

12

# Grena

Izolační desky

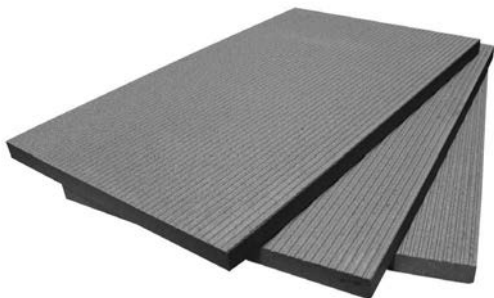
12.2 — 12.3

Lepidla

12.3

## Grenaisol izolační a konstrukční desky

Deska GRENAISOL® je poměrně lehká a zároveň dostatečně pevná. Vyrábí se 100% z přírodních materiálů, a proto je zdravotně nezávadná. Při řezání vzniká minimum prachu. Má výborné izolační vlastnosti a samozřejmě je zcela nehořlavá. Ani při zahřátí na vysokou teplotu nevznikají žádné výpary. Deska GRENAISOL® je i přes svou nízkou váhu dostatečně pevná, aby zabezpečila potřebnou tuhost krbové obestavby.



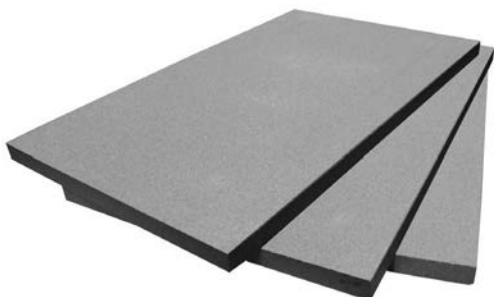
- Klasifikační teplota: 950 °C
- Objemová hmotnost: 430 kg/m<sup>3</sup>
- Pevnost v tlaku za studena: min. 1,4 N/mm<sup>2</sup>
- Tepelná kapacita: 0,95 kJ/kg.K
- Tepelná vodivost při 200°C 0,16 W/m.K

Kód	Specifikace	Hmotnost kg/ks	Kusů na paletě	Cena/kus	Cena/m <sup>2</sup>
GR-00001	800 x 600 x 30 mm	6,2	90	336,-	700,-
GR-00002	800 x 600 x 40 mm	8,2	66	446,-	929,-
GR-00003	800x 600 x 50 mm	10,3	54	554,-	1 154,-
GR-00004	1 000 x 610 x 30 mm	7,9	90	431,-	707,-
GR-00005	1 000 x 610 x 40 mm	10,5	66	568,-	931,-
GR-00006	1 000 x 610 x 50 mm	13,1	54	703,-	1 152,-

**Doporučení:** Lepte výhradně lepidlem GRENA® KLEBEPASTE.

## Grenaisol PRO izolační a konstrukční desky

Deska GRENAISOL PRO® je pro svůj větší formát vyráběna s vyšší pevností v tlaku a ohybu. Díky lepším pevnostním vlastnostem má vyšší objemovou hmotnost. Vyrábí se 100% z přírodních materiálů, a proto je zdravotně nezávadná. Větší formát desky Grenaisol PRO je ideální pro snadnější a rychlejší stavbu krbové obestavby. Deska nemá drážkování.



- Klasifikační teplota: 950 °C
- Objemová hmotnost: 485 kg/m<sup>3</sup>
- Pevnost v tlaku za studena: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Tepelná kapacita: 0,95 kJ/kg.K
- Tepelná vodivost při 200°C 0,17 W/m.K

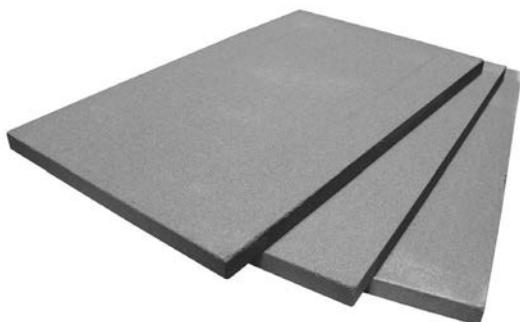
Kód	Specifikace	Hmotnost kg/ks	Kusů na paletě	Cena/kus	Cena/m <sup>2</sup>
GR-00017	1 200 x 600 x 30 mm	10,3	90	578,-	803,-
GR-00018	1 200 x 600 x 40 mm	13,7	66	762,-	1 058,-
GR-00019	1 200 x 800 x 30 mm	13,7	45	771,-	802,-
GR-00020	1 200 x 800 x 40 mm	18,3	33	1 016,-	1 058,-

**Doporučení:** Lepte výhradně lepidlem GRENA® KLEBEPASTE.

\*desky Grenaisol PRO nadržíme skladem a jsou na objednávku

## Grenamat AS do spalovací komory

Žárovzdorné desky a tvarové dílce GRENAMAT® AS jsou vyráběny z exfoliovaného vermikulitu a speciálního anorganického pojiva. Jsou navrženy pro vysokoteplotní konstrukce do topeniště do teploty až 1 200 °C, používají se pro přímý styk s ohněm, do kamen, krbu, kotlů a komínů. Desky GRENAMAT® AS odráží teplo zpět do topeniště, čímž se zvyšuje teplota v topeništi a dochází k efektivnějšímu spalování a tudíž nižším emisím.



- Klasifikační teplota: 1 150 °C
- Objemová hmotnost: 600 kg/m<sup>3</sup>
- Tepelná vodivost při 600°C 0,21 W/m.K

Kód	Specifikace	Hmotnost kg/ks	Kusů na paletě	Cena/kus	Cena/m <sup>2</sup>
GR-00007	800 x 600 x 25 mm	7,2	100	462,-	963,-
GR-00008	800 x 600 x 30 mm	8,6	80	539,-	1 123,-

## Klebepaste

Univerzální lepidlo pro vysoké teploty až do 1200 °C. GRENA® KLEBEPASTE je anorganické lepidlo, které je určeno do vysokých teplot, při nichž neuvolňuje žádné výpary. Lepidlo je určeno i pro přímý kontakt s ohněm (pro desky GRENAMAT® AS). Lepidlo je vodou ředitelné. Je možno s ním lepit různé materiály za předpokladu, že jedna z lepených ploch je savá. Znečištěné nástroje lze běžně omývat vodou.



- Teplota použití: 1 200 °C
- Tuhnutí při 20 °C: 12 hod
- Tloušťka spáry: 1 mm
- Teplota zpracování: +10 °C a výše

Kód	Specifikace	Hmotnost kg/ks	Kusů v balení	Cena/kus
GR-00009	Žárovzdorné lepidlo Klebepaste	1 (sáček)	30 ks	172,-

Ostatní sortiment Grena na vyžádání.

