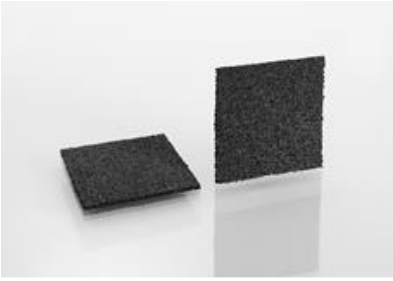
SONIQ
ENGINEERED NOISE CONTROL
by ISOPARTNER

# DÄMMUNG / SCHWINGUNGSDÄMMUNG

## RUGRAN - polyurethangebundenes Gummigranulat



| RUGRAN | Dicke | Gewicht |
|---|---|---|
| L4 | 4 mm | 680 kg/m³ |
| 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, Klimaanlagen 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) order mit BARYVIBRO 607 2-komponenten Kleber (ca. 1,0 kg/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%

DISCLAIMER
De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing of verwerking zelf een test uitvoeren of contact met ons opnemen. We behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf, productgegevens te wijzigen.

| | |
|---|---|
| **Thermische Eigenschaften** | Wärmeleitkoeffizient 0,14 W/mK nach DIN 52612<br>Temperaturbeständigkeit von –120 bis +300° C |
| **Akustische Eigenschaften** | Kontaktgeräuschverbesserung bei Anwendung<br>Als Dämmung unter Zementböden 240 kg/m 2 = 23 dB (nach DIN 4109) |

2011 Version 01

DISCLAIMER
De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing of verwerking zelf een test uitvoeren of contact met ons opnemen. We behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf, productgegevens te wijzigen.

ISOPARTNER Nederland
Noordhoek 33
3351 LD Papendrecht
NEDERLAND

info@isopartner.nl
www.isopartner.nl

AN IPCOM GROUP COMPANY

MOVING FORWARD TOGETHER