R (l)	2,76 m ² KW ⁻¹

Deliace priečky



BRITTERM 20 brúsená
Pevnosť 10



BRITTERM 17,5 brúsená
Pevnosť P10



BRITTERM 14 brúsená
Pevnosť P10



BRITTERM 11,5 brúsená
Pevnosť P10



BRITTERM 8,5 brúsená
Pevnosť P10

Názov výrobku	Cena bez DPH €/ks	Cena s DPH €/ks	Cena bez DPH €/m ²	spotreba ks/m ²	Rozmery š/d/v mm	Hmotnosť kg/ks	Balenie ks/paleta	Rozmery palety cm
BRITTERM 20 brúsená P10	2,87	3,44	30,42	10,6	200/375/249	15,8	72	120x100
BRITTERM 17,5 brúsená P10	2,74	3,29	29,05	10,6	175/375/249	16	60	120x80
BRITTERM 14 brúsená P10	2,16	2,59	22,93	10,6	140/375/249	13,5	96	120x100
BRITTERM 11,5 brúsená P10	1,83	2,20	20,10	11	115/365/249	10	120	120x100
BRITTERM 8,5 brúsená P10	1,76	2,11	19,36	11	85/365/249	8,3	168	120x100



BRITTERM 30 Termo
Pevnosť P8



BRITTERM 44/2 Termo*
Pevnosť P8



BRITTERM 38 Termo
Pevnosť P8



BRITTERM 44 Termo
Pevnosť P8



BRITTERM 44R Termo*
Pevnosť P8

Názov výrobku	Cena bez DPH €/ ks	Cena s DPH €/ ks	Cena bez DPH €/m ²	Cena bez DPH €/m ³	Rozmer d/v/š mm	Spotreba tehál m ²	Spotreba tehál m ³	Hmotnosť kg/ ks	Balenia ks/paleta	Trieda reakcie na oheň	Tepelný odpor R(l) m ² KW-1	Súč. prech. tepla U W/m ² .K
BRITTERM 44 TERMO P8	6,35	7,62	101,6	228,6	440/250/249	16	36	22,5	50	A1	6,72	0,15
BRITTERM 44/2 TERMO P8	5,02	6,02			440/125/249			13,5	80	A1		
BRITTERM 44R TERMO P8	5,33	6,40			440/180/249			17,0	60	A1		
BRITTERM 38 TERMO P8	5,64	6,77	90,24	236,88	380/250/249	16	42	21,0	50	A1	4,66	0,21
BRITTERM 38/2 TERMO P8	4,30	5,16			380/125/249			12,5	80	A1		
BRITTERM 30 TERMO P8	4,43	5,32	70,88	234,79	300/250/249	16	53	16,0	80	A1	3,73	0,26
BRITTERM 30/2 TERMO P8	3,89	4,67			300/125/249			9,5	125	A1		
BRITTERM 30R TERMO P8	3,54	4,25			300/175/249			12,5	96	A1		

Návod na použitie

Príprava: Pre vyššiu príľnavosť očistiť podklad od prachu. Dózu pretrepať cca 30 sekúnd a naskrutkovať na aplikačnú pištoľ.

Prvá vrstva: Nutné vykonať riadne vyrovnanie prvého radu murovacích prvkov kladených na cementovú maltu.

Návod na použitie: Pri aplikácii udržiavať dózu hore dnom vo vzdialenosti cca 1 cm od podkladu a 5-6 cm od okraja tehly. Pri nanášaní kontrolovať aplikované lepidlo požadovaný priemer radu cca 36 cm, regulácia spúšťou pištole.

Nanášanie: Neodporúča sa nanášať viac lepidla než 2 metre. Počet radov podľa tabuľky na obale. Vertikálne nanášanie zvyšuje spotrebu lepidla pri väzbe rohov.



**Tenkovrstvové lepidlo
DryBRITTERM**

8 € bez DPH / 9,60 € s DPH

Vyrovňovanie a oprava pozície murovacích prvkov:

Horizontálnu opravu do 0,5 cm vykonať do 3 minút po aplikácii lepidla. Pre horizontálne opravy nad 0,5 cm je nutné aplikovať lepidlo znovu. Je neprípustné odtrhávať a posúvať murovacie prvky. V prípade vybratia je nutné aplikovať novú vrstvu lepidla.

Aplikácia ďalšej vrstvy: Po aplikácii lepidla položiť murovací prvok a stabilizovať ich gumovým kladivkom. Murovací blok priložiť do 1 minúty po nanosení lepidla.

Ukončenie aplikácie: Pri prerušení aplikácie dlhšej ako 5 minút, zavrieť pištoľ a ventil očistiť čističom. Aplikačnú pištoľ ponechať naskrutkovanú na dóze. Po práci odskrutkovať dózu. Odstrániť zvyšky lepidla z pištole stlačením spúšte, potom očistiť trysku a adaptér čističom. Naskrutkovať čistič na pištoľ a vyčistiť ju stlačením spúšte.



Spotreba peny /technické parametre/ cena

Spotreba peny

Brúsené tehly od šírky 17,5 cm dva rady, do šírky 14 cm jeden rad. Na každých 5 m² múru od šírky 17,5 cm a na každých 10 m² deliacich priečok do šírky 14 cm 1 dóza tenkovrstvového lepidla (peny) Dry BRITTERM - **ZADARMO**. Lepidlo (pena) navyše za cenníkovú cenu.

Technické parametre

Výdatnosť	až 60 bm
Odolnosť proti stlačeniu	M 1,5
Čas na úpravu pozície muriva	<3 min.
Aplikačná teplota	-10 C až +30 C
Teplota dózy	+10 C až +30 C
Koeficient priepustnosti vodnej pary (p)	60/60 (hodnota v tab.)
Koeficient tepelnej vodivosti (A))<0,036 W/mK

Tenkovrstvové lepidlo

VÝDATNOSŤ PENY Z BALENIA

Počet radov [j.]	Stena [m ²]
1	10
2	5

Trvanlivosť: 15 mesiacov od dátumu výroby. Objem výrobku 750 ml.

Pracovný postup pri murovaní z tehál rady BRITTERM brúsená

Prvá vrstva tehál

sa kladie na dokonale vodorovnú a súvislú vrstvu malty, ktorá nemá byť v žiadnom prípade tenšia ako 10 mm. Aby táto vrstva malty bola skutočne vodorovná, používa sa pri jej nanášaní nivelačný prístroj s latou a vyrovnávajúca súprava, ktorá pozostáva z dvoch prípravkov s meniteľným nastavením. Pomocou týchto prípravkov sa nastavuje hrúbka a šírka nanášanej maltovej vrstvy. Zabezpečí sa tým dokonale vodorovné maltové lôžko na položenie prvej vrstvy tehál.

Murovanie ďalších vrstiev muriva

Po založení prvej vrstvy sa ďalšie vrstvy murujú použitím lepiacej malty.

Lepiace malty

Lepiaca malta sa používa na rebrá alebo na súvislú vrstvu malty.

Nanášanie lepiacej malty na rebrá

Nanášacím valcom: Lepiaca malta sa dávkuje do zásobníka nanášacieho valca a jeho rovnomerným pohybom sa vytvára tenká vrstva lepiacej malty. Do nej sa kladú tehly zasúvaním pier do drážok.

Namáčanie: Tehla sa namočí do lepiacej malty do hĺbky 5 mm. Namočená tehla sa ihneď osadí na svoje miesto v murive zasúvaním pier do drážok.

Nanášanie lepiacej malty po celej ploche: Lepiaca malta sa dávkuje do zásobníka nanášacieho valca a jeho rovnomerným pohybom sa vytvára vrstva cca 3 mm, tým sa lepšie vyrovnajú nerovnosti medzi

tehlami. Uložením tehál dôjde ku stlačeniu lepiacej malty, čím sa vytvorí výsledná hrúbka 1 mm. Nanášanie lepiacej malty po celej ploche je možné len špeciálnym nanášacím valcom, na to prispôbeným. Doba stvrdnutia je 24 - 48 hodín.

Všeobecné podmienky

Pred murovaním sa ložné plochy tehál pretrú mokrou murárskou štetkou. Takto ich zbavíme prachu po brúsení a zabezpečíme lepšiu príľnavosť lepiacej malty.

Doba stvrdnutia je 24 - 48 hodín.

Teplota vzduchu pri murovaní nesmie klesnúť pod +5 °C a stúpnuť nad +35 °C. Od +5° do -5 °C sa nedoporučuje a pri nižších ako -5 °C sa zakazuje. Výnimku tvoria len špeciálne na tieto podmienky vyvinuté lepiace malty.

Po dokončení murovania je potrebné murivo chrániť pred zamrznutím.



Spotreba malty /technické parametre/ cena

Technické údaje	Cena bez DPH (vrece)	Cena s DPH (vrece)	Doba spracovateľnosti (min)	Výdatnosť (l/vrece)	Balenie (kg/vrece)
lepiaca malta	6,00 €	7,20 €	90	21	25

Lepiaca malta: Na dve palety tehál 1 vrece 25 kg lepiacej malty **ZDARMA**.

Lepiaca malta navyše za cenníkovú cenu.

Zakladacia malta 25 kg vrece	3,70 €	4,44 €
Zakladacia malta 40 kg vrece	5,76 €	6,91 €

Technické parametre	
pevnosť v tlaku	M10
začiatková pevnosť v šmyku	0,3 N/mm ²
priepustnosť vodných pár /j	May-20
obsah chloridov	max. 0,5 %
súčiniteľ tepelnej vodivosti	0,25 W/m.K
požiarna odolnosť	A1
trvanlivosť	6 mesiacov od dátumu výroby

Murivo z tehál rady BRITTERM

Rozpracované múry je potrebné chrániť pred premočením, aby nedošlo k poškodeniu muriva vyplavovaním malty zo škár (tvorba výkvetov), alebo rozmrznutím v zimných mesiacoch. Nedodržaním týchto podmienok môže dôjsť na výrobkoch, prípadne murive, k vzniku farebných škvŕn, ktoré neznižujú úžitkové vlastnosti výrobku, ale narúšajú estetický vzhľad stavieb. V pozdnom jesennom a v zimnom období je potrebné chrániť murivo pred rozmŕzaním, ku ktorému môže dôjsť vplyvom rozmočenia múrov buď

dažďom, alebo zalievaním stropných betónových konštrukcií. Domurovanie rohov a ostenia zločkami, alebo inými druhmi tehál nie je dovolené (vznik tepelných mostov). Drážky pre rozvod inštalácií sa nevysekávajú, ale sa vykonávajú vypílením drážky. Pred omietaním stien je potrebné ich navlhčiť a prvú vrstvu tvorí cementový nástreč. Na vonkajšiu stranu múru doporučujeme vápenno cementovú, alebo tepelno izolačnú omietku v hrúbke 30 mm. Na vnútorné steny v hrúbke min. 15 mm.



BRITTERM 44

Pevnosť P8

Cena bez DPH/ ks	2,99 €
Cena s 20 % DPH/ ks	3,59 €
Cena bez DPH/m³	107,73 €
Cena bez DPH/m²	47,88 €
Pevnosť v tlaku	8 N/mm ²
Rozmer (d/s/v)	440/250/238 mm
Hrúbka steny	440 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	36,0 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	16,0 ks
Spotreba malty	30 l/m ²
Hmotnosť	21 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	820 kg/m ³
Balenie	50 ks/pal.
Rozmery palety	120 x 80 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá
Tepelný odpor R (1)	3,63 m ² KW ⁻¹

BRITTERM 44

Pevnosť P10

Cena bez DPH/ ks	3,10 €
Cena s 20 % DPH/ ks	3,72 €
Cena bez DPH/m³	111,51 €
Cena bez DPH/m²	49,56 €
Pevnosť v tlaku	10 N/mm ²





BRITTERM 44/2*

Pevnosť P10

Cena bez 20 % DPH/ ks	2,84 €
Cena s 20 % DPH/ ks	3,41 €
Pevnosť v tlaku	10 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	440/125/238 mm
Hrúbka steny	440 mm
Hmotnosť	15,0 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	1250 kg/m ³
Balenie	80 ks/pal.
Rozmery palety	120 x 80 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá



BRITTERM 44 R*

Pevnosť P8

Cena bez 20 % DPH/ ks	2,98 €
Cena s 20 % DPH/ ks	3,58 €
Pevnosť v tlaku	8 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	440/180/238 mm
Hrúbka steny	440 mm
Hmotnosť	19,0 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	980 kg/m ³
Balenie	60 ks/pal.
Rozmery palety	120 x 80 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá



BRITTERM 38

Pevnosť P10

Cena bez DPH/ ks	2,64 €
Cena s 20 % DPH/ ks	3,17 €
Cena bez DPH/m³	110,69 €
Cena bez DPH/m²	42,17 €
Pevnosť v tlaku	10 N/mm ²
Rozmer (d/s/v)	380/250/238 mm
Hrúbka steny	380 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	42,0 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	16,0 ks
Spotreba malty	30 l/m ²
Hmotnosť	19 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	850 kg/m ³
Balenie	60 ks/pal.
Rozmery palety	120 x 100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá
Teplný odpor R (1)	3,15 m ² KW ⁻¹



BRITTERM 38

Pevnosť P12

Cena bez DPH/ ks	2,72 €
Cena s 20 % DPH/ ks	3,26 €
Cena bez DPH/m³	114,22 €
Cena bez DPH/m²	43,51 €
Pevnosť v tlaku	12 N/mm ²
Balenie	60 ks/pal.

Požiarna odolnosť tehál - vid. technická príručka na www.britterm.sk

(I) Zloženie muriva: Vnúťorná omietka 10 mm, prednástreč 5 mm, murovací prvok, prednástreč 5 mm, termoomietka 30 mm, ochranná omietka 5 mm.

*doplnková tvarovka na ukončenie rovného ostenia alebo väzbu rohov



BRITTERM 38/2*

Pevnosť P12

Cena bez 20 % DPH/ ks	1,98 €
Cena s 20 % DPH/ ks	2,38 €
Pevnosť v tlaku	12 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	380/125/238 mm
Hrúbka steny	380 mm
Hmotnosť	12 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	1150 kg/m ³
Balenie	96 ks/pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá



BRITTERM 30

Pevnosť P10

Cena bez DPH/ ks	1,98 €
Cena s 20 % DPH/ ks	2,38 €
Cena bez DPH/m³	105,18 €
Cena bez DPH/m²	31,75 €
Pevnosť v tlaku	10 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	300/250/238 mm
Hrúbka steny	300 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	53,0 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	16,0 ks
Spotreba malty	18 l/m ²
Hmotnosť	15,5 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	860 kg/m ³
Balenie	80 ks/pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá
Tepelný odpor R (1)	2,34 m ² KW ⁻¹



BRITTERM 30/2*

Pevnosť P10

Cena bez DPH/ ks	1,42 €
Cena s 20 % DPH/ ks	1,70 €
Pevnosť v tlaku	10 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	300/125/238 mm
Hrúbka steny	300 mm
Hmotnosť	8,5 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	1050 kg/m ³
Balenie	128 ks/pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá



BRITTERM 30R*

Pevnosť P12

Cena bez DPH/ ks	1,86 €
Cena s 20 % DPH/ ks	2,23 €
Pevnosť v tlaku	12 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	300/175/238 mm
Hmotnosť	13 kg
Balenie	96 ks
Rozmery palety	120x100 cm



BRITTERM 30

Pevnosť P12

Cena bez DPH/ ks	2,12 €
Cena s 20 % DPH/ ks	2,54 €
Cena bez DPH/m³	112,41 €
Cena bez DPH/m²	33,94 €
Pevnosť v tlaku	12 N/mm ²
Balenie	80 ks/pal.



BRITTERM 25

Pevnosť P10

Cena bez DPH/ ks	2,44 €
Cena s 20 % DPH/ ks	2,92 €
Cena bez DPH/m³	104,02 €
Cena bez DPH/m²	25,82 €
Pevnosť v tlaku	10 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	250/375/238 mm
Hrúbka steny	250 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	42,7 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	10,6 ks
Spotreba malty	15 l/m ²
Hmotnosť	18,5 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	850 kg/m ³
Balenie	60 ks/pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá
Tepelný odpor R (I)	1,61 m ² KW ⁻¹



BRITTERM 25

Pevnosť P12

Cena bez DPH/ ks	2,54 €
Cena s 20 % DPH/ ks	2,93 €
Cena bez DPH/m³	108,50 €
Cena bez DPH/m²	26,93 €
Pevnosť v tlaku	12 N/mm ²
Balenie	60 ks/pal.



BRITTERM 20

Pevnosť 10

Cena bez DPH/ ks	2,10 €
Cena s DPH/ ks	2,52 €
Cena bez DPH/ m²	22,26 €
Pevnosť v tlaku	10N/ mm ²
Rozmer (d/š/v)	200/375/238 mm
Hrúbka steny	200 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	53 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	10,6 ks
Hmotnosť	15,2kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	840kg/ m ³
Balenie	72 ks/pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 – nehorľavá



BRITTERM 175

Pevnosť P10

Cena bez DPH/ ks	1,97 €
Cena s 20 % DPH/ ks	2,36 €
Cena bez DPH/m²	20,92 €
Pevnosť v tlaku	10 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	175/375/238 mm
Hrúbka steny	175 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	60,6 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	10,6 ks
Spotreba malty	11 l/m ²
Hmotnosť	15 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	1000 kg/m ³
Balenie	60 ks/pal.
Rozmery palety	120x80 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá
Vzduchová nepriezvučnosť Rw	49(2), 54(3) dB

BRITTERM 14
Pevnosť P10



Cena bez DPH/ ks	1,62 €
Cena s 20 % DPH/ ks	1,94 €
Cena bez DPH/m²	17,14 €
Pevnosť v tlaku	10 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	140/275/238 mm
Hrúbka steny	140 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	75,7 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	10,6 ks
Spotreba malty	7 l/m ²
Hmotnosť	12,5 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	1000 kg/m ³
Balenie	96 ks/pal.
Rozmery palety	120x80 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (1)	46 dB

BRITTERM 11,5
Pevnosť P10



Cena bez DPH/ ks	1,41 €
Cena s 20 % DPH/ ks	1,69 €
Cena bez DPH/m²	15,48 €
Pevnosť v tlaku	10/ mm ²
Rozmer (d/s/v)	115/365/238 mm
Hrúbka steny	115 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	95,6 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	11,0 ks
Spotreba malty	7 l/m ²
Hmotnosť	10,0 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	980 kg/m ³
Balenie	120 ks/pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá
Vzduchová nepriezvučnosť Rw (1)	44 dB

Britterm 10
Pevnosť P10



Cena bez DPH/ ks	1,38 €
Cena s DPH/ ks	1,66 €
Cena bez DPH/ m²	15,18 €
Pevnosť v tlaku	10N/ mm2
Rozmer (d/š/v)	100/365/238 mm
Hrúbka steny	200 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	110 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	11 ks
Hmotnosť	8kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	840kg/ m ³
Balenie	120ks/ pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 – nehorľavá

BRITTERM 8,5
Pevnosť P10



Cena bez DPH/ ks	1,24 €
Cena s 20 % DPH/ ks	1,49 €
Cena bez DPH/m²	13,63 €
Pevnosť v tlaku	10 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	85/365/238 mm
Hrúbka steny	85 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	129,4 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	11,0 ks
Spotreba malty	5 l/m ²
Hmotnosť	8,3 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	1200 kg/m ³
Balenie	168 ks/pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá

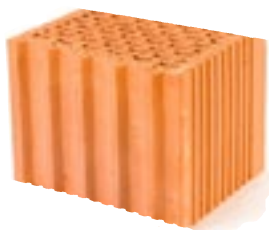
Akustická pohoda

Otázka akustickej pohody sa v súčasnosti stáva jednou zo základných požiadaviek kladených na bytové a nebytové priestory. Navrhovanie obytných a občianskych budov z hľadiska stavebnej akustiky definuje norma STN 73 0532. Dlhodobá vysoká hladina hluku má vplyv na naše zdravie a spôsobuje vážne zdravotné problémy. Pálená tehla patrí medzi jednoduché konštrukcie - sú to steny zložené z tuhých materiálov (tehla), v jednej alebo vo viacerých vrstvách, ktoré sú vzájomne spojené a kmitajú ako jeden celok. Pri tomto druhu ohybovo tuhých materiálov platí pravidlo, že čím vyššia je plošná hmotnosť steny, tým vyššia je aj jej nepriezvučnosť. Vzduchová nepriezvučnosť R_w je schopnosť materiálu brániť prieniku zvuku, ktorý sa šíri vzduchom. Platí, že hrúbkou použitého materiálu sa koeficient nepriezvučnosti zvyšuje, pri použití viacerých vrstiev rôznych materiálov sa vypočíta ako súčet jednotlivých R_w . Tehlový systém Britterm zahŕňa aj tvarovky s plošnou hmotnosťou 450 kg/m^3 , ktoré vyhovujú legislatívnym požiadavkám pre všetky miestnosti druhých bytov s indexom stavebnej zvukovej nepriezvučnosti $R_w = 53 \text{ dB}$. Tieto požiadavky spĺňajú tvarovky Britterm 25 AKA a Britterm 30 AKA.



BRITTERM 25 AKA
Pevnosť P12

Cena bez DPH/ ks	4,24 €
Cena s 20 % DPH/ ks	5,09 €
Cena bez DPH/m³	181,13 €
Cena bez DPH/m²	44,97 €
Pevnosť v tlaku	12 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	250/375/238 mm
Hrúbka steny (bez omiet.)	250 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	42,7 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	10,6 ks
Spotreba malty	15/60 l/m ²
Hmotnosť	24,0 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	1100 kg/m ³
Balenie	50 ks/pal.
Rozmery palety	120x80 eni
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá
Vzduchová nepriezvučnosť R_w (2)	55 dB



BRITTERM 30 AKA
Pevnosť P12

Cena bez DPH/ ks	3,78 €
Cena s 20 % DPH/ ks	4,54 €
Cena bez DPH/m³	200,34 €
Cena bez DPH/m²	60,48 €
Pevnosť v tlaku	12 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	300/250/238 mm
Hrúbka steny (bez omietky)	300 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	53 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	16 ks
Spotreba malty	18/60 l/m ²
Hmotnosť	21 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	1200 kg/m ³
Balenie	80 ks/pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá
Vzduchová nepriezvučnosť R_w (2)	55 dB



BRITTERM 175 AKA
Pevnosť P10

Cena bez DPH/ ks	1,97 €
Cena s 20 % DPH/ ks	2,36 €
Cena bez DPH/m²	20,92 €
Pevnosť v tlaku	10 N/mm ²
Rozmer (d/š/v)	175/375/238 mm
Hrúbka steny	175 mm
Spotreba tehál na 1 m ³	60,6 ks
Spotreba tehál na 1 m ²	10,6 ks
Spotreba malty	11 l/m ²
Hmotnosť	16 kg/ ks
Hrubá objemová hmotnosť	1020 kg/m ³
Balenie	60 ks/pal.
Rozmery palety	120x80 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 - nehorľavá
Vzduchová nepriezvučnosť R_w	49(2), 54(3)dB

Vysvetlivky k hodnotám R_w (2) (3): (2) Obojstranná omietka 25 mm s min.obj. hmotnosťou 1950 kg/m^3
(3) Steny sú omietnuté obojstrannou omietkou hrúbky 25 mm. Dutiny v tehlách sú vyplnené maltou.

Ide o polo montovaný stropný systém, ktorý v sebe zahŕňa oproti monolitickým stropným konštrukciám vyhotovených z betónu viacej výhod, ako je: nižšia prácnosť priamo na stavbe, čiastočné vylúčenie mokrých procesov, rýchle zhotovenie, úspora pri debnení, vyhotovený podhľad je keramický, rovný, vhodný na následnú realizáciu omietky. Vďaka dobrej akumulačnej schopnosti a schopnosti prijímať vlhkosť sa v miestnostiach vytvára zdravá mikroklima dôležitá pre zabezpečenie zdravého a hygienicky neškodného prostredia. Stropný systém BRITTERM vykazuje tiež dobré tepelno-izolačné, akustické a krokové parametre, vysokú požiaru odolnosť. V prípade stropného systému BRITTERM ide o jednoduchú, rýchlu a rokmi overenú technológiu. Konštrukčné riešenie stropného systému BRITTERM má široké možnosti použitia. Tento systém ponúka možnosť využitia na výstavbu rodinných domov, obytných budov, rekreačných zariadení, ale aj na garáže, dielne a poľnohospodárske objekty ďalej aj pri obnove, prístavbe, nadstavbe a podobne.



Stropný systém BRITTERM sa skladá z keramických stropných nosníkov FERT-KNPV a stropných vložiek MIAKO. Nosníky a vložky sa navzájom spájajú betónovou zálievkou, čo zaručuje lepšie spolupôsobenie jednotlivých prvkov konštrukcie.

Keramický stropný nosník je zhotovený z keramických nosníkových tvaroviek DELTA, priestorovej priehradovej výstuže a betónu.

Keramické stropné nosníky FERT-KNPV

sú vyrábané v dĺžkach od 1,25 do 8,25 m v module po 250 mm. V závislosti od dĺžky nosníka je minimálne uloženie na nosnom murive 125 mm alebo 150 mm a ich vzájomná osová vzdialenosť je určená typom použitej stropnej vložky. Pri montáži je potrebné nosníky podprieť zvislou podpernou konštrukciou, ktorej rozmiestnenie je v závislosti od dĺžky nosníka.



Keramické stropné vložky MIAKO sú vyrobené z tehliarskych hĺn, a za pomoci vody a ohňa získavajú svoj tvar a požadované technické parametre. Vložky MIAKO sa ukladajú na sucho na osadené a podopreté nosníky v radách rovnobežných s nosným murivom postupne od jedného konca nosníka k druhému. Stropný systém BRITTERM je variabilný, s možnosťou použitia aj pri členitých a nepravidelných pôdorysoch miestností. Ponúka možnosť skrátenia stropného nosníka v prípade, že potrebujeme nosník s inou dĺžkou ako je 250 mm modul bez zníženia jeho únosnosti. Ďalšími možnosťami použitia stropného systému BRITTERM je výmena

keramického stropného nosníka kvôli otvoru v stropnej konštrukcii, vytvorenie balkónovej konzoly či už kolmo na nosníky alebo rovnobežne s nosníkmi alebo ukotvenie výstuže výstupného ramena schodiska.

Správny výber stropu, akým je stropný systém BRITTERM, pri dodržaní predpísaných technologických predpisov a postupov pri realizácii, nám zaručí dobrú a spoľahlivú konštrukciu s dlhou životnosťou. Stropný systém BRITTERM má všetky predpoklady pre splnenie očakávaní a požiadaviek pre kvalitnú stavebnú konštrukciu. Veď predsa k tehlovému domu jednoducho patrí keramický strop.

Cenník stropného systému BRITTERM

Keramické stropné vložky Miako

Názov výrobku	Cena bez DPH €	Cena s DPH €	Rozmery š/d/v mm	Hmotnosť kg/ ks	Mechanická odolnosť kN	Balenie ks/paleta	Rozmery palety cm
Miako 10/45*	1,63	1,96	360/250/100	9,5	2,3	144	120x100
Miako 14/45*	1,63	1,96	360/250/140	9,5	2,3	80	120x80
Miako 23/45	2,19	2,63	360/250/230	16	2,3	60	120x100
Miako 18/45	1,77	2,12	360/250/180	11,2	2,3	84	120x100
Miako 18/60	2,12	2,54	510/250/180	17	2,3	60	120x100



Miako 18/60Miako 18/45



Miako 23/45



Miako 10/45



Keramické stropné nosníky FERT – KNPV

Keramické stropné nosníky FERT-KNPV nad 6,75 m vrátane, sa vyrábajú na objednávku s dodacou lehotou 4. týždne a za predpokladu zaplattenia 50% zálohy z kúpnej ceny.

Prierez (š/v)	150/50 mm
Dĺžka (modul 250)	1,25-8,25 mm
Hmotnosť	18,40 kg/bm
Minimálne uloženie	125,150 mm

Názov výrobku	Cena ks bez DPH	Cena ks s DPH
FERT- KNPV1250	11,26 €	13,51 €
FERT- KNPV1500	13,49 €	16,19 €
FERT- KNPV1750	15,75 €	18,90 €
FERT- KNPV 2000	17,99 €	21,59 €
FERT- KNPV 2250	20,25 €	24,30 €
FERT- KNPV 2500	22,50 €	27,00 €
FERT- KNPV 2750	24,75 €	29,70 €
FERT- KNPV 3000	27,00 €	32,40 €
FERT- KNPV 3250	29,25 €	35,10 €

FERT- KNPV 3500	31,50 €	37,80 €
FERT- KNPV 3750	33,75 €	40,50 €
FERT- KNPV 4000	39,07 €	46,88 €
FERT- KNPV 4250	41,13 €	49,36 €
FERT- KNPV 4500	43,55 €	52,26 €
FERT- KNPV 4750	45,97 €	55,16 €
FERT- KNPV 5000	48,40 €	58,08 €
FERT- KNPV 5250	50,80 €	60,96 €
FERT- KNPV 5500	53,23 €	63,88 €
FERT- KNPV 5750	55,64 €	66,77 €
FERT- KNPV 6000	58,07 €	69,68 €

FERT- KNPV 6250	65,48 €	78,58 €
FERT- KNPV 6500	68,10 €	81,72 €
FERT- KNPV 6750	70,71 €	84,85 €
FERT- KNPV 7000	73,34 €	88,01 €
FERT- KNPV 7250	78,55 €	94,26 €
FERT- KNPV 7500	91,36 €	109,63 €
FERT- KNPV 7750	99,14 €	118,97 €
FERT- KNPV 8000	102,33 €	122,80 €
FERT- KNPV 8250	105,53 €	126,64 €

Cena stropného systému BRITTERM za meter štvorcový

Osová vzdialenosť nosníkov	Hrúbka stropu po zmonolitnení	Dĺžka nosníkov	Cena za meter štvorcový bez DPH	Cena za meter štvorcový s DPH	Spotreba		Vlastná tiaž stropu po zmonolitnení
					ksN FERT-KNPV	ksV MIAKO	
mm	mm	m	(/m ²)	€/m ²	ks/m ²	ks/m ²	kN/m ²
600	220 - 240	1,25-3,75	29,17	34,98	1.67	6.67	3,07 (hr. 220 mm) 3,55 (hr. 240 mm)
		4,00-6,00	30,32	36,36			
		6,25-7,25	31,76	38,08			
450	220 - 240	1,25-3,75	35,70	42,80	2.22	8.88	3,12 (hr. 220 mm) 3,65 (hr. 240 mm)
		4,00-6,00	37,22	44,63			
		6,25-7,25	39,13	46,93			
450	290	4,00-6,00	40,95	49,16	2.22	8.88	4.34
		6,25-7,25	42,86	51,46			
		7,50-8,25	47,51	57,03			

Viac informácií nájdete v Technickej príručke na stránke www.britterm.sk



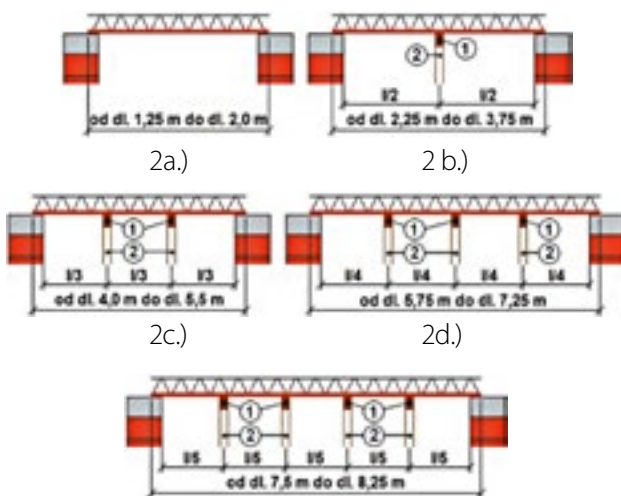
S montážou stropného keramického stropu BRITTERM vám radi pomôžeme, prípadne zabezpečíme pokládku u našej partnerskej firmy za výhodnú cenu.



Postup pri montáži Stropného systému BRITTERM

Keramické stropné nosníky FERT-KNPV ďalej len „nosníky“ sa ukladajú na železobetónový veniec. Pred uložením nosníkov sa na železobetónový veniec umiestni asfaltový pás. Na asfaltový pás sa nosníky ukladajú do cca 10 mm hrubého maltového lôžka. Asfaltový pás sa doporučuje ukladať aj na hornom povrchu stropnej konštrukcie pod steny a priečky. Jeho priaznivý účinok sa v tomto mieste prejaví hlavne z akustického a statického hľadiska.

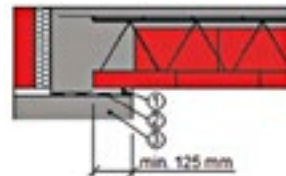
Počet a umiestnenie stojok v rovine rovnobežnej s nosníkmi



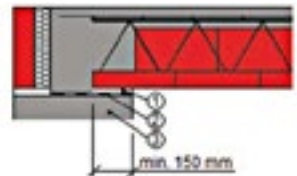
- 1 montážny drevený hranol
2 montážna stojka

Dĺžka uloženia nosníkov na nosnom murive musí byť na každej strane minimálne 125 mm pre nosníky od dĺžky 1250 mm do dĺžky 7500 mm (obr. 1a) a minimálne 150 mm pre nosníky od dĺžky 7750 mm do dĺžky 8250 mm (obr. 1 b).

1a.)



1 b.)



Nosníky je nutné ihneď po uložení na nosné murivo podoprieť symetricky vodorovnými montážnymi drevenými hranolmi s montážnymi stojkami tak, aby osová vzdialenosť medzi montážnymi stojkami alebo montážnou stojkou a nosným murivom bola maximálne 1750 mm. Nosníky od dĺžky 1250 mm do dĺžky 2000 mm nie je potrebné podoprieť (obr. 2a), nosníky od dĺžky 2250 mm do dĺžky 3750 mm treba podoprieť jednou montážnou stojkou (obr. 2 b), nosníky od dĺžky 4000 mm do dĺžky 5500 mm treba podoprieť dvomi montážnymi stojkami (obr. 2c), nosníky od dĺžky 5750 mm do dĺžky 7250 mm treba podoprieť tromi montážnymi stojkami (obr. 2d) a nosníky od dĺžky 7500 mm do dĺžky 8250 mm treba podoprieť štyrmi montážnymi stojkami (obr. 2e). Počet montážnych stojok bol stanovený pri svetlej výške podlažia do 3000 mm.

Technické poradenstvo: ing Ján Ostrihoň +421 905 584 763 ostrihon@tehelne.sk

Keramické preklady BRITTERM Atlas



Keramický preklad Atlas 9

Prierez (š/v)	65/90 mm
Hmotnosť	11kg/ bm
Dĺžka	1,0 – 3,0 m (modul po 25 cm)



Keramický preklad Atlas 11,5

Prierez (š/v)	65/115 mm
Hmotnosť	13kg/ bm
Dĺžka	1,0 – 3,0 m (modul po 25 cm)



Keramický preklad Atlas 14

Prierez (š/v)	65/140 mm
Hmotnosť	15kg/ bm
Dĺžka	1,0 – 3,0 m (modul po 25 cm)

Postup pri montáži

Keramické preklady Atlas 9, Atlas 11,5 a Atlas 14 sa osadzujú do lôžka z cementovej malty hrúbky cca 10 mm. Minimálna dĺžka uloženia na oboch koncoch prekladu na nosnom, alebo na nenosnom murive je 120 mm pre dĺžky od 1000 mm do 2250 mm (obr. 1 a) a 140 mm pre dĺžky od 2500 mm do 3000 mm (obr. 1 b). Pri manipulácii s prekladmi a pri osadzovaní prekladov najmä väčších dĺžok dochádza k pružnému priehybu, ktorý výrobok nepoškodzuje. Pred zhotovením nadmurovky alebo nadbetónávky je potrebné preklad podprieť do roviny tak, aby vzdialenosť medzi podperami nebola väčšia ako 1 m, inak hrozí ich nadmerné prehnutie až zlomenie.

Názov výrobku	Cena/ks bez DPH	Cena/ks s DPH	Balenia ks
Atlas 9 - 1000	5,76 €	6,91 €	56
Atlas 9 - 1250	7,21 €	8,65 €	56
Atlas 9 - 1500	8,65 €	10,38 €	56
Atlas 9 - 1750	10,09 €	12,10 €	56
Atlas 9 - 2000	11,52 €	13,83 €	48
Atlas 9 - 2250	13,23 €	15,87 €	48
Atlas 9 - 2500	14,70 €	17,65 €	48
Atlas 9 - 2750	16,18 €	19,42 €	48
Atlas 9 - 3000	17,66 €	21,19 €	48

Názov výrobku	Cena/ks bez DPH	Cena/ks s DPH	Balenia ks
Atlas 11,5 - 1000	6,05 €	7,26 €	56
Atlas 11,5 - 1250	7,57 €	9,08 €	56
Atlas 11,5 - 1500	9,08 €	10,89 €	56
Atlas 11,5 - 1750	10,59 €	12,71 €	56
Atlas 11,5 - 2000	12,10 €	14,53 €	48
Atlas 11,5 - 2250	13,89 €	16,67 €	48
Atlas 11,5 - 2500	15,44 €	18,53 €	48
Atlas 11,5 - 2750	16,99 €	20,39 €	48
Atlas 11,5 - 3000	18,54 €	22,25 €	48

Názov výrobku	Cena/ks bez DPH	Cena/ks s DPH	Balenia ks
Atlas 14 - 1000	7,26 €	8,71 €	56
Atlas 14 - 1250	9,08 €	10,90 €	56
Atlas 14 - 1500	10,90 €	13,08 €	56
Atlas 14 - 1750	12,71 €	15,25 €	56
Atlas 14 - 2000	14,52 €	17,42 €	48
Atlas 14 - 2250	16,67 €	20,00 €	48
Atlas 14 - 2500	18,53 €	22,24 €	48
Atlas 14 - 2750	20,39 €	24,47 €	48
Atlas 14 - 3000	22,25 €	26,70 €	48

Minimálna dĺžka uloženia keramického prekladu Atlas 9, Atlas 11,5 a Atlas 14



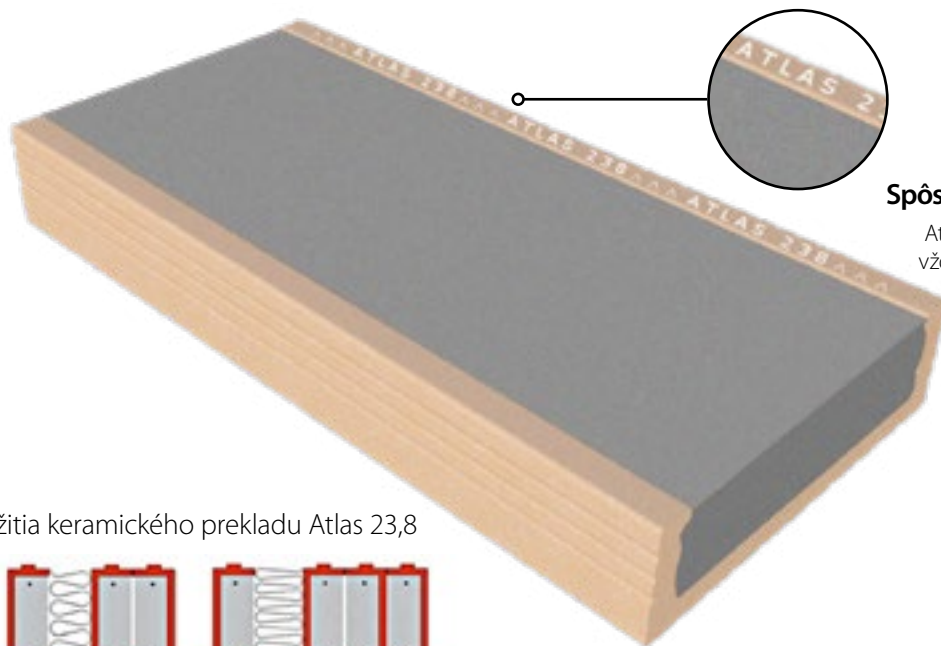
1 - cementová malta

Názov výrobku	Cena/ks bez DPH	Cena/ks s DPH	Balenia ks
Atlas 23,8 - 1000	10,80 €	12,96 €	20
Atlas 23,8 - 1250	13,51 €	16,22 €	20
Atlas 23,8 - 1500	16,17 €	19,40 €	20
Atlas 23,8 - 1750	18,90 €	22,67 €	20
Atlas 23,8 - 2000	24,39 €	29,27 €	20
Atlas 23,8 - 2250	27,44 €	32,93 €	20
Atlas 23,8 - 2500	30,49 €	36,59 €	20
Atlas 23,8 - 2750	37,10 €	44,52 €	20
Atlas 23,8 - 3000	40,43 €	48,51 €	20
Atlas 23,8 - 3250	43,84 €	52,61 €	20
Atlas 23,8 - 3500	47,24 €	56,69 €	20



Keramický preklad Atlas 23,8

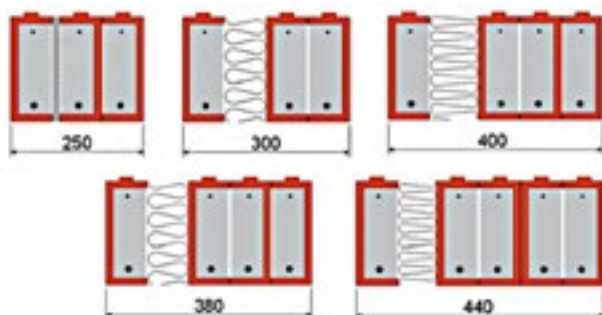
Prierez (š/v)	70/238 mm
Hmotnosť	38kg/ bm
Dĺžka	1,0 – 3,5 m (modul po 25 cm)



Spôsob ukladania

Atlas 23,8 na stenu
vždy písmom hore!

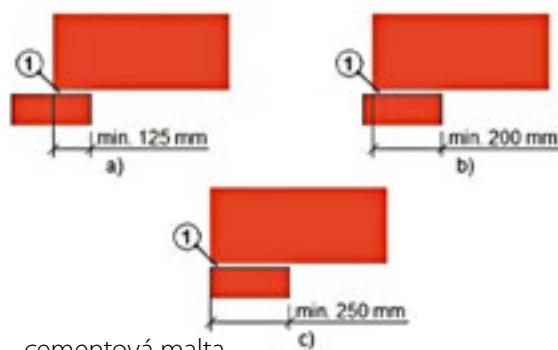
Príklady použitia keramického prekladu Atlas 23,8



Postup pri montáži

Keramické preklady ATLAS 23,8 sa osadzujú užšou stranou (na výšku) do lôžka z cementovej malty hrúbky cca 10 mm. Minimálna dĺžka uloženia na oboch koncoch prekladu na nosnom murive je 125 mm pre dĺžky od 1000 mm do 1750 mm (obr. 1 a), 200 mm pre dĺžky od 2000 mm do 2500 mm (obr. 1 b) a 250 mm pre dĺžky od 2750 mm do 3500 mm (obr. 1 c).

Minimálna dĺžka uloženia keramického prekladu ATLAS 23,8



1 - cementová malta

Univerzálna vencová tvarovka BRITTERM UVT 500

Ipeľské tehelne Lučenec, výrobca murovacieho materiálu, prekladov a stropného systému BRITTERM, prináša na trh novinku pre najrýchlejšie vybudovanie stužujúceho venca obvodových a nosných stien.

Univerzálna vencová tvarovka BRITTERM UVT 500 je dodávaná na stavbu ako dva spojené kusy, ktoré sa delia rozseknutím, alebo rozpílením uhlovou brúskou na oslabenom mieste. Koncové, alebo rohové kusy sa prispôbujú uhlovou brúskou podľa hrúbky muriva.



Spotreba tvaroviek je 4 kusy na bežný meter muriva. Vencové tvarovky sa lepia do montážnej peny BRITTERM.

Upozorňujeme na vhodnú prípravu podkladu pred lepením. Je nutné navlhčením odstrániť prach z povrchu muriva aj tvarovky.



Univerzálnu vencovú tvarovku BRITTERM UVT 500 je možné použiť na všetky nosné a obvodové múry od hrúbky 25 cm.



Po 24 hodinách po nalepení nasleduje uloženie stužujúcej armatúry na vopred osadené dištančné prvky.



V poslednej fáze zalievame vencové tvarovky betónom s kvalitou predpísanou v projektovej dokumentácii.

Po vytvrdnutí betónu je veniec pripravený na ďalšie stavebné úkony.

Vďaka tvaru „L“ je možné dodatočne aplikovať izoláciu pri murovaní nízkoenergetických stavieb.

Hlavné výhody vytvorenia stužujúceho venca z tvaroviek BRITTERM UVT 500 sú rýchle zhotovenie, univerzálne využitie na všetky hrúbky nosných múrov, nižšia pracnosť priamo na stavbe, zhotovený veniec má tehlový - keramický obal, vykazuje taktiež dobré tepelno-izolačné aj akustické vlastnosti a vysokú požiar- nu odolnosť.

Vencová tvarovka BRITTERM UVT 500

Cena bez DPH/ ks	3,75 €
Cena s DPH/ ks	4,50 €
Cena bez DPH/ bm	15,00 €
Cena/bm s DPH	18,00 €
Rozmery (vxšxh)	230/500/120
Spotreba	4 ks/ bm
Hrúbka muriva (mm)	250/300/380/440
Balenie	120 ks/ pal.

Vencová tvarovka BRITTERM 30 U, pevnosť P8

Cena bez DPH/ ks	2,80 €
Cena s DPH/ ks	3,36 €
Cena bez DPH/ bm	11,20 €
Pevnosť v tlaku	8N/ mm ²
Rozmer (d/š/v)	300/240/238 mm
Hrúbka steny	300 mm
Spotreba tehál na 1 bm	4 ks
Hmotnosť	10kg/ ks
Balenie	80ks/ pal.
Rozmery palety	120x100 cm
Trieda reakcie na oheň	A1 – nehorľavá



Keramický stropný panel BRITTERM

Naša spoločnosť, po rokoch znova zaraďuje do svojho výrobného programu, desaťročiami overené keramické stropné panely. Ich využitie je možné v ktoromkoľvek odvetví pozemného staviteľstva. Ich výnimočnosťou je mimoriadne rýchla montáž bez prídavných prác a v neposlednom rade možnosť takmer okamžitého pokračovania stavebných prác na ďalšom poschodí. Na slovenskom stavebnom trhu budú k dispozícii už na jeseň tohto roka. Budú sa vyrábať len na objednávku s dodacou dobou 4-6 týždňov.

Keramické stropné panely BRITTERM sú prefabrikované dielce zhotovené z viacerých radov keramických tvaroviek ARMO DB 17, nosnej výstuže vlozenej medzi radmi tvaroviek a zaliatej betónom triedy C20/25. Majú lichobežníkový prierez so skladobnými šírkami 1200 mm, 900 mm, 600 mm so skosením bočných stien 16,5 mm. Konce panelov (úložné časti) sú spevnené v celom priereze betónom na dĺžke 250 mm. Nosná výstuž je z jednostrannej priehradovej výstuže typu J, betonárskej výstuže 10 505 (R), závesné oká sú z ocele 11 373 (EZ). Panely hr. 220 mm sa vyrábajú v premenných výrobných dĺžkach od 3500 mm do 6500 mm, v module po 250 mm.

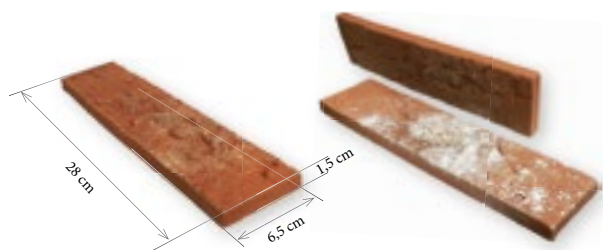
Základné parametre:

Skladobná šírka panelov	600/900/1200 mm
Hrúbka panelov	220 mm
Dĺžka	od 3500 do 6500 mm (modul 250 mm)
Únosnosť mimo vlastnej tiaže	od 5 do 11 kN/ m ²



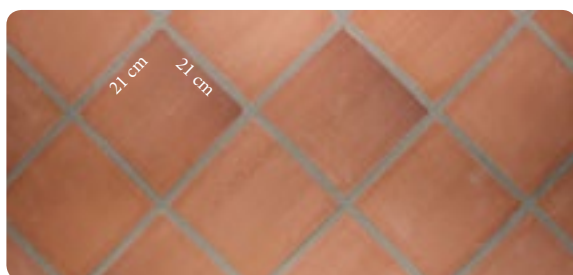
Pálené tehlové obklady

Pálené tehlové obklady sa používajú, ako alternatíva plnej tehly v prípadoch kde takúto tehlu nie je možné použiť. Ich využitie je naozaj široké a je možné zaujímavo dokresliť rôzne interiéry či exteriéry. Tehlové obklady sú vyrábané z našej kvalitnej tehliarskej hliny. Je to čisto prírodný a ekologický materiál z ktorého je po spracovaní vypaľovaný pri teplote 1080 °C tehlový obklad. Tehlové obklady sa vyrábajú razením do formy až tlakom 30 ton. Nízka nasiakavosť v rozmedzí 6 - 8% zaručuje dlhú trvanlivosť, zároveň však aj dostatočnú paropriepustnosť a zvyšuje požiaru odolnosť najmä polystyrénom zateplených fasád. Pálený tehlový obklad, ktorý je odborne uložený na fasáde, nevyžaduje žiadnu údržbu a je absolútne farebne stály. Naša široká ponuka farebných odtieňov určite splní požiadavky aj náročného zákazníka.



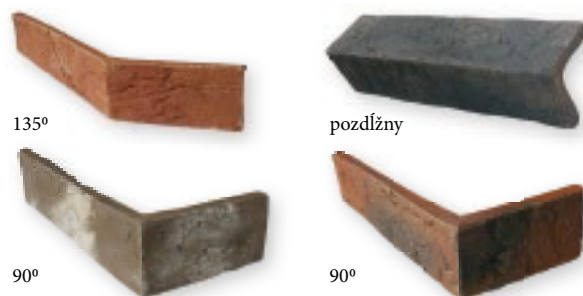
Tehlové pásiky

Rozmer:	6,5 x 28 x 1,5 cm, 1 m ² = 46 ks
Váha:	1 m ² = 21 kg 1 paleta = 48 m ² cca 1000 kg
Balenie:	v kartónových krabiciach po 1 m ²
Cena bez DPH/m²	28,90 €
Cena s 20 % DPH/m²	34,68 €



Terakotová dlažba

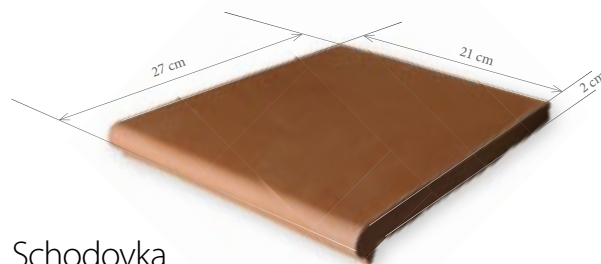
Rozmer:	21 x 21 x 2 cm
Balenie:	v kartónových krabiciach po 0,5 m ²
Cena bez DPH/m²	29,80 €
Cena s 20 % DPH/m²	35,76 €



Rohové kusy

Rohové kusy sú vyrábané ručne, lepením. Je možné ich vyrobiť v akomkoľvek uhle, podľa požiadaviek zákazníka. V ponuke vo všetkých odtieňoch ako obklad.

Rozmer:	6,5 x 28 x 14 x 1,5 cm, 1 m ² = 32 ks
Váha:	1 m ² = 21 kg
Balenie:	v kartónových krabiciach po 20 ks
Cena bez DPH/ ks	1,80 €
Cena s 20 % DPH/ ks	2,28 €



Schodovka

Rozmer:	27x 21 x 2 cm
Cena bez DPH/ ks	3,50 €
Cena s 20 % DPH/ ks	4,20 €



Rustic RED



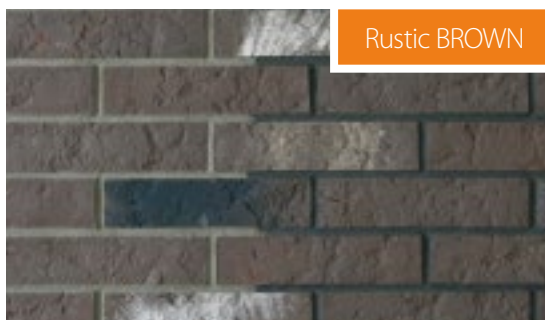
Rustic LAGO



Rustic BLACK



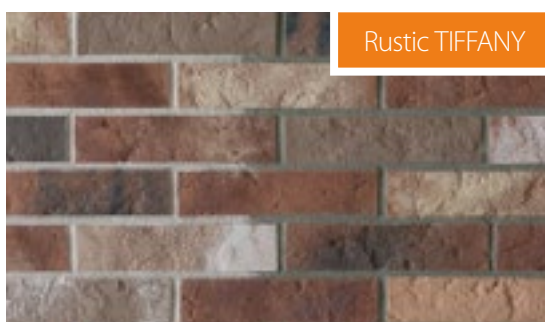
Rustic YELLOW



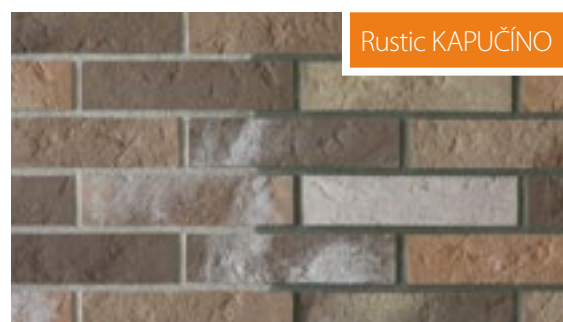
Rustic BROWN



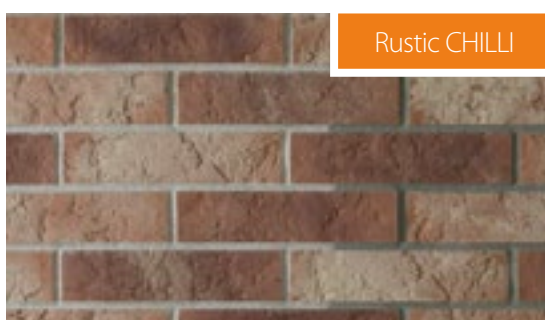
Rustic MOCCA



Rustic TIFFANY



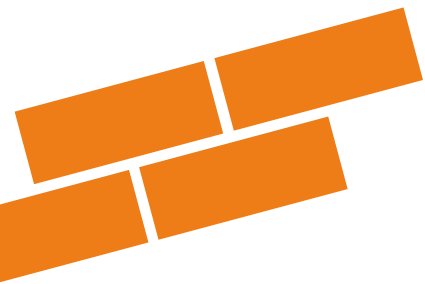
Rustic KAPUČÍNO



Rustic CHILLI



Rustic CREAM



Rustic RED



Rustic BLACK



Rustic YELLOW



Rustic BROWN



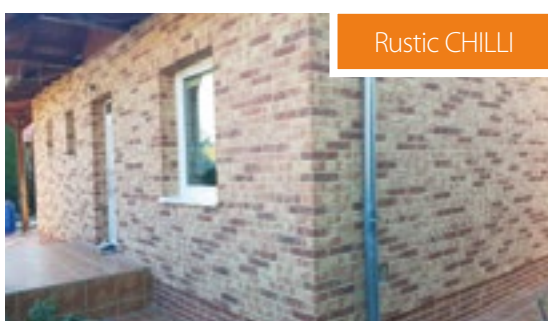
Rustic MOCCA



Rustic TIFFANY



Rustic KAPUČINO



Rustic CHILLI



Rustic CREAM

Prečo obklad z pálenej tehly?

Starodávne tehlové múry sa stali inšpiráciou pre naše obklady rustic. Pálené tehlové obklady sa používajú na realizáciu fasád budov, múrov, plov, či dotvorenia interiérov. Sú vyrábané z čistého prírodného materiálu, vypaľovaného na 1080°C. Oxidy kovov, prevažne železa a teplota v peci, vytvárajú na tehliach rôznorodé neopakovateľné odtiene od žltej cez červenú až po čiernu. Zinok dodáva biely odtieň. Šamot vytvára žlté flaky. Tehly vyrábame razením do foriem, pod tlakom 30 ton. Tie sa potom ručne retušujú a dotvára sa povrch tak, aby reliéf na tehliach bol neopakovateľný. Materiál sa lisovaním dostatočne zhutní a má vysokú pevnosť. Nízka nasiakavosť 6 až 8% zaručuje dlhú trvanlivosť, zároveň však aj dostatočnú paropriepustnosť a zvyšuje požiaru odolnosť, najmä polystyrenom zateplených fasád. Pálený tehlový obklad odborne uložený na fasáde počas svojej dlhej životnosti nevyžaduje žiadnu údržbu, je absolútne farebne stály. Široká ponuka farebných odtieňov splní aj najnáročnejšie predstavy.



Pálená hlina sa stáva večnou, takto upravená ohňom sa nemení tisícročia. Tak ako sa výroba nezmenila od objavenia keramiky. Mení sa svet okolo nás, nastupujú stále modernejšie a dokonalejšie technológie od automobilov až po lety do vesmíru, kde sa stále používajú keramické materiály po tisícročia overené. Základom zostáva hlina, vážme si tento "obyčajný" materiál, ktorý sprevádza ľudstvo od pradávna a dopomáha mu napredovať.



Pivničný držiak na fľašu

Cena bez DPH/ks	3,33 €
Cena s DPH/ks	4,00 €
Rozmer (š/v/d)	250/120/330 mm
Spotreba tehál na 1m ²	33,3 ks
Hmotnosť	8kg/ ks
Balenie	96ks/pal.



Pivničná dlažba Klasik IT

Cena bez DPH/m²	20,00 €
Cena s DPH/m²	24,00 €
Rozmer (š/d/v)	200/330/40 mm
Spotreba tehál na 1m ²	15 ks
Hmotnosť	2,8kg/ ks
Balenie	405ks/ pal.

Tehly malých formátov

Súčasný trendy prajú využitiu materiálov ktoré imitujú staré materiály ktoré kedysi s obľubou používali naši predkovia a dnes zažívajú renesanciu v modernom interiéri či v záhrade. Plné tehly Antik sú pevné, kvalitné a najmä štýlové. Pôvab im dodáva príjemne nedokonalý povrch, ktorý vznikol kvôli dokonalej imitácii materiálu ktorý sa využíval v minulosti. Sú veľmi vyhľadávaným rustikálnym materiálom vhodným na výstavbu vínnych pivníc, altánkov, plotov, chodníkov, vyvýšených záhonov, záhradných dekorácií či kozubov.



Plná tehla Antik

Cena bez DPH za ks	0,89 €
Cena s 20 % DPH za ks	1,07 €
Hmotnosť/ ks	2,48 kg
Počet/m ²	62 ks
Počet/ paleta	272 ks
Dĺžka	25 cm
Šírka	12 cm
Výška	5,5 cm



Doplňkový sortiment *

Antuka

(jemná zrnitosť) balenie vrece 25 kg

Cena za 25 kg (odber do 1 t)	3,00 €
Cena s 20% DPH za 25 kg	3,60 €
Cena bez DPH za 25 kg (odber nad 1 t)	2,40 €
Cena s DPH za 25 kg (odber nad 1 t)	2,88 €

Zrnitosť:

4,0 - 8 (0%), 2 - 3,2 (10%), 0,5 - 2 (25%),
0,063 - 0,5 (65%), pod 0,063 (10%)

Tehlová drť

voľne sypaná 1200 kg / m³

Cena bez DPH za 1 t	44 €
Cena s DPH za 1 t	52,80 €

Množstvo častíc nad 5 mm, maximálne 15 %,
pod 0,15 mm, maximálne 25 %

Palety

Všetky naše výrobky sú paletované.

Paleta 120 x 80	2,00 € bez DPH	2,40 € s DPH
Paleta 120 x 100	10,00 € bez DPH	12 € s DPH

nevratná

Vykládanie palet mechanickou rukou:

Do 100 km	4,17 € bez DPH	5,00 € s DPH
Nad 100 km	5,83 € bez DPH	7,00 € s DPH
Nad 200 km	8,83 € bez DPH	10,00 € s DPH

Maximálna doba na vrátenie palet 6 mesiacov od dátumu dodania.

Nevratné podkladové rezivo 0,30 €/ ks bez DPH, 0,36 €/ ks s DPH.

Ceny výrobkov sú vrátane dopravy na sklad zmluvných partnerov. V cenách je započítané: paletovanie, balenie do fólie, alebo zapáskovanie a naloženie na automobil.

Vaše sny plníme už 70 rokov



Stavba realizovaná produktmi BRITTERM
bytový komplex RIVER Zvolen

Vaše sny o zdravom a bezpečnom bývaní,
v skutočnosť zmení pálená tehla **BRITTERM**



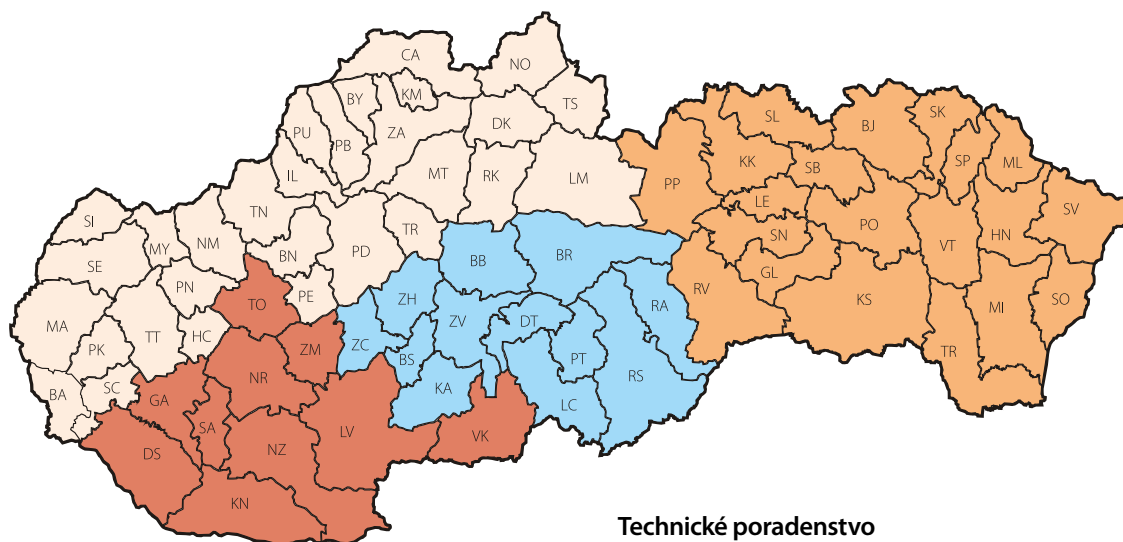
Ipel'ské tehelne a.s., Lučenec

www.britterm.sk

Rýchly prehľad základných údajov

Názov	Údaje o tehle				Údaje o murive			Cena bez DPH		
BRITTERM BRÚSENÁ na lepidlo	rozмеры (mm)	pevnosť v tlaku (MPa)	hmotnosť (kg/ks)	množstvo na palette (ks/pal)	spotreba tehál m ²	spotreba tehál m ³	tepelný odpor (m ² KW-1)	cena bez DPH (EUR/ks)	cena bez DPH (EUR/m ²)	cena bez DPH (EUR/m ³)
44 MAX brúsená	440/250/249	P8	23,5	50	16	36	5,38	4,04	64,64	145,44
44 brúsená	440/250/249	P8	23	50	16	36	4,53	3,76	60,16	135,36
44/2 brúsená	440/125/249	P8	15	80	-	-	-	2,98	-	-
44R brúsená	440/180/249	P8	19,5	60	-	-	-	3,56	-	-
38 brúsená	380/250/249	P10	19	60	16	42	3,85	3,17	50,72	133,14
38/2 brúsená	380/125/249	P12	12	96	-	-	-	2,67	-	-
30 brúsená	300/250/249	P12	15	80	16	53	2,76	2,60	41,60	133,14
30/2 brúsená	300/125/249	P10	8,5	128	-	-	-	2,12	-	-
30R brúsená	300/175/249	P12	12	96	-	-	-	2,49	-	-
25 brúsená	250/375/249	P12	19,5	60	10,67	42,7	2,26	3,17	33,83	135,40
20 brúsená	200/375/249	P10	16	72	10,67	53,4	-	2,87	30,62	-
17,5 brúsená	175/375/249	P10	15,5	60	10,67	61	-	2,74	29,24	-
14 brúsená	140/375/249	P10	12	96	10,67	76,2	-	2,16	23,08	-
11,5 brúsená	115/365/249	P10	10	120	10,96	95,3	-	1,83	20,02	-
8,5 brúsená	85/365/249	P10	8	168	10,96	128,9	-	1,76	19,29	-

BRITTERM AKA	rozмеры (mm)	pevnosť v tlaku (MPa)	hmotnosť (kg/ks)	množstvo na palette (ks/pal)	spotreba tehál m ²	spotreba tehál m ³	Vzduchová nepriepustnosť (Rw) ₂ v dB	cena bez DPH (EUR/ks)	cena bez DPH (EUR/m ²)	cena bez DPH (EUR/m ³)
30 AKA	300/250/238	P12	21	80	16,0	53,0	55	3,60	57,60	190,80
25 AKA	250/375/238	P12	24	50	10,6	42,7	55	4,04	42,82	172,50
17,5 AKA	175/375/238	P10	16	60	10,6	61,0	až 54	1,88	19,92	114,68



Technické poradenstvo

Ing. Ján Ostrihoň +421 905 584 763 ostrihon@tehelne.sk

Obchodní manažéri

Ing. Emil Ostrák +421 905 587 508 ostrak@tehelne.sk
 Katarína Moravská +421 905 973 818 moravska@tehelne.sk

PhDr. Tomáš Dom +421 905 895 731 dom@tehelne.sk
 Róbert Tkáč +421 918 517 176 tkac@tehelne.sk

Lučenec - správa, a. s.

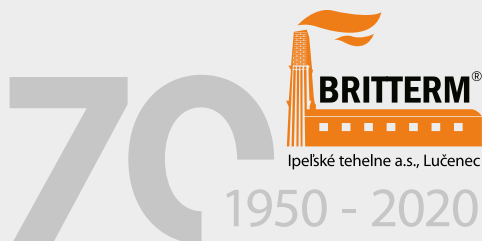
Martina Rázusa 29,984 01 Lučenec, odbyt: tel./fax.: 047/43 34 763
 e-mail: odbyt@tehelne.sk

Lučenec - predajný sklad,

Fíľakovská cesta
 tel/fax: 047/43 30 852 e-mail: fabianka@tehelne.sk

Breznička - výrobný závod

tel/fax: 047/44 86 723
 e-mail: breznicka@tehelne.sk



www.britterm.sk

