

## DÄMMUNG / VIBRATIONS DÄMPFUNG

### RUGRAN ST - Polyurethanegebundenes Gummigranulat



RUGRAN	Dicke	Gewicht
ST 100	10 mm	730–900 kg/m <sup>3</sup>
ST 150	10 mm	
ST 200	10 mm	

- Produktbeschreibung** Rugran ST ist ein Streifen aus polyurethanegebundenem Gummigranulat für eine Luft- und Kontaktschalldämmung sowie die thermische Dämmung. Rugran ST hat eine schwarze Farbe.
- Eigenschaften**
- Rugran ST ist chemisch neutral, wirkt gegen Fäulnis und Schimmelpilze und enthält keinerlei umweltschädlichen Stoffe.
  - Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102
  - Im hohen Maße alterungsbeständig
- Anwendungsbereiche** Kontaktschalldämmung für zahlreiche bautechnische Anwendungen, z. B. zur Entkopplung zwischen Wänden, Böden und Gewölben. Passive Vibrationsdämmung bei Bahngleisen, Kranbahnen, Klimaanlage etc.  
Als Kernmaterial in Sandwichkonstruktionen, sowohl auf Holz als auch auf Metall.
- Verarbeitung** Je nach Anwendung kann das Produkt lose verlegt oder verklebt werden mit TEROKAL- 2444 Kontaktkleber (ca. 300 g/m<sup>2</sup>) bzw. mit BARYVIBRO 607 2-Komponentenkleber (ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>).
- Abmessungen**  
 Rollenbreite : 100 – 150 – 200 mm  
 Dicke : 10 mm (Standard)  
 Rollenlänge : 10.000 mm  
 Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage erhältlich.
- Mechanische Eigenschaften**  
 Materialstärke bei 10 mm Dicke:  
 • Zugfestigkeit: mind. 0,6 N/mm<sup>2</sup> (ISO 1798)  
 • Bruchdehnung: 60 % (ISO 1798)  
 • Gleitwiderstand: 5 N/mm<sup>2</sup>  
 • Eindringtiefe bei Belastung mit 1,1 N/mm<sup>2</sup> (Durchbiegung): ca. 18 %  
 • Dichte: 730–900 kg/m<sup>3</sup>  
 • Temperaturbereich für Material im Einsatz: –30 °C bis 80 °C  
 • Brandwiderstand: Klasse B2 (DIN 4102 –1)
- Thermische Eigenschaften**  
 Wärmedurchgangskoeffizient 0,14 W/(m<sup>2</sup>·K) gemäß DIN 52612  
 Temperaturbeständigkeit von –120 °C bis +300 °C
- Akustische Eigenschaften**  
 Kontaktschallverbesserung bei Einsatz als Dämmung unter Estrichboden 240 kg/m<sup>2</sup> = 23 dB (gemäß DIN 4109)

## Prinzipskizze

