

FASCIA ISOLANTE

Perimetrale

FAPER150



Caratteristiche tecniche:

La fascia FAPER150 è un prodotto in polietilene a celle chiuse, leggero, impermeabile e non putrescibile.

Inattaccabile dalle muffe, con un'elevata resistenza alle aggressioni chimiche ed alle reazioni alcaline dei manufatti cementizi.

Prodotto inalterabile nel tempo grazie alla specifica miscela di cui è composto.

Resistente a shock termico sia sulla componente in polietilene, sia sugli adesivi applicati.

Trova impiego ideale nella realizzazione di: impianti di riscaldamento – raffrescamento radianti a pavimento, massetti tradizionali e pavimenti industriali.

Esempi di schiacciamento:

Densità del calcestruzzo	Altezza massetto	Massa massetto al m ² di superficie	Pressione esercitata dal massetto sulla lastra	Schiacciamento orizzontale	Schiacciamento laterale
Kg/m ³	m	Kg/m ²	Pa	mm	mm
1400	0,1	140	1373,4	0,06	0,03
1400	0,15	210	2060,1	0,10	0,05
2000	0,1	200	1962	0,09	0,05
2000	0,15	300	2943	0,14	0,07

Caratteristiche tecniche:

CARATTERISTICA	METODO DI VERIFICA	CARATTERISTICA
Densità	Interno	23-30-40 Kg/m ³
Coefficiente di conduttività	UNI EN12667	0,039 A 40°C
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	UNI EN 826	13,002 kPa
Temperatura di impiego	Interno	-20 °C ÷ + 80 °C
Isolamento al calpestio ΔL_w calcolato in istituto (dB)	UNI EN ISO 140 – 6:1999 UNI EN ISO 717 – 2 : 2007	25
Assorbimento acustico perimetrale in cantiere	in cantiere (dB)	ottimo
Rigidità dinamica (MN/m ³)		43,0
Tossicità del polietilene	ANFOR NF 16 – 101 - 1988	Rapporto di prova del CSI n DC 01/494F05 del 07/07/2005
Resistenza alle deformazioni	interno	ottima
Non contiene CFC (freon)		In conformità alla legge N 459 del 28.12.93

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.