

BRITTERM[®]



KATALÓG VÝROBKOV





OBSAH

BRITTERM MAX brúsená	4	Stropný systém BRITTERM	16
Brúsené tehly BRITTERM na lepiacu maltu, alebo na penu Dry BRITTERM	6	Keramické preklady BRITTERM ATLAS	20
Brúsené tehly BRITTERM Termo na lepiacu maltu	8	Univerzálna vencová tvarovka BRITTERM UVT 500	22
Lepenie na penu Dry BRITTERM	9	Keramický stropný panel BRITTERM	23
Lepenie na lepiacu maltu	10	Pálená strešná krytina	24
Nebrúsené tehly BRITTERM na murovaciu maltu	11	Pálené tehlové obklady	26
Akustické tehly BRITTERM na murovaciu maltu	15	Doplňkový sortiment	30
		Tehly malých formátov	30



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 novozriadeného 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, 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.

2022 - 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, tepelnoizolačnými 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.

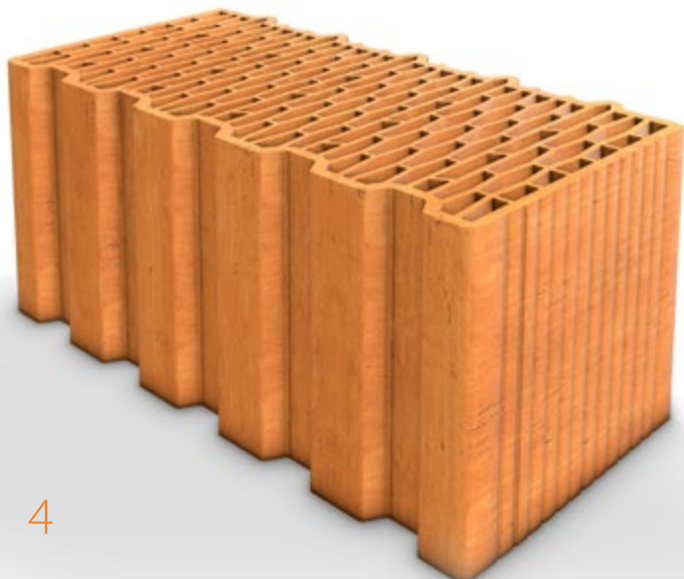
BRITTERM MAX brúsená



Názov výrobku	spotreba ks/m ²	spotreba ks/m ³	Rozmery š/d/v mm	Hmotnosť kg/ks	Balenie ks/paleta	Rozmery palety cm	Tepelný odpor R(l)	U (W/m ² K)
BRITTERM 50 MAX P8	20	40	500x200x249	25	60	120x100	5,69**	0,17**
BRITTERM 44 MAX P8	16	36	440x250x249	23,5	50	120x100	5,38	0,18
BRITTERM 44/2 MAX			440x125x249	15,5	80	120x100		
BRITTERM 30 MAX P12	16	53	300x250x249	15,8	80	120x100	3,76*	0,27

* V prípade dodržania predpísanej skladby dosiahne tepelný odpor R steny 4,08 m²KW-1 (omietka vnútorná 10 mm, BRITTERM 30max, vonkajšia termo-omietka 40 mm) - len s použitím vhodného zateplovacieho systému vyhovuje požiadavkam domu s takmer nulovou spotrebou energie.

** vnútorná vápenocementová omietka 10mm + vonkajšia termoomietka 40mm





Rada tehál BRITTERM Max

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. Od 1. januára na Slovensku platia prísnejšie normy na energetickú hospodárnosť budov. Na nové stavby sa vzťahuje energetická trieda A0. V praxi to znamená že energeticky pasívny dom, síce nie je dom nulový, má však k jeho hodnotám veľmi blízko. Takýto dom sa vyznačuje znížením spotreby primárnej energie pod hraničnú hodnotu triedy A0. Tá je na úrovni 54 kWh/m²/rok.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 dokonale 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. Ipelské 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 tehách, kde odpadajú nevýhody, ktoré pri tomto materiáli predstavovali škáry vyplnené maltou. Riešením je využitie moderných výrobkov stenkovrstvou 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 tvaroviek produkovej rady BRITTERM MAX určenej práve pre obvodové murivo s cieľom zabezpečiť normalizované hodnoty tepelného odporu konštrukcií. Komplexný stavebný materiál z týchto brúsených tehál dokáže zaistiť kritériá, ktoré sú potrebné na posúdenie stavby ako pasívneho domu. Nová generácia tehlových blokov rady BRITTERM MAX spĺňa tie najnáročnejšie požiadavky na nízkoenergetické stavby. Bonusom pre stavebníka, ktorý sa rozhodol pre takýto tradičný spôsob výstavby s použitím nových tehlových blokov rady BRITTERM 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

Obvodové brúsené tehly



BRITTERM 44 brúsená



BRITTERM 44/2 brúsená



BRITTERM 44R brúsená



BRITTERM 38 brúsená



BRITTERM 38/2 brúsená



BRITTERM 30 brúsená



BRITTERM 30R brúsená



BRITTERM 25 brúsená

Názov výrobku	spotreba ks/m ²	spotreba ks/m ³	Rozmery š/d/v mm	Hmotnosť kg/ks	Balenie ks/paleta	Rozmery palety cm	Tepelný odpor R(I) m ² KW-1
BRITTERM 44 brúsená P8	16	36	440x250x249	23	50	120x100	4,53
BRITTERM 44/2 brúsená			440x125x249		80	120x100	
BRITTERM 44R brúsená			440x180x249		60	120x100	
BRITTERM 38 brúsená P10	16	42	380x250x249	19	60	120x100	3,85
BRITTERM 38/2 brúsená			380x128x249		96	120x100	
BRITTERM 30 brúsená P12	16	53	300x250x249	16,2	80	120x100	2,76
BRITTERM 30/2 brúsená			300x125x249		128	120x100	
BRITTERM 30R brúsená			300x175x249		96	120x100	
BRITTERM 25 brúsená P12	10,6	42,7	250x375x249	19,5	60	120x100	2,26

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



Priečka - brúsené tehly



BRITTERM 11,5/500 brúsená



BRITTERM 14/500 brúsená



BRITTERM 20 brúsená



BRITTERM 17,5 brúsená



BRITTERM 10 brúsená



BRITTERM 8,5 brúsená

Názov výrobku	spotreba ks/m ²	spotreba ks/m ³	Rozmery š/d/v mm	Hmotnosť kg/ks	Balenie ks/paleta	Rozmery palety cm
BRITTERM 20 brúsená P10	10,6	53	200/375/249	15,8	72	120x100
BRITTERM 17,5 brúsená P10	10,6	60,6	175/375/249	16	84	120x100
BRITTERM 14/500 brúsená P10	8	57,1	140/500/249	14,5	80	120x100
BRITTERM 11,5/500 brúsená P10	8	69,6	115/500/249	11,8	100	120x100
BRITTERM 10 brúsená P10	11	110	100x365x249	9	120	120x100
BRITTERM 8,5 brúsená P10	11	129,4	85/365/249	8,3	168	120x100

Brúsené tehly BRITTERM Termo



Názov výrobku	Rozmer š/d/v mm	Spotreba tehál m ²	Spotreba tehál m ³	Hmotnosť kg/ ks	Balenia ks/paleta	Tepelný odpor R(l) m ² KW-1	Súč. prech. Tepla U W/m ² .K
BRITTERM 44 Termo P8	440/250/249	16	36	22,5	50	6,72	0,15
BRITTERM 44/2 Termo P8	440/125/249			13,5	80		
BRITTERM 44R Termo P8	440/180/249			17	60		
BRITTERM 38 Termo P8	380/250/249	16	42	21	60	4,66	0,21
BRITTERM 38/2 Termo P8	380/125/249			12,5	96		
BRITTERM 30 Termo P8	300/250/249	16	53	16	80	3,73	0,26
BRITTERM 30/2 Termo P8	300/125/249			9,5	128		
BRITTERM 30R Termo P8	300/175/249			12,5	96		

Tehly Termo sú balené na paletách 120x100.

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.



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 nepripustné 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 nanesení 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

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 - za 1,00 € bez DPH. 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

TENKOVRSŤVOVÉ 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 vyrovnávacía 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	Doba spracovateľnosti (min)	Výdatnosť (l/vrece)	Balenie (kg/vrece)
lepiaca malta	90	21	25

Lepiaca malta: Na dve palety tehál 1 vreca 25 kg lepiacej malty za 1,00 € bez DPH. Lepiaca malta navyše za cenníkovú cenu.

Zakladacia malta 25 kg vreca	Aktuálne ceny nájdete v cenníku, alebo na www.britterm.sk
Zakladacia malta 40 kg vreca	

Technické parametre	
pevnosť v tlaku	M10
začiatočná pevnosť v šmyku	0,15 N/mm ² (tabuľková hodnota)
priepustnosť vodných pár /j	May-20
obsah chloridov	max. 0,1 %
súčiniteľ tepelnej vodivosti	0,83 W/m.K
požiarna odolnosť	A1
trvanlivosť	12 mesiacov od dátumu výroby

Murivo z tehál rady BRITTERM

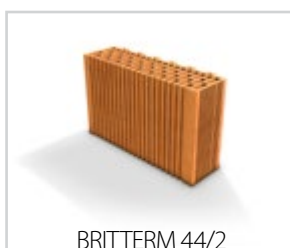


Rozpracované múry je potrebné chrániť pred premočením, aby nedošlo k poškodeniu muriva vyplavovaním malty zo škár (tvorba výkvetov), alebo rozmrznutím v zimných mesiacoch. Nedodržaním týchto podmienok môže dôjsť na výrobkoch, prípadne murive, k vzniku farebných škvŕn, ktoré neznižujú úžitkové vlastnosti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

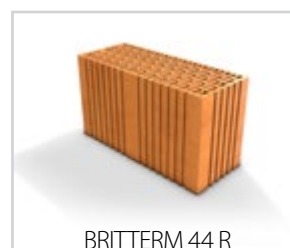
Obvodové nebrúsené tehly



BRITTERM 44



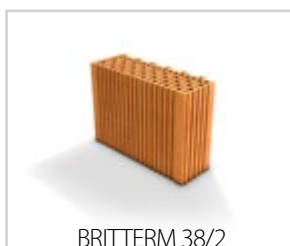
BRITTERM 44/2



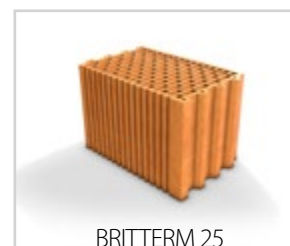
BRITTERM 44 R



BRITTERM 38



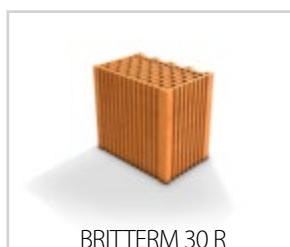
BRITTERM 38/2



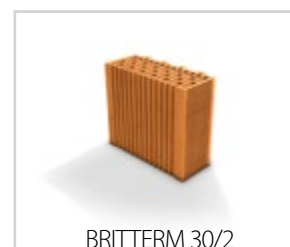
BRITTERM 25



BRITTERM 30



BRITTERM 30 R

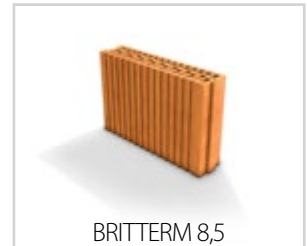


BRITTERM 30/2

Názov výrobku	spotreba ks/m ²	spotreba ks/m ³	Rozmery š/d/v mm	Hmotnosť kg/ks	Balenie ks/paleta	Rozmery palety cm	Tepelný odpor R(l) m ² KW-1
BRITTERM 44 P8	16	36	440x250x238	23	50	120x100	3,63
BRITTERM 44 P10	16	36	440x250x238	23	50	120x100	3,63
BRITTERM 44/2			440x125x238	15	80	120x100	
BRITTERM 44 R			440x180x238	15	60	120x100	
BRITTERM 38 P10	16	42	380x250x238	19	60	120x100	3,15
BRITTERM 38 P12	16	42	380x250x238	19	60	120x100	3,15
BRITTERM 38/2			380x125x238	12	96	120x100	
BRITTERM 30 P10	16	53	300x250x238	16	80	120x100	2,34
BRITTERM 30 P12	16	53	300x250x238	16	80	120x100	2,34
BRITTERM 30/2			300x125x238	8,5	128	120x100	
BRITTERM 30 R			300x175x238	13	96	120x100	
BRITTERM 25 P10	10,6	42,7	250x375x238	18	60	120x100	1,61
BRITTERM 25 P12	10,6	42,7	250x375x238	18	60	120x100	1,61



Priečka - nebrúsené tehly



Názov výrobku	spotreba ks/m ²	spotreba ks/m ³	Rozmery š/d/v mm	Hmotnosť kg/ks	Balenie ks/paleta	Rozmery palety cm
BRITTERM 20 P10	10,6	53	200/375/238	15,8	72	120x100
BRITTERM 17,5 P10	10,6	60,6	175/375/238	16	84	120x100
BRITTERM 14/500 P10	8	57,1	140/500/238	14	80	120x100
BRITTERM 11,5/500 P10	8	69,6	115/500/238	11,2	100	120x100
BRITTERM 10 P10	11	110	100/365/238	8	120	120x100
BRITTERM 8,5 P10	11	129,4	85/365/238	8,3	168	120x100





**AKUSTICKÁ POHODA
S TEHLOU BRITTERM AKA...**

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. Dlhodobo 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 schop-

nosť 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 splňajú tvarovky BRITTERM 25 AKA a BRITTERM 30 AKA.



Akustické tehly BRITTERM

Názov výrobku	Spotreba ks/m ²	Spotreba ks/m ³	Rozmery š/d/v mm	Hmotnosť kg/ks	Balenie ks/paleta	Rozmery palety cm	Vzduchová nepriezvučnosť $R_w(2)$ v dB
BRITTERM 30 AKA P12	16	53	300/250/238	21	64	120x100	55
BRITTERM 25 AKA P12	10,6	42,7	250/375/238	24	60	120x100	55
BRITTERM 17,5 AKA P12	10,6	61	175/375/238	16	84	120x100	R_w 49(2);54(3)

** **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 taktiež 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 BRITTERM 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 BRITTERM

sú vyrábané v dĺžkach od 1,25 do 8,25 m v module po 250 mm. Minimálne uloženie nosníkov na nosnom murive je 125 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

Keramické stropné vložky MIAKO sú vyrobené z tehliarskych hlien, 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.



Názov výrobku	Rozmery š/d/v mm	Hmotnosť kg/ ks	Mechanická odolnosť kN	Balenie ks/ paleta	Rozmery palety cm
MIAKO 10/45	360/250/100	9,5	2,3	144	120x100
MIAKO 23/45	360/250/230	16	2,3	60	120x100
MIAKO 18/45	360/250/180	11,2	2,3	84	120x100
MIAKO 18/60	510/250/180	17	2,3	60	120x100



Keramické stropné nosníky

Keramické stropné nosníky BRITTERM nad 6,75 m vrátane, sa vyrábajú na objednávku s dodacou lehotou 4. týždne a za predpokladu zaplatenia 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 mm

Osová vzdialenosť nosníkov	Hrúbka stropu po zmonolitnení	Dĺžka nosníkov	Spotreba		Vlastná tiaž stropu po zmonolitnení
			KSN BRITTERM	KSV MIAKO	
mm	mm	m	bm/m ²	ks/m ²	kN/m ²
600	220 - 240	1,25-3,75	1.67	6.67	2,86 (hr. 220 mm) 3,36 (hr. 240 mm)
		4,00-6,00			
		6,25-7,25			
450	220 - 240	1,25-3,75	2.22	8.88	3,19 (hr. 220 mm) 3,69 (hr. 240 mm)
		4,00-6,00			
		6,25-7,25			
450	290	4,00-6,00	2.22	8.88	4,33
		6,25-7,25			
		7,50-8,25			

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

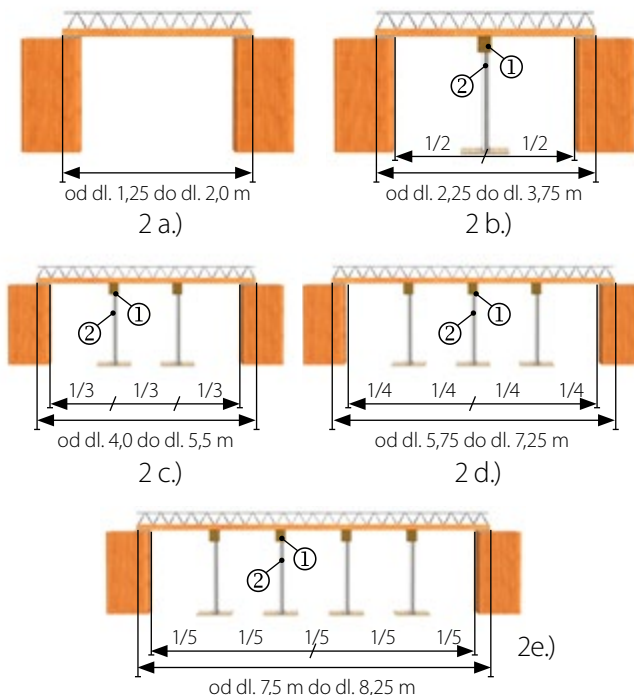




Postup pri montáži Stropného systému BRITTERM

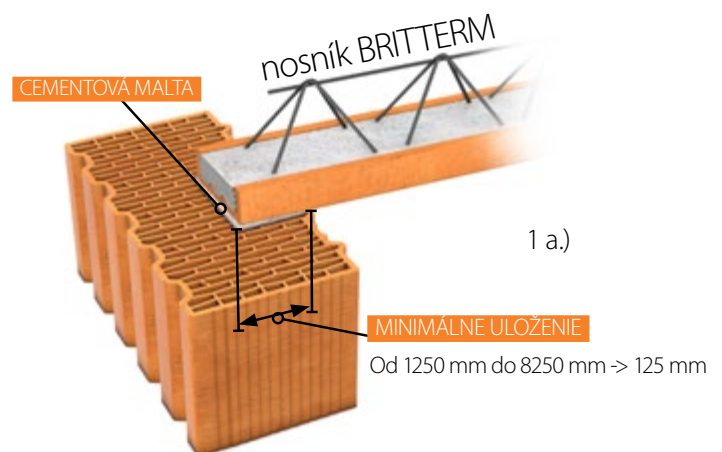
Keramické stropné nosníky BRITTERM ďalej len „nosníky“ sa ukladajú na železobetónový veniec. Pred uložením nosníkov sa na železobetónový veniec umiestni asfaltový pás. Na asfaltový pás sa nosníky ukladajú do cca 10 mm hrubého maltového lôžka. Asfaltový pás sa doporučuje ukladať aj na hornom povrchu stropnej 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 8250 mm (obr. 1a).



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. 2b), 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.

Keramické preklady BRITTERM ATLAS

Keramický preklad ATLAS 9

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

Keramický preklad ATLAS 11,5

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

Keramický preklad ATLAS 14

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

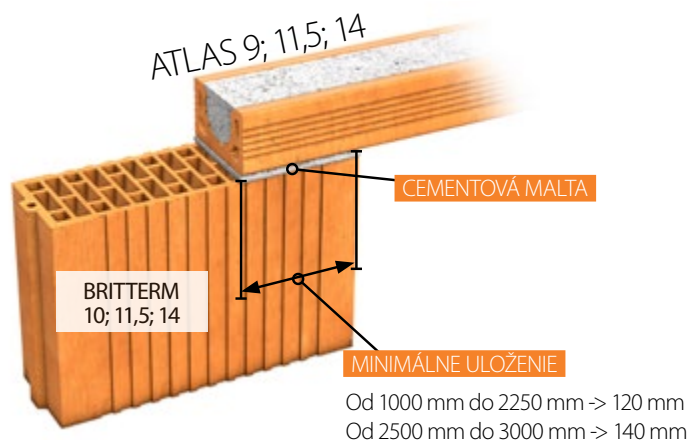
Postup pri montáži

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 nadbeto-návky 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	Dĺžka v mm	Balenia ks
ATLAS 9 - 1000	1000	56
ATLAS 9 - 1250	1250	56
ATLAS 9 - 1500	1500	56
ATLAS 9 - 1750	1750	56
ATLAS 9 - 2000	2000	48
ATLAS 9 - 2250	2250	48
ATLAS 9 - 2500	2500	48
ATLAS 9 - 2750	2750	48
ATLAS 9 - 3000	3000	48

Názov výrobku	Dĺžka v mm	Balenia ks
ATLAS 11,5 - 1000	1000	56
ATLAS 11,5 - 1250	1250	56
ATLAS 11,5 - 1500	1500	56
ATLAS 11,5 - 1750	1750	56
ATLAS 11,5 - 2000	2000	48
ATLAS 11,5 - 2250	2250	48
ATLAS 11,5 - 2500	2500	48
ATLAS 11,5 - 2750	2750	48
ATLAS 11,5 - 3000	3000	48

Názov výrobku	Dĺžka v mm	Balenia ks
ATLAS 14 - 1000	1000	56
ATLAS 14 - 1250	1250	56
ATLAS 14 - 1500	1500	56
ATLAS 14 - 1750	1750	56
ATLAS 14 - 2000	2000	48
ATLAS 14 - 2250	2250	48
ATLAS 14 - 2500	2500	48
ATLAS 14 - 2750	2750	48
ATLAS 14 - 3000	3000	48



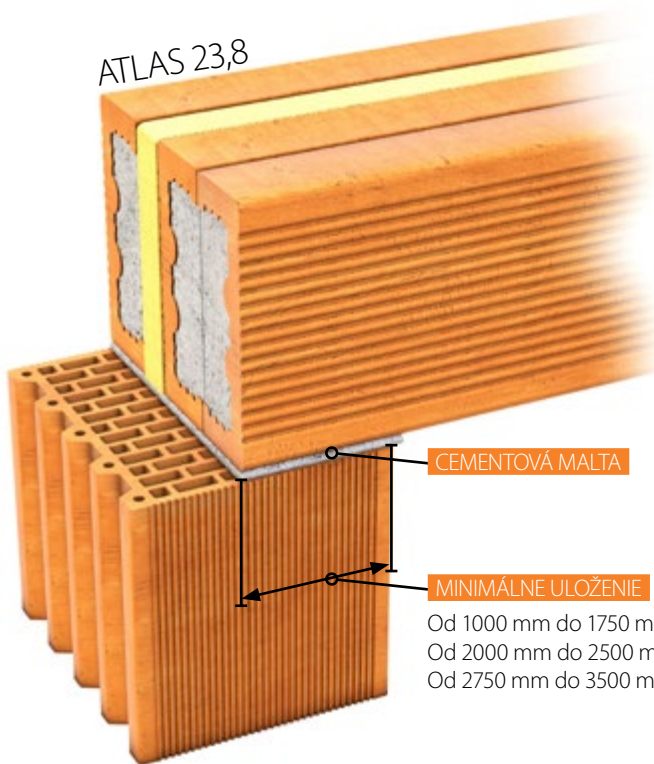
Názov výrobku	Dĺžka v mm	Balenia ks
ATLAS 23,8 - 1000	1000	20
ATLAS 23,8 - 1250	1250	20
ATLAS 23,8 - 1500	1500	20
ATLAS 23,8 - 1750	1750	20
ATLAS 23,8 - 2000	2000	20
ATLAS 23,8 - 2250	2250	20
ATLAS 23,8 - 2500	2500	20
ATLAS 23,8 - 2750	2750	20
ATLAS 23,8 - 3000	3000	20
ATLAS 23,8 - 3250	3250	20
ATLAS 23,8 - 3500	3500	20


Spôsob ukladania

Šípka vždy smerom dole k stene!

Keramický preklad ATLAS 23,8

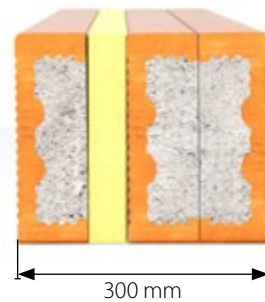
Prierez (š/v)	70/238 mm
Hmotnosť	38 kg/ bm
Dĺžka	1,0 – 3,5 m (modul po 25 cm)



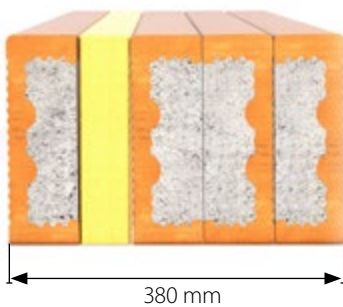
BRITTERM 25



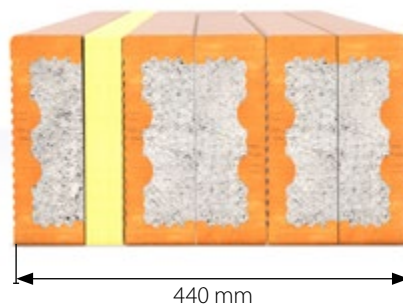
BRITTERM 30



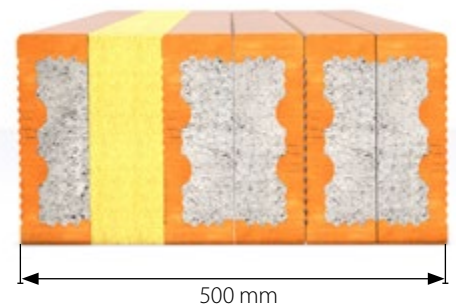
BRITTERM 38



BRITTERM 44



BRITTERM 50



Univerzálna vencová tvarovka BRITTERM UVT 500

Ipeľské tehelne Lučenec, výrobca murovacieho materiálu, prekladov a stropného systému BRITTERM, prináša na trh novinku pre najrýchlejšie vybudovanie stúžujúceho 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 stúžujúcej 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 stúžujúceho 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 požiaru odolnosť.

Vencová tvarovka BRITTERM UVT 500

Rozmery (vxšxh)	230/500/120
Spotreba	4 ks/ bm
Hrúbka muriva (mm)	250/300/380/440/500
Balenie	120 ks/ pal.





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 stavitelstva. 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.

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

Keramické stropné panely BRITTERM sú prefabrikované dielce zhotovené z viacerých radov keramických tvaroviek ARMO DB 17, nosnej výstuže vloženej 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.



Pálená strešná krytina BRITTERM – NEXE

V posledných rokoch škridla prechádza naozajstnou renesanciou a to súbežne s rozširovaním vedomia o zdravom a z ekologického hľadiska prijateľnom spôsobe života, keďže škridla je kompletne vyrobená z prírodných materiálov. Ak zoberieme do úvahy skutočnosť, že životnosť škridly je viac ako pol storočia, môžeme smelo povedať, že rozhodnutie zastrešiť svoj dom je celoživotným rozhodnutím.



Hrebenáč Glinex

Hrebenáč Cisársky



Hrebenáč	ks/m	ks/paleta	hmotnosť (kg)	Krycie rozmery (mm)
CISÁRSKY	2,5	108	3,8	405x235
GLINEX	3	198	3,3	340x200

Glinex premium



Glinex kontinental



MEDITERAN

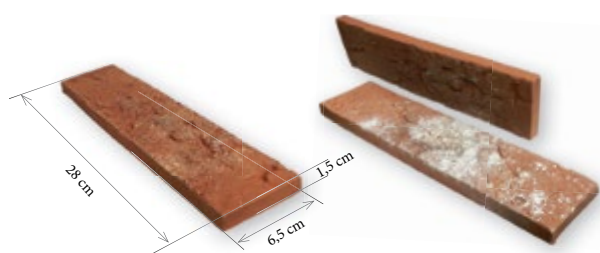


„KVALITNÁ ŠKRIDLÁ CELOŽIVOTNÉ ROZHODNUTIE“

	Glinex premium	Glinex kontinental	MEDITERAN
Otvor pre klíнец	áno	áno	áno
Klíнец na pribíjanie (mm)	cca 4x50	cca 4x50	cca 4x50
Priemerná hmotnosť škridla (kg)	cca 3,10	cca 3,10	cca 3,60
Spotreba škridla na m ² strechy (ks)	12,6	13	13,2
Zaťaženie streš. krytia (kg/m ²)	cca 39	cca 40,3	cca 47,6
Zaťaženie streš. krytia (kN/m ²)	cca 0,39	cca 0,403	cca 0,476
Krycie rozmery (mm)	cca 345x228	cca 370x215	cca 360x210
Ukladanie prvej laty - krov (mm)	cca 320	cca 320	cca 320
Odporúčaný rozostup lát (mm)	cca 350	cca 360	cca 350
Minimálny rozostup lát (mm)	cca 330	cca 355	cca 350
Maximálny rozostup lát (mm)	cca 360	cca 365	cca 355
Odporúčaná krycia šírka (mm)	cca 228	cca 215	cca 210
Spotreba lát (m ² /m ²)	cca 3,0	cca 3,0	cca 3,0
Spotreba kontralát (m ² /m ²)	cca 1,4	cca 1,4	cca 1,4
Balenie 4 radov (ks/palety)	300	300	240
Počet škridiel v balení (ks)	6	6	6
Rozmery palety (mm)	cca 1100x850	cca 1100x850	cca 1100x850
Váha jedného balenia (kg)	cca 950	cca 950	cca 890
Odporúčaný sklon strechy	30°	30°	30°
Minimálny sklon strechy	cca 22°	cca 22°	cca 22°
Minimálny sklon strechy (s podstreším)	cca 17°	cca 17°	cca 17°

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 zaujímať 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.



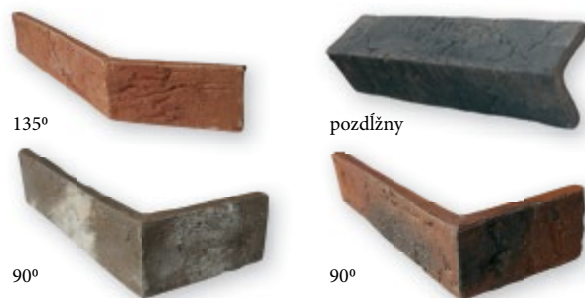
Tehlové pásiky

Rozmer: 6,5 x 28 x 1,5 cm, 1 m² = 46 ks
Váha: 1 m² = 21 kg | 1 paleta = 48 m² cca 1000 kg
Balenie: v kartónových krabicach po 1 m²



Terakotová dlažba

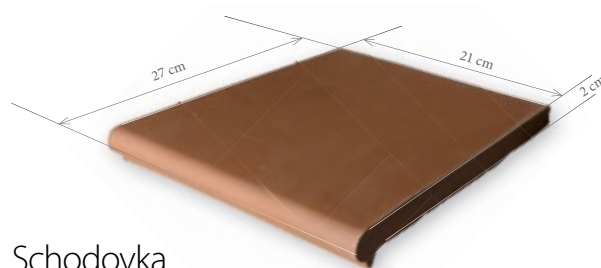
Rozmer: 21 x 21 x 2 cm
Balenie: v kartónových krabicach po 0,5 m²



Rohové kusy

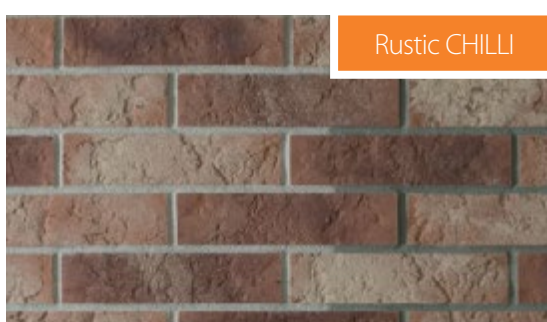
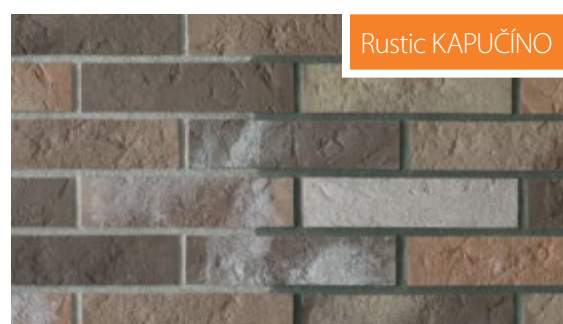
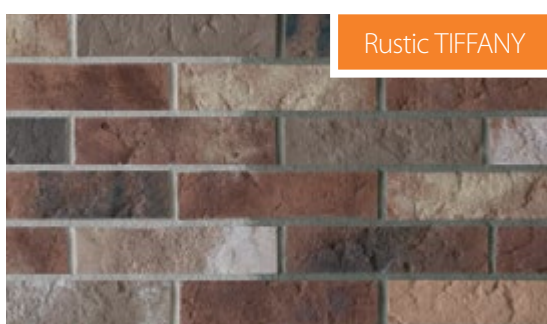
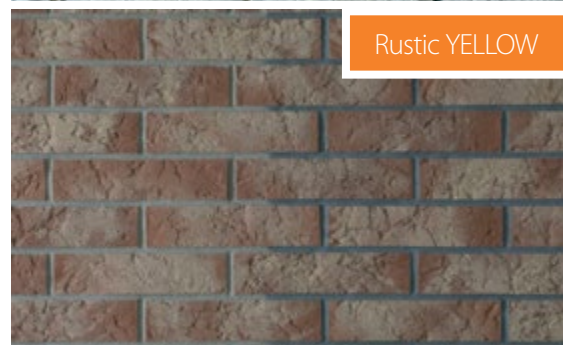
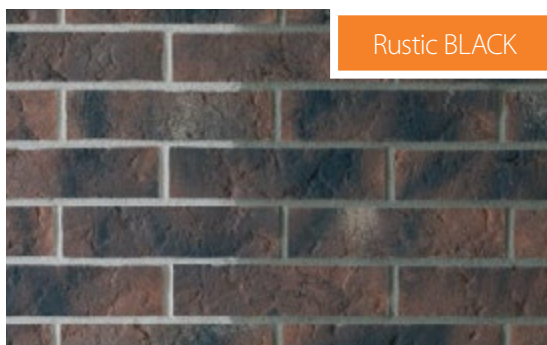
Rohové kusy sú vyrábané ručne, lepením. Je možné ich vyrobiť v akomkoľvek uhle, podľa požiadaviek zákazníka. V ponuke vo všetkých odtieňoch ako obklad.

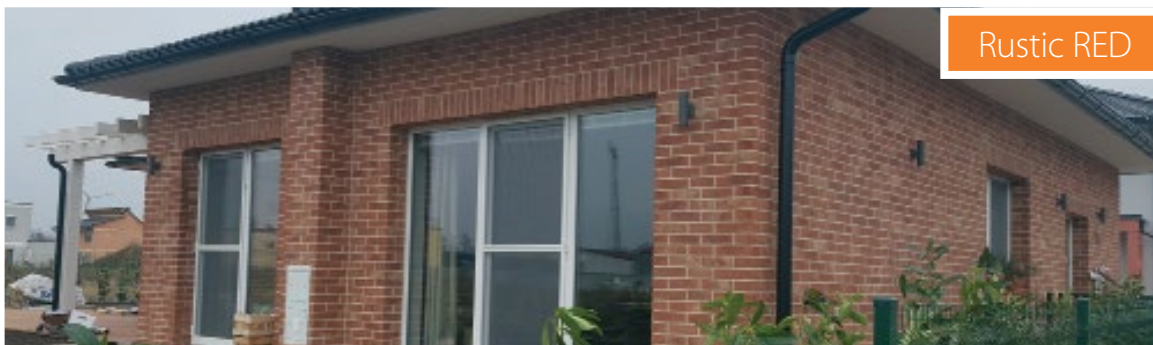
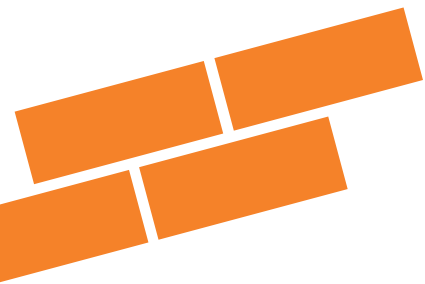
Rozmer: 6,5 x 28 x 14 x 1,5 cm, 1 m² = 32 ks
Váha: 1 m² = 21 kg
Balenie: v kartónových krabicach po 20 ks



Schodovka

Rozmer: 27x 21 x 2 cm





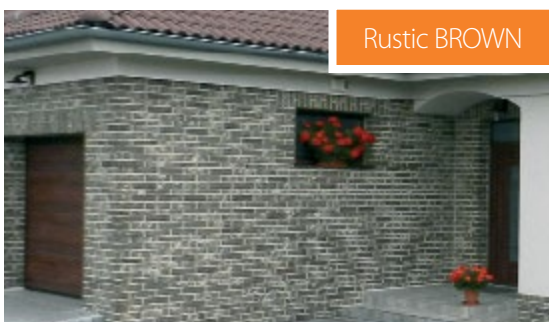
Rustic RED



Rustic BLACK



Rustic YELLOW



Rustic BROWN



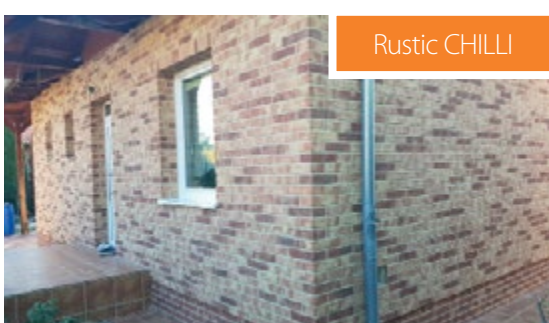
Rustic MOCCA



Rustic TIFFANY



Rustic KAPUČINO



Rustic CHILLI

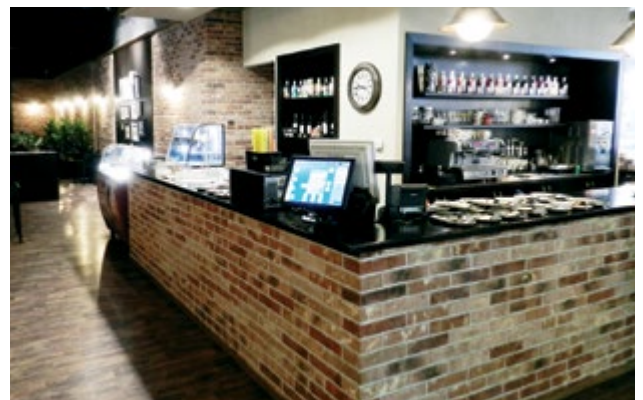


Rustic CREAM

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, plotov, či dotvorenia interiérov. Sú vyrábané z čistého prírodného materiálu, vypaľovaného na 1080°C. Oxidy kovov, prevažne železa a teplota v peci, vytvárajú na tehľách rôznorodé neopakovateľné odtiene od žltej cez červenú až po čieru. 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 tehľách 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

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



Pivničná dlažba Klasik IT

Rozmer (š/d/v)	200/330/40 mm
Spotreba tehál na 1 m ²	15 ks
Hmotnosť	2,8 kg/ ks
Balenie	405 ks/ pal.

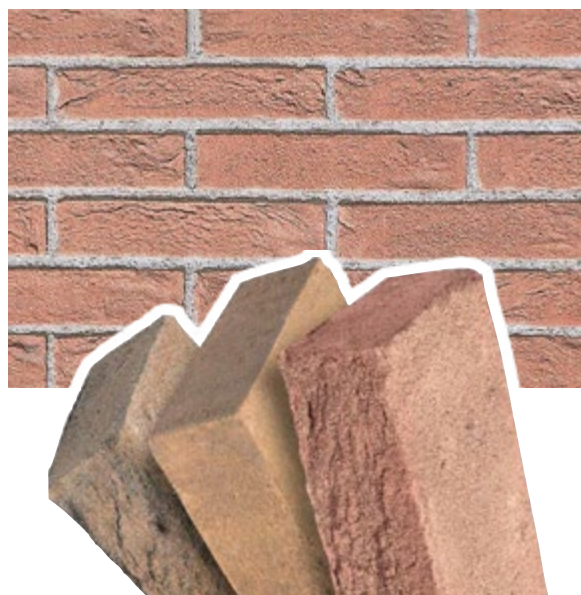
Tehly malých formátov

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 vínných pivníc, altánkov, plotov, chodníkov, vyvýšených záhonov, záhradných dekorácií či kozubov.



Plná tehla Antik

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 vreće 25 kg

Zrnitosť:

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

0,063 - 0,5 (65%), pod 0,063 (10%)

Palety

Všetky naše výrobky sú paletované na palete 120 x 100 cm.

Zabezpečujeme vykladanie palet mechanickou rukou.



Tehlová drť - voľne sypaná 1200 kg / m³

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

Maximálna doba na vrátenie palet 6 mesiacov od dátumu dodania.

Ceny výrobkov sú vrátane dopravy na sklad zmluvných partnerov, alebo priamo na stavbu.

Od 1. 1. 2022 sme zaviedli obalový poplatok.

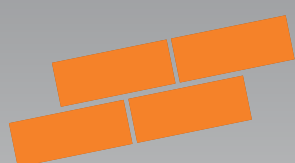
Vaše sny plníme vyše 70 rokov



Stavba realizovaná produktmi **BRITTERM**

Bytový komplex RIVER Zvolen

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



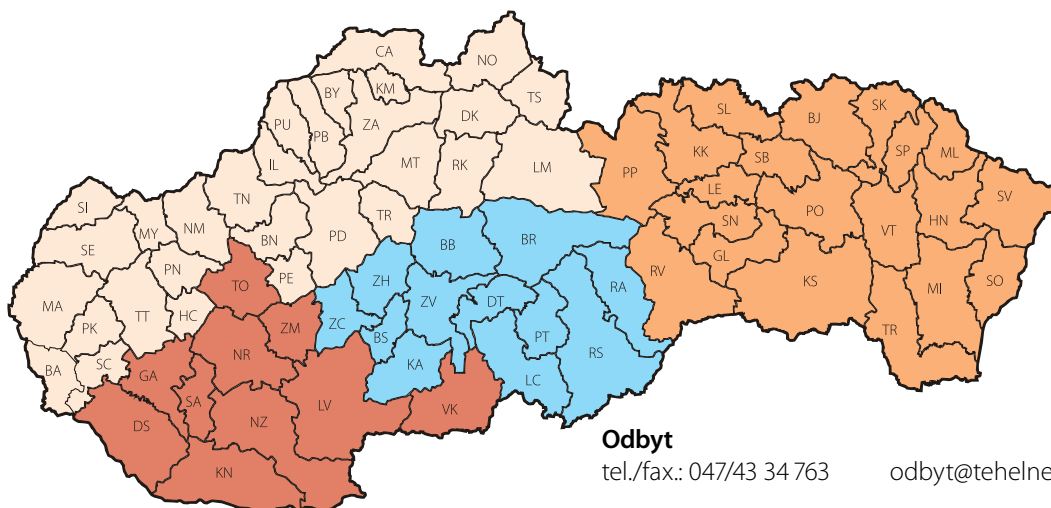
BRITTERM®

Ipeľské tehelne a.s., Lučenec

Rýchly prehľad základných údajov

Názov		Údaje o tehle			Údaje o murive		
BRITTERM BRÚSENÁ na lepidlo	rozмеры (mm)	pevnosť v tlaku(MPa)	hmotnosť (kg/ks)	množstvo na paleta (ks/pal)	spotreba tehál m ²	spotreba tehál m ³	tepelný odpor (m ² KW-1)
50 MAX brúsená	500/250/249	P8	25	60	20	40	5,69
44 MAX brúsená	440/250/249	P8	23,5	50	16	36	5,38
44/2 MAX brúsená	440/125/249	P8	15,5	80	-	-	-
44 brúsená	440/250/249	P8	23	50	16	36	4,53
44/2 brúsená	440/125/249	P8	15	80	-	-	-
44R brúsená	440/180/249	P8	19,5	60	-	-	-
38 brúsená	380/250/249	P10	19	60	16	42	3,85
38/2 brúsená	380/125/249	P12	12	96	-	-	-
30 brúsená	300/250/249	P12	15	80	16	53	2,76
30/2 brúsená	300/125/249	P10	8,5	128	-	-	-
30R brúsená	300/175/249	P12	12	96	-	-	-
25 brúsená	250/375/249	P12	19,5	60	10,67	42,7	2,26
20 brúsená	200/375/249	P10	16	72	10,67	53,4	-
17,5 brúsená	175/375/249	P10	15,5	84	10,67	61	-
14/500 brúsená	140/500/249	P10	14,5	80	8	57,1	-
11,5/500 brúsená	115/500/249	P10	11,8	100	8	69,6	-
10 brúsená	100/365/249	P10	9	120	11	110	-
8,5 brúsená	85/365/249	P10	8	168	10,96	128,9	-

BRITTERM AKA	rozмеры (mm)	pevnosť v tlaku(MPa)	hmotnosť (kg/ks)	množstvo na paleta (ks/pal)	spotreba tehál m ²	spotreba tehál m ³	Vzduchová nepriepustnosť Rw ⁽²⁾ v dB
30 AKA	300/250/238	P12	21	64	16,0	53,0	55
25 AKA	250/375/238	P12	24	60	10,6	42,7	55
17,5 AKA	175/375/238	P10	16	84	10,6	61,0	až 54



Odbyt

tel./fax.: 047/43 34 763 odbyt@tehelne.sk

Technické poradenstvo

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

Obchodní manažéri

SEVER +421 905 587 508 sever@tehelne.sk
JUH +421 905 973 818 juh@tehelne.sk

STRED +421 905 895 731 stred@tehelne.sk
VÝCHOD +421 918 517 176 vychod@tehelne.sk

BRITTERM[®]
 Ipeľské tehelne a.s., Lučenec

www.britterm.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,

Filakovská 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

