

## ISOLATIE / TRILLINGSDEMPING

### RUGRAN ST - polyurethaangebonden rubbergranulaat



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

- Productomschrijving** Rugran ST is een polyurethaangebonden rubbergranulaat strook ten behoeve van lucht-, contactgeluid en thermische isolatie.  
Rugran ST heeft een zwarte kleur.
- Eigenschappen**
- Rugran ST is chemisch neutraal, rot- en schimmelvrij en bevat geen milieuonvriendelijke stoffen
  - Brandbaarheidklasse B2 volgens DIN 4102
  - In hoge mate bestand tegen veroudering
- Toepassing** Contactgeluidsisolatie in tal van bouwkundige toepassingen vb. als ontkoppeling tussen muren, vloeren en gewelven.  
Passieve trilling-isolatie ten behoeve van spoorbanen, kraanbanen, airco-installaties etc.  
Als kernmateriaal in sandwichconstructies zowel op hout als metaal
- Verwerking** Afhankelijk van de toepassing wordt het product los gelegd of gelijmd met TEROKAL- 2444 contactlijm (ca. 300 g/m<sup>2</sup>) of met BARYVIBRO 607 2-componentenlijm (ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>)
- Afmetingen** Rolbreedte: 100 – 150 – 200 mm  
Dikte : 10 mm (standaard)  
Rollengte : 10.000 mm  
Andere afmetingen en dikte op aanvraag verkrijgbaar
- Mechanische eigenschappen**
- Materiaalsterkte bij 10 mm dikte:
- Treksterkte : min. 0,6 N/mm<sup>2</sup> (ISO 1798)
  - Rek bij breuk : 60% (ISO 1798)
  - Afschuifweerstand : 5 N/mm<sup>2</sup>
  - Indrukking bij 1,1 N/mm<sup>2</sup> belasting (deflectie): ca. 18 %
  - Densiteit : 730 –900 kg/m<sup>3</sup>
  - Temperatuurrange voor werking materiaal : -30°C tot 80°C
  - Brandweerstand : klasse B2 (DIN 4102 –1)
- Thermische eigenschappen** Warmtegeleidingscoëfficiënt 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/m<sup>2</sup> = 23 dB (volgens DIN 4109)

## Principe schets

