Profikrby s.r.o.
Blansko 2506
67801 Blansko
obchod@profikrby.cz
+420 516 410 252

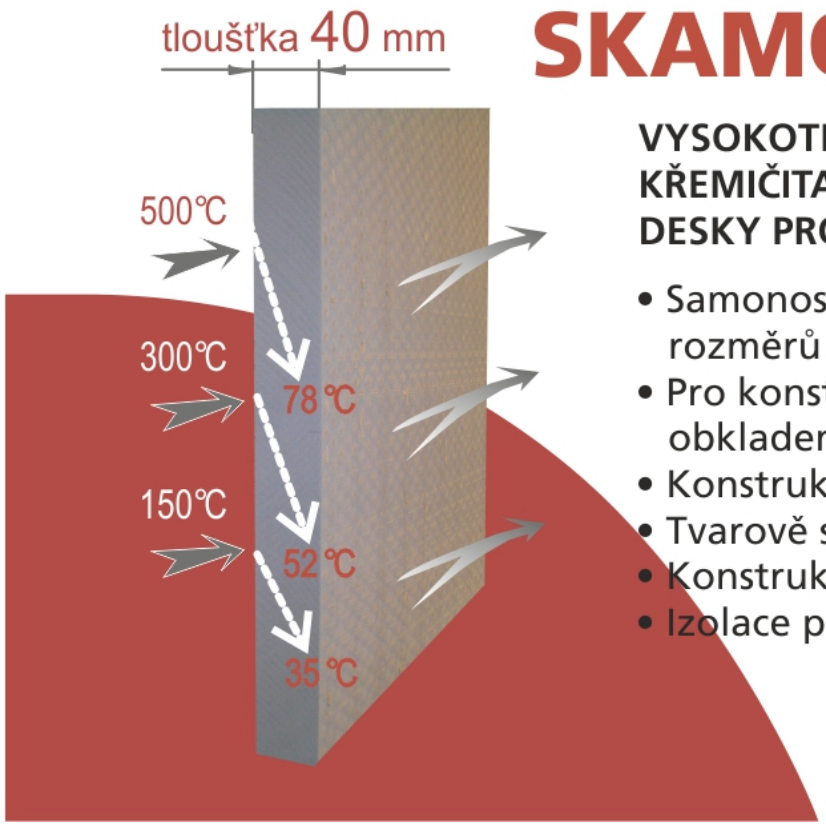
Izolační deska - Skamotec225

tloušťka 40 rozměr 1000x610x40 mm 0,62 m2

86 ks skladem

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

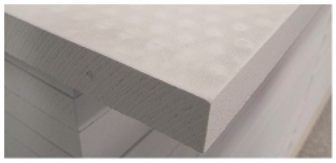
Kód produktu	**700.0000000003**
Výrobce	**SKAMOL / KOBOK**
Cena	**923,46 Kč** **763,19 Kč bez DPH**



SKAMOTEC-225.CZ

VYSOKOTEPLOTNÍ 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**

Tloušťka izolační desky	**40 mm**
Hmotnost desky	**5.6 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**
Objemová hmotnost - ČSN EN1094-4	**260 kg/m3**
Skutečná pórovitost - ČSN EN1094-4	**91 ± 5 %**
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 perlinka + kamnářská omítka (obklad)**
Opracování, nástroje	**Nástroje na opracování dřeva a sádrokartonu**

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

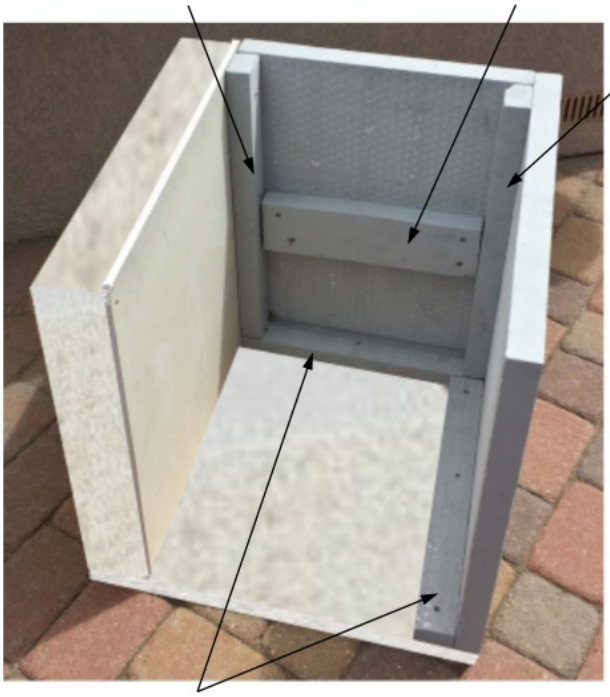
Počet na paletě: 96 ks

Rozměry 1000*610*40 mm,pro konstrukce krbu s nalepeným obkladem, a konstrukce krbu větších rozměrů. Tloušťka 40 se používá pro tvarově složité 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

Typická konstrukční metoda



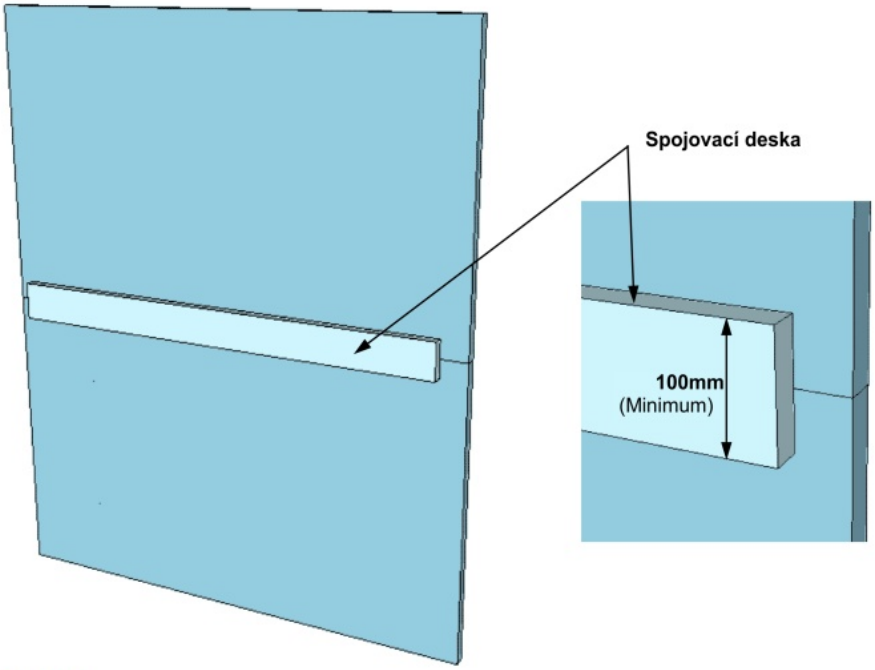
Na modelu jsou zobrazeny typické konstkukční uzly
Ukotvení stavby krbu do podlahy

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

Základní instalační pokyny

- Všechny konstrukční nsné 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 očištěny 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.

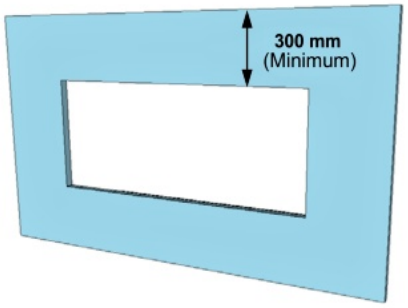
Metoda spojování desek skamotec225 do svislých ploch



Důležité

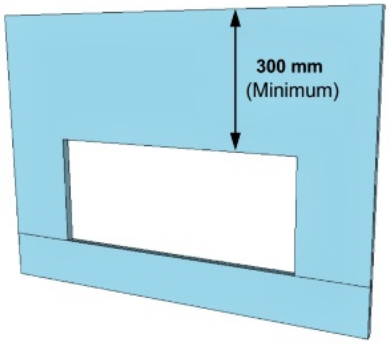
- Když spojujete dvě vertikální desky, vyztužte spoj pomocnou deskou šířky od 100 mm
- Pevné spojení zajistí tmel S-mal (Profikrby) a montážní a pojistné vruty.
- Před použitím lepidel navlhčete všechny spojované plochy !
- Nepoužívejte příliš krátké spojovací kusy - pod 200 mm

Dokončení krbu kolem otvoru pro vložku



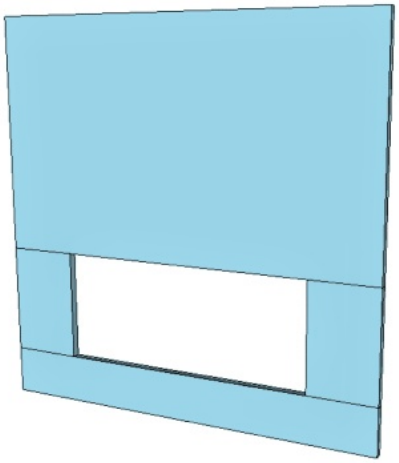
příklad #1

Otvor uprostřed desky skamotec
jeden velký otvor
umístěte do středu desky



příklad #2

Otvor pro krbovou vložku
S použitím dvou desek SKAMOTEC



příklad #3

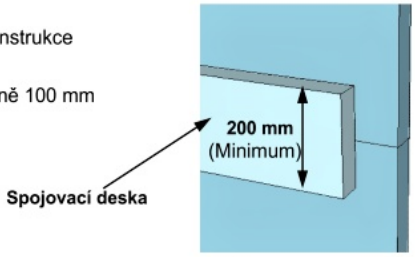
Použití 4 deskek SKAMOTEC kolem otvoru

Upozornění

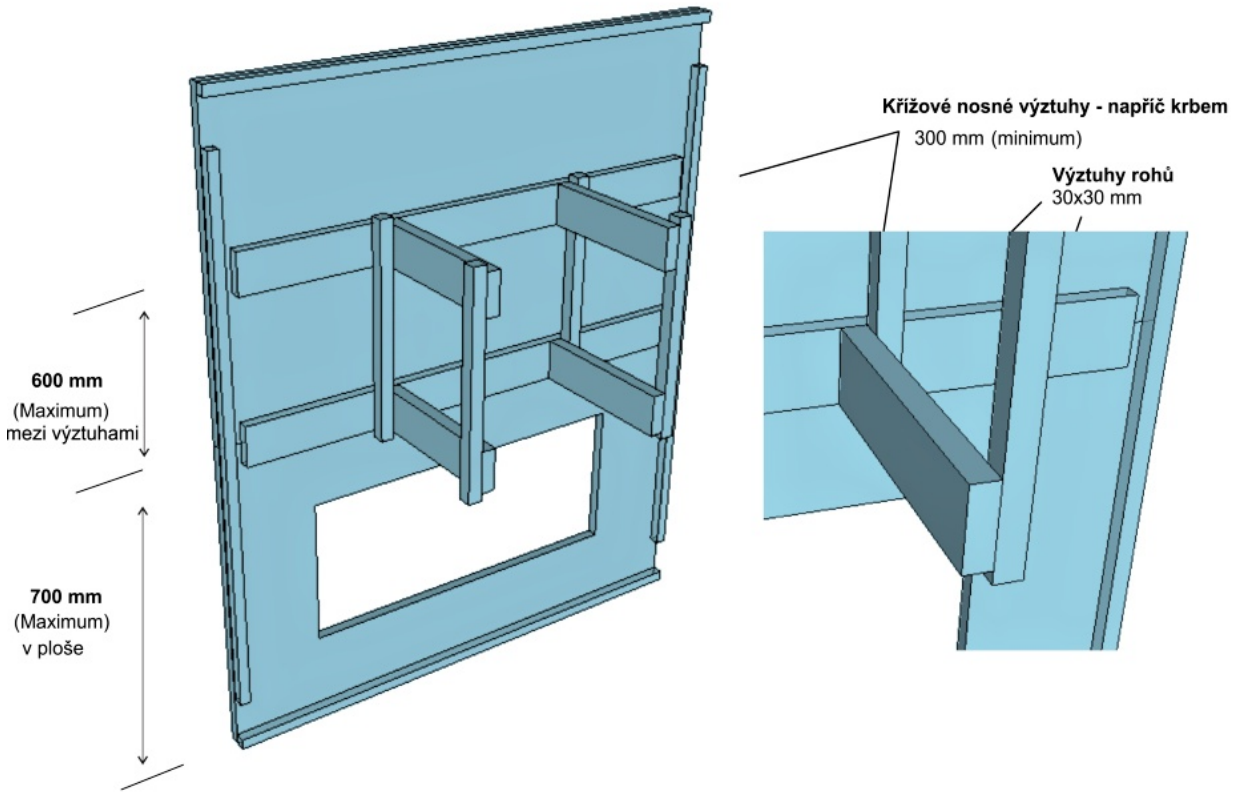
Kolem vložky musí bát minimální vzdálenost 3 mm
z důvodu tepelné roztažnosti

Nepřipevňujte ke skamotecu nosné kovové konstrukce

Doporučujeme
pro spojení dvou desek výztuhu širokou minimálně 100 mm



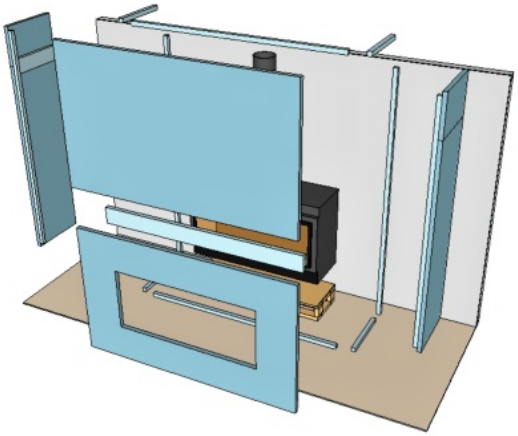
Výztuha pro aplikaci obkladu z kamene



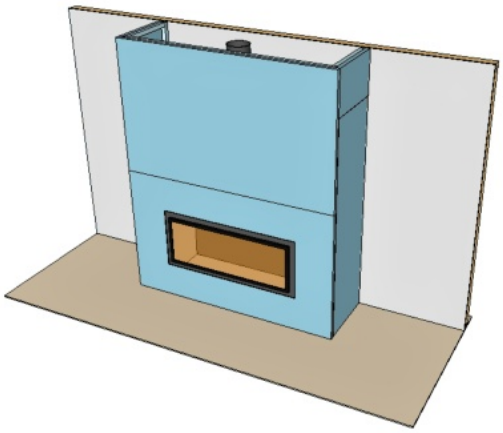
Jedinečnost konstrukce krbů SKAMOTEC 225

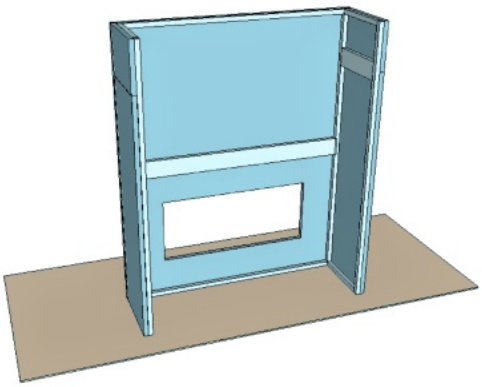
Výhody konstrukce SKAMOTEC 225

Velké množství konstrukčních řešení
s jedním materiálem



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

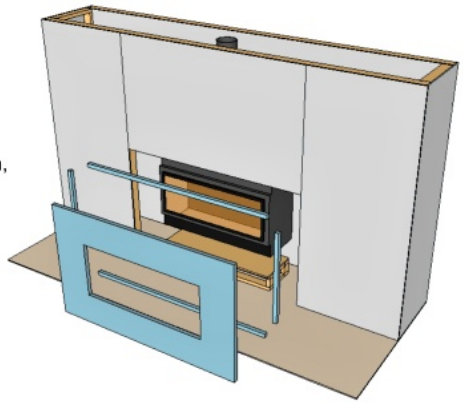




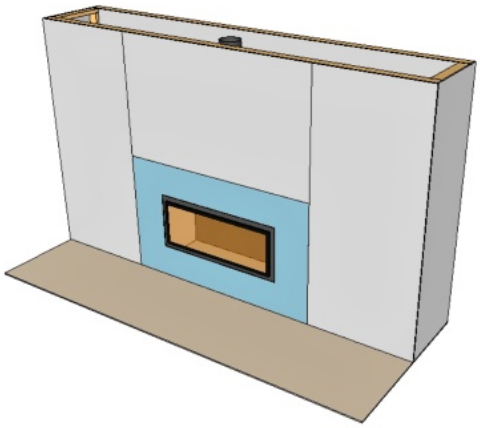
Konstrukce krbů bez omezení velikosti stavby SKAMOTEC 225

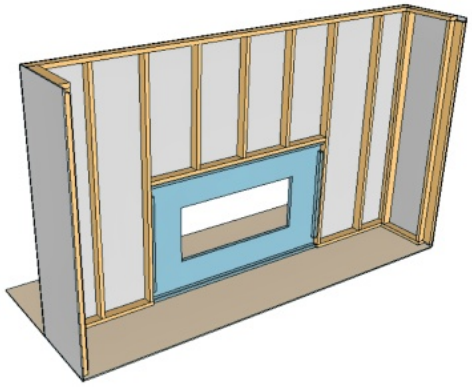
Výhodnost SKAMOTEC 225 desek

Pro konstrukci velkých rozměrů bez technologických, designových a konstrukčních omezení



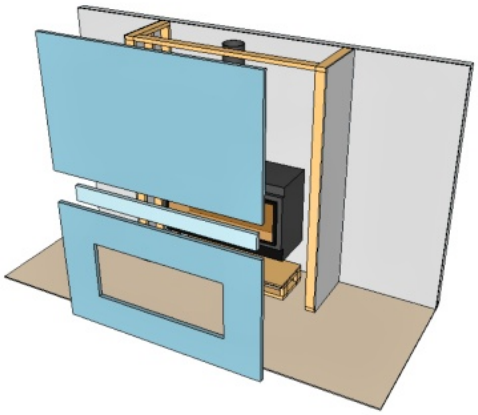
Čelní plocha krbu, příklad konstrukce
SKAMOTEC 225 eliminuje potřebu další nosné konstrukce uvnitř stavby krbu





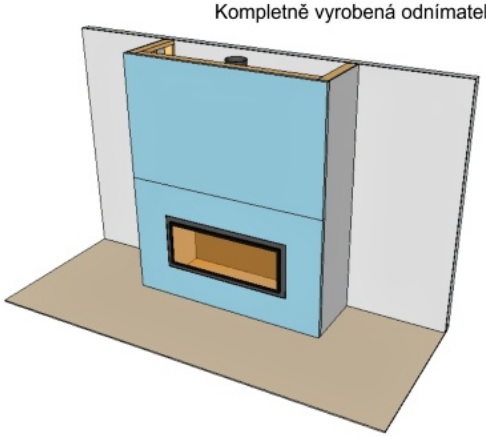
Konstrukce přední stěny krbu SKAMOTEC 225

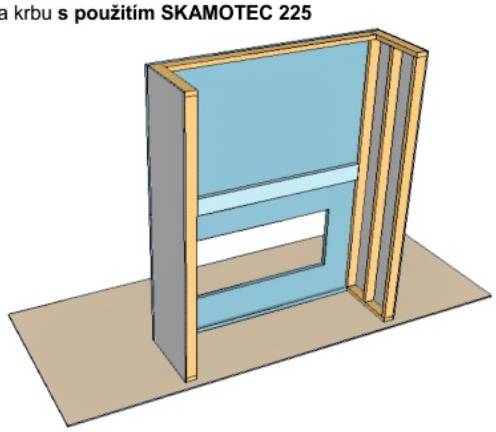
SKAMOTEC 225
odnímatelná přední stěna krbu



Pohledová stěna – instalace přední stěny v celku

Kompletně vyrobená odnímatelná přední stěna krbu **s použitím SKAMOTEC 225**





Galerie

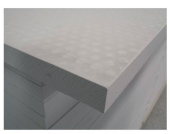
Stavba teplovzdušných krbů

Zpracovává se stejnými nástroji jako dřevo

Křemičitanovápenaté izolační desky pro izolaci až do 1000˚C

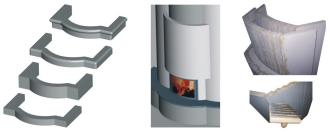
SUPER ISOL je lisován vysokým tlakem za velmi vysokých teplot a je tedy stabilní pro použití v teplovzdušných systémech krbů, kdy se z něho neuvolňují žádné pevné ani plynné části.

Žáruvzdorné izolační desky SUPER ISOL se používají na výstavbu krbů, kachlových kamen, zděných kamen, tepelnou izolaci kominových těles a podobně. Vyrábí se v rozměrech 1000x610 mm v tloušťkách 25, 30, 40, 50 a 100 mm o objemové hmotnosti 230 kg/m³. Jsou vhodné na izolaci krbů od svých 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.

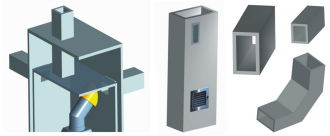


Struktura povrchu desek zabezpečuje velmi pevné lepené spoje.

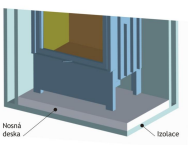
Obloukové prvky



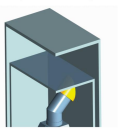
Teplovzdušné kanály a rozvody vzduchu



Izolace podlahy pod krbem



Stropní přepážky krbů a tepelná izolace stropů



super ISOL

Formát = 1000 x 610 (mm)
Plocha = 0,61 (m²)

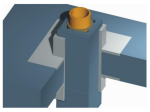
SOMAL - lepící malta
1200˚C - z produkce Profikrby

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

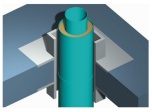
profi krby

Přepravíme k vám libovolné množství, po celé ČR - obchod - www.profikrby.cz

Izolace komínových těles od stěn a průchody stropy



Keramické komíny



Nerezové komíny