

# Technický list výrobku



## Označení

Izolační deska pro vysoké teploty cca 1 200°C, vyrobená z expandovaného vermikulitu a anorganického pojiva. Tento přírodní materiál neobsahuje azbest, žádná vlákna ani organické části. Hygienicky zcela nezávadná. Je velmi dobře opracovatelná běžnými dřevo-nástroji.

## Specifikace

Typ		Grenaisol
Tvar		Deska s hladkým rubem a drážkovaným lícem
Formát desek	mm	800 x 600 x tl. 30, 40, 50
Tolerance tloušťky	mm	± 0,5
Tolerance formátu	mm	± 5
Klasifikační teplota	°C	950
Hořlavost dle DIN 4102		A1, nehořlavá
Reakce na oheň dle EN 13 501:1		A1, nehořlavá
Objemová hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	430
Tolerance obj.hmotnosti	%	± 5
Pevnost v tlaku deformace do 10%	MPa	1,2
Pevnost v ohybu	MPa	0,45
Lineární smrštění po 12 h v 700 °C	%	0,66
Tepelná kapacita	kJ/kgK	0,8
Tepelná vodivost 200 °C 400 °C 600 °C 800 °C	W/mK	0,203 0,217 0,239 0,277
Tepelná roztažnost	m/mK	8,5 · 10 <sup>-6</sup>
Vlhkost (baleno ve fóli)	%	2 - 3
Stanovení tloušťky izolačních vrstev dle normy DIN 18892	mm	9 mm tloušťky desky Grenaisol nahradí izolaci z běžné předezdivky 10 mm a minerální vlny 10 mm. Dle AGI Q132.
Stanovení tloušťky izolačních vrstev dle normy DIN 18892	mm	7,1 mm tloušťky desky Grenaisol nahradí izolaci z minerální vlny o tloušťce 10 mm. Dle AGI Q132.
Chemické složení: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SiO <sub>2</sub> MgO Alkali	%	9,10 54,75 23,48 5,21

Všechny technické údaje jsou z produkce ze střední úrovně kvality v jsou požadované toleranci.

Všechna data odpovídají poslednímu stavu a technickým možnostem měření a jsou posouzeny naší nejlepší znalostí. Vyhrazuje si právo na vzniklé chyby způsobené dnes známou metodikou měřících postupů. Pro další detaily si vyžádejte bezpečnostní list produktu.

Tento technický list nahrazuje všechny přešlé.

Platnost od 20.2.2008  
Řezníček Petr  
Project manager  
Schválil: Ing. Petr Novotný

