

Izolační deska - Skamotec225

tloušťka 30 rozměr 1000x610x30 mm 0,62 m²

175 ks skladem

Skamotec225 1000x 610 x TLOUŠŤKA 30 mm - teplotně izolační deska 1000 C - vhodná pro vzdušníky krbů

Kód produktu	700.0000000002
Výrobce	SKAMOL / KOBOK

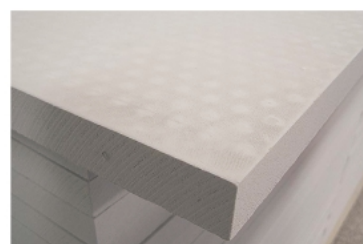
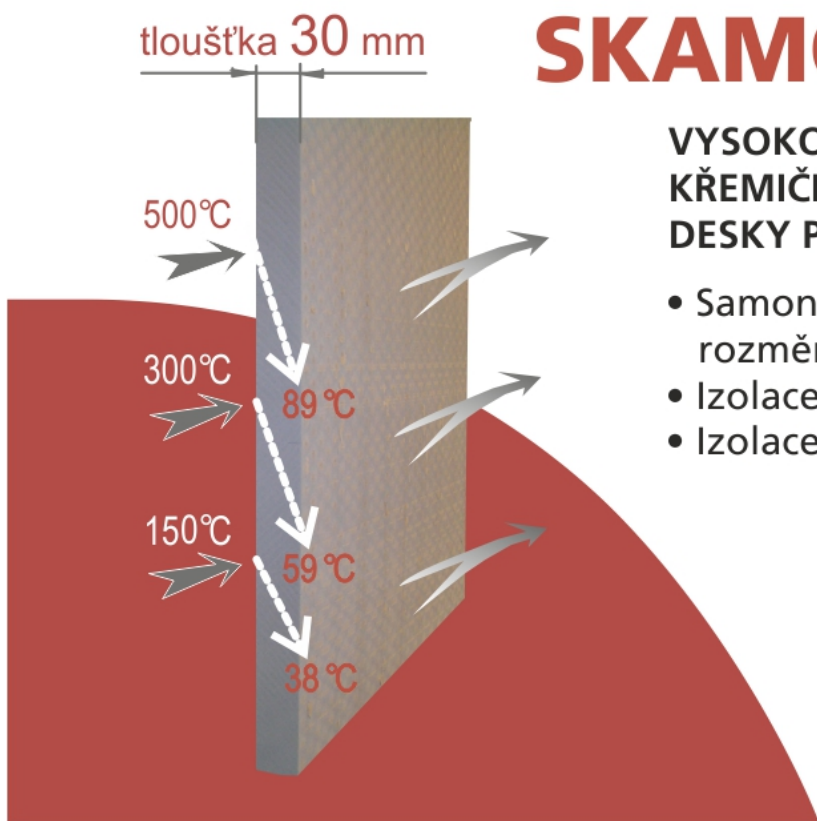
Cena	740,97 Kč 612,37 Kč bez DPH
------	---------------------------------------

tloušťka 30 mm

SKAMOTEC-225.CZ

VYSOKOTEPLTNÍ IZOLACE 30 mm
KŘEMIČITANOVÁPENATÉ IZOLAČNÍ
DESKY PRO IZOLACI AŽ DO 1000 °C

- Samonosná stavba krbů menších rozměrů s výkonem do ~9 kW
- Izolace komínů
- Izolace vzduchotechnických rozvodů



Parametry

Název tepelné izolace

Skamotec225

Tloušťka izolační desky	30 mm
Hmotnost desky	4.2 kg
Rozměry	1000 x 620 mm (0,62 m2)
Certifikát výrobku	ÚMZ č. 29/2006 - 204/C5/2007/030-037923
Rozsah platnosti certifikace	výstavba krbů, kachlových kamen, zděných kamen
Požární vlastnosti	nehořlavý A1 podle normy DIN 4102
Skutečná pórovitost - ČSN EN1094-4	91 ± 5 %
Objemová hmotnost - ČSN EN1094-4	260 kg/m3
Pevnost v tlaku - ČSN EN1094-5	minimálně 2,6 MPa
Koeficient teplotní délkové roztažnosti - ČSN 72 6031	max 5,5 10-6.K-1
Trvalé změny v žáru 1000°C/12h - ČSN EN 1094-6	max -2,0 %
Únosnost v žáru T0,5 - ČSN EN 993-8	min 950°C
Tepelná vodivost při 200°C - ČSN EN 993-8	0,08 W.m-1.K-1
Tepelná vodivost při 400°C - ČSN EN 993-8	0,10 W.m-1.K-1
Tepelná vodivost při 600°C - ČSN EN 993-8	0,14 W.m-1.K-1
Tepelná vodivost při 800°C - ČSN EN 993-8	0,21 W.m-1.K-1
Balení	na paletě
Lepení a spojování	S-mal, speciální kamnářská lepidla na savé povrchy
Povrchová úprava	Rudomal flexi + kamnářská perlínka + kamnářská omítka (obklad)
Opracování, nástroje	Nástroje na opracování dřeva a sádkartonu

Detailní popis

Skamotec225 1000x 610 x TLOUŠŤKA 30 mm - teplotně izolační deska 1000 C - vhodná pro vzdušníky krbů

Skamotec225 1000x 610 x TLOUŠŤKA 30 mm - 1000oC - tepelná izolace pro stavbu krbů

Počet na paletě: 120 ks

Rozměry 1000*610*30 mm, konstrukce krbu v provedení ze superisolu tloušťky 30 je samonosná pro stavbu celého krbu, pro nejlepší protipožární a tepelnou izolaci stěn doporučujeme od stěny odvětrávanou mezeru 50mm (distanční pásy Skamotec225 50x50) - superisol 30 - druhá odvětrávaná spára šířky 30 - a druhá vnitřní stěna krbu superisol 30. Superisol 30 může být jedinným materiálem pro stavbu celého teplovzdušného krbu, teplovzdušných kanálů, hypocaustových konstrukcí.

Skamotec225 - kalciumsilikátové desky certifikované do interiérů pro stavbu a izolace krbů

Intalační uživatelská příručka na stavbu krbů - SKAMOTEC 225 - kompletní krb z jednoho materiálu

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA PRO STAVBU KRBŮ



SKAMOTEC 225

konstrukční desky



Pro více informací:

Kobok spol. s r.o.
www.kobok.sk
info@kobok.sk

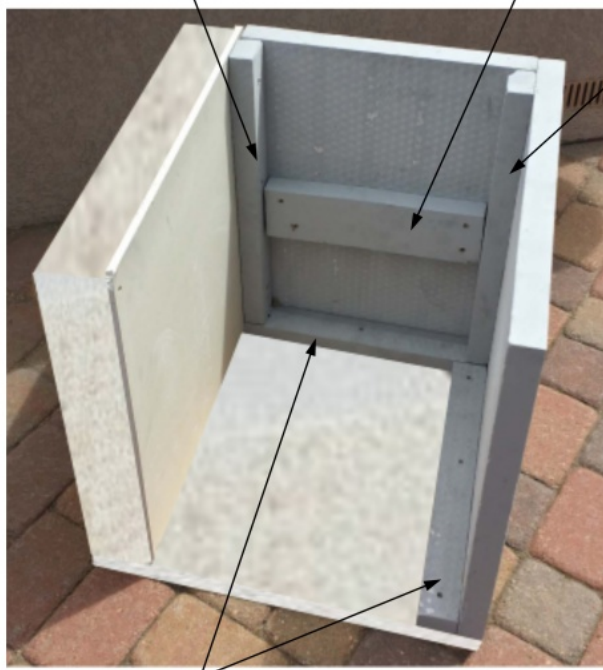
Profirkby s.r.o.
www.profirkby.cz
obchod@profirkby.cz



Typická konstrukční metoda

Fixace ke stavbě (na existující zed')
30 x 30 mm

Spojovací deska (Vertical Panels)
100 mm - minimální šířka



Rohová podpora 30 x 30 mm

Vaškerý materiál, který budete na stavbu krbu potřebovat jsou konstrukční desky **SKAMOTEC 225**

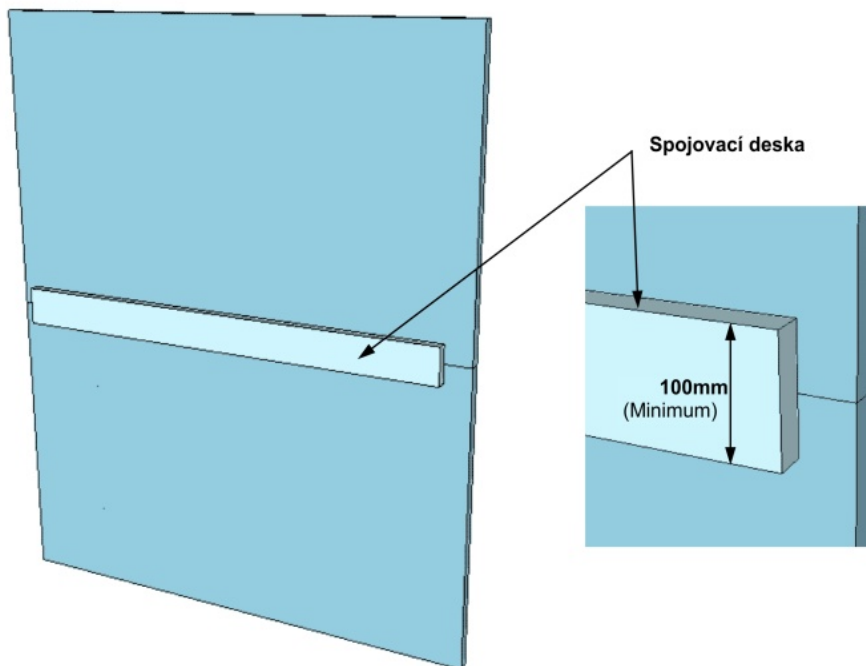
Základní instalační pokyny

- Všechny konstrukční rohy musí být vyztuženy min. (30 x 30 mm) a spoje desek v ploše minimálně 100 mm pásem
- Do všech rohů použijte na přilepení tměl S-mal, nebo podobné konstrukční lepidlo a 2 a více vrutů"
- Všechny povrchy spojů musí být před použitím konstrukčního lepidla **očistěny a navlhčeny čistou vodou**. Je to prevence proti rychlému vysychání a odlupování lepidla.
- Všechny části krbových vložek a ocelových konstrukcí musí umožňovat dilatace ! Jako prevenci proti prasknutí stavby.

Ukotvení stavby krbu do podlahy 30x(30-60) mm

Na modelu jsou zobrazeny typické konstrukční uzly
Ukotvení stavby krbu do podlahy

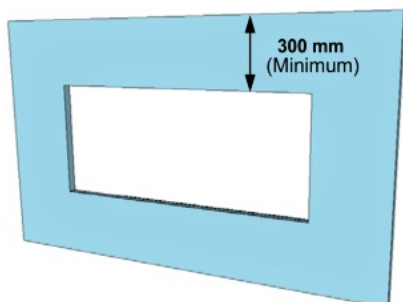
Metoda spojování desek skamotec225 do svislých ploch



Důležité

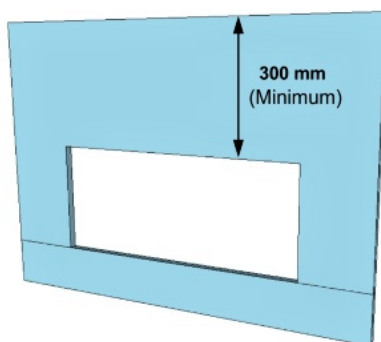
- Když spojujete dvě vertikální desky, vyztužte spoj pomocnou deskou šířky od 100 mm
- Pevné spojení zajistí tmel S-mal (Profikrby) a montážní a pojistné vruty.
- Před použitím lepidel navlhčete všechny spojované plochy !
- Nepoužívejte příliš krátké spojovací kusy - pod 200 mm

Dokončení krhu kolem otvoru pro vložku



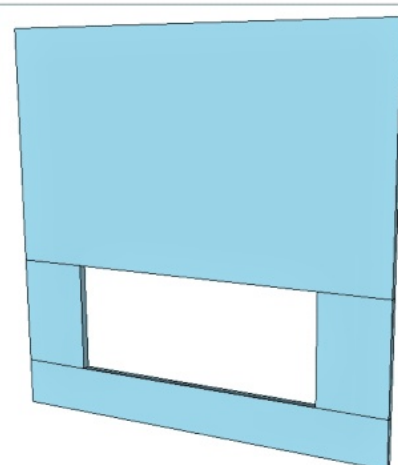
příklad #1

Otvor uprostřed desky skamotec
jeden velký otvor
umístíte do středu desky



příklad #2

Otvor pro krbovou vložku
S použitím dvou desek SKAMOTEC



příklad #3

Použití 4 desek SKAMOTEC kolem otvoru

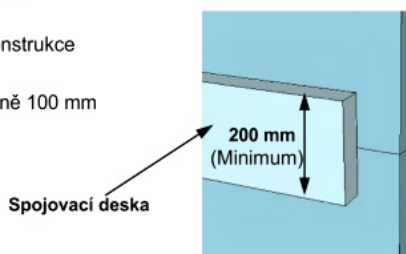
Upozornění

Kolem vložky musí být minimální vzdálenost 3 mm
z důvodu tepelné roztažnosti

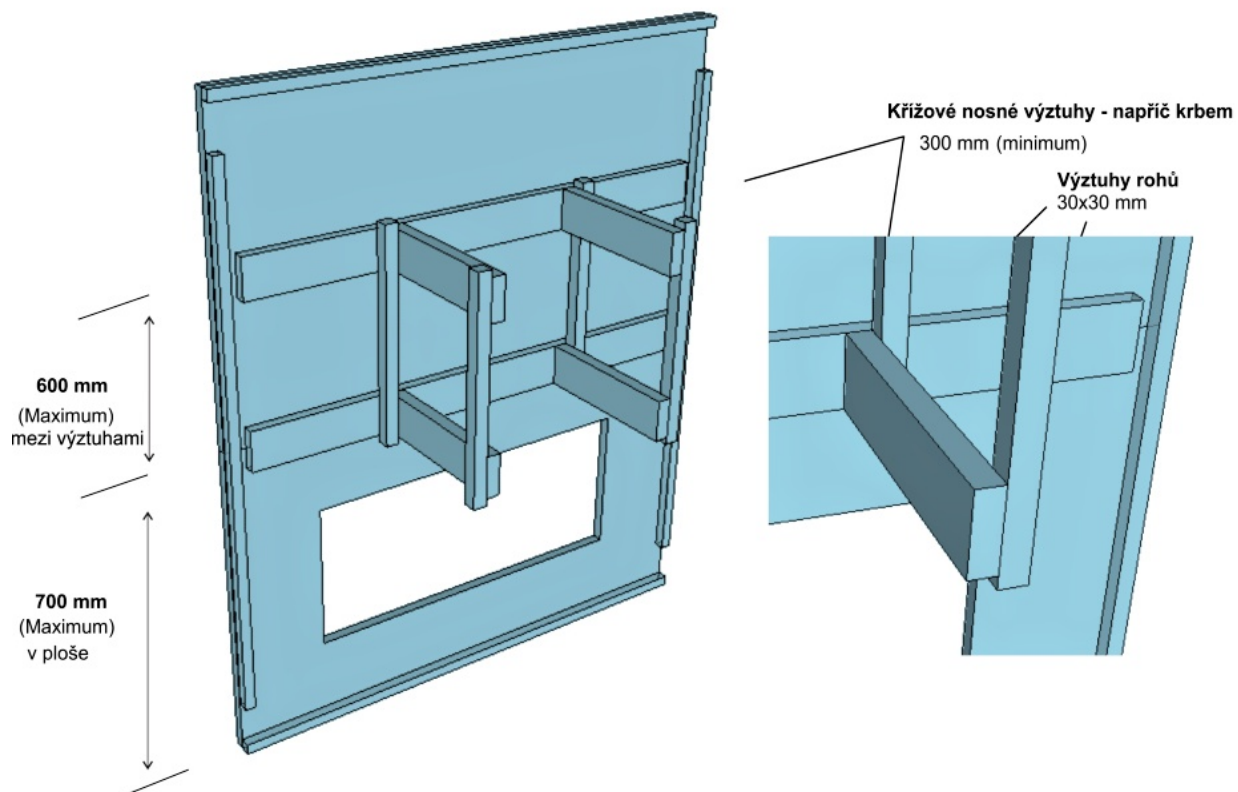
Nepřipevňujte ke skamotecu nosné kovové konstrukce

Doporučujeme

pro spojení dvou desek výztuhu širokou minimálně 100 mm



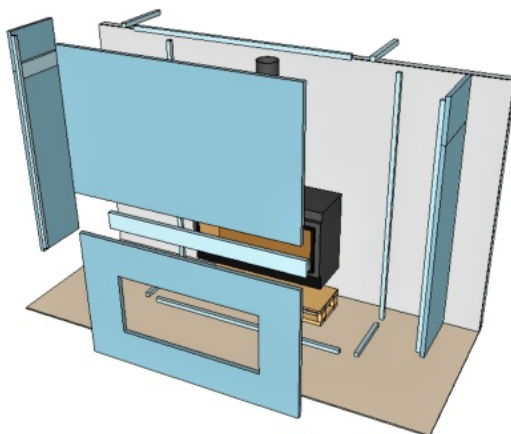
Výztuha pro aplikaci obkladu z kamene



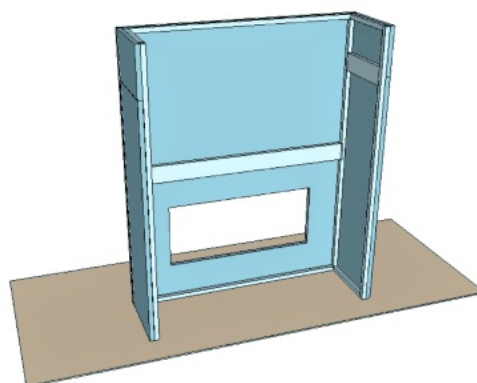
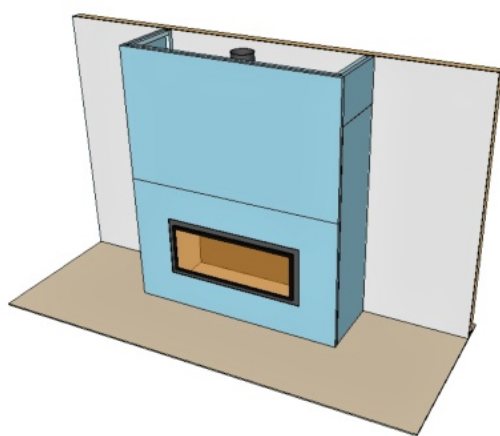
Jedinečnost konstrukce krbů SKAMOTEC 225

Výhody konstrukce SKAMOTEC 225

Velké množství konstrukčních řešení
s jedním materiálem



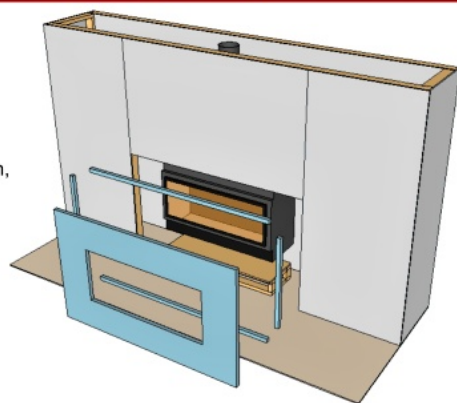
Kompletní SKAMOTEC konstrukce
SKAMOTEC 225 jeden typ konstrukce se stejnou tepelnou roztažností pro celou stavbu



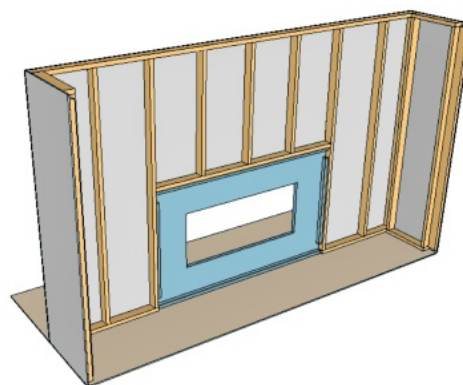
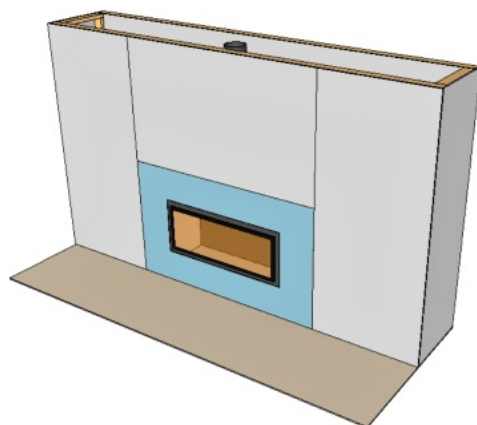
Konstrukce krbů bez omezení velikosti stavby SKAMOTEC 225

Výhodnost SKAMOTEC 225 desek

Pro konstrukci velkých rozměrů bez technologických, designových a konstrukčních omezení

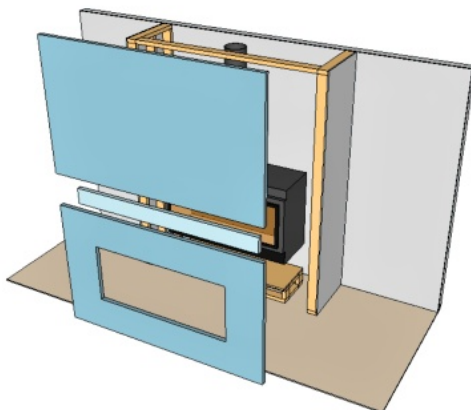


Čelní plocha krbu, příklad konstrukce
SKAMOTEC 225 eliminuje potřebu další nosné konstrukce uvnitř stavby krbu

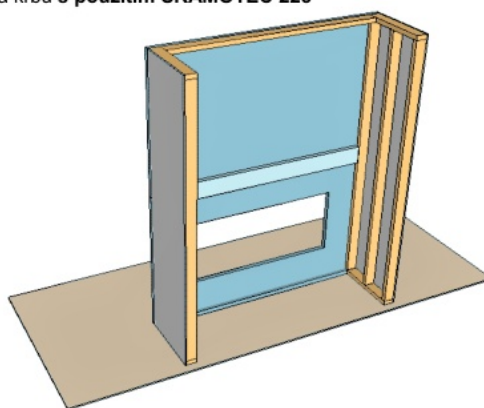
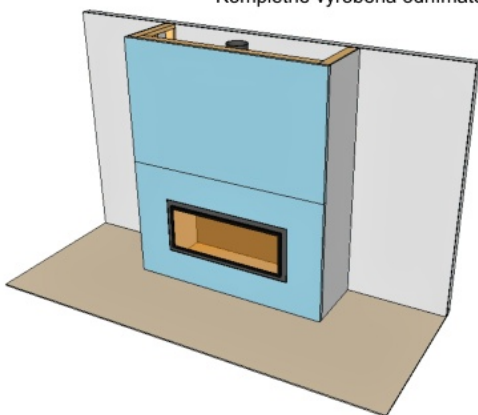


Konstrukce přední stěny krbu SKAMOTEC 225

SKAMOTEC 225 odnímatelná přední stěna krbu



Pohledová stěna – instalace přední stěny v celku
Kompletně vyrobená odnímatelná přední stěna krbu s použitím SKAMOTEC 225

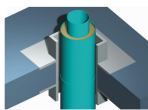


Galerie

Izolace kominových těles od stěn a průchody stropy



Keramicke kominy

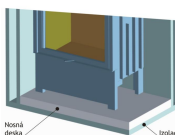


Nerezové kominy

Převážně k vám libovolné množství, po celé ČR - obchod - www.profi.krby.cz



Izolace podlahy pod krbem



Horní deska

Izolace

Stropní přeřepky krbů a tepelná izolace stropů



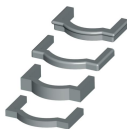
S MAL - lepicí malta 1200°C - z produkce Profi.krby



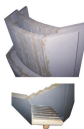
Speciální, žáruodolná malta pro použití na lepení a úpravu povrchu vysoce savých, pórovitých, žáruodolných materiálů. Dodává se v balení 6 litrů. Má velmi dobrou rozřitelnost a snadno se nanáší. Spojte jsou stabilní po 8 minutách.

profi.krby

Obloukové prvky



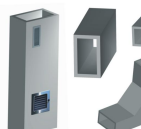
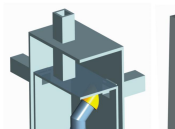
Stavba teplovzdušných krbů



Zpracovává se stejnými nástroji jako dřevo



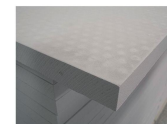
Teplovzdušné kanály a rozvody vzduchu



Křemíčanovápennaté izolační desky pro izolaci až do 1000°C

SUPER SOL je lihován vysokým tlakem za velmi vysokých teplot a je tedy stabilní pro použití v teplovzdušných systémech krbů, kdy se z něho nevyskytl žádný prach ani jiné částice.

Žáruvzdorné izolační desky SUPER SOL se používají na výstavbu krbů, kachlových kamen, zelených kamen, lepené izolaci kominových těles a podlah. Vyrábí se v rozměrech 1000x10 mm v tloušťkách 25, 30, 40, 50 a 100 mm s objemovou hmotností 230 kg/m³. Jsou vhodné na izolaci krbů od svíjících stavebních konstrukcí (obvodových stěn, příček a podlah), na vytvoření horní části krbů, kuřáckých horkých vzduchů ve výhledové konstrukci, a také na stavbu kompletní teplovzdušné stěny krbu. Desky mají vysokou teplotu použití 1000°C, jsou nepropustné do 10 minut, i přímým kontaktem s palivou, ani v místech více mechanicky namáhaných.



Struktura povrchu desek zabezpečuje velmi pevné lepené spoje.