

ISOLATION / AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS

RUGRAN ST - granulé de caoutchouc à liant de polyuréthane



RUGRAN	Épaisseur	Poids
ST 100	10 mm	730-900 kg/m ³
ST 150	10 mm	
ST 200	10 mm	

Description du produit

Rugran ST est un bande de granulé de caoutchouc à liant de polyuréthane aux fins d'isolation thermique, des bruits aériens et solidiens.
Rugran ST a une couleur noire.

Caractéristiques

- Rugran ST est chimiquement neutre, rouge et exempt de moisissures et ne contient pas de substances nocives pour l'environnement
- Classe d'inflammabilité B2 selon DIN 4102
- Extrêmement résistant au vieillissement

Applications

Isolation des bruits solidiens dans de nombreuses applications, par ex. pour désolidariser des murs, plancher et hourdis. Isolation passive des vibrations destinée aux pistes de sport, chemins de roulement de grue, installations de climatisation, etc.

Comme matériau au cœur des constructions en sandwich tant sur le bois que sur le métal

Mise en œuvre

En fonction de l'application, le produit se pose sans fixation ou est collé avec de la colle de contact TEROKAL- 2444 (env. 300 g/m²) ou avec la colle bicomposant BARYVIBRO 607 (env. 1,0 kg/m²)

Dimensions

Largeur de rouleau : 100 – 150 – 200 mm
 épaisseur : 10 mm (standard)
 Longueur de rouleau : 10 000 mm
 Autres dimensions et épaisseurs disponibles sur demande

Propriétés mécaniques

- Résistance du matériau pour 10 mm d'épaisseur :
- Résistance à la traction : min. 0,6 N/mm² (ISO 1798)
 - élasticité en cas de rupture : 60% (ISO 1798)
 - Résistance au cisaillement : 5 N/mm²
 - Enfoncement à 1,1 N/mm² de charge (déflexion) : env. 18 %
 - Densité : 730 –900 kg/m³
 - Plage de température pour le travail du matériau : -30°C à 80°C
 - Résistance au feu : classe B2 (DIN 4102 –1)

Propriétés thermiques

Coefficient de conduction thermique 0,14 W/mK d'après DIN 52612
 Résistance de température de –120 à +300° C

Propriétés acoustiques

Amélioration des bruits solidiens en cas d'utilisation
 Comme isolant sous le plancher de finition en ciment 240 kg/m² = 23 dB (d'après DIN 4109)

Schéma de principe

