

Izolační deska - Skamotec225

## **tloušťka 25 rozměr 1000x610x25 mm 0,62 m2**

76 ks skladem

Skamotec225, 1000x 610 x TLOUŠTKA 25 mm - teplotní odolnost 1000C - obkladová izolační deska

Kód produktu	<b>700.0000000001</b>
Výrobce	<b>SKAMOL / KOBOK</b>

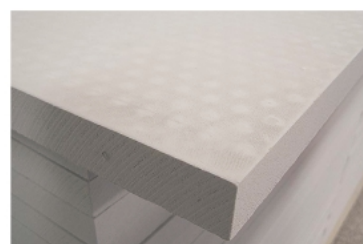
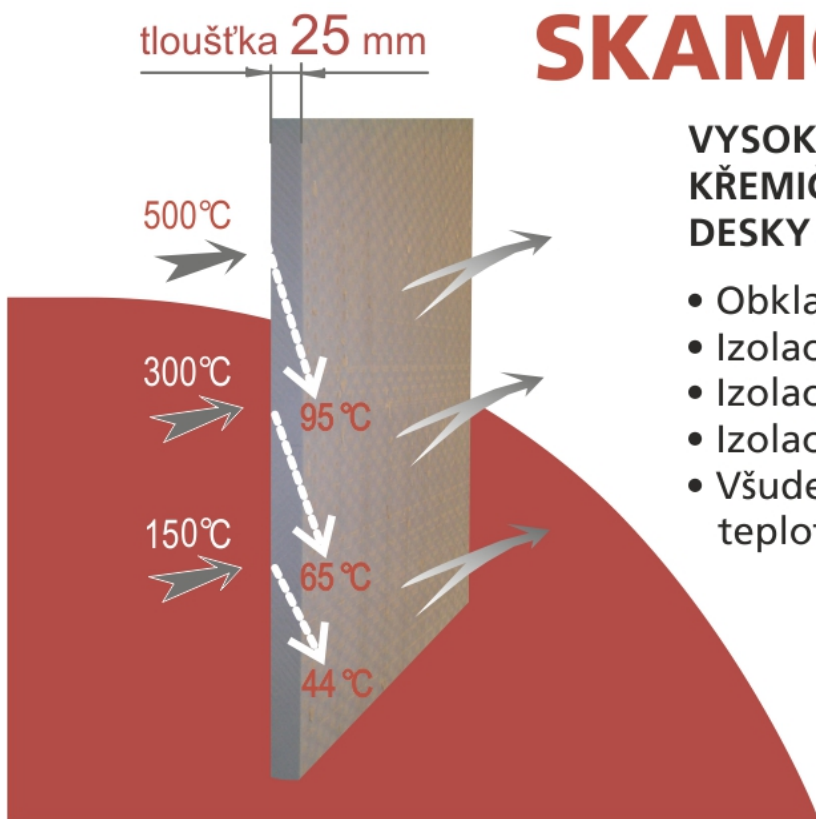
Cena	<b>656,16 Kč</b> 542,28 Kč bez DPH
------	---------------------------------------

tloušťka 25 mm

# SKAMOTEC-225.CZ

VYSOKOTEPLTNÍ IZOLACE 25 mm  
KŘEMIČITANOVÁPENATÉ IZOLAČNÍ  
DESKY PRO IZOLACI AŽ DO 1000 °C

- Obklady zdí
- Izolace komínů
- Izolace laviček krbů
- Izolace mramorových obkladů krbů
- Všude kde by mohla být povrchová teplota vyšší jak 60 °C



## Parametry

Název tepelné izolace

Skamotec225

**Tloušťka izolační desky****25 mm**

Hmotnost desky

**3.5 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 TLOUŠTKA 25 mm - teplotní odolnost 1000C - obkladová izolační deska

## Skamotec225 1000x 610 x TLOUŠTKA 25 mm - 1000oC - tepelná izolace pro stavbu krbů

Počet na paletě: 144 ks

Rozměry 1000\*610\*25 mm používá se na stavbu vzdušníků krbů nad římsou krbu bez výztužné konstrukce, v kritických místech je možné vyztužit páskem Skamotec225 25 šířky 100mm, výhodně se superisol 25 používá pro izolaci mramorových a žulových obestaveb, a portálů krbů. Moderní použití tohoto materiálu je na vnitřní difúzní izolace staveb, rekonstrukce objektů k bydlení.

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](http://www.kobok.sk)  
[info@kobok.sk](mailto:info@kobok.sk)

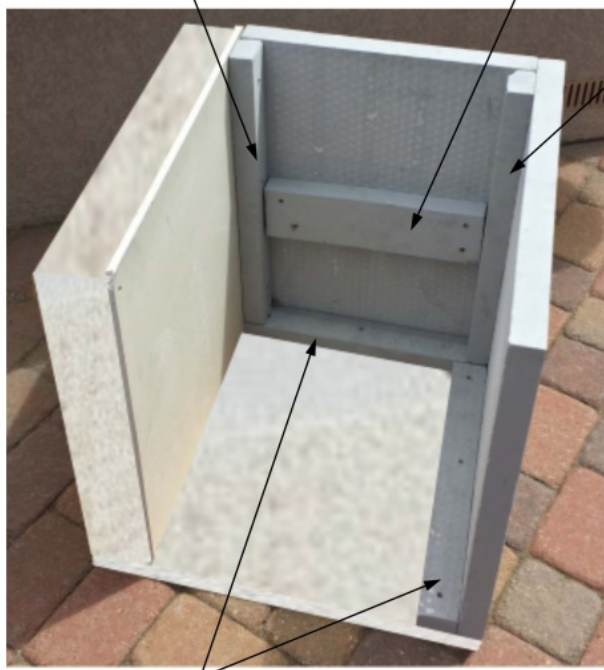
Profirkby s.r.o.  
[www.profirkby.cz](http://www.profirkby.cz)  
[obchod@profirkby.cz](mailto:obchod@profirkby.cz)



## 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**

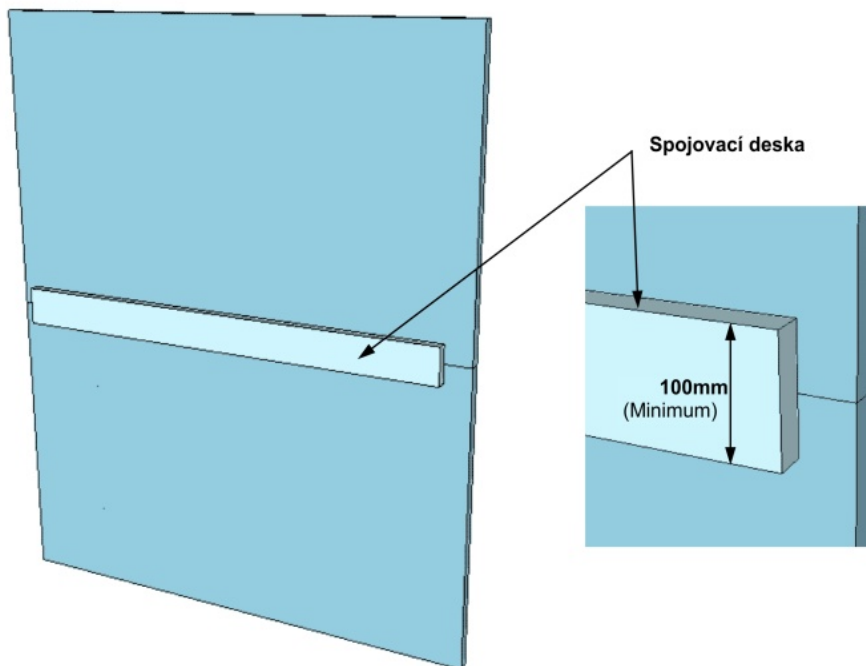
### Základní instalační pokyny

- 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

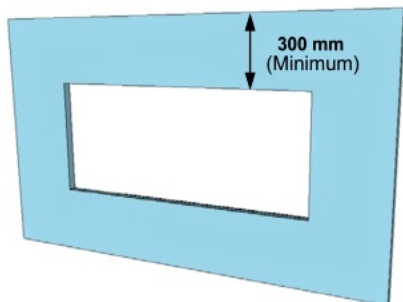
## Metoda spojování desek skamotec225 do svislých ploch



### Důležité

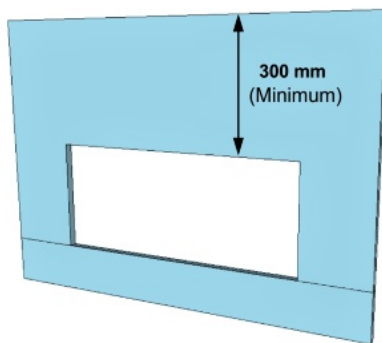
- Když spojujete dvě vertikální desky, vyztužte spoj pomocnou deskou šířky od 100 mm
- Pevné spojení zajistí tmel S-mal (Profikrby) a montážní a pojistné vruty.
- Před použitím lepidel navlhčete všechny spojované plochy !
- Nepoužívejte příliš krátké spojovací kusy - pod 200 mm

## Dokončení krby kolem otvoru pro vložku



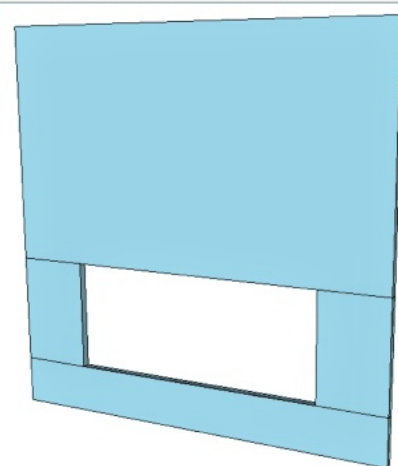
**příklad #1**

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

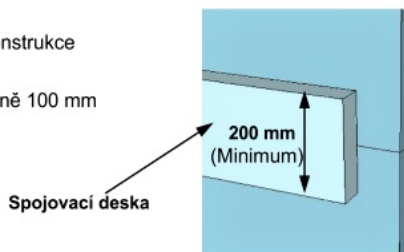
### Upozornění

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

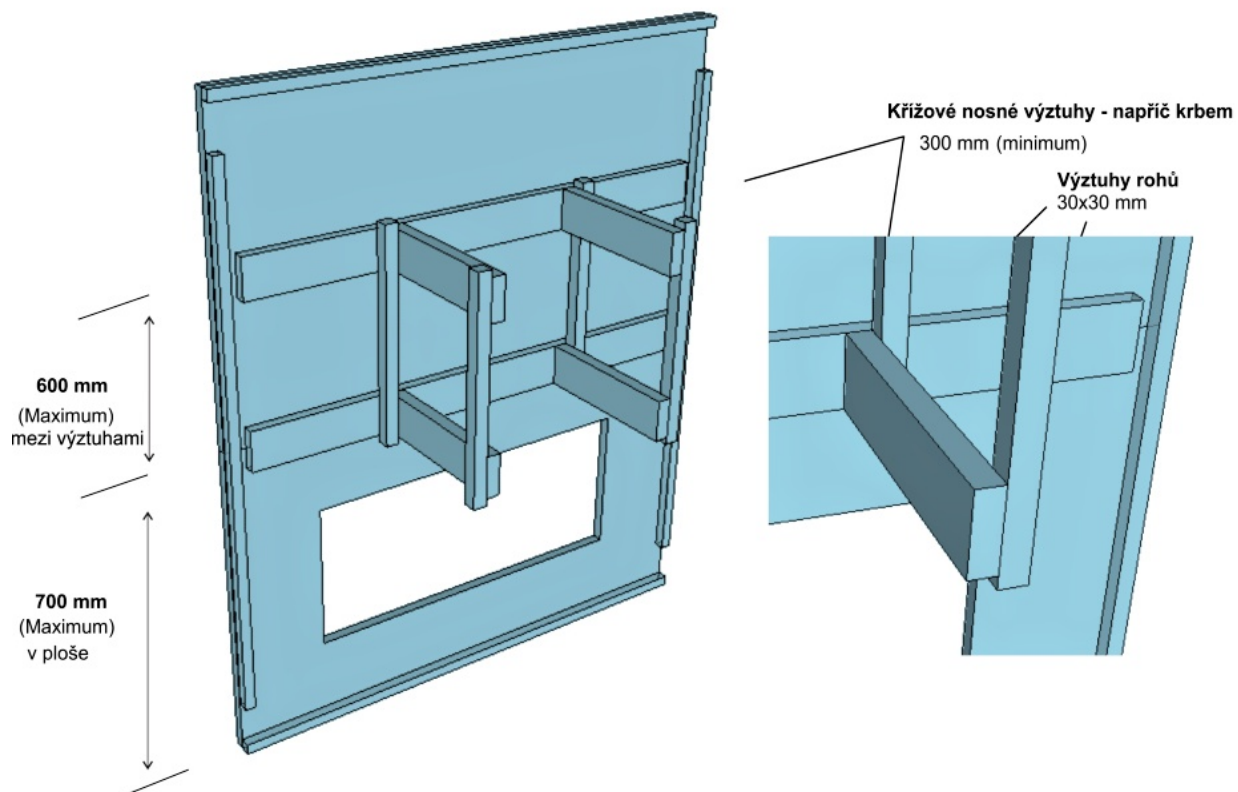
**Nepřipevňujte** ke skamotecu nosné kovové konstrukce

### Doporučujeme

pro spojení dvou desek výztuhu širokou minimálně 100 mm



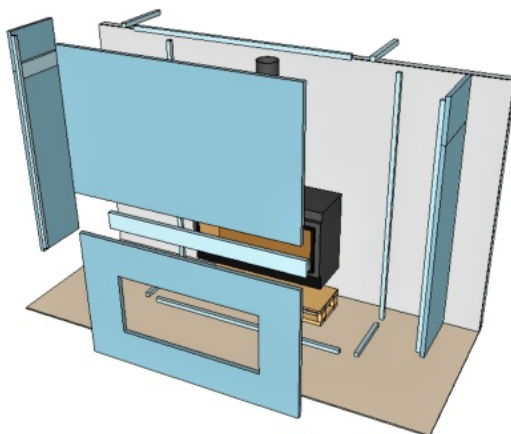
## Výztuha pro aplikaci obkladu z kamene



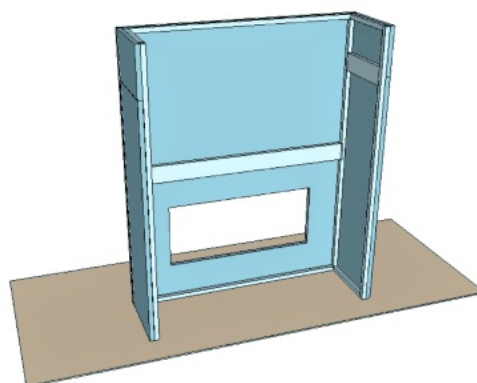
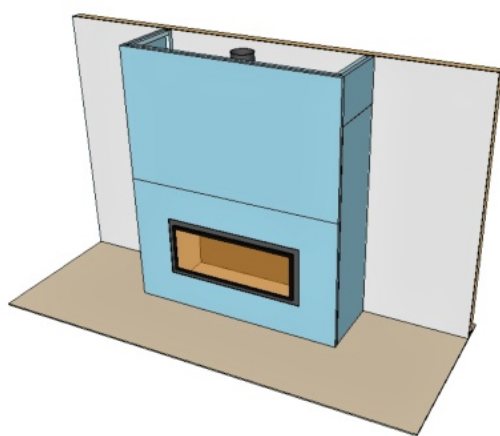
## Jedinečnost konstrukce krbů SKAMOTEC 225

### Výhody konstrukce SKAMOTEC 225

Velké množství konstrukčních řešení  
s jedním materiálem



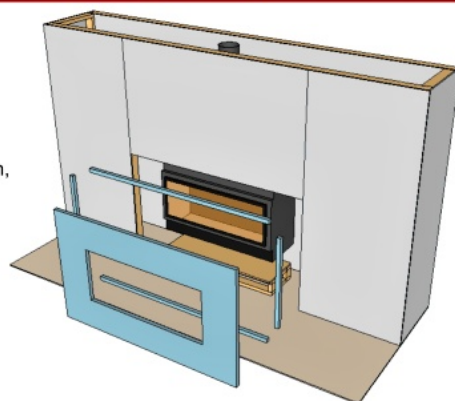
**Kompletní SKAMOTEC konstrukce**  
SKAMOTEC 225 jeden typ konstrukce se stejnou tepelnou roztažností pro celou stavbu



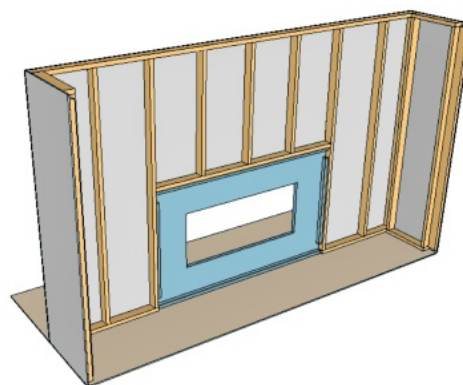
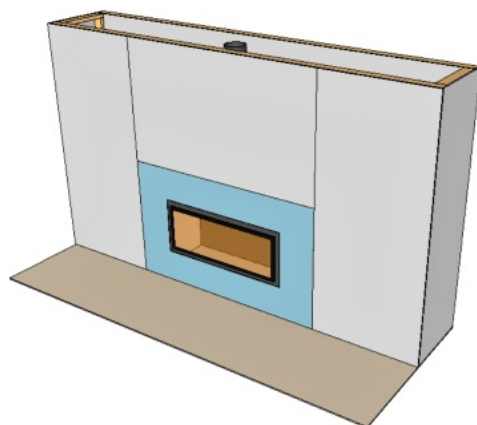
## Konstrukce krbů bez omezení velikosti stavby SKAMOTEC 225

### Výhodnost SKAMOTEC 225 desek

Pro konstrukci velkých rozměrů bez technologických, designových a konstrukčních omezení

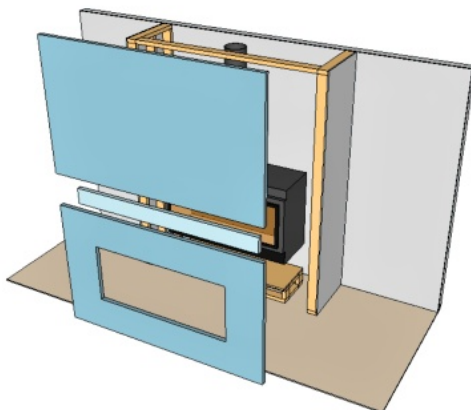


**Čelní plocha krbu, příklad konstrukce**  
SKAMOTEC 225 eliminuje potřebu další nosné konstrukce uvnitř stavby krbu

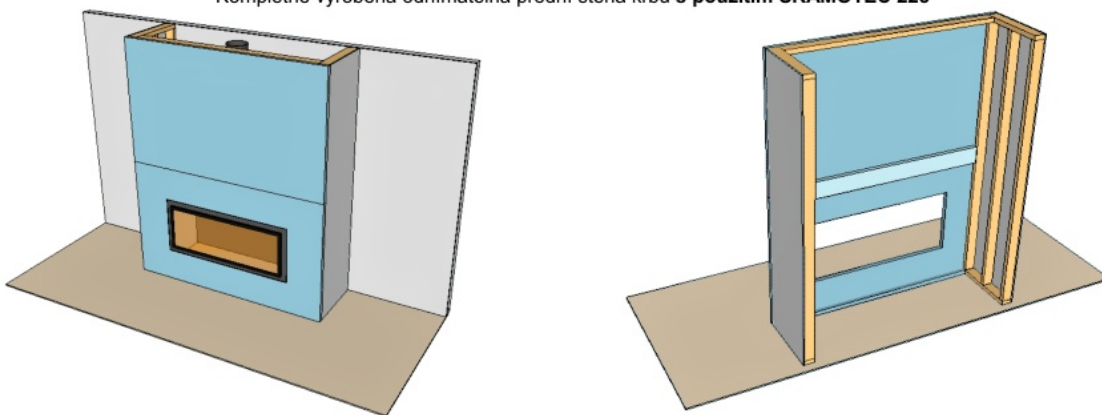


# Konstrukce přední stěny krbu SKAMOTEC 225

## SKAMOTEC 225 odnímatelná přední stěna krbu



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



## Galerie

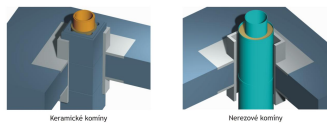
Stavba teplovzdušných krbů



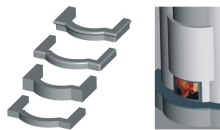
Zpracovává se stejnými nástroji jako dřevo



Isolace kominových těles od stěn a průchody stropů



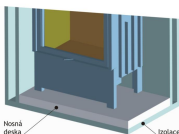
Obložkové prvky



Přeppravíme k vám libovolné množství, po celé ČR - obchod - [www.profirby.cz](http://www.profirby.cz)



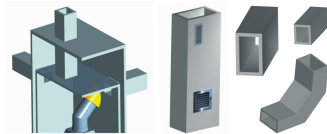
Isolace podlahy pod krbem



Stropní přepážky krbů a tepelná izolace stropů



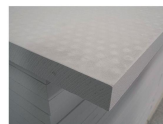
Teplovzdušné kanály a rozvody vzduchu



Křemíčitanovápenaté izolační desky pro izolaci až do 1000 °C

SUPER ISOL je širokým výskytím tlakem za velmi vysokých teplot a je tedy stabilní i při použití v rozpouštěcích systémech krbů, kdy se z něho neuvolňuje žádné pevné ani plynné částice.

Záručené izolační desky SUPER ISOL se používají na výstavbu krbů, kachlových kamen, zděných kamen, keramické izolace kominových těles a podobně. Vyrábí se v rozměrech 1000x610 mm v tloušťkách 25, 30, 40, 50 a 100 mm s objemovou hmotností 230 kg/m<sup>3</sup>. Jsou vhodné na izolaci krbů od nových stavebních konstrukcí i obnovovaných stěn, přičemž se používají na vytvoření horní části krbu, kudy odchází horký vzduch do vytápěného prostoru, a také na stavbu kompletní teplovzdušné stěny krbu. Desky mají nepřesný křehký povrch, a proto je doporučujeme v místech s častým kontaktem (závanami, stěny) více mechanicky namáhání.



Struktura poruch desek zabezpečuje velmi pevné lepené spoje.

**super ISOL**

Formát = 1000 x 610 (mm)  
Plocha = 0,61 (m<sup>2</sup>)

