

Technický list výrobku

Označení



Izolační deska pro vysoké teploty do 1350 °C (bod tání vermikulitu) vyrobená z expandovaného vermikulitu a anorganického pojiva. Materiál neobsahuje azbest, žádná vlákna ani organické části.

Specifikace

| | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|--|-------------------------------|-------|
| Typ | | Grenamat AS | | |
| Tvar | | Deska nebo lisovaná tvarovka | | |
| Formát | mm | 1220 x 2440 x tl.8-45; 800 x 600 x tl.15-80; 610 x 1000 x tl.10-80 | | |
| Tolerance tloušťky | mm | ± 0,2 | | |
| Tolerance formátu | mm | ± 5 | | |
| Klasifikační teplota | °C | 1150 | | |
| Hořlavost dle DIN 4102 | | A1, nehořlavá | | |
| Reakce na oheň dle EN 13 501:1 | | A1, nehořlavá | | |
| Objemová hmotnost | kg/m ³ | 430 – 850; parametry níže odpovídají 500 kg/m³ | | |
| Tolerance obj.hmotnosti | % | ± 10 | | |
| Pevnost v tlaku, deformace do 10% | N/mm ² | 4,38 | | |
| Lineární smrštění po 12 h v 1150 °C | % | 1,4 | | |
| Tepelná kapacita | kJ/kgK | 0,8 | | |
| Tepelná vodivost | W/mK | Obj.hm. 475 kg/m ³ | Obj.hm. 600 kg/m ³ | |
| | | 200 °C | 0,192 | 0,228 |
| | | 400 °C | 0,211 | 0,255 |
| | | 600 °C | 0,224 | 0,265 |
| | | 800 °C | 0,254 | 0,293 |
| | | 1 000 °C | 0,296 | 0,326 |
| Tepelná roztažnost | m/mK | 8,5 · 10 ⁻⁶ | | |
| Vlhkost (baleno ve fólii) | % | 2 - 3 | | |
| Chemické složení: | % | Al ₂ O ₃ | 9,10 | |
| | | SiO ₂ | 54,75 | |
| | | MgO | 23,48 | |
| | | Alkali | 5,21 | |
| | | | | |

Všechny technické údaje jsou z produkce ze střední úrovně kvality 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 metodikou měřících postupů. Pro další detaily si vyžádejte bezpečnostní list produktu.
Tento technický list nahrazuje všechny předešlé

Platnost od 20.2.2014

Schválil: Ing. Petr Novotný