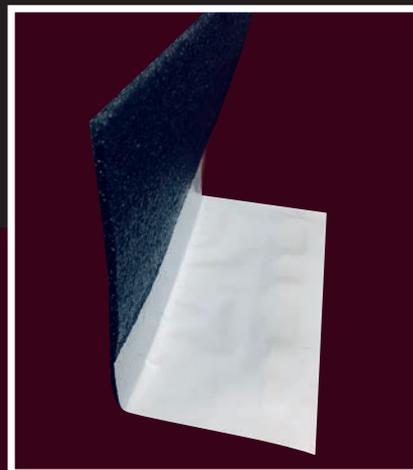


B-FLEX FP PLUS

Fascia perimetrale acustica specificatamente ideata
per pannelli radianti e isolanti termoacustici



RESISTENTE NEL TEMPO

B-FLEX FP PLUS

DESCRIZIONE TECNICA B-FLEX FP PLUS

Il prodotto **B-FLEX FP PLUS** é un prodotto in polietilene a celle chiuse, leggero - impermeabile - imputrescibile inattaccabile da muffe e con un'elevata resistenza alle aggressioni chimiche ed alle reazioni alcaline dei manufatti cementizi; inoltre si evidenzia l'inalterabilità del prodotto nel tempo grazie alle mescole di nuova generazione realizzate da Isoform per lo specifico settore (radiante). Prodotto di facile posa resistente a shock termico sia del prodotto (polietilene) che delle colle impiegate **B-FLEX FP PLUS** trova applicazione ideale quando vengono realizzati impianti di riscaldamento - raffreddamento a pavimento - massetti tradizionali - pavimenti industriali.

La sua particolare composizione sviluppata per lo specifico settore rende il prodotto unico per le prestazioni.

Il materiale non si deteriora nel tempo rimanendo estremamente elastico così da assorbire continuamente le dilatazioni del pavimento radiante. Le celle non si rompono, continuano a rimanere elastiche. Così facendo si garantisce uno standard estremamente elevato di valori sia termici che acustici.

Caratteristiche tecniche

Fasce isolanti perimetrali in polietilene elasticizzato chimico a celle chiuse.

Adesive totali, parziali e non adesive.

Caratteristiche	metodo di prova	valore
Densità	Interno	23 kg/m ³ - 30 Kg/m ³ - 40 Kg/m ³
Coefficiente di conduttività	UNI EN 12667	0,039 a 40 °C
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	UNI EN 826	13,002 KPa (testato su materiale B-FLEX 5 mm D. 30-33 Kg/m ³ presso l'Istituto Giordano)
Temperatura d'impiego	Metodo interno	-20 +80 °C
Isolamento al calpestio ΔLw calcolato in istituto (dB) del solo B-Flex	secondo UNI EN ISO 140 - 6 : 1999 e UNI EN ISO 717 - 2 : 2007	25
Assorbimento acustico perimetrale in cantiere	in cantiere (dB)	ottimo
Rigidità dinamica (MN/m ³)		43,0 Per spessore 6 mm D.22-25 Kg/m ³
Tossicità del polietilene	ANFOR NF 16-101-1988	Rapporto di prova del CSI n. DC 01/494F05 del 07/07/05
Resistenza alle deformazioni	Metodo	Ottima
Non contiene CFC (freon)		In conformità alla Legge n° 459 del 28/12/93

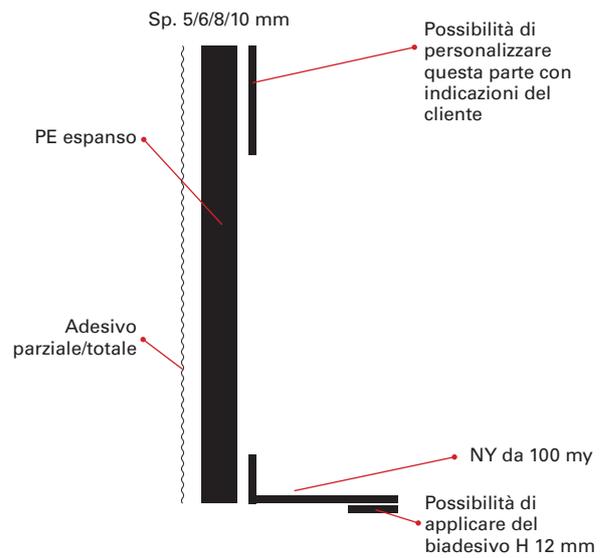
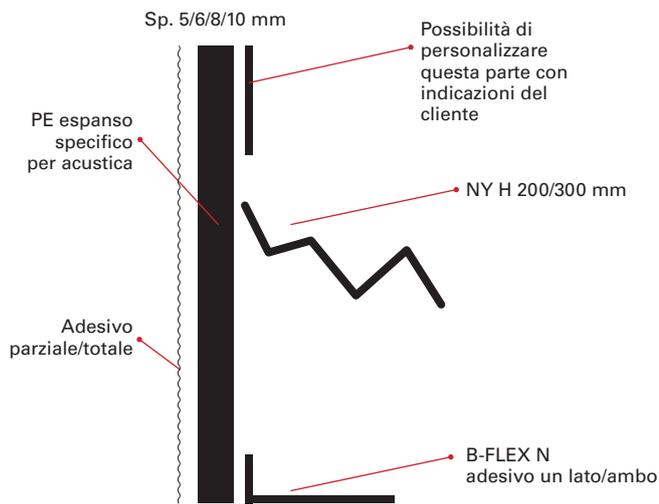
Tolleranze: ± 10%

Note: prodotto non soggetto a marcatura CE (non rientra nella norma UNI EN 14313).

Esempio di schiacciamento del B-FLEX FP/FPL

Densità del calcestruzzo	Altezza massetto	Massa massetto per ogni m ² di superficie	Pressione esercitata dal massetto sulla lastra	Schiacciamento orizzontale Sp. 6 mm	Schiacciamento laterale Sp. 6 mm
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

B-FLEX FP PLUS



ESEMPI VISIVI DELLA FASCIA B-FLEX FP PLUS

