

ideální volba

pro stavbu teplovzdušných krbů



- » jde o zcela přírodní, zdravotně nezávadný produkt
- » neuvolňuje žádná vlákna ani jiné dráždivé částice
- » nemusí se penetrovat
- » je stabilní, vlastnosti Grenaisolu se časem nemění
- » výborně odolává teplotním šokům
- » je dostatečně pevný, samonosný
- » práce s Grenaisolem je čistá a jednoduchá

“Naše produkty neustále vyvíjíme. Podrobujeme je laboratorním testům a nasloucháme reakcím zákazníků. Výsledkem je nový koncept desky.”

**NOVÝ
KONCEPT**

OBVODOVÝ RÁMEČEK ?

- » Plný rámeček výrazně zvyšuje pevnost hran při manipulaci s deskou.
- » Pomáhá přesnějšímu spojení desek.
- » Uvnitř jsme zachovali drážky, které podporují přilnavost finálních vrstev.

Plánujete obestavbu?

... máme pro Vás pár dobrých tipů

- Pro lepší cirkulaci vzduchu je dobré umístit krb proti oknu nebo dveřím.
- Okolo krbu ponechte dostatek prostoru.
- Ověřte nosnost stropu a pevnost podlahy.
- Zajistěte kontrolu stavu komínu a nechte si potvrdit jeho vhodnost pro plánovaný krb.
- Krb potřebuje dostatek vzduchu - zvažte jeho přívod z exteriéru.
- Chcete rozvádět teplo do jiných místností? Promyslete si umístění otvorů v konstrukcích.

 **Arcus**
pro tvarování obestavby do oblouku





Pro montáž budete potřebovat:

- vodováhu
- vrtačku s křížovým bitem
- metr
- sponkovačku
- pilu - ruční, příp. elektrickou

- lepidlo **Grena klebepaste**
- desky **Grenaisol**
(částečně lze využít **Grenalight**)
- samořezné vruty
(délky 1,75 násobku tloušťky použité desky)
- revizní dvířka **Grenacontrol UNIVERSAL**
- ventilační mřížky
- kamnářskou perlinku + výztužné rohové profily
- lepicí maltu **WHITE 600**
- finální omítku, případně obklad

Používejte vyzkoušené materiály
ze systému

grenacoat

Před tím než začnete

- Všechny materiály nechte alespoň 2 dny aklimatizovat v prostředí, kde budou použity.
- Při stanovení rozměrů obestavby je potřeba **dodržet minimální vzdálenost vložky od izolace**. Tu uvádí výrobce krbové vložky. Není-li výrobcem stanovena, doporučujeme ponechat prostor mezi vložkou a Grenaisolem 10 mm na každý 1 kW výkonu krbové vložky. **Nikdy však méně než 70 mm!**



1. Izolace stěny

Stěny přiléhající k topidlu **nesmí překročit teplotu 85 °C**, musí se proto dodatečně izolovat. Nejúčinnější je odvětrávaná izolace.

Podle plánované šířky a výšky obestavby nalepte na stěnu pruhy **Grenaisolu** (**Grenalightu**). Použijte lepidlo **Grena klebepaste**. Pruhy po nalepení zajistěte vruty do hmoždinky ve stěně.

Nezapomeňte obložit také otvor pro kouřovod.

Na připravené pruhy nalepte **Grenaisol** (**Grenalight**). První desku lepte min. 5 cm nad podlahu, poslední pak do výše max. 50 cm pod strop. Uchyťte následně samořeznými vruty.





2. Instalace krbové vložky

Umístěte krbovou vložku na místo a pomocí vodorovné lišty ji vyrovnejte do správné polohy.

Připojte vložku do komína a vyžádejte si revizi od kominické firmy.

Provedte zkušební zátop po dobu přibližně 1 hodiny, teplotu zvyšujte zvolna a postupně. Zkontrolujte, zda máte dobře utěsněné všechny spoje a případně je opravte. Zápach a zakouření vzniklé vypalováním barev a tmelů se dá v této fázi dobře vyvětrat.



3. Stavba teplovzdušné komory

Pomocí desek **Grenaisol** a lepidla **Grena klebepaste** postavte stěny v patřičné vzdálenosti od vložky. Desky **Grenaisol** se nikde nesmějí dotýkat krbové vložky, protože ta se zahřátím rozpíná.

Nezapomeňte udělat ve spodní části obestavby otvory pro přívod studeného vzduchu. Vyzkoušejte, zda jde rámeček mřížky volně vložit.

Ve stěně, v úrovni nad krbovou vložkou, je nutné umístit revizní otvor. Předepisuje to norma a jedině tak je možné vnitřek hotové obestavby zkontrolovat, vyčistit a případně udělat menší údržbu či opravu. Doporučujeme použít revizní dvířka **Grenacontrol UNIVERSAL**.

Teplou část obestavby musíte uzavřít protipožární přepážkou z desek **Grenaisol**. Spodní hrana desky nesmí být výš než 50 cm od stropu. Pod přepážku umístěte otvory pro výdechové mřížky tak, aby jejich horní hrana lícovala se spodní hranou přepážky. Nad přepážku ústí odvětrání izolace přiléhající stěny.

Vytvořením protipožární přepážky můžeme vnější plášť krbu ukončit. Většinou se však dělá v celé výšce místnosti, až do stropu.

4. Dokončení opláštění

Pokračováním stavby nad přepážkou vytvoříte stínící (izolační) komoru. Teplota je zde podstatně nižší než v prostoru pod přepážkou. Vzduch ohřívá pouze teplo z provětrávané mezery u zadní stěny a to, které prošlo přepážkou.

V této části obestavby izolujte strop, zadní přilehající stěnu izolovat nemusíte.

Vzduch musí mít možnost z izolační komory odcházet, připravte proto v horní části otvory pro 1–2 výdechové mřížky.



Jak na správné lepení desek?

Spoj namažte lepidlem **Grena klebepaste** jako na obrázku níže.

Desky k sobě přitiskněte, zajistěte je svlaky a vruty.





WHITE 600

flexibilní bílá lepicí kamnářská malta především pro fixaci perlinky, ale třeba i lepení obkladů na krby

HAFTÁK

žáruvzdorná malta použitelná i na místa v přímém kontaktu s ohněm

MODEL

kamnářská jemná omítka vhodná pro modelování říms a jiných, různě strukturovaných povrchů

ST-H

bílá kamnářská omítka pro tvorbu hrubší finální vrstvy krbů - lze aplikovat také v exteriéru

FINISH

jemná bílá omítka určená speciálně pro hladký povrch omítaných částí krbů a kamen

5. Finální úpravy

Zbývá už jen celému dílu nasadit slušivý kabát. Nejlepší je použít vyzkoušené materiály systému **Grenacoat**.



Chcete-li předejít vzniku trhlin v povrchových vrstvách, zpevněte konstrukci kamnářskou perlinkou. Díky drážkám desek **Grenaisol** stačí napnutou perlinku přisponkovat. Na takto připravený podklad je už naprosto jednoduché nanést lepidlo **WHITE 600**. Hrany je dobré vyztužit pomocí rohových profilů.

Po zaschnutí lepidla můžete povrch dokončit dle přání zákazníka omítkou či obkladem. V systému **Grenacoat** máme pro Vás tři druhy omítek – **MODEL, ST-H, FINISH..**

