

ISOLATIE / TRILLINGSDEMPING

RUGRAN - polyurethaangebonden rubbergranulaat



RUGRAN	Dikte	Gewicht
L4	4 mm	680 kg/m ³
L5	5 mm	
L6	6 mm	

Productomschrijving Rugran is een polyurethaangebonden rubbergranulaat ten behoeve van lucht-, contactgeluid en thermische isolatie.

Rugran heeft een zwarte kleur.

Eigenschappen

- Rugran is chemisch neutraal, rot- en schimmelvrij en bevat geen milieuonvriendelijke stoffen
- Brandbaarheidklasse B2 volgens DIN 4102
- In hoge mate bestand tegen veroudering

Toepassing

Passieve trillingsisolatie ten behoeve van spoorbanen, kraanbanen, airconditioning-installaties etc.
 Contactgeluidsisolatie in tal van toepassingen, bijvoorbeeld in en op vloeren (woning-scheidend), onder alle vloerbedekkingen, op wanden, glascontainers en dergelijke
 Luchtgeluidsisolatie ten behoeve van vloeren en wanden
 Als kernmateriaal in sandwichconstructies zowel op hout als metaal
 Thermische isolatie voor vloeren, wanden en daken

Verwerking

Afhankelijk van de toepassing wordt het product los gelegd of gelijmd met TEROKAL- 2444 contactlijm (ca. 300 g/m²) of met BARYVIBRO 607 2-componentenlijm (ca. 1,0 kg/m²)

Afmetingen

Platen: l x b = standaard 2510 x 1260 mm
 Dikte standaard 4, 6, 8, 10, 12, 15 mm
 Ook op rol leverbaar (diverse afmetingen)

Mechanische eigenschappen

- Materiaalsterkte bij 8 mm dikte:
- Toelaatbare trekspanning 0,33 N/mm²
 - Rek bij breuk 40%
 - Afschuifweerstand 5 N/mm²
 - Drukspanning bij 10% inverting 0,09 N/mm²
 - Statische stijfheid bij 10% indrukking 163 MN/m³
 - Statische E-modulus 1,4 MN/m²
 - Dynamische stijfheid 52 MN/m³
 - Hardheid shore A 49°
 - Stootveerkracht 40%
 - Drukvastheid 0,25 kg/mm²
 - Water- en waterdamp doorlatend holle ruimten 25 à 30

**Thermische
eigenschappen**

Warmtegeleidingcoëfficiënt 0,14 W/mK volgens DIN 52612
Temperatuurbestendigheid van -120 tot +300° C

**Akoestische
eigenschappen**

Contactgeluidverbetering bij toepassing
Als isolatie onder cementen afwerkvloer 240 kg/m² = 23 dB (volgens DIN 4109)

**ATIS International B.V.**

Noordhoek 33
3351 LD Papendrecht
Postbus 14
3350 AA Papendrecht

T 31 (0)78 615 00 44
F 31 (0)78 615 49 48
info@atis-international.com
www.atis-international.com

Disclaimer

De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing/verwerking zelf een test uitvoeren of Atis raadplegen. Wij behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf productgegevens te wijzigen.