

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 milieuvriendelijke 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)