

DÄMMUNG / SCHWINGUNGSDÄMMUNG

RUGRAN - polyurethangebundenes Gummigranulat



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

Produktbeschreibung Rugran ist ein polyurethangebundenes Gummigranulat gegen Geräusche, die über die Luft übertragen werden, und Kontaktgeräusche sowie zur thermische Dämmung. Rugran hat eine schwarze Farbe.

Eigenschaften

- Rugran ist chemisch neutral, vermoderungs- und schimmelresistent und enthält keine umweltunverträglichen Stoffe
- Feuersicherheitsstufe B2 nach DIN 4102
- In hohem Maße alterungsbeständig

Anwendung

Passive Schwingungsdämmung für Zugstrecken, Kransysteme, Klimaanlage etc.
 Kontaktgeräuschdämmung in vielen Anwendungsbereichen beispielsweise in und auf Böden (Wohnungstrennung), unter allen Bodenbelägen, an Wänden, Glascontainern und Ähnlichem
 Dämmung von luftübertragenen Geräuschen bei Böden und Wänden
 Als Kernmaterial in Sandwichkonstruktionen sowohl auf Holz als auch auf Metall
 Thermische Dämmung von Böden, Wänden und Dächern

Verarbeitung

Abhängig von der Anwendung wird das Produkt schwimmend verlegt oder verklebt mit TEROKAL- 2444 Kontaktkleber (ca. 300 g/m²)

Maße

Platten: L x B = Standard 2510 x 1260 mm
 Standardstärke 4, 6, 8, 10, 12, 15 mm
 Auch auf Rollen lieferbar (verschiedene Abmessungen)

Mechanische Eigenschaften

Materialbelastbarkeit bei 8 mm Stärke:

- Zulässige Zugspannung 0,33 N/mm²
- Elastizität bei Bruch 40%
- Abriebfestigkeit 5 N/mm²
- Druckspannung bei 10% Einfederung 0,09 N/mm²
- Statische Steifheit bei 10% Druckverformung 163 MN/m³
- Statisches E-Modul 1,4 MN/m²
- Dynamische Steifheit 52 MN/m³
- Shore-Härte A 49°
- Stoßfederkraft 40%
- Druckfestigkeit 0,25 kg/mm²
- Für Wasser und Wasserdampf durchlässige Hohlräume 25 à 30%

**Thermische
Eigenschappen**

Wärmeleitkoeffizient 0,14 W/mK nach DIN 52612
Temperaturbeständigkeit von -120 bis +300° C

**Akustische
Eigenschappen**

Kontaktgeräuschverbesserung bei Anwendung
Als Dämmung unter Zementböden 240 kg/m² = 23 dB (nach 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.