

ISOLRUBBER 730 kg/m³ - DATASHEET

- Identificativo del prodotto:** Isolante acustico in gomma vulcanizzata riciclata per l'edilizia
- Prodotto da costruzione:** Prodotto in gomma vulcanizzata riciclata, ottenuto in fabbrica con processo di agglomerazione con resine poliuretatiche e successiva sfogliatura. Densità nominale 730kg/m³ e spessore nominale 5mm.
- Confezione:** Pannello 1000x1000 mm
- Campo di utilizzo:** Isolamento acustico antivibrante e fonoimpedente per l'edilizia

DIMENSIONI DI FORNITURA

Parametro	Unita di Misura	Valore
Lunghezza e larghezza (UNI EN 822)		
- lunghezza:	mm	15000
- larghezza:	mm	1000
Spessore a 50 Pa (UNI EN 823)	mm	5
Ortogonalità (UNI EN 824)		
- direzione lunghezza larghezza	mm/m	4
- direzione spessore	mm	1
Planarità (UNI EN 825)		
- direzione lunghezza	mm	3
- direzione larghezza	mm	1

REQUISITI TECNICI – campione 5 mm

Caratteristiche a stress di compressione DIN EN ISO 3386-2*	CC25 : 0,38 MPa CC40 : 1,58 MPa CC50 : 3,70 MPa
Test compressione al 10 % DIN 53421*	0,20 MPa
Modulo di elasticità	2,40 MPa
Resistenza alla trazione DIN EN ISO 1798	0,32 MPa
Allungamento a Rottura DIN EN ISO 1798	35%
Massa Volumica Apparente (UNI EN 1602)	731 kg/m³
Test durezza Shore-A DIN 53505*	52 A
Misura isolamento acustico DIN EN 29052-1 dipende da spessore materiale e dal tipo di pavimentazione	20 dB
Determinazione della conducibilità termica DIN 52612	$\lambda = 0,14 \text{ W/m K}$
Resistenza chimica resistente ad acidi e basi resistente agli olii	
Diffusione vapore acqueo permeabile al vapore	$\mu = 14$
Tolleranza di temperatura approx. -40 Oc +110 oC (per un tempo limitato)	
Classe resistenza al fuoco DIN 4102-1 Section 6.2 *	B2
