

STAVBA KRBU



SKAMOTEC

Kalcium silikátové desky **Skamotec 225** jsou skvělé pro vnitřní svislé izolace krbových obestaveb. Stačí naformátovat a snadno ukotvit, splníte snadno každý požadavek Vašeho zákazníka nebo architekta. Vysoká životnost a stabilita. Desky jsou velmi pevné a nevyžadují jiné podpurné konstrukce a výztuhy. Velmi dobrá přilnavost omítek zaručuje trvalé užitné vlastnosti. Přesné čisté a zejména rychlé zpracování. Jedním materiálem řešíte dva úkoly - stavbu a izolaci. Povrch je hladký, čistý a bezprašný, při řezání se nevytlamuje a nedrobí. Jednoduše nařezáte pilkou, sestavíte za pomoci příslušného lepidla a u vnějších dílů začistíte a provedete povrchovou úpravu. Výsledná úspora času a nákladů o 30-50%. Váš zákazník velmi ocení zkrácení doby stavby.

Skamotec225 splňuje hygienické limity uvolňovaných látek až do teploty 1000°C v obytných prostorách.

Technické parametry

Hmotnost desky: 3,5/4,2/5,6/7 kg

Rozměry: 1000 x 620 mm (0,62 m²)

Požární vlastnosti: nehořlavý A1

Objemová hmotnost: 260 kg/m³

Skutečná pórovitost: 91 ± 5 %



SPOTŘEBA MATERIÁLU

pro stavbu běžné obestavby
ROZMĚR 600x1000x2700 mm

MATERIÁL	ORIENTAČNÍ MNOŽSTVÍ
Deska Skamotec	15-20 ks
Vrut	100-200 ks
Penetrace Silapen	3-6l
Lepidlo na deska 0,5kg	5-6 balení
Lepidlo WHITE 600	1 balení 20kg
Omítka Model	1 balení 5 kg
Perlinka	10m ²
Krbové mřížky	4-6 ks
Revizní otvor	1 ks



THERMAX ECO

Desky **Thermax** jsou stavebně izolační desky vyrobené z vermikulitu. Jsou určeny pro stavbu a izolaci krbů, kamen, sporáků a dalších spotřebičů. Velkoformátový rozměr desky urychluje stavbu. Nízká objemová hmotnost dovoluje snadnou manipulaci a zpracovatelnost. Desky jsou lisované a formátované. Jejich přesnost je tedy velmi vysoká. Krby vystavěné z desek **THERMAX ECO** není třeba zevnitř penetrovat speciálními penetracemi. Zpracování desek je prakticky bezprašné. THERMAX ECO je ekologický a při zpracování zdravotně nezávadný. Ochrannou filtrační roušku není nutné použít.

Vermikulitové desky nepoužívejte v exteriéru.

THERMAX® ECO a ECO PRO je nehořlavý materiál s odolností proti vysokým teplotám. Energie, vyzařovaná z vložky kamen, se díky deskám THERMAX® vyzařuje souměrně jako příjemné teplo. Ve spojení s důmyslným konstrukčním provedením lze opláštění kamen cíleně využívat k nasměrovanému vyzařování konvekčního tepla kamen. Nezávisle na pevnosti a stabilitě vykazují desky ideální termické vlastnosti: vysokou tepelnou kapacitu, kombinovanou s dobrými izolačními vlastnostmi. Tepelná vodivost je vyšší, než např. desek z křemičitanu vápenatého.



Technické parametry

Hmotnost desky 30/40/50mm: 9,25/11,63/15,13 kg

Rozměry: 1000 x 610 mm

SILAPOR MG 1000 AKUMULAČNÍ DESKY

POMOCÍ SILAPORU MG 1000 a dalších konstrukčních prvků z řady značky SILATERM je možné takovou situaci řešit k mnohem vyšší spokojenosti zákazníka. Dokážete nabídnout zdravou sálavou variantu krbu i v kombinaci s akumulací prvků. SILAPOR MG 1000 je vyvinut také pro krby bez mřížek, tedy hypokausty. Pro zvýšení akumulací schopnosti krbu vystavěného ze SILAPORU MG 1000 doporučujeme krbové vložky s akumulací prvků (prstence, boční a zadní obložení). Tepelnou energii vytvořenou v takovémto krbu je možné lépe rozložit v čase a tím získat výhodu akumulacího topidla.

Takový krb má pro zákazníka daleko vyšší užitnou hodnotu s minimálním zásahem do celkové ceny za dílo.

Technické parametry

Hmotnost desky: 7/12/7,5 kg

Rozměry: 1000x250/100x400/600x400 mm



Příslušenství pro stavby krbů

Krbové mřížky

Nejpoužívanější rozměry 170x300, 170x480mm. Provedení bílá, černá. Použití pro rozvody teplého vzduchu, osazuje se do otvoru v obezdívce krbu. Spodní mřížkou se nasává studený vzduch, který se v prostoru obestavby ohřeje a horní vychází ohřátý do místnosti. Pro rohové krby nabízíme i rohové štěrbinové otvory.

Revizní otvory

Nejpoužívanější rozměr 400x300mm s povrchovou úpravou pro omítnutí. Slouží pro kontrolu a čištění vnitřní části krbu.

Tmely

SILATERM WHITE 600 je bílé kamnářské lepidlo v sybkém stavu s dobou zpracovatelností cca 40 min. Bylo vyvinuto pro lepení druhých plášťů akumulčních staveb, jako nosná vrstva lepidla pro kamnářskou perlinku a pro lepení obkladů na krby a kamna. Nanáší se ve vrstvách do 20 mm. Balení 5 a 20 kg.

Skamol Enclosure Glue lepidlo sáček 0,5 kg

Lepidlo HT 1050°C. Lepidlo pro spojování desek Skamotec. 0,5kg lepidla v sáčku pro jednoduchou aplikaci. Spotřeba balení je na ca 3 desky lepení.

Lepidlo **Glue THERMAX 1 100 °C** plastový sáček 850 g. Vysokoteplotní lepidlo do 1100 °C je dodáváno v sáčku o hmotnosti 850 g. Je určeno do přímého kontaktu s ohněm a spalinami.

Omítka žáruvzdorná **MODEL** Je nejpoužívanější kamnářská omítka s tepelnou odolností 200 °C a zrnitostí 0–63 mm. Tato zrnitost je vizuálně velmi podobná hojně používaným standardním štukům v dnešních interiérech. Výhoda této kamnářské omítky spočívá také ve faktu, že ji můžete nanášet ve vrstvách do 3 cm a jinak designově upravovat (strukturovat). Balení 20 kg.

Penetrace Silapen je přípravek určený k penetrování vnitřních a vnějších povrchů kalcium silikátových desek s tepelnou odolností 600°C. Odstraňuje nežádoucí prašnost uvnitř krbu, kde dochází k ohřevu vzduchu distribuovaného do vytápěných prostor.

Perlinka

Nehořlavá krbařská perlinka vhodná pro sálavé stavby krbů a všechny krbařské aplikace kde je potřeba stabilita a odolnost za vyšších teplot. Obsahuje retardéry hoření, nehořlavá perlinka.

Spojovací materiál

Samořezný vrt s vysokým stoupáním pro spojování desek Skamotec. Pro "běžný krb" se spotřebuje cca 80-100 ks vrutů.



Externí přívody vzduchu

Nedostatek vzduchu může vést ke zhoršenému hoření, snížení účinnosti.

Pro hoření je potřeba do topeniště dodávat dostatek kyslíku, který tam přichází se vzduchem. Kyslík ze vzduchu se podporuje hoření, přeměny se na spaliny (kouř) a vyletí komínem. Množstvím dodávaného vzduchu regulujeme intenzitu/rychlost spalování paliva. Krby/kamna tedy neustále spotřebovávají vzduch. Pokud by byl vzduchu nedostatek, může v topeništi dojít ke špatnému spalování, tedy že spaliny nedohoří úplně, dehtují, špiní sklo, časem jakoby přestávají hořet - neodevzdají tedy všechnu energii a plýtváme palivem. Pokud by bylo vzduchu ještě méně, tak může dojít k tomu, že v topeništi se nashromáždí velké množství nedohořených spalin a ty mohou takzvaně "bouchnout", případně může dojít k úniku spalin do místnosti. V krajním případě může dokonce dojít k explozi celých kamen, roztříštění skla, rozmetání uhlíků po místnosti a ke vzniku požáru.

Udává se, že pro spálení 1 kg dřeva kamna či krbová vložka spotřebují asi 8 až 15 m³ vzduchu. Takže pokud například za hodinu spálíme 5 kg dřeva, tak kamna spotřebují 40 až 75 m³ vzduchu, což už je velký objem. A toto množství potřebujeme každou hodinu do místnosti přivést.

Dříve k takovým stavům nedocházelo, protože domy měly netěsná okna, kdy se různými štěrbinami do domu neustále dostával nový vzduch, který kamna spotřebovala. Dnes je ovšem situace naprosto jiná. Moderní okna jsou téměř hermeticky těsná, do domu nikud "netáhne" a kamna tedy mají jen málo vzduchu k hoření.

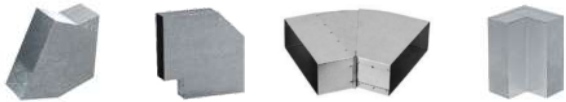
Kdybychom v novostavbě nebo v domě s vyměněnými okny neměli přívod spalovacího vzduchu, tak zpočátku (řekněme hodinu) by kamna hořela normálně.

Jak by v čase ubýval vzduch z domu, tak by v domě nepatrně klesal tlak. Komín by tím přicházel o tah a kamna by pomalu začínala kouřit do místnosti místo do komína. To probíhá pomalu a nenápadně a může tedy zejména v noci dojít k tomu, že dojde k otravě osob oxidy uhlíku.



Externí přívody vzduchu

V naší nabídce nalezete 2 typy rozměru kanálu: 150x50 mm a 200x90 mm.

	venkovní mřížka
	průběžný kanál délka 50 a 100 cm
	koleno pevné/otočné/stěna strop
	přechod z obdélníkového profilu na kruhový
	dopojovací flexi hadice mezi kanálem a spotřebičem
	klapka s bovdenem
	spojka kanálu
	Al páska
	kompletní sady externího vzduchu

Krbová stavebnice FIRECORE

Naše krbová stavebnice FireCore® představuje absolutní revoluci v krbových obestavbách. Sestavu obdržíte kompletně připravenou k jednoduché instalaci. Obdržíte 2 boxy, které se pouze spojí mezi sebou. V boxech jsou připravené otvory, osazené rámečky a revizní otvor. Na stavbě se řeší pouze dopojení ke komínu, napojení na externí vzduch a povrchová úprava.

Další variantou je kompletní dodávka včetně komínu, tedy komplet na klíč.

Jsou použity prvky, které z krbu vytváří výrazný designový prvek Vašeho domu. V případě svislého odkouření je možné pohledovou část nerezového komínu řešit ve variantě kartáčovaného nerezového povrchu, černé, nebo bílé barvy. Tyto detaily lze sjednotit i s mřížkami, které jsou ve variantě černé, nebo bílé.



Do sestavy lze také osadit akumulční sadu pro delší využití sálání tepla do místnosti. Sada se osazuje na vložku na kouřovod.

Sestava je ideální jako doplňkový zdroj topení do moderních rodinných domů.

- jmenovitý výkon krbu 5 kW
- půdorysný rozměr obestavby 620x550 mm
- výška obestavby 2000 mm
- energetická účinnost 83,8 % (třída A+)
- délka paliva 330 mm (2,1 kg/hod)
- rychlost stavby 4-5 hodin
- odkouření ve variantě kouřovodu s funkcí komínu i stavebnicového komínu (tedy horní i zadní vývod) již od průměru 150 mm
- horizontální i vertikální připojení externího vzduchu průměr 125 mm
- možnost osazení i do dřevostavby půdorysný rozměr poté 620x610 mm

Krbová kamna a vložky

V naší nabídce naleznete krbová kamna a vložky od renomovaných výrobců. Nabízíme dodání včetně zapojení kamen, krbové obestavby.



Krbová kamna a krbové vložky nabízíme od těchto výrobců.

Krbové vložky

ROMOTOP
BEF HOME
KRATKI
DEFRO
JOTUL

Krbová kamna

ROMOTOP
PANADERO
JOTUL
LA NORDICA
DENIA
KUNST
KRATKI
KVS MORAVIA
HS FLAMINGO
ROE DEER
BLAZE HARMONY



Ke spotřebičům nabízíme i kouřovody.

