

# SUPER ISOL

## – OPTIMÁLNA VOĽBA PRE STAVBU KRBOV

Super Isol 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 (230 kg/m<sup>3</sup>), vysokej prevádzkovej teploty a dobrej celistvosti vytvára zo Super Isolu 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 požadovanú mieru. S jednoduchou pílkou „chvostkovkou“ možno dosiahnuť prírez bez vylamovania a drobenia sa. Taktiež osadenie platní ide hravo od ruky.

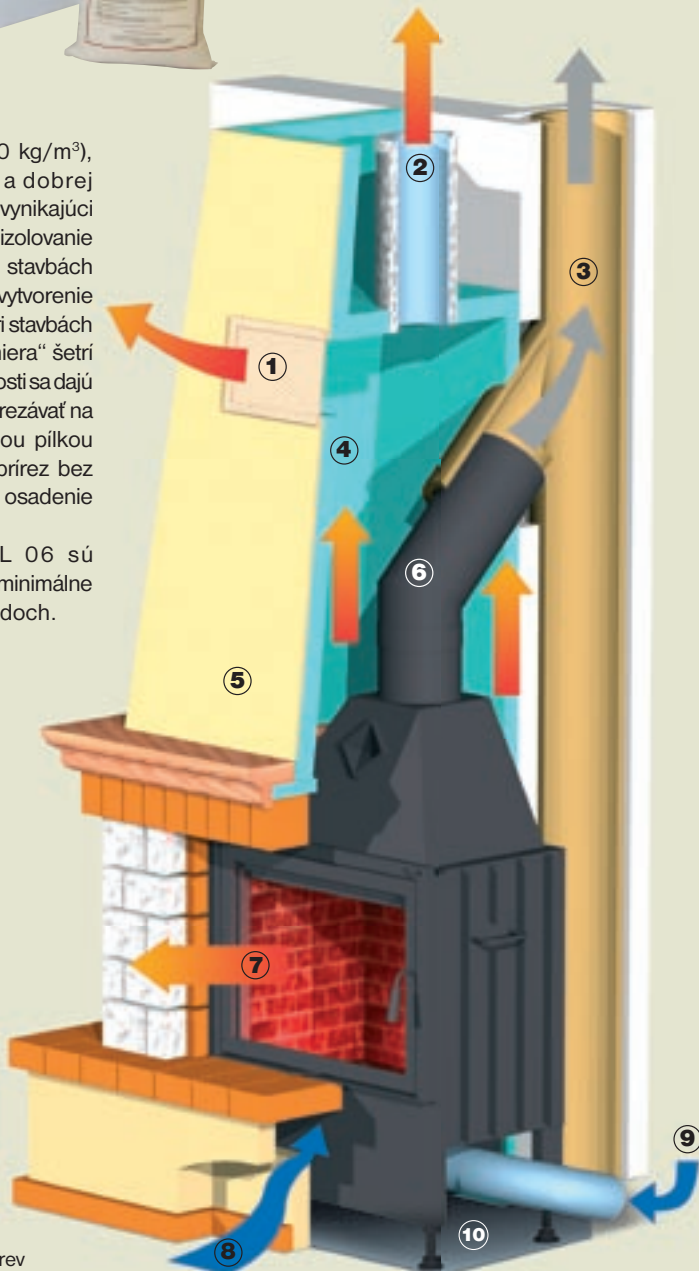
Použitím špeciálnej malty FL 06 sú platne v okamihu pripevnené pri minimálnom vynaloženom čase a nízkych nákladoch.

### 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
- 1000 x 610 x 60 mm
- 1000 x 610 x 80 mm
- 1000 x 610 x 100 mm

### Schéma teplovzdušného krbu:

- 1 - Mriežka/teplý vzduch
- 2 - Rozvod teplého vzduchu do príľahlých priestorov
- 3 - Spaliny
- 4 - SUPER ISOL
- 5 - Kachliarska omietka
- 6 - Dymovod
- 7 - Sálanie
- 8 - Prívod studeného vzduchu na ohrev
- 9 - Prívod primárneho vzduchu na horenie
- 10 - Nehorľavá podlaha



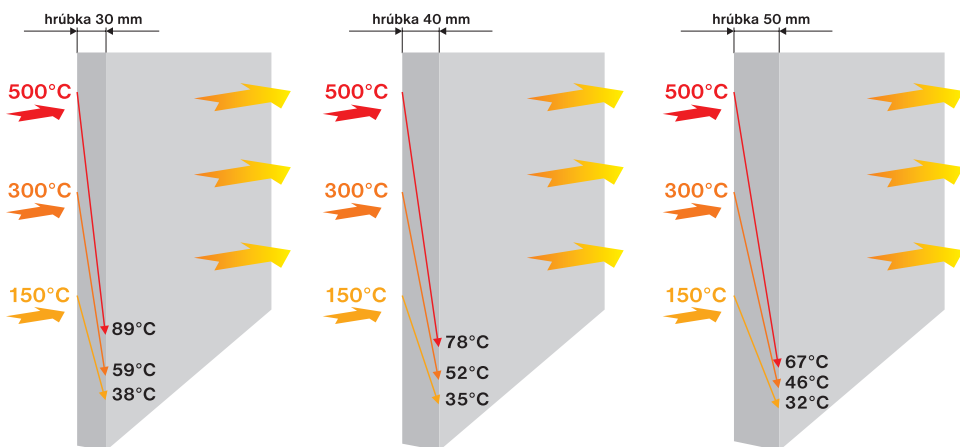


Diagram tepelnej priepustnosti platní Super Isol

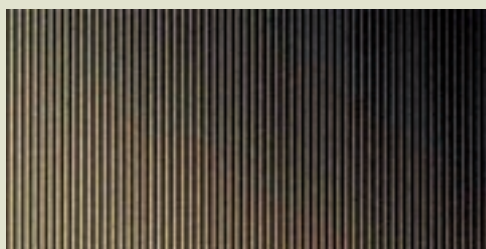
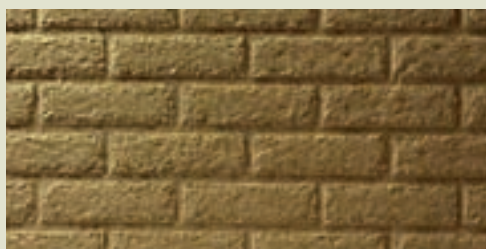
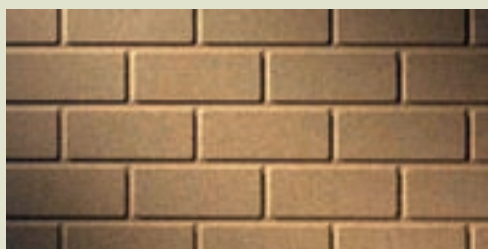
# SKAMOLEX

## – IZOLAČNÉ ŽIARUVZDORNÉ PLATNE OHNISKA

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

Vyrábajú sa v nasledovných štandardných rozmeroch:

- dĺžka 1000 mm, šírka 610 mm, hrúbka 30 mm, 40 mm a 50 mm
- dĺžka 1000 mm, šírka 305 mm, hrúbka 40 mm a 50 mm



### Účel a spôsob použitia v stavbe

Izolačné žiaruvzdorné platne SKAMOLEX sa používajú na tepelnoizolačnú výstelku kozubových vložiek, ohnisk 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/m<sup>3</sup>
- tepelná vodivosť pri 400°C je 0,26 W/(m.K), pri 800°C 0,32 W/(m.K)
- delenie materiálu: bežné píly na drevo (ručné alebo mechanické), ľahká tvarová opracovateľnosť

### KOBOK spol. s r.o.

Strojárska 318/46  
 976 43 PIESOK (okr. Brezno)  
 tel./fax: 048/6171 099, 6172 153  
 e-mail: kobok@ps.kobok.sk  
 www.kobok.sk