

SILATERM

9/2022



Stavebné materiály
pre stavbu krbov a pecí

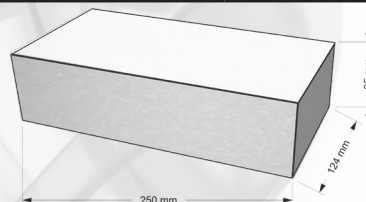
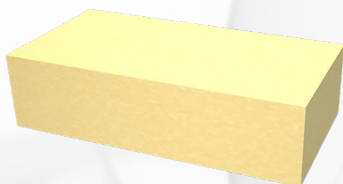
ZOP[®]
PLUS

Obsah

Šamotové tehly - lisované	03
Šamotové revízne otvory	03
Stavebné prvky	04
Silapor 3G	05
Silapor RELAX 3G	06
Silapor GRAFIT 3G	07
Silapor MG 1000	08
Silaterm - malty, omietky, špárovačky a ostatné	09-12

Šamotové tehly - lisované

Obj. č.	Názov - rozmer	Hmotnosť	ks / paleta
17303	Šamotová tehla C25, 250 x 124 x 65 mm, lisovaná, R-SKA	4,00 kg	250 ks

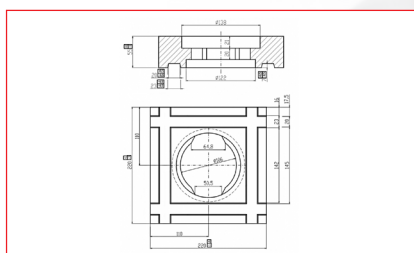


Šamotové revízne otvory

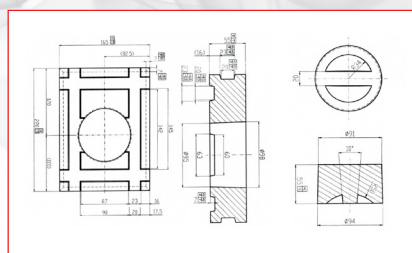
Tieto šamotové revízne otvory sú vyrábané lisovaním polosuhej, špeciálne upravenej šamotovej zmesi. Sú vypalované pri teplote 1150 °C, čo zaručuje odolnosť proti tepelným šokom a ich stálosť. Používajú sa pri stavbe kachľových pecí, sporákov alebo hypokaustov. Umiestňujú sa do individuálne stavaných ohnísk, ťahov a plášťov. Pokiaľ to konkrétna lokalita dovoľuje, utesňujú sa buď keramickými tesniacimi šnúrami, alebo maltami SILATERM s keramickou väzbou pre neskoršiu možnosť použitia revíznych dvierok.

Obj. č.	Názov - rozmer	Revízny otvor
17278	Šamotový revízny otvor R1 - Zámkový, 220 x 220 x 55 mm	Ø 106 mm
17279	Šamotový revízny otvor R2 - Kónický, 165 x 220 x 55 mm	Ø 95 mm
17280	Šamotový revízny otvor R3 - Klasický, 255 x 255 x 30 mm	Ø 160 mm

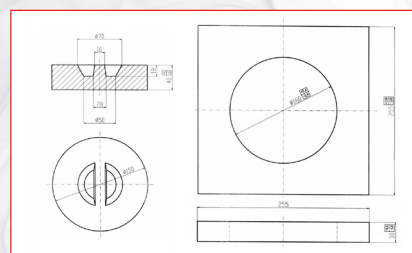
R1 - Zámkový



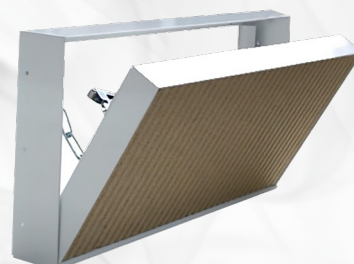
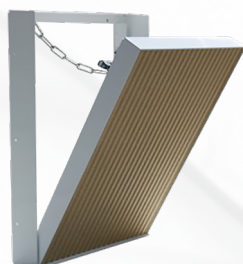
R2 - Kónický



R3 - Klasický



Obj. č.	Názov - rozmer	váha
10973	Kontrolný otvor SILADOOR, 500 x 400 mm	8,6 kg
16775	Kontrolný otvor SILADOOR, 400 x 300 mm	5,8 kg
17309	Kontrolný otvor SILADOOR, 444 x 220 mm	4,9 kg

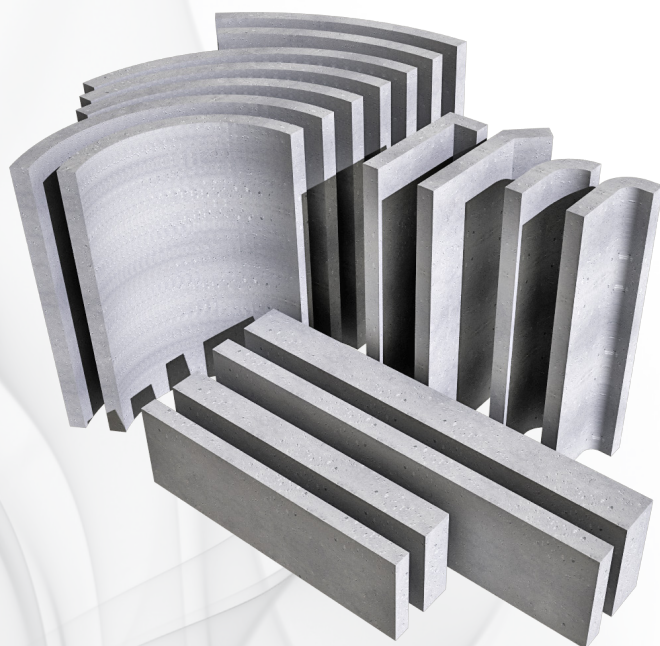


SILAPOR

stavebný materiál pre stavbu krbov a pecí

SILAPOR

Liaporové tvarovky **SILAPOR** sú ľahčené stavebné dosky určené pre stavbu krbov a kachľových pecí. Vďaka spomínanej ľahkosti tvaroviek sa s materiálom ľahko manipuluje. Je mechanicky pevný a tvarovo stály. Jednoducho sa opracováva ručnými nástrojmi. Bohatý výber rôznych tvarov dovoľuje stavať zaujímavé stavby. Dosky sa vďaka svojej objemovej hmotnosti a tepelnej vodivosti zaraďujú medzi „horšiu izoláciu“. Zadnú stenu a stropy vždy izolujte izolačnými doskami s vyššou izolačnou schopnosťou (Grenaisol, alebo SILCA 250 KM). Liapor lepíme Haftákom, Kammalom 30, alebo kachliarskym univerzálnym tmelom.



Silapor - doska

Obj. č.	Názov - rozmer	Hmotnosť	ks / paleta
19651	Doska SP 40, 700 x 220 x 40	5,0 kg	100 ks
22933	Doska SP 40, 1000 x 500 x 40	17,0 kg	36 ks
19652	Doska SP 50, 1000 x 250 x 50	10,0 kg	56 ks
19653	Doska SP 75, 700 x 220 x 75	9,0 kg	56 ks
19654	Doska SP 100, 1000 x 250 x 100	19,0 kg	28 ks

Silapor - oblúk

Obj. č.	Názov - rozmer	Hmotnosť	ks / paleta
19640	Oblúk R330, 1/4 kruhu, 700 x 40	13,00 kg	22 ks
19642	Oblúk R440, 1/4 kruhu, 700 x 40	16,00 kg	18 ks
19644	Oblúk R550, 1/4 kruhu, 700 x 40	18,00 kg	17 ks
19641	Oblúk R660, 1/4 kruhu, 700 x 40	22,00 kg	10 ks
19645	Oblúk R770, 1/8 kruhu, 700 x 40	13,00 kg	22 ks
19646	Oblúk R880, 1/8 kruhu, 700 x 40	15,00 kg	22 ks

Silapor - rohový diel

Obj. č.	Názov - rozmer	Hmotnosť	ks / paleta
19649	Rohový diel 90° oblý R100, 240 x 140 x 700 x 40 mm	8,00 kg	24 ks

SILAPOR 3G

KOMPLETNÝ SYSTÉM PRE STAVBU KRBOV



Jedná sa o najrozšírenejší program. SILAPOR 3G je ideálnym materiálom pre stavbu klasických teplovzdušných krbov. Krby postavené zo SILAPORU 3G sa oproti krbom z izolačných dosiek príjemne prehrievajú. Časť tepelnej energie vyžaruje krb zdravým sálaním. Nejedná sa však o plnohodnotný sálavý akumulčný materiál.

Technické vlastnosti a spracovanie:
SILAPOR 3G má objemovú hmotnosť 750 kg/m³. Je veľmi pevný a tvarovo stály. K dispozícii je rozmanitá škála rôznych stavebných prvkov, ktoré dovoľujú projektovať presné a zaujímavé stavby. Je možné ho bez obáv obkladať aj ťažšími obkladmi. Môže sa ľahko spracovávať pomocou ručnej píly na drevo.

SILAPOR

stavebný materiál pre stavbu krbov a pecí

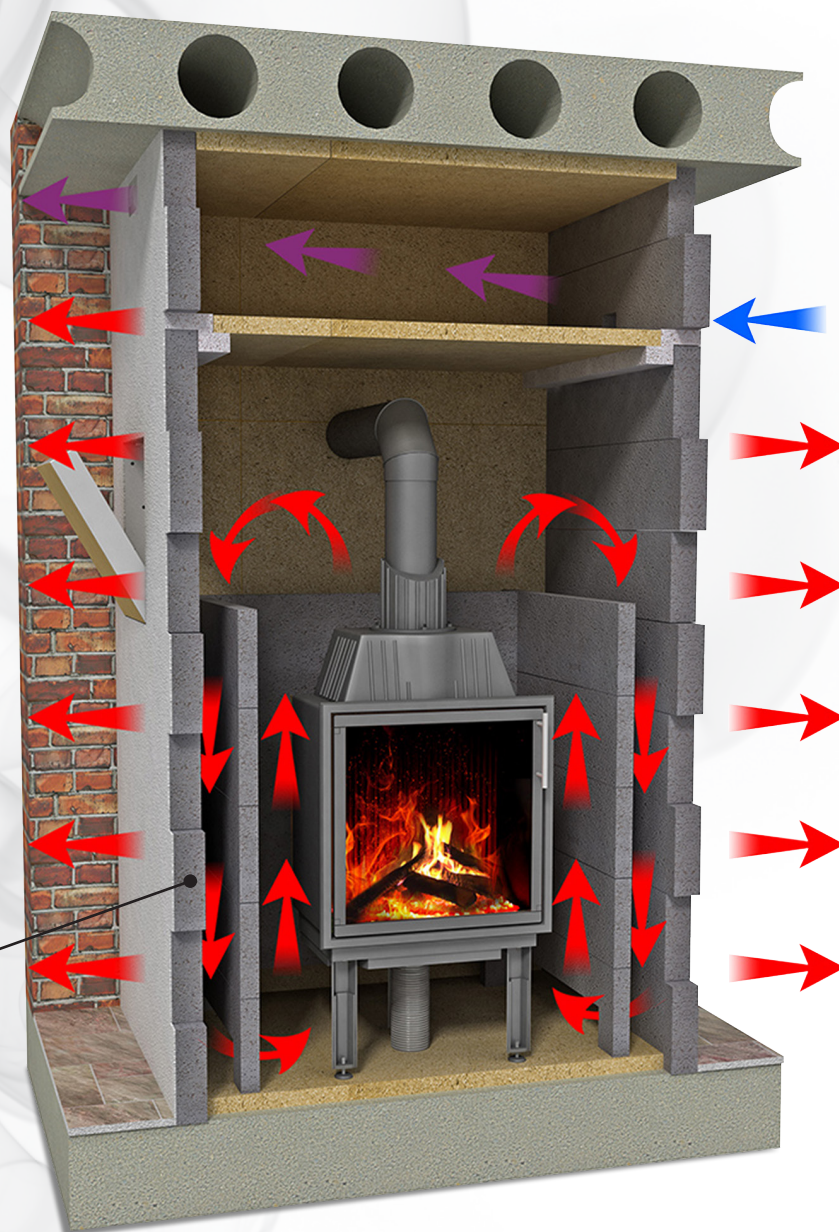
SILAPOR RELAX 3G

KOMPLETNÝ SYSTÉM PRE STAVBU KRBOV

Zloženie tvaroviek RELAX 3G je špeciálne pripravené pre stavbu akumulčných krbov (hypokaustov). Krby z RELAXU 3G naakumulujú veľké množstvo tepelnej energie, ktorú ďalej veľmi rýchle predávajú do vykurovateľného priestoru sálaním.

RELAX 3G disponuje objemovou hmotnosťou 1 350 kg/m³. Tento objem tak zaručuje zaujímavé akumulčné schopnosti (mernú tepelnú kapacitu). Pre maximálnu rýchlosť predávania tepelnej energie (tepelná vodivosť) je do RELAXU 3G vo veľkej miere pridávaný mletý grafit. Tento prírodný minerál tvorí v tvarovke sieť, ktorou rovnomerne a rýchlo distribuuje tepelnú energiu tvarovkou.

RELAX 3G



Silapor Relax 3G - doska

Obj. č.	Názov - rozmer	Hmotnosť	ks / paleta
23161	SILATERM RELAX 3G, Doska RD 30, 1000x400x30 mm	18,0 kg	48 ks
23163	SILATERM RELAX 3G, Doska RD 30, 600x400x30 mm	11,0 kg	82 ks
23164	SILATERM RELAX 3G, Doska RD 40, 700x220x40 mm	10,0 kg	75 ks
23162	SILATERM RELAX 3G, Doska RD 50, 1000x250x50	18,0 kg	42 ks

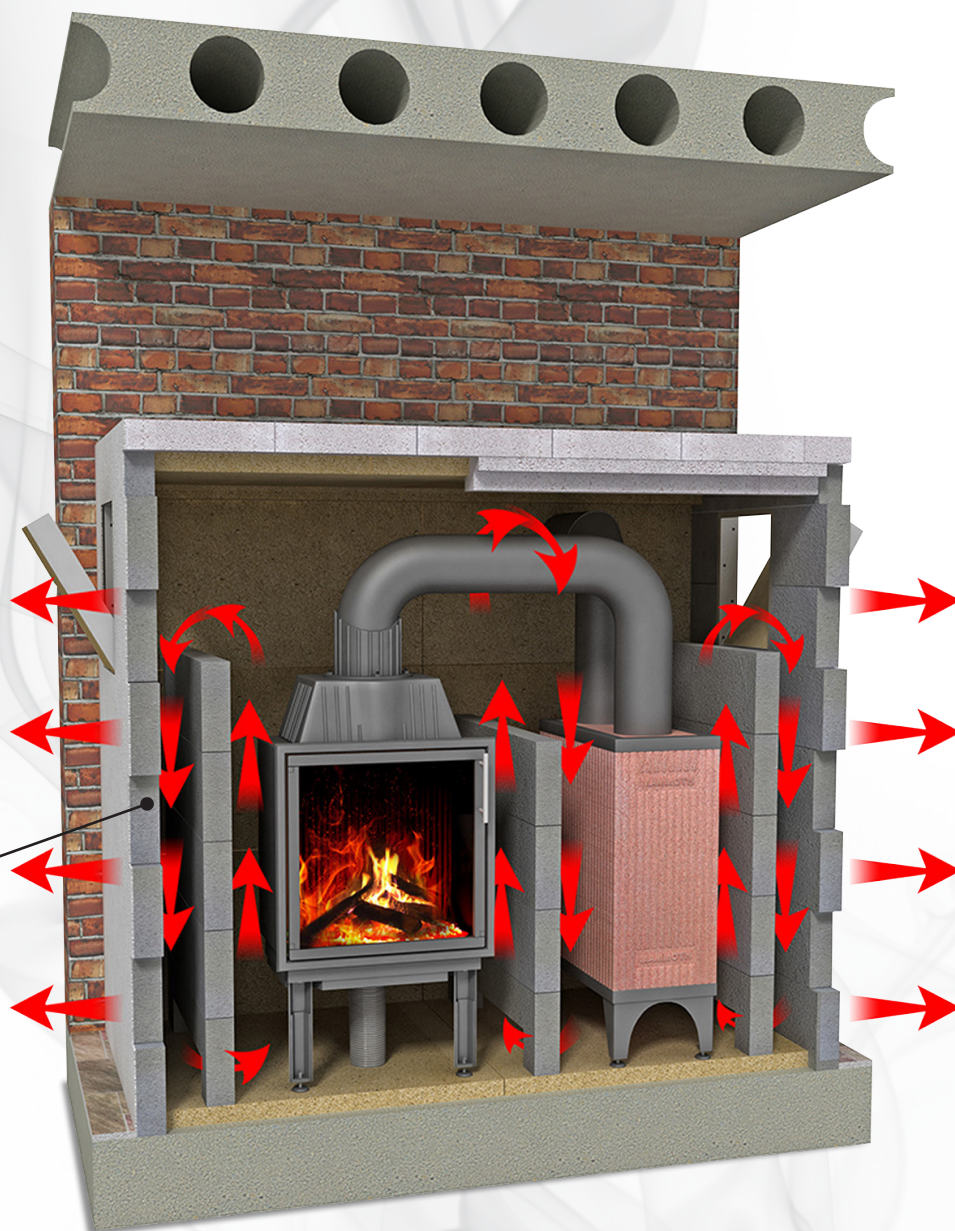
SILAPOR GRAFIT 3G

KOMPLETNÝ SYSTÉM PRE STAVBU KRBOV

Tvarovky s označením GRAFIT 3G boli vyvinuté pre stavbu plnohodnotných akumulčných objektov (krbov, kachlí, sporákov, hypokaustov). Bol kladený dôraz, aby GRAFIT 3G v čo najkratšom čase začal odovzdávať tepelnú energiu a v danej objemovej hmotnosti naakumovali čo najväčšie možné množstvo tepelnej energie. Spracovateľnosť je jednoduchšia ako pri štandardných šamotoch.

GRAFIT 3G má minimálnu objemovú hmotnosť 2 100 kg/m³. Spracovateľnosť je jednoduchšia než u štandardných šamotov. Pre dosiahnutie maximálnej tepelnej vodivosti taktiež obsahuje veľké množstvo prírodného minerálu grafitu.

GRAFIT 3G



Silapor Grafit 3G - doska

Obj. č.	Názov - rozmer	Hmotnosť	ks / paleta
23165	SILATERM GRAFIT 3G, Doska GR 30, 1000x400x30 mm	26,4 kg	24 ks
23166	SILATERM GRAFIT 3G, Doska GR 30, 600x400x30 mm	16,0 kg	60 ks
23167	SILATERM GRAFIT 3G, Doska GR 40, 700x220x40 mm	14,0 kg	50 ks
23168	SILATERM GRAFIT 3G, Doska GR 50, 1000x250x50 mm	27,5 kg	28 ks

SILAPOR

stavebný materiál pre stavbu krbov a pecí

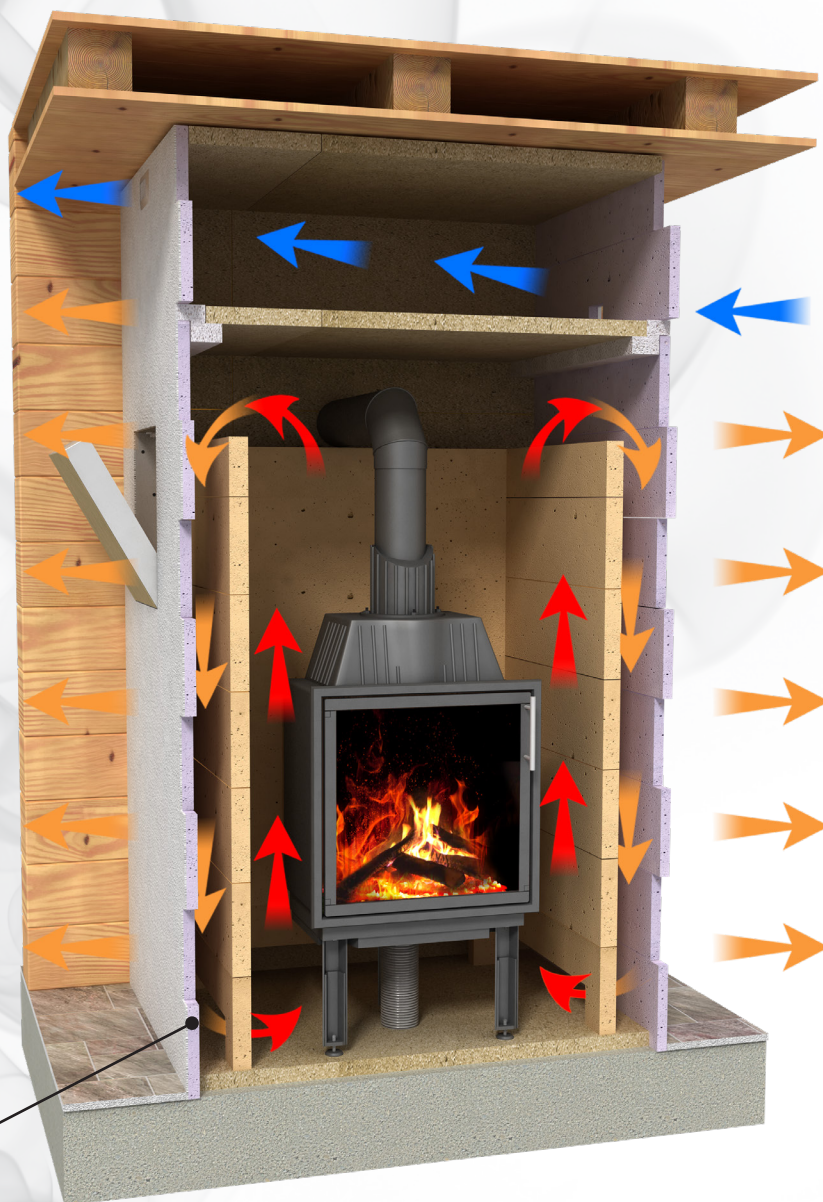
SILAPOR MG 1000

KOMPLETNÝ SYSTÉM PRE STAVBU KRBOV

Pomocou Silaporu MG a ďalších konštrukčných prvkov z rady značky SILATERM je možné takúto situáciu riešiť k vyššej spokojnosti zákazníka. Dokážete ponúknuť lepšiu sálavú variantu krbu aj v kombinácii s akumuláčnymi prvkami. SILAPOR MG 1000 je vyvinutý tiež pre krby bez mriežok, teda hypokausty. Pre zvýšenie akumuláčnej schopnosti krbu postaveného zo SILAPORU MG 1000 odporúčame krbové vložky s akumuláčnymi prvkami (prstence, bočné a zadné obloženie), alebo jednoducho medzi zadnú odizolovanú stenu krbu a krbovou vložkou postaviť falošnú stenu z plnohodnotného akumuláčného materiálu (napr. akumuláčnej dosky GRAFIT obj. hm. 2 100 kg/m³ vid' obr.). Tepelnú energiu vytvorenú v takomto krbe je možné lepšie rozložiť v čase a tým získať výhodu akumuláčného telesa.

Jedná sa o liate veľkoformátové dosky vystužené špeciálnou hmotou o sile 30 mm vyrobené z čisto prírodných surovín – Liaporu (pálenej hlíny) s prídavkom magnezitu (povrchovo ťažená hornina). Obe suroviny sú namiešané v pomere, ktorý vo výsledku udáva objemovou hmotnosť cca 1000 kg/m³ (možné odchýlky / prírodné materiály). Takýto produkt je ideálnym stavebným materiálom pre sálavé, murované typy krbových obostavieb. SILAPOR MG 1000 sa objemovou hmotnosťou nachádza na rozhraní medzi sálavou až akumuláčnou doskou.

MG 1000



Silapor MG 1000 - doska

Obj. č.	Názov - rozmer	Hmotnosť	ks / paleta
25179	SILAPOR MG 1000, Doska MG 30, 1000x400x30 mm	18,0 kg	48 ks
26613	SILAPOR MG 1000, Doska MG 30, 1000x250x30 mm	7,0 kg	88 ks
26614	SILAPOR MG 1000, Doska MG 30, 600x400x30 mm	11,0 kg	78 ks

SILATERM

malty, omietky, špárovačky a ostatné

Názov	Obj. č. / balenie
Kachliarske lepidlo SILATERM White 600	25188/20kg
 SILATERM WHITE 600 je biele kachliarske lepidlo v sypkom stave so spracovateľnosťou po dobu cca 40 min. Bolo vyvinuté na lepenie opláštenia akumulčných stavieb, ako nosná vrstva lepidla pre kachliarsku sieťku a pre lepenie obkladov na krby a pece. Použijete ho všade tam, kde je ekonomicky i účelovo zbytočné aplikovať drahé žiaruvzdorné malty. Maximálna teplota použitia SILATERM WHITE 600 je 600°C. Má výbornú príľnavosť prakticky ku všetkým stavebným kachliarskym materiálom. Je veľmi jemný a flexibilný – lepený spoj pevný. Lepidlo má dobrú odolnosť proti tepelným šokom. Nie je stavané pre priamy kontakt s ohňom ani so spalínami. Nanáša sa vo vrstvách do 20 mm. Technické údaje: zrnitosť do 1 mm, spracovateľnosť pri 5-25 °C, doba spracovateľnosti 40 min, väzba - hydraulická, spotr. vody na 1 kg zmesi 0,21-0,23 litra, max. teplota 600°C, balenie 20 kg.	

Kachliarska omietka SILATERM ST-H	17248/5kg	25362/20kg
 Kachliarska omietka SILATERM ST – H je krycia finálna hrubá omietka vyvinutá špeciálne pre kachliarske práce (omietanie akumulčných a izolačných stavieb). Omietka sa vyznačuje perfektnou odolnosťou voči prudkým zmenám teplôt, tepelnou odolnosťou do 200 °C a taktiež vysokou pevnosťou a príľnavosťou k materiálom. Neobsahuje žiadne plastické látky ani chemické spojivá. Jedná sa o umývateľnú omietku. Vďaka zloženiu taktiež perfektne prenáša teplo do vykurovaného priestoru. Omietka je snehovo biela, nie je potrebné ju ďalej upravovať bielym náterom. Túto omietku môžete použiť aj v exteriéri. Technické údaje: zrnitosť do 1,5 mm, spracovateľnosť pri 5-25 °C, doba spracovateľnosti 90 min, spotr. cca 2,8 kg/m², spotr. vody na 1 kg zmesi 0,22 litra, doba zretia 7-10 dní, balenie 5 a 20 kg.		

Kachliarska omietka SILATERM Finish	17244/5kg	25581/16kg
 SILATERM FINISH je veľmi hladká, brúsiteľná kachliarska dizajnová omietka, ktorej výhodou je tepelná odolnosť do 190°C. Pri týchto teplotách nedochádza k degradácii omietky, ani ku zmene tónu belosti. Neuvoľňuje žiadny chemický zápach. Nebráni prenosu tepla do vykurovaného objektu. Je možné ju bez obáv napojsť bez vzniku viditeľného prechodu omietky na ďalšiu vrstvu. Nosná vrstva pre omietku FINISH je kachliarska malta „Hafták“. Omietku FINISH môžete použiť ako tmel na opravu povrchov - prehĺbenín, nerovností a prasklín. Technické údaje: biela prášková zmes, zrnitosť do 0-40 µm, spracovateľnosť pri 5-25 °C, doba spracovateľnosti 2-3 hod., spotr. cca 1-1,5 kg/m², spotr. vody na 1 kg zmesi 0,3-0,35 litra, balenie 5 a 16 kg.		

SILATERM

malty, omietky, špárovačky a ostatné

Názov	Obj. č. / balenie	
Kachliarska omietka SILATERM  Model	17242/5kg	25580/20kg
 SILATERM  MODEL je modelovacia kachliarska omietka, ktorú môžete nanášať do vrstvy až 5 cm. Jej výhodou je tepelná odolnosť do 190°C. Pri týchto teplotách nedochádza k degradácii omietky, ani k zmenám tónu belosti. Neuvoľňuje žiadny chemický zápach a nebráni prenosu tepla do vykurovaného priestoru. Je možné ju napojovať bez vzniku viditeľného prechodu, čo veľmi uľahčuje nanášanie a prípadné opravy. Nanáša sa na kachliarsku maltu „Hafták“, ktorá tvorí nosnú vrstvu pre túto omietku. Technické údaje: biela prášková zmes, zrnitosť do 0-63 mm, spracovateľnosť pri 5-25 °C, doba spracovateľnosti 45 min., spotr. cca 1,3 kg/m²/mm, spotr. vody na 1 kg zmesi 0,3 litra, balenie 5 a 20 kg.		

Kachliarska omietka SILATERM  DOUBLETERM	26624/20kg
	Vďaka svojmu zloženiu sa DOUBLETERM používa ako nosná vrstva pro sieťku a aj ako pohľadovú vrstvu v jednom. Použijete ho všade tam, kde je nutné zrovnávať povrchové nedokonalosti. Dokáže odolávať vzniku trhlín a prasklín do vrstvy až 50 mm. DOUBLETERM môžete používať aj ako modelovaciu omietku. Zrnitosť 0 až 0,5 mm je namiešaná tak, aby po aplikovaní štruktúra povrchu vyhovovala požiadavkám väčšiny zákazníkov a neodlišovala sa od štandardne používaných mált a omietok bežne používaných v moderných interiéroch. Viacerými spôsobmi spracovania ide vytvoriť zrnitý, alebo dokonale hladký povrch. Povrch je veľmi pevný a oteruvzdorný. Pre dostatok času na vytvorenie dokonalého povrchu je doba spracovateľnosti nastavená na 120 min. DOUBLETERM bol navrhnutý tak, aby bol užívateľsky maximálne prívetivý. Vytvoriť kvalitnú povrchovú úpravu na krboch a peciach je konečne ľahšia. Technické údaje: zrnitosť 0-0,5 mm, spracovateľnosť pri 5-30 °C, doba spracovateľnosti 120 min, väzba hydraulická, spotr. vody na 1 kg zmesi 0,34-0,38 litra, balenie 20 kg.

Kachliarska malta SILATERM  Hafták	17275/5kg	17282/25kg
 Je kachliarska univerzálna malta s keramicko-hydraulickou väzbou. Obsahuje jemnejšie zloženie lomeného zrna. Je spracovaná plastickejšia. Lepšie sa aplikuje ako nosná vrstva pre sieťku. Je vyvinutá tak, aby bol spoj „spätne rozoberateľný“. V prípade poškodenia kachlice v stene akumuláčnej stavby je možné pílovým plátkom kachlicu opatrne vyrezať. Je určená pre spájanie materiálov v miestach s nárokmi na odolnosť voči vyšším teplotám do 1100 °C. Bez problémov odoláva tepelným šokom. Má rovnakú rozťažnosť ako keramika, preto je možné HAFTÁK-om stavať hypokausty. Technické údaje: zrnitosť < 1 mm, spracovateľnosť pri 5-25 °C, začiatok tuhnutia cca 5-10 min., začiatok tuhnutia (so spomaľovačom) cca 60-90 min., spotr. vody na 1 kg zmesi 0,21-0,23 litra, balenie 1, 5 a 25 kg.		

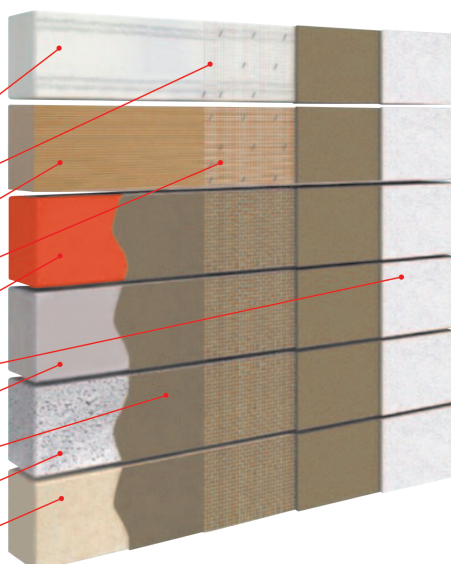
SILATERM

malty, omietky, špárovačky a ostatné

Názov	Obj. č. / balenie
Opravná žiaruvzdorná malta SILATERM[®] Kammal 30  Malta KAMMAL 30 je veľmi kvalitná žiaruvzdorná malta s tepelnou odolnosťou do 1100 °C. Toto balenie je určené na opravu krbov, krbových a kachľových pecí, udiarní atď. Môžete s ňou lepiť šamoty a iné tvarovky v priamom kontakte s ohňom. Technické údaje: zrnitosť do 1 mm, spracovateľnosť pri 5-25 °C, doba spracovateľnosti 20-30 min., spotreba vody na 1 kg zmesi 0,24-0,26 litra, balenie 5 kg.	26658/5kg
AL hrubá hliníková fólia 0,099 x 500 mm (10m)  Pevná AL hliníková fólia hrúbky 99 mikrónov, vhodná k rôznym izolačným účelom. Technické údaje: hmotnosť 0,135 kg/meter, rozmer role 10 x 0,5 m.	17253/10m
Kachliarska sieťka SILATERM[®]  Sieťová tkanina SILATERM[®] má oproti klasickej stavebnej sieťke hneď niekoľko predností, ktoré jej dovoľia použitie v tak špecifickom odbore, ako je kachliarstvo. Prvotným predpokladom je tepelná odolnosť do 550°C. Jej špeciálna povrchová úprava ďalej zaisťuje pretrvanie tkaniny v kachliarskych materiáloch (maltách a omietkach). Tieto materiály sú vyrobené zo špecifických prísad, v ktorých sa štandardné sieťoviny rozpadajú a postupne miznú. Do dvoch rokov potom dochádza k ich rozkladu a postupnému praskaniu povrchovej úpravy. Použitím kachliarskej sieťky SILATERM[®] odstránite tieto riziká. Technické údaje: tepelná odolnosť 550 °C, rozmer oka 4 mm, rozmer role 50 x 1 m.	17250/1 m

VRSTVY APLIKÁCIE VÝROBKOV SILATERM

SILCA 250 KM
Kovová spona (na prichytenie sieťky)
Thermax ENCLOSURE
Kachliarska sieťka SILATERM
Akumulačná platňa GRAFIT
Kachliarska omietka SILATERM
Akumulačná platňa RELAX
Základná omietka SILATERM
Liaporová doska SILAPOR
Šamot RSK, HBO+



The image shows a white background with several faint, light gray, stylized floral or leaf-like patterns. These patterns are overlapping and appear to be part of a larger, repeating design. The patterns are composed of smooth, flowing lines that form various shapes, including what looks like petals or leaves. The overall effect is a subtle, decorative texture.

POZNÁMKY



Váš predajca:



DOVOZCA PRE SR

ZOP[®]
PLUS
www.zopkrby.sk

09/2022 | Výrobca si vyhradzuje pravo na technické a konštrukčné zmeny, zmenu rozmerov a tlačové chyby.

ZOP plus, s.r.o.,
Nám. hrdinov 2/12,
Chynorany 956 33, Slovakia
Tel. +421 38 54 24 502
E-mail: zop@zopkrby.sk