



TROCELLEN® classic

Mousse de polyéthylène réticulé à cellules fermées

Fiche Technique



TROCELLEN Ibérica, S.A.
Calle Ávila s/n
Alcalá de Henares (Madrid)
Tel: 91 885 55 00
www.trocellen.com

TROCELLEN BANDA ELASTICA 10MM (Isolation bruit aérien) (1)

Propiétés	Méthod	Unité	Valeur
Épaisseur	ISO 1923	mm	10
Densité	ISO 845	Kg/m ³	25
Résistance à la traction, longueur Résistance à la traction, transversale	ISO 1798	Mpa	0,22 0,18
Allongement à la rupture, longueur Allongement à la rupture, transversale	ISO 1798	%	100 110
Rigidité dynamique, s'(DB:HR)	EN 29052-1	MN/m ³	57,7
Réduction d'épaisseur sous charge	EN 12431	%	0,0 (E _i) 2,0 (d _L) 6,1 (d _F) 10,2 (d _B)
Contrainte de compression – 25% Contrainte de compression – 50%	ISO 3386/1	kPa (kg/m ²)	36 (3600) 91 (9100)
Perméabilité à la vapeur d'eau	ISO 12086	mg/m.h.Pa	0,00150
Absorption d'eau après 28 jours	ISO 12087	% vol.	0,685
Conductivité thermique à 20°C	ISO 12667	W/m ² K	0,041

(1) Bande élastique, bande de matériau élastique de 10 mm épaisseur utilisée pour interrompre la transmission des vibrations aux rencontres d'une cloison verticale avec des sols, des plafonds, piliers et autres cloisons verticales.

Rigidité dynamique, DB:HR - s' < 100 MN/m³

Ed.: Mai 2024