Technický list výrobku

grenaisol®

Označení

Izolační deska pro vysoké teploty cca 1 200°C, vyrobena 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^3	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^{-6}
Vlhkost (baleno ve fóli)	%	2 - 3
Stanovení tloušťky izolačních vrstev dle normy DIN 18892	mm	9 mm tloušťky desky Grenaisol nahradí izolaci z běžné předezdívky 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_2O_3 SiO_2 MgO Alkali	%	9,10 54,75 23,48 5,21

Všechny technické údaje jsou z produkce ze střední úrovně kvality v jsou v požadované toleranci.
Všechna data odpovídají poslednímu stavu a technickým možnostem měření a jsou posouzeny naší nejlepší znalostí. Vyhrazujeme si právo na vzniklé chyby způsobené dnes známou metodiku měřicích postupů. Pro další detaily si vyžádejte bezpečnostní list produktu.
Tento technický list nahrazuje všechny předešlé.

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

grena a.s. Čs. armády 540, 391 81 Veselí nad Lužnicí CZ
tel.: +420/381 549 111 fax: +420/381 581 071
e-mail: grena@grena.cz www.grena.cz
IČO: 46678832 DIČ: CZ46678832
Zápis v OR u KS v Českých Budějovicích oddíl B, vložka 484.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional