



Technisch Datablad

08/16

vervangt versie 03/13

ISO-MAT G3300

... High-tech – fijne glasvezel mat
voor technische isolatie

Samenstelling van het materiaal

Het materiaal ISO-Mat G 3300 behoort tot de niet brandbare, sterk isolerende en flexibele kwaliteiten. Deze kwaliteit wordt gevormd zonder organische bindmiddelen.

Speciale eigenschappen van het materiaal ISO-Mat G 3300 wordt gekenmerkt door

- zeer hoge thermische stabiliteit
- hoge isolatiewaarde
- lage dichtheid
- flexibiliteit
- chemische bestendigheid:
algemeen bestendig tegen chemicaliën
- trillingen absorberend

Scala van toepassingen

ISO-Mat G 3300 wordt toegepast als warmte isolatie in die situaties welke vrij zijn van mechanische belasting.

ISO-Mat G 3300 kan worden toegepast in industriële installaties, in temperatuur beheerste ruimtes, tevens als warmte leiding isolatie en in laboratorium uitrustingen.

Montage-instructies

Als men ISO-Mat G 3300 gebruikt dienen hoge stootbelasting en contact met vloeibare stoffen te worden te vermeden. Indien nodig, dient u gebruik te maken van een beschermfolie. Gebruik slijtvast snijgereedschap.

Om irritatie van het neusslijmvlies en irritatie van de huid te voorkomen, worden gezichtsmaskers en handschoenen sterk aanbevolen.

Leveringsinformatie:

Standaard dikte: **10, 15, 25** mm
Speciale afmetingen op aanvraag

Technische gegevens*:

Max. bedrijfstemperatuur:		
• op lange termijn	500	°C
• op korte termijn	550	°C
Warmtegeleidings coëfficiënt λ		
• bij 50 °C	0,036	W/mK
• bij 100 °C	0,041	W/mK
• bij 200 °C	0,054	W/mK
• bij 300 °C	0,072	W/mK
• bij 500 °C	0,120	W/mK
DIN 52 612		
Nominale omgeving Gewicht 25 mm	3300	g/m ²
Nominale omgeving Gewicht 15 mm	2000	g/m ²
Nominale omgeving Gewicht 10 mm	1300	g/m ²
Dichtheid	0,13	g/cm ³
Materiaalgedrag bij vuur DIN 4102-A ₁	Niet brandbaar	

*) Verdere technische details op aanvraag



Specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen als gevolg van technische ontwikkelingen. Aan de standaard waarden in dit informatieblad kunnen geen rechten worden ontleend.

