

NOVÁ GENERÁCIA STAVEBNÝCH A IZOLAČNÝCH MATERIÁLOV

grenaisol®

zdravotne bezchybné
izolačné konštrukčné
dosky



grenalight®

zdravotne bezchybné
ľahké izolačné dosky

- Ekologické
- Ľahko opracovateľné
- Recyklovateľné
- Prírodné
- Nehorľavé
- Izolačné
- Bezprašné
- Zdravotne bezchybné
- Trvanlivé
- Testované a certifikované

MATERIÁLY
III. TISÍCROČIA

Vermikulitové stavebné izolačné dosky **grenaisol®** a nové izolačné dosky **grenalight®**

Kachliarstvo zažilo v ostatných desiatich rokoch ohromný skok dopredu vo všetkých svojich aspektoch (vzdelanie, technológia, design, účel stavieb a stavebné materiály). my sa venujeme výrobe jedného zo základných stavebných materiálov, a to doskovým izoláciám.

Z histórie:

Éšte pred desiatimi rokmi bolo bežnou praxou izolovanie krbov a pecí karcinogénnou vatou. Krby sa stavali z pórobetónových tvaroviek bežne dostupných v stavebninách ktoré v krbe samozrejme tiež nemali čo robiť. Mýlna sa tiež používal protipožiarny sadrokartón. Postupná vzdelanosť kachliarov i laickej verejnosti tejto situácii postupne z veľkej časti zabránila. Dnes sú takéto stavby ojedinelé. Vykonávajú ich často neodborné firmy a remeselníci, ktorí pre tento druh živnosti nemajú zo zákona ani oprávnenie.

Tieto nevhodné materiály teda vystriedali kalcium-silikátové dosky. V danej dobe iste išlo o krok správnym smerom. Iné stavebné izolačné dosky pre krby a pece sa na trhu jednoducho nevyskytovali. Kalcium - silikáty majú bohužiaľ závažné nevýhody, ktoré sú z dnešného pohľadu už prekonané.

Pri rezaní kalcium-silikátových dosiek je zo zdravotných dôvodov nutné nosiť rúško. Kachliari tento materiál spracúvajú vo veľkom a často. O to viac je potrebné chrániť svoje zdravie. Mnohí kachliari, ktorí prichádzali s týmto materiálom do styku, často spomenuté zdravotné ťažkosti spomínajú. Je potrebné dodať, že podľa našich prieskumov rúško vôbec nenosia.

Ďalšou nevýhodou tejto skupiny stavebných izolačných dosiek je skutočnosť, že kalcium-silikáty je potrebné vnútri teplovzdušného krbu správne povrchovo upraviť.

Doska musí mať uzavretý povrch, aby bolo zabránené sprášovaniu kalcium-silikátu do vykurovaných priestorov. Zákazník si isto neželá tento prach dýchať.

Na to sa využívajú rôzne certifikované penetrácie alebo iné komplikovanejšie pracovné postupy. Jasne a správne sa k tejto záležitosti vyjadruje norma pre KRBY ČSN 73 4230 bod 7.3.1.

Z týchto dôvodov sme v našej spoločnosti GRENA, a.s., ktorá má dlhoročné skúsenosti so spracovaním vermikulitu, zamerali na výrobu 100% zdravotne bezchybných stavebných izolačných dosiek pre obor kachliarstvo. Vermikulitové dosky disponujú hneď niekoľkými zásadnými vlastnosťami, ktoré sa stavajú do roly technologicky dokonalejšieho riešenia. Preto ich právom nazývame "novou generáciou" stavebných i izolačných materiálov.

V súčasnej dobe sa vermikulitové dosky tešia veľkému záujmu nielen v Českej republike, ale i v zahraničí. Stále viac profesionálov (výrobcov, predajcov, kachliarov) dáva prednosť kvalite a 100% zdravotnej bezchybnosti.

V minulom roku sme do technológie výroby investovali cez 40 000 000Kč, čím sme výrazne zvýšili kvalitu našich doskových materiálov. V súčasnosti dokážeme vyrábať nekonštrukčné izolačné dosky Grenalight s objemovou hmotnosťou 350kg/m³

grenalight®

Parametre

Základné formáty Grenalight : 1000x610 mm, 800x600 mm
Základný materiál: vermikulit Super Fine, anorganické spojivo a ďalšie prísady
Spôsob obrábania: Drevoobrábacie nástroje
Hrúbky: 30,40,50mm
Objemová hmotnosť: 350 kg/m³
Tolerancia hrúbky: ±1 mm
Tolerancia formátu: ±2 mm
Klasifikačná teplota Grenalight: 950°C
Drážky v ploche dosky po 5 cm pre jednoduchšie meranie pri delení dosky
Drážky pre zvýšenie plochy dosky pre lepšiu príhnavosť lepidla pri lepení



1000 x 610 mm



800 x 600 mm



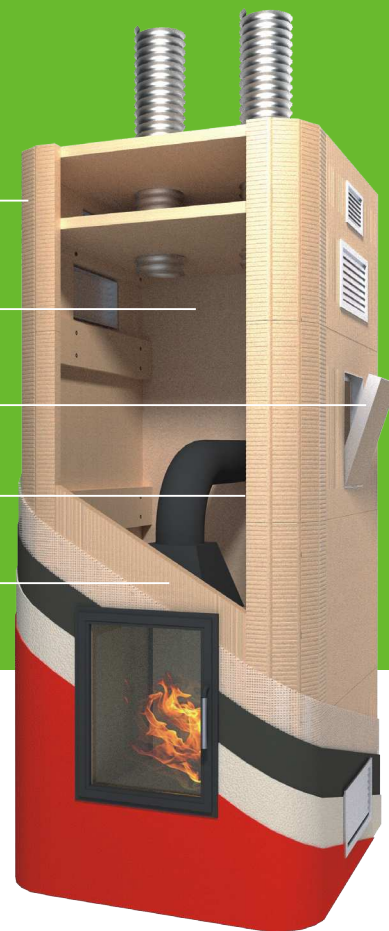
grenaisol® Arcus
izolačná konštrukčná doska

grenalight®
ľahká izolačná doska

grenacontrol®
revízne dvierka

grena® Klebpaste
univerzálnke lepidlo

grenaisol®
izolačná konštrukčná doska



Vlastnosti

Vlastnosti

Doska Grenalight bola vyvinutá na základe požiadavky zákazníkov - kachliarov, ktorí hľadali alternatívu k nie úplne zdravotne bezpečnej doske kalcium silikátu.

Doska Grenalight je veľmi ľahká (obj. hm. 350 kg/m³) a súčasne **pevná**. Vyrába sa 100% z prírodných materiálov, a preto je **úplne zdravotne bezpečná**.

Pri rezaní nevzniká prach, má výborné izolačné vlastnosti a samozrejme je **úplne nehorľavá**.

Ani pri zahriatí na vysokú teplotu nevznikajú žiadne výpary.

Dosku **je možné kombinovať s doskami Grenaisol**, spracovanie je možné **bežnými drevoobrábacími nástrojmi**.

Lepte výhradne lepidlom **GrenaKlebpaste**.

Použitie

Izolácia stien od zdrojov tepla

Izolácia dvojitého stropu krbovej obstavby

Izolácia stropu pod podhladom či stropom miestnosti

Podkladová izolačná vrstva pre plochy na pečenie a ocece všeobecne

Izolácia ohnísk (za ohňovzdornú dosku - napr Grenamat AS alebo šamot)

Izolácia poličiek vnútri krbov a pecí

Izolácia komínov a komínových prestupov

Stavba prevetrávaných izolačných stien a akumulčných stavieb

Výplň kachlí na tepelne namáhaných miestach

(napr. kachle nad ohnískom alebo nad dvierkami telesa)

Prepážky a rozvody tepla vo výhrevných telesách či hypokaustoch

distribútor Slovensko:

storms
partner kachliara

STORMS s. r. o.
Jarmočná 1
064 01 Stará Ľubovňa
tel: 052 42 855 91
mobil: 0911 636 645
email: obchod@storms.sk
web: www.storms.sk

výrobca:

grena® a.s.

Čs. armády 540
391 81 Veselí nad Lužnicí
www.grena.cz • www.grenaisol.cz



HORÍME PRE NEHORĽAVOSŤ

