

IZOLAČNÝ MATERIÁL PRE STAVBU KRBOV

SKAMOTEC 225 sú veľmi ľahké, kremičitano-vápenaté izolačné platne s tepelnou odolnosťou do 1000°C. Je to stavebný materiál, ktorý prináša úplne novú kvalitu spracovania pri stavbách krbov a kachľových pecí. Je v ňom integrovaná obmurovka spolu s tepelnou izoláciou, takže požadovanú tepelnú ochranu vykonáme v jednom pracovnom postupe.



Vlastnosti:

- hygienická nezávadnosť
- protipožiarna bezpečnosť
- výborné tepelno-izolačné vlastnosti
- hladký, pevný a bezprašný povrch
- ľahká opracovateľnosť
- dobrá priľnavosť kachliarskych omietok
- vysoká životnosť stavebnej konštrukcie

Použitie:

Kombinácia nízkej hmotnosti (225 kg/m³), vysokej prevádzkovej teploty a dobrej celistvosti vytvára z platní SKAMOTEC 225 vynikajúci stavebný materiál. Používa sa na odizolovanie zvislých stavebných konštrukcií pri stavbách krbov a kachľových pecí, ako aj na vytvorenie hornej časti tepelného výmenníka pri stavbách teplovzdušných krbov. „Správna miera“ šetrí čas a peniaze. Napriek vysokej pevnosti sa dajú platne podľa potreby veľmi ľahko prirezať na požadovaný mieru. Použitím špeciálnej malty FL 06 sú platne v okamihu pripevnené pri minimálne vynaloženom čase a nízkych nákladoch.

Rozmery:

- 1000 x 610 x 25 mm
- 1000 x 610 x 30 mm
- 1000 x 610 x 40 mm
- 1000 x 610 x 50 mm

Schéma teplovzdušného krbu:

- 1 – Mriežka/teplý vzduch
- 2 – Rozvod teplého vzduchu do priestorov
- 3 – Spaliny
- 4 – SKAMOTEC 225
- 5 – Kachliarska omietka
- 6 – Dymovod + revízny čistiaci otvor
- 7 – Sálanie
- 8 – Mriežka/studený vzduch na ohrev
- 9 – Externý prívod vzduchu na horenie
- 10 – Nehorľavá izolačná podlaha

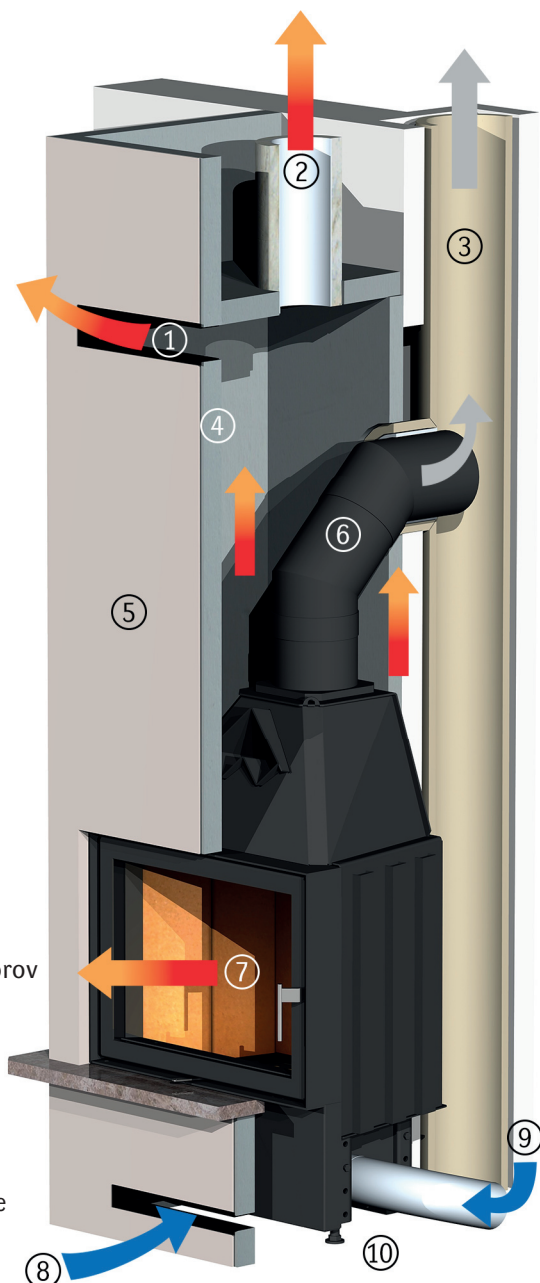
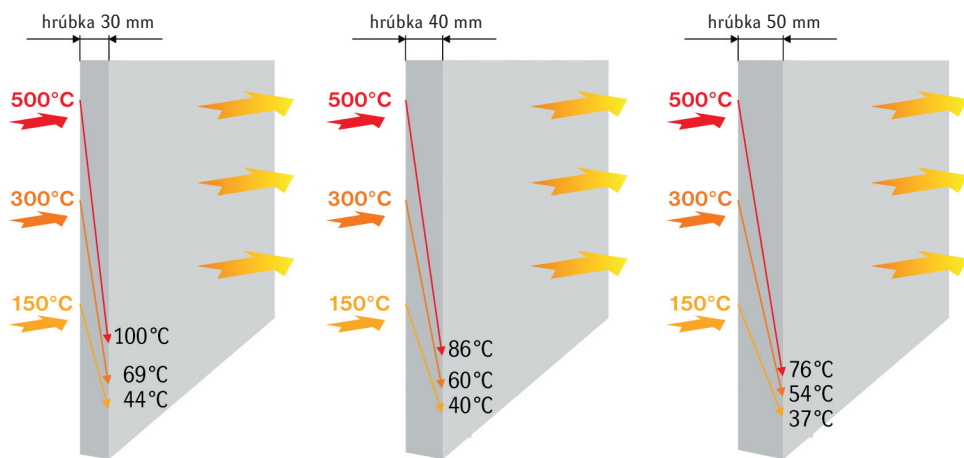


Diagram tepelnej priepustnosti platní SKAMOTEC 225



SKAMOLEX

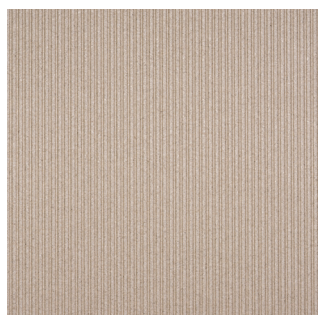
IZOLAČNÝ ŽIARUVZDORNÝ MATERIÁL

Izolačné žiaruvzdorné platne **SKAMOLEX** sú vyrobené z exfoliatívneho vermikulitu viazaného so žiaruvzdorným kremičitanom

Vyrábajú sa v nasledovných štandardných rozmeroch: 1000 x 610 x 30 mm
1000 x 610 x 40 mm



SKAMOLEX HLADKÝ



SKAMOLEX DRÁŽKA



SKAMOLEX – ohnisko

Účel a spôsob použitia v stavbe

Izolačné žiaruvzdorné platne **SKAMOLEX** sa používajú na tepelnoizolačnú výstelku kozubových vložiek, ohnísk otvorených kozubov a spaľovacích komôr sporákov, kachľových pecí a na izoláciu tepelne vysoko namáhaných konštrukcií kozubov (preklad kozubu nad portálom kozubovej vložky, izolácia drevených ríms a pod.).

Technické parametre a spracovanie materiálu

- najväčšia prevádzková teplota 1100°C
- zaradenie v zmysle STN 73 0823 – Stupeň horľavosti stavebných hmôt: trieda A – nehorľavé, merná hmotnosť: 600 kg/m³, 700 kg/m³
- tepelná vodivosť pri 400°C je 0,20 W/(m.K), pri 800°C 0,22 W/(m.K)
- delenie materiálu: bežné píly na drevo (ručné alebo mechanické), ľahká tvarová opracovateľnosť