

SCHEDA TECNICA BFLEX N D.50



Descrizione prodotto

Isolante termo-acustico in polietilene espanso chimico elasticizzato a celle totalmente chiuse accoppiato con un film barriera a vapore trasparente a filo.

Applicazioni

Isolamento acustico di solai in latero - cemento o in cemento armato tramite il sistema del pavimento galleggiante, ideale per insonorizzare acusticamente e termicamente gli impianti radianti.

Agricoltura e industria.

Dimensioni

Spessore (mm)	5	9
Colore	Grigio	Grigio
Altezza (mm)	1550	1550
Lunghezza (m)	50	50

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	Standard	Unità di misura	Valori	
Colore			Grigio	
Spessore	EN 823:2013	mm	5 – 9	
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	50	
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse	
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,038	
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	Spessore 5 mm	0,13
		m ² K/W	Spessore 9 mm	0,23
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80	
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima	
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000	
Abbattimento acustico al calpestio in Ist (ΔL_w)	ISO 10140-3:2015		Spessore 5 mm	Spessore 9 mm
		dB	24	30
Rigidità dinamica	EN29052-1:1993 EN29053:1994		Spessore 5 mm	Spessore 9 mm
		MN/m ³	43	41
Spessore film barriera a vapore	Interno	μ m	200	
Resistenza al passaggio del vapore del film barriera a vapore	EN 12086		72	
Resistenza al passaggio del vapore/24h (μ) del vapore del film barriera a vapore	Interno	g/m ²	5,5	
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ) del vapore del film barriera a vapore	EN 12572		360000	
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime	
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima	
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima	
Riciclabilità			Totale	
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente	
CAM			Conforme	

Tolleranze dimensionali \pm 10%

Schacciamento BFLEX N

Densità del calcestruzzo	Altezza massetto	Peso massetto per ogni m ² di superficie	Pressione massetto su BFLEX N	Schiacciamento	
				Sp. 5 mm	Sp. 9 mm
(kg/m ³)	(m)	(kg/m ²)	(Pa)	(mm)	(mm)
1400	0,1	140	1373,4	0,05	0,1
1400	0,15	210	2060,1	0,08	0,14
2000	0,1	200	1962	0,08	0,13
2000	0,15	300	2943	0,11	0,21

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE. I dati sopra riportati sono forniti in buona fede e sono relativi alla produzione media.

Tali valori non sono quindi da intendersi come limiti di specifica.