

Materiály na krbové obestavby



Desky pro obestavby krbů

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. Opracování, nástroje:** Nástroje na opracování dřeva a sádkokartonu.

Technické parametry:

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

Rozměry: **1000 x 620 mm (0,62 m²)**

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 %

Použití desek dle tloušťky:

► **25mm** Obklady zdí, izolace komínů, izolace laviček krbů, izolace mramorových obkladů krbů.

► **30mm** Samonosná stavba krbů menších rozměrů s výkonem do 9kW, izolace komínů, izolace vzduchotechnických rozvodů.

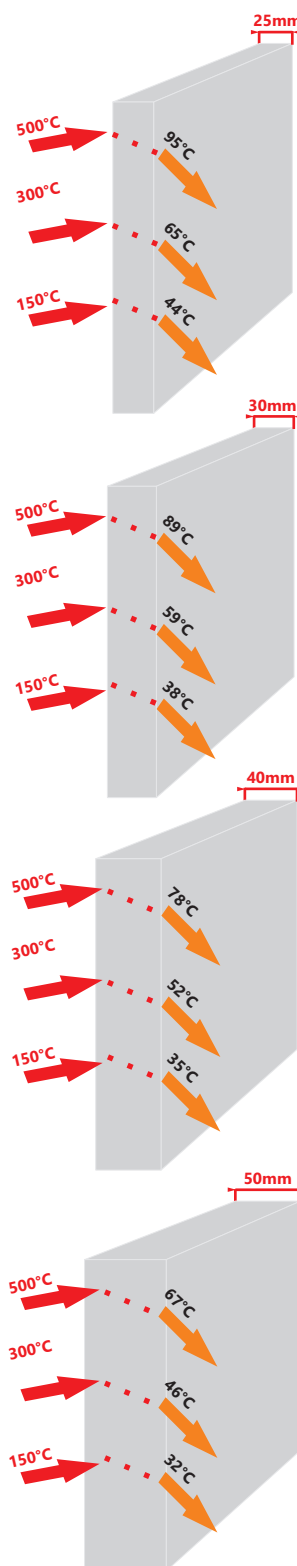
► **40mm** Samonosná stavba krbů větších rozměrů nad 9kW, pro konstrukce s nalepeným obkladem, tvarově složitě stavby a výztuhy, konstrukce nosníků.

► **50mm** Konstrukce krbů se silnostěnnými obklady, konstrukce větších krbů bez výztuh, tvarově složitě a tepelně vysoce namáhané stavby, použití pro izolaci kachlových kamen a sporáků od stavebních konstrukcí.

Spotřeba na "běžný krb". Rozměr 600x1000x2700 mm

Deska Skamotec, Thermax	15-20 ks
Vrut samořezný	80-100 ks
Penetrace Silapen	3-6 l
Žáruodolný tmel White600/Skamol Enclosure Glue/Glue	
Thermax	20 kg
Omítka Model	1 pytel
Perlinka	8-10m ²
Krbové mřížky	4-6 ks
Revizní otvor	1 ks

Znázornění přenosu tepla přes desky Skamotec v závislosti na tloušťce.



Vermikulitové desky THERMAX ECO

Jsou stavebně izolační desky vyrobené z vermikulitu. Jsou určené 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: 9,25/11,63/15,13 kg

Rozměry: **1000 x 610 mm, tl.desek 30/40/50 mm**



Sálavé desky Silapor MG 1000

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 prvky. 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 prvky (prstence, boční a zadní obložení) nebo jednoduše mezi zadní odizolovanou stěnu krbu a krbovou vložku vystavět falešnou stěnu z plnohodnotného akumulacího materiálu (např. akumul. desky GRAFIT obj. hm. 2 100 kg/m³ viz obr.). 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. Tím vás staví do výhodnější pozice oproti konkurenci, která sálavé a akumulací krby nenabízí. Cena za obestavbu krbové vložky tímto materiálem je pro zákazníka stejně finančně nákladná, jako stavba z izolačních desek. Nyní již tedy neplatí, že sálavý krb = drahý krb.

Technické parametry:

Hmotnost desky: 7/12/7,5 kg

Rozměry: **1000x250/100x400/600x400 mm**



Doplňky

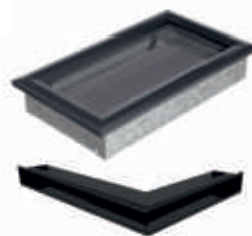
Krbové mřížky

Nejpoužívanější rozměry 170x300, 170x480mm. Provedení bílá, černá.

Použití pro rozvody teplého vzduchu, osazuje se do otvoru v obezdívce krbu.

Pro rohové krby nabízíme i rohové šterbinové otvory.

Varianty i rohových mřížek.



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 sytkém stavu s dobrou zpracovatelností cca 40 min. Bylo vyvinuto pro lepení druhých pláštů akumulčních staveb, jako nosná vrstva lepidla pro kamnářskou perlunku a pro lepení obkladů na krby a kamna. Použijte ho všude tam, kde je ekonomicky i účelně zbytečné aplikovat drahé žáruvzdorné malty. Maximální teplota použití SILATERMU WHITE 600 je 600°C. Má výbornou přilnavost prakticky ke všem stavebním kamnářským materiálům. Je velmi jemné a flexibilní – lepený spoj pevný. Byl kladen důraz na odolnost proti tepelným šokům. Není stavěno pro přímý kontakt s ohněm ani se spalinami. 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. Je pastovité konzistence. Před použitím stačí sáček krátce prohníst a lepidlo je připraveno k aplikaci. Je určeno k lepení veškerých vermikulitových desek THERMAX ECO a zároveň k jiným materiálům (ocel, beton, kámen, dřevo, zdivo, keramika aj.)



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

SILAPEN je přípravek určený k penetrování vnitřních a vnějších povrchů kalcium silikátových desek s tepelnou odolností 600°C. Nanočástice v přípravku dokonale zpevňují povrch desky. Odstraňuje nežádoucí prašnost uvnitř krbu, kde dochází k ohřevu vzduchu distribuovaného do vytápěných prostor dle platné normy pro krby ČSN 73 4230 bod 7.3.1. **Balení 1 a 5 l.**



Perlunka

Nehořlavá krbová perlunka vhodná pro sálavé stavby krbů a všechny krbové a kamnářské aplikace kde je potřeba stabilita a odolnost za vyšších teplot. Obsahuje retardéry hoření, nehořlavá perlunka. Perlunka je vyžíhaná a tedy neuvolňuje po zahřátí žádné škodlivé látky.



Spojovací materiál

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



Externí přívody vzduchu

Kanály obdélníkové

Dnešní moderní rodinné domy se realizují v nízkoenergetickém standardu. Vzniká tedy v případě instalace spotřebiče potřeba zajistit přívod vzduchu pro jeho hoření. Pro tento případ nabízíme externí rozvody vzduchu. Instalují se do skladby podlahy a jsou napojeny na externí přívod přímo ke spotřebiči. Přívod vzduchu ke spotřebiči by měl odpovídat jeho požadavkům. Z důvodu lepšího zakomponování do skladby izolačních vrstev nabízíme obdélníkové kanály v rozměrech **150x50 a 200x90 mm**.



Přívody vzduchu kruhové+sety

Vedení pro realizaci externího přívodu vzduchu, dopojení spotřebiče.

Ohebná hadice z vrstvy PVC s polyamidovou tkaninou na vrchní straně a Al laminátem na vnitřní straně, zpevněná spirálovitě vinutou kostrou z ocelového drátu. Průměry 102/127/152 mm, variantně i s izolací.

Nabízíme i kompletní sety pro přívod vzduchu obvodovou stěnou. Složení: mřížka, pevná roura do zdi, uzavíratelná klapka, flexi dopojovací hadice.



KOMÍNY CZ s r.o.

Jižní II 192, Valdice 50711

expediční sklad, výroba: Petrovice 57, 503 55

www.kominycz.cz, tel. +420 493 522 332

© kominycz 2024

