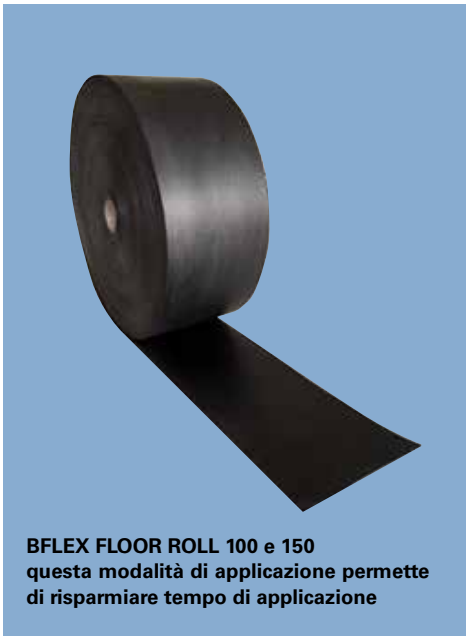
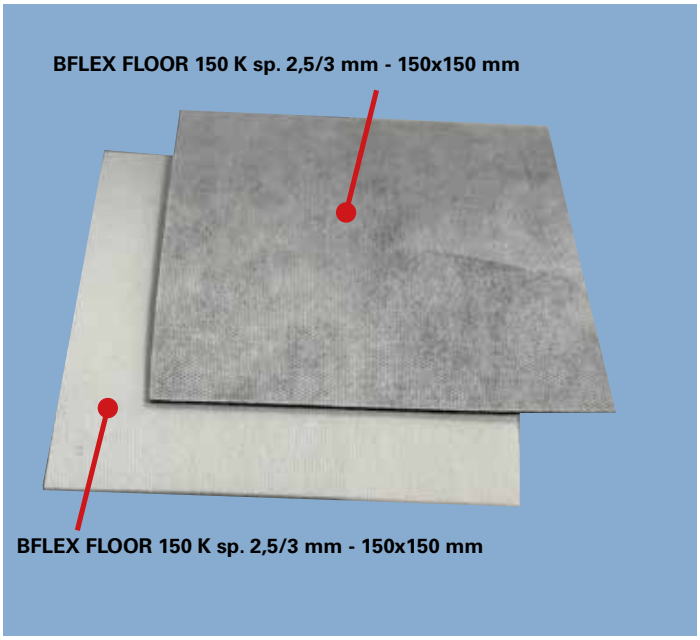
BFLEX FLOOR

Sistema distanziatore acustico e termico in alta densità per pavimenti sopra elevati



BFLEX FLOOR ROLL 100 e 150
questa modalità di applicazione permette di risparmiare tempo di applicazione



BFLEX FLOOR 150 K sp. 2,5/3 mm - 150x150 mm

BFLEX FLOOR è una massa 150/250 K in polietilene additivato di spessore totale 2,5 mm / 3 mm a celle totalmente chiuse, efficace per la riduzione del rumore generato per impatto, applicato direttamente sulla pavimentazione e sul massetto già presente.

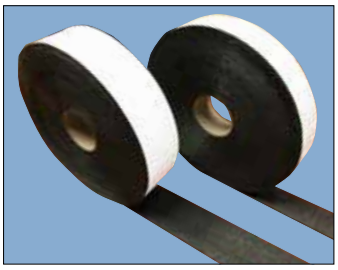
BFLEX FLOOR viene realizzato in quadrati di dimensioni standard 100x100 mm ma su richiesta si possono realizzare forme con dimensioni diverse.

BFLEX FLOOR può essere realizzato anche in rotoli da 20 mtl adesivo e non.

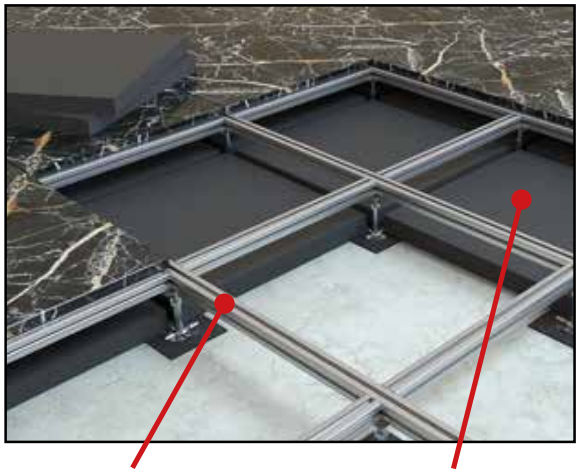
Il riempimento del pavimento galleggiante può essere realizzato con **BFLEX BULL,** così da evitare il rimbombo generato dal vuoto.

BFLEX FLOOR desolarizzanti in massa elastica adesivo permette di smorzare attivamente le vibrazioni di impatto.

B FLEX X 20 CT smorzante di vibrazione tra rivestimento e struttura metallica.

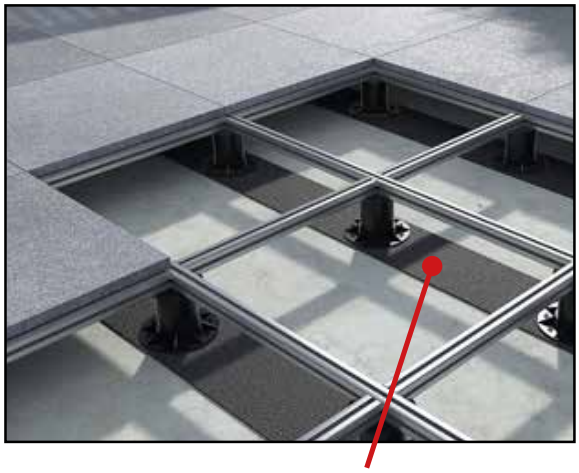


BFLEX X20CT
nastro disaccoppiante
densità 30 Kg/m^3
sp. 2 mm
monoadesivo
H 20/30/50/80/100

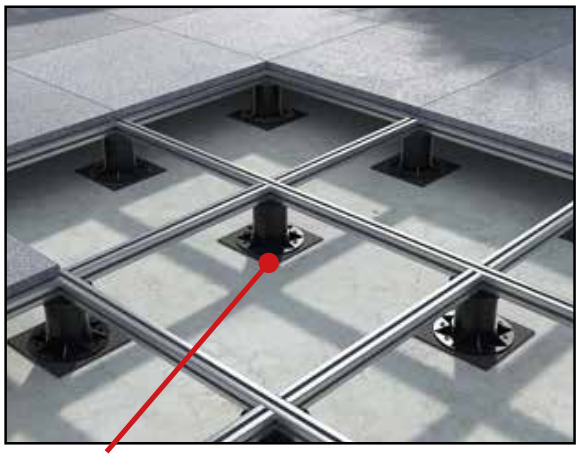


BFLEX X 20CT NASTRO DISACCOPPIANTE

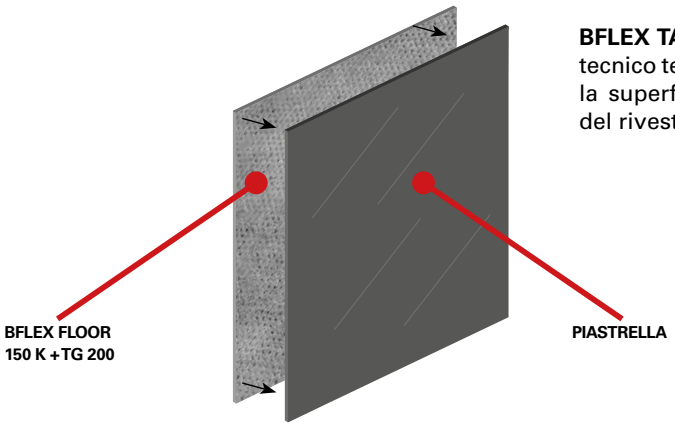
ISOLANTE FONOASSORBENTE DA USARE COME RIEMPIMENTO ANTI RIVERBERO BFLEX BULL



BFLEX FLOOR ROLL D 100 K



BFLEX FLOOR 150 / 250 K



BFLEX TANGO 150 K + TG 200 usato per il rinforzo tecnico temporale delle piastrelle da applicare su tutta la superficie del rivestimento, migliora la durabilità del rivestimento dalle escursioni termiche.

Descrizione tecnica

BFLEX FLOOR ROLL è una fascia desolarizzante in polietilene ad alta densità a celle totalmente chiuse.
Grazie alla su particolare conformazione chimica rimane invariato anche con escursioni termiche importanti.

Applicazioni

Edilizia, industria e automotive.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			**FTM 100K** Nero
Spessore	EN 823:2013	mm	3,3
Densità	ISO 845:2009	kg/m³	100
Abbattimento acustico solo prodotto (Rw)	ISO 10140-2-2010	dB	9
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza termica	Interno	m² K/W	0,082
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione va-pore acqueo (μ)	Interno		5000
Resistenza compressione verticale	ISO 7214:2008	kPa	Tabelle
Rigidità dinamica	EN 29052-1:1993 EN 29053:1994	 MN/m³	 55
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

Tolleranze dimensionali ± 10%

14

Resistenza a compressione

	Carico 10% (kPa)	Carico 25% (kPa)	Carico 50% (kPa)
BFLEX FTM 100K kg/m³	75	110	135

Tolleranze dimensionali ± 10%

Schiacciamento sotto carico (300 e 500 kg)

	Peso	Pressione esercitata dal peso	Schiacciamento subito
Unità di misura	**(kg)**	**(Pa)**	**(mm)**
BFLEX FTM 100K kg/m³	300	73575	0,21
	500	122625	0,35

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE

Descrizione tecnica

BFLEX FLOOR è una gamma di prodotti acustici e termici studiati per la riduzione del rumore impattivo generato dalle pavimentazioni sopraelevate, sia interne che esterne al fabbricato. **BFLEX FLOOR** è una massa in polietilene imputrescibile, totalmente a celle chiuse e altamente resistente a carichi molto elevati. **BFLEX FLOOR è certificato CAM e Plastica seconda vita.** Il prodotto viene realizzato sia di forma quadrata 150 cm x 150 cm x 3 mm che in rotoli H 150 cm x 110 m x 3 mm può essere fornito anche adesivo. Questa massa va applicata sotto il supporto plastico regolabile della pavimentazione flottante. Così facendo la vibrazione viene assorbita da BFLEX FLOOR, generando un comfort acustico tangibile.

Applicazioni

Edilizia, industria e automotive.

Dimensioni

Spessore 2,5 mm/ 3 mm - altezza 150 cm x 150 cm - densità 150 kg/m³

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI	
Colore PE D250			Bianco	
Colore PE D150			Grigio	
Colore TNT			Bianco	
Morfologia prodotto finito		N°3 strati	TNT-LDPE-TNT	
Spessore manufatto	EN 823:2013	Mm	2.5-3	2.5-3
Densità solo PE	ISO 845:2009	kg/m³	250	150
Densità media manufatto		kg/m³	283	195
Peso/Medie manufatto		kg/m³	0,85	0,59
Densità media manufatto adesivo		kg/m³	365	275
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse	Celle Chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/ m K	0.0334	
Resistenza termica	Interno	M2 k/w	0.0749	
Temperatura massima di impiego del solo PE	Interno	°C	-20 / +80	
Resistenza massima alla trazione -TNT	ISO 1798:2008	kPa	2226	
Allungamento alla rottura -TNT	ISO 1798:2008	%	52	
Abbattimento acustico al calpestio con pavimentazione flottante	717-1	dB	20	18
Classe di reazione al fuoco	EN 13823	Classe	Bs2d0	
Proprietà meccaniche	Interno		Altamente resistente alle abrasioni	
Determinazione VOC	ISO 16000-9:2006	Classe	A+ V. Allegato 4	
Resistenza alla compressione del manufatto			Alta (Rif.Tabella"Dati Compressione")*	
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	AENOR UNI-EN 15343		V. Allegato 2	
Norme tecniche delle costruzioni di cui al D.M. 17-01-2018 Paragrafo 3.1.4	Floor 150	Rapporti di prova PROT.N° LF2423870, LF2423871 e LF2423872 del 25/10/24	Compatibile con le sollecitazioni minime previste dalla legge per una destinazione d'uso per le Categorie A,B,C,D,E1,H,I per quanto concerne i carichi concentrati verticali Qk. V.Test di carico Socotec pag.4 di 5	
	Floor 250	Rapporti di prova PROT.N° LF2423873, LF2423874 e LF2423875 del 25/10/24		

Resistenza a compressione

	Carico 10% (kPa)	Carico 25% (kPa)	Carico 50% (kPa)	Carico 70% (kPa)
FLOOR 150	23	67	172	347
FLOOR 250	32	180	428	non disponibile

Schiacciamento sotto carico (250 e 500 kg)

	Peso	Pressione esercitata dal peso	Schiacciamento subito
Unità di misura	**(kg)**	**(Pa)**	**(mm)**
FLOOR 150	250	1471	0,02
	500	2942	0,04
FLOOR 250	250	1471	0,01
	500	2942	0,02

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE