

Izolační deska - Skamotec225

## **tloušťka 40 rozměr 1000x610x40 mm 0,62 m<sup>2</sup>**

97 ks skladem

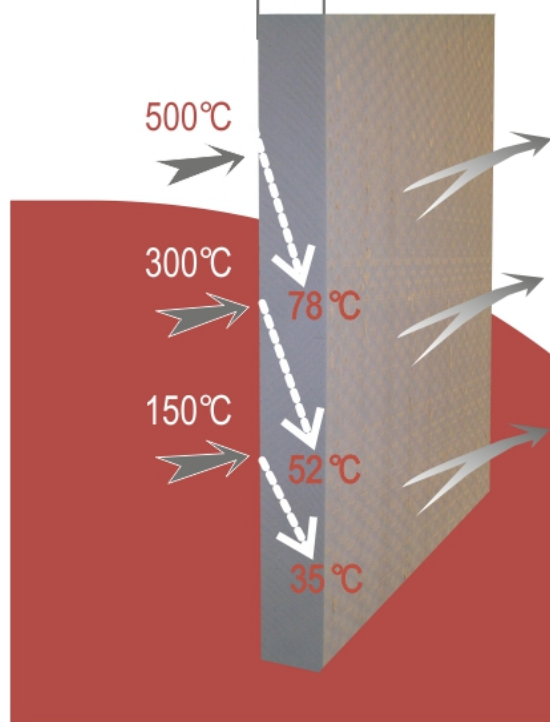
Skamotec225 1000x 610 x TLOUŠŤKA 40 mm - tepelně izolační deska s odolností až 1000C

Kód produktu	<b>700.0000000003</b>
Výrobce	<b>SKAMOL / KOBOK</b>

Cena	<b>923,46 Kč</b> 763,19 Kč bez DPH
------	---------------------------------------

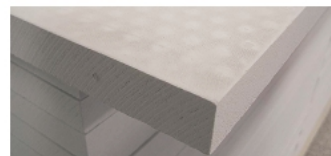
tloušťka 40 mm

# SKAMOTEC-225.CZ



**VYSOKOTEPLTNÍ IZOLACE 40 mm  
KŘEMIČITANOVÁPENATÉ IZOLAČNÍ  
DESKY PRO IZOLACI AŽ DO 1000 °C**

- Samonosná stavba krbů větších rozměrů s výkonem nad ~9 kW
- Pro konstrukce krbu s nalepeným obkladem
- Konstrukce krbu větších rozměrů
- Tvarově složité stavby a výztuhy
- Konstrukce nosníků
- Izolace pod ležením a lavičkami



## Parametry

Název tepelné izolace

**Skamotec225**

<b>Tloušťka izolační desky</b>	<b>40 mm</b>
Hmotnost desky	<b>5.6 kg</b>
<b>Rozměry</b>	<b>1000 x 620 mm (0,62 m2)</b>
Certifikát výrobku	<b>ÚMZ č. 29/2006 - 204/C5/2007/030-037923</b>
Rozsah platnosti certifikace	<b>výstavba krbů, kachlových kamen, zděných kamen</b>
Požární vlastnosti	<b>nehořlavý A1 podle normy DIN 4102</b>
Skutečná pórovitost - ČSN EN1094-4	<b>91 ± 5 %</b>
Objemová hmotnost - ČSN EN1094-4	<b>260 kg/m3</b>
Pevnost v tlaku - ČSN EN1094-5	<b>minimálně 2,6 MPa</b>
Koeficient teplotní délkové roztažnosti - ČSN 72 6031	<b>max 5,5 10-6.K-1</b>
Trvalé změny v žáru 1000°C/12h - ČSN EN 1094-6	<b>max -2,0 %</b>
Únosnost v žáru T0,5 - ČSN EN 993-8	<b>min 950°C</b>
Tepelná vodivost při 200°C - ČSN EN 993-8	<b>0,08 W.m-1.K-1</b>
Tepelná vodivost při 400°C - ČSN EN 993-8	<b>0,10 W.m-1.K-1</b>
Tepelná vodivost při 600°C - ČSN EN 993-8	<b>0,14 W.m-1.K-1</b>
Tepelná vodivost při 800°C - ČSN EN 993-8	<b>0,21 W.m-1.K-1</b>
Balení	<b>na paletě</b>
Lepení a spojování	<b>S-mal, speciální kamnářská lepidla na savé povrchy</b>
Povrchová úprava	<b>Rudomal flexi + kamnářská perlínka + kamnářská omítka (obklad)</b>
Opracování, nástroje	<b>Nástroje na opracování dřeva a sádkartonu</b>

## Detailní popis

Skamotec225 1000x 610 x TLOUŠŤKA 40 mm - tepelně izolační deska s odolností až 1000C

## Skamotec225 1000x 610 x TLOUŠŤKA 40 mm - 1000oC - tepelná izolace pro stavbu krbů

Počet na paletě: 96 ks

Rozměry 1000\*610\*40 mm, pro konstrukce krbu s nalepeným obkladem, a konstrukce krbu větších rozměrů. Tloušťka 40 se používá pro tvarově složitě stavby a výztuhy, konstrukce nosníků, izolace pod ležením a lavičkami. Pro izolaci pod krbové a kamnové vložky je potřeba se vyvarovat hranovému zatížení - zátěž vždy rozložte podložením cihlou přilepenou kamnářským lepidlem, nebo maltou.

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)

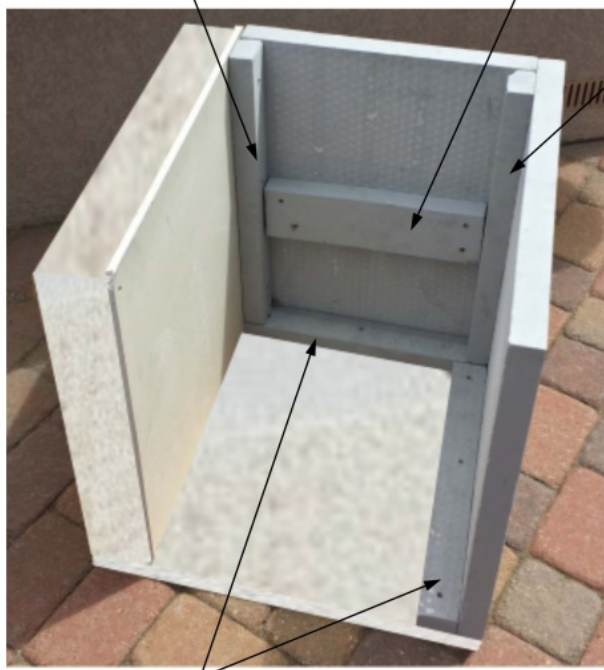
Profirkby s.r.o.  
[www.profirkby.cz](http://www.profirkby.cz)  
[obchod@profirkby.cz](mailto:obchod@profirkby.cz)



## 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**

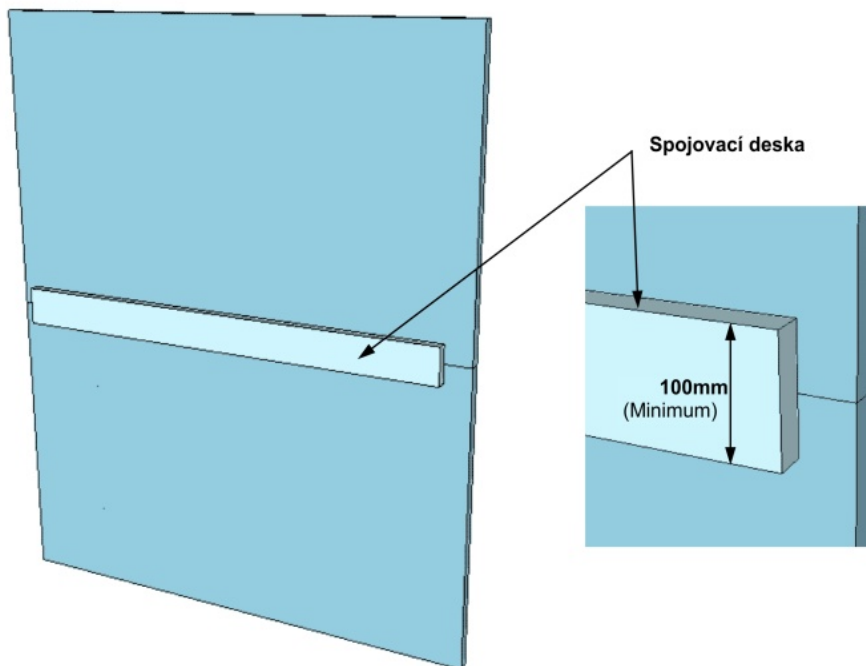
### Základní instalační pokyny

- 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

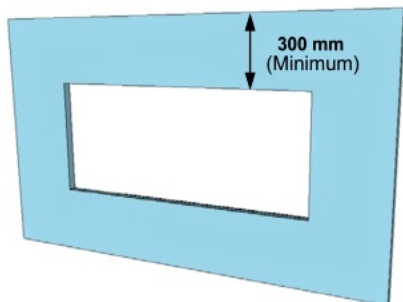
## Metoda spojování desek skamotec225 do svislých ploch



### Důležité

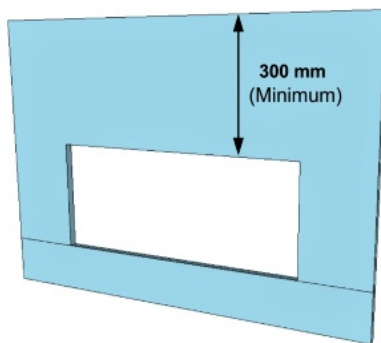
- Když spojujete dvě vertikální desky, vyztužte spoj pomocnou deskou šířky od 100 mm
- Pevné spojení zajistí tmel S-mal (Profikrby) a montážní a pojistné vruty.
- Před použitím lepidel navlhčete všechny spojované plochy !
- Nepoužívejte příliš krátké spojovací kusy - pod 200 mm

## Dokončení krhu kolem otvoru pro vložku



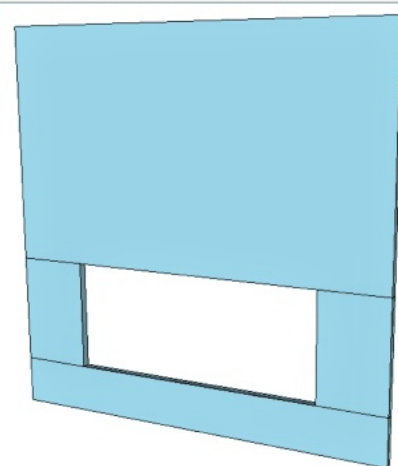
**příklad #1**

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

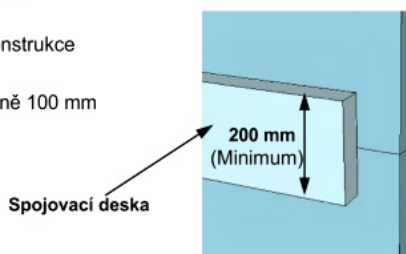
### Upozornění

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

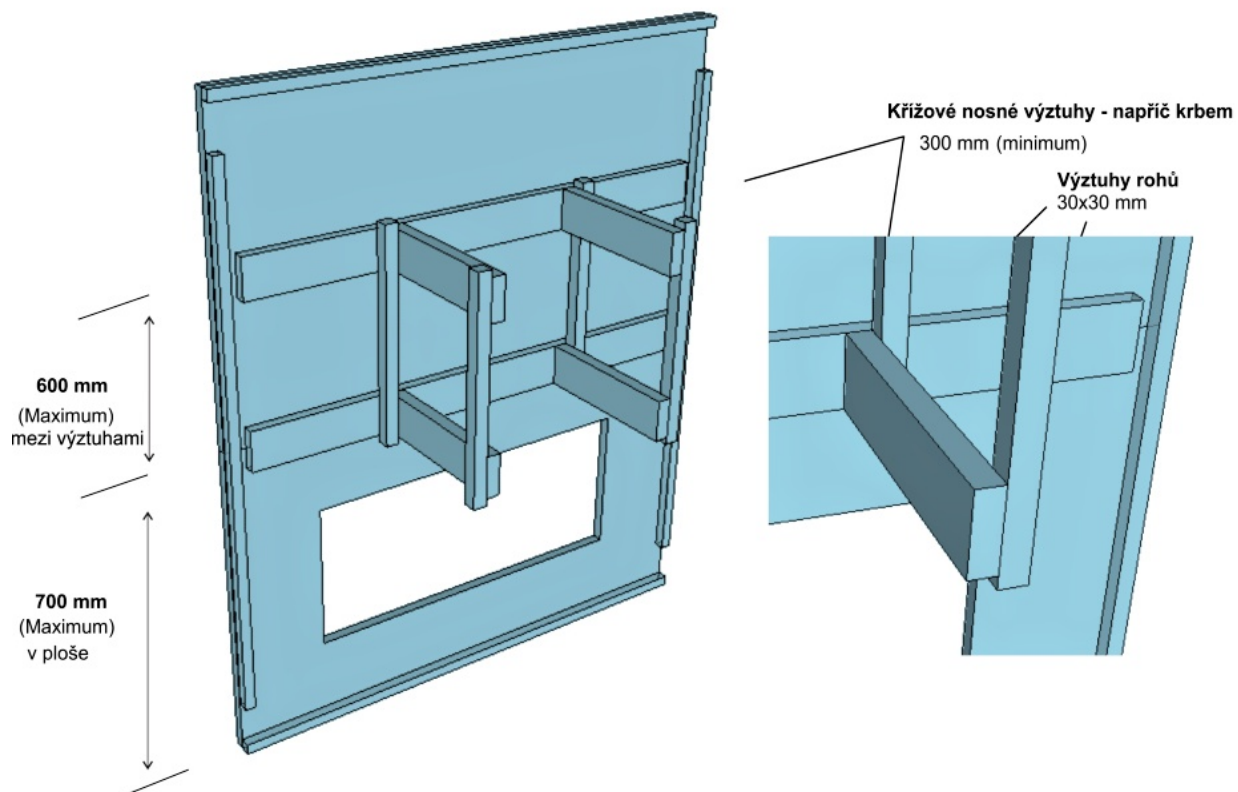
**Nepřipevňujte** ke skamotecu nosné kovové konstrukce

### Doporučujeme

pro spojení dvou desek výztuhu širokou minimálně 100 mm



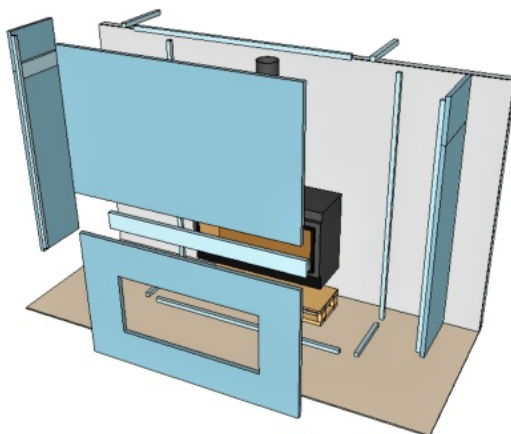
## Výztuha pro aplikaci obkladu z kamene



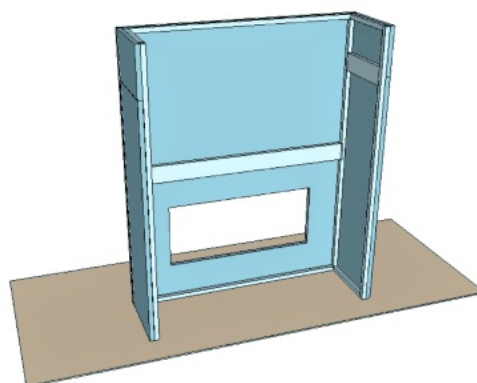
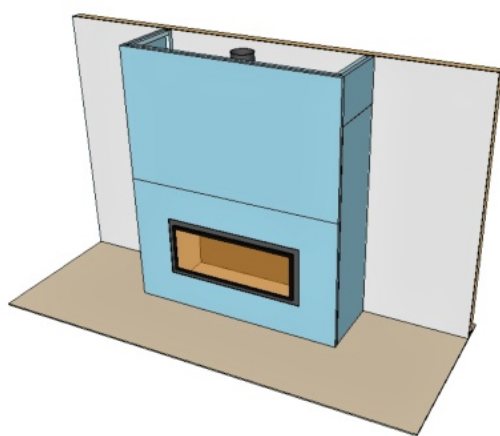
## Jedinečnost konstrukce krbů SKAMOTEC 225

### Výhody konstrukce SKAMOTEC 225

Velké množství konstrukčních řešení  
s jedním materiálem



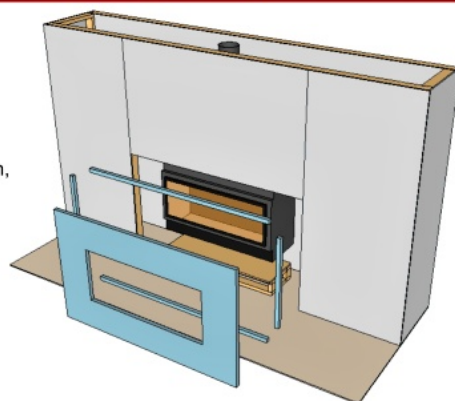
**Kompletní SKAMOTEC konstrukce**  
SKAMOTEC 225 jeden typ konstrukce se stejnou tepelnou roztažností pro celou stavbu



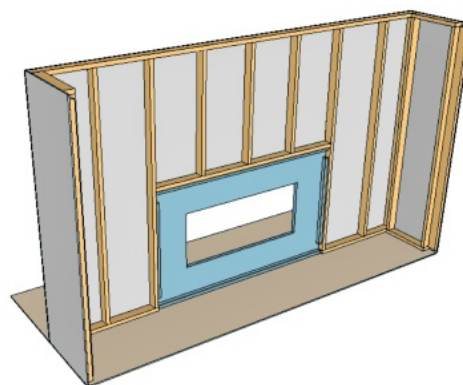
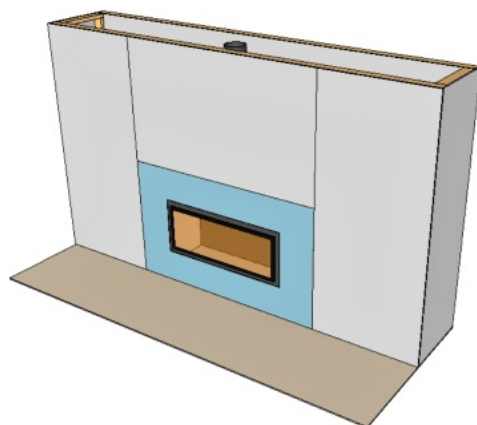
## Konstrukce krbů bez omezení velikosti stavby SKAMOTEC 225

### Výhodnost SKAMOTEC 225 desek

Pro konstrukci velkých rozměrů bez technologických, designových a konstrukčních omezení

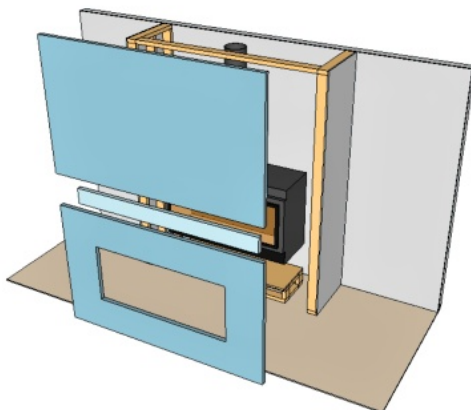


**Čelní plocha krbu, příklad konstrukce**  
SKAMOTEC 225 eliminuje potřebu další nosné konstrukce uvnitř stavby krbu

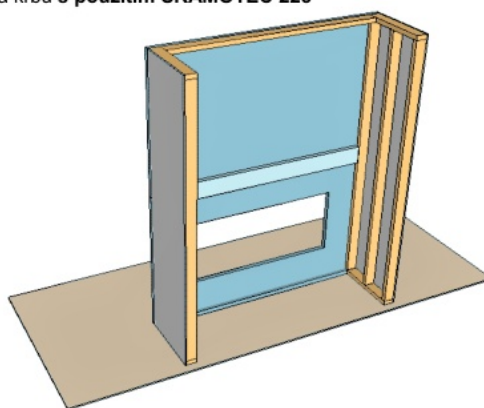
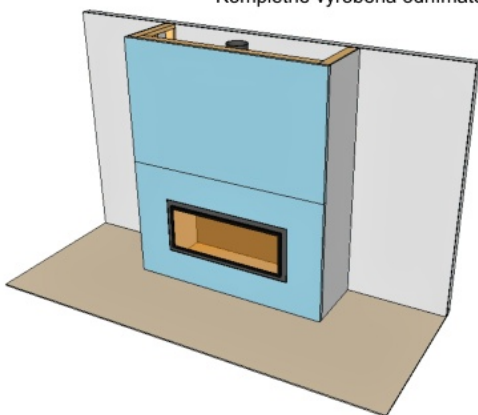


# Konstrukce přední stěny krbu SKAMOTEC 225

## SKAMOTEC 225 odnímatelná přední stěna krbu

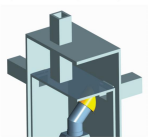


**Pohledová stěna – instalace přední stěny v celku**  
Kompletně vyrobená odnímatelná přední stěna krbu s použitím SKAMOTEC 225

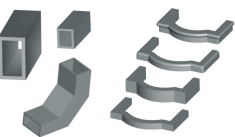


## Galerie

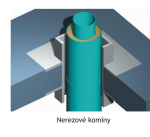
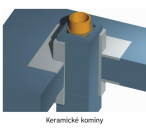
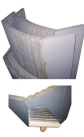
Teplovzdušné kanály a rozvody vzduchu



Oblokové prvky



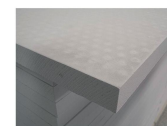
Izolace kominových těles od stěn a průchody stropy



Křemíčitano-vápenaté izolační desky pro izolaci až do 1000 °C

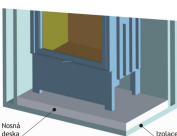
SUPER ISOL je tloušťkou vysokým tlakem za velmi vysokých teplot a je tedy stabilní pro použití v teplovzdušných systémech krbů, kdy se z něho nevyskytl žádný prvek ani pryskyřice.

Žárovodné izolační desky SUPER ISOL se používají na výstavbu krbů, kachlových kamen, zděných kamen, teplovzdušných kamenných těles a podobně. Vyskyt se v rozměrech 1000x600 mm v tloušťkách 25, 30, 40, 50 a 100 mm o objemové hmotnosti 230 kg/m<sup>3</sup>. Jsou vhodné na izolaci krbů se dřevěnými konstrukcemi (obvodových stěn, pÍOKA a podobně), na výhledové kamenné části krbů, kudy uchází horký vzduch do výšepného prostoru, a také na stěnu komínové teplovzdušné stěny krbu. Desky mají nejvyšší teplotu použití 1000°C, a nepodléhají ani v místech v přímém kontaktním planování, ani v místech více mechanicky namáhaných.



Struktura povrchu desek zabraňuje velmi pomalé tepelné spoje.

Izolace podlahy pod krbem



Stropní přepážky krbů a tepelná izolace stropů



### S MAL - lepicí malta 1200 °C - z produkce Profikrby



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

profi  krby

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



Stavba teplovzdušných krbů



Zpracovává se stejnými nástroji jako dřevo



super ISOL

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

