

Spojovací malta S-MAL

## žáruodolný tmel - 25 kg

13 ks skladem

S-mal. Speciální, žáruodolná malta 1200C pro použití na lepení a úpravu povrchu vysoce savých, pórovitých, žáruodolných materiálů. Má velmi dobrou roztíratelnost a snadno se nanáší.

Kód produktu	<b>700.0000000040</b>
Výrobce	<b>P-D Refractories CZ a.s.</b>

Cena	<b>1 680,56 Kč</b> <b>1 388,89 Kč bez DPH</b>
------	--



## Parametry

Obchodní název

S-mal Profikrby

Teplotní limit pro aplikace	<b>1200 stupňů</b>
Vytvrzování při 20°C začíná po	<b>30 minutách</b>
Vytvrzování při 20°C končí po	<b>360 minutách</b>
Frakce < 0.063 mm	<b>86 %</b>
Frakce > 0.090 mm	<b>4 %</b>
Vlhkost	<b>20 až 23 %</b>
Obsah Na <sub>2</sub> O+ K <sub>2</sub> O	<b>3,1 %</b>
Obsah SiO <sub>2</sub>	<b>93 %</b>
Obsah Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>0,2 %</b>
Obsah Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>3 %</b>
Absorpce vody	<b>- (0) %</b>
Pórovitost	<b>- (0) %</b>
Ztráta žháním	<b>-2,4 %</b>
Splňuje normy	<b>154 ISO</b>
Výrobce	<b>P-D Refractories CZ a.s.</b>
Název výrobce v technických a předávacích listech	<b>SILATERM</b>
Balení	<b>5l, 25l kbelík</b>

## Detailní popis

S-mal. Speciální, žáruodolná malta 1200C pro použití na lepení a úpravu povrchu vysoce savých, pórovitých, žáruodolných materiálů. Má velmi dobrou roztíratelnost a snadno se nanáší.

## 25 kg balení pro stavbu celého krbu i s natažením perlinky, lepení obkladů

Speciální, žáruodolná malta pro použití na lepení a úpravu povrchu vysoce savých, pórovitých, žáruodolných materiálů. Má velmi dobrou roztíratelnost a snadno se nanáší.

Při teplotě 20 °C je počátek tuhnutí do 30 minut, k úplnému vytvrzení dojde po 6 ti hodinách.

Maximální teplota použití je 1200°C.

### S-mal je vyvinutý speciálně pro izolační desky Super-Isol, a akumulční tvarovky AK AKUMOL

Žárovzdorné izolační desky Super-Isol se používají na výstavbu krbů, kachlových kamen, zděných kamen, tepelnou izolaci komínových těles a podobně. Vyrábí se v rozměrech 1000x610 mm v tloušťkách 25, 30, 40, 50 a 100 mm o objemové hmotnosti 260 kg/m<sup>3</sup>. Jsou vhodné na izolaci krbů od svislých stavebních konstrukcí (obvodových stěn, příček a podobně), na vytvoření horní části krbu, kudy odchází horký vzduch do vytápěného prostoru, a také na stavbu kompletní teplovzdušné stavby krbu. Desky mají nejvyšší teplotu použití 1000°C a nepoužívají se v místech s přímým kontaktem plamenem, ani v místech více mechanicky namáhaných.

S-mal je také velmi vhodný na lepení šamotových desek a tvarovek

S-mal je možné použít i na stavbu ohnišť, jako opravný tmel na vyzdívkách kamen a krbů.

## Instalační 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

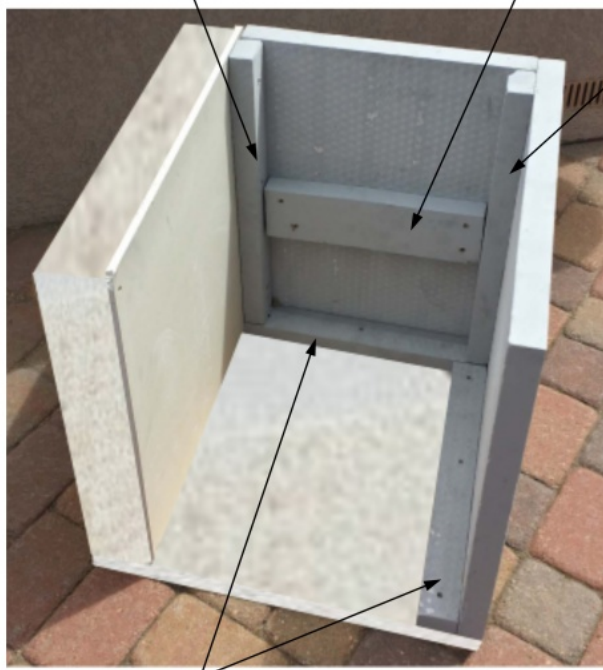
Profikrby s.r.o.  
www.profikrby.cz  
obchod@profikrby.cz



## 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**

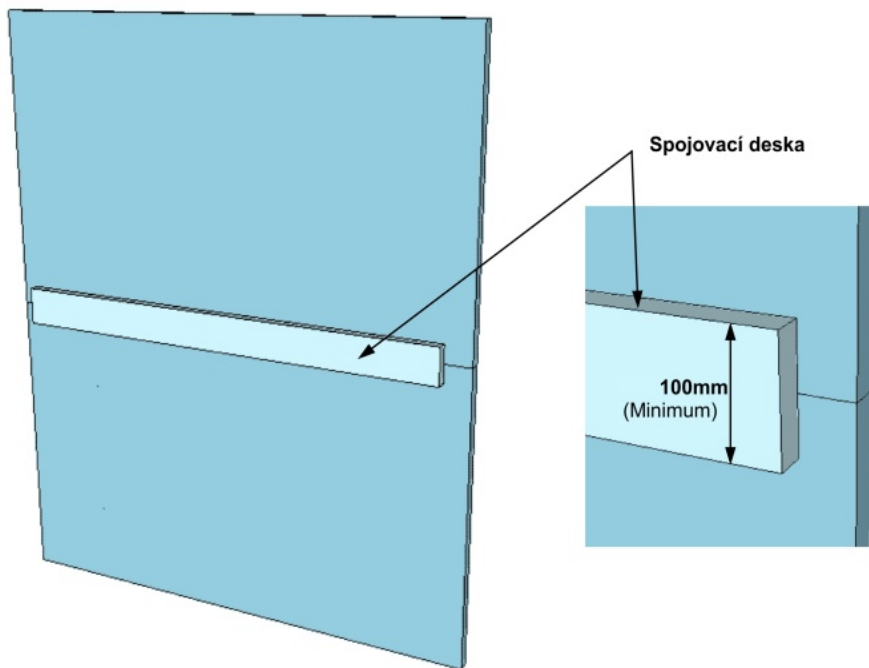
### Základní instalační pokyny

- 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

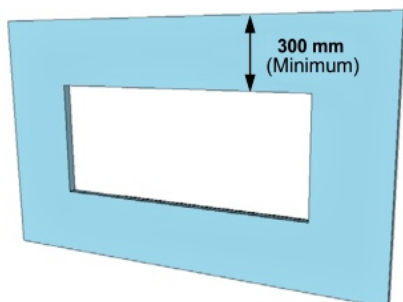
## Metoda spojování desek skamotec225 do svislých ploch



### Důležité

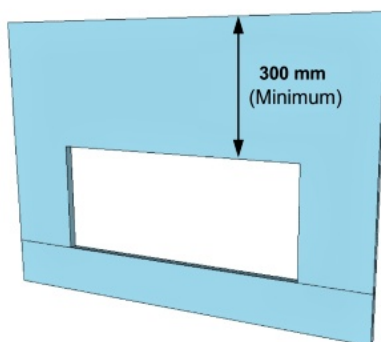
- Když spojujete dvě vertikální desky, vyztužte spoj pomocnou deskou šířky od 100 mm
- Pevné spojení zajistí tmel S-mal (Profikrby) a montážní a pojistné vruty.
- Před použitím lepidel navlhčete všechny spojované plochy !
- Nepoužívejte příliš krátké spojovací kusy - pod 200 mm

## Dokončení krby kolem otvoru pro vložku



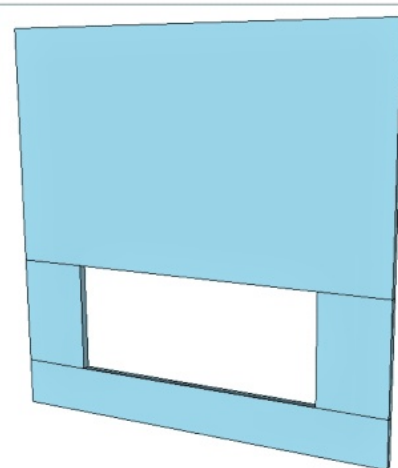
**příklad #1**

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

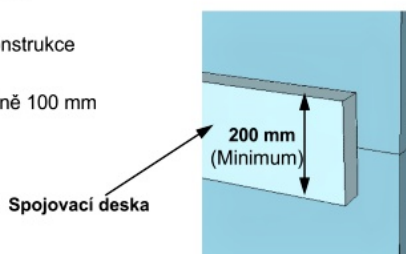
### Upozornění

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

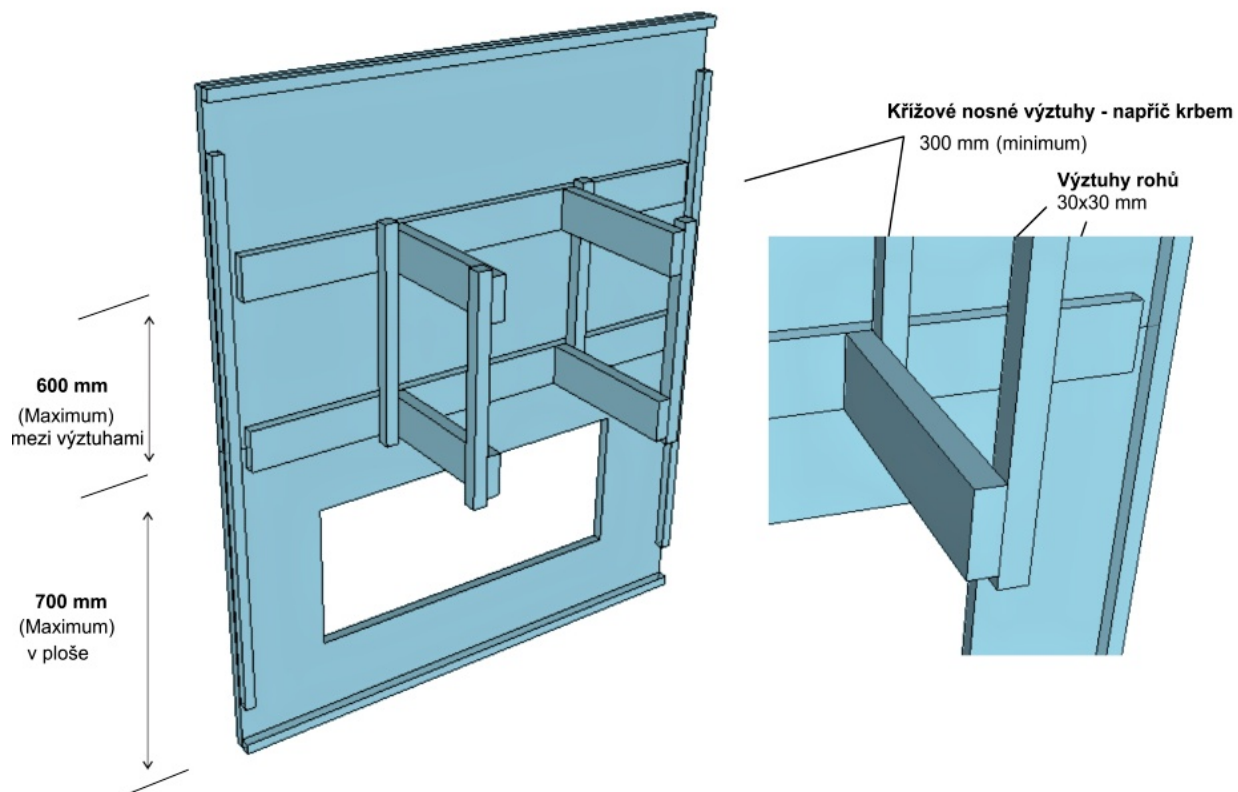
**Nepřipevňujte** ke skamotecu nosné kovové konstrukce

### Doporučujeme

pro spojení dvou desek výztuhu širokou minimálně 100 mm



## Výztuha pro aplikaci obkladu z kamene

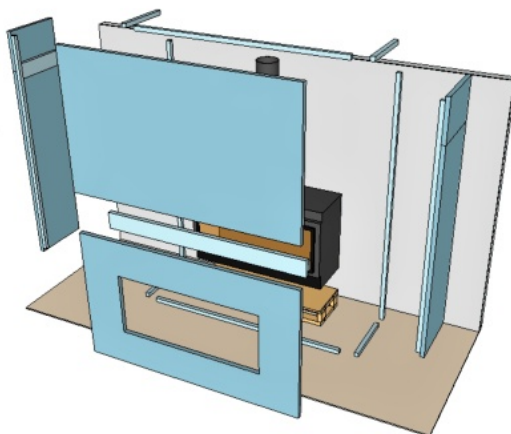




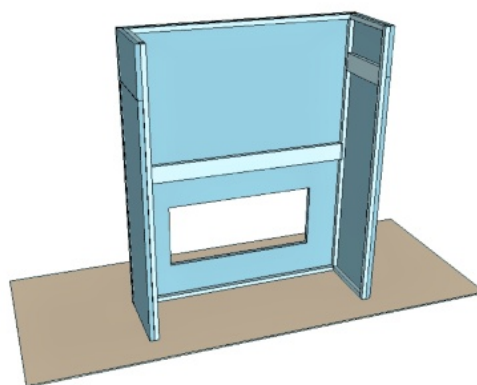
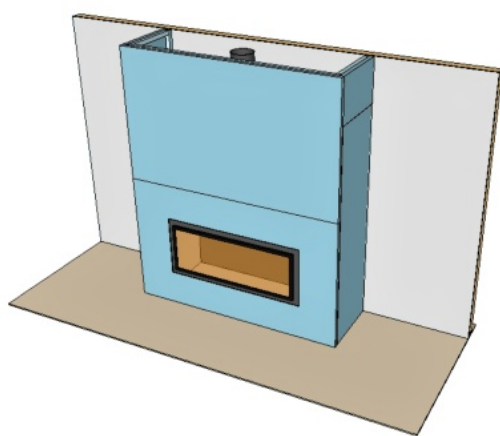
## Jedinečnost konstrukce krbů SKAMOTEC 225

### Výhody konstrukce SKAMOTEC 225

Velké množství konstrukčních řešení  
s jedním materiálem



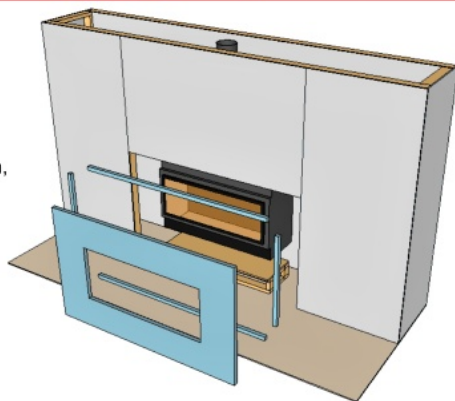
**Kompletní SKAMOTEC konstrukce**  
SKAMOTEC 225 jeden typ konstrukce se stejnou tepelnou roztažností pro celou stavbu



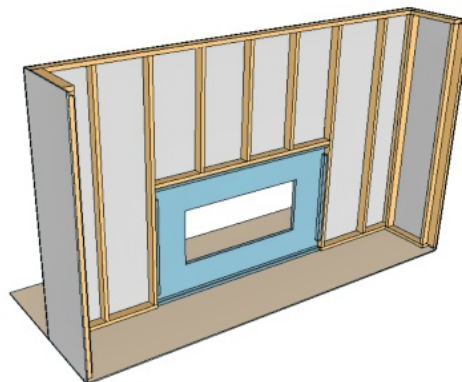
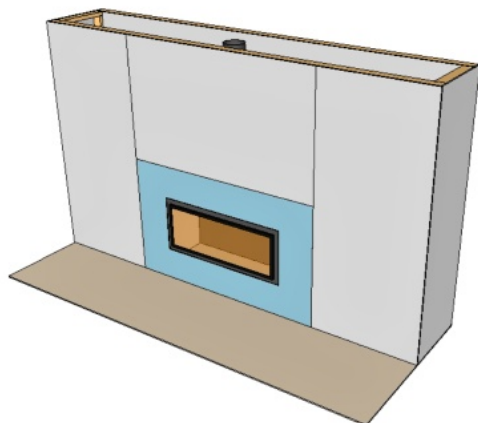
## Konstrukce krbů bez omezení velikosti stavby SKAMOTEC 225

### Výhodnost SKAMOTEC 225 desek

Pro konstrukci velkých rozměrů bez technologických, designových a konstrukčních omezení

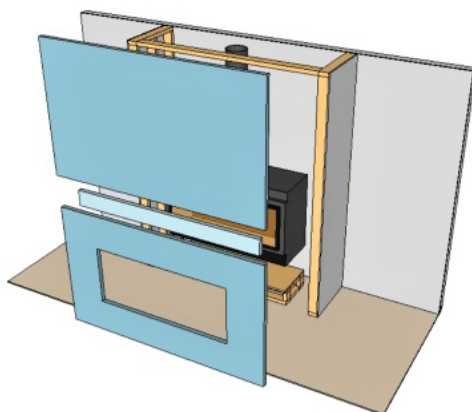


**Čelní plocha krbu, příklad konstrukce**  
SKAMOTEC 225 eliminuje potřebu další nosné konstrukce uvnitř stavby krbu

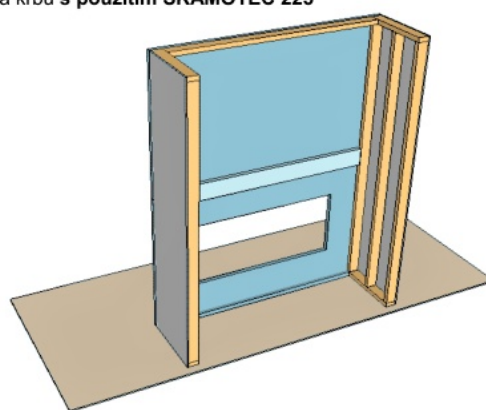
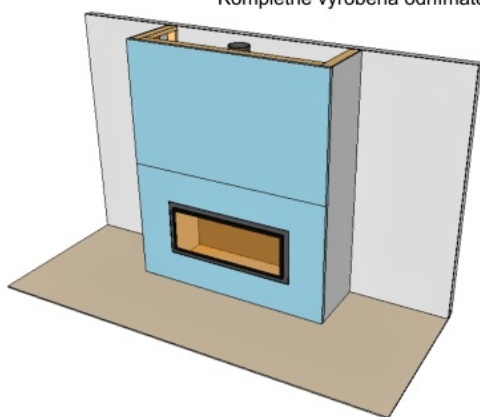


## Konstrukce přední stěny krbu SKAMOTEC 225

**SKAMOTEC 225**  
odnímatelná přední stěna krbu



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



## Galerie

