

 **BRITTERM**®



KATALÓG VÝROBKOV





OBSAH

BRITTERM MAX.....	4	Stropný systém BRITTERM.....	20
Brúsené tehly BRITTERM na lepiacu maltu, alebo na penu Dry BRITTERM	6	Keramické preklady BRITTERM ATLAS	24
Brúsené tehly BRITTERM Termo na lepiacu maltu	8	Univerzálna vencová tvarovka BRITTERM UVT 500...26	
Lepenie na penu Dry BRITTERM.....	9	Keramický stropný panel BRITTERM.....	27
Lepenie na lepiacu maltu	10	Pálená strešná krytina.....	28
Nebrúsené tehly BRITTERM na murovaciu maltu.....	11	Pálené tehlové obklady.....	30
Väzby rohov	14	BRITTERM Sand - štrky, piesky, minerály.....	33
Akustické tehly BRITTERM na murovaciu maltu	19	Doplňkový sortiment	34
		Tehly malých formátov	34

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.

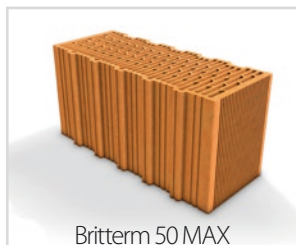
1988 - V roku 1988 bol národný podnik pretransformovaný na štátny podnik a v tom období mal 12 závodov, respektíve prevádzok /Lučenec, Lučenec - Fabianka, Breznička, Poltár I, Poltár II, Tornaľa, Hajnáčka, Zvolen, Prievidza, Nitrianske Pravno, Závod pomocných prevádzok, Ťažobnodopravný závod/ a cca 1100 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.

2024 - 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.

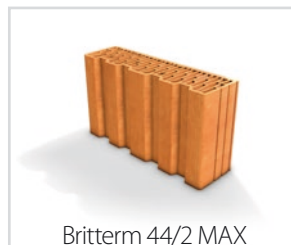
BRITTERM MAX



Britterm 50 MAX



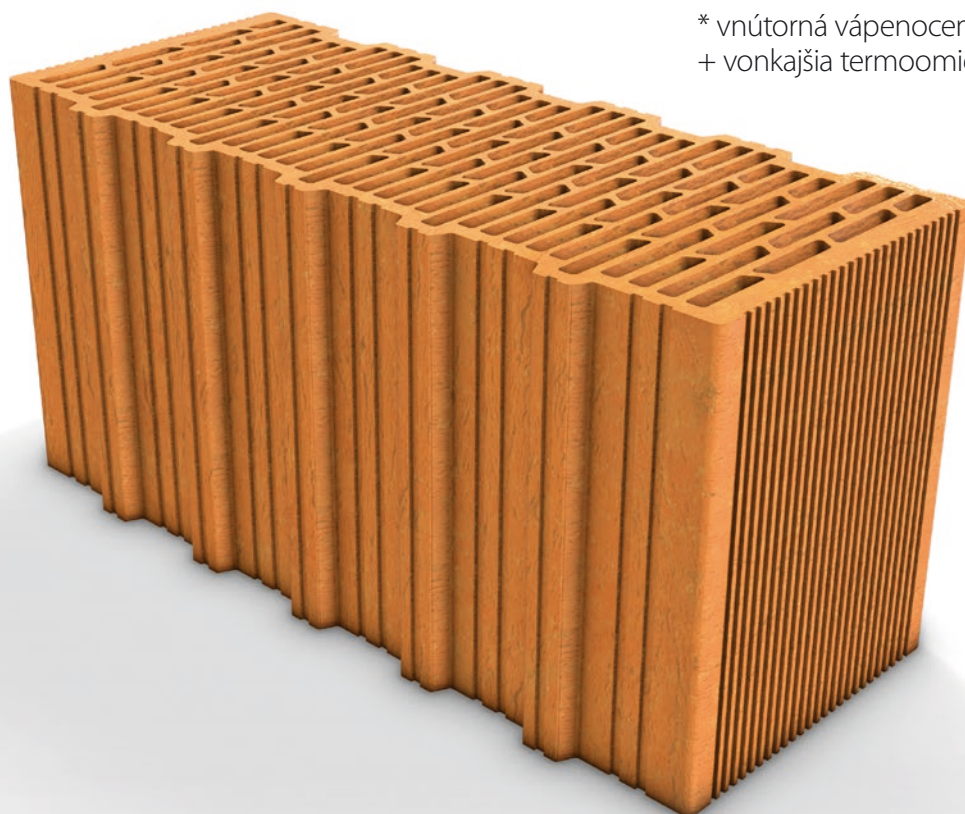
Britterm 44 MAX



Britterm 44/2 MAX

Názov výrobku	Pevnosť tlaku v N/mm ²	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	8	20	40	500x200x249	25	60	120x100	5,69	0,17*
BRITTERM 44 MAX	8	16	36	440x250x249	23,5	50	120x100	5,38	0,18
BRITTERM 44/2 MAX	8			440x125x249	15,5	80	120x100		

* vnútorná vápenocementová omietka 10 mm
+ vonkajšia termoomietka 40 mm





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 tehálach, 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 produktovej 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

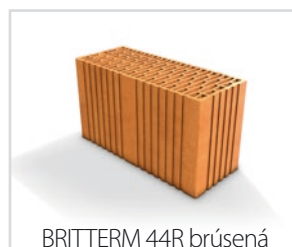
Obvodové brúsené tehly



BRITTERM 44 brúsená



BRITTERM 44/2 brúsená



BRITTERM 44R brúsená



BRITTERM 38 brúsená



BRITTERM 38/2 brúsená



BRITTERM 30 brúsená



NOVINKA

s obsahom DIATOMITU
BRITTERM 30 P15 brúsená



BRITTERM 30R brúsená



BRITTERM 25 brúsená

Názov výrobku	Pevnosť tlaku v N/mm ²	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(0) m ² KW-1
Britterm 44 brúsená	8	16	36	440x250x249	23	50	120x100	4,53
Britterm 44/2 brúsená				440x125x249		80	120x100	
Britterm 44R brúsená				440x180x249		60	120x100	
Britterm 38 brúsená	10	16	42	380x250x249	19	60	120x100	3,85
Britterm 38/2 brúsená				380x128x249		96	120x100	
Britterm 30 brúsená	12	16	53	300x250x249	16,2	80	120x100	2,76
Britterm 30 brúsená	15	16	53	300x250x249	14,5	80	120x100	2,76
Britterm 30/2 brúsená				300x125x249		128	120x100	
Britterm 30R brúsená				300x175x249		96	120x100	
Britterm 25 brúsená	12	10,6	42,7	250x375x249	19,5	60	120x100	2,26

(l) Zloženie muriva: Vnútorná 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/ 500 brúsená



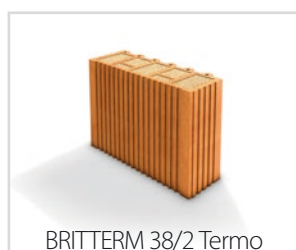
BRITTERM 10 brúsená



BRITTERM 8,5 brúsená

Názov výrobku	Pevnosť tlaku v N/mm ²	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	10	10,6	53	200/375/249	15,8	72	120x100
BRITTERM 17,5/ 500 brúsená	10	8	45,7	175/500/249	18,5	70	120x100
BRITTERM 14/500 brúsená	10	8	57,1	140/500/249	14,5	80	120x100
BRITTERM 11,5 brúsená	10	8	69,6	115/500/249	11,8	100	120x100
BRITTERM 10 brúsená	10	11	110	100x365x249	9	120	120x100
BRITTERM 8,5 brúsená	10	11	129,4	85/365/249	8,3	168	120x100

Brúsené tehly BRITTERM Termo



Názov výrobku	Pevnosť tlaku v N/mm ²	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	8	440/250/249	16	36	22,5	50	6,72	0,15
BRITTERM 44/2 Termo	8	440/125/249			13,5	80		
BRITTERM 44R Termo	8	440/180/249			17	60		
BRITTERM 38 Termo	8	380/250/249	16	42	21	60	4,66	0,21
BRITTERM 38/2 Termo	8	380/125/249			12,5	96		
BRITTERM 30 Termo	8	300/250/249	16	53	16	80	3,73	0,26
BRITTERM 30/2	8	300/125/249			9,5	128		
BRITTERM 30R	8	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.

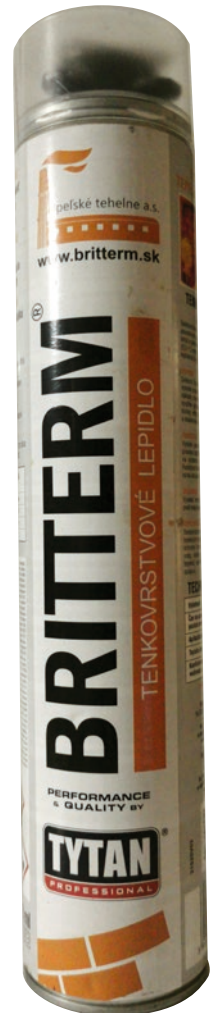
Nanášanie: Neodporúča sa nanášať viac lepidla než 2 metre. Počet radov podľa tabuľky na obale. Vertikálne nanášanie zvyšuje spotrebu lepidla pri väzbe rohov.



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 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 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

TENKOVRSŤOVÉ 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 polozenie 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.

Namáčanim: 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

tehľami. 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

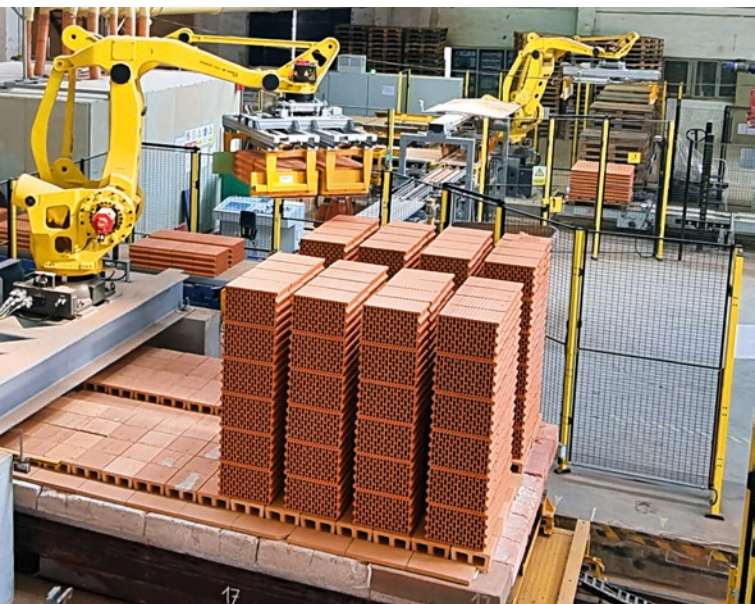
Technické údaje	Doba spracovateľnosti (min)	Výdatnosť (l/vrece)	Balenie (kg/vrece)
lepiaca malta	90	21	25

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

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

Technické parametre	
pevnosť v tlaku	M10
začiatková 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

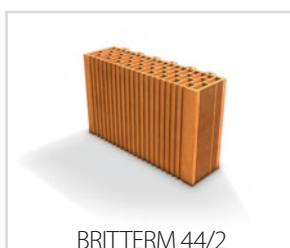


Rozpracované múry je potrebné chrániť pred premočením, aby nedošlo k poškodeniu muriva vyplávaním malty zo škár (tvorba výkvetov), alebo rozmrznutím v zimných mesiacoch. Nedodržaním týchto podmienok môže dôjsť na výrobkoch, prípadne murive, k vzniku farebných škvŕn, ktoré neznižujú úžitkové vlastnosti 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 nástriek. Na vonkajšiu stranu múru doporučujeme vápenno cementovú, alebo tepelno izolačnú omietku v hrúbke 30 mm. Na vnútorné steny v hrúbke min. 15 mm.

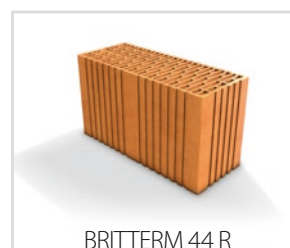
Obvodové nebrúsené tehly



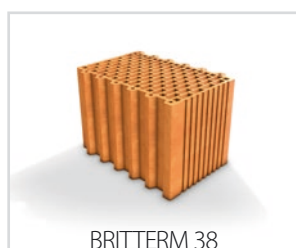
BRITTERM 44



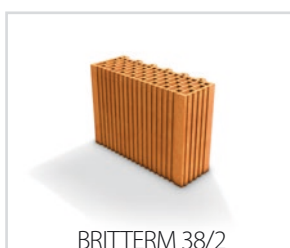
BRITTERM 44/2



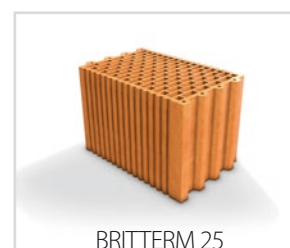
BRITTERM 44 R



BRITTERM 38



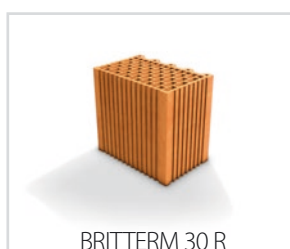
BRITTERM 38/2



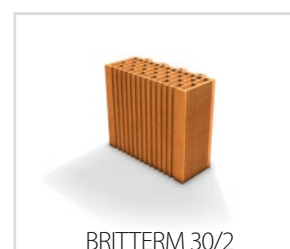
BRITTERM 25



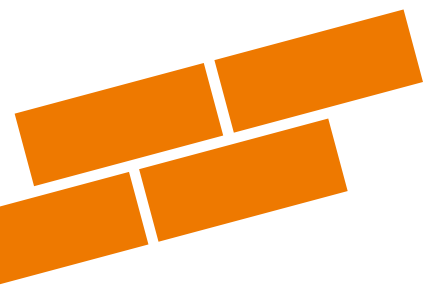
BRITTERM 30



BRITTERM 30 R



BRITTERM 30/2



Názov výrobku	Pevnosť tlaku v N/mm ²	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	8	16	36	440x250x238	23	50	120x100	3,63
BRITTERM 44	10	16	36	440x250x238	23	50	120x100	3,63
BRITTERM 44/2				440x125x238	15	80	120x100	
BRITTERM 44 R				440x180x238	15	60	120x100	
BRITTERM 38	10	16	42	380x250x238	19	60	120x100	3,15
BRITTERM 38	12	16	42	380x250x238	19	60	120x100	3,15
BRITTERM 38/2				380x125x238	12	96	120x100	
BRITTERM 30	10	16	53	300x250x238	16	80	120x100	2,34
BRITTERM 30	12	16	53	300x250x238	16	80	120x100	2,34
BRITTERM 30	15	16	53	300x250x238	14,5	80	120x100	2,34
BRITTERM 30/2				300x125x238	8,5	128	120x100	
BRITTERM 30 R				300x175x238	13	96	120x100	
BRITTERM 25	10	10,6	42,7	250x375x238	18	60	120x100	1,61
BRITTERM 25	12	10,6	42,7	250x375x238	18	60	120x100	1,61



Priečka - nebrúsené tehly



BRITTERM 20



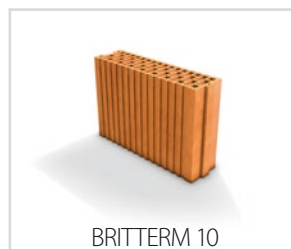
BRITTERM 17,5/500



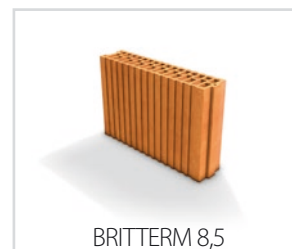
BRITTERM 14/500



BRITTERM 11,5/500



BRITTERM 10



BRITTERM 8,5

Názov výrobku	Pevnosť tlaku v N/mm ²	spotreba ks/m ²	spotreba ks/m ³	Rozmery š/d/v mm	Hmotnosť kg/ks	Balenie ks/paleta	Rozmery palety cm
BRITTERM 20	10	10,6	53	200/375/238	15,8	72	120x100
BRITTERM 17,5/500	10	8	45,7	175/500/238	18,5	70	120x100
BRITTERM 14/500	10	8	57,1	140/500/238	14	80	120x100
BRITTERM 11,5/500	10	8	69,6	115/500/238	11,2	100	120x100
BRITTERM 10	10	11	110	100/365/238	8	120	120x100
BRITTERM 8,5	10	11	129,4	85/365/238	8,3	168	120x100



Použitie doplnkových tehál

Pre optimalizáciu riešenia detailov v tehlovom systéme BRITTERM boli vyvinuté doplnkové tehly, ktoré sa používajú na zhotovenie niektorých základných detailov v stavbe, ako napr.:

Roh steny hrúbky 500 mm

1. vrstva

Styčnú škáru premaltovať

BRITTERM
50

BRITTERM
50

Roh steny hrúbky 500 mm

2. vrstva

Styčnú škáru premaltovať

BRITTERM
50

BRITTERM
50

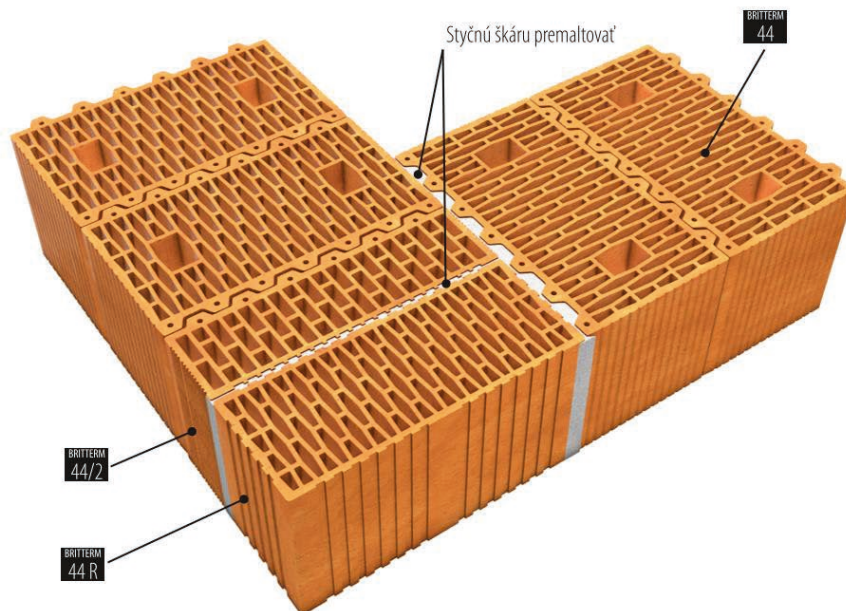
Väzba rohu

Niektoré formáty tehál rady BRITTERM vyžadujú na vytvorenie správnej väzby v rohoch stien tzv. rohové tehly (označenie R), prípadne kombináciu rohovej a polovičnej tehly. Použitím uvedených doplnkových tehál vznikne v prilahlých stenách optimálna väzba na polovičnú dĺžku tehly. Rohové tehly v každom druhom rade toho istého rohu musia byť oproti rohovej tehle v predchádzajúcom rade otočené o 90°. Pri väzbe rohov vzniknú zvislé styčné škáry. Pevné spojenie medzi tehľami sa docieli nanosením lepiacej malty alebo peny do styčnej škáry.

BRITTERM

Roh steny hrúbky 440 mm

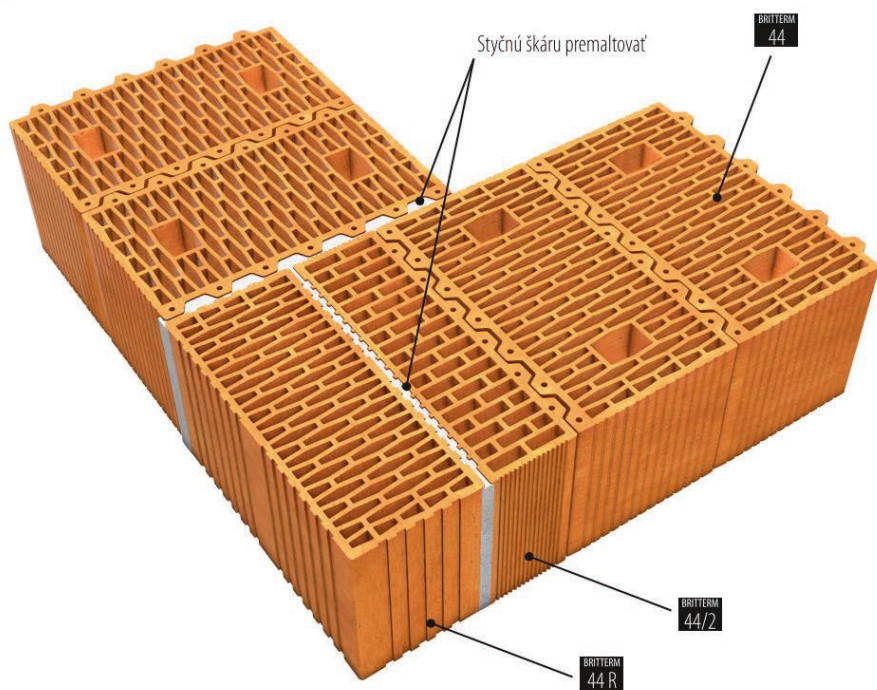
1. vrstva

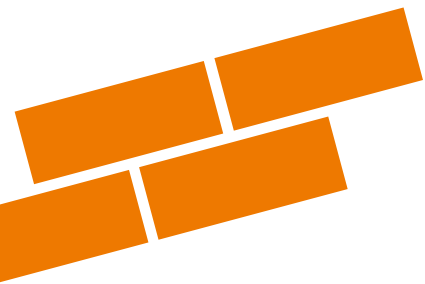


BRITTERM

Roh steny hrúbky 440 mm

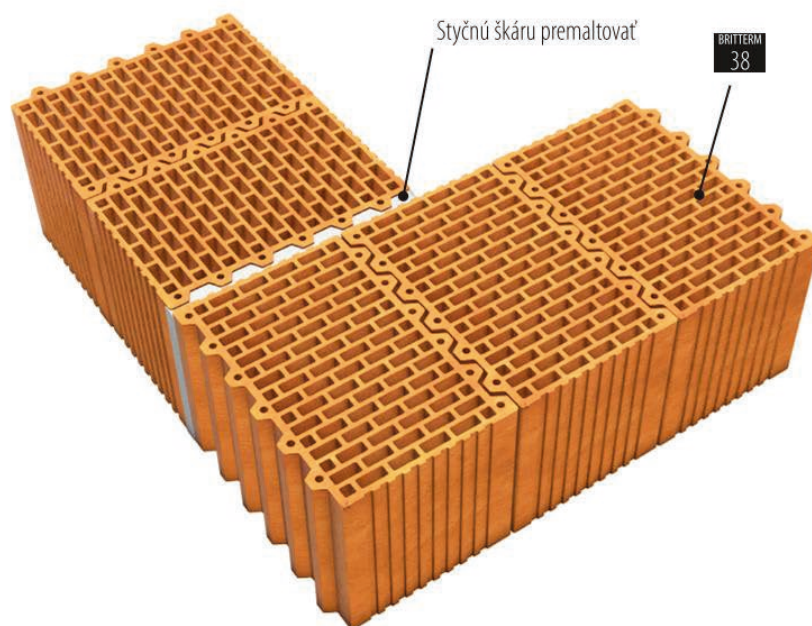
2. vrstva





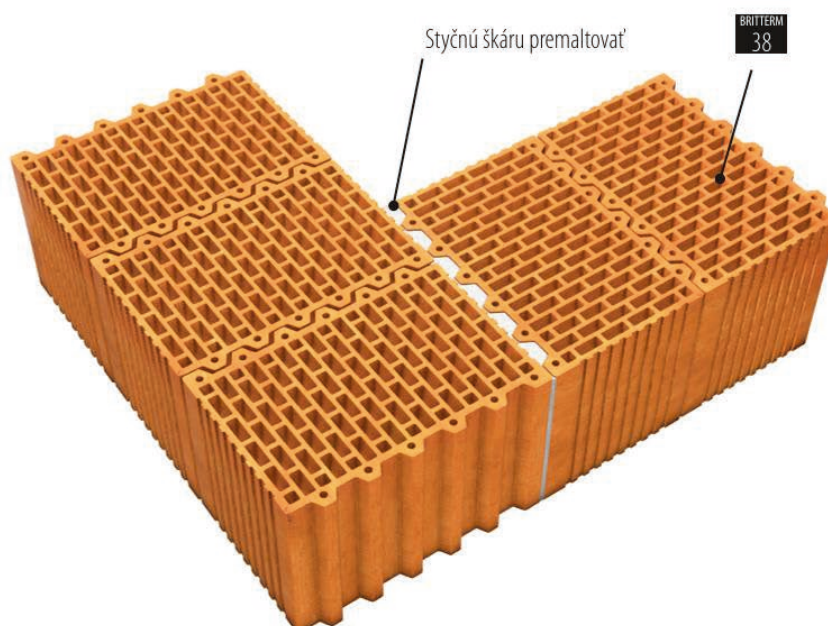
Roh steny hrúbky 380 mm

1. vrstva



Roh steny hrúbky 380 mm

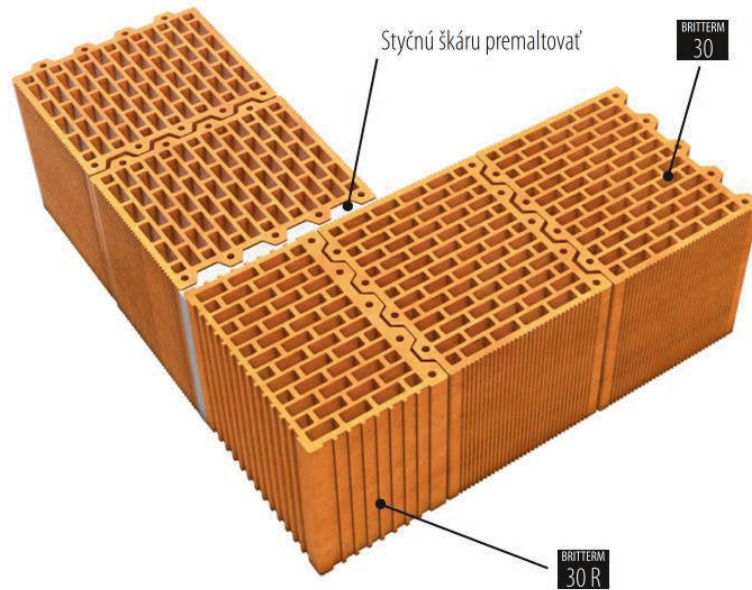
2. vrstva



BRITTERM

Roh steny hrúbky 300 mm

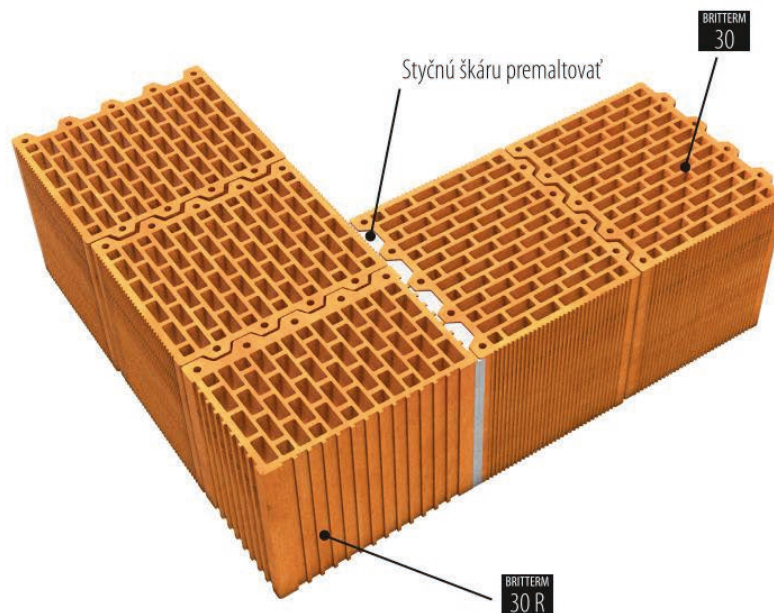
1. vrstva



BRITTERM

Roh steny hrúbky 300 mm

2. vrstva





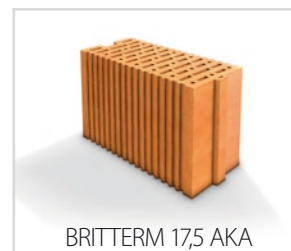
AKUSTICKÁ POHODA

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 spĺňajú tvarovky BRITTERM 25 AKA a BRITTERM 30 AKA.



Akustické tehly BRITTERM

Názov výrobku	Pevnosť tlaku v N/mm^2	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	12	16	53	300/250/238	21	64	120x100	55
BRITTERM 25 AKA	12	10,6	42,7	250/375/238	24	60	120x100	55
BRITTERM 17,5 AKA	12	10,6	61	175/375/238	16	84	120x100	51

Stropný systém BRITTERM

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 mokrych 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

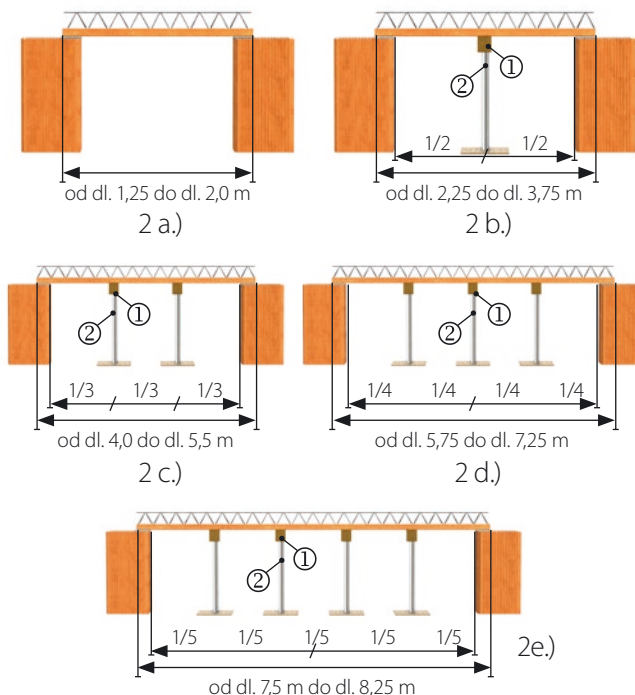




Postup pri montáži Stropného systému BRITTERM

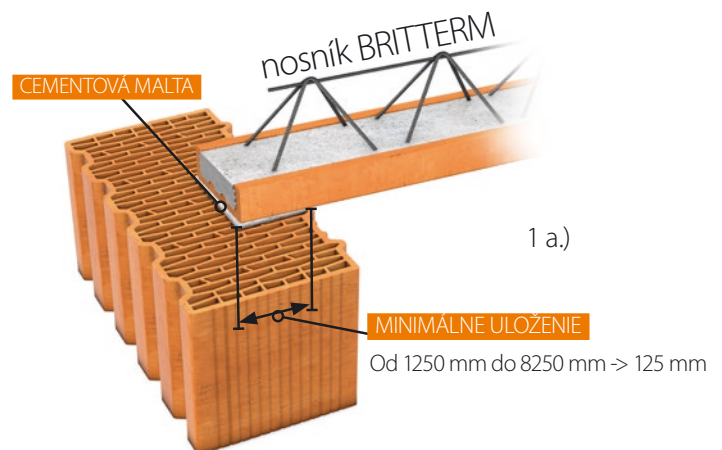
Keramicke stropné nosníky BRITTERM ďalej len „nosníky“ sa ukladajú na železobetónový veniec. Pred uložením nosníkov sa na železobetónový veniec umiestni asfaltový pás. Na asfaltový pás sa nosníky ukladajú do cca 10 mm hrubého maltového lôžka. Asfaltový pás sa doporučuje ukladať aj na hornom povrchu stropnej 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	šírka 65/ výška 90 mm
Hmotnosť	11 kg/ bm
Dĺžka	1,0 – 3,0 m (modul po 25 cm)



Keramický preklad ATLAS 11,5

Prierez	šírka 69/ výška 115 mm
Hmotnosť	13 kg/ bm
Dĺžka	1,0 – 3,0 m (modul po 25 cm)



Keramický preklad ATLAS 14

Prierez	šírka 66/ výška 140 mm
Hmotnosť	15 kg/ bm
Dĺžka	1,0 – 3,0 m (modul po 25 cm)

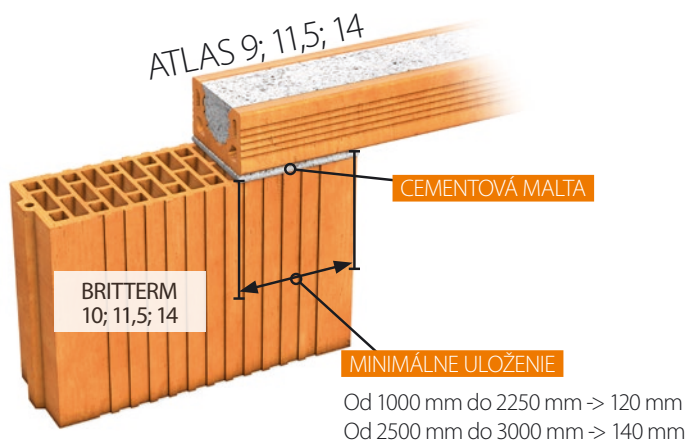
Názov výrobku	Dĺžka v mm	Balenia ks
ATLAS 9 - 1000	1000	56
ATLAS 9 - 1250	1250	56
ATLAS 9 - 1500	1500	56
ATLAS 9 - 1750	1750	56
ATLAS 9 - 2000	2000	48
ATLAS 9 - 2250	2250	48
ATLAS 9 - 2500	2500	48
ATLAS 9 - 2750	2750	48
ATLAS 9 - 3000	3000	48

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

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 ne-nosnom 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 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

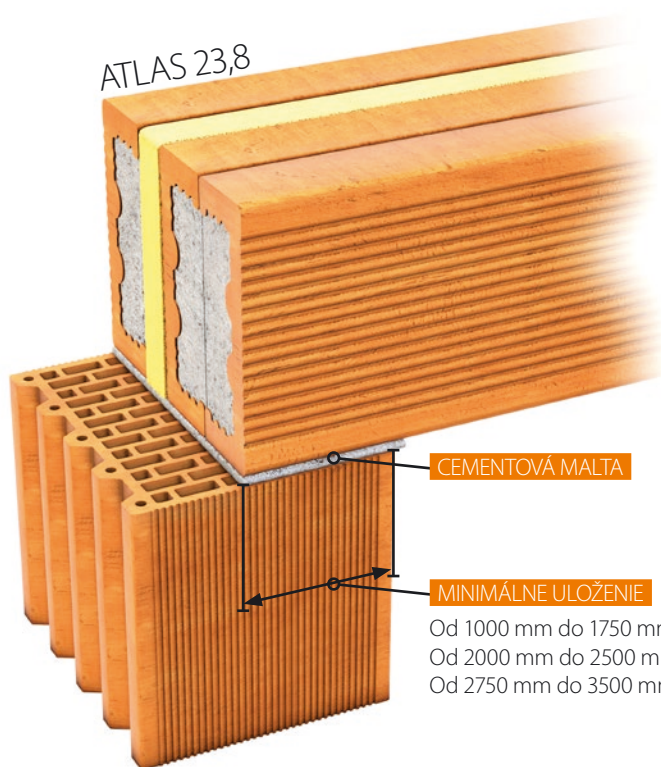


Spôsob ukladania

Šípka vždy smerom dole k stene!

Keramický preklad ATLAS 23,8

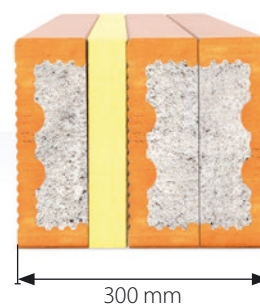
Prierez	šírka 75/výška 238 mm
Hmotnosť	38 kg/ bm
Dĺžka	1,0 – 3,5 m (modul po 25 cm)



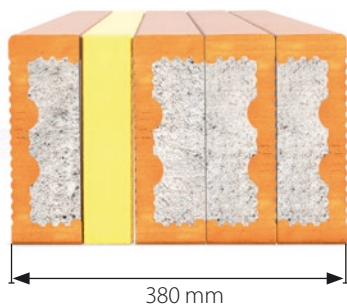
BRITTERM 25



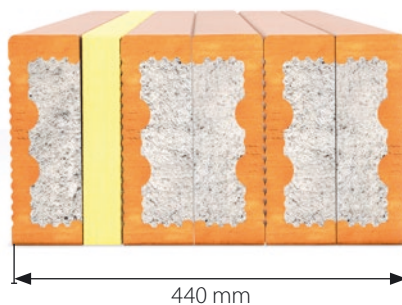
BRITTERM 30



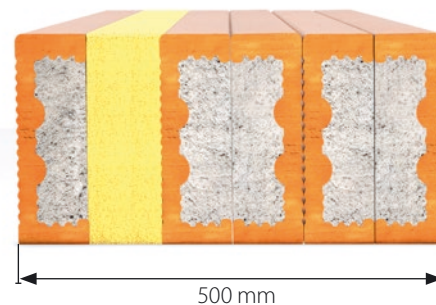
BRITTERM 38



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 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 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

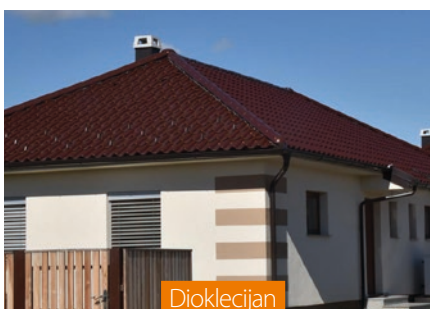
V posledných rokoch škridla prechádza naozajstnou renesanciou, a to súbežne s rozširovaním vedomia o zdravom a z ekologického hľadiska prijateľnom spôsobe živote, keďže škridla je kompletne vyrobená z prírodných materiálov.

„KVALITNÁ ŠKRIDLA – CELOŽIVOTNÉ ROZHODNUTIE“

Ak zoberieme do úvahy skutočnosť, že životnosť škridly je viac, ako pol storočia, môžeme smelo povedať že rozhodnutie zastrešiť svoj dom je rozhodnutím celoživotným



Cezar



Dioklecijan



Oktavijan

Cezar	10 ks/m ²	240 ks/balenie	Odporúčany sklon 30°
--------------	----------------------	----------------	----------------------



Červená



Antracit

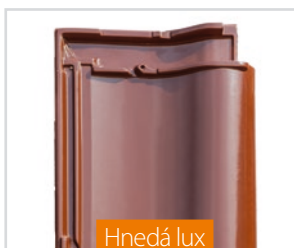


Čierny lux



Prírodná

Dioklecijan	11 ks/m ²	240 ks/balenie	Odporúčany sklon 30°
--------------------	----------------------	----------------	----------------------



Hnedá lux



Červená

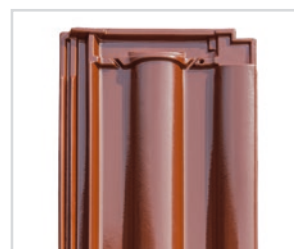


Prírodná



Čierna lux

Oktavijan	10 ks/m ²	240 ks/balenie	Odporúčany sklon 30°
------------------	----------------------	----------------	----------------------





Ipeľské tehelne prinášajú na Slovenský trh kvalitnú pálenú strešnú krytinu, vyrábanú v 6 rôznych modeloch. Každý model pálenej škridle má rôzne farebné odtiene.

K dispozícii sú k nim všetky doplnky potrebné na zhotovenie vašej dokonalej strechy na celý život.

Pre podrobnejšie informácie a vypracovaniu nezáväznej cenovej ponuky navštívte stránku www.britterm.sk, alebo kontaktujte nášho obchodného manažéra vo vašom kraji.

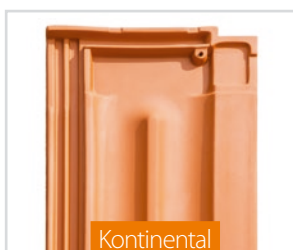
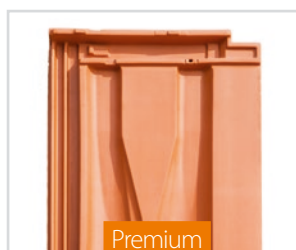
Valens	10 ks/m ²	240 ks/balenie	Odporúčaný sklon 30°
---------------	----------------------	----------------	----------------------



Mediteran	13,2 ks/m ²	240 ks/balenie	Odporúčaný sklon 30°
------------------	------------------------	----------------	----------------------



Glinex	13 ks/m ²	300 ks/balenie	Odporúčaný sklon 30°
---------------	----------------------	----------------	----------------------

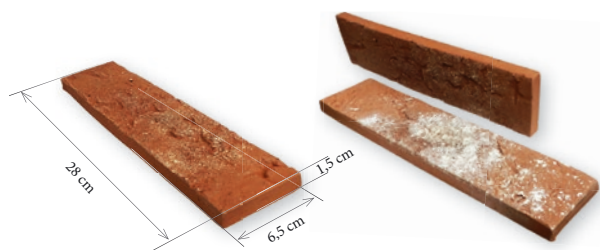


stiahnúť
katalóg NEXE



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 zaujímavu 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.



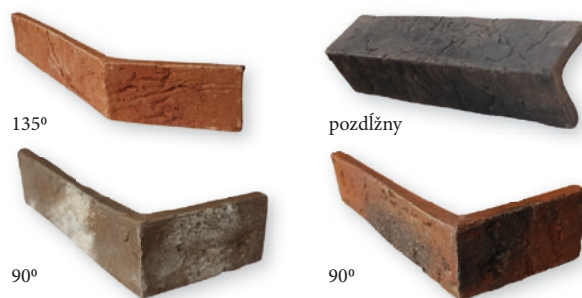
Tehlové pásiky

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 krabiciach po 1 m²



Terakotová dlažba

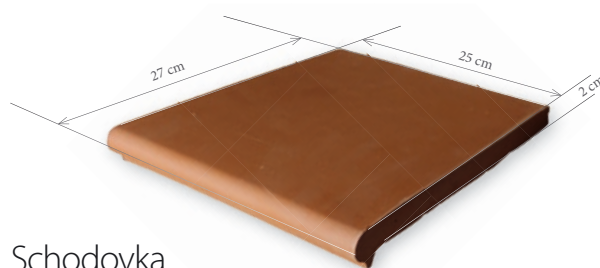
Rozmer: 25x25x2 cm
Balenie: v kartónových krabiciach po 0,5 m²



Rohové kusy

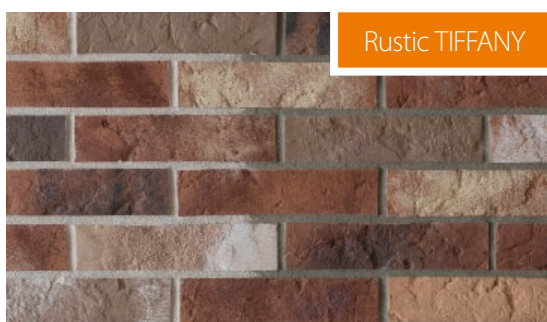
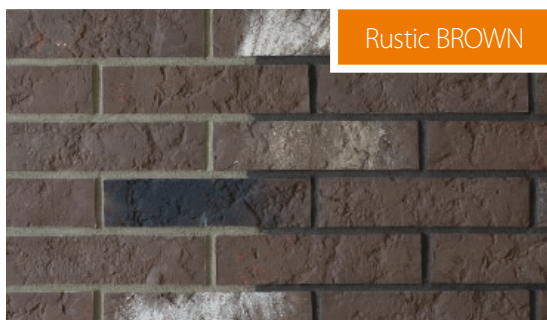
Rohové kusy sú vyrábané ručne, lepením. Je možné ich vyrobiť v akomkoľvek uhle, podľa požiadaviek zákazníka. V ponuke vo všetkých odtieňoch ako obklad.

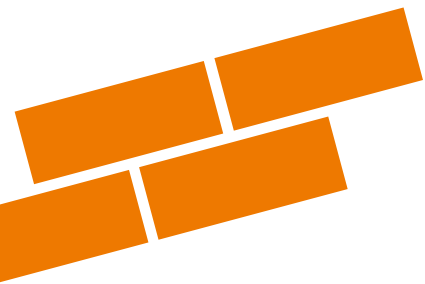
Rozmer: 6,5x28x13x1,5 cm, 1 m² = 32 ks
Váha: 1 m² = 21 kg
Balenie: v kartónových krabiciach po 20 ks



Schodovka

Rozmer: 27x25x2 cm





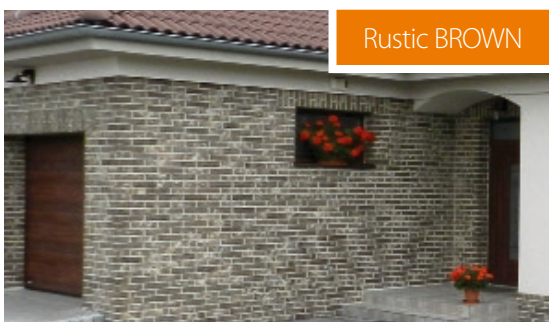
Rustic RED



Rustic BLACK



Rustic YELLOW



Rustic BROWN



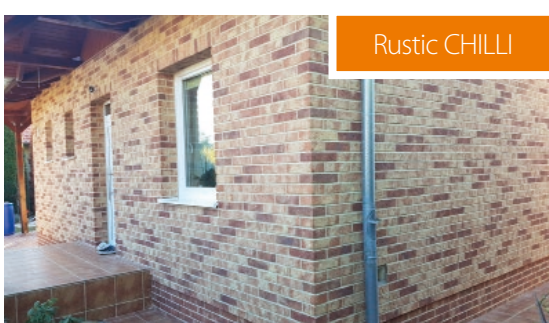
Rustic MOCCA



Rustic TIFFANY



Rustic KAPUČINO



Rustic CHILLI



Rustic CREAM

Technický piesok - Stavebníctvo

Hlavná zložka:	SiO ₂ (kremeň), zrnitosť 0-4 mm
Farba:	Biela
Jedinečná štruktúra:	Ostré zrná oproti bežným oválnym zrnám
Tvrdosť:	Materiál s hodnotou 7 na Mohsovej stupnici tvrdosti.
Hustota:	Priemerná hustota približne 2,65 g/cm
Využitie v stavebníctve:	Výroba betónu a malty. Kremičitý piesok je kľúčovou zložkou betónu a malty. Zlepšuje pevnosť a trvanlivosť betónových konštrukcií.
Pieskové podklady:	Použitie ako základ pre pokládku dlažieb chodníkov a cestičiek.



Balenie: volne ložený, Big Bag balenie - Množstevné zľavy - Doprava v rámci Slovenska



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.



Tehla plná 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



Plná tehla P25

Hmotnosť/ ks	4,7 kg
Hrúbka steny	440, 290, 140, 65 mm
Počet/m ²	133/89/44/22 ks.
Počet/ paleta	250 ks
Rozmer d/ š/ v/	29/ 14/ 6,5 cm

Doplňkový sortiment



Antuka - (jemná zrnitosť) balenie vrece 25 kg

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

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

Palety

Všetky naše výrobky sú paletované na palete 120 x 100 cm.
Zabezpečujeme vykladanie paliet mechanickou rukou.

Maximálna doba na vrátenie paliet 6 mesiacov od dátumu dodania.

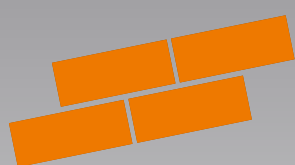
Ceny výrobkov sú vrátane dopravy na sklad zmluvných partnerov, alebo priamo na stavbu.
Od 1. 1. 2022 sme zaviedli obalový poplatok.

Vaše sny plníme vyše 70 rokov



Stavba realizovaná produktmi **BRITTERM**

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



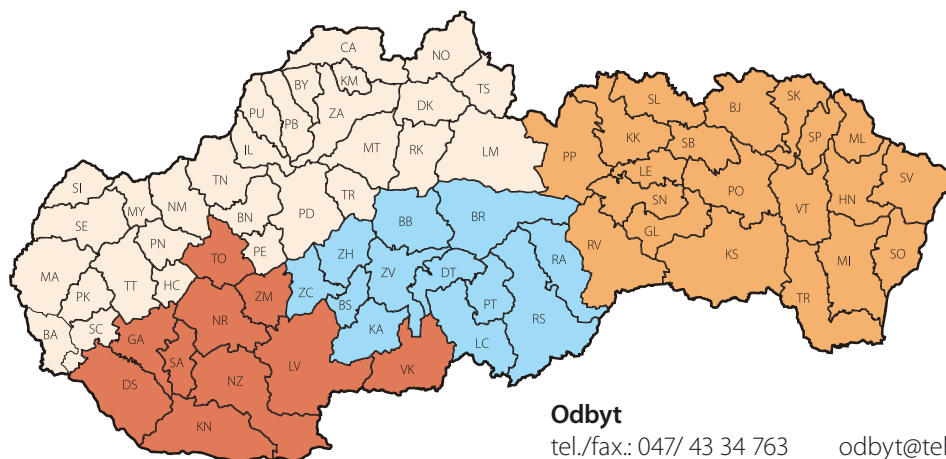
BRITTERM®

Ipeľské tehelne a.s., Lučenec

Rýchly prehľad základných údajov

Názov		Údaje o tehle			Údaje o murive		
BRITTERM BRÚSENÁ na lepidlo	rozmery (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	500/200/249	P8	21,2	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 brúsená	300/250/249	P15	14,5	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	-
17,5/500 brúsená	175/500/249	P10	18,5	70	8	45,7	-
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	rozmery (mm)	pevnosť v tlaku(MPa)	hmotnosť (kg/ks)	množstvo na paleta (ks/pal)	spotreba tehál m ²	spotreba tehál m ³	Vzduchová neprievučnosť 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

Ing. Patrícia Vargová +421 949 355 101 patricia.vargova@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

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

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

www.britterm.sk

