

Izolační deska - Skamotec225

tloušťka 50 rozměr 1000x610x50 mm, 0,62 m²

7 ks skladem

Skamotec225 1000x 610 x TLOUŠŤKA 50 mm - 1000C - tepelná izolace pro stavbu krbů.

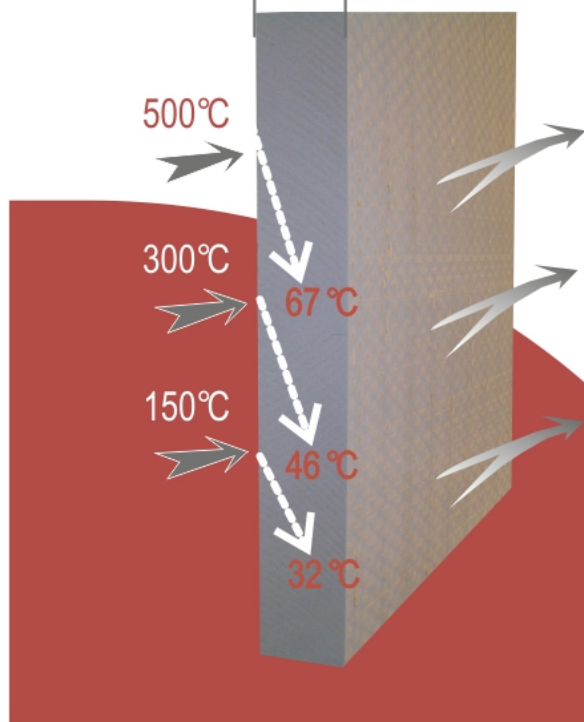
Kód produktu **700.0000000004**

Výrobce **SKAMOL / KOBOK**

Cena **1 118,27 Kč**
924,19 Kč bez DPH

tloušťka 50 mm

SKAMOTEC-225.CZ



**VYSOKOTEPLTNÍ IZOLACE 50 mm
KŘEMIČITANOVÁPENATÉ IZOLAČNÍ
DESKY PRO IZOLACI AŽ DO 1000 °C**

- Konstrukce krbů s tlustostěnnými obklady
- Konstrukce krbů větších rozměrů bez výztuh
- Tvarově složitě a tepelně vysoce namáhané stavby a výztuhy, konstrukce nosníků
- Výhodně použijete pro izolaci kachlových kamen a kachlových sporáků od stavebních konstrukcí

Parametry

Název tepelné izolace

Skamotec225

Tloušťka izolační desky**50 mm**

Hmotnost desky

7 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 sádkartonu**Detailní popis**

Skamotec225 1000x 610 x TLOUŠŤKA 50 mm - 1000C - tepelná izolace pro stavbu krbů.

Skamotec225 1000x 610 x TLOUŠŤKA 50 mm - 1000oC - tepelná izolace pro stavbu krbů

Počet na paletě: 72 ks

Rozměry 1000*610*50 mm, pro konstrukce krbů s tlustostěnnými obklady, nebo konstrukce krbů větších rozměrů bez výztuh. Tloušťka 50 se používá pro tvarově složitě a tepelně vysoce namáhané stavby a výztuhy, konstrukce nosníků. U venkovních stěn vždy použijte odvětrávanou mezeru u stavební konstrukce - nestačí jen zvyšovat tloušťku izolace, ale teplo je potřeba odvádět. Tento materiál výhodně použijete pro izolaci kachlových kamen a kachlových sporáků od stavebních 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**

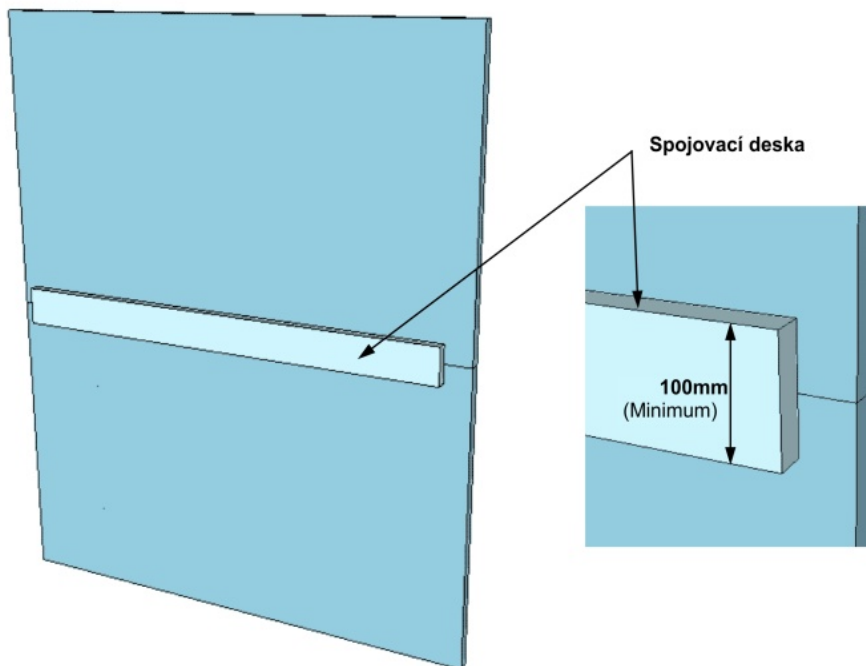
Základní instalační pokyny

- 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 **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.

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

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

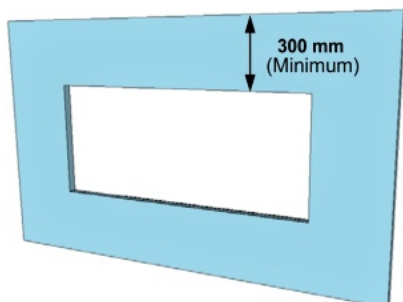
Metoda spojování desek skamotec225 do svislých ploch



Důležité

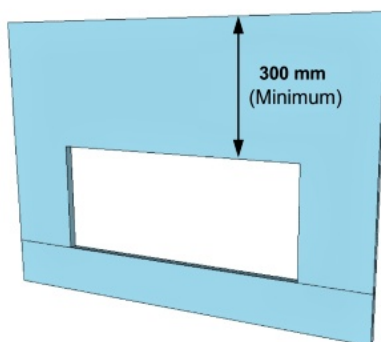
- Když spojujete dvě vertikální desky, vyztužte spoj pomocnou deskou šířky od 100 mm
- Pevné spojení zajistí tmel S-mal (Profikrby) a montážní a pojistné vruty.
- Před použitím lepidel navlhčete všechny spojované plochy !
- Nepoužívejte příliš krátké spojovací kusy - pod 200 mm

Dokončení krby kolem otvoru pro vložku



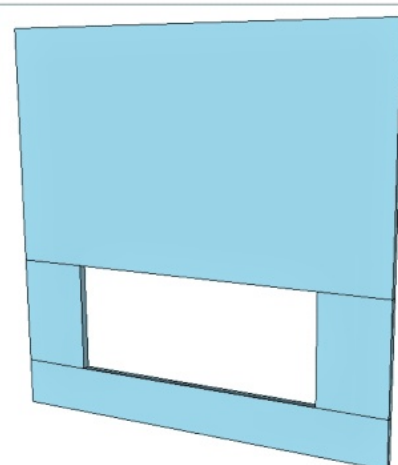
příklad #1

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

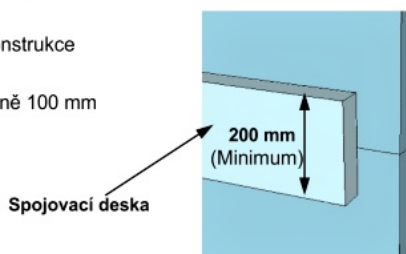
Upozornění

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

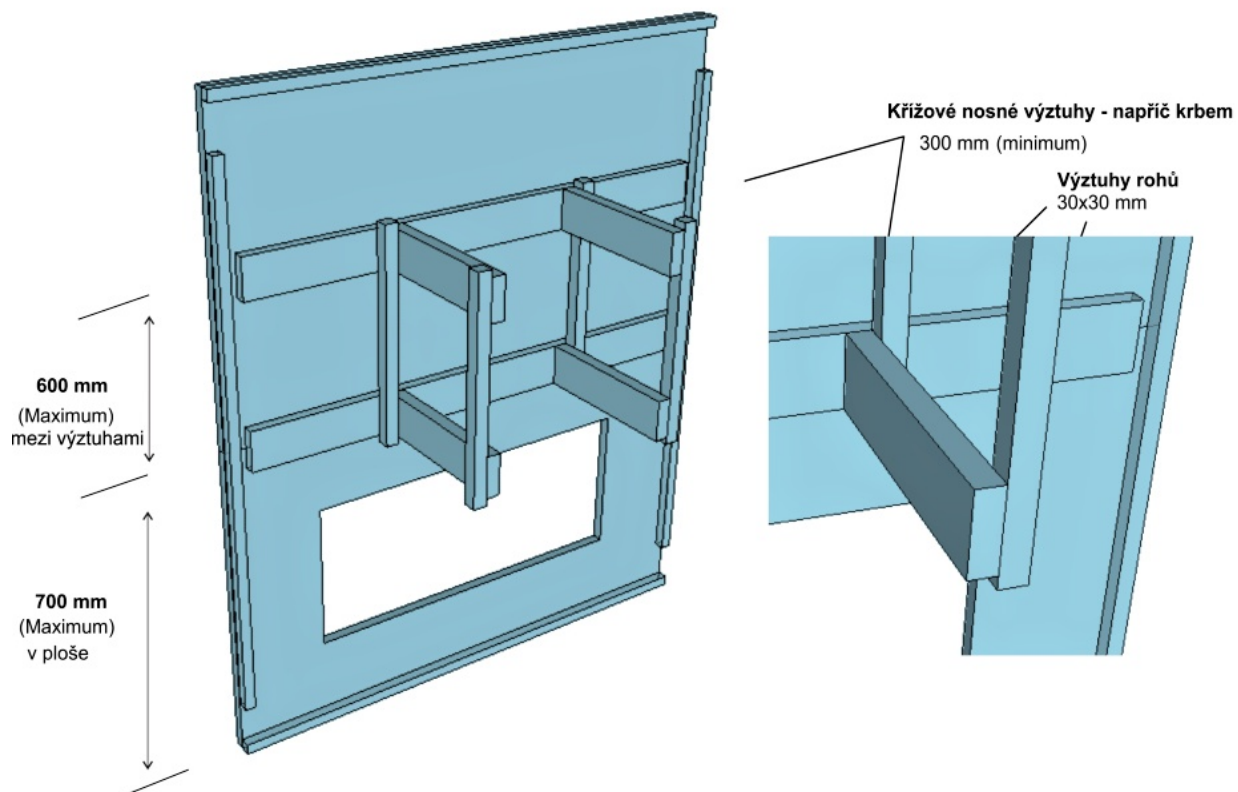
Nepřipevňujte ke skamotecu nosné kovové konstrukce

Doporučujeme

pro spojení dvou desek výztuhu širokou minimálně 100 mm



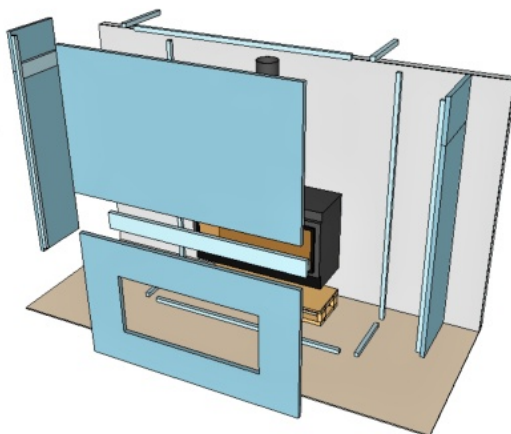
Výztuha pro aplikaci obkladu z kamene



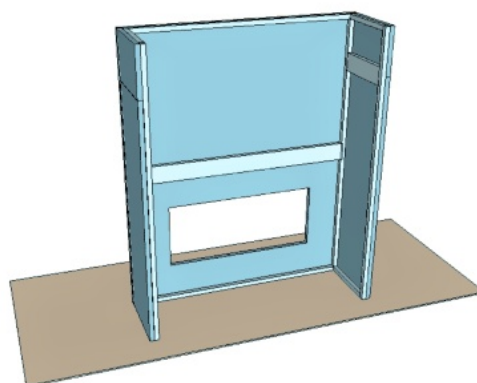
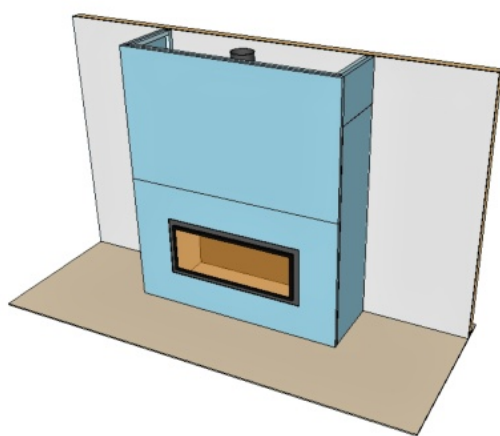
Jedinečnost konstrukce krbů SKAMOTEC 225

Výhody konstrukce SKAMOTEC 225

Velké množství konstrukčních řešení
s jedním materiálem



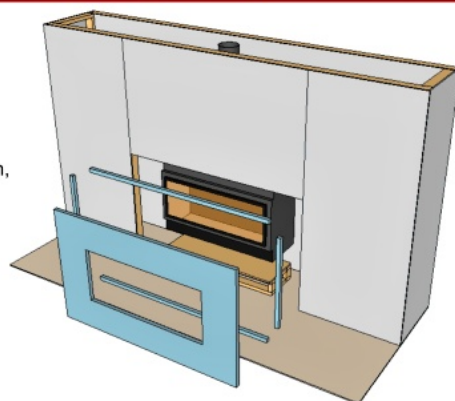
Kompletní SKAMOTEC konstrukce
SKAMOTEC 225 jeden typ konstrukce se stejnou tepelnou roztažností pro celou stavbu



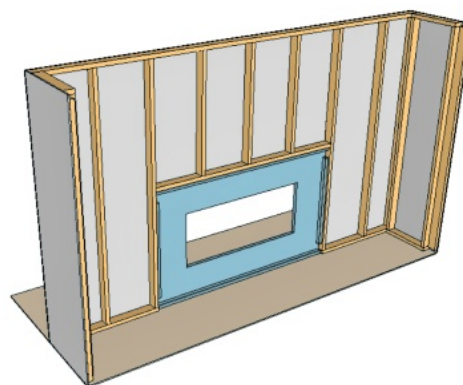
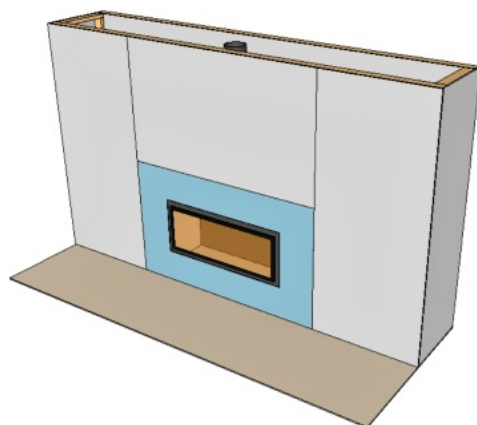
Konstrukce krbů bez omezení velikosti stavby SKAMOTEC 225

Výhodnost SKAMOTEC 225 desek

Pro konstrukci velkých rozměrů bez technologických, designových a konstrukčních omezení

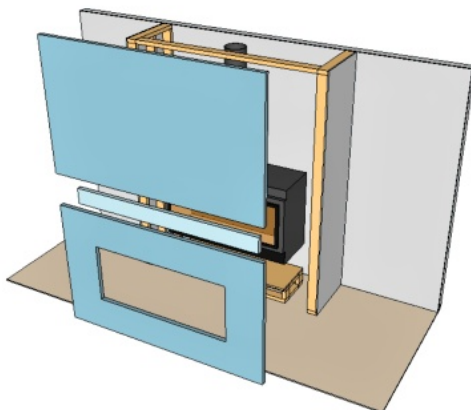


Čelní plocha krbu, příklad konstrukce
SKAMOTEC 225 eliminuje potřebu další nosné konstrukce uvnitř stavby krbu

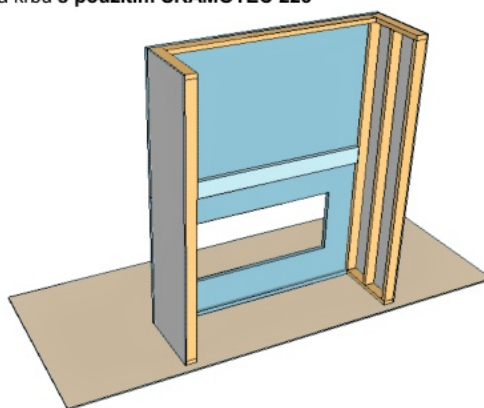
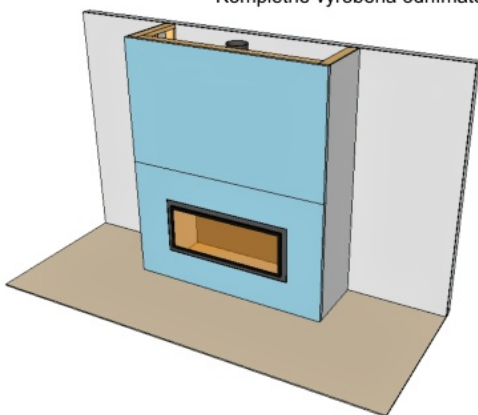


Konstrukce přední stěny krbu SKAMOTEC 225

SKAMOTEC 225 odnímatelná přední stěna krbu

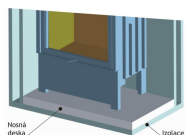


Pohledová stěna – instalace přední stěny v celku
Kompletně vyrobená odnímatelná přední stěna krbu s použitím SKAMOTEC 225



Galerie

Izolace podlahy pod krbem



Stropní přepážky krbů a tepelná izolace stropů



Převážíme k vám libovolné množství, po celé ČR - obchod - www.profilkrby.cz



Převážíme k vám libovolné množství, po celé ČR - obchod - www.profilkrby.cz



Stavba teplotvůzňných krbů



Zpracovává se stejnými nástroji jako dřevo



super ISOL

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



Stavba teplotvůzňných krbů



Zpracovává se stejnými nástroji jako dřevo



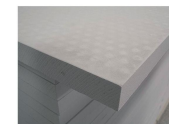
Převážíme k vám libovolné množství, po celé ČR - obchod - www.profilkrby.cz



Křemíčanovápená izolací desky pro izolaci až do 1000 °C

SUPER ISOL je lihován vysokým tlakem za velmi vysokých teplot a je tedy stabilní pro použití v teplotvůzňných systémech krbů, kdy se z něho nevyskytl žádný parní ani plynný tlak.

Žárovzorné izolační desky SUPER ISOL se používají na výstavbu krbů, kachlových kamen, zdivých kamen, tepelné izolaci kamenných stěn a podlah. Vyrábí se v rozměrech 1000x610 mm v tloušťkách 25, 30, 40, 50 a 100 mm s objemovou hmotností 230 kg/m³. Jsou vhodné na izolaci krbů od svícných stavebních konstrukcí (obvodových stěn, grilek a podobně), na výhledem horní části krbů, kuřáckých horkých vozíků či výhledového prostoru, a také na stavbu kompletní teplotvůzňné stěny krbu. Desky mají rovněž teplotu použití 1000 °C, a nepodléhají se v místech s přímým kontaktem s palivem, ani v místech více mechanicky namáhaných.



Struktura poruch desek zabezpečuje velmi pevné tepelné spoje.



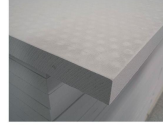
Převážíme k vám libovolné množství, po celé ČR - obchod - www.profilkrby.cz



Křemičitanovápénatá izolační desky pro izolaci až do 1000 °C

SUPER ISOL je izolace vysokým tlakem ze velmi vysokých teplot a je tedy stabilní pro použití v rozpouštědových spalinových křibách, kde je z nutno neustoupit žádné peníze ani plynné části.

Zarovněné izolační desky SUPER ISOL se používají na výhledové křiby, kachlových kamnec, topných kamnec, zejména izolaci komínových těles a podobně. Vytváří se v rozměrech 1000x10 mm v tloušťkách 25, 30, 40, 50 a 100 mm s objemovou hmotností 230 kg/m³. Jsou vhodné na izolaci křib od zrujích stavebních kamnec i letavých těles, přiřka a podobně, na výhledové horní části křib, kudy odcházejí horký vzduch do vyhledávané prostora, a také na stavbu kompletní tepelněizolační stavby křib. Desky mají nejvyšší teplotu použití 1000°C a roztupňují se v místech s přímým kontaktem plamenem, ale v místech více mechanicky namáhaných.



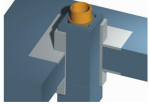
Struktura porézní desky zabezpečuje velmi pevné lícové spoje.

super ISOL

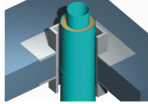
Formát = 1000 x 610 (mm)
Plocha = 0,61 (m²)



Izolace komínových těles od stěn a průchody stropy



Keramické komíny



Nerezové komíny