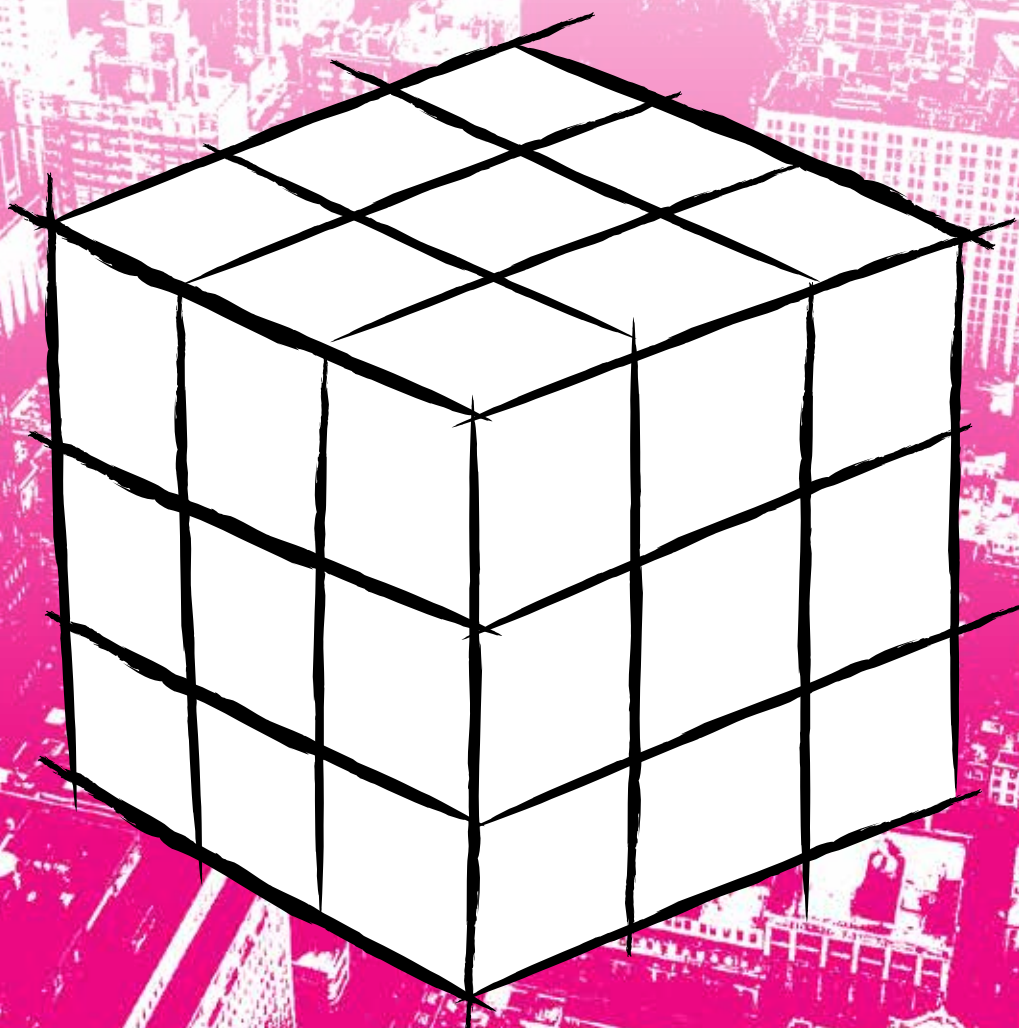




ISOLANTI E ACCESSORI
FONOASSORBENTI, FONOIMPEDENTI, ANTIROMBO



TECHNICAL FOAM

ACUSTICA INDUSTRIA TERMICA CASSONETTI EDILIZIA PORTE AUTOMOTIVE

PROTEZIONI PASSIVE FERROVIARIO MACCHINARI CABINE INSONORIZZANTI TEMPO LIBERO

www.isofoam.it

A NEW
SPECIAL RECYCLING FOAM
INSULATION SYSTEM THAT
RESPECTS THE ENVIRONMENT
IN WHICH WE LIVE



plastica
seconda vita
BY-PRODUCT



WWW.ISOFOM.IT

[illegible]

INDICE

1 SISTEMI ACUSTICI E TERMICI PER PARTIZIONI VERTICALI

> KEIFOM TA 35N	PAG 04
> BFLEX BULL	PAG 12
> BFLEX ST - XO	PAG 20
> BFLEX OFFICE	PAG 26
> BFLEX F9 - F12 - F15	PAG 32
> BFLEX FTM	PAG 40

2 NASTRO DI GIUNZIONE UNIVERSALE

> BFLEX KNS NBR	PAG 46
-----------------	--------

3 DISTANZIALE PER SANITARI SOSPESI

> BFLEX GTS	PAG 50
-------------	--------

4 SISTEMI ACUSTICI E TERMICI MONO E BIADESIVI PER PARETI DI CARTONGESSO E DIVISORI UFFICI

> BFLEX X 35CT - 20CT	PAG 54
> BFLEX X 35CT TEC	PAG 60
> BFLEX X 35CT TEC PUNTO CHIODO	PAG 66
> BFLEX X 35CT TEC OFFICE	PAG 70
> BFLEX X NS HD	PAG 76
> BFLEX X NSP	PAG 82
> BFLEX X HD 250	PAG 88
> BFLEX X C	PAG 94
> BFLEX X DTM	PAG 98

5 ISOLANTI ACUSTICI E TERMICI PER SCARICHI

> SONIK	PAG 102
> BFLEX AS	PAG 112

6 SILENZIATORI PER PRESE D'ARIA CUCINA

> CALIFORNIA	PAG 122
> ITALIA	PAG 128
> COYOTE	PAG 134

7 ISOLANTI A CELLE APERTE PER CORREZIONE ACUSTICA

> BFLEX NR	PAG 138
> BFLEX ANDY DESIGN	PAG 148

8 SISTEMI ACUSTICI E TERMICI TERMORIFLETTENTI

> BFLEX BRT RF	PAG 154
> BFLEX BLU	PAG 162
> BFLEX SC 4.2	PAG 166
> BFLEX MULTILAYER	PAG 170

9 SISTEMI ACUSTICI E TERMICI PER CASSONETTI

> BFLEX BOXES	PAG 176
---------------	---------

10 SISTEMI ACUSTICI E TERMICI PERIMETRALI PER IMPIANTI RADIANTI IDRONICI, ELETTRICI E BATTISCOPA

> BFLEX FPL	PAG 182
> BFLEX FXX	PAG 186
> BFLEX FP	PAG 190
> BFLEX FP PLUS	PAG 196
> BFLEX SR	PAG 204
> BFLEX FP ULTRA SLIM	PAG 208
> BFLEX FP MASSETTI E SOTTOFONDI	PAG 214

11 ISOLANTI ACUSTICI E TERMICI PER SOTTO MASSETTI, IMPIANTI RADIANTI IDRONICI ED ELETTRICI

> KEIPLUS	PAG 218
> BFLEX N D50	PAG 226
> BFLEX XN D30	PAG 232
> BFLEX RT	PAG 236

12 ISOLANTI ACUSTICI E TERMICI PER IMPIANTI RADIANTI, IDRONICI E PER IL RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTI

> BFLEX TANGO	PAG 240
> BFLEX GHOST	PAG 250

13 ISOLANTI ACUSTICI PER PAVIMENTI FLOTTANTI

> BFLEX REMAKE	PAG 254
> BFLEX PARQUET STANDARD	PAG 260

14 SISTEMA ISOLANTE PER PAVIMENTI RIALZATI INTERNI ED ESTERNI

> BLEX FLOOR	PAG 264
--------------	---------

15 GUARNIZIONE DISTACCANTE PER BATTISCOPA

> PRATICO	PAG 270
-----------	---------

16 GIUNTI DI DILATAZIONE

> BFLEX GX	PAG 274
------------	---------

17 RETE IN FIBRA DI VETRO

> TEX	PAG 278
FILM BARRIERA VAPORE	
> BFLEX FBV ALU/PELD	PAG 282

18 SISTEMI ACUSTICI E TERMICI PER COLLETTORI E RACCORDI

> BFLEX IPK	PAG 286
> BFLEX RED	PAG 292

19 SISTEMI SILENZIANTI PER VMC

> EASY VMC	PAG 296
> ACCESSORI	PAG 304

20 TEMPO LIBERO

> MARE	PAG 308
> PALESTRA - FITNESS	PAG 312
> CAMPEGGIO	PAG 316
> BAG4BIKE	PAG 320
PROTEZIONI CONTRO IMPATTI DA DISTRAZIONE	
> BFLEX SBAM	PAG 324

21 CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

> CONDIZIONI	PAG 328
--------------	---------

KEIFOM TA35N

Sistema isolante multistrato multidensità
termoacustico per pareti divisorie tra unità abitative

KEiFOMTA35N

ISOLANTE TERMOACUSTICO MULTIDENSITÀ

- Per l'isolamento termoacustico di pareti divisorie tradizionali
- Testato in cantiere e laboratorio
- Per il controplaccaggio di pareti e soffitti esistenti in abbinamento con il cartongesso
- Per l'isolamento termoacustico industriale
- Facile da posare
- Certificato CAM



Isolante termoacustico per parete divisoria

Totalmente riciclabile

Resistenza meccanica alle abrasioni da cantiere

**Inalterabilità nel tempo del materiale e dei valori
grazie alle sue caratteristiche chimico fisiche**

Senza CFC HCFC

Sicurezza nell'uso

STABILE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

KEIFOM TA35N TA è un pannello termo-acustico multistrato / multi-densità in polietilene espanso a celle chiuse. Realizzato con un mix di polietileni e additivi di nuova generazione risulta essere molto performante nei divisori interni, pareti esterne e sottotetti. È stato sperimentato prima in cantiere dove ha dato valori di rendimento acustico di notevole interesse e successivamente è stato testato in laboratorio dove ha dato conferma delle proprie qualità. È di facile posa, leggero, impermeabile, imputrescibile, inattaccabile dalle muffe, inodore, atossico. È inalterabile nel tempo. KEIFOM TA35N è composto da cinque strati di diversa densità, inoltre sono prodotti realizzati senza di CFC e HCFC, sono certificati CAM, totalmente riciclabili nella plastica e pertanto in accordo alle normative sulla tutela ambientale.

Applicazioni

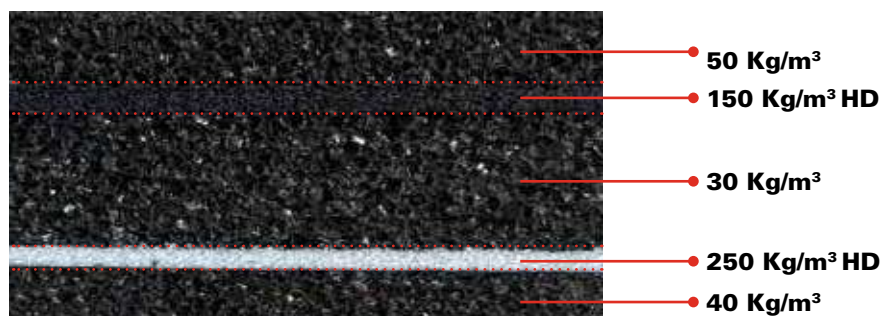
Isolamento termoacustico di pareti realizzate in laterizio o in abbinata con lastre di cartongesso per contro-pareti e controsoffitti. Industria, agricoltura, cassonetti per avvolgibili, trasformatori di vario genere, ponte.

Scheda tecnica KEIFOM TA 35N

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Nero e bianco
Morfologia		N° strati	5
		Densità strati (kg/m³)	50 – 150 – 30 – 250 – 40
Spessore totale	EN 823:2013	mm	40
Densità media	ISO 845:2009	kg/m³	62
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Massa/m²	Interno	kg/m²	2,16
Massa pannello	Interno	kg	8,93 (1200x3000 mm)
Conducibilità termica (λ) del prodotto	Interno	W/mK	0,035
Resistenza termica	Interno	m² K/W	1,14
Conducibilità termica aria stato di quiete	Interno	W/mK	0,026
Resistenza termica aria secca in stato di quiete	Calcolato	m² K/W	1 cm 2 cm 3 cm
			0,38 0,76 1,15
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000
Miglioramento acustico per via aerea del solo prodotto	ISO 10140-2:2010	dB	22
Miglioramento acustico per via aerea KEIFOM TA35N + lastra in cartongesso (R_w)	ISO 10140-2:2010	dB	33
Potere fonoisolante in cantiere di parete (12+8) con lastra interna da 10 mm standard in cartongesso (R_w)	ISO 140-3:2006 ISO 717-1:1997	dB	57 con lastra ct (al posto del 3° intonaco, cartongesso interno)
			55 (solo rinforzo interno)
Potere fonoisolante di parete (R_w) in istituto	ISO 140-3:2006 ISO 717-1:1997	dB	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
CAM			Conforme

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE

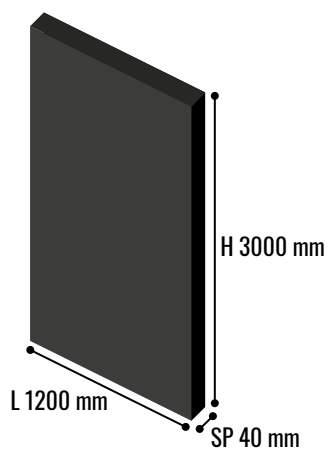
STRATIGRAFIA KEIFOM TA35N



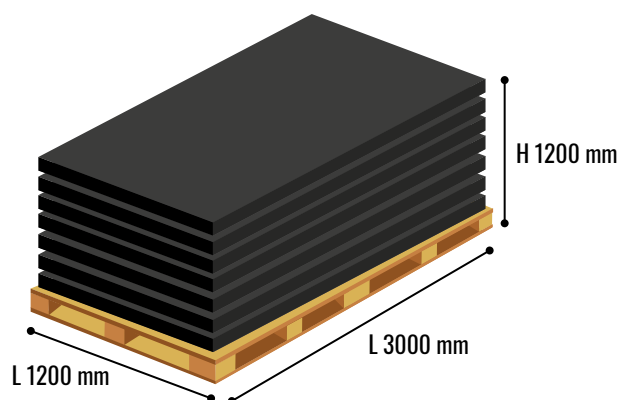
Applicazione KEIFOM TA35N personalizzato per coibentazione termoacustica di cassonetti avvolgibili.



DIMENSIONE PRODOTTO



DIMENSIONE BANCALE



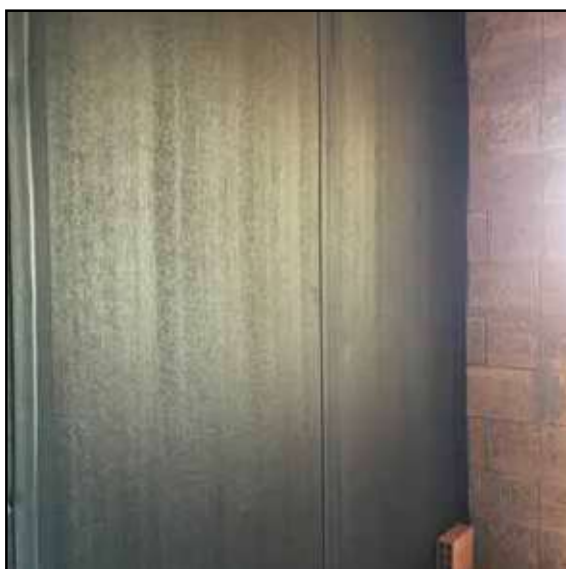
Esempi di applicazioni TA35N a parete divisoria.



Keifom TA35N.



Keifom TA35N.



Keifom TA35N e fascia tagliamuro BFLEX FTM.

Realizzazione di un divisorio tra distinte unità immobiliari

Dare inizio all'intervento realizzando la prima delle due pareti che formeranno il divisorio interno impiegando per primi gli elementi da 12 x 25 x 25 cm posando la prima fila di mattoni su di una fascia tagliamuro KEI PLUS-TM. Applicare ora alla parete i pannelli di **KEIFOM TA35N**, avendo cura di pulire precedentemente dai detriti di malta, la fascia tagliamuro che sborda dalla parete al fine di assicurare ai pannelli una base pulita che permetta un loro regolare appoggio sul solaio.

Per facilitare la posa, i pannelli possono essere attaccati alla muratura mediante collante o schiuma poi dovranno essere ben accostati l'uno all'altro e sigillati con il nastro di giunzione NS 2/200, NS 3/200 oppure con il sistema di fissaggio ULTRA.

Per garantire una sigillatura totale della parete è bene applicare i nastri anche nei punti tra solaio e pannello, soffitto e pannello e tra il muro di spina e il pannello.



**Fascia tagliamuro
desolarizzante
BFLEX FTM
3,3 D. 150 Kg/m³
3,3 D. 250 Kg/m³**

Gli impianti che passano all'interno dei divisori, e più in generale tutti gli impianti, devono essere protetti e isolati con prodotti specifici al fine di evitare trasmissioni di rumore per contatto o per via aerea, dovute dagli stessi.

Per evitare la trasmissione per via strutturale è consigliabile pertanto rivestire gli impianti impiegando tubi isolanti e/o fasce adesive.

Per i casi di rumore generati da scarichi si consiglia l'impiego della coppella di polietilene espanso SONIK 5/10 da impiegarsi come specificato nell'opuscolo SONIK.

Voce di capitolato

L'isolamento acustico e termico del divisorio tra differenti unità immobiliari sarà realizzato con un sistema a cassa vuota di spessore totale compreso gli intonaci di 30 cm, così composto:

- > Parete in laterizi realizzata con blocchi 25 x 25 x 12 cm, a 15 fori.
- > Strato di materiale isolante, spessore 40mm, denominato B_FLEX **KEIFOM TA35N** formati da un accoppiato in multiplo di spessore e densità diverse. I pannelli dovranno essere accostati e fissati nelle giunzioni verticali ed orizzontali con nastro adesivo KNS NBR H 100.

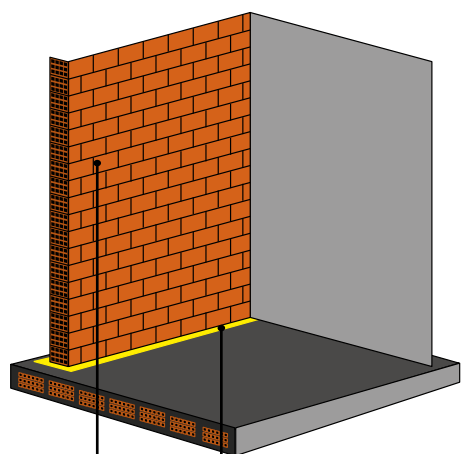
- > Intercapedine d'aria, spessore nominale 10 - 20 mm;
- > Parete in laterizi realizzata con blocchi 25 x 25 x 8, a 10 fori, 25 x 25 per il 15 fori.

- > Intonaco interno sp. 10 mm oppure una lastra in cartongesso sp. 10 - 12 mm.

Le pareti, per la loro intera lunghezza, dovranno appoggiare su una fascia tagliamuro tipo BFLEX FTM 3,3 mm D. 250 Kg/m³. Il lato esterno delle pareti sarà rifinito con intonaco tradizionale a base di malta cementizia, spessore 15 mm lato.

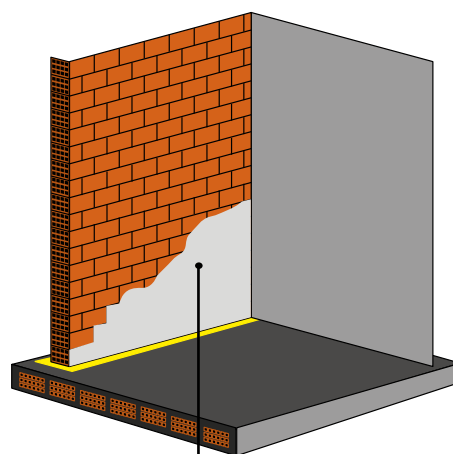
Posa dell'isolante termoacustico Keifom TA

Applicare l'isolante **Keifom TA35N** alla parete avendo cura di non lasciare fessure tra i pannelli. Nastrare i pannelli tra di loro e lasciare tra l'isolante inserito nella parete e la muratura interna almeno 30/40 mm di aria.

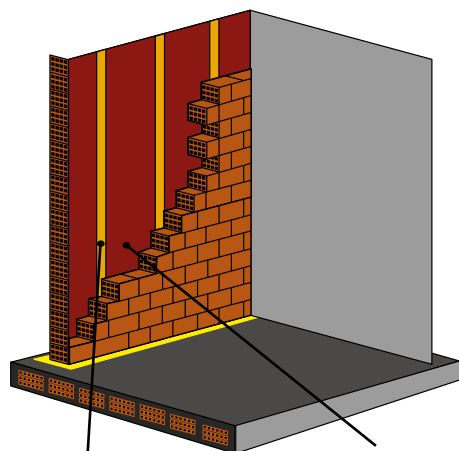


Parete
in forati
o altro

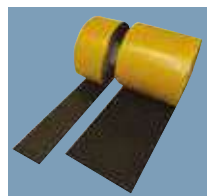
Fascia desolarizzante
BFLEX FTM
sp. 3,3 mm - D. 250 Kg/m³
D. 150 Kg/m³



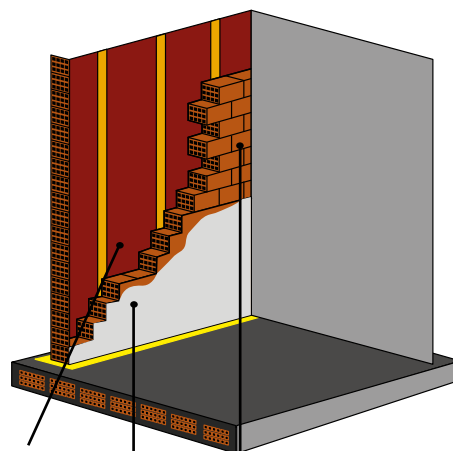
Intonaco / rinzaffo 10 mm
Alternativa lastra o in
cartongesso sp. 10 o 12 mm



Keifom TA 35
+ nastro di giunzione
BFLEX KNS NBR - H100
su tutti i lati

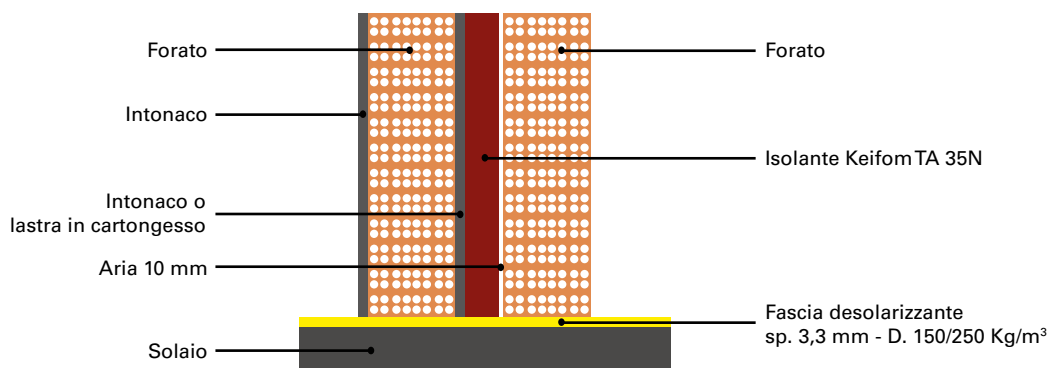


Nastro adesivo
BFLEX KNS NBR
H 100 mm x 10 m
H 200 mm x 10 m



Intercapedine
aria 15 mm

Intonaco Mattone (forato)



BFLEX BULL

Sistema termoacustico multidensità fono impedente comprimibile per industria ed edilizia

Bflex

GULL



ISOLANTE IBRIDO
COMPRIMIBILE
FONO-IMPEDENTE
PER INDUSTRIA
EDILIZIA
AUTOMOTIVE
PARETI DIVISORIE
UFFICI



STABILE NEL TEMPO

BFLEX BULL è un isolante ibrido multi-strato, multi-densità fono-impedente. L'accoppiamento degli strati di differenti densità e differente morfologia (celle aperte e chiuse), genera un manufatto con eccezionale proprietà fono-impedenti.

Applicazioni

Edilizia civile e industriale, macchinari, industria.

Dimensioni

Standard spessore 50 mm - altezza 600 mm - lunghezza 3000 mm

Su richiesta spessore 50 mm - altezza 1200 mm - lunghezza 3000 mm

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Nero
Morfologia		N° strati	Cinque
Densità strati		kg/m³	28 – 150 – 28 – 150 – 28
Spessore totale	EN 823:2013	mm	50 comprimibile
Densità media	ISO 845:2009	kg/m³	50
Struttura cellulare	Interno		celle aperte/celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,05
Resistenza termica	Interno	m²K/W	1,04
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Miglioramento acustico via aerea solo prodotto (R_w)	ISO 10140-2:2010 ISO 717-1:2013	dB	23
Abbattimento acustico parete a secco con 5 lastre standard doppia struttura o 75 o 50 mm con all'interno BFLEX BULL ambo i lati	ISO 10140-2:2010 ISO 717-1:2013	dB	68
Abbattimento acustico parete a secco con 4 lastre standard doppia struttura 75 mm con all'interno BFLEX BULL	ISO 10140-2:2010 ISO 717-1:2013	dB	54
Abbattimento acustico con sistema ad intercapedine in aderenza e struttura metallica a soffitto chiusa con lastra di cartongesso	ISO 10140-2:2010 ISO 717-1:2013	dB	54 singola lastra 58 doppia lastra
Abbattimento acustico con sistema a intercapedine in aderenza con struttura metallica su parete esistente e chiusura a doppia lastra	ISO 10140-2:2010 ISO 717-1:2013	dB	63
Reazione al fuoco	EN 13501-1:2019		BlS2d0
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima
Riciclabilità			Totale
CFC (Freon)	Legge n°549 28/12/93		Non presente
CAM			Conforme

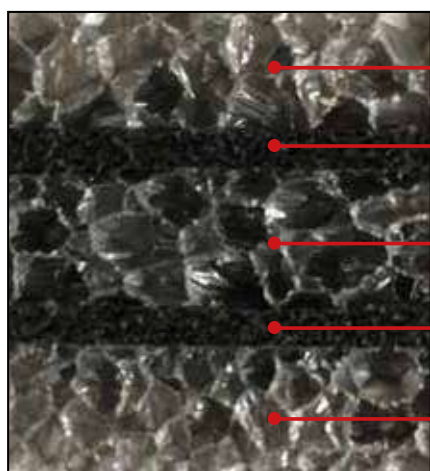
Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE

BFLEX BULL ISOLANTE IBRIDO COMPRIMIBILE FONO-IMPEDENTE

Dimensioni prodotto

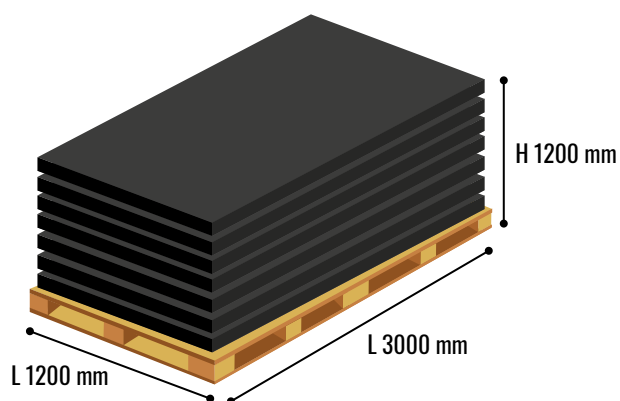
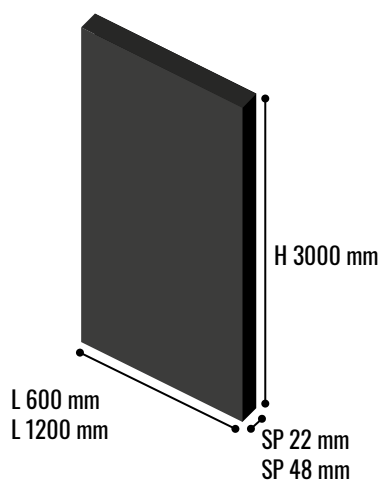
Sp./mm	H/mm	L/mm	N° lastre/bancale	m ² /bancale
48±	3000	600	36	64,80
48±	3000	1200	18	64,80
22±	3000	600	72	129,60

Composizione



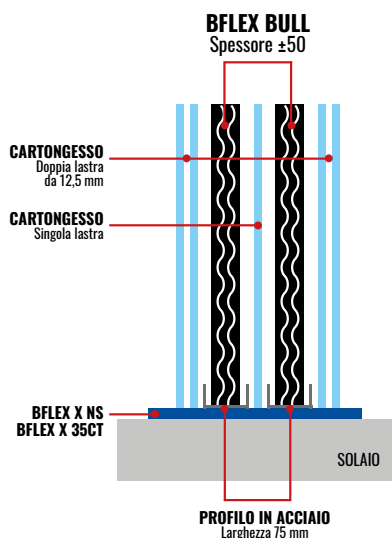
- 28 Kg/m³ - Celle aperte
- 150 Kg/m³ - Celle chiuse
- 28 Kg/m³ - Celle aperte
- 150 Kg/m³ - Celle chiuse
- 28 Kg/m³ - Celle aperte

Dimensioni pannelli e bancale



STRATIGRAFIA A

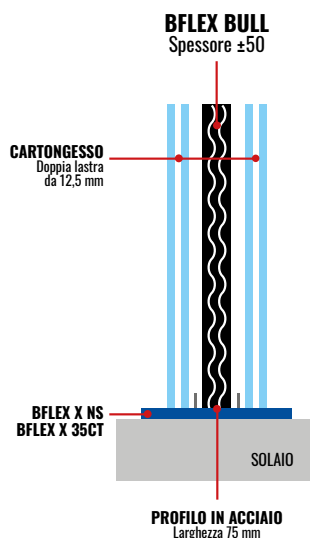
5 LASTRE STANDARD
PARETE DIVISORIA



ABBATTIMENTO ACUSTICO
SP. PARETE 220 MM - 68 dB

STRATIGRAFIA B

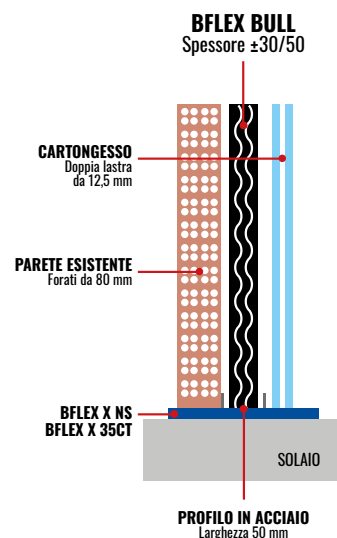
4 LASTRE STANDARD
PARETE DIVISORIA



ABBATTIMENTO ACUSTICO
SP. PARETE 100 MM - 54 dB

STRATIGRAFIA D

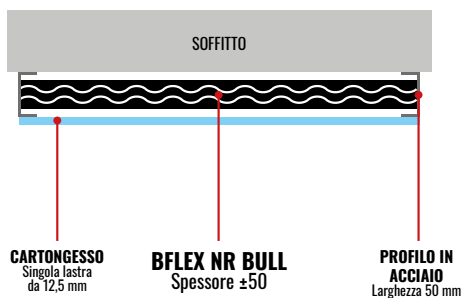
2 LASTRE HD - PARETE ESISTENTE
SISTEMA AD INTERCAPEDINE IN ADERENZA



ABBATTIMENTO ACUSTICO
SP. PARETE 74 MM - 63 dB

STRATIGRAFIA C

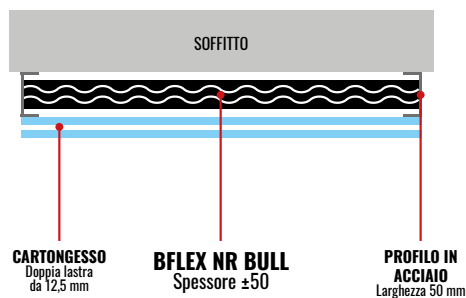
SISTEMA AD INTERCAPEDINE IN ADERENZA
A SOFFITTO - 1 LASTRA STANDARD



ABBATTIMENTO ACUSTICO - SP. - 54 dB

STRATIGRAFIA C1

SISTEMA AD INTERCAPEDINE IN ADERENZA
A SOFFITTO - 2 LASTRE STANDARD



ABBATTIMENTO ACUSTICO - SP. - 58 dB

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



BFLEX BULL ISOLANTE IBRIDO COMPRIMIBILE FONO-IMPEDENTE

BFLEX BULL inserito su pareti e soffitti realizzati in legno e cartongesso



BFLEX BULL sistema ad intercapedine in aderenza



BFLEX BULL + BFLEX F9 - Sistema ad intercapedine in aderenza



BFLEX BULL + BFLEX F9 Sistema ad intercapedine in aderenza

BFLEX X 35CT

BFLEX BULL coibentazione applicata su pannelli rigidi per insonorizzazione di macchinari



KEIFOM ST/XO

SP. 40/50/60/80/100

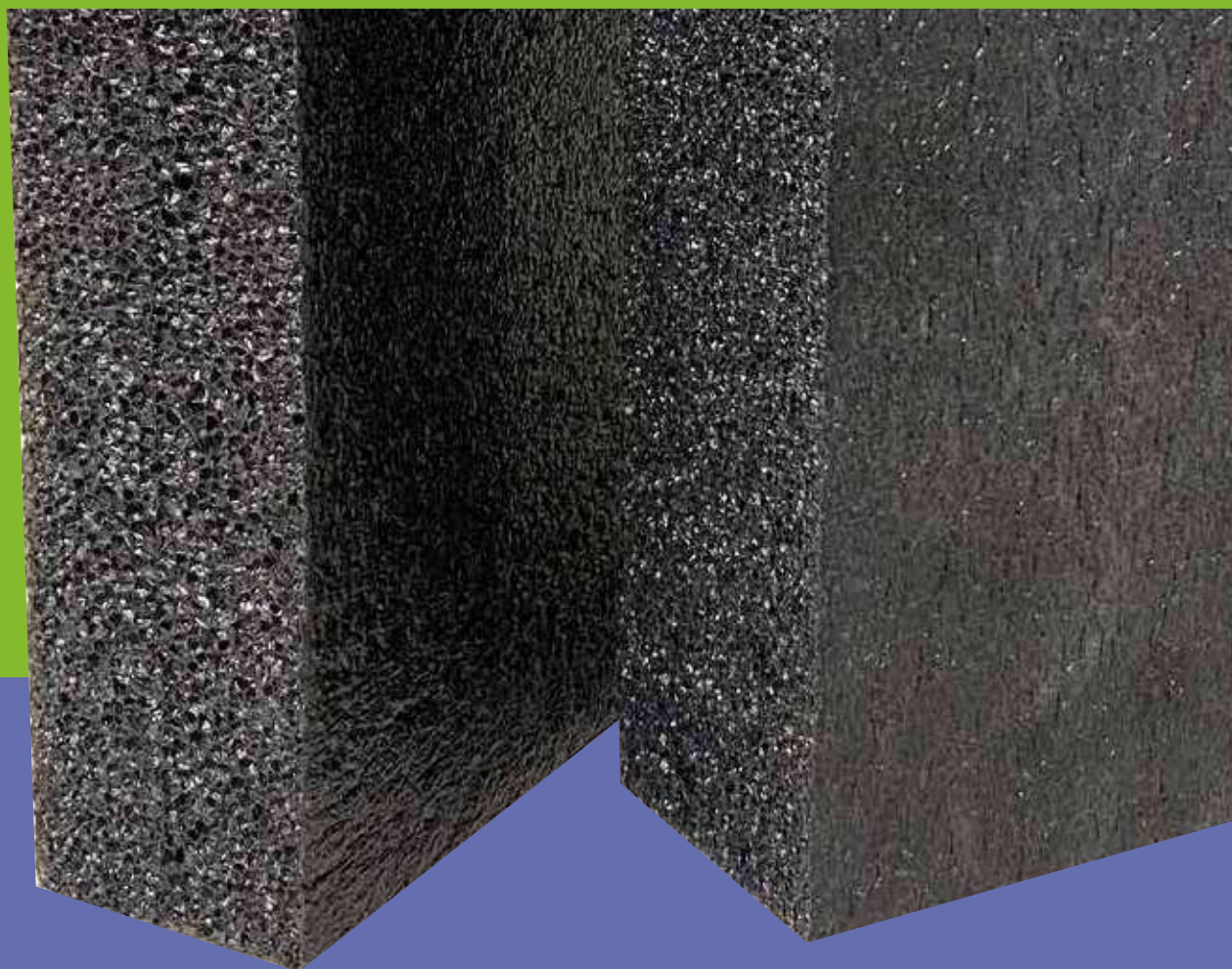
Sistema isolante termoacustico monodensità per
parete perimetrale

Bflex

ST
D 30 K

XO
D 40 K

ISOLANTE TERMOACUSTICO MONODENSITÀ



Isolante termoacustico flessibile per parete perimetrale

- > **Ecologico - non tossicità e opacità dei fumi**
- > **Resistenza meccanica alle abrasioni da cantiere**
- > **Inalterabilità nel tempo del materiale e dei valori grazie alle sue caratteristiche chimico fisiche**
- > **Senza CFC HCFC**
- > **Sicurezza nell'uso**
- > **Facile da posare**
- > **Certificato CAM**

STABILE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

KEIFOM ST/XO è un pannello termico in polietilene espanso per l'isolamento di pareti esterne e divisorie. Morfologicamente risulta un multistrato a celle totalmente chiuse ed è realizzato con mescole di nuova generazione.

È di facile posa, leggero, impermeabile, resistente agli agenti chimici e biologici, inodore, non tossico, mantiene inalterate nel tempo le prestazioni termoacustiche. È resistente all'invecchiamento garantendo un'ottima stabilità dei valori.

Non sono presenti CFC e HCFC e pertanto conforme alle normative europee e alla tutela dell'ambiente.

Applicazioni

Isolamento termico pareti esterne

Dimensioni

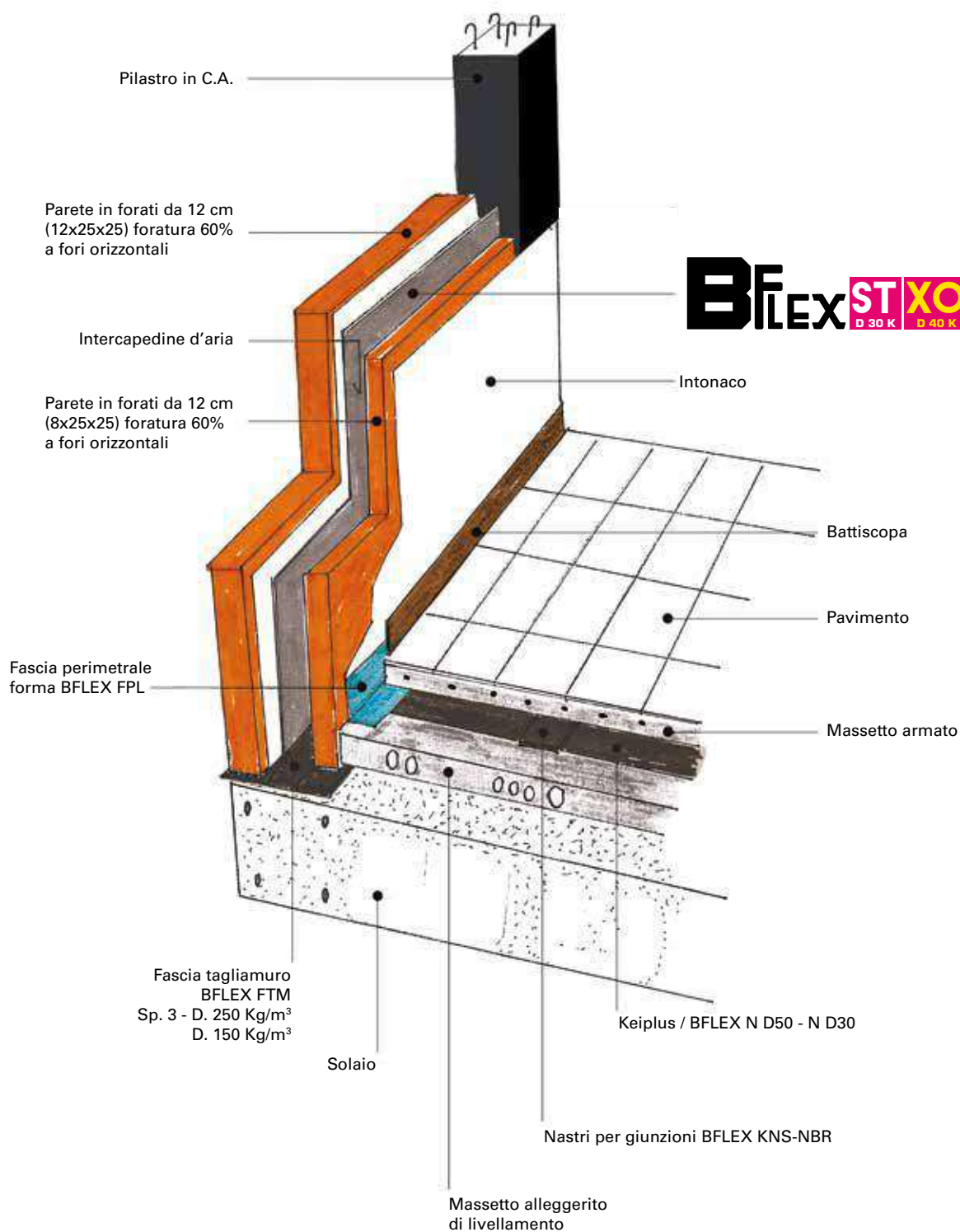
Spessore 40-60-80-100 mm - altezza 1200 mm - lunghezza 2000.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI	
Colore			XO - Nero	ST - Nero
Spessore	EN 823:2013	mm	40-60-80-100	40-60-80-100
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	40	30
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse	Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,037	0,04
Variazione resistenza termica contro spessore		Spessore (mm)	40 60 80 100	40 50 60 80 100
		Resistenza termica a 10°C (m ² K/W)	1,08 1,62 2,16 2,7	1 1,25 1,5 2 2,5
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima	Ottima
Assorbimento acqua (Wp)	Interno		< 0,01	<0,01
Resistenza diffusione va-pore acqueo (μ)	Interno		5000	5000
Resistenza alla trazione	Interno	kPa	Ottima	Ottima
Allungamento alla rottu-ra	Interno	%	Ottima	Ottima
Potere fonoisolante di parete (R_w) Istituto	ISO 140-3:2006 ISO 717-1:1997	dB	53	53
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime	Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima	Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima	Ottima
Riciclabilità			Totale	Totale
CFC (Freon)	Legge 549 - 28/12/93		Non presente	Non presente
CAM			Conforme	Conforme

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.

Disegno tecnico



Riferimento normativo

5 dicembre 1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici"			
D2m,nT,w	45 dB	Cat. D	Edifici adibiti ad ospedali, cliniche e assimilabili
	40 dB	Cat. A, C	Edifici adibiti a residenza, alberghi, pensioni e assimilabili
	48 dB	Cat. E	Edifici adibiti ad attività scolastiche e assimilabili
	42 dB	Cat. B, F, G	Edifici adibiti a uffici, attività ricreative o di culto, commerciali e assimilabili

La posa corretta dell'isolante termico

Esempio per tamponamenti esterni, composti da un sistema a cassa vuota con pareti in laterizio a differente spessore e densità. Valido per superfici opache (solo muratura).



**Fascia tagliamuro
desolarizzante
BFLEX FTM
3,3 D. 150 Kg/m³
3,3 D. 250 Kg/m³**

Dare inizio all'intervento, realizzando la prima delle due pareti che formeranno il tamponamento esterno impiegando per primi gli elementi da 12 x 25 x 25 cm posando la prima fila di mattoni su di una fascia tagliamuro BFLEX FTM.

Applicare ora alla parete i pannelli di **KEI FOM-RT/XO/ST**.

Per facilitare la posa, i pannelli possono essere inchiodati alla parete da 12 cm, con chiodi per cappotto o con semplici chiodi da carpenteria.

Dovranno poi essere accostati l'uno all'altro e sigillati con il NASTRO ADESIVO H200, H100. Si consiglia, per garantire una sigillatura totale della parete, di applicare il nastro H200, H100 anche nei punti: tra solaio e pannello, soffitto e pannello, tra il muro di spina ed il pannello.

Stendere nuovamente una fascia tagliamuro BFLEX FTM e realizzare la seconda parete da 8x25x25 cm avendo cura possibilmente di lasciare una intercapedine d'aria da 2 - 5 cm.

Ricordarsi di posare la prima fila di tutte le pareti, anche delle tramezze divisorie interne, sopra le fasce tagliamuro BFLEX FTM.

Il sistema così come vi viene descritto, posato correttamente utilizzando tutti gli accessori da noi indicati, è in grado di fornire livelli prestazionali di isolamento termico a norma.

Voce di capitolato

L'isolamento termico delle pareti esterne, sarà realizzato con un sistema a cassa vuota di spessore totale compresi gli intonaci di 30 cm, così composto:

- > Parete in laterizi realizzata con blocchi 25 x 25 x 12 cm, a 15 fori.
- > Strato di materiale isolante, spessore 40 - 50 - 60 - 80 - 100 mm, realizzato mediante l'accostamento di pannelli tipo "KEIFOM ST - KEIFOM XO" formati da più strati in polietilene. I pannelli dovranno essere accostati e fissati nelle giunzioni verticali ed orizzontali con dei nastri adesivi tipo KNS NBR, H 100 - 200.

- > Intercapedine d'aria, spessore nominale 20 mm circa
- > Parete in laterizi realizzata con blocchi 25 x 25 x 8 cm, a 10 fori.

Le pareti, per la loro intera lunghezza, dovranno appoggiare su una fascia tagliamuro tipo BFLEX FTM 3,3 mm D. 250 Kg/m³.

Il lato esterno delle pareti sarà rifinito con intonaco tradizionale a base di malta cementizia, spessore 15 mm/lato.

Accessori: Nastro adesivo KNS NBR, H 100 - 200.

BFLEX OFFICE

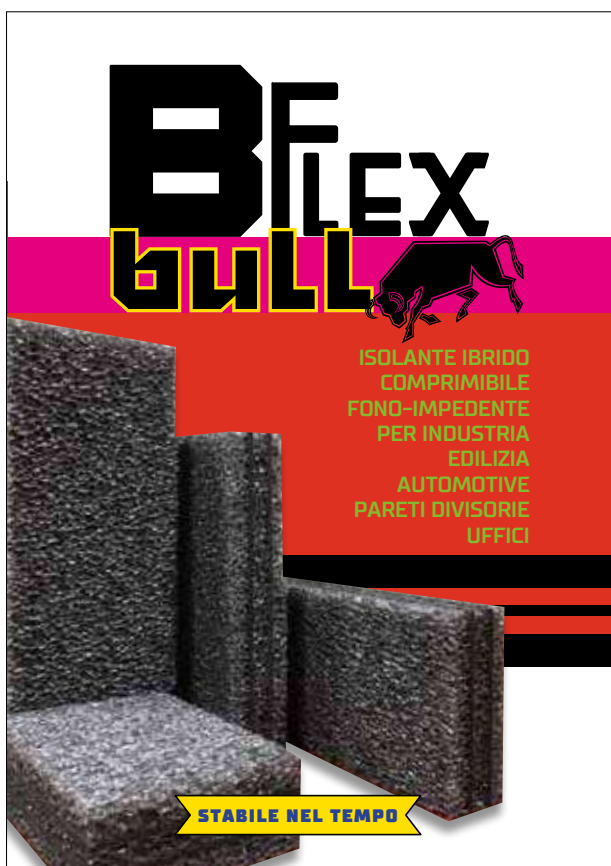
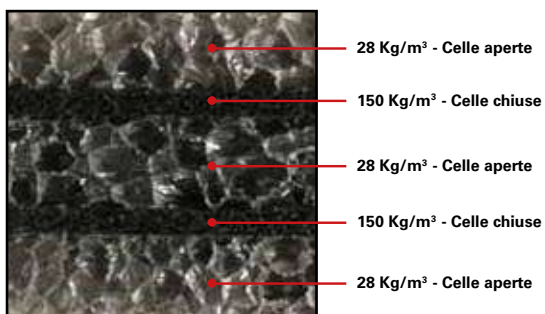
Soluzione per isolamento termoacustico delle
pareti e soffitti per uffici

BflexOFFICE

L'isolamento termico e acustico di
soffitti e pareti divisorie tra uffici



STABILE NEL TEMPO


Composizione


Dimensione prodotto: 600x3000 mm - 600x1000 mm


Composizione
BFLEX F9

BFLEX F12

BFLEX F15


BFLEX F9/F12/F15 è un isolante termo-acustico in polietilene espanso modificato a celle chiuse.

Lo spessore ridotto, la leggerezza e la resistenza nel tempo rendono BFLEX F9, l'isolante ideale in abbinamento con lastre di cartongesso. Può essere utilizzato tanto singolarmente, quanto in abbinamento ad altri materiali isolanti. BFLEX F9 può essere fornito anche con adesivo.

Dimensione prodotto: 1200x2000 mm



Composizione

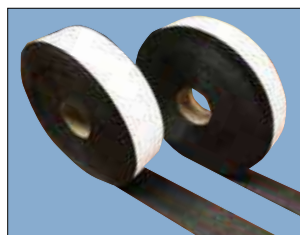


- > polietilene spessore 3 mm – PE
- > gomma spessore 2,5 mm peso 5,5 kg/m² – EPDM
- > polietilene spessore 3 mm – PE

Dimensione prodotto: 1000x3000 mm



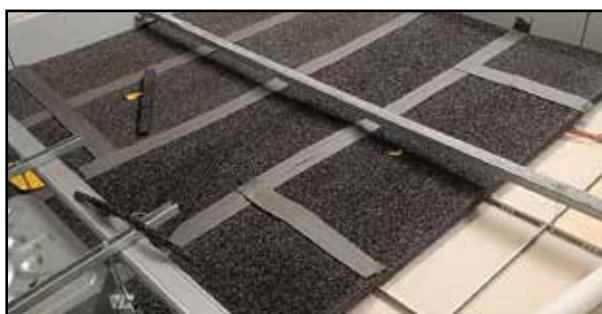
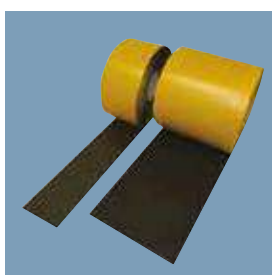
Sp. 3,5 e 2 mm
monoadesivo senza pellicola copri adesivo
H 20-25-35 mm



BFLEX X35CT
BFLEX X20CT
nastro disaccoppiante
densità 30 Kg/m³
sp. 3,5 e 2 mm
mono e biadesivo
In questo caso specifico applicazione
consigliata a pavimento


BFLEX BULL applicato interno parete

BFLEX BULL agganciato a parete

Nastro di giunzione BFLEX KNS NBR

BFLEX BULL applicato su soffitto esterno uffici


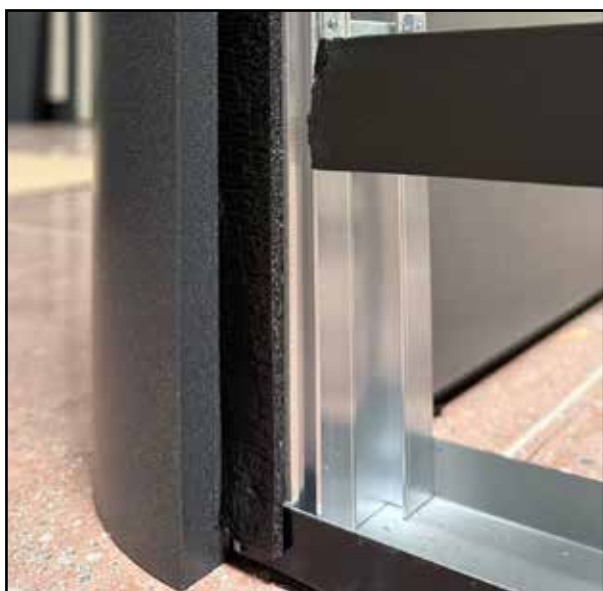
Accessorio:
Nastro adesivo **BFLEX KNS NBR**
H 100 mm x 10 m



Nastro distaccante BFLEX X 35CT TEC OFFICE
per montanti e orizzontali



Nastro distaccante BFLEX X CT TEC OFFICE



Nastro BFLEX X 35CT TEC OFFICE per montanti H 20 / H 35
Particolare finitura antigraffio



BFLEX BULL + BFLEX F9

BFLEX HD **F9 - F12 - F15**

Sistemi isolanti multistrato multidensità
termoacustici ultra slim ideali per il ripristino
di pareti esistenti e soffitti

Bflex HD F9 F12 F15

SISTEMI ISOLANTI MULTISTRATO MULTIDENSITÀ
TERMOACUSTICI ULTRA SLIM IDEALI PER IL RIPRISTINO
DI PARETI ESISTENTI E SOFFITTI



STABILE NEL TEMPO

Descrizione tecnica BFLEX F9

BFLEX F9 è un isolante termo-acustico in polietilene espanso modificato a celle chiuse.

Lo spessore ridotto, la leggerezza e la resistenza nel tempo rendono BFLEX F9, l'isolante ideale in abbinamento con lastre di cartongesso. Può essere utilizzato tanto singolarmente, quanto in abbinamento ad altri materiali isolanti. BFLEX F9 può essere fornito anche con adesivo.

Stratigrafia BFLEX F9:

- Spessore 3 mm densità 150 kg/m³ colore NERO
- Spessore 3 mm densità 250 kg/m³ colore BIANCO
- Spessore 3 mm densità 100 kg/m³ colore NERO

Applicazioni

Edilizia e industria.

Dimensioni

Spessore 9 mm - altezza 1200 mm - lunghezza 2000 mm.

Scheda tecnica F9

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Alternato Nero – Bianco – Nero
Morfologia		N° strati	Tre
Densità strati		kg/m ³	150 – 250 – 150
Spessore totale	EN 823:2013	mm	9
Densità media	ISO 845:2009	kg/m ³	170
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,22
Temperatura massima di im-piego	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000
Abbattimento acustico per via aerea solo prodotto (Rw)	ISO 10140-2:2010	dB	20
Abbattimento acustico per via aerea BFLEX F9 più lastra in cartongesso (Rw)	ISO 10140-2:2010	dB	26
Rigidità dinamica	EN 29052-1:1993 EN 29052-1:1992	MN/m ³	123
Resistenza compressione ver-ticale (25%)	ISO 7214:2012	kPa	184,8
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 $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.

BFLEX F9 - F12 - F15 ISOLANTI MULTIDENSITÀ

Descrizione tecnica B-FLEX F12

BFLEX F12 è un isolante termo-acustico in polietilene espanso modificato a celle chiuse.

Lo spessore ridotto, la leggerezza e la resistenza nel tempo rendono BFLEX F12 l'isolante ideale in abbinamento con lastre di cartongesso. Può essere utilizzato tanto singolarmente, quanto in abbinamento ad altri materiali isolanti. BFLEX F12 può essere fornito anche con adesivo.

Stratigrafia BFLEX F12:

- Spessore 3 mm densità 250 kg/m³ colore BIANCO
- Spessore 3 mm densità 150 kg/m³ colore NERO
- Spessore 3 mm densità 250 kg/m³ colore BIANCO
- Spessore 3 mm densità 150 kg/m³ colore NERO

Applicazioni

Edilizia e industria.

Dimensioni

Spessore 12 mm - altezza 600 mm o 1200 mm - lunghezza 2000 mm.

Scheda tecnica F12

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Alternato Nero – Bianco – Nero – Bianco
Morfologia		N° strati	Quattro
Densità strati		kg/m ³	150 – 250 – 150 – 250
Spessore totale	EN 823:2013	mm	12
Densità media	ISO 845:2009	kg/m ³	200
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/mK	0,040
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,30
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapo-re acqueo (μ)	Interno		5000
Abbattimento acustico per via aerea solo prodotto (R_w)	ISO 10140-2:2010	dB	23
Abbattimento acustico per via aerea BFLEX F12 più lastra in cartongesso (R_w)	ISO 10140-2:2010	dB	31
Rigidità dinamica	EN 29052-1:1993 EN 29052-1:1992	MN/m ³	115
Resistenza compressione verticale (25%)	ISO 7214:2012	kPa	217,4
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimi-ci e biologici	Interno		Ottima
Riciclabilità			Totale
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
CAM			Conforme

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE

Descrizione tecnica B-FLEX F15

BFLEX F15 è un isolante termo-acustico in polietilene espanso modificato a celle chiuse.

Lo spessore ridotto, la leggerezza e la resistenza nel tempo rendono il **BFLEX F15** l'isolante ideale in abbinamento con lastre di cartongesso. Può essere utilizzato tanto singolarmente, quanto in abbinamento ad altri materiali isolanti.

BFLEX F15 può essere fornito anche con adesivo.

Stratigrafia BFLEX F15

- Spessore 3 mm densità 150 kg/m³ colore NERO
- Spessore 3 mm densità 250 kg/m³ colore BIANCO
- Spessore 3 mm densità 150 kg/m³ colore NERO
- Spessore 3 mm densità 250 kg/m³ colore BIANCO
- Spessore 3 mm densità 150 kg/m³ colore NERO

Applicazioni

Edilizia e industria.

Dimensioni

Spessore 15 mm - altezza 1200 mm - lunghezza 2000 mm.

Scheda tecnica F15

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Alternato Nero-Bianco-Nero-Bianco-Nero
Morfologia		N° strati	Cinque
Densità strati		kg/m ³	150 – 250 – 150 – 250 – 150
Spessore totale	EN 823:2013	mm	15
Densità media	ISO 845:2009	kg/m ³	190
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,37
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapo-re acqueo (μ)	Interno		5000
Abbattimento acustico per via aerea solo prodotto (Rw)	ISO 10140-2:2010 ISO 717-1:2013	dB	25
Abbattimento acustico per via aerea – BFLEX F15 più lastra in cartongesso (Rw)	ISO 10140-2:2010 ISO 717-1:2013	dB	33
Rigidità dinamica	EN 29052-1:1993 EN 29052-1:1992	MN/m ³	123
Resistenza compressione verticale (25%)	ISO 7214:2012	kPa	195,7
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimi-ci e biologici	Interno		Ottima
Riciclabilità			Totale
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
CAM			Conforme

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

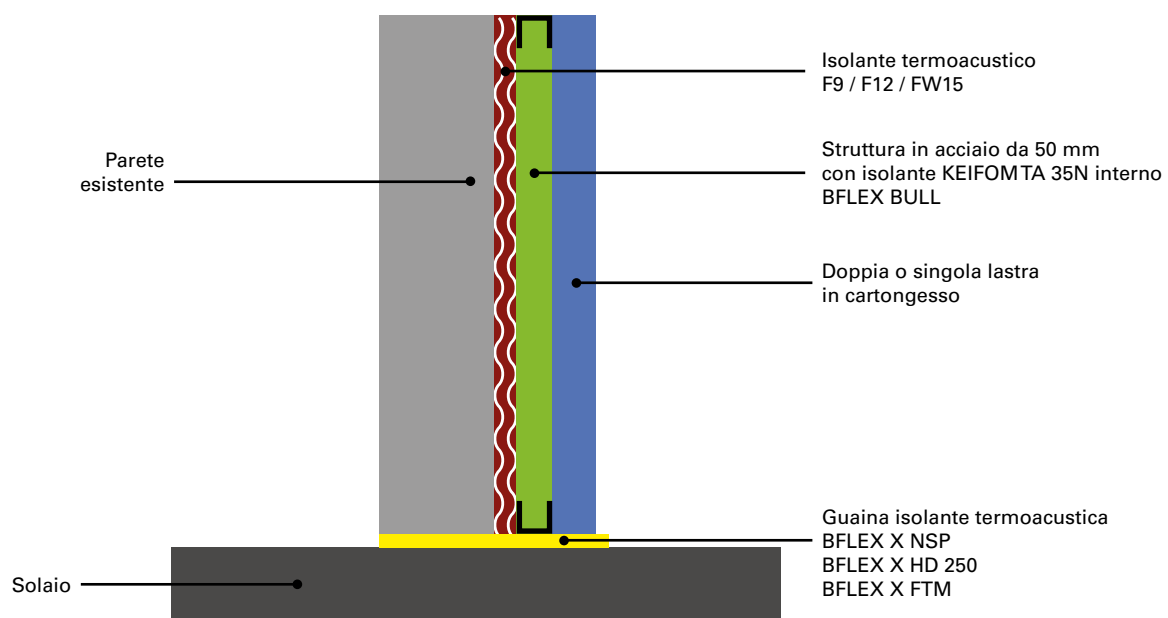
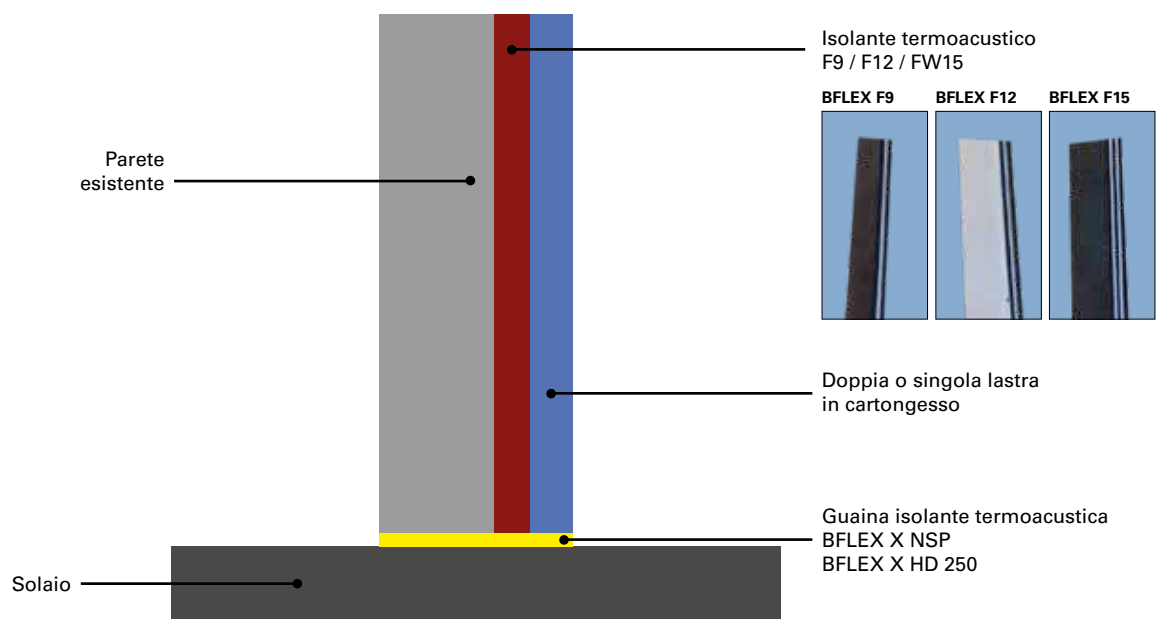
BFLEX F9**BFLEX F12****BFLEX F15**

Ideale grazie alla sua massa anche per applicazioni sottomassetto.

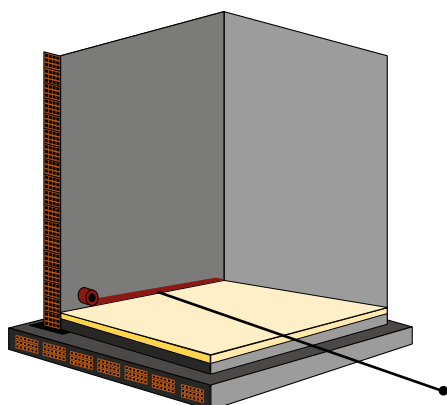
VOCI DI CAPITOLATO

Al fine di ripristinare acusticamente una parete esistente mediante controplaccaggio si userà in abbinata alla lastra in cartongesso o metodo tradizionale il prodotto F9 / F12 / FW15, caratteristica principale è il mix di densità e spessori che lo compongono, particolare che lo rende idoneo per la specifica applicazione.

Esempio visivo per il risanamento acustico/termico di pareti esistenti



BFLEX F9 - F12 - F15 ISOLANTI MULTIDENSITÀ



Esempio di posa della fascia
desolarizzante a pavimento.

BFLEX FTM 250

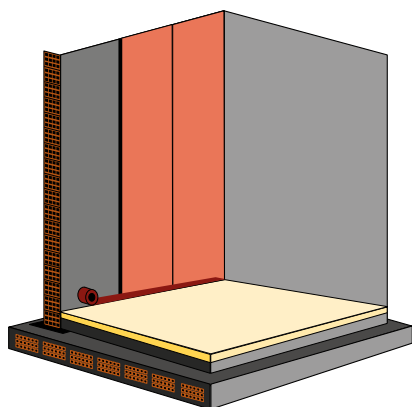
BFLEX FTM 150



BFLEX FTM 150K



BFLEX FTM 250K



Posare la lastra singola/
odoppia di cartongesso
accoppiate con l'isolante.

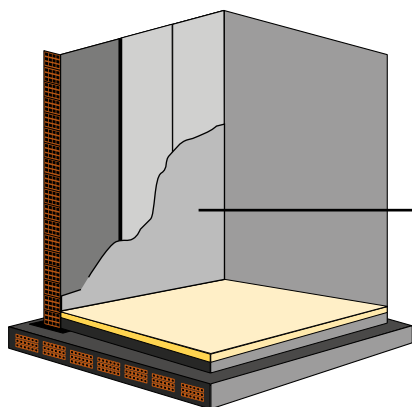
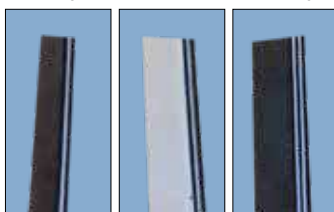
BFLEX F9 / F12 / F15

Fissaggio alla parete con
tasselli acustici

BFLEX F9

BFLEX F12

BFLEX F15



Finitura con intonaco o altro.

BFLEX FTM

Fascia taglia muro in alta densità per uso civile
e industriale

Bflex FTM

FASCIA TAGLIA MURO IN ALTA DENSITÀ
PER USO CIVILE E INDUSTRIALE



IDEALE PER APPLICAZIONI CON **CARICHI** MOLTO ELEVATI
FACILE DA LAVORARE - STABILE NEL TEMPO

RESISTENTE NEL TEMPO

BFLEX FTM FASCIA TAGLIA MURO ALTA DENSITÀ

Descrizione tecnica

BFLEX FTM è una fascia desolarizzante-tagliamuro in polietilene ad alta densità a celle totalmente chiuse. Grazie alla sua particolare conformazione chimica BFLEX FTM rimane invariato anche con escursioni termiche importanti.

Applicazioni

Edilizia, industria e automotive.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI	
			FTM 150K	FTM 250K
Colore			Nero	Bianco
Spessore	EN 823:2013	mm	3,3	3,3
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	150	250
Abbattimento acustico solo prodotto (Rw)	ISO 10140-2:2010	dB	12	15
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse	Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040	0,040
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,082	0,082
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima	Ottima
Resistenza diffusione vapo-re acqueo (μ)	Interno		5000	5000
Resistenza compressione verticale	ISO 7214:2008	kPa	Tabelle	Tabelle
Rigidità dinamica	EN 29052-1:1993 EN 29053:1994	MN/m ³	65	60
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime	Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima	Ottima
Resistenza ad agenti chimi-ci e biologici	Interno		Ottima	Ottima
Riciclabilità			Totale	Totale
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente	Non presente

Tolleranze dimensionali ± 10%

Resistenza a compressione

	Carico 10% (kPa)	Carico 25% (kPa)	Carico 50% (kPa)
BFLEX FTM 150K kg/m³	110	150	200
BFLEX FTM 250K kg/m³	200	240	280

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 150K kg/m³	300	73575	0,14
	500	122625	0,23
BFLEX FTM 250K kg/m³	300	73575	0,1
	500	122625	0,15

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE

BFLEX FTM FASCIA TAGLIA MURO ALTA DENSITÀ

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
			FTM 100K
Colore			Nero
Spessore	EN 823:2013	mm	3,3
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	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	m ² 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/m ³	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 $\pm 10\%$

Resistenza a compressione

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

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$

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 $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE

Gamma produzione

BFLEX FTM - 250 KG/M³ COLORE BIANCO

Spessore mm	Lunghezza	Densità	Altezza
3,3	55 mtl	250 Kg/m ³	100 mm
3,3	155 mtl	250 Kg/m ³	150 mm
3,3	55 mtl	250 Kg/m ³	200 mm
3,3	55 mtl	250 Kg/m ³	250 mm
3,3	55 mtl	250 Kg/m ³	300 mm
3,3	55 mtl	250 Kg/m ³	350 mm
3,3	55 mtl	250 Kg/m ³	400 mm
3,3	55 mtl	250 Kg/m ³	500 mm
3,3	55 mtl	250 Kg/m ³	600 mm

Tolleranze: ± 10%



BFLEX FTM 250K

BFLEX FTM - 150 KG/M³ COLORE GRIGIO

Spessore mm	Lunghezza	Densità	Altezza
3,3	110 mtl	150 Kg/m ³	100 mm
3,3	110 mtl	150 Kg/m ³	150 mm
3,3	110 mtl	150 Kg/m ³	200 mm
3,3	110 mtl	150 Kg/m ³	250 mm
3,3	110 mtl	150 Kg/m ³	300 mm
3,3	110 mtl	150 Kg/m ³	350 mm
3,3	110 mtl	150 Kg/m ³	400 mm
3,3	110 mtl	150 Kg/m ³	500 mm
3,3	110 mtl	150 Kg/m ³	600 mm

Tolleranze: ± 10%



BFLEX FTM 150K

BFLEX FTM - 100 KG/M³ COLORE GRIGIO

Spessore mm	Lunghezza	Densità	Altezza
3,3	110 mtl	100 Kg/m ³	100 mm
3,3	110 mtl	100 Kg/m ³	150 mm
3,3	110 mtl	100 Kg/m ³	200 mm
3,3	110 mtl	100 Kg/m ³	250 mm
3,3	110 mtl	100 Kg/m ³	300 mm
3,3	110 mtl	100 Kg/m ³	350 mm
3,3	110 mtl	100 Kg/m ³	400 mm
3,3	110 mtl	100 Kg/m ³	500 mm
3,3	110 mtl	100 Kg/m ³	600 mm

Tolleranze: ± 10%



BFLEX FTM 100K

BFLEX FTM FASCIA TAGLIA MURO ALTA DENSITÀ



B-FLEX FTM 150 Kg/m³



B-FLEX FTM 150 Kg/m³



B-FLEX FTM 250 Kg/m³



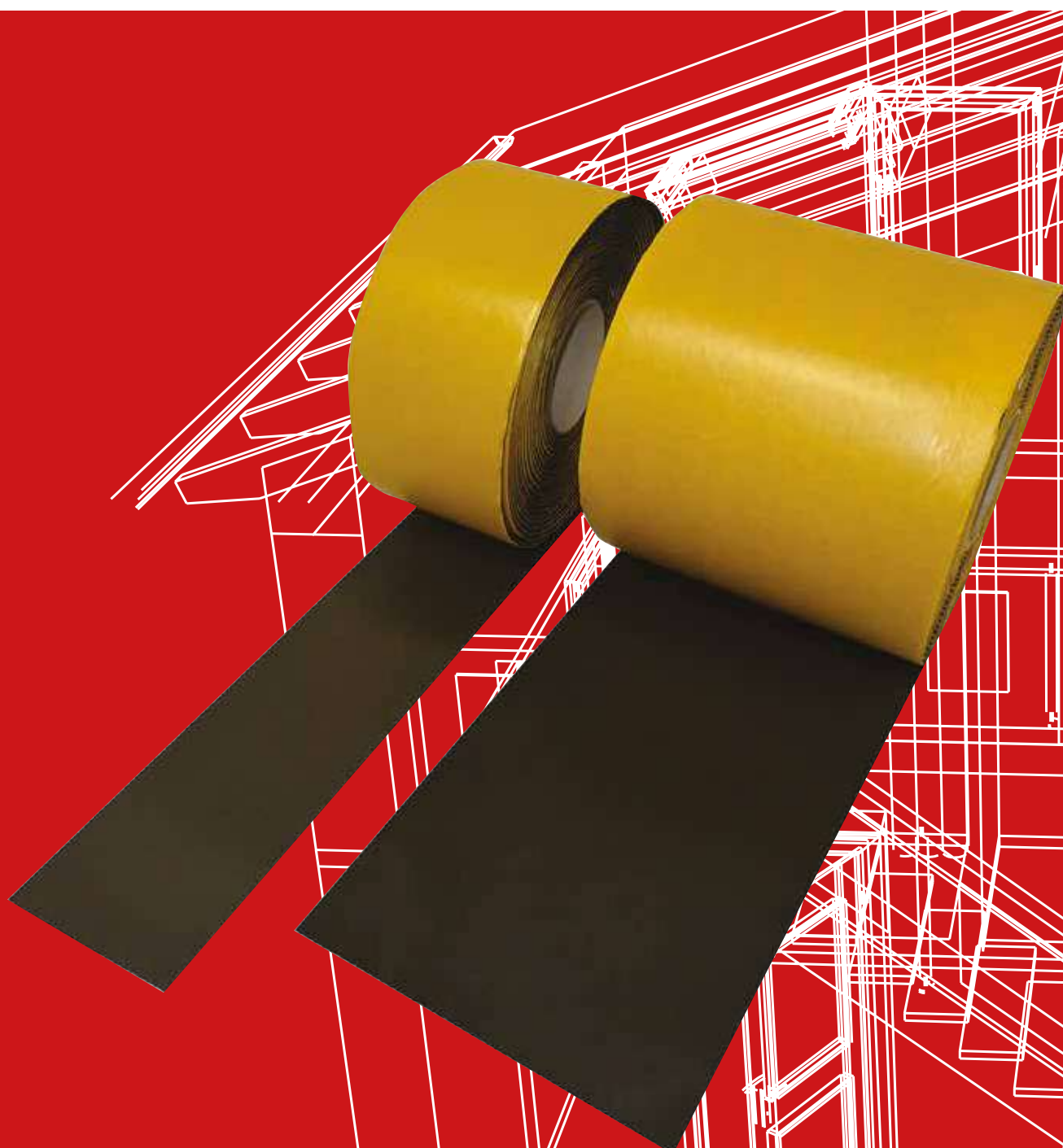
B-FLEX FTM 250 Kg/m³

BFLEX KNS NBR

Nastro di giunzione - universale

Bflex KNS NBR

NASTRI DI GIUNZIONE UNIVERSALI IDEALI PER L'UNIONE DI QUALSIASI
MATERIALE ISOLANTE A PARETE CHE SOTTO MASSETTO



STABILE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX KNS NBR è un nastro di giunzione in materiale espanso chimico realizzato in gomma nitrilica. Questo prodotto, unito ad uno specifico collante, è il prodotto ideale per una sicura e corretta sigillatura dei prodotti da utilizzare sotto pavimento e a parete, ma anche con materiale da applicare in pareti divisorie e non. È consigliato utilizzare BFLEX KNS NBR anche su prodotti muniti di sormonto.

Applicazioni

Edilizia, industria e automotive

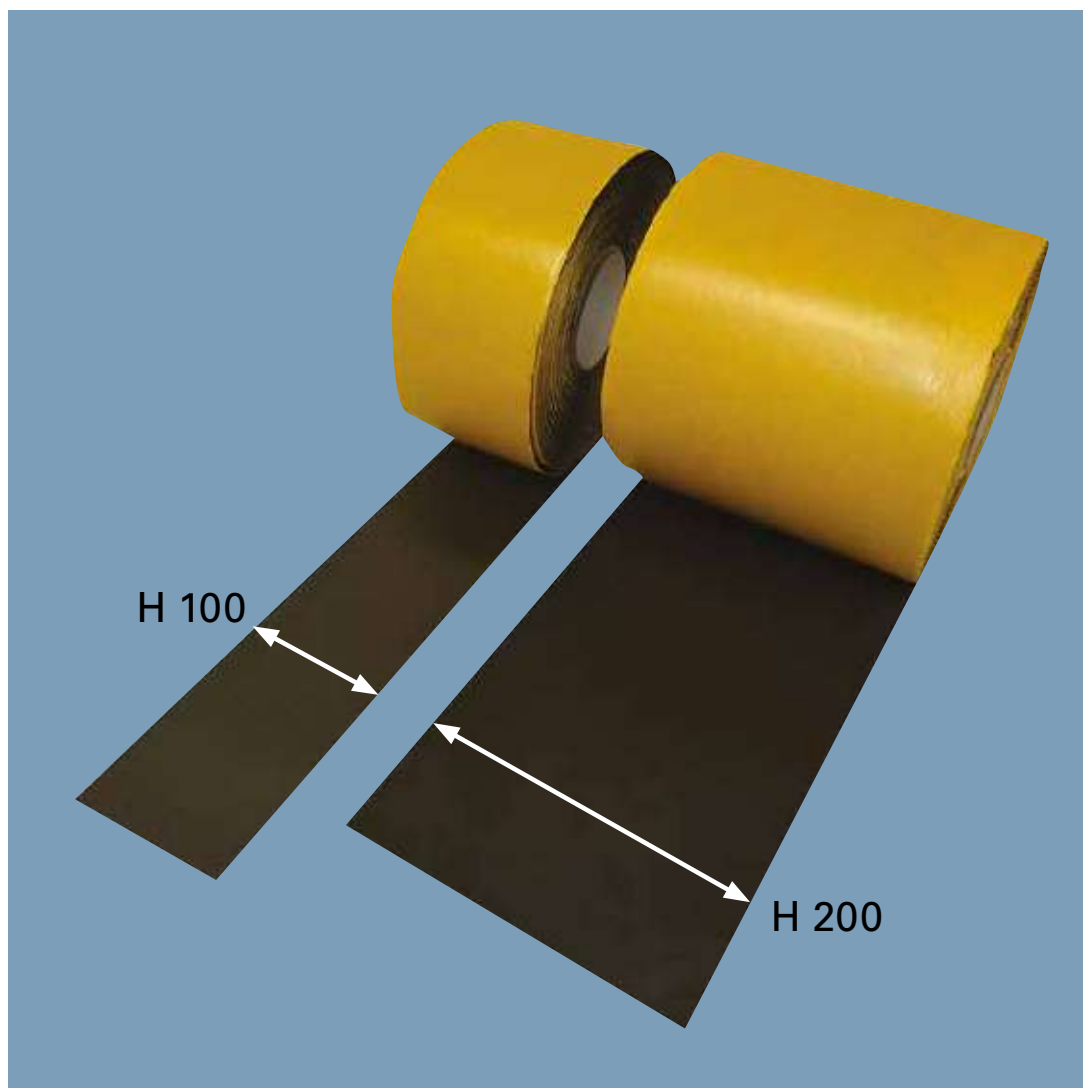
Dimensioni

Spessore 3 mm - altezza 100 mm - lunghezza 10 m
Spessore 3 mm - altezza 200 mm - lunghezza 10 m
Altre altezze o spessori sono disponibili su richiesta.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Nero
Spessore	ISO 1923:1997	mm	3
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	45
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,075
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-165 / +110
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapo-re acqueo (μ)	DIN 52615		>10000
Reazione al fuoco	EN 13501-1:2008	Euroclasse	B ₁ s ₂ d ₀
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimi-ci e biologici	Interno		Ottima
Adesivo			Hot melt
Temperatura rammolli-mento adesivo	Interno	°C	75
Copri adesivo			Carta siliconata

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE



Nastro adesivo BFLEX KNS NBR

H 100 mm x 10 m

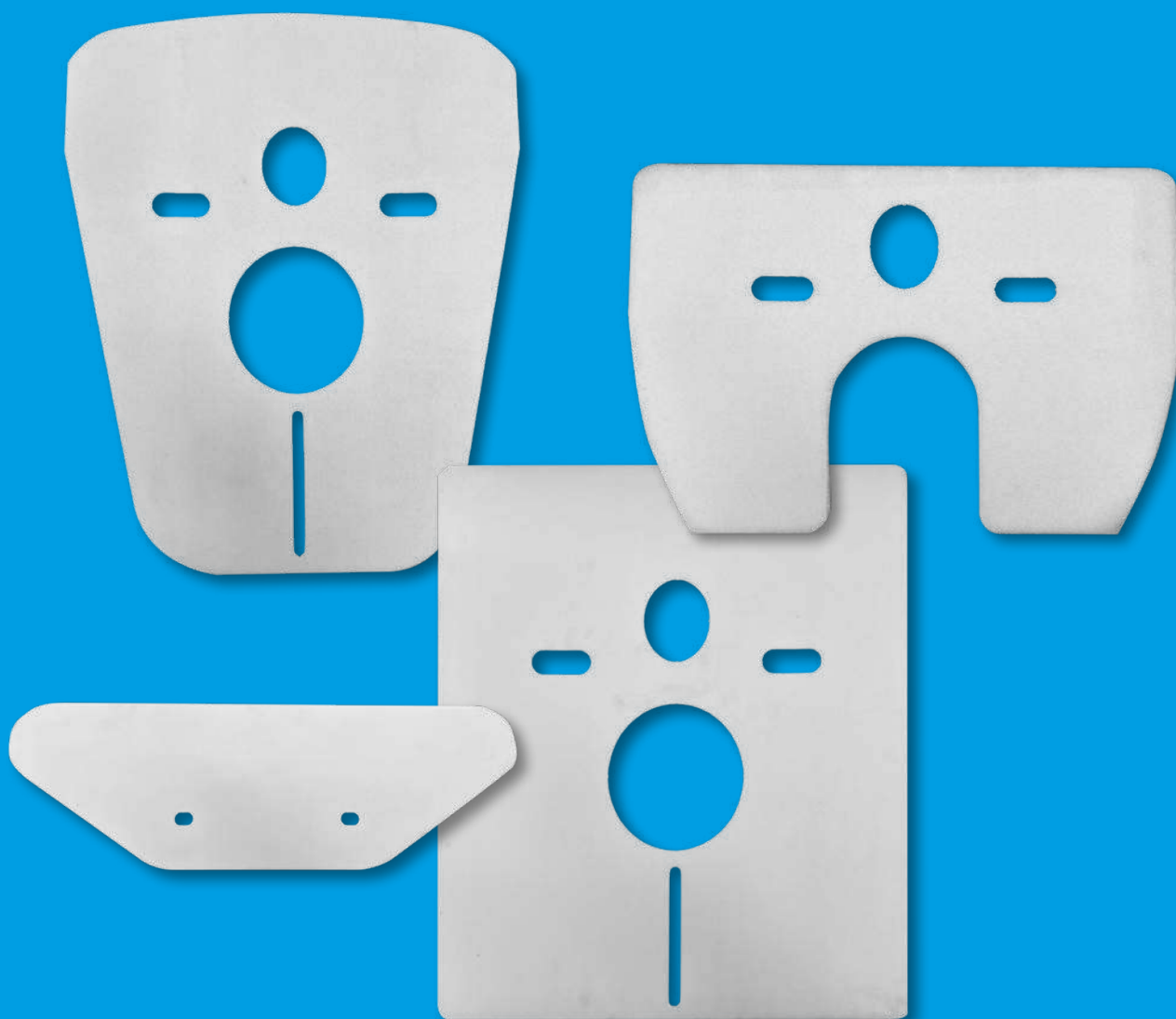
H 200 mm x 10 m

BFLEX **GTS**

Guarnizione acustica antivibrante in alta densità
per vasi e bidet sospesi

BflexGTS

Guarnizione acustica antivibrante
in alta densità per vasi e bidet sospesi



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX GTS è un prodotto in polietilene espanso ad alta densità e con la struttura cellulare totalmente chiusa. Viene utilizzato come isolante acustico per la riduzione della trasmissione di vibrazioni e di fastidiosi scricchiolii tra i sanitari e il rivestimento. Chimicamente inerte, resiste in modo eccellente agli agenti chimici contenuti nei convenzionali detergenti di colore bianco candido per potere eliminare la finitura siliconica.

Applicazioni

Edilizia, industria e automotive.

Particolarmente indicato l'utilizzo di **BFLEX GTS** su pareti realizzate con lastre di cartongesso.

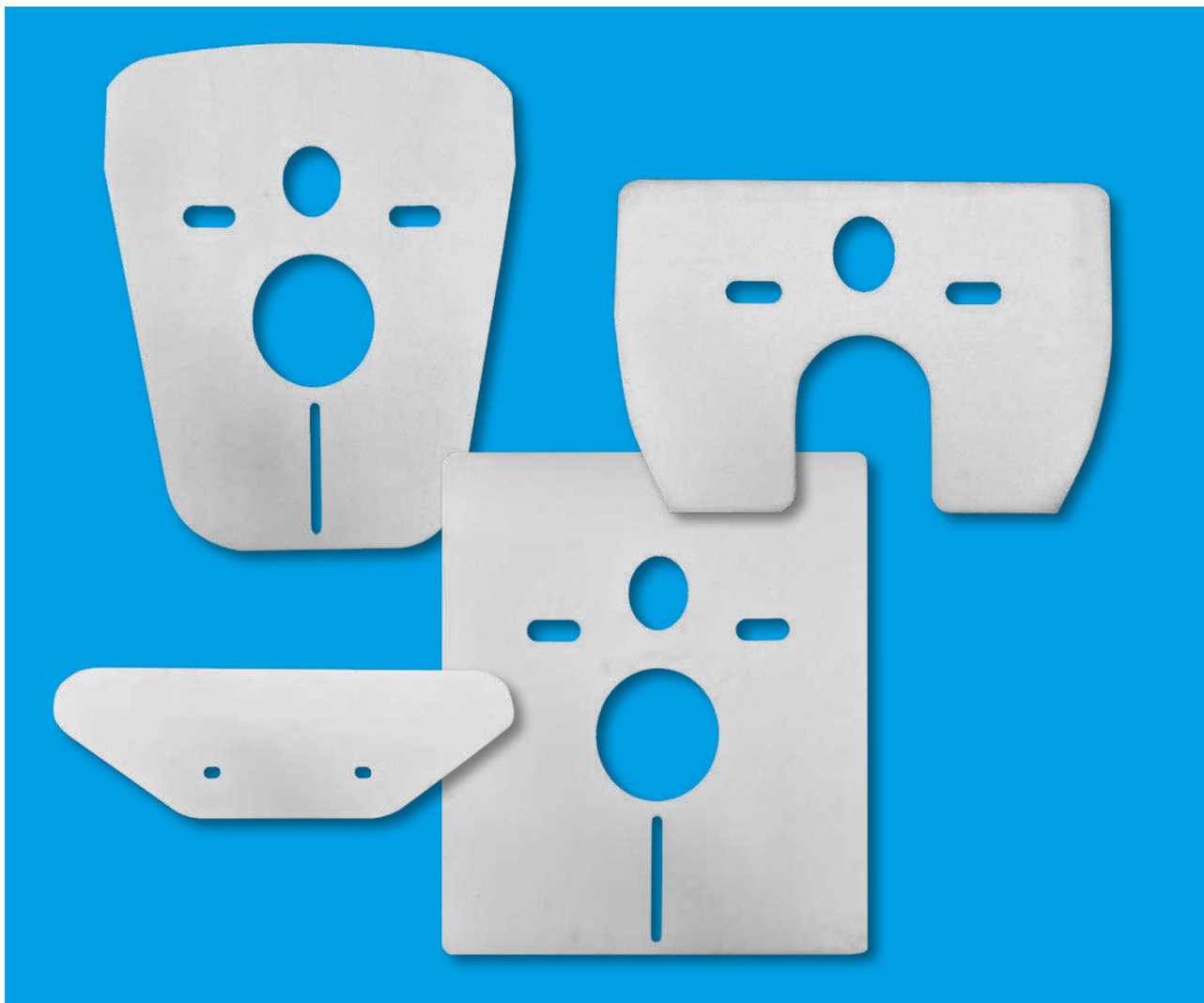
Dimensioni

Su richiesta è possibile realizzare il **BFLEX GTS** con spessori diversi da quelli indicati in scheda tecnica (es. 1 mm o 5 mm) e anche con altre forme.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI		
Colore			Bianco candido		
Spessore	EN 823:2013	mm	3 - 5		
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	250		
Abbattimento acustico solo prodotto (Rw)	ISO 10140-2:2010	dB	15		
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse		
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040		
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80		
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima		
Resistenza diffusione vapo-re acqueo (μ)	Interno		5000		
Compressione	ISO 3386-1:1986	kPa	25%	50%	70%
			105	218	303
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime		
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima		
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima		
Resistenza a compressione		kPa	BFLEX FTM 250K Kg/m³		
			Carico 10%	Carico 25%	Carico 50%
			200	240	280
Riciclabilità			Totale		
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente		

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE



N. B.: su richiesta **BFLEX GTS** può essere fornito con adesivo, di forme personalizzate e anche con spessori più bassi (es. 1 mm).

BFLEX X 35CT - 20CT

Nastro disaccoppiante in polietilene elasticizzato
chimicamente densità 30 Kg/m³ per profili in acciaio



**NASTRO DISACCOPPIANTE IN POLIETILENE ELASTICIZZATO
CHIMICAMENTE DENSITÀ 30 Kg/m³ PER PROFILI IN ACCIAIO**



RESISTENTE NEL TEMPO

BFLEX X 35CT - 20CT NASTRO DISACCOPPIANTE

Descrizione tecnica

BFLEX X35CT - BFLEX X20CT nastro disaccoppiante in polietilene espanso elasticizzato chimicamente densità 30 kg mc a celle totalmente chiuse di colore grigio scuro, mono e biadesivo.

Applicazioni

Edilizia, Industria, automotive, facciate ventilate ed agricoltura.

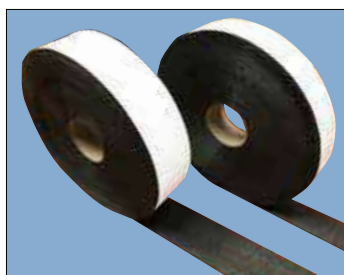
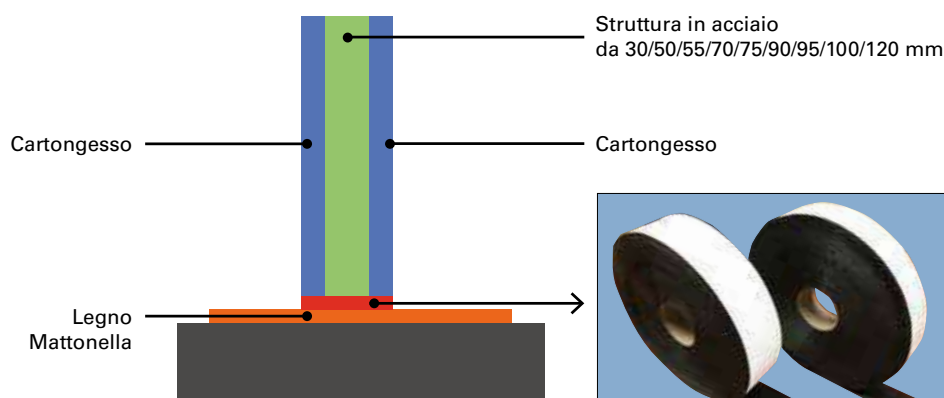
Dimensioni

Altezza disponibili: 30-50-60-70-75-90-95-100-120 mm (Altre altezze sono disponibili su richiesta).

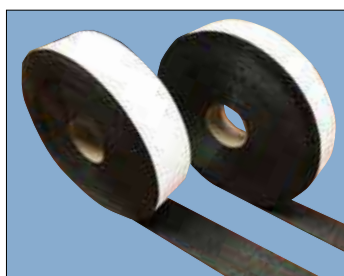
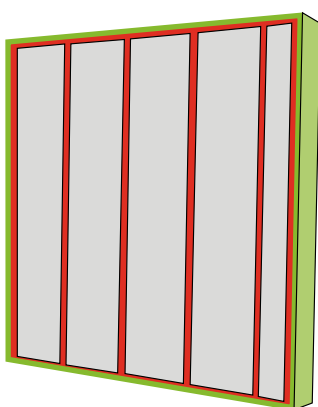
Lunghezza rotolo: 20 / 30 m (Altre lunghezze sono disponibili su richiesta).

Confezionamento prodotto

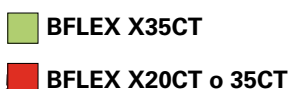
H/mm	M/Scatola	Nr. rotoli/Sc.	Sc./Bancale	H/mm	M/Scatola	Nr. rotoli/Sc.	Sc./Bancale
30	520	26	27	90	160	8	27
50	320	16	27	95	160	8	27
55	280	14	27	100	160	8	27
70	220	11	27	120	120	6	27
75	200	10	27				

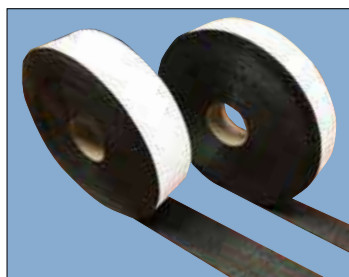
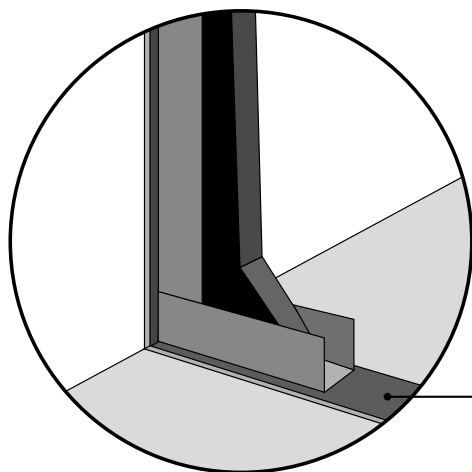


BFLEX X35CT
BFLEX X20CT
nastro disaccoppiante
densità 30 Kg/m³
sp. 3,5 e 2 mm
mono e biadesivo



Applicare il nastro su tutta la struttura in acciaio, sia in verticale che in orizzontale.



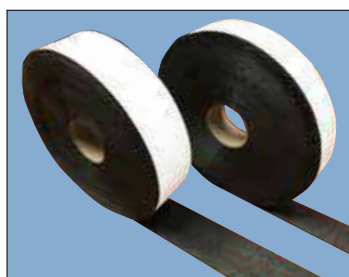
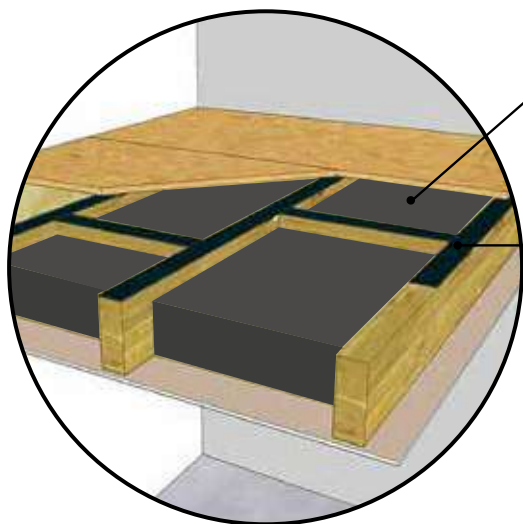


Applicare il nastro su tutta la struttura in acciaio, sia in verticale che in orizzontale.

SISTEMI ISOLANTI TERMOACUSTICI DA APPLICARE AL SOLAIO IN LEGNO



BFLEX BULL SP. 48 MM KEIFOM TA35 N KEIFOM ST XO



Applicare il nastro su tutta la struttura in acciaio, sia in verticale che in orizzontale.

Scheda tecnica BFLEX X35CT - BFLEX X20CT

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore		Grigio scuro	
Spessore X 35 CT	EN 823:2013	mm	3,5
X 20 CT		mm	2
Composizione Composito		sp- 2 mm + Film HDPE	Film HDPE - PE sp. 4mm – film HDPE
Densità media solo PE	ISO 845:2009	kg/m ³	30
Densità media manufatto	ISO 845:2009	kg/m ³	
sp. 2 mm mono-adesivo			73
sp. 4 mm mono e bi-adesivo			49 (monoadesivo) 60 (biadesivo)
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,038
Resistenza termica		m ² K/W	
sp.2 mm		0,055	
sp.4 mm		0,105	
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno	Dato Cautelativo	5000
Temperatura massima di impiego al solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Reazione al fuoco test effettuata su 4mm	EN 13501-1:2019	Class. Europea	B s1 d2
Miglioramento acustico del solo prodotto in struttura Bflex X 35 CT	Interno	dB	2
Rigidità dinamica X 35 CT		MN/m3	45
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Proprietà film plastico esterno applicato su tutta la superficie del manufatto	Standard	Unità di misura	Valori
Composizione film plastico esterno applicato su un lato			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μm	8
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
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	
Determinazione VOC	ISO 16000-9:2006	Classe	A+ / V. Allegato 4
Adesivo		Hot melt	
Temperatura di esercizio consigliata della colla	Interno	°C	75
Liner		Film siliconato plastico	
Scheda sicurezza			V. Allegato 3

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE .

BFLEX X 35CT TEC

Nastro mono e biadesivo

Bflex



**NASTRO MONOADESIVO SENZA PELLICOLA E BIADESIVO
CON SINGOLA PELLICOLA IN POLIETILENE ELASTICIZZATO
CHIMICAMENTE DENSITÀ 30 KG/M³**



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX X35CT TEC nastri monoadesivi senza pellicola e biadesivi con singola pellicola in polietilene espanso elasticizzato chimicamente, densità 30 Kg/m³ per profili acciaio e legno.

BFLEX X35CT TEC viene usato come nastro isolante punto chiodo, trova applicazione su solai in legno come smortatore di vibrazioni tra i pannelli di chiusura e la struttura che compone il solaio.

Grazie alla sua pellicola protettiva permanente di colore nero è estremamente resistente alle abrasioni da cantiere.

Applicazioni

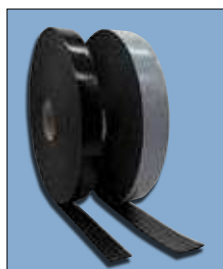
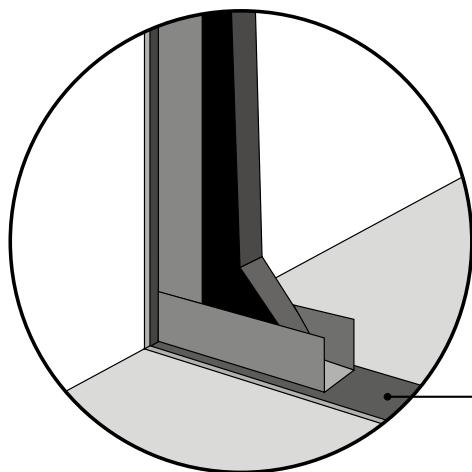
Edilizia, Industria, automotive, facciate ventilate ed agricoltura.

Dimensioni

Altezza disponibili: 30-50-60-70-75-90-95-100-120 mm (Altre altezze sono disponibili su richiesta).

Lunghezza rotolo: 20 / 30 m (Altre lunghezze sono disponibili su richiesta).



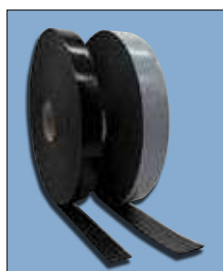
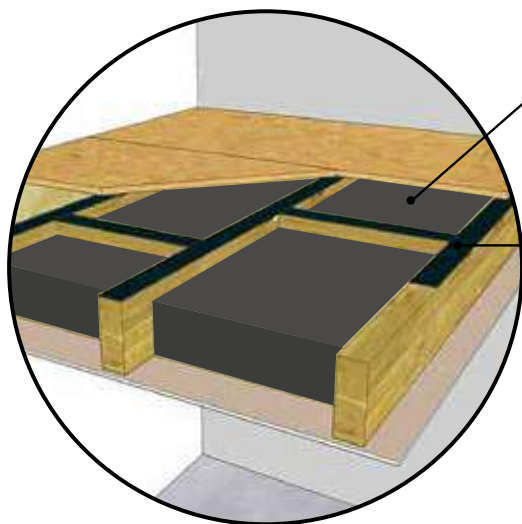
**BFLEX X35CT TEC**

nastro monoadesivo senza pellicola
e biadesivo con singola pellicola
densità 30 Kg/m³
sp. 3,5 e 2 mm

SISTEMI ISOLANTI TERMOACUSTICI DA APPLICARE AL SOLAIO IN LEGNO



BFLEX BULL SP. 48 MM KEIFOM TA35 N KEIFOM ST XO

**BFLEX X35CT TEC**

nastro monoadesivo senza pellicola
e biadesivo con singola pellicola
densità 30 Kg/m³
sp. 3,5 e 2 mm

Scheda tecnica BFLEX X 35CT TEC

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Grigio scuro
Spessore X 35CT TEC	EN 823:2013	mm	3,5
Composizione Composito			Film HDPE - PE sp. 4mm – film HDPE
Densità media solo PE	ISO 845:2009	kg/m ³	30
Densità media manufatto sp. 4 mm mono e biadesivo	ISO 845:2009	kg/m ³	73 49 (monoadesivo) 60 (biadesivo)
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,038
Resistenza termica		m ² K/W	
sp.2 mm			
sp.4 mm			
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000 Dato Cautelativo
Temperatura massima di impiego al solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Reazione al fuoco test effettuata su 4mm	EN 13501-1:2019	Class. Europea	B s1 d2
Miglioramento acustico del solo prodotto in struttura Bflex X 35 CT	Interno	dB	2
Rigidità dinamica X 35 CT		MN/m ³	45
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Proprietà film plastico esterno applicato su tutta la superficie del manufatto	Standard	Unità di misura	Valori
Composizione film plastico esterno applicato su un lato			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μm	8
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
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
Determinazione VOC	ISO 16000-9:2006	Classe	A+ / V. Allegato 4
Adesivo			Hot melt
Temperatura di esercizio consigliata	Interno	°C	75
della colla			
Liner			Film siliconato plastico
Scheda sicurezza			V. Allegato 3

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE .

BFLEX X 35CT TEC PUNTO CHIODO

Nastro monoadesivo punto chiodo

Bflex

CARTONGESSO
X
CARTONGESSO
CARTONGESSO

35CTTEC

PUNTO CHiodo

NASTRO MONOADESIVO SENZA PELLICOLA E BIADESIVO
CON SINGOLA PELLICOLA IN POLIETILENE ELASTICIZZATO
CHIMICAMENTE DENSITÀ 30 KG/M³



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX X35CT TEC PUNTO CHIODO nastro monoadesivo senza pellicola copriadesivo in polietilene espanso elasticizzato chimicamente.

BFLEX X35CT TEC PUNTO CHIODO viene fornito con una speciale pellicola di protezione contro le abrasioni da cantiere ed è resistente ai raggi solari.

Applicazioni

Edilizia, Industria, automotive, facciate ventilate, tetti ed agricoltura.

Dimensioni

Altezza disponibili: 30-50-60-70-75-90-95-100-120 mm (Altre altezze sono disponibili su richiesta).

Lunghezza rotolo: 20 / 30 m.



Speciale pellicola nera protettiva dalle abrasioni da cantiere e a anti UV



Scheda tecnica BFLEX X 35CT TEC

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Grigio scuro
Spessore X 35CT TEC PUNTO CHIODO	EN 823:2013	mm	3,5
Composizione Composito			Film HDPE - PE sp. 4mm – film HDPE
Densità media solo PE	ISO 845:2009	kg/m ³	30
Densità media manufatto sp. 4 mm mono e biadesivo	ISO 845:2009	kg/m ³	49 (monoadesivo)
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,038
Resistenza termica		m ² K/W	
sp.2 mm			
sp.4 mm			
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000 Dato Cautelativo
Temperatura massima di impiego al solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Reazione al fuoco test effettua-to su 4mm	EN 13501-1:2019	Class. Europea	B s1 d2
Miglioramento acustico del solo prodotto in struttura Bflex X 35 CT	Interno	dB	2
Rigidità dinamica X 35 CT		MN/m3	45
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Proprietà film plastico esterno applicato su tutta la superficie del manufatto	Standard	Unità di misura	Valori
Composizione film plastico esterno applicato su un lato			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μm	8
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
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
Determinazione VOC	ISO 16000-9:2006	Classe	A+ / V. Allegato 4
Adesivo			Hot melt
Temperatura di esercizio consigliata	Interno	°C	75
della colla			
Liner			Film siliconato plastico
Scheda sicurezza			V. Allegato 3

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE .

BFLEX X 35CT TEC OFFICE

Nastro monoadesivo senza pellicola

Bflex



4

**NASTRO MONOADESIVO SENZA PELLICOLA DENSITÀ 30 KGM³
N POLIETILENE ELASTICIZZATO CHIMICAMENTE
IDONEO PER PARETI MONTANTI E ORIZZONTALI PARETI UFFICI**



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX X35CT TEC OFFICE nastro adesivo in schiuma elasticizzata compatta studiato appositamente per garantire elasticità tra la struttura metallica ed i pannelli di finitura.

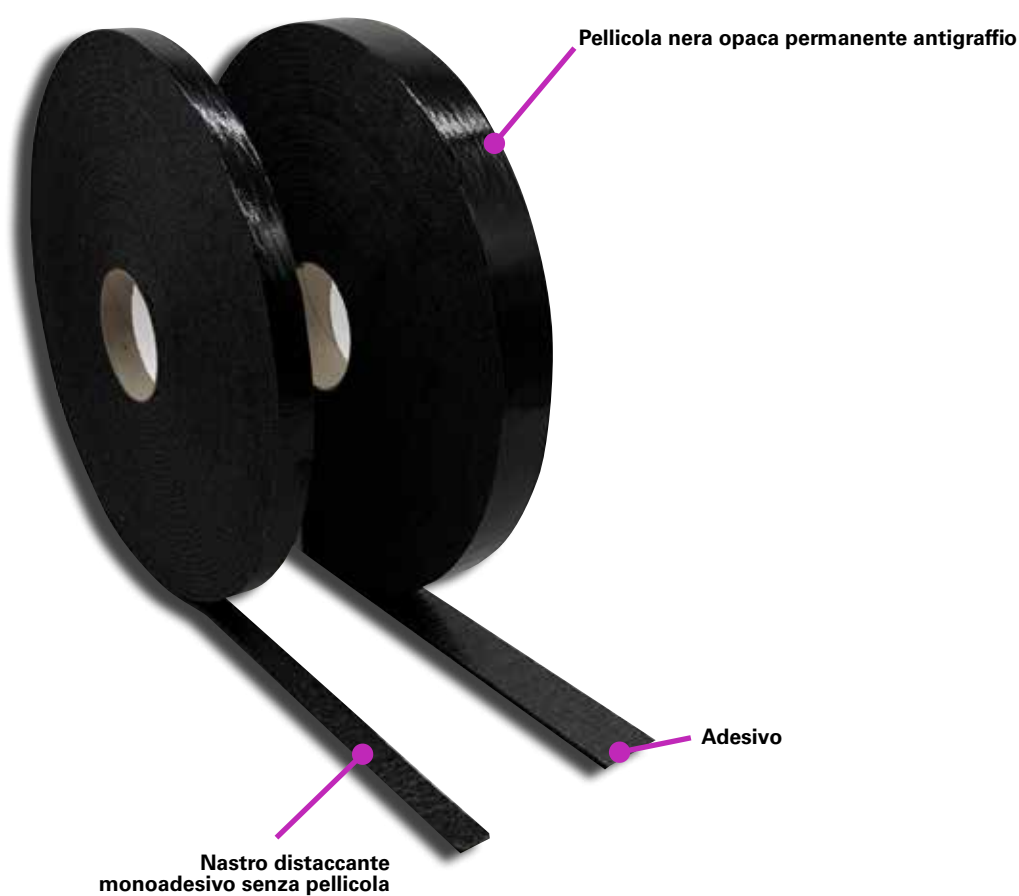
Applicazioni

Edilizia, Industria, automotive, facciate ventilate ed agricoltura.

Dimensioni

Altezza disponibili: 15-20-30-35-40-50 mm (Altre altezze sono disponibili su richiesta).

Lunghezza rotolo: 20 m (Altre lunghezze sono disponibili su richiesta).



BFLEX X 35CT TEC OFFICE È DISPONIBILE NELLE ALTEZZE 25 MM E 35 MM



Nastro distaccante BFLEX 35CTTEC OFFICE



Nastro distaccante BFLEX 35CTTEC OFFICE



Nastro per montanti orizzontali H 35



Particolare finitura antigraffio



Scheda tecnica BFLEX X 35CT TEC OFFICE

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Grigio scuro
Spessore X 35CT TEC OFFICE	EN 823:2013	mm	3,5
Composizione Composito			Film HDPE - PE sp. 4mm – film HDPE
Densità media solo PE	ISO 845:2009	kg/m ³	30
Densità media manufatto sp. 4 mm mono e biadesivo	ISO 845:2009	kg/m ³	49 (monoadesivo) 60 (biadesivo)
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,038
Resistenza termica		m ² K/W	
sp.2 mm			0,055
sp.4 mm			0,105
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000 Dato Cautelativo
Temperatura massima di impiego al solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Reazione al fuoco test effettuata su 4mm	EN 13501-1:2019	Class. Europea	B s1 d2
Miglioramento acustico del solo prodotto in struttura Bflex X 35 CT	Interno	dB	2
Rigidità dinamica X 35 CT		MN/m3	45
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Proprietà film plastico esterno applicato su tutta la superficie del manufatto	Standard	Unità di misura	Valori
Composizione film plastico esterno applicato su un lato			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μm	8
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
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
Determinazione VOC	ISO 16000-9:2006	Classe	A+ / V. Allegato 4
Adesivo			Hot melt
Temperatura di esercizio consigliata	Interno	°C	75
della colla			
Liner			Film siliconato plastico
Scheda sicurezza			V. Allegato 3

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE .

BFLEX X NS HD

**Nastri distaccanti termo acustici mono e biadesivi
in alta densità l'isolamento di guide e montanti**

Bflex CARTONGESSO X CARTONGESSO NS HD

4

NASTRI DISTACCANTI TERMO ACUSTICI MONO E
BIADESIVI IN ALTA DENSITÀ PER L'ISOLAMENTO DI
GUIDE E MONTANTI



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX X NS HD è un nastro isolante termo-acustico ad alta densità in polietilene espando altamente resistente alla compressione e alle abrasioni da cantiere.

BFLEX X NS HD non subisce variazioni con le escursioni termiche.

Applicazioni

Edilizia, industria, automotive.

Dimensioni

Spessore 3,3 mm – altezza 30, 50, 75, 95, 100, 120 mm.

Altre altezze possono essere realizzate su richiesta.

Scheda tecnica

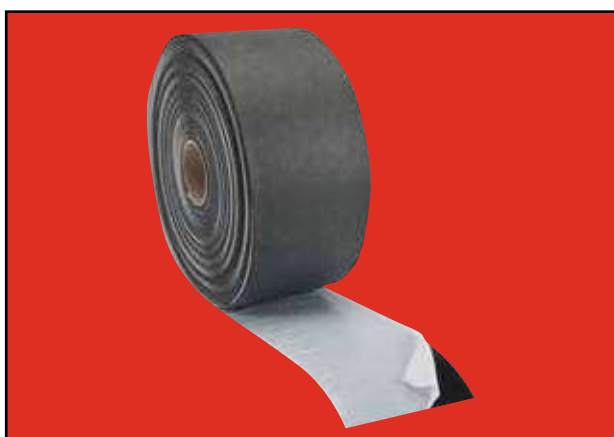
PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Bianco (50 kg/m ³ – 250 kg/m ³)
			Nero (100 Kg/m ³ – 150 kg/m ³)
Spessore	EN 823:2013	mm	3,3
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	50 – 100 – 150 - 250
Abbattimento acustico solo prodotto (Rw)	ISO 10140-2-2010	dB	9 - 100 Kg/m ³ 12 - 150 Kg/m ³
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W / m K 50 – 100 – 250 kg/m ³	0,037 0,040
Resistenza termica 50 kg/m ³ 50 – 100 – 250 kg/m ³	Interno	m ² K/W m ² K/W	0,09 0,075
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20/+80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000
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
Adesivo			Hot melt
Temperatura rammollimento adesivo	Interno	°C	75
Copri adesivo	Interno		LDPE

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.



Prodotto:

- > Altezza 30 / 50 / 55 / 70 / 75 / 100 / 120 / 150 mm
- > Densità 50 / 100 / 150 / 250 Kg/m³
(prodotto estremamente flessibile e altamente resistente alle lacerazioni da cantiere)
- > Spessore 3,3 mm
- > Colore grigio scuro e bianco
- > Adesivo: mono e biadesivo



3 mm Densità 100 Kg/m³ - Lunghezza rotolo 27,5 m
Colore: grigio

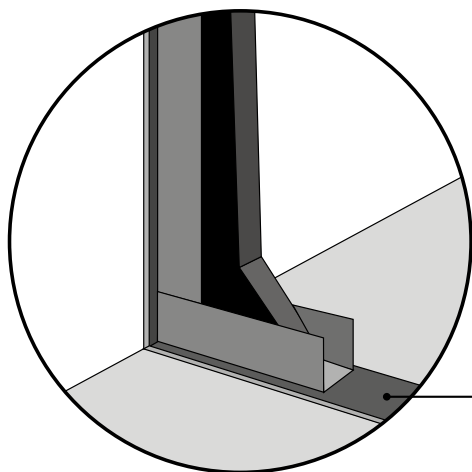


3 mm Densità 150 Kg/m³ - Lunghezza rotolo 27,5 m
Colore: grigio



3 mm Densità 250 Kg/m³ - Lunghezza rotolo 27,5 m
Colore: bianco

N.B.: Personalizzazioni: la densità e le altezze sono modificabili in base alla specifica esigenza costruttiva.



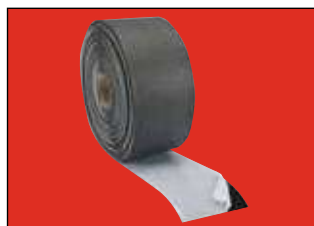
BFLEX X NS HD



3 mm Densità 50 Kg/m³



3 mm Densità 100 Kg/m³



3 mm Densità 150 Kg/m³



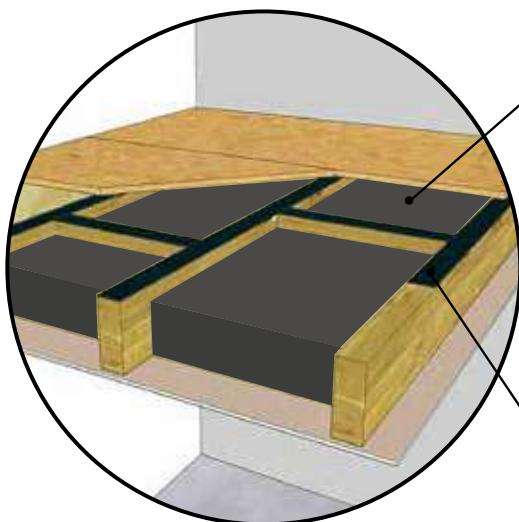
BFLEX BULL SP. 48 MM



KEIFOM TA35 N



KEIFOM ST XO



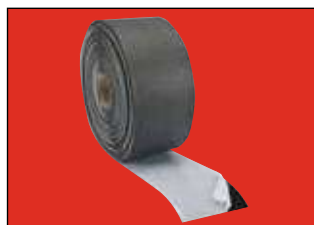
BFLEX X NS HD



3 mm Densità 50 Kg/m³



3 mm Densità 100 Kg/m³



3 mm Densità 150 Kg/m³

BFLEX X **NSP**

NASTRO PREINCISO

Innovativo sistema disaccoppiante ad alta densità
per guide in acciaio

Bflex

CARTONGESSO X CARTONGESSO

NSP
NASTRO PREINCISO

INNOVATIVO NASTRO MONO E BIADESIVO AD ALTA DENSITÀ
PER L'ISOLAMENTO TERMOACUSTICO DELLE GUIDE

RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX X NSP è un nastro termoacustico preinciso a celle totalmente chiuse in polietilene elasticizzato chimico ad alta densità. Permette di staccare totalmente la parete dalla pavimentazione o dal solaio.

BFLEX X NSP viene realizzato con una massa incompressibile ma pur sempre garantendo il giusto grado di elasticità, così da renderlo il prodotto ideale per non propagare le vibrazioni per via strutturale.

Applicazioni

Edilizia, industria e automotive.

Dimensioni

Rotoli da 30 e 20 mt.

VOCI DI CAPITOLATO

Al fine di ridurre la propagazione sonora verticale e orizzontale verrà applicata al di sotto della parete, realizzata a secco, uno strato isolante termoacustico monodensità avente sp. 3,3 mm e densità 150 kg/m³ denominato **BFLEX X NSP**.

NB: il prodotto presenta visivamente due piccoli pretagli laterali, questi sono la sede per le due lastre in cartongesso, invece la parte centrale sarà la sede per la struttura in acciaio.



BFLEX X NSP NASTRO PREINCISO

Scheda tecnica BFLEX X NSP sp 3 mm

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Grigio
Spessore	EN 823:2013	mm	3,3
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	100 150
Abbattimento acustico per via aerea del solo prodotto (Rw)	ISO 10140-2-2010	dB	9 12
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,075
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
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
Adesivo			Hotmelt
Copri adesivo			LDPE

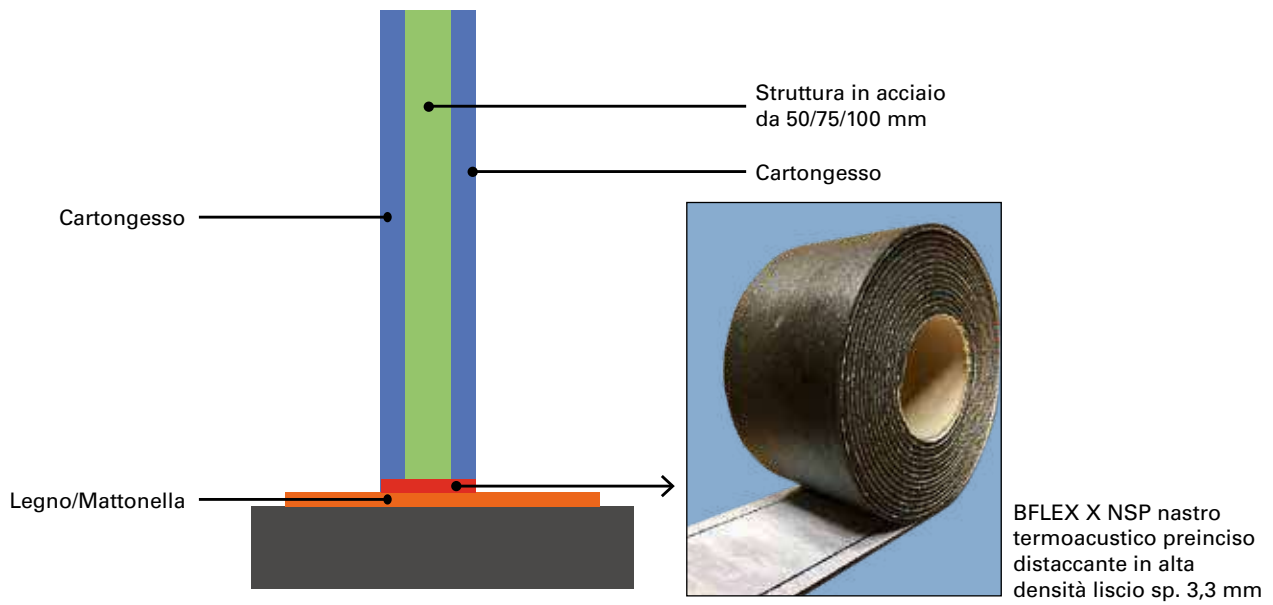
Scheda tecnica BFLEX X NSP sp 7 mm

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Nero
Spessore	EN 823:2013	mm	7,0
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	100
Abbattimento acustico per via aerea del 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	m ² K/W	0,159
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20/+80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza alla diffusione al vapore acqueo (μ)	Interno		5000
Resistenza compressione verticale	ISO 7214:2008	kPa	Carico 10% Carico 25% Carico 50%
BFLEX X NSP sp.7mm			75 110 135
Schiacciamento sotto carico (300kg)			
	Peso	Pressione esercitata dal peso	Schiacciamento subito
Unità di misura	Kg	Pa	mm
BFLEX X NSP sp.7mm	300	73575	0,44
Rigidità dinamica	EN 29052-1:1993 EN 29053:1994	MN/m ³	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

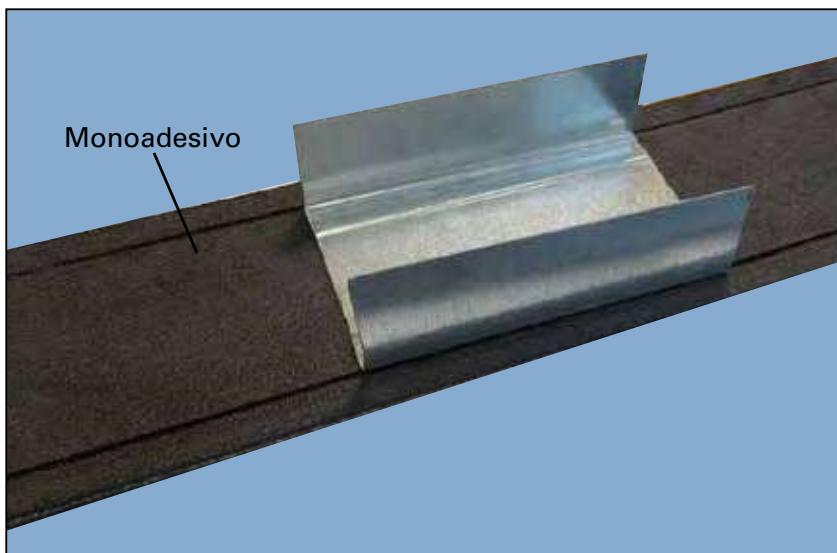
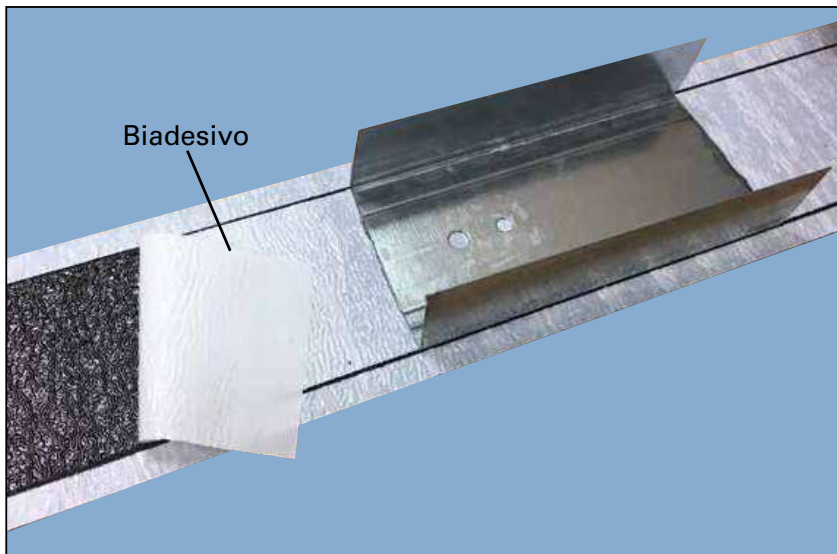
*BFLEX X NSP sp.7 mm viene realizzato su richiesta.

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

Disegno tecnico



Tutta la struttura in acciaio e le due lastre in cartongesso sono staccate dalla pavimentazione così da non propagare vibrazioni.





Esempio visivo applicazione BFLEX X NSP
La lastra in cartongesso appoggia sul materiale elastico



BFLEX X NSP



Confezionamento in scatola singola

BFLEX X HD 250

BINARIO DOPPIO • BINARIO PIATTO

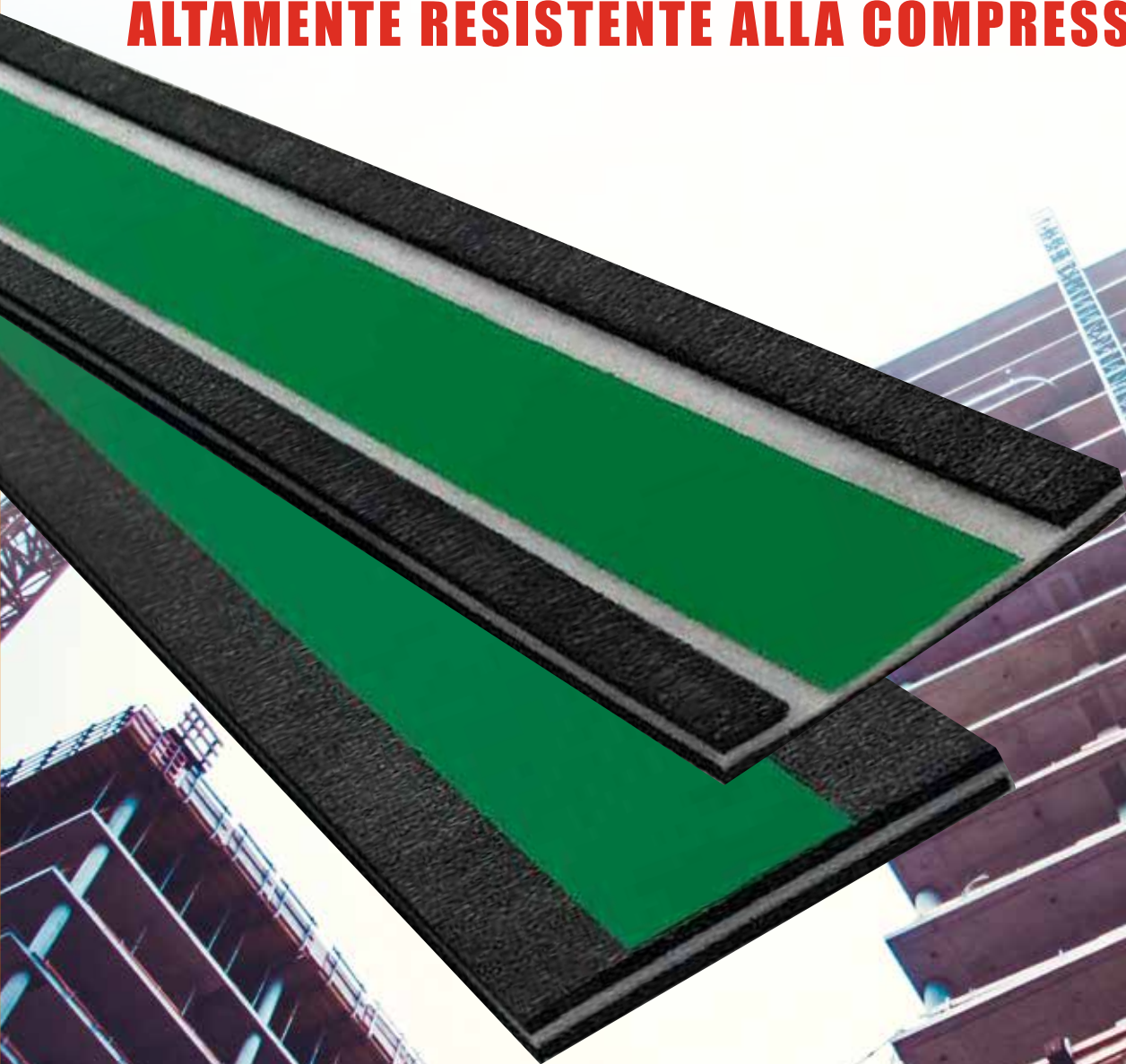
Distaccante multidensità specifico per l'isolamento termoacustico di guide e montanti

Bflex CARTONGESSO X CARTONGESSO HD250

BINARIO DOPPIO - BINARIO PIATTO

INNOVATIVO SISTEMA DISTANZIATORE
TERMOACUSTICO PER GUIDE E MONTANTI

FACILE DA POSARE
ALTAMENTE RESISTENTE ALLA COMPRESSIONE



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX X HD 250 è distanziale termo-acustico in polietilene realizzato accoppiando più strati di differente peso.
BFLEX X HD 250 può avere sia la forma di un binario (Fig. A) che una forma liscia (Fig. B).
 Il sistema garantisce un assorbimento acustico e una resistenza nel tempo molto elevata

Applicazioni

Edilizia, industria, automotive.

Dimensioni

Spessore 9 mm - lunghezza 2000 mm.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Nero - Bianco - Nero
Morfologia		N° strati	Tre
		Densità strati (kg/m³)	100 – 250 – 150
Spessore	EN 823:2013	mm	10
Densità	ISO 845:2009	kg/m³	170
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/mK	0,04
Resistenza termica	Interno	m²K/W	0,25
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000
Abbattimento acustico per via aerea solo prodotto (Rw)	ISO 10140-2:2010	dB	20
Resistenza a compressione	ISO 3386-1:1986		
25%		kPa	106
50%		kPa	218
70%		kPa	303
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
Adesivo			Hotmelt
Temperatura rammollimento adesivo	Interno	°C	75
Copri adesivo			Film plastico in LDPE

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.

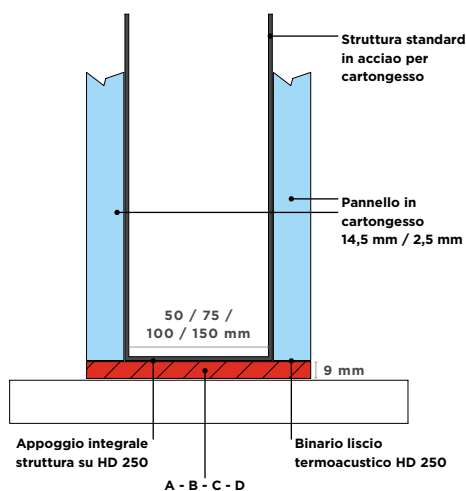


Fig. A
BFLEX HD 250 FORMA E BINARIO

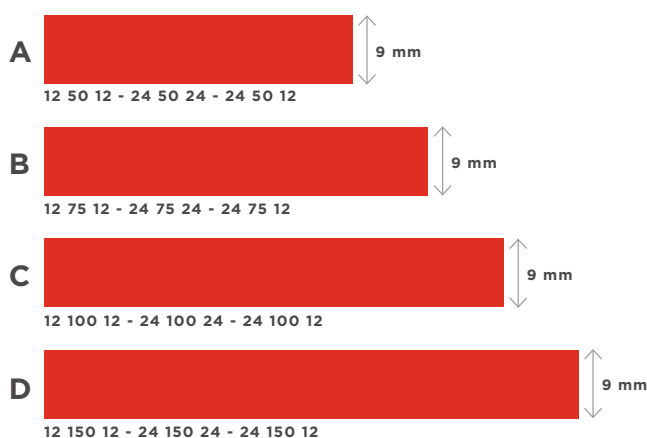


Fig. B
BFLEX HD 250 FORMA LISCIA

BFLEX X HD 250 BINARIO PIATTO TERMOACUSTICO

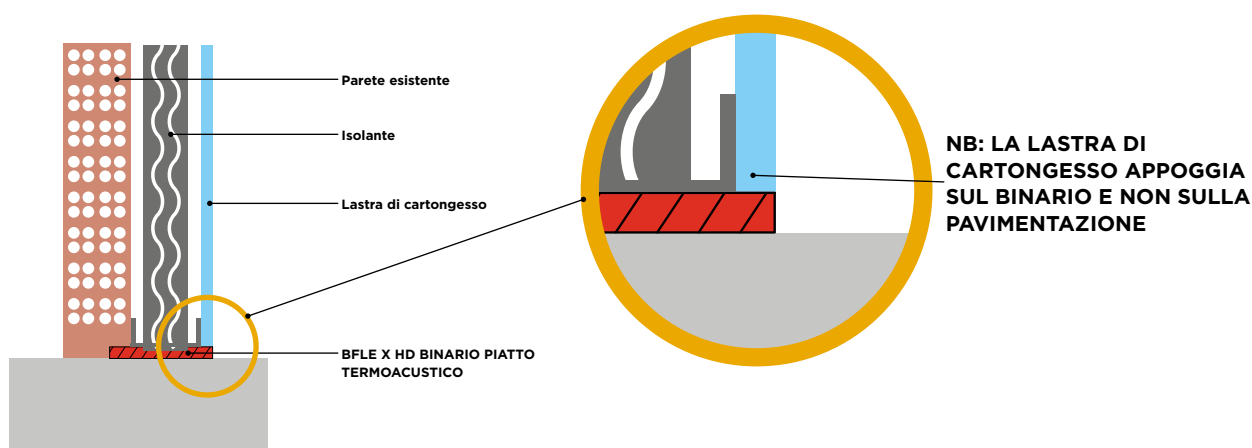


Esempio binario piatto HD 250 / 9 mm

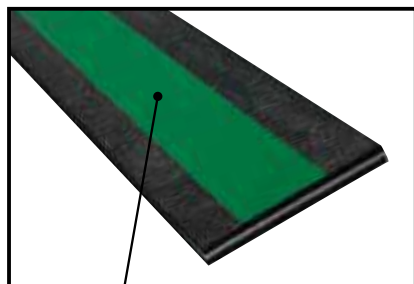


N.B.: Possibilità di personalizzare il prodotto in base alle esigenze del cliente.
I MATERIALI SONO DISPONIBILI MONO E BIADESIVI.
Questo specifico materiale è disponibile in altre misure. Verificare il listino.

BFLEX X HD BINARIO TERMOACUSTICO PIATTO È IL PRODOTTO IDEALE QUANDO VENGONO REALIZZATE PARETI DIVISORIE E CONTROPLACCCAGGI SU PARETI ESISTENTI



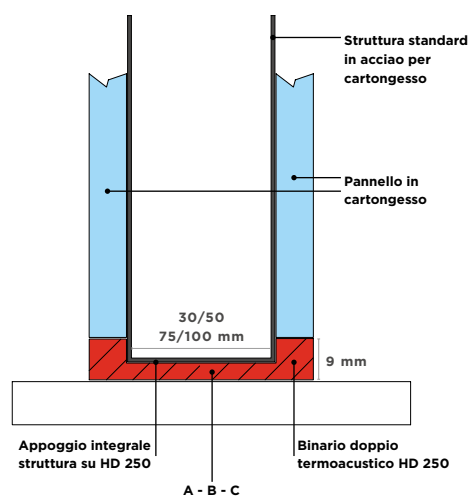
QUESTO PRODOTTO PERMETTE ALL'OPERATORE DI VELOCIZZARE NOTEVOLMENTE LE OPERAZIONI DI REALIZZAZIONI DELLA PARETE E DI RISPARMIARE SUI MATERIALI DI CONSUMO COMUNEMENTE USATI (Distanziali, Siliconi, ECC.)



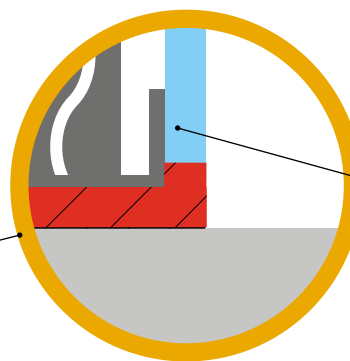
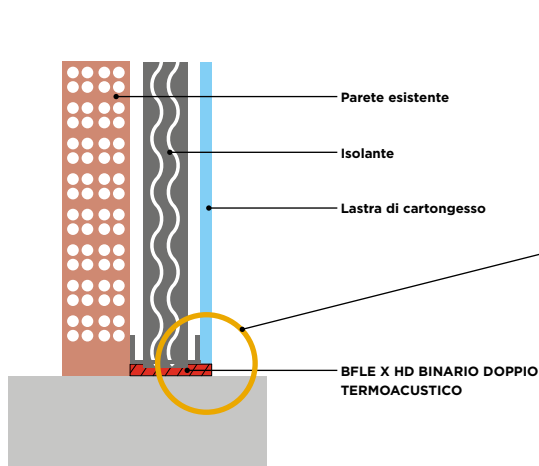
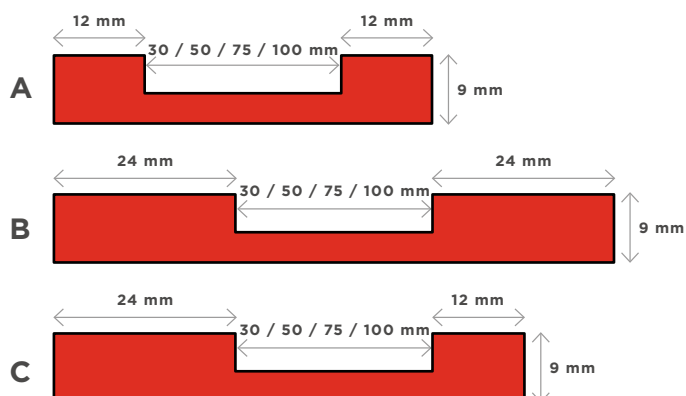
BFLEX HD binario piatto con Biadesivo H 40 mm



BFLEX X HD 250 BINARIO DOPPIO TERMOACUSTICO

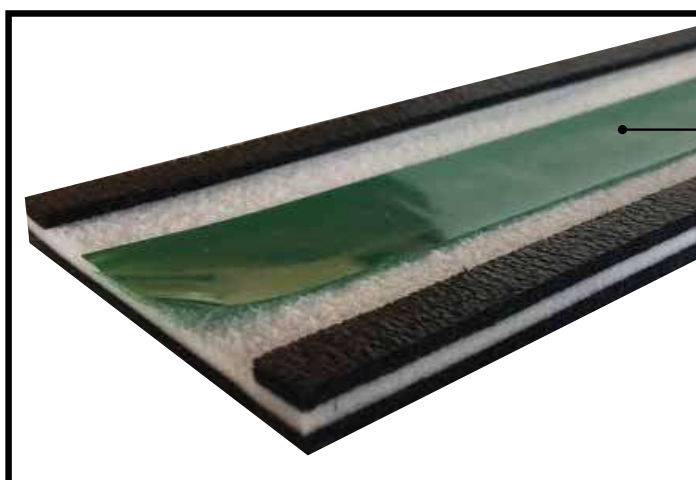


Binario doppio HD 250 / 9 mm - Bicolore grigio e bianco



NB: LA LASTRA DI CARTONGESSO APPOGGIA SUL BINARIO E NON SULLA PAVIMENTAZIONE

N.B.: Possibilità di personalizzare il prodotto in base alle esigenze del cliente. I MATERIALI SONO DISPONIBILI MONO E BIADESIVI.



Biadesivo H 40 mm applicato nella parete centrale del binario doppio

BFLEX X

**Guaina in alta densità preformata per
l'isolamento termoacustico di guide e montanti**

BflexX

CARTONGESSO

CARTONGESSO

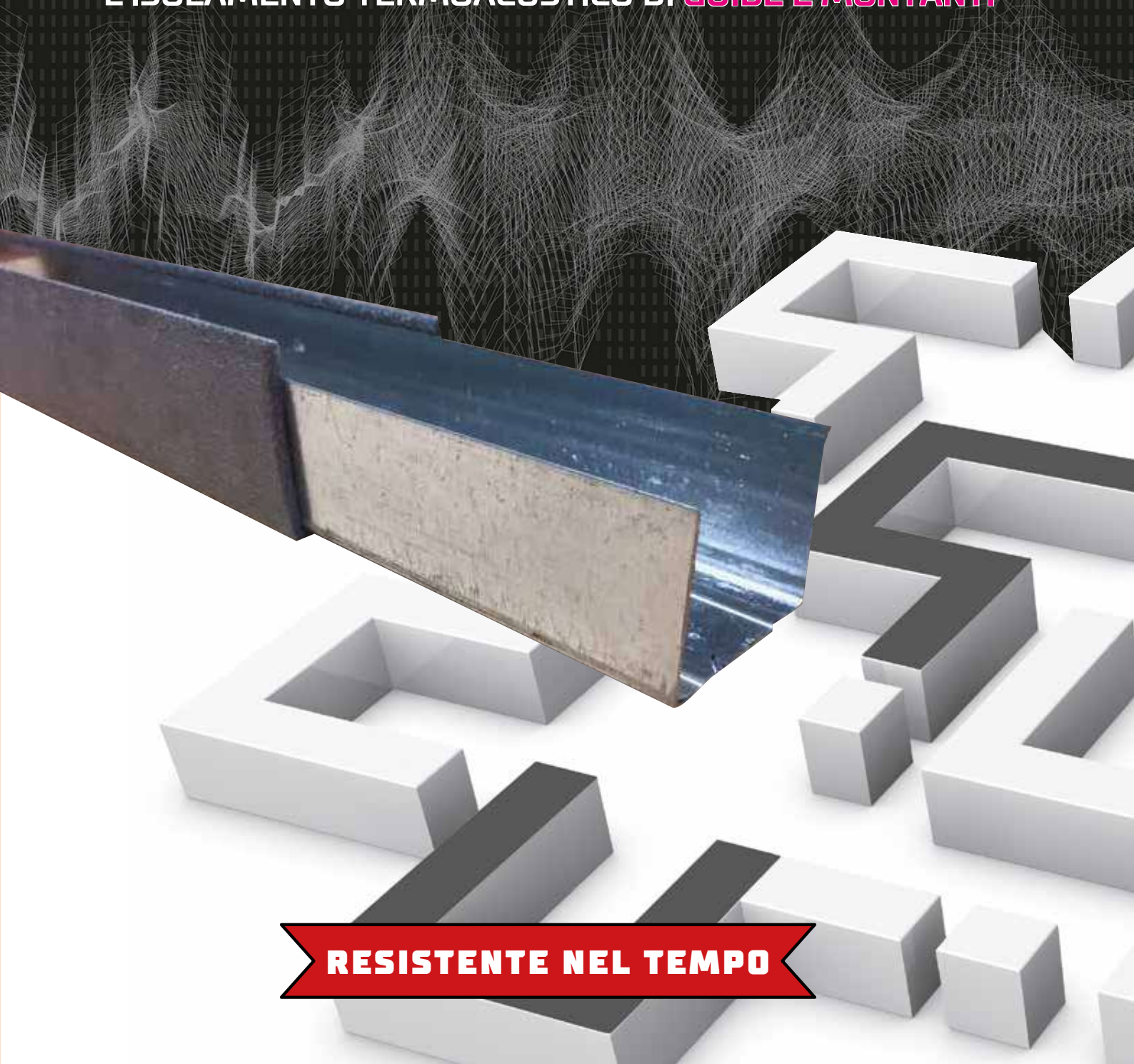
CARTONGESSO

CARTONGESSO



4

GUAINA IN ALTA DENSITÀ PREFORMATA PER
L'ISOLAMENTO TERMOACUSTICO DI **GUIDE E MONTANTI**



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

Guaina termoacustica in polietilene espanso elasticizzato a celle chiuse. Preformato a "U".
Permette la riduzione delle vibrazioni che si possono propagare per via strutturale.

Applicazioni

Edilizia, industria e automotive.

Dimensioni

Larghezza e altezza (mm): montante 50 x 50 / montante 75 x 50 / montante 100 x 50 / montante 150 x 50.
Lunghezza barra (mm): 1000 / 1500.

Scheda tecnica

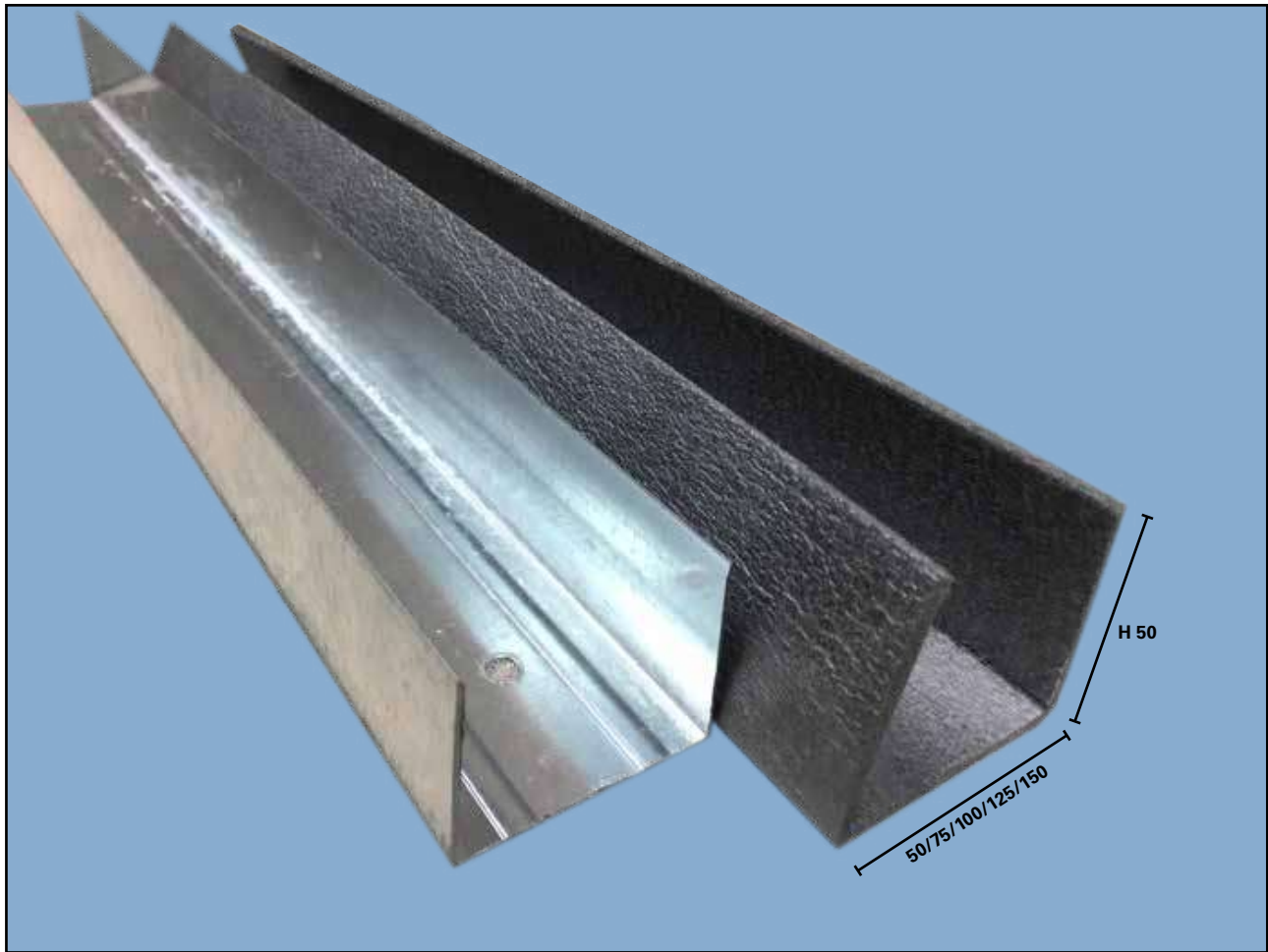
PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI	
Colore			Nero	
Spessore	EN 823:2013	mm	3,3	
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	100	
Abbattimento acustico per via aerea del solo prodotto (Rw)	ISO 10140-2-2010	dB	9	
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse	
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,04	
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,075	
Temperatura massima di im-piego	Interno	°C	-20 / +80	
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima	
Resistenza a compressione	ISO 3386-1:1986		Sp. 3,3 mm - 100 kg/m ³	Sp. 3,3 mm - 150 kg/m ³
10% - 0,33 mm		kPa	34	51
25% - 0,83 mm		kPa	68	87
50% - 1,6 mm		kPa	115	166
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	

TIPOLOGIA	CARICO 10% (KPa)		CARICO 25% (KPa)		CARICO 50% (KPa)	
	KPa	mm	KPa	mm	KPa	mm
B-FLEX X C densità 100 kg/m ³	34	0,33	68	0,83	115	1,6
B-FLEX X C densità 150 kg/m ³	51	0,33	87	0,83	166	1,6

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE

VOCI DI CAPITOLATO

Al fine di ridurre la propagazione del rumore per via strutturale si andrà a coibentare acusticamente sia il verticale che orizzontale della struttura in acciaio con il prodotto B-FLEX X C (preformato), prodotto con densità media pari a 100 kg/m³.



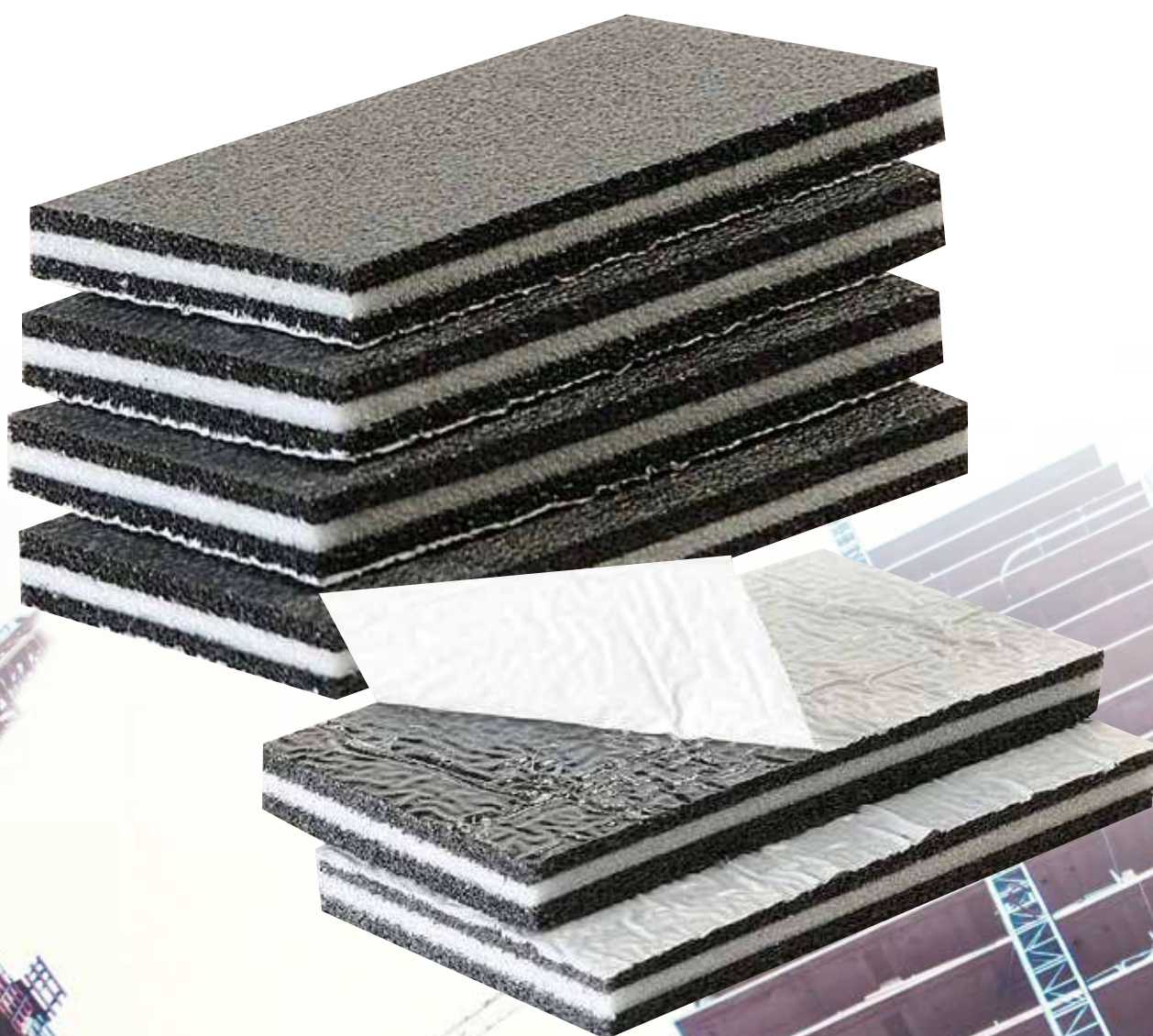
BFLEX X DTM

Distanziali termoacustici multidensità universali

BflexX DTM

DISTANZIALI TERMOACUSTICI MULTIDENSITÀ UNIVERSALI

4



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica distanziale B-FLEX DTM

BFLEX DTM è un isolante universale termoacustico multidensità con funzione di elemento **separatore tra le strutture** metalliche e pareti esistenti.

Applicazioni

Edilizia, industria e automotive.

Dimensioni

Spessore 9 mm - 50x100 mm.

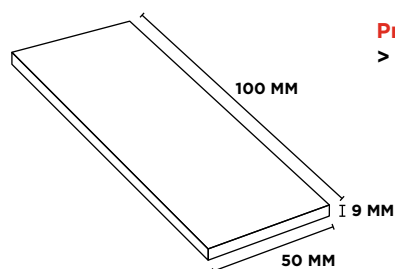
Scheda tecnica BFLEX DTM

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Alternato Nero – Bianco – Nero
Morfologia		N° strati	Tre
Densità strati		kg/m ³	150 – 250 – 150
Spessore totale	EN 823:2013	mm	9
Densità media	ISO 845:2009	kg/m ³	170
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,22
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000
Abbattimento acustico per via aerea solo prodotto (Rw)	ISO 10140-2:2010	dB	20
Resistenza compressione verticale (25%)	ISO 7214:2012	kPa	184,8
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 $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.

ACCESSORI DISTANZIALI TERMOACUSTICI MULTISTRATO

Elemento separatore elastico da usare tra strutture metalliche di vario genere e parete esistente.



Prodotti:

> 50x100 mm - HD 250

Spessore 9 mm

Confezione da 150 pezzi

Adesivo da un lato



VOCI DI CAPITOLATO

Al fine di ridurre la propagazione sonora verticale e orizzontale verrà applicata al di sotto della parete, realizzata a secco, uno strato isolante termoacustico multistrato in alta densità (densità media pari a 170 Kg/m^3) denominato B-FLEX X HD 250 (binario) avente sp. 9 mm laterale (dove appoggeranno le lastre in cartongesso) e 6 mm centrali dove appoggerà la struttura in acciaio.

SONIK

Guaina antirumore per scarichi

Sonik

L'Antirumore

CONFORME AL DECRETO LEGGE 5/12/97

SONIK È IL PRODOTTO IDEALE PER
L'ISOLAMENTO ACUSTICO DELLE CONDOTTE
DI SCARICO



Descrizione prodotto

Il rumore è un elemento negativo del vivere quotidiano che insidia e molesta la quiete della nostra casa, il nostro riposo e, più in generale, riduce il nostro benessere, soprattutto nei momenti di relax.

Isofom, forte della sua esperienza nell'area degli isolanti, presenta un nuovo sistema di isolamento acustico per tubazioni di scarico: **SONIK**

A tutela della collettività sono state emanate recentemente precise norme da rispettare in fase di costruzione dei fabbricati. In particolare, per quanto riguarda il rumore delle condotte di scarico dell'edilizia, il **Decreto 5.12.1997** della Presidenza del Consiglio dei Ministri stabilisce che esso **non possa superare la soglia di 35 dB (A)**, rilevato nell'ambiente adiacente.

Un'adeguata progettazione nell'ubicazione degli scarichi e soprattutto l'impiego di materiali specifici sono essenziali alla concreta riduzione del rumore derivante dall'uso delle condotte, inoltre la costruzione di una protezione in muratura, pure se di consistente spessore intorno agli scarichi, non è sufficiente ad assorbire adeguatamente e da sola il rumore prodotto durante il passaggio delle acque di scarico.

Per assicurarne il contenimento dei decibel prescritti, è indispensabile isolare le tubazioni con un materiale isolante adeguato.

SONIK l'antirumore è il prodotto ideale, pratico e conveniente, composto da una guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore di 5 e 10 mm, avvolgendo esternamente gli scarichi, riduce il livello di rumorosità permettendo il rispetto delle norme vigenti.

Prove pratiche di isolamento con **SONIK l'antirumore**, eseguite di recente, hanno documentato la sua reale efficacia riduttiva.

N.B.: SONIK l'antirumore è idoneo per qualsiasi tubazione di scarico.

UTILIZZARE IL NASTRO SONIK PER FASCIARE I PEZZI SPECIALI.

Sonik Guaina

Sonik Nastro adesivo

Nastro adesivizzato coprigiunto.
Il nastro adesivo viene fornito
dello stesso materiale con cui è
prodotto **SONIK**.



Spessore 5 mm

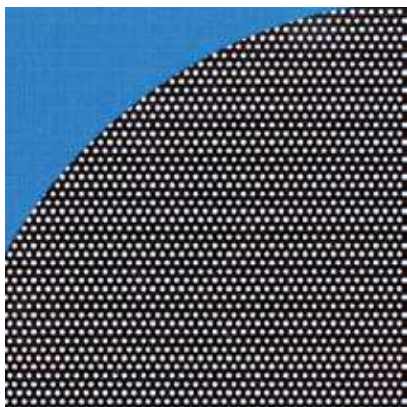
Diametri SONIK 40 - 50 - 63 - 75 - 80 - 90 - 100 - 110 - 125 - 160 - 200

Spessore 10 mm

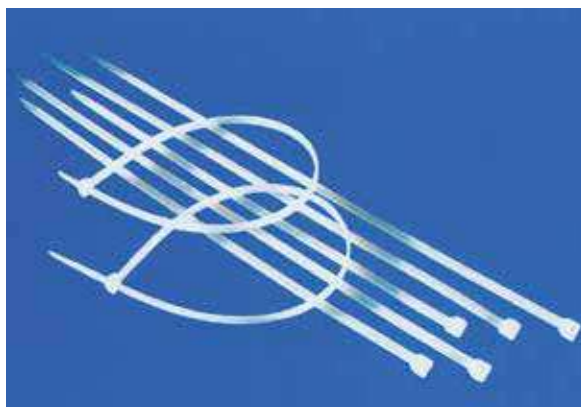
Diametri SONIK 80 - 90 - 100 - 110 - 125 - 160

Perchè usare Sonik?

- Massimo risultato di isolamento acustico con minimo costo
- Requisiti tecnici di altissimo livello certificati da enti primari
- Estrema facilità di installazione
- Protezione dello scarico nel tempo dalle dilatazioni strutturali



La sua composizione a celle chiuse
permette di eliminare totalmente la
formazione di condensa.



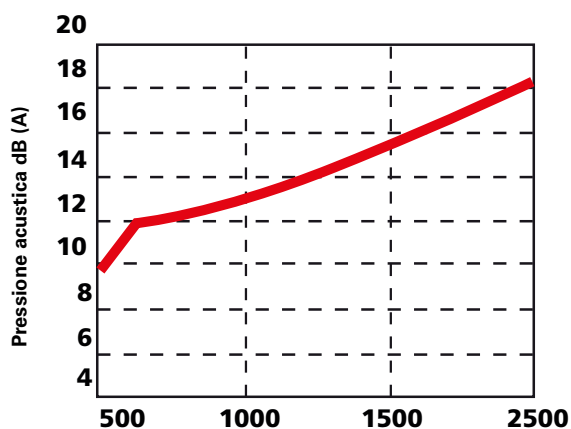
Fascette in poliammide.



Fascetta applicata
su rivestimento.

Risultati delle prove effettuate dall'ente certificatore sul materiale fonoassorbente SONIK 5 e 10 mm

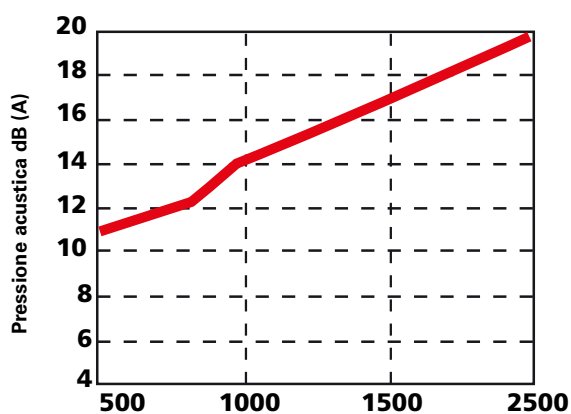
Abbattimento Acustico SONIK 5 mm



Abbattimento medio: 11 dB (A)*

A	70 dB (A) sorgente sonora dello scarico	meno
B	11 dB (A) attenuazione di Sonik	meno
C	32 dB (A) attenuazione del muro	uguale
	27 dB (A) livello rilevato in ambiente	
	8 dB (A) al di sotto del livello massimo stabilito dalla Legge.	

Abbattimento Acustico SONIK 10 mm

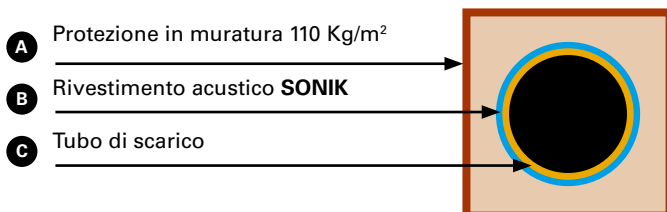


Abbattimento medio: 14 dB (A)*

A	70 dB (A) sorgente sonora dello scarico	meno
B	14 dB (A) attenuazione di Sonik	meno
C	32 dB (A) attenuazione del muro	uguale
	24 dB (A) livello rilevato in ambiente	
	11 dB (A) al di sotto del livello massimo stabilito dalla Legge.	

*Abbattimento calcolato facendo media aritmetica degli abbattimenti acustici tra 500 e 2000 Hz

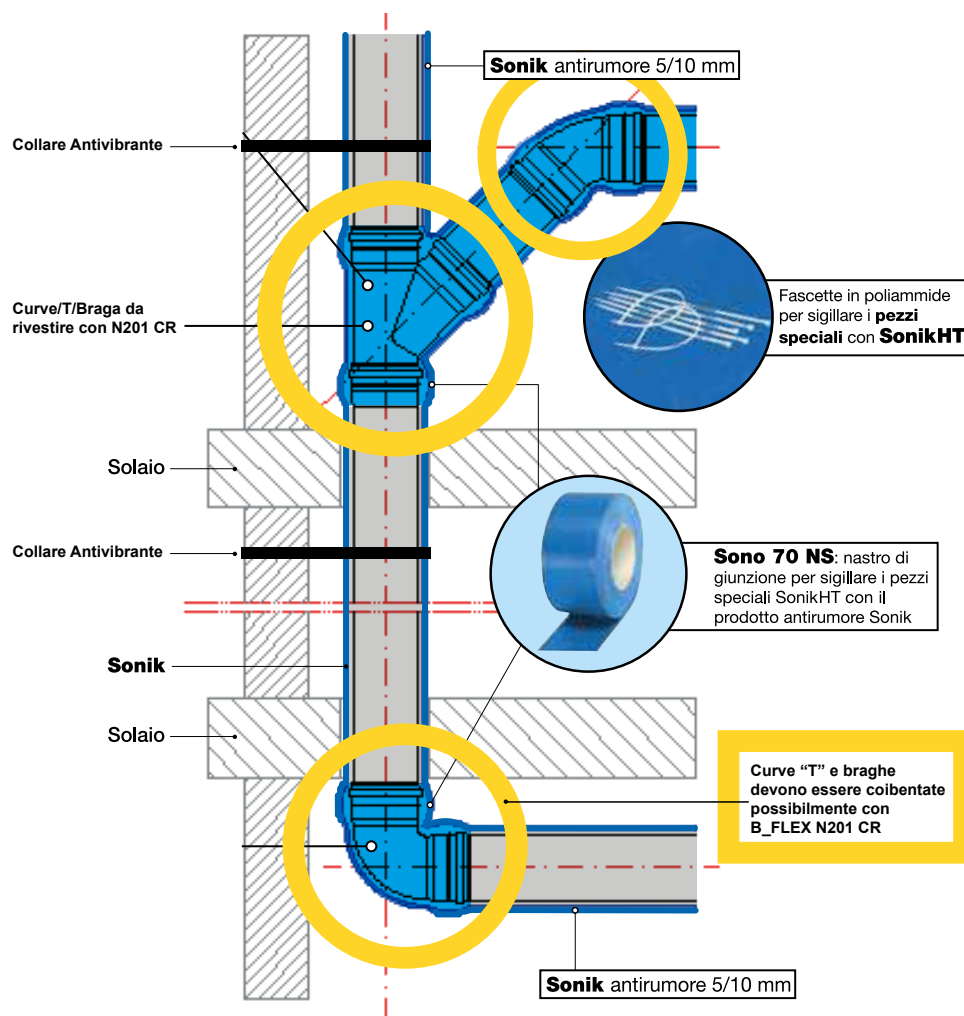
Ambienti abitati



Voce di capitolato

Al fine di rispettare il limite di rumorosità indicato nel D.P.C.M. 5/12/1997 in 35 dB (A) lo scarico sarà rivestito con una guaina antivibrazione in polietilene estruso a cellule chiuse tipo Sonik dello spessore di 5 mm o di 10 mm se si vuole ottenere un risultato superiore. Il sistema delle tubazioni di scarico così isolate sarà contenuto in cavedi circondati da pareti in muratura di 110 Kg/m². L'eventuale fissaggio tra loro di vari tubi di scarico, protetti dalla guaina suddetta, sarà fasciato con nastro autoadesivo tipo SONIK 70 NS.

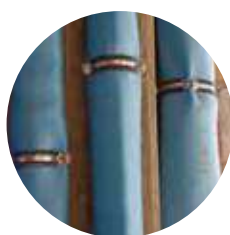
Manuale d'uso Sonik



Esempi di **Sonik** montati in cantiere



Esempio di un cavedio dove all'interno vi è uno scarico coibentato con Sonik.

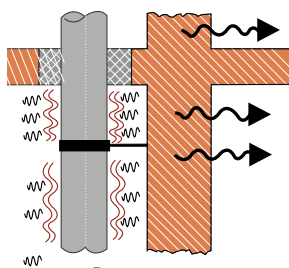


Esempio di un manicotto/collare antivibrante inserito su Sonik, adeguatamente avvitato, in modo tale da non rovinare il materiale sottostante

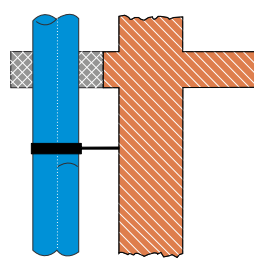


Esempio di Sonik su solaio poi il tutto verrà affogato dall'alleggerito. N.B. in questo caso non è necessario usare SonikHT in quanto garantiamo la continuità dell'isolamento nelle curve con Sonik.

A) Senza **Sonik** e collare antivibrante



A) Con **Sonik** e collare antivibrante



Manuale d'uso Sonik

Tubazioni raccordate a 90°

1 I tratti di tubazione rettilinee vanno rivestiti con la guaina **SONIK** prima della loro installazione.

2 Le curve di raccordo vanno fasciate con il nastro adesivizzato SONO 70 NS con una parziale ma adeguata sovrapposizione, avendo l'avvertenza di assicurare la continuità dell'isolamento, sormontando i terminali dei due tratti dritti della tubazione.



1

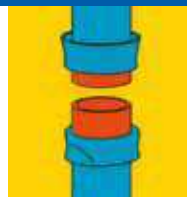


2

Protezione della saldatura nei raccordi rettilinei

1 Prima di eseguire il raccordo tra due tubi già protetti con **SONIK**, risvoltare entrambe le guaine per allontanarle dal calore emesso durante la saldatura, evitando di danneggiarla.

2 Attendere pochi istanti, verificare il raffreddamento della tubazione; quindi rigirare i due lembi della guaina avendo cura di sovrapporli.



1

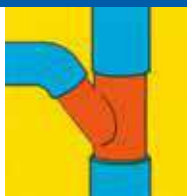


2

Innesto di braghe

1 Proteggere i tratti della tubazione da raccordare con guaina **SONIK** fino all'innesto della braga.

2 Isolare la braga fasciandola con due passaggi di nastro adesivizzante SONO 70 NS, avendo cura di eseguire un adeguato sormonto. Per il bloccaggio del nastro utilizzare l'apposita fascetta in poliammide.



1

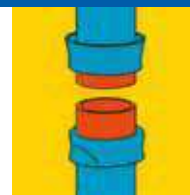


2



Isolamento su tubi di scarico già installati

Si utilizzerà la guaina **SONIK** scegliendola nella misura poco superiore al diametro delle tubazioni da rivestire. Tagliare due strisce longitudinali larghe come metà circonferenza. Rivestire a tratti la tubazione, con l'avvertenza di sormontare i lembi. Fissare la guaina fasciandola con il nastro adesivizzante SONO 70 NS.



1

Giunto di dilatazione

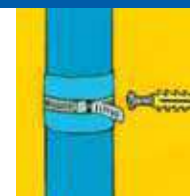
Il fissaggio dei due lembi con il nastro SONO 70 NS dovrà essere eseguito in corrispondenza del sormonto per tutta la circonferenza: il suo isolamento con **SONIK** impedirà l'ingresso di polvere o elementi estranei che potrebbero pregiudicare il funzionamento dello scarico.



2

Applicazione del collare

La fascetta di fissaggio dei tubi va installata sopra la guaina **SONIK**. È opportuno applicare preventivamente una fasciatura di nastro adesivizzante SONO 70 NS per impedire il propagarsi di eventuali vibrazioni.





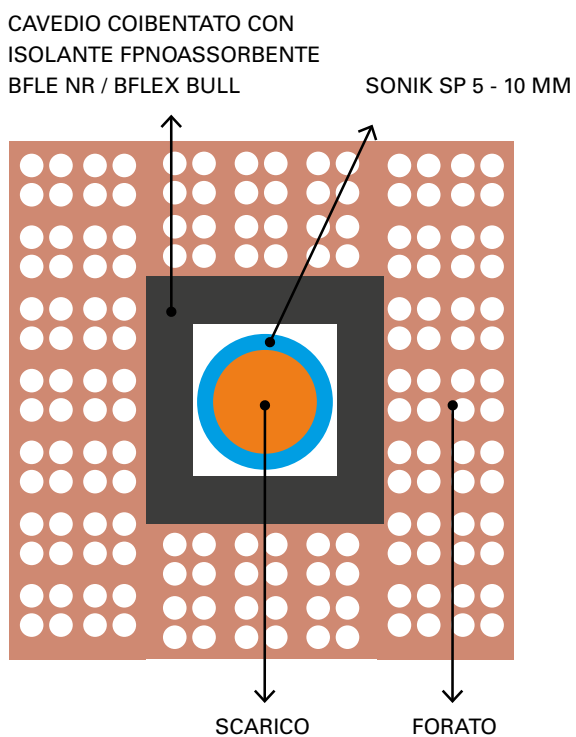
Unione tra i due isolanti acustici, fondamentale per il giusto isolamento, il nastro SONIK fissato con due fascette.



Il materiale isolante SONIK permette la non propagazione della vibrazione allo scarico al sottofondo.



Esempio di rivestimento speciale su SONIK 10mm con BFLEX N 201 CR.



Il cavedio può essere foderato con un isolante fonoassorbente per migliorare il valore acustico dello scarico con BFLEX BULL / NR



Nastro SONIK



CAVEDIO

BFLEX BULL / NR
Rivestimento del cavedio
con materiale fono
assorbente.



TRATTAMENTO DELLO SCARICO NEL PASSAGGIO DEGLI INTER PIANI.



KEIFOMTA 35N - TRATTAMENTO ACUSTICO TRA INTERPIANI



NASTRO BFLEX KNS-NBR

SONIK



SONIK



Attorno allo scarico nel passaggio tra piani, il foro andrà trattato con un materiale termoaustico resistente nel tempo denominato **KEIFOMTA 35N**, **BFLEX BULL** (foto 1) sono materiali resistenti che non subiscono alterazioni nel tempo, successivamente rimane solo da sigillare gli spazi rimanenti con silicone o schiuma neoprenica e infine nastrare il tutto con **BFLEX KNS NBR**.

BFLEX AS

Accoppiati speciali

Bflex



5

Accoppiati speciali



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX M201-CR è un isolante termoacustico così composto:

- > polietilene spessore 3 mm – PE;
- > gomma spessore 2,5 mm peso 5,5 kg/m² – EPDM;
- > polietilene spessore 3 mm – PE.

BFLEX M201-CR è una barriera acustica costituita da due fogli di polietilene a celle chiuse, con interposta una barriera a base polimerica in EPDM con cariche minerali.

Applicazioni

Industria: trattamento di cabine silenziose, compressori, ventilatori, gruppi elettrogeni, motori, macchinari in genere.

Edilizia: isolamento di ambienti, massetti, pavimenti galleggianti, solai in legno, pareti, controsoffitti, tubazioni, scarichi standard o insonorizzanti.

Dimensioni

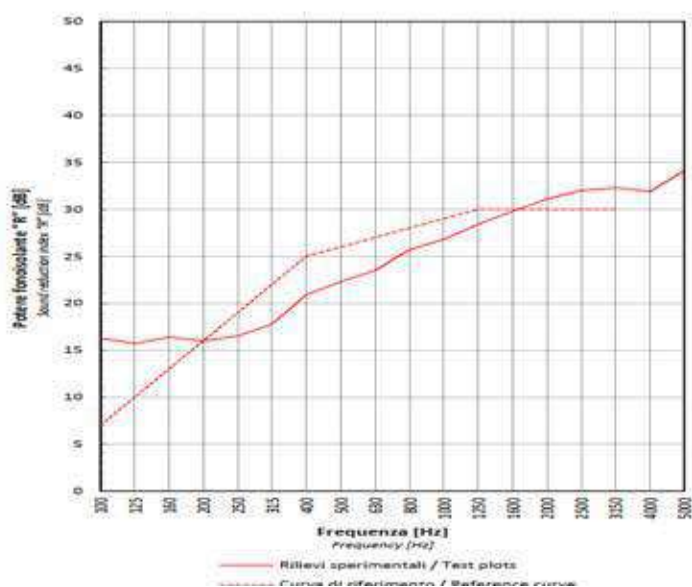
Spessore 8,5 mm - altezza 1000 mm - lunghezza 3000 mm

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI		
Colore			Grigio antracite		
Spessore	ISO 1923:1997	mm	8,5		
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	560		
Conducibilità termica	Interno	W/K m	0,040		
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,22		
Temperatura di impiego	Interno	°C	-20 / 80		
Resistenza alla compressione	ISO 7214:2012	% Schiacciamento	10%	25%	50%
		mm	0,85	2,13	4,25
		kPa	14	40,4	131
Abbattimento acustico del solo prodotto Per via aerea (Rw)	ISO 10140-2:2010	dB	28		

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

Andamento del potere fonoisolante al variare della frequenza (Hz)



N.B.: possibilità di avere il materiale adesivo su un lato.



BFLEX AS



SONIK

BFLEX AS + SONIK

Descrizione tecnica

BFLEX M203-CR è un isolante termoacustico composto da:

- > polietilene spessore 3 mm – PE;
- > gomma spessore 2,5 mm peso 5,5 kg/m² – EPDM;
- > poliuretano spessore 10 mm – PU;

BFLEX M203-CR è una barriera acustica tri-strato: uno in polietilene, uno in poliuretano e uno in gomma base polimerica in EPDM caricata con cariche minerali.

La superficie in polietilene e a celle chiuse porta il manufatto a essere impermeabile.

BFLEX M203-CR risulta flessibile ed elastico e si adatta alle superfici non omogenee.

Lo spessore del composito finale è circa 15 mm.

Applicazioni

Industria: trattamento di cabine silenziose, compressori, ventilatori, gruppi elettrogeni, motori, macchinari.

Edilizia: isolamento di ambienti, pareti, controsoffitti, consigliato in particolare per il rivestimento dei tubi di caduta dell'acqua.

Dimensioni

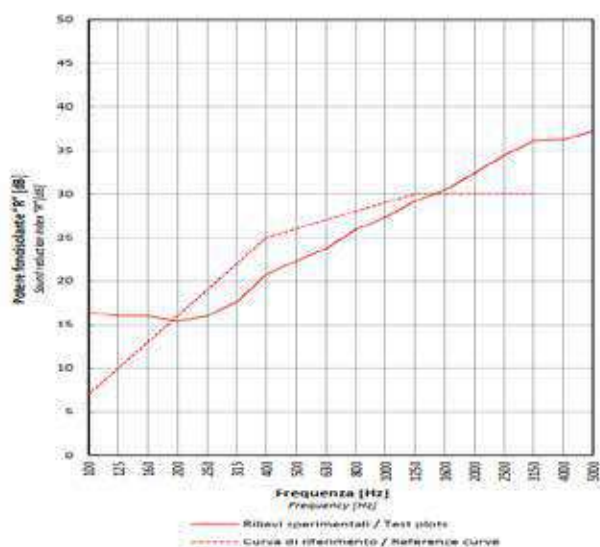
Spessore 15,5 mm – altezza 1000 mm – lunghezza 2000 mm

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Grigio antracite
Spessore	ISO 1923:1997	mm	15,5
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	370
Dimensione rotoli		mm	1000 x 2000
Conducibilità termica	Interno	W/K m	0,045
Resistenza termica	Interno	m ² K / W	0,34
Temperatura impiego	Interno	°C	-20 / +80
Abbattimento acustico del solo prodotto per via aerea (R _w)	ISO 10140-2:2010	dB	28

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

Andamento del potere fonoisolante al variare della frequenza (Hz)



N.B.: possibilità di avere il materiale adesivizzato.



Esempio visivo di un isolamento acustico speciale su scarico insonorizzato.

N.B.: il collare dovrà essere applicato solo sul rivestimento antivibrante del tubo e adeguatamente fissato.

È fondamentale per il risultato acustico degli impianti di scarico coibentare anche i pezzi speciali, curve e braghe.

Descrizione tecnica

BFLEX PB 074 isolante multistrato termoacustico così composto:

versione standard

- > polietilene di spessore 3 mm e densità 33 kg/m³ (PE);
- > lamina in piombo di spessore 0,35 mm e peso 4 kg/m² (PB);
- > polietilene di spessore 3 mm e densità 33 kg/m³ (PE).

versione special (disponibile su richiesta)

- > polietilene di spessore 3 mm e densità 33 kg/m³ (PE);
- > lamina di piombo di spessore 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 mm (PB);
- > polietilene di spessore 3 mm e densità 33 kg/m³ (PE).

Applicazioni

Coibentazioni speciali macchinari, pareti, pavimenti, cabine silenti e scarichi.

Dimensioni

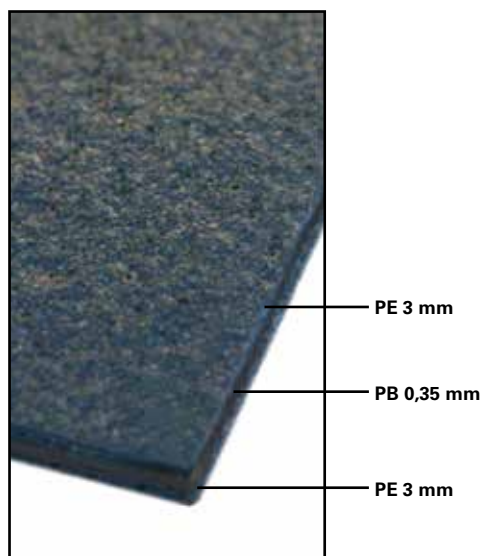
Versione Standard: spessore 6,35 mm - altezza 1000 mm - lunghezza 3000 mm.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Grigio antracite
Spessore	ISO 1923:1997	mm	6,35
Densità composito	ISO 845:2009	kg/m ³	600
Peso al metro quadro	Interno	kg/m ²	4
Resistenza a compressione	Interno	% Schiacciamento	10% 25% 50%
		KPa	7,2 26,2 77,1
Temperatura di impiego	Interno		-20 °C / +80 °C
Potere fonoisolante	Interno	dB (500 Hz)	28,3
Resistenza al fuoco	Euroclasse		F (su richiesta B _{s,i} d ₀)

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

STANDARD



PB 074 - Con piombo

N.B.: possibilità di avere tutti i materiali adesivizzati.

Andamento del potere fonoisolante al variare della frequenza (Hz)

Frequenza Hz	Fondo dB	L1 dB	L2 dB	D dB	T sec	F dB	R dB
100	22,4	80,20	45,60	34,6	1,07	-8,0	26,6
125	23,70	77,20	53,70	23,5	1,75	-5,9	17,6
160	24,80	78,60	56,40	22,2	2,14	-5,0	17,2
200	23,30	80,30	58,70	21,6	1,43	-6,8	14,8
250	23,90	81,20	55,70	25,5	1,35	-7,0	18,5
315	18,00	83,80	57,30	26,5	1,45	-6,7	19,8
400	12,10	83,20	56,00	27,2	1,34	-7,1	20,1
500	10,20	83,70	55,40	28,3	1,58	-6,3	22,0
630	8,50	87,00	56,50	30,5	1,44	-6,7	23,8
800	6,30	84,60	52,80	31,8	1,38	-6,9	24,9
1000	4,90	84,00	49,80	34,2	1,26	-7,3	26,9
1250	3,50	82,30	46,00	36,3	1,13	-7,8	28,5
1600	3,60	81,70	43,00	38,7	1,17	-7,6	31,1
2000	4,30	81,90	40,90	41,0	1,07	-8,0	33,0
2500	5,00	82,60	38,80	43,8	1,03	-8,2	35,6
3150	5,70	82,30	36,10	46,2	0,84	-9,1	37,1
4000	6,50	82,80	34,10	48,7	0,81	-9,2	39,5
5000	7,20	83,00	31,80	51,2	0,69	-9,9	41,3
dB(A)	21,40	94,2	60,8	33,4	1,36	-7,0	26,4

Descrizione tecnica

BFLEX PB 076 è un isolante termoacustico multistrato così composto:

- > polietilene di spessore 3 mm e densità 33 kg/m³ (PE);
- > lamina in piombo di spessore 0,35 mm e peso 4 kg/m² (PB);
- > poliuretano di spessore 12 mm e densità 35 kg/m³ (PU).

Applicazioni

Coibentazioni speciali macchinari, pareti, pavimenti, cabine silenti.

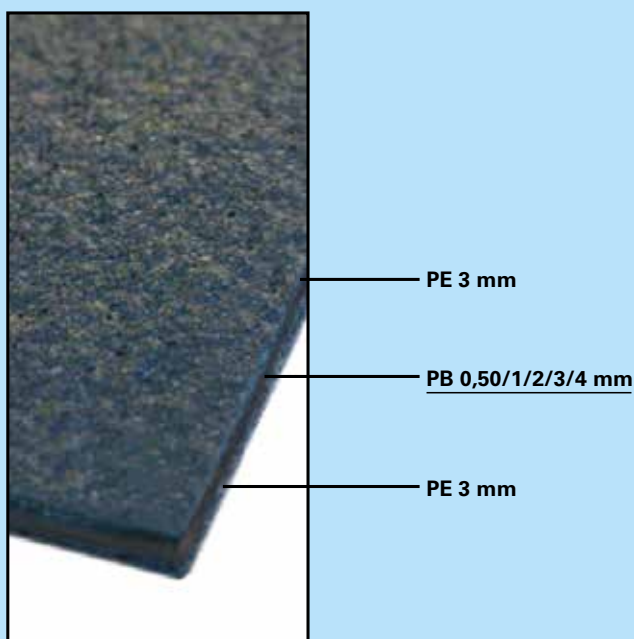
Dimensioni

Spessore 15,35 mm - altezza 1000 mm - lunghezza 3000 mm

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Grigio antracite
Spessore	ISO 1923:1997	mm	15,35
Densità composito	ISO 845	Kg/m ³	300
Temperatura di impiego	Interno		-20 °C / +80 °C
Abbattimento acustico del solo prodotto per via aerea (R _w)	Interno	dB (500 Hz)	24,7
Resistenza al fuoco	Euroclasse		E

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE

SPECIAL

N.B.: LA VERSIONE SPECIALE SI DIFFERENZIA DA QUELLA STANDARD SOLO PER LO SPESSORE DEL PIOMBO PIÙ ELEVATO DA 0,5 A 4 mm IN BASE ALLE ESIGENZE COSTRUTTIVE.



N.B.: PER SIGILLARE IL MATERIALE SI CONSIGLIA DI APPLICARE LE FASCETTE SPECIFICHE PER SCARICHI

N.B.: possibilità di avere i materiali adesivizzati.

Andamento del potere fonoisolante al variare della frequenza (Hz)

Frequenza Hz	L1 dB	L2 dB	D dB	T sec	F dB	R dB
100	108,70	93,80	14,90	4,70	- 4,51	10,39
125	112,00	98,00	14,00	6,00	- 3,45	10,55
160	108,10	95,70	12,40	4,20	- 5,00	7,40
200	104,00	87,00	17,00	7,00	- 2,78	14,22
250	100,90	82,90	18,00	7,40	- 2,54	15,46
400	90,10	64,60	25,50	8,00	- 2,20	23,30
500	92,22	67,30	24,70	7,10	- 2,72	21,98
800	92,90	65,50	27,40	6,90	- 2,84	24,56
1000	91,70	63,30	28,40	6,60	- 3,04	25,36
1600	93,50	60,90	32,60	5,60	- 3,75	28,85
2000	93,50	58,30	35,20	4,80	- 4,42	30,78
2500	93,10	57,10	36,00	4,30	- 4,90	31,10
3150	92,50	53,0	39,40	3,60	- 5,67	33,73
4000	92,10	51,10	41,00	3,00	- 6,46	34,54
5000	90,10	47,40	42,70	2,40	- 7,43	35,27
dB(A)	103,90	73,30	30,60	4,60	- 4,60	26,00

CALIFORNIA

Sistema termoacustico ispezionabile per la presa d'aria della cucina

California

12 9 4 9 1

Presa **d'aria** silente di forma cilindrica con dimensioni ridotte conforme al decreto legge del 5/12/97 e alla normativa UNI 7129-2

STOP AGLI SPIFFERI D'ARIA
STOP AL RUMORE

**SISTEMA
BREVETTATO**

Patents MC 2008 A 000200
MC 2008 A 000201
MC 2009 A 000133

**IDEALE PER LE
RISTRUTTURAZIONI
E LE NUOVE COSTRUZIONI**

Descrizione tecnica

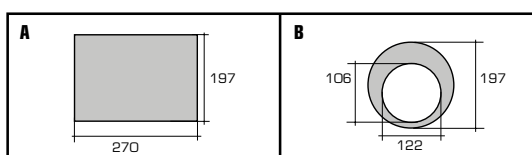
CALIFORNIA è un dispositivo realizzato con schiume espanse a celle aperte altamente resistenti nel tempo che rendono tale manufatto fonoassorbente, estremamente resistente all'invecchiamento.

CALIFORNIA ha un passaggio d'aria $>100 \text{ cm}^2$ ed è privo di strozzature. Il sistema è stato pensato per permettere di avere una ventilazione corretta, naturale ed un significativo abbattimento acustico.

Applicazioni

CALIFORNIA risolve il problema dell'isolamento acustico dei fori di ventilazione consentendo il passaggio d'aria come prescritto dalle normative vigenti. Per la sua forma conica molto compatta, risulta adatto in particolar modo nelle ristrutturazioni di edifici esistenti per l'adeguamento dei fori di ventilazione alle norme acustiche vigenti.

Dimensioni



Predisposizione



Silenziatore

N.B.: è fondamentale l'utilizzo della predisposizione perchè il silenziatore ha diametro superiore al 200.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore California			Nero e Fucsia
Lunghezza California	Interno	mm	270
Diametro California	Interno	mm	197
Diametro tubo acustico circolare interno	Interno	mm	130
Massa	Interno	kg/pezzo	1,0
Passaggio aria	Interno	cm^2	≥ 100
Coefficiente di conducibilità termica	Interno	W/Km	Ottimo
Abbattimento acustico	Test presso Ist. Cert.	dB	45

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.

Sicuro

CALIFORNIA è costituito da materiali antimuffa, antibatterici e imputrescibili. I prodotti usati sono materiali plastici inalterabili nel tempo garantendo un abbattimento acustico costante e non variabile.

CALIFORNIA ha un passaggio d'aria superiore a 120 cm² ed è privo di strozzature.

Il sistema così pensato permette di avere una ventilazione corretta e naturale legata ad un abbattimento acustico significativo (valore minimo ottenuto in istituto con test a condizione peggiorativa pari a 45 dB).

CALIFORNIA non necessita di essere sostituito in quanto il prodotto al suo interno è praticamente indistruttibile.

Risparmio di tempo

CALIFORNIA permette di risparmiare più dell' 80% sui tempi di montaggio.

Veloce

CALIFORNIA è veloce nella preparazione e può essere predisposto anche ad edificio ultimato, praticando un semplice foro.

Il primo ispezionabile

CALIFORNIA è ispezionabile, basta togliere la griglia di ventilazione all'interno dell'edificio (cucina), estrarre il silenziatore, pulirlo se necessario con dell'aria e reinserirlo nell'apposita sede.

Dati tecnici e confezionamento

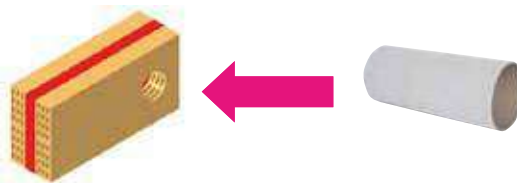
Diametro California	Foro da fare su muratura con carotatrice	Lunghezza silenziatore	Elemento circolare fonoassorbente interno	Colore silenziatore	Passaggio d'aria interno	Contenuto per cartone	Contenuto per cartone
						cartone piccolo	cartone grande
197 mm	200 mm	270 mm	ø 127 mm	Nero / Fucsia	≥ 100 cm ²	1 pezzo	20 pezzi

Note per la POSA del Silenziatore cilindrico per le ristrutturazioni

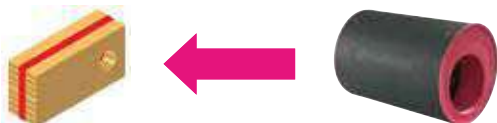
1) Praticare sulla parete intonacata o non intonacata un foro Ø 200 mm con carotatrice.



2) Inserire la predisposizione per California



3) Inserire il Silenziatore all'interno del foro ottenuto.



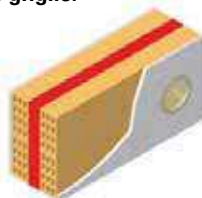
Allineare il **CALIFORNIA** verso l'esterno o l'interno parete e verificare che restino circa 3 cm liberi rispetto all'intonaco previsto per l'inserimento griglie.

4) Se necessario intonacare.



Prima di introdurre il **CALIFORNIA** inserire predisposizione cilindrica ecocompatibile Lunghezza 550. Vedi schema sopra riportato

5) Inserire le griglie.



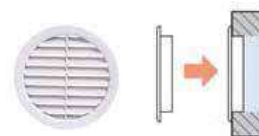
N.B.: Prima di montare le griglie, se necessario, sigillare le estremità del foro fatto con la carotatrice (dopo aver inserito il **Silenziatore**) con una guarnizione tipo **Pratico** sp. 1,5 mm colore bianco.

5b) Inserire le griglie.

Gli accessori indicati (**Predisposizione Ø 200**, **Guarnizione Pratico**) vengono forniti a parte dal produttore del Silenziatore.

Il **Silenziatore Cilindrico** non viene venduto con le griglie.

Griglia consigliata





Predisposizione cilindrica ecocompatibile per CALIFORNIA.

Dimensioni predisposizione

Tubo in cartone bianco con goffratura
diametro interno 200mm
spessore 4mm
lunghezza 500 mm

6

**Fondamentale l'utilizzo della predisposizione CALIFORNIA su pareti nuove e vecchie.
Permette il corretto inserimento del silenziatore.**

Voce di capitolato

Isolamento acustico dei fori di ventilazione nei muri perimetrali dell'edificio. Per ottemperare alle disposizioni di legge sull'isolamento acustico degli edifici (L.447/95 e D.P.C.M. 05/12/1997) si prescrive il silenziatore per fori di ventilazione a norma UNI EN ISO 140-10 e UNI EN ISO 717-1 della ditta ISOFORM srl denominato **CALIFORNIA** 129491 che consente l'abbattimento acustico minimo di 45 dB ed è conforme alla norma UNI CIG GAS 7129-2

Applicazioni

CALIFORNIA risolve il problema dell'isolamento acustico e dei fori di ventilazione consentendo il passaggio d'aria come prescritto dalle norme vigenti. Per la sua forma compatta e cilindrica e le sue qualità acustiche risulta adatto per le ristrutturazioni dove si necessita l'adeguamento dei fori di ventilazione alle norme acustiche vigenti e a tutte le nuove strutture.

ITALIA 125 / 160 / 200

Sistema termoacustico ispezionabile per la
presa d'aria della cucina

italia[®]

125 - 160 - 200

Silenziatore di forma cilindrica per prese d'aria "cucina"
conforme al decreto legge del 5/12/97
a norma UNI EN ISO 140-10 e UNI EN ISO 717-1

6

STOP AGLI SPIFFERI D'ARIA
STOP AL RUMORE



IL PRIMO SILENZIATORE PER FORI Ø 125 / 160 / 200

> **PRATICO** >>> **VELOCE** >>>> **RESISTENTE** >>>>>> **ISPEZIONABILE**



> **ITALIA 125** è una presa d'aria silente da installarsi in sostituzione dei fori di aerazione **DIAMETRO 125 mm** nelle facciate degli edifici, che garantisce una superficie libera di passaggio dell'aria superiore ai 100 cm² come richiesto dalla normativa.

I VANTAGGI DI ITALIA 125

SICURO

> **ITALIA 125** è un dispositivo realizzato con schiume espanse a celle aperte altamente resistenti nel tempo che rendono tale manufatto fonoassorbente, estremamente resistente all'invecchiamento.

> **ITALIA 125** ha un passaggio d'aria >100 cm² ed è privo di strozzature. Il sistema è stato pensato per permettere di avere una ventilazione corretta, naturale ed un significativo abbattimento acustico

APPLICAZIONI

> **ITALIA 125** risolve il problema dell'isolamento acustico dei fori di ventilazione consentendo il passaggio d'aria come prescritto dalle normative vigenti. Per la sua forma conica molto compatta, risulta adatto in particolar modo nelle ristrutturazioni di edifici esistenti per l'adeguamento dei fori di ventilazione alle norme acustiche vigenti.

RISPARMIO DI TEMPO

> **ITALIA 125** è idoneo nelle ristrutturazioni o adeguamenti di vecchi fabbricati, in quanto può essere montato anche da non addetti ai lavori perchè non necessita di opere murarie.

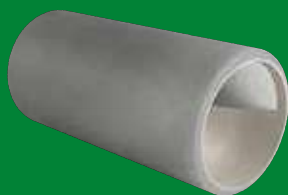
> **ITALIA 125** può utilizzare il foro già esistente.

> **ITALIA 125** non ha una posizione obbligata di installazione e quindi può essere montato in entrambi i lati.

CARATTERISTICHE TECNICHE "ITALIA 125"

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
			125
Colore			Grigio
Diametro	ISO 1923:1997	mm	118
Lunghezza	ISO 1923:1997	mm	280
Massa		kg	0,150
Passaggio aria		cm ²	>1000
Coefficiente conducibilità termica			Ottimo
Abbattimento acustico in parete	ISO 140-10 ISO 717-1	dB	6 (Miglioramento acustico del prodotto)
Descrizione materiale interno			Materiale plastico resistente nel tempo
Descrizione materiale esterno			Compound resistente nel tempo, imputrescibile e non sono attaccabile da muffe
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE



> **ITALIA 160** è una presa d'aria silente da installarsi in sostituzione dei fori di aerazione **DIAMETRO 160 mm** nelle facciate degli edifici che garantisce una superficie libera di passaggio dell'aria superiore ai 100 cm² come richiesto dalla normativa.

I VANTAGGI DI ITALIA 160

SICURO

> **ITALIA 160** è un dispositivo realizzato con schiume espanse a celle aperte altamente resistenti nel tempo che rendono tale manufatto fonoassorbente, estremamente resistente all'invecchiamento.

> **ITALIA 160** ha un passaggio d'aria >100 cm² ed è privo di strozzature. Il sistema è stato pensato per permettere di avere una ventilazione corretta, naturale ed un significativo abbattimento acustico

APPLICAZIONI

> **ITALIA 160** risolve il problema dell'isolamento acustico dei fori di ventilazione consentendo il passaggio d'aria come prescritto dalle normative vigenti. Per la sua forma conica molto compatta, risulta adatto in particolar modo nelle ristrutturazioni di edifici esistenti per l'adeguamento dei fori di ventilazione alle norme acustiche vigenti.

RISPARMIO DITEMPO

> **ITALIA 160** è idoneo nelle ristrutturazioni o adeguamenti di vecchi fabbricati, in quanto può essere montato anche da non addetti ai lavori perchè non necessita di opere murarie.

> **ITALIA 160** può utilizzare il foro già esistente.

> **ITALIA 160** non ha una posizione obbligata di installazione e quindi può essere montato in entrambi i lati.

CARATTERISTICHE TECNICHE "ITALIA 160"

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
			160
Colore			Grigio
Diametro	ISO 1923:1997	mm	150
Lunghezza	ISO 1923:1997	mm	288
Massa		kg	0,200
Passaggio aria		cm ²	>1000
Coefficiente conducibilità termica			Ottimo
Abbattimento acustico in parete	ISO 140-10 ISO 717-1	dB	42
Descrizione materiale interno			Materiale plastico resistente nel tempo
Descrizione materiale esterno			20 mm di schiuma in poliuretano espanso trattato per aumentare la resistenza nel tempo.
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE



> **ITALIA 200** è una presa d'aria silente da installarsi in sostituzione dei fori di aerazione **DIAMETRO 200 mm** nelle facciate degli edifici che garantisce una superficie libera di passaggio dell'aria superiore ai 100 cm² come richiesto dalla normativa.

I VANTAGGI DI ITALIA 200

SICURO

> **ITALIA 200** è un dispositivo realizzato con schiume espanse a celle aperte altamente resistenti nel tempo che rendono tale manufatto fonoassorbente, estremamente resistente all'invecchiamento.

> **ITALIA 200** ha un passaggio d'aria >100 cm² ed è privo di strozzature. Il sistema è stato pensato per permettere di avere una ventilazione corretta, naturale ed un significativo abbattimento acustico

APPLICAZIONI

> **ITALIA 200** risolve il problema dell'isolamento acustico dei fori di ventilazione consentendo il passaggio d'aria come prescritto dalle normative vigenti. Per la sua forma conica molto compatta, risulta adatto in particolar modo nelle ristrutturazioni di edifici esistenti per l'adeguamento dei fori di ventilazione alle norme acustiche vigenti.

RISPARMIO DI TEMPO

> **ITALIA 200** è idoneo nelle ristrutturazioni o adeguamenti di vecchi fabbricati.

> **ITALIA 200** può utilizzare il foro già esistente.

> **ITALIA 200** non ha una posizione obbligatoria di installazione e quindi può essere montato in entrambi i lati.

CARATTERISTICHE TECNICHE "ITALIA 200"

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
			200
Colore			Grigio
Diametro	ISO 1923:1997	mm	200
Lunghezza	ISO 1923:1997	mm	288
Massa		kg	0,234
Passaggio aria		cm ²	>1000
Coefficiente conducibilità termica			Ottimo
Abbattimento acustico in parete	ISO 140-10 ISO 717-1	dB	47
Descrizione materiale interno			Materiale plastico resistente nel tempo
Descrizione materiale esterno			40 mm di schiuma in poliuretano espanso trattato per aumentare la resistenza nel tempo.
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE .

METODO DI INSTALLAZIONE "ITALIA 125"



Voce di capitolato

Isolamento acustico dei fori di ventilazione nei muri perimetrali dell'edificio. Per ottemperare alle disposizioni di legge sull'isolamento acustico degli edifici (L.447/95 e D.P.C.M. 05/12/1997) si prescrive il silenziatore per fori di ventilazione a norma UNI EN ISO 140-10 e UNI EN ISO 717-1 della ditta ISOFORM srl denominato **ITALIA 125** che consente un miglioramento acustico. È conforme alla norma UNI CIG GAS 7129-2.

ITALIA 125 può essere calzato all'interno dei tubi in plastica di colore rosso e bianco aventi il diametro 125 mm

METODO DI INSTALLAZIONE "ITALIA 160"



Voce di capitolato

Isolamento acustico dei fori di ventilazione nei muri perimetrali dell'edificio. Per ottemperare alle disposizioni di legge sull'isolamento acustico degli edifici (L.447/95 e D.P.C.M. 05/12/1997) si prescrive il silenziatore per fori di ventilazione a norma UNI EN ISO 140-10 e UNI EN ISO 717-1 della ditta ISOFORM srl denominato **ITALIA 160** che consente l'abbattimento acustico dei rumori ed è conforme alla norma UNI CIG GAS 7129-2.

ITALIA 160 può essere calzato all'interno dei tubi in plastica di colore rosso e bianco aventi il diametro 160 mm

METODO DI INSTALLAZIONE "ITALIA 200"



Voce di capitolato

Isolamento acustico dei fori di ventilazione nei muri perimetrali dell'edificio. Per ottemperare alle disposizioni di legge sull'isolamento acustico degli edifici (L.447/95 e D.P.C.M. 05/12/1997) si prescrive il silenziatore per fori di ventilazione a norma UNI EN ISO 140-10 e UNI EN ISO 717-1 della ditta ISOFORM srl denominato **ITALIA 200** che consente l'abbattimento acustico dei rumori ed è conforme alla norma UNI CIG GAS 7129-2.

ITALIA 200 può essere calzato all'interno dei tubi in plastica di colore rosso e bianco aventi il diametro 200 mm

COYOTE 125/165/200

Sistema termoacustico ispezionabile per la
presa d'aria della cucina

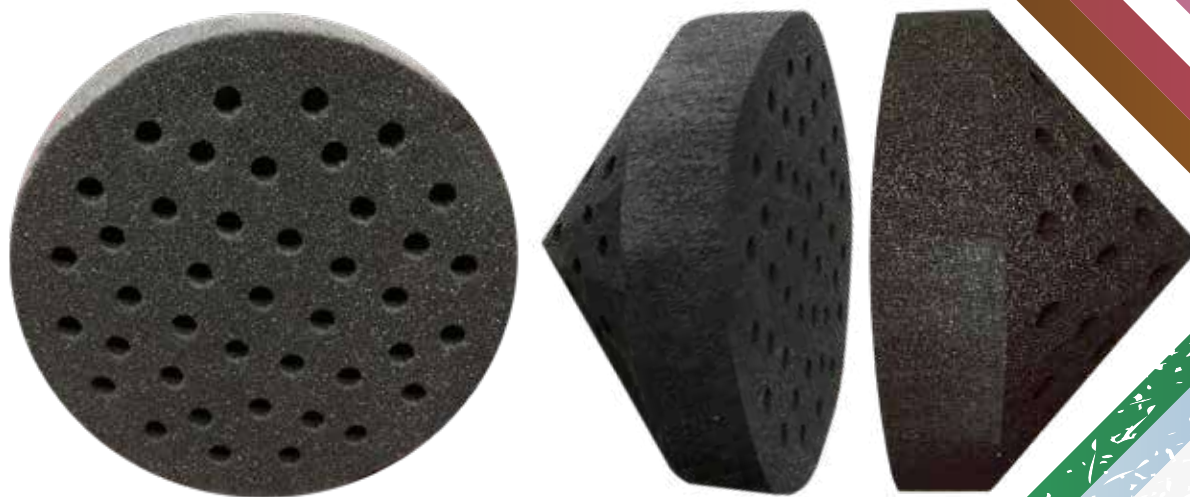
COYOOTE

INNOVATIVO sistema SILENZIANTE ispezionabile PER PRESE D'ARIA

STOP AGLI SPIFFERI D'ARIA
STOP AL RUMORE

6

INNOVATIVO
PERFORMANTE
RESISTENTE NEL TEMPO
COMPATTO
ESTRAIBILE
ISPEZIONABILE
FACILE DA PULIRE



Descrizione tecnica

COYOTE è un dispositivo realizzato con schiume espanse a celle aperte altamente resistenti nel tempo che rendono tale manufatto fonoassorbente, estremamente resistente all'invecchiamento.

COYOTE ha un passaggio d'aria >100 cm² ed è privo di strozzature. Il sistema è stato pensato per permettere di avere una ventilazione corretta, naturale ed un significativo abbattimento acustico.

Applicazioni

COYOTE risolve il problema dell'isolamento acustico dei fori di ventilazione consentendo il passaggio d'aria come prescritto dalle normative vigenti. Per la sua forma conica molto compatta, risulta adatto in particolar modo nelle ristrutturazioni di edifici esistenti per l'adeguamento dei fori di ventilazione alle norme acustiche vigenti.

Dimensioni

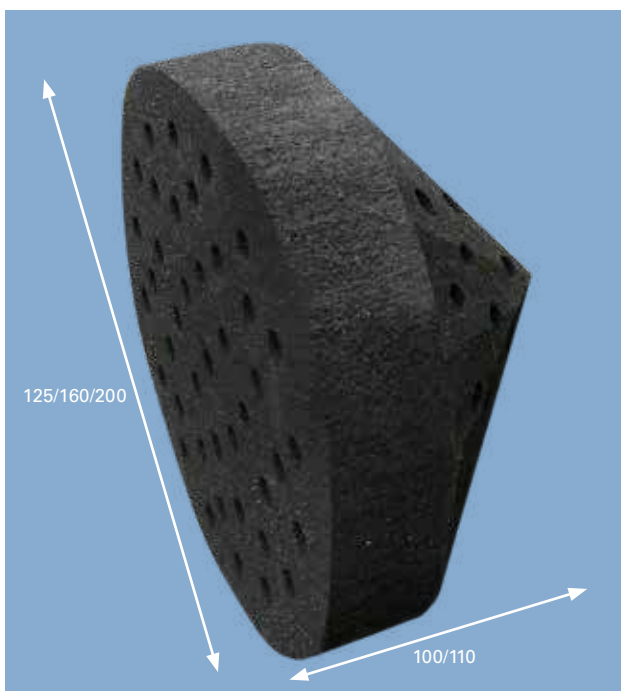
125-160-200 mm

Scheda tecnica

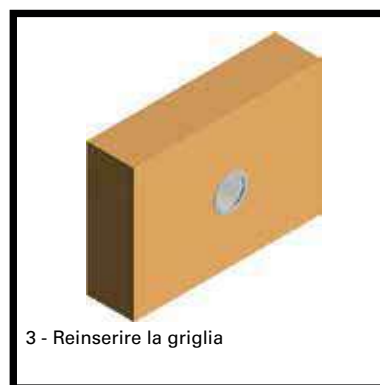
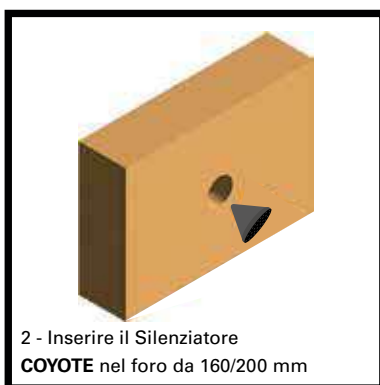
PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI		
			125	160	200
Colore			Nero	Nero	Nero
Spessore	ISO 1923:1997	mm	100	100	100
Diametro	ISO 1923:1997	mm	120	155	195
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	60	60	60
Struttura Cellulare	Interno		Celle aperte	Celle aperte	Celle aperte
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/mK	0,029	0,029	0,029
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80	-20 / +80	-20 / +80
Miglioramento acustico (RW)	Interno	dB	/	13	16
Indentazione	ISO 2439:2008	N	590	590	590
Indentazione	ISO 2439:2008	N	740	740	740
Indentazione	ISO 2439:2008	N	1580	1580	1580
Fatica Dinamica	ISO 6356 Pt.2:	%	40	40	40
Deformazione permanente	ISO 1856:2018	%	2,10	2,10	2,10
Resa elastica	ISO 1798:2008	%	34	34	34
Resistenza a trazione	ISO 1798:2008	kPa	137	137	137
Carico max a rottura	ISO 1798:2008	%	100	100	100
Reazione al fuoco	MVSS 302		Conforme	Conforme	Conforme
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime	Ottime	Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima	Ottima	Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima	Ottima	Ottima

N.B. il diametro 125 mm non è conforme alle normative vigenti per il passaggio dell'aria.

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.



METODO DI INSTALLAZIONE COYOTE



COYOTE può essere calzato all'interno dei tubi in plastica di colore rosso e bianco aventi il diametro 160/200 mm



Confezionamento singolo in busta con foro.

Voce di capitolato

Isolamento acustico dei fori di ventilazione nei muri perimetrali dell'edificio. Per ottemperare alle disposizioni di legge sull'isolamento acustico degli edifici (L.447/95 e D.P.C.M. 05/12/1997) si prescrive il silenziatore per fori di ventilazione a norma UNI EN ISO 140-10 e UNI EN ISO 717-1 della ditta ISOFORM srl denominato **COYOTE** che consente un miglioramento acustico. È conforme alla norma UNI CIG GAS 7129-2.

7

BFLEX NR

Innovativo sistema a celle aperte per correzione
acustica

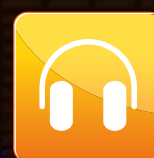
BflexNR

Innovativo sistema fonoassorbente



**INDUSTRIA - MACCHINARI - FERROVIARIO - SPETTACOLO
RISTORAZIONE - BAR - PALAZZETTI SPORTIVI - UFFICI**

RESISTENTE NEL TEMPO



Descrizione tecnica

BFLEX NR ANDY DESIGN è un materiale fonoassorbente in polietilene espanso a celle di dimensioni irregolare e totalmente aperte. Morfologicamente si presenta con le due superfici esterne non completamente lisce nella versione standard. Quella "spelata" presenta una parte o entrambe le estremità del materiale con le celle aperte a vista.

Applicazioni

La finitura denominata **ANDY DESIGN** è un rivestimento semilucido/opaco applicato a robot monocomponente a base di resine elastometriche. È particolarmente indicato per la correzione acustica diretta applicato a parete a soffitto in aderenza. Anche nelle radio, hall, studi televisivi, bar, ristoranti, sale riunioni, piscine e palestre, l'applicazione è ideale.

Viene impiegato nel settore ferroviario, nelle industrie (per ridurre la rumorosità dei macchinari mediante pennellatura esterna), ventilatori industriali, compressori, motori, cabine silenti e barriere acustiche stradali.

Dimensioni

Spessore BFLEX NR ANDY DESIGN standard: 20-30-40-50-60-70-80-90-100 mm – altezza 1200 mm – lunghezza 2000 mm.

Spessore BFLEX NR ANDY DESIGN spelato: 15-25-35-45-55-65-75-85-95 mm – altezza 1200 o 600 mm – lunghezza 2000 /2400/2900 mm.

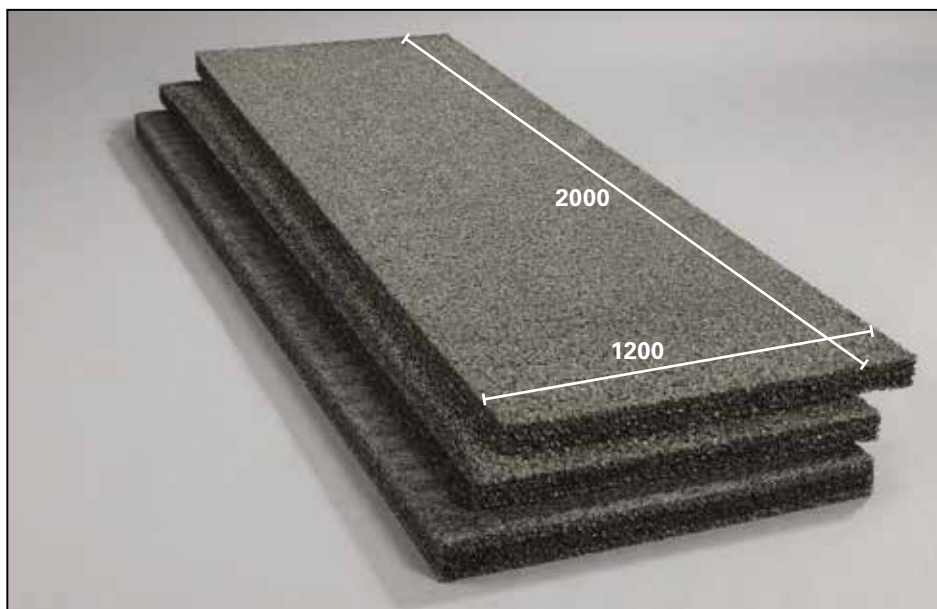
Dimensioni standard 1200 x 2000 mm; su richiesta 600 mm invece di 1200 mm e 2400 mm invece di 2000 mm.

Note

Il materiale deve essere conservato in ambiente coperto e asciutto. Non deve essere esposto a raggi solari, ultravioletti diretti o indiretti.

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.

VALORE MEDIO DI ASSORBIMENTO CALCOLATOTRA LE FREQUENZE DI 500 E 1000 Hz IN CONSIDERAZIONE DELLE FREQUENZE CHE GENERANO LA MAGGIOR POTENZA SONORA NEGLI IMPIANTI DI VENTILAZIONE.



Dimensioni BFLEX NR 1200x2000 / 600x2000

N.B.: Il materiale BFLEX NR può essere fornito anche senza le 2 pelli esterne (vedi foto).

L'eliminazione di una di queste parti o di entrambe fa sì che il prodotto sia ancor più idoneo per la correzione acustica in ambienti molto grandi. Possibilità su richiesta (con lotti minimi) di colorare il materiale con vernici normali e ignifughe.

N.B.: B-FLEX NR può essere appeso ai soffitti mediante supporti in quanto il suo peso è molto ridotto.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			
NR			Bianco /Nero
ANDY DESIGN			A scelta in base al RAL
Spessore			
Prodotto standard	EN 823:2013	mm	20-30-40-50-60-70-80-90-100
Prodotto spelato	EN 823:2013	mm	15-25-35-45-55-65-75-85-95
Densità NR/ANDY DESIGN	EN 845:2009	Kg/m ³	28
Struttura cellulare	Interno		Celle aperte
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/ mK	0,050
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20/+80
Stabilità dimensionale			
NR	Interno		Ottima
ANDY DESIGN	Il prodotto presenta una resistenza temporale molto elevata		
Proprietà fonoassorbenti BFLEX NR/ANDY DESIGN			
Prodotto standard (α_w)	ISO 11645:2008	MH	0,55
Prodotto spelato (α_w)	ISO 345:2003	MH	0,85
Resistenza a trazione	ISO 1798:2008	kPa	137
Carico max a rottura	ISO 1798:2008	%	Bs ₂ d ₀
Reazione al fuoco	EN 13501-1:2019	Class. Europea	Bs ₂ d ₀
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
Caratteristiche tecniche finitura applicata ad ANDY DESIGN	1. Fondo/Finitura monocomponente a base di resine uretani-che elastometriche alifatiche.		
	2. Peso specifico: min 900 g/l - max 1100 g/l Spessore tipico: 5-10 micron		
	3. Tipo prodotto: monocomponente Aspetto del film: semilucido		

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.



Colori disponibili BFLEX NR standard bianco e nero



Particolare della struttura cellulare aperte irregolare



BFLEX NR con massa in PE all'interno.



BFLEX NR STANDARD - Applicato a soffitto.
Dimensione 600x2000.



BFLEX NR SPELATO SU UN LATO - Applicazione a soffitto di un palazzetto dello sport.



BFLEX NR STANDARD - Applicazione interno macchinario.



BFLEX NR STANDARD.
Interno carter macchinario.



B-FLEX NR STANDARD.
Interno macchinario.



BFLEX NR SPELATO UN LATO
applicazione barriera acustica.
tra siti operativi.

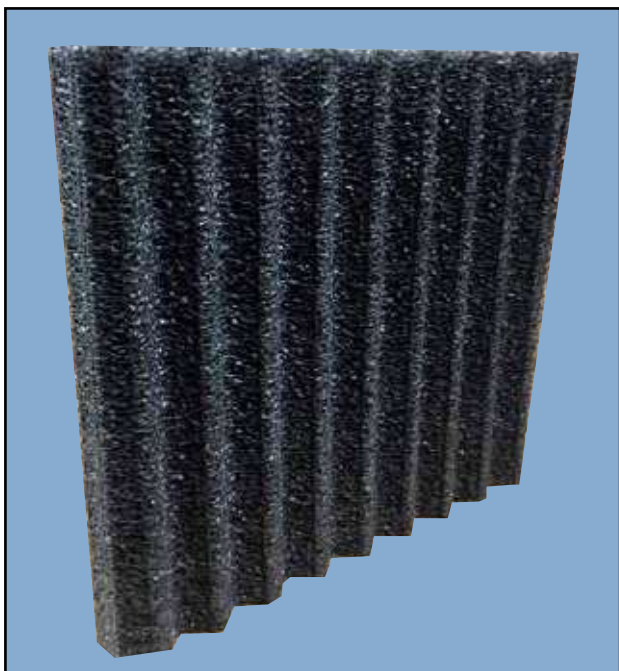


BFLEX NR spelato ambo i lati Esempi di realizzazione speciale per insonorizzare le bocchette di ripresa aria in un impianto di ventilazione meccanica.



BFLEX NR inserito all'interno di una struttura metallica preforata il sistema ha funzione di correzione acustica lineare.

ALCUNE LAVORAZIONI SPECIALI



BFLEX NR spelato e trasformato a doppio spessore.



BFLEX NR spelato applicato a vela, su soffitto palestra adibita ad oratorio.
Dimensione 600x2000.



BFLEX NR applicato a soffitto.
Dimensione irregolare.



BFLEX NR applicato mediante appendini metallici a distanza regolare.
Dimensione BFLEX NR 600X1200.





BFLEX NR standard applicazione su poligono di tiro



BFLEX NR a soffitto



BFLEX NR applicato a soffitto



Soffitto acustico con impianto aria inserito direttamente su BFLEX NR



Soffitto realizzato con BFLEX NR spelato avvitato su struttura in acciaio



BFLEX NR standard applicazione su ristorante



APPLICAZIONI BFLEX NR

A PARETE ANCORAGGIO DIRETTO - A COLLA O MECCANICO



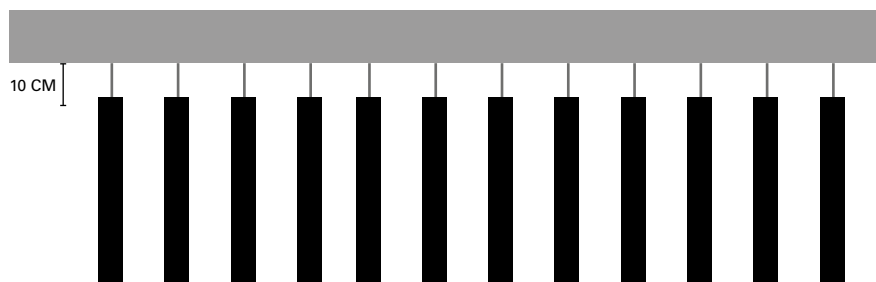
A SOFFITTO ANCORAGGIO DIRETTO A COLLA - MECCANICO



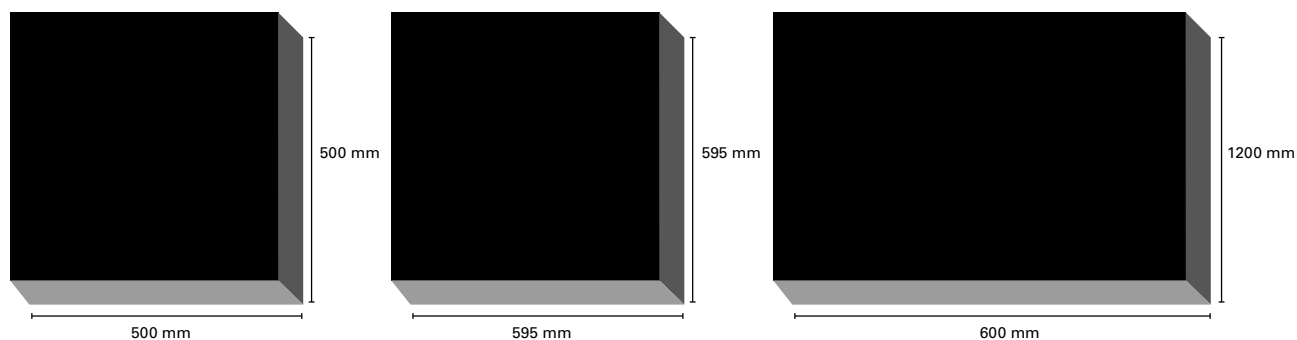
A SOFFITTO SOSPESO MEDIANTE TIRANTI



A SOFFITTO SOSPESO SISTEMA BAFFLE MEDIANTE TIRANTI



FORME DISPONIBILI



ESEMPI DI ALTRE FORME CHE POSSONO ESSERE REALIZZATE SU RICHIESTA DEL CLIENTE

7

ANDY DESIGN

Innovativo sistema a celle aperte per correzione acustica



**ISOLANTE A CELLE APERTE FONDOASSORBENTE
PER CORREZIONE ACUSTICA DIRETTA**

BAR – RISTORANTI – CINEMA – HOTEL – SALE RIUNIONI – UFFICI

7



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX NR ANDY DESIGN è un materiale fonoassorbente in polietilene espanso a celle di dimensioni irregolare e totalmente aperte. Morfologicamente si presenta con le due superfici esterne non completamente lisce nella versione standard. Quella "spelata" presenta una parte o entrambe le estremità del materiale con le celle aperte a vista.

Applicazioni

La finitura denominata **ANDY DESIGN** è un rivestimento semilucido/opaco applicato a robot monocomponente a base di resine elastometriche. È particolarmente indicato per la correzione acustica diretta applicato a parete a soffitto in aderenza. Anche nelle radio, hall, studi televisivi, bar, ristoranti, sale riunioni, piscine e palestre, l'applicazione è ideale.

Viene impiegato nel settore ferroviario, nelle industrie (per ridurre la rumorosità dei macchinari mediante pennellatura esterna), ventilatori industriali, compressori, motori, cabine silenti e barriere acustiche stradali.

Dimensioni

Spessore BFLEX NR ANDY DESIGN standard: 20-30-40-50-60-70-80-90-100 mm – altezza 1200 mm – lunghezza 2000 mm.

Spessore BFLEX NR ANDY DESIGN spelato: 15-25-35-45-55-65-75-85-95 mm – altezza 1200 o 600 mm – lunghezza 2000 /2400/2900 mm.

Dimensioni standard 1200 x 2000 mm; su richiesta 600 mm invece di 1200 mm e 2400 mm invece di 2000 mm.

La finitura ANDY DESIGN è un particolare rivestimento semilucido/opaco avente peso specifico variabile da 900 a max 1100 g/L. È un monocomponente realizzato a tintometro a base di resine elastomeriche; può essere applicato anche all'esterno.

Note

Il materiale deve essere conservato in ambiente coperto e asciutto. Non deve essere esposto a raggi solari, ultravioletti diretti o indiretti.

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.

VALORE MEDIO DI ASSORBIMENTO CALCOLATO TRA LE FREQUENZE DI 500 E 1000 Hz IN CONSIDERAZIONE DELLE FREQUENZE CHE GENERANO LA MAGGIOR POTENZA SONORA NEGLI IMPIANTI DI VENTILAZIONE.

Esempio di colori disponibili

Sono realizzabili tutte le tinte su RAL esistenti sia lucide che opache.



Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			
NR			Bianco /Nero
ANDY DESIGN			A scelta in base al RAL
Spessore			
Prodotto standard	EN 823:2013	mm	20-30-40-50-60-70-80-90-100
Prodotto spelato	EN 823:2013	mm	15-25-35-45-55-65-75-85-95
Densità NR/ANDY DESIGN	EN 845:2009	Kg/m ³	28
Struttura cellulare	Interno		Celle aperte
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/ mK	0,050
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20/+80
Stabilità dimensionale			
NR	Interno		Ottima
ANDY DESIGN	Il prodotto presenta una resistenza temporale molto elevata		
Proprietà fonoassorbenti BFLEX NR/ANDY DESIGN			
Prodotto standard (a_w)	ISO 11645:2008	MH	0,55
Prodotto spelato (a_w)	ISO 345:2003	MH	0,85
Resistenza a trazione	ISO 1798:2008	kPa	137
Carico max a rottura	ISO 1798:2008	%	Bs ₂ d ₀
Reazione al fuoco	EN 13501-1:2019	Class. Europea	Bs ₂ d ₀
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
Caratteristiche tecniche finitura applicata ad ANDY DESIGN	1. Fondo/Finitura monocomponente a base di resine uretani-che elastometriche alifatiche.		
	2. Peso specifico: min 900 g/l - max 1100 g/l Spessore tipico: 5-10 micron		
	3. Tipo prodotto: monocomponente Aspetto del film: semilucido		

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.



BFLEX ANDY DESIGN applicato a soffitto - Tondi da $\varnothing$ 500/600/800/1000/1200

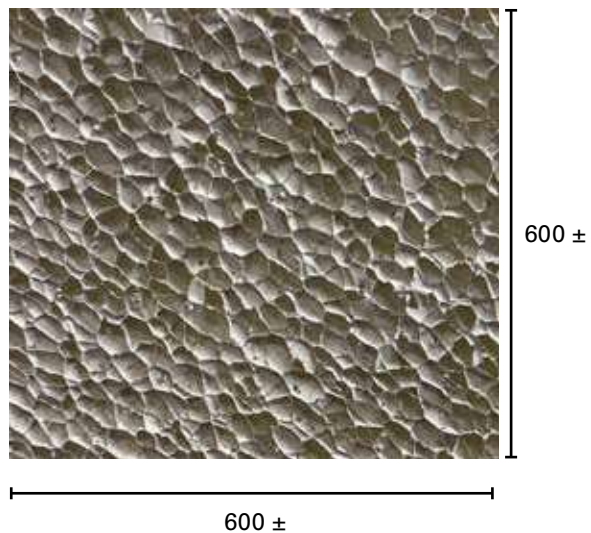




BFLEX ANDY DESIGN applicato a parete
Forma regolare 600x600 con colorazione multipla



BFLEX ANDY DESIGN - Ovali da $\varnothing$ 500/600/800/1000/1200



Altre dimensioni: 600x600 / 600x1000-1200 / 1000x1200 / 1200x2000



BFLEX ANDY DESIGN applicato su pannello rigido utilizzato come divisorio tra macchinari

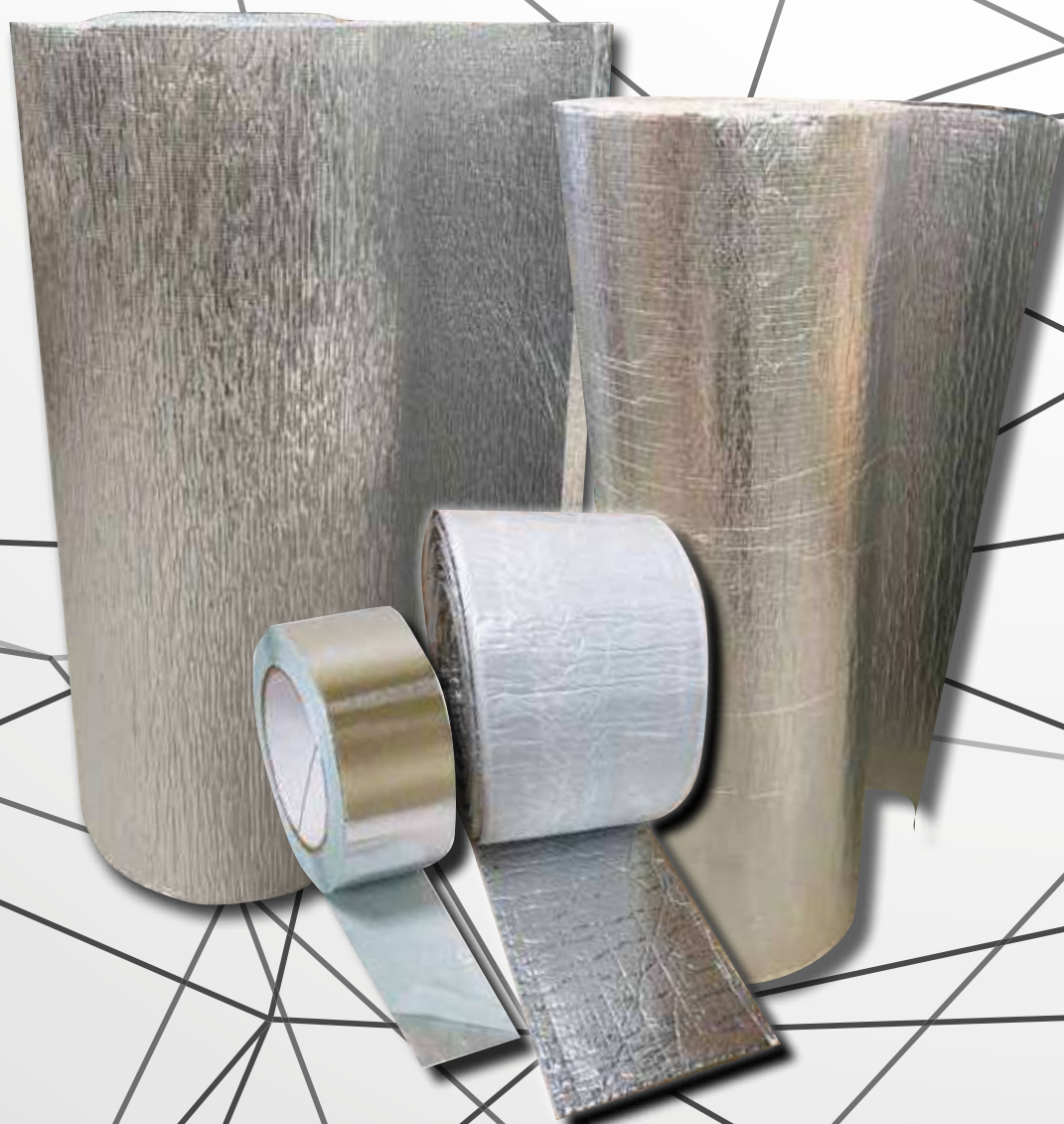
BFLEX BRT/RF

Sistema termoacustico accoppiato con alluminio puro retinato ambo i lati per i settori industria, risparmio energetico, automotive, porte, edilizia, agricoltura

Bflex **BRT-RF**

Accoppiato termoacustico con doppio alluminio puro per i settori industria, automotive, edilizia, interno porte, macchinari movimento terra, caravan e risparmio energetico

- **FACILE DA POSARE**
- **ESTREMAMENTE FLESSIBILE E ADATTABILE A QUALSIASI SUPERFICIE**
- **FACILE DA LAVORARE CON MACCHINARI E ATTREZZATURE DA CANTIERE**



STABILE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX BRT-RF è un isolante termoacustico riflettente composto da due strati opposti di alluminio puro e uno di PE siliconato centrale. Ideale per la coibentazione termica di lamiere e Abs, per l'isolamento termico e acustico in abbinata con pannelli radianti elettrici e impianti ultra ribassanti standard. Impiegato con eccellenti risultati acustici in abbinata con pavimenti flottanti.

Applicazioni

Edilizia, industria, automotive, navale, aeronautica, case prefabbricate, interno porte, sottotetti, retro termosifoni.

BFLEX BRT-RF può essere fornito anche con adesivo specifico per settori tecnici.

Dimensioni

Spessore 2,5 mm - altezza 1400 mm - lunghezza 88 m.

BFLEX BRT-RF può essere realizzato anche con spessori più elevati in base alle esigenze del cliente.

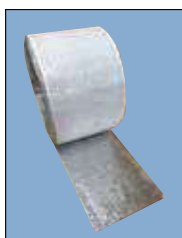
Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Argento - Bianco
Morfologia			Alluminio - PE - Alluminio
Spessore	ISO 1923:1981	mm	2/2,5 - 5,5/6 - 6,5/7
Densità PE	ISO 845:2009	kg/m ³	30
Densità media composto	ISO 845:2009	kg/m ³	75
Struttura cellulare			Cella chiusa
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,035 - 0,031 - 0,031
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,0714 - 0,192 - 0,226
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Composizione film alluminio			18 μ m film in alluminio puro Retina in fibra di vetro 20 μ m rivestimento LDPE
Massa film alluminio	EN 22286	g/m ²	86
Resistenza diffusione vapore acqueo film alluminio	Interno		100000
Riflettanza film alluminio	Interno	%	97
Resistenza alla trazione film alluminio	DIN 53354	N/50mm	250
Elongazione film alluminio	DIN 53354	%	4
Abbattimento acustico al calpestio su pavimento flottante*	ISO 10140-3:2010	dB	18
Reazione al fuoco	EN 13501-1:2019	Class. Europea	B s1 d0
Resistenza meccanica	Interno		Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente

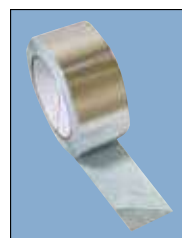
Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.



Dimensioni standard
A) H 1400 x 88 mtl
sp. 2,5 mm
B) H 1400 x 43 mtl
sp. 5,5/6 mm
C) H 1400 x 36 mtl
sp. 6,5/7 mm

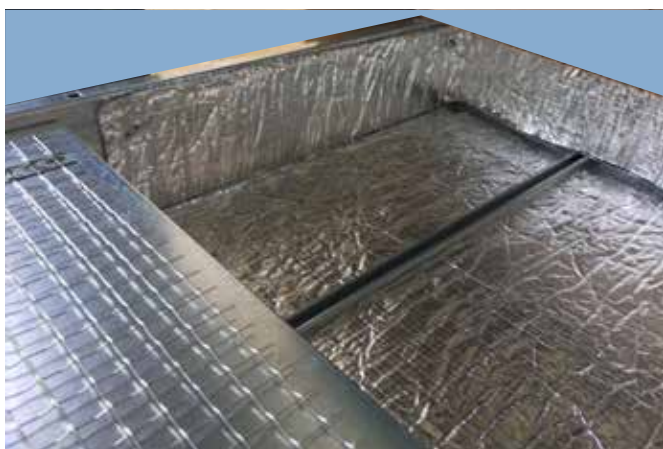


B_FLEX FP ALU
H 50/80/100/150/200
sp. 2/2,5 mm x 88 mtl
adesivo totale

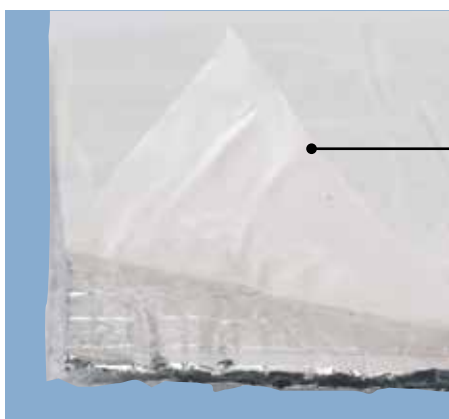


Nastro sigillante ALU
H 50x50 mtl
H 75x50 mtl
H 100x50 mtl

Esempi di BFLEX BRT/RF APPLICATO su cassetta collettore impianti radianti.

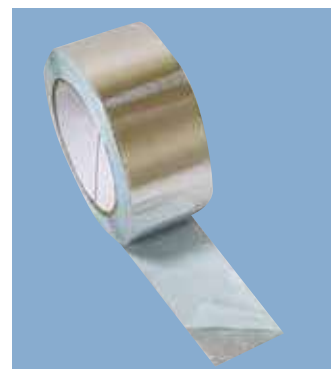


Esempi di BFLEX BRT/RF APPLICATO su passaruota van.



BFLEX BRT/RF
con adesivo,
specifico per industria.

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO
Nastro sigillante ALU



H 50/75/100mm L 50m

Esempi di applicazione BFLEX BRT/RF con impianto riscaldamento elettrico



Fasi di posa BFLEX BRT/RF



Visione con termo camera del tappeto radiante elettrico acceso con BFLEX BRT/RF applicato ambo i lati



Es. visivo tappeto impianto radiante elettrico terminato.



Es. visivo impianto radiante elettrico in preparazione.



Fasi di posa BFLEX BRT/RF su impianto radiante elettrico

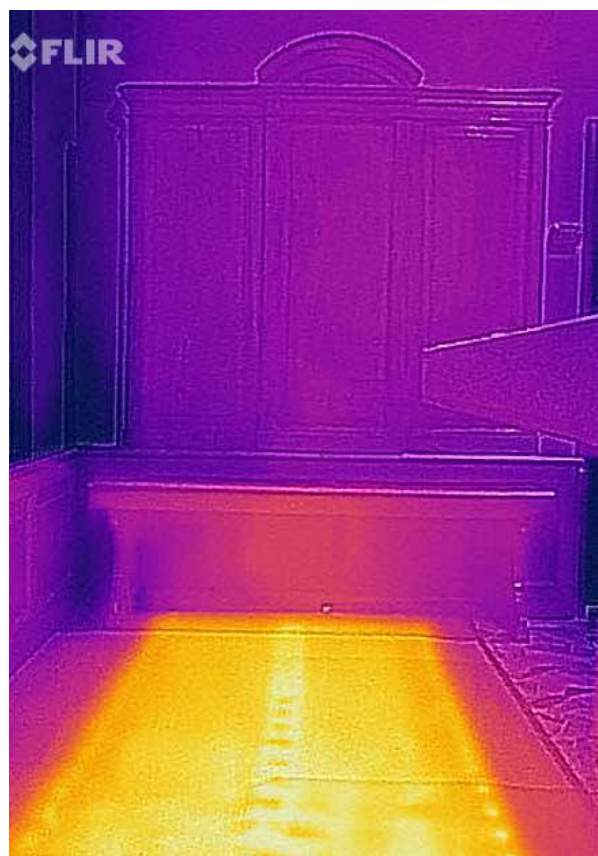


Immagine del funzionamento impianto radiante elettrico B-FLEX BRT/RF



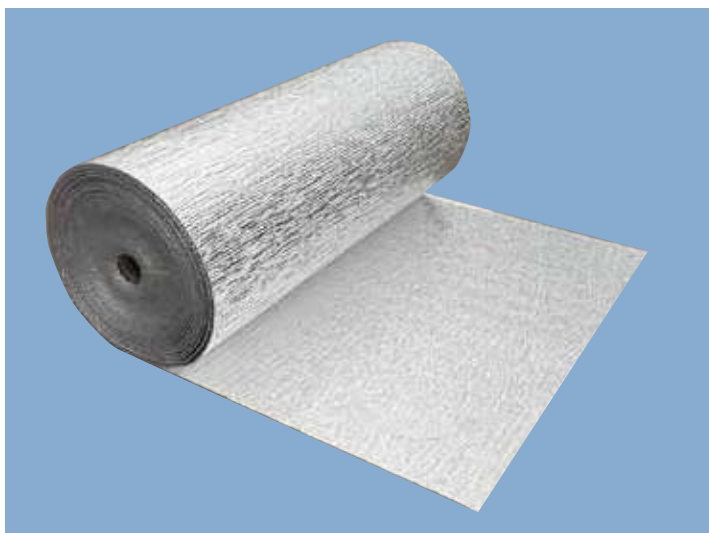
Es. visivo tappeto con impianto radiante elettrico terminato.



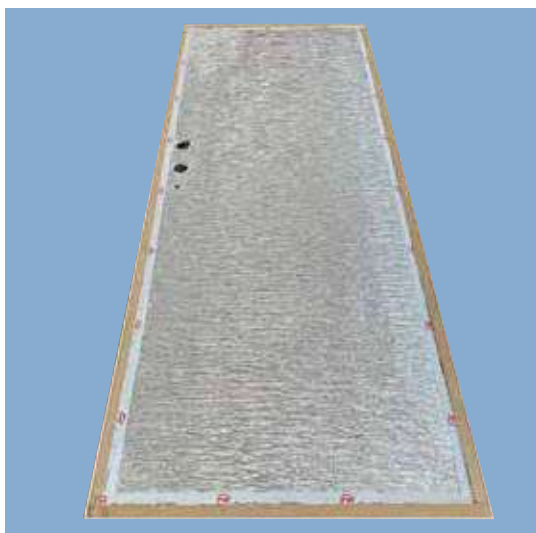
Es. visivo BFLEX BRT/RF applicato su pavimentazione flottante.



BFLEX BRT/RF abbinato ad impianto radiante elettrico ae
posizionato a parete.



BFLEX BRT/RF sp 6 mm è idoneo per l'applicazione con i
sistemi radianti idronici



BFLEX BRT/RF sp 6 mm applicato interno porta

BFLEX BLU

8

Isolante termico e acustico specifico per i settori industria, automotive, edilizia e canalizzazioni

Bflex **BLU**

Isolante termico e acustico specifico per i settori industria, automotive, edilizia e canalizzazioni

**FACILE DA POSARE,
ESTREMAMENTE FLESSIBILE
E ADATTABILE A
QUALSIASI SUPERFICIE**

8



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX BLU è un isolante termoacustico-riflettente composito specifico per il settore industriale ed edilizia. Esteticamente si presenta con una finitura in alluminio puro retinato altamente riflettente. La schiuma interna a celle totalmente chiuse è in polietilene espanso di densità 30 kg/m³ ed è molto flessibile e adattabile a qualsiasi superficie. **BFLEX BLU** è accoppiata ad un film plastico (lato opposto all'alluminio) che funge da barriera al vapore. **BFLEX BLU** è fornito con adesivo, ma può essere richiesto anche senza. **BFLEX BLU** può essere fornito anche con spessori più elevati.

Dimensioni prodotto

Spessore 4 mm - altezza 1400 mm - lunghezza 60 m
 Spessore 6 mm - altezza 1400 mm - lunghezza 60 m
 Spessore 8 mm - altezza 1400 mm - lunghezza 60 m
 Spessore 10 mm - altezza 1400 mm - lunghezza 50 m
 Spessore 20 mm - altezza 1300 mm - lunghezza 35 m

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore polietilene espanso			Nero
Colore alluminio			Argento
Composizione Composito			Film Alluminio - PE - Film HDPE
Spessore totale Composito	ISO 1923:1981	mm	4 6 8 10 20
Nominale		nominale	3,7 5,8 7,7 9,6 19,5
Densità PE	ISO 845:2009	kg/m ³	30
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,11 0,165 0,22 0,275 0,4875
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,0336 0,0351 0,0350 0,0349 0,0400
Temperatura massima di impiego del composto	Interno	°C	-20 / +80
Reazione al fuoco	EN 13501-1:2019	Class. Europea	B s, d ₀
Composizione film plastico esterno			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μm	8
Densità film plastico	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
Composizione film alluminio			18 μm film in alluminio puro Retina in fibra di vetro 20 μm rivestimento LDPE
Massa film alluminio	EN 22286	g/m ²	86
Resistenza diffusione vapore acqueo film alluminio	Interno		100000
Riflettenza film alluminio	Interno	%	97
Resistenza alla trazione film alluminio	DIN 53354	N/50mm	250
Elongazione film alluminio	DIN 53354	%	4
Miglioramento acustico del solo prodotto (R _w) (sp.8mm)		dB	10
Miglioramento acustico del prodotto +adesivo TopGrip15 (R _w) (sp.4mm)		dB	10
Resistenza meccanica	Interno		Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
Adesivo			HotMelt - Gomma
Copri adesivo			Film plastico
CAM			Conforme

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

Campi di applicazione

Isolamento termico/acustico per settore automotive, caravan, mezzi movimento terra, pezzi speciali, industria, container, agricoltura ed edilizia.

Foto prodotto



BFLEX BLU applicato su parete e soffitto interno caravan



BFLEX BLU applicato su passa ruota interno caravan

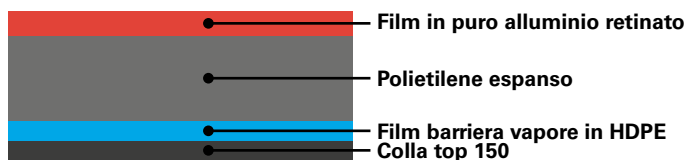


BFLEX BLU interno caravan

Accessorio



Stratigrafia BFLEX BLU



BFLEX SC4.2

8 Isolante multistrato multidensità termico e acustico
specifico per il settore edilizia, ripristino cassonetti
avvolgibili, porte blindate, industria e automotive

Bflex SC4.2

**Isolante multistrato multidensità termico
e acustico specifico per il settore edilizia,
ripristino cassonetti avvolgibili, porte
blindate, industria e automotive**

8



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX SC4.2 è un composto multistrato multi-densità termoacustico-riflettente realizzato da più strati cuciti tra loro.

Composizione:

> 4 strati di BFLEX BRT/RF;

> 2 strati di masse centrali di differenti densità BFLEX HD 150 + BFLEX HD 50 Kg/m³.

BFLEX SC4.2 è un efficiente isolante termoacustico riflettente altamente resistente nel corso degli anni.

Applicazioni

Edilizia, industria, cassonetti, porte blindate, serramenti e automotive.

Dimensioni

Fogli di spessore 16 mm - altezza 1200 mm - lunghezza 1350 mm (MAX).

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Argento e Nero
Spessore totale	EN 823:2013	mm	16
Densità media	ISO 845:2009	kg/m ³	92
Resistenza termica (Rt) BFLEX S.C. 4.2	EN 12667:2001	m ² K/W	0,50
Conducibilità termica equivalente	Calcolato: $\lambda = \frac{\text{spessore}}{R_t}$	W/m ² K	0,032
Emissività	ASTM C 1371-15 EN 16012:2012		0,05
Resistenza termica di un'intercapedine d'aria non ventilata per flusso termico orizzontale (R _a)	ISO 6946:2018 EN 16012:2012	m ² K/W m ² K/W m ² K/W	1 cm aria 0,34 2 cm aria 0,64 3 cm aria 0,90
Trasmittanza Termica (U) dipendente dallo spessore dell'intercapedine/i d'aria non ventilate presenti (R _a)	Interno	W/K m ²	Fino a <1
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Miglioramento acustico del solo prodotto (R _w)		dB	13
Reazione al fuoco BFLEX BRT-RF spessore 2,5 mm	EN 13501-1:2019	Class. Europea	B s ₁ d ₀
Resistenza meccanica	Interno		Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

Stratigrafia



BFLEX BRT RTF SP. 2,5

BFLEX BRT RTF SP. 2,5

BFLEX HD 150 SP 3

BFLEX HD 150 SP 3

BFLEX BRT RTF SP. 2,5

BFLEX BRT RTF SP. 2,5

Foto prodotto



Esempio di cassonetto coibentato acusticamente e termicamente con BFLEX SC 4.2

Accessorio



NASTRO ADESIVO ALU
H 50 MM L50 M / H 75 MM L50 M

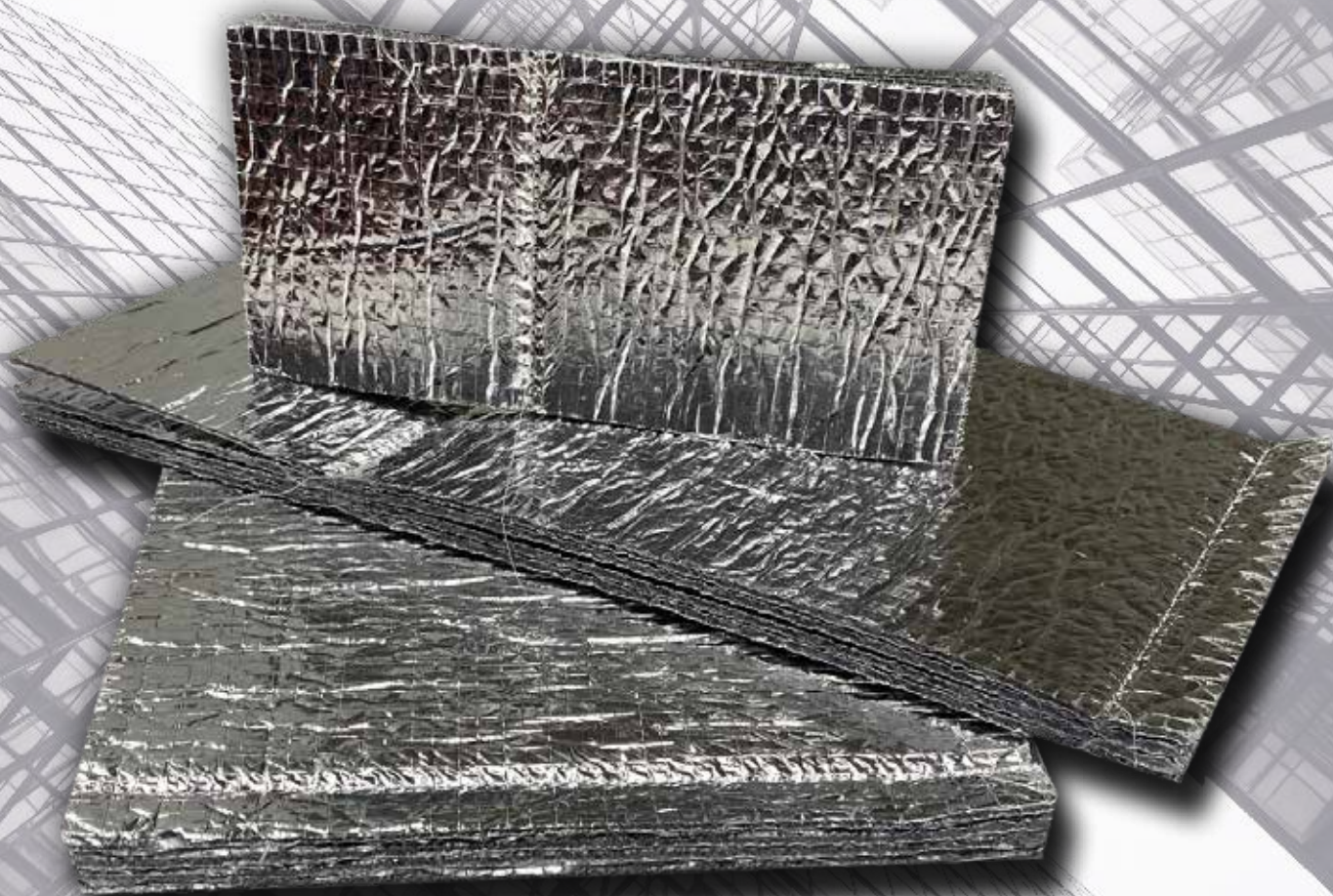
BFLEX MULTILAYER

8 Isolante multistrato riflettente termoacustico con alluminio puro per i settori industria, automotive, edilizia, interno porte, agricoltura

Bflex **MULTILAYER**

Isolante multistrato termoacustico riflettente con alluminio puro per i settori industria, automotive, edilizia, interno porte, agricoltura

8



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX MULTILAYER è un isolante termoacustico riflettente multistrato.

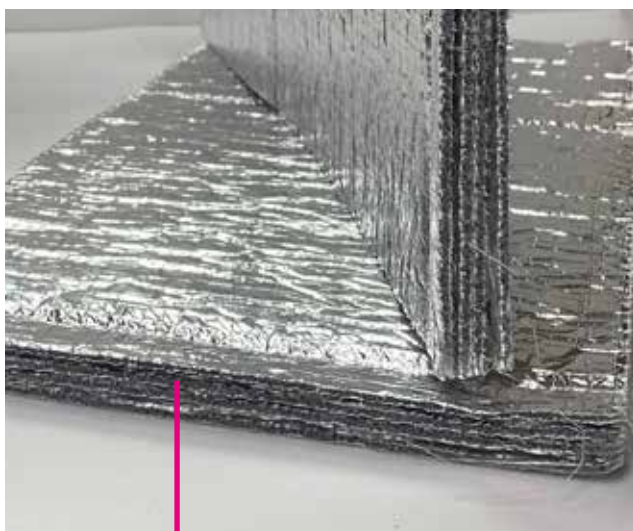
Applicazioni

Isolamento termico e acustico da applicare in parete divisoria e perimetrale con metodo tradizionale distanziato dalla parete mediante assi di polietilene agganciati meccanicamente alla parete esistente o con struttura di acciaio e pannelli in cartongesso a sottotetto o contro-placcaggi in aderenza sia per parete esistente che in soffitto. Industria, automotive, agricoltura.

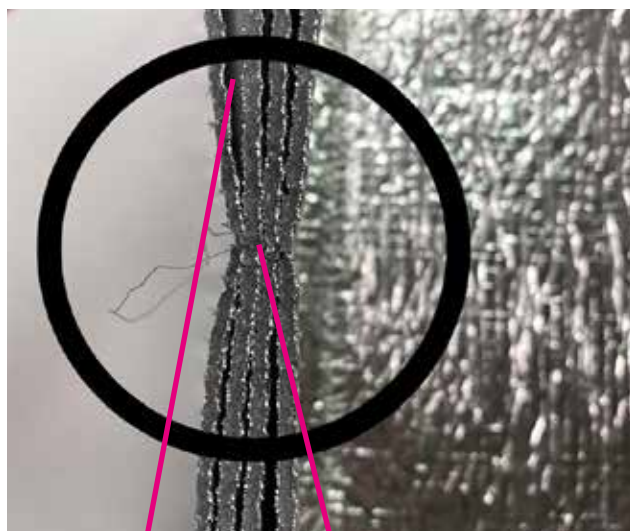
Dimensioni

Fogli di spessore 10 mm e 20 mm - altezza 1400 mm - lunghezza 2700 / 3000 mm

Su richiesta possono essere realizzati formati con dimensioni differenti da quelli sopra indicati.



Spessore regolare 10 mm / 20 mm



Aria

Cucitura

Accessorio



NASTRO ADESIVO ALU

H 50 MM L50 M / H 75 MM L50 M

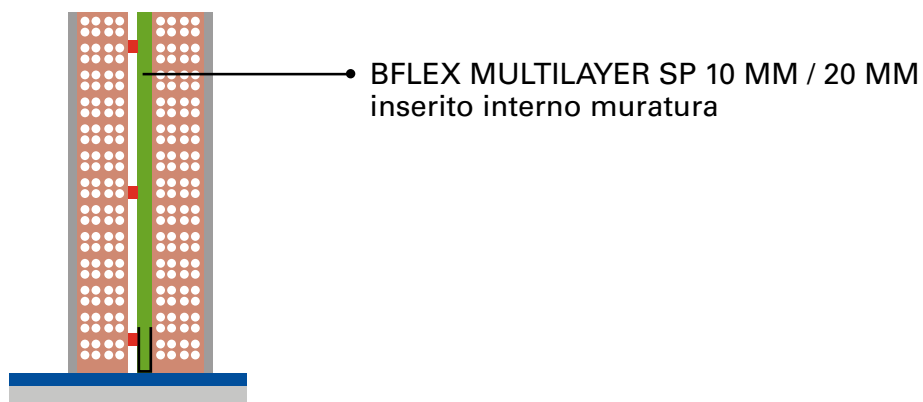
Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Argento
Morfologia			4 STRATI BFLEX BRT-RF CUCITITRA LORO
Morfologia B-FLEX BRT-RF 2,5 mm			Alluminio – PE – Alluminio
Spessore multistrato cucito	ISO 1923:1981	mm	10 mm 20 mm
Densità media	ISO 845:2009	kg/m ³	90 90
Struttura cellulare PE interno	Interno		Celle chiuse Celle chiuse
Resistenza termica (R_t)	EN 12664:2002	m ² K/W	0,396 0,792
Conducibilità termica equivalente (λ_{eq}) calcolata da resistenza termica	λ_{eq} = spessore resistenza termica (R_t)	W/m K	0,026 0,026
Resistenza termica (flusso termico orizzontale)	EN 16012:2015	m ² K/W m ² K/W m ² K/W m ² K/W	Struttura materiale +intercapedini
			Multilayer 1 cm aria 0,69
			Multilayer 2 cm aria 0,99
			1 cm aria Multilayer 1 cm aria 1,04
			2 cm aria Multilayer 2 cm aria 1,6
Temperatura massima di impiego del solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Composizione film alluminio			18 µm film in alluminio puro Retina in fibra di vetro 20 µm rivestimento LDPE
Massa film alluminio	EN 22286	g/m ²	86
Resistenza diffusione vapore acquoso film alluminio	Interno		100000
Riflettanza film alluminio	Interno	%	97
Resistenza alla trazione film alluminio	DIN 53354	N/50mm	250
Elongazione film alluminio	DIN 53354	%	4
Miglioramento acustico dato del solo prodotto (R_w)		dB	10
Emissività	ASTM C1371 - 15		0,05
Reazione al fuoco sp.3 mm	EN 13501-1:2019	Class. Europea	B s, d ₀
Resistenza meccanica	Interno		Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Alta
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente

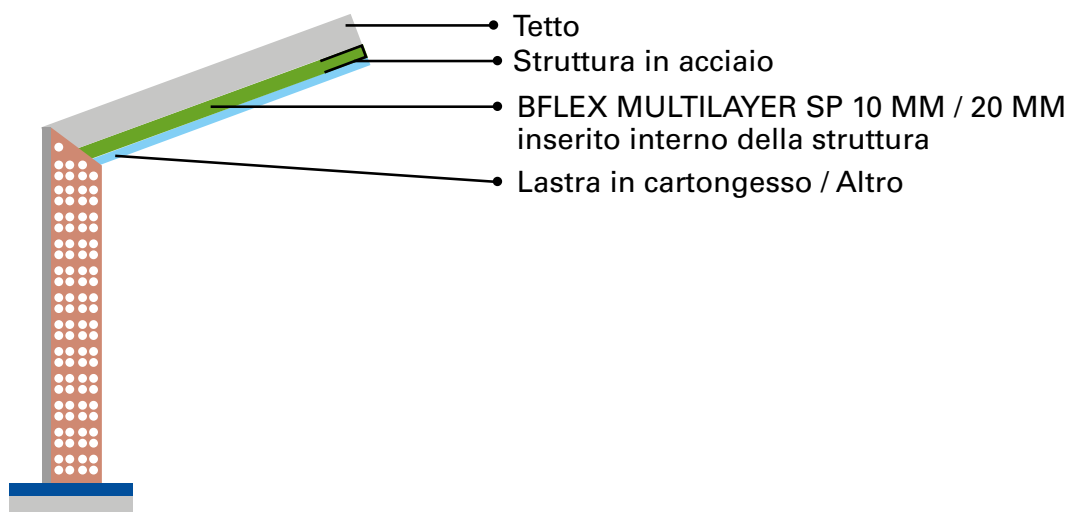
Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

Descrizione tecnica

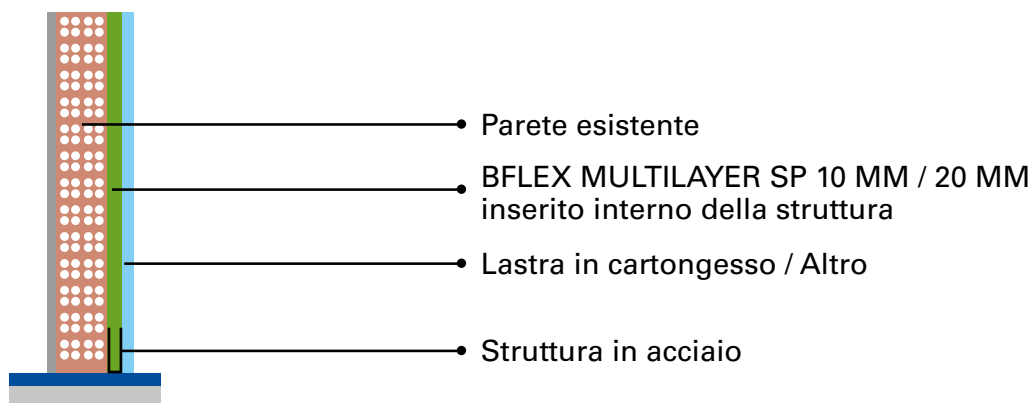
APPLICAZIONE A PARETE PERIMETRALE



APPLICAZIONE INTERNO EDIFICIO SOTTO TETTO



APPLICAZIONE INTERNA SU PARETE ESISTENTE



BFLEX BOXES

Soluzione isolante termica e acustica per cassonetti

9

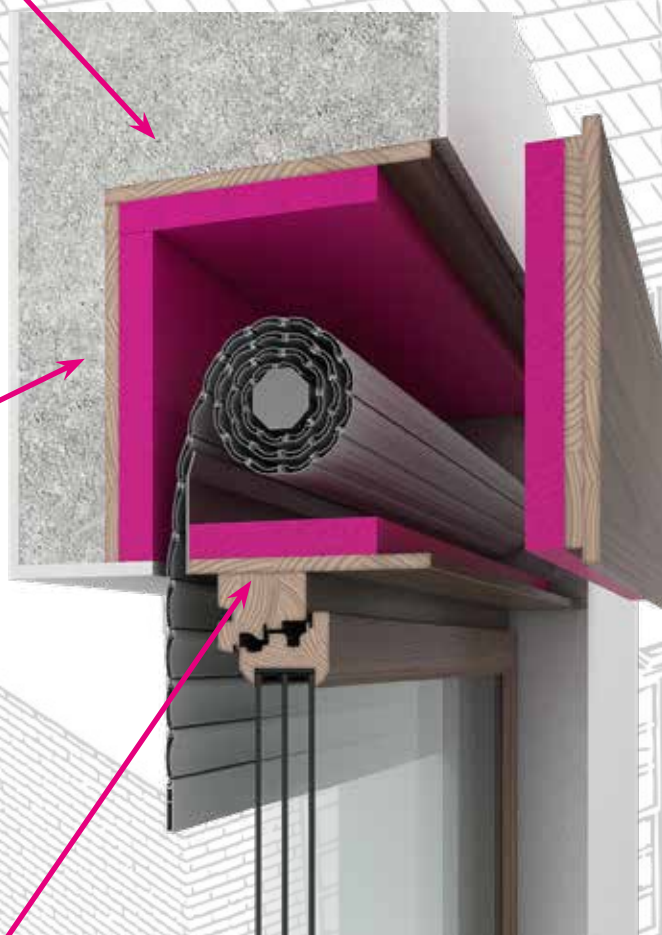
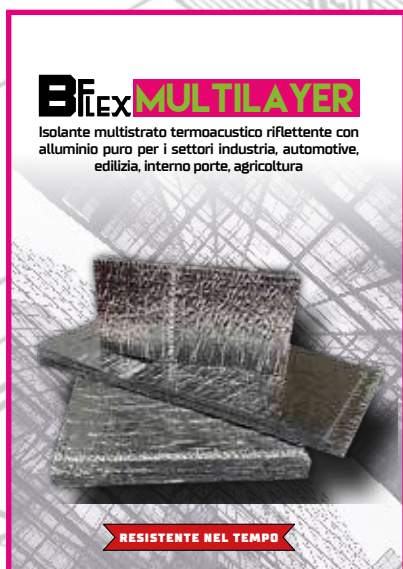
BflexBOXES

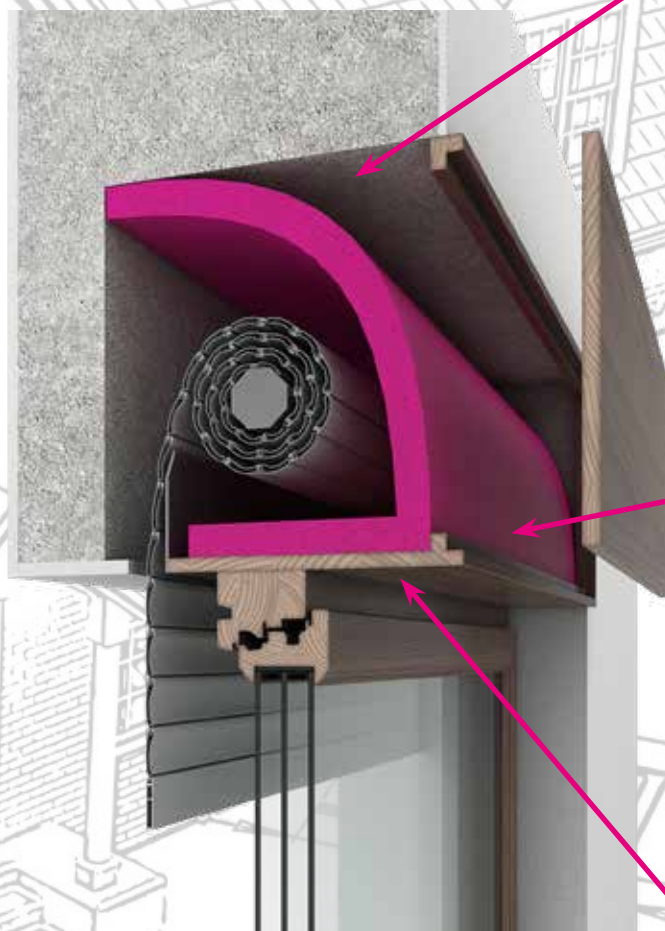
Soluzioni isolanti ideati per
il miglioramento acustico e
termico dei cassonetti avvolgibili

9



RESISTENTE NEL TEMPO





BFLEX SC4.2

Isolante multistrato multidensità termico e acustico specifico per il settore edilizia, ripristino cassonetti avvolgibili, porte blindate, industria e automotive

RESISTENTE NEL TEMPO

BFLEX BLU

Isolante termico e acustico specifico per i settori industria, automotive, edilizia e canalizzazioni

**FACILE DA POSARE,
ESTREMAMENTE FLESSIBILE
E ADATTABILE A
QUALSIASI SUPERFICIE**

RESISTENTE NEL TEMPO

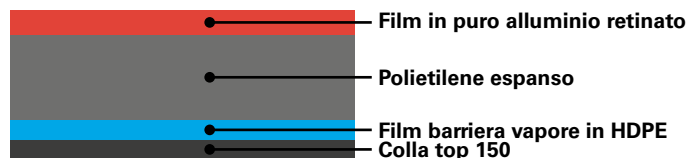
Composizione



BFLEX BRT RTF SP. 2,5
BFLEX BRT RTF SP. 2,5
BFLEX HD 150 SP. 3
BFLEX HD 150 SP. 3
BFLEX BRT RTF SP. 2,5
BFLEX BRT RTF SP. 2,5

Spessore prodotto: 16 mm

Composizione



Spessori disponibili: 10 - 20 mm



Esempio di cassonetto nuovo coibentato acusticamente e termicamente con BFLEX SC 4.2



BFLEX BLU sp. 10 / 20 mm applicato su cassonetto esistente



NASTRO ADESIVO ALU
H 50 MM L50 M / H 75 MM L50 M

KEIFOM TA35N

ISOLANTE TERMOACUSTICO MULTIDENSITÀ

- Per l'isolamento termoacustico di pareti divisorie tradizionali
- Testato in cantiere e laboratorio
- Per il controsoffitto di pareti e soffitti esistenti in abbinamento con il cartongesso
- Per l'isolamento termoacustico industriale
- Facile da posare
- Certificato CAM

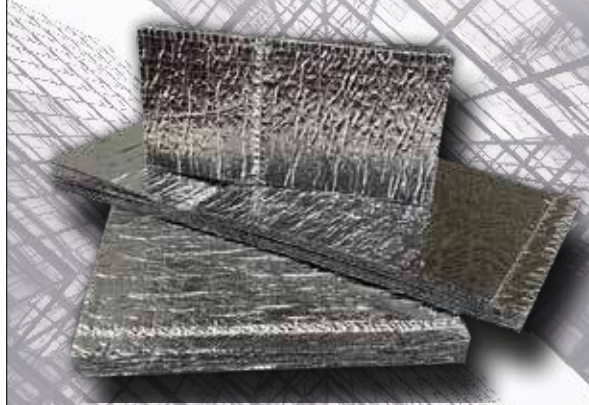


Isolante termoacustico per parete divisoria
Totamente riciclabile
Resistenza meccanica alle abrasioni da cantiere
Inalterabilità nel tempo del materiale e dei valori
grazie alle sue caratteristiche chimico fisiche
Senza CFC HCFC
Sicurezza nell'uso.

STABILE NEL TEMPO

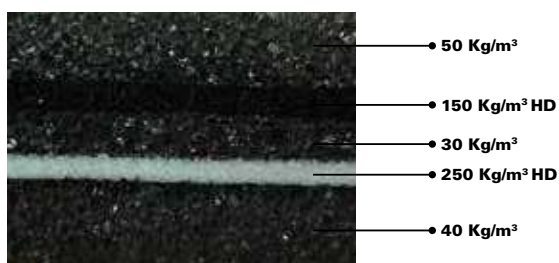
Bflex MULTILAYER

Isolante multistrato termoacustico riflettente con alluminio puro per i settori industria, automotive, edilizia, interno porte, agricoltura



RESISTENTE NEL TEMPO

Composizione

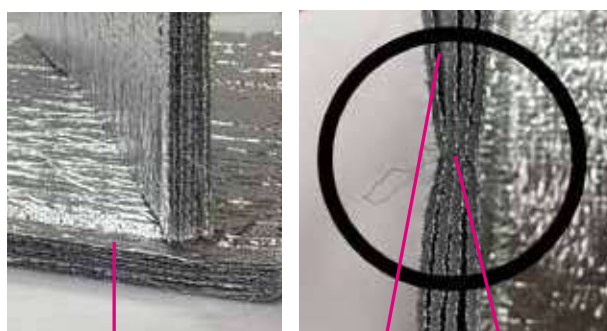


Applicazione KEIFOM TA35N personalizzato per coibentazione termoacustica di cassonetti avvolgibili.

Spessore disponibile: 40 mm



Composizione



Spessore regolare 10 - 20 mm

Aria

Cucitura

Spessori disponibili: 10 - 20 mm

BFLEX FPL

Fascia isolante perimetrale termo acustica in resina elasticizzata a celle totalmente chiuse, preformata ad "L" ideata per essere abbinata a qualsiasi materiale isolante da sotto massetto

10

Bflex

FPL

FASCIA TECNICA PER
SISTEMI ACUSTICI

Fascia isolante perimetrale termo acustica in resina elasticizzata a celle totalmente chiuse, **PREFORMATA AD "L"** ideata per essere abbinata a qualsiasi materiale isolante da sotto massetto



10

STABILE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX FP è una fascia perimetrale in resina modificata specifica per applicazione a celle totalmente chiuse. Impermeabile, resistente ad agenti chimici e biologici presenti nei manufatti cementizi (massetti).

Tale manufatto assorbe continuamente le dilatazioni e risulta la scelta ideale per l'impiego nel settore dei pavimenti radianti, civili e industriali.

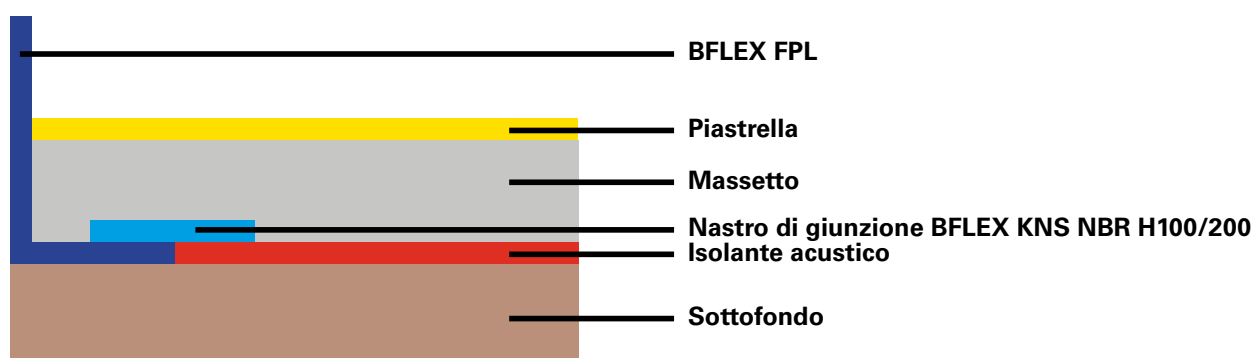
BFLEX FP garantisce anche un elevato abbattimento acustico del sistema radiante.

Applicazioni

Impianti radianti civili e industriali di riscaldamento o raffreddamento, con massetti tradizionali, autolivellanti.

Dimensioni

Spessori disponibili: 3-4-5-6-8-10-13-17-20 mm
Altezze disponibili: 50-60-80-100-130-150-200-250-300 mm
Lunghezza disponibili: 20-25-40-50-60 m



N.B.: al fine di ridurre le trasmissioni laterali la fascia perimetrale BFLEX FPL dovrà essere rifilata solo ed esclusivamente dopo aver posato la pavimentazione.

DIMENSIONE DELLA PERSONALIZZAZIONE H50 o H38 MM
REALIZZATA SU INDICAZIONE DEL CLIENTE FINO A 4 COLORI



Voce di capitolato

Al fine di eliminare le trasmissioni laterali su pavimenti galleggianti e non, si userà una fascia perimetrale preformata ad "L" di varia misura (h) ma con spessore non inferiore ai 6 mm e con struttura cellulare chiusa. All'interno ci sarà una pellicola alta densità al fine di aumentare la barriera vapore. La densità del prodotto per questa particolare applicazione non dovrà superare i 25 kg/m³ e non sarà inferiore ai 22 kg/m³.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Colori a scelta
Spessore	EN 823:2013	mm	3-5-6-8-10-13-17-20
Densità del solo PE	ISO 845:2009	kg/m ³	23-30-40-50
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza a compressione verticale (esempio pratico per un massetto di densità nota)		Prodotto	Densità del calcestruzzo (kg/m ³) Altezza del massetto (cm) Massa del massetto (kg/m ²) Schiacciamento subito dalla foglia (mm)
		Spessore 3 mm densità 50 kg/m ³	1100 15 165 0,03
Resistenza alla compressione	ISO 7214	KPa	Valore 10% Valore 25% Valore 50%
			BFLEX d.23 kg/m ³ 24 45 99
			BFLEX d.30 kg/m ³ 30 50 103
			BFLEX d.40 kg/m ³ 37 57 117
			BFLEX d.50 kg/m ³ 44 65 125
Temperature di impiego del solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Resistenza termica con λ 0,040		m ² K/W	BFLEX FP spessore 3 mm 0,075
			BFLEX FP spessore 4 mm 0,100
			BFLEX FP spessore 5 mm 0,125
			BFLEX FP spessore 6 mm 0,150
			BFLEX FP spessore 8 mm 0,200
			BFLEX FP spessore 10 mm 0,250
			BFLEX FP spessore 13 mm 0,325
			BFLEX FP spessore 17 mm 0,425
Proprietà film plastico esterno applicato su tutta la superficie del manufatto	Standard	Unità di misura	Valori
Composizione film plastico esterno applicato su un lato			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μ m	8
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000 Dato Cautelativo
Abbattimento acustico solo prodotto (Rw)	ISO 140-3 ISO 717-1	dB	11
Determinazione VOC	ISO 16000-9:2006	Classe	A+ V. Allegato 4
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Alta
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Alta
Riciclabilità			Totale
CAM	AENOR UNI-EN 15343		V. Allegato 2
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
Adesivo			Hot melt
Copri adesivo			Film plastico totalmente riciclabile
Scheda sicurezza			V. Allegato 3

Tolleranze dimensionali $\pm$ 10% - Prodotto senza marcatura CE.

BFLEX-FXX

Sistema isolante acustico per angoli interni,
esterni e montanti porta

Bflex FXX

SISTEMA ISOLANTE ACUSTICO PER ANGOLI INTERNI, ESTERNI E MONTANTI PORTA



Descrizione tecnica

BFLEX FP è una fascia perimetrale in resina modificata specifica per applicazione a celle totalmente chiuse. Impermeabile, resistente ad agenti chimici e biologici presenti nei manufatti cementizi (massetti).

Tale manufatto assorbe continuamente le dilatazioni e risulta la scelta ideale per l'impiego nel settore dei pavimenti radianti, civili e industriali.

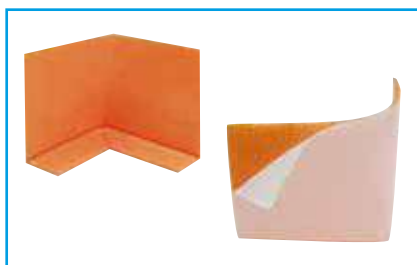
BFLEX FP garantisce anche un elevato abbattimento acustico del sistema radiante.

Applicazioni

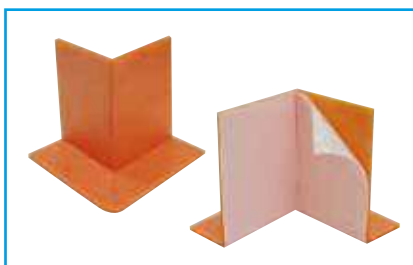
Impianti radianti civili e industriali di riscaldamento o raffreddamento, con massetti tradizionali, autolivellanti.

Dimensioni

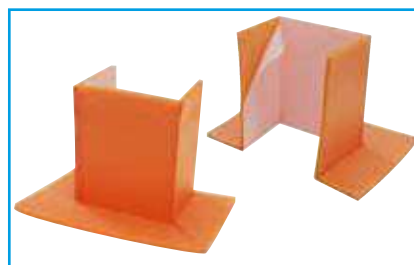
Spessori disponibili: 3-4-5-6-8-10-13-17-20 mm
Altezze disponibili: 50-60-80-100-130-150-200-250-300 mm
Lunghezza disponibili: 20-25-40-50-60 m



BFLEX FXX
Angolo interno adesivo
H disponibili 100/130/160 mm

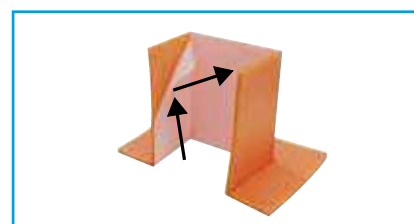
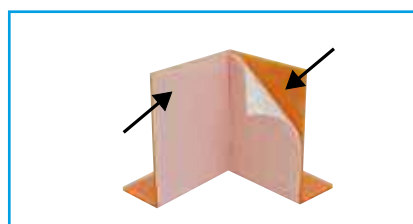
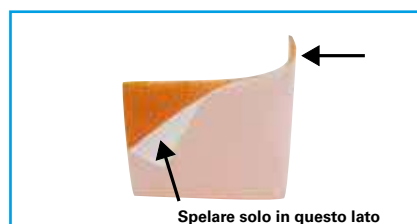


BFLEX FXX
Angolo esterno adesivo
H disponibili 100/130/160 mm



BFLEX FXX
Montante porta adesivo
passo 10.5-11
H disponibili 100/130/160 mm

N.B.: possibilità di averli anche **NON ADESIVI** e non saldati.



N.B.: al fine di non rovinare l'angolo nel momento in cui viene tolta la pellicola copriadesivo si consiglia di togliere il film solo negli angoli in quanto il prodotto ha un elevato grado di adesivizzazione come sopra indicato dalle frecce. È possibile produrre BFLEX FXX anche senza adesivo.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Colori a scelta
Spessore	EN 823:2013	mm	3-5-6-8-10-13-17-20
Densità del solo PE	ISO 845:2009	kg/m ³	23-30-40-50
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza a compressione verticale (esempio pratico per un massetto di densità nota)		Prodotto	Densità del calcestruzzo (kg/m ³) Altezza del massetto (cm) Massa del massetto (kg/m ²) Schiacciamento subito dalla foglia (mm)
		Spessore 3 mm densità 50 kg/m ³	1100 15 165 0,03
Resistenza alla compressione	ISO 7214	KPa	Valore 10% Valore 25% Valore 50%
			BFLEX d.23 kg/m ³ 24 45 99
			BFLEX d.30 kg/m ³ 30 50 103
			BFLEX d.40 kg/m ³ 37 57 117
			BFLEX d.50 kg/m ³ 44 65 125
Temperature di impiego del solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Resistenza termica con λ 0,040		m2 K/W	BFLEX FP spessore 3 mm 0,075
			BFLEX FP spessore 4 mm 0,100
			BFLEX FP spessore 5 mm 0,125
			BFLEX FP spessore 6 mm 0,150
			BFLEX FP spessore 8 mm 0,200
			BFLEX FP spessore 10 mm 0,250
			BFLEX FP spessore 13 mm 0,325
			BFLEX FP spessore 17 mm 0,425
Proprietà film plastico esterno applicato su tutta la superficie del manufatto	Standard	Unità di misura	Valori
			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μm	8
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000 Dato Cautelativo
Abbattimento acustico solo prodotto (Rw)	ISO 140-3 ISO 717-1	dB	11
Determinazione VOC	ISO 16000-9:2006	Classe	A+ V. Allegato 4
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Alta
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Alta
Riciclabilità			Totale
CAM	AENOR UNI-EN 15343		V. Allegato 2
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
Adesivo			Hot melt
Copri adesivo			Film plastico totalmente riciclabile
Scheda sicurezza			V. Allegato 3

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

BFLEX FP

Fascia isolante perimetrale termo acustica in resina elasticizzata a celle totalmente chiuse ideata per essere abbinata ai sistemi radianti riscaldanti o raffrescanti civili o industriali

10

Bflex



Fascia isolante perimetrale termo acustica in resina elasticizzata a celle totalmente chiuse ideata per essere abbinata ai sistemi radianti riscaldanti e raffrescanti civili/industriali



10

STABILE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX FP è una fascia perimetrale in resina modificata specifica per applicazione a celle totalmente chiuse. Impermeabile, resistente ad agenti chimici e biologici presenti nei manufatti cementizi (massetti).

Tale manufatto assorbe continuamente le dilatazioni e risulta la scelta ideale per l'impiego nel settore dei pavimenti radianti, civili e industriali.

BFLEX FP garantisce anche un elevato abbattimento acustico del sistema radiante.

Applicazioni

Impianti radianti civili e industriali di riscaldamento o raffreddamento, con massetti tradizionali, autolivellanti.

Dimensioni

Spessori disponibili:	3-4-5-6-8-10-13-17-20 mm
Altezze disponibili:	50-60-80-100-130-150-200-250-300 mm
Lunghezza disponibili:	20-25-40-50-60 m

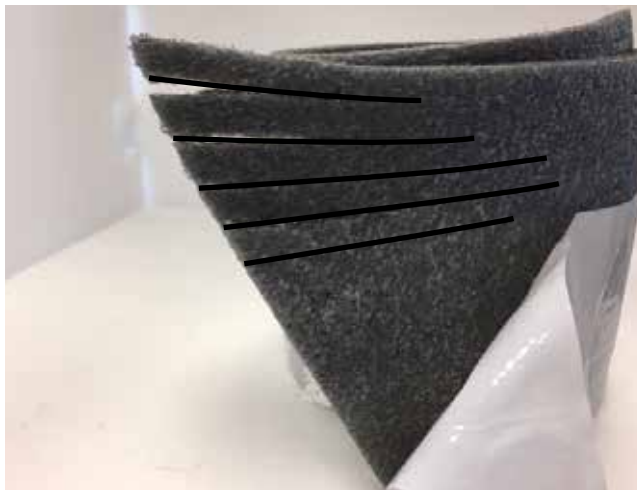
Confezionamento standard: estensibili, buste o cartoni.

N.B.: Vasta gamma di colori sempre pronta e disponibile. Su richiesta sono realizzabili altri spessori, contattare l'ufficio commerciale.

Possibilità di applicare biadesivi su film plastico e su PE in base alle esigenze del cliente.

Possibilità di applicare su espanso film di varie misure con personalizzazione.

N.B.: Isofom, in collaborazione con il cliente, offre un servizio di sviluppo per la creazione di espansi performati specifici per questa applicazione.



Esempio visivo di pretaglio su fascia e adesivo parziale per 100 mm.



Esempio visivo di un corretto posizionamento del NY sul pannello radiante.

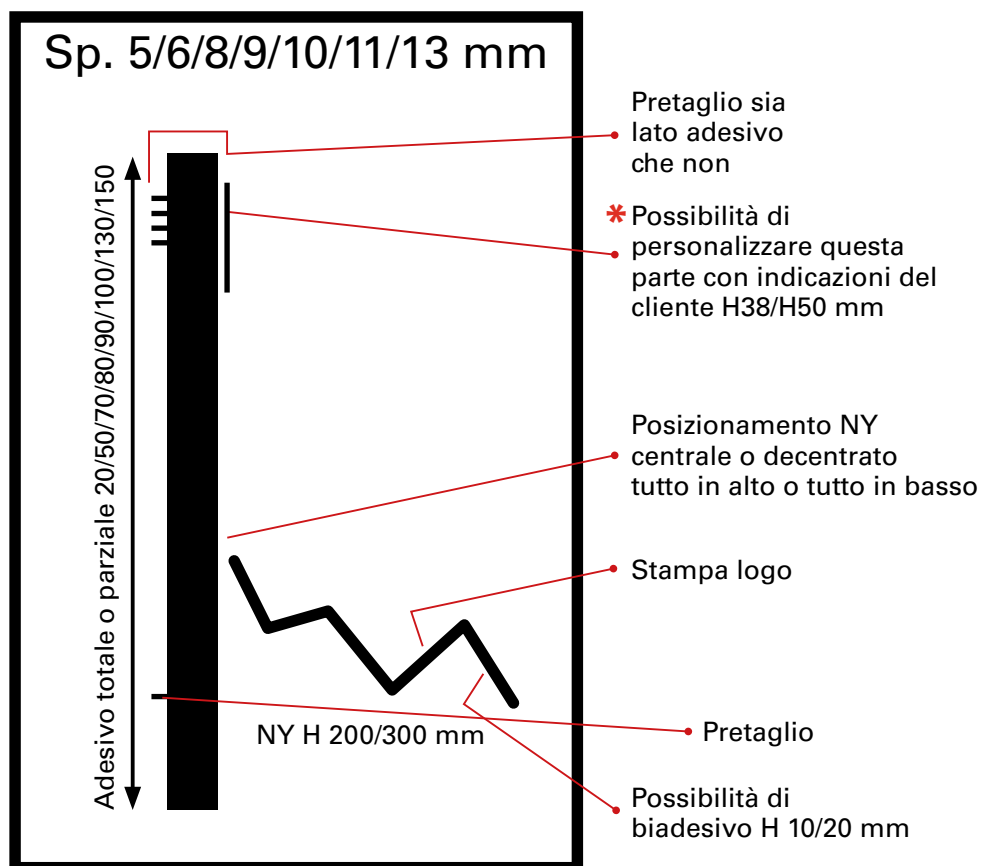
Scheda tecnica

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Colori a scelta
Spessore	EN 823:2013	mm	3-5-6-8-10-13-17-20
Densità del solo PE	ISO 845:2009	kg/m ³	23-30-40-50
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza a compressione verticale (esempio pratico per un massetto di densità nota)		Prodotto	Densità del calcestruzzo (kg/m ³) Altezza del massetto (cm) Massa del massetto (kg/m ²) Schiacciamento subito dalla foglia (mm)
		Spessore 3 mm densità 50 kg/m ³	1100 15 165 0,03
Resistenza alla compressione	ISO 7214	KPa	Valore 10% Valore 25% Valore 50%
			BFLEX d.23 kg/m ³ 24 45 99
			BFLEX d.30 kg/m ³ 30 50 103
			BFLEX d.40 kg/m ³ 37 57 117
			BFLEX d.50 kg/m ³ 44 65 125
Temperature di impiego del solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Resistenza termica con λ 0,040		m ² K/W	BFLEX FP spessore 3 mm 0,075
			BFLEX FP spessore 4 mm 0,100
			BFLEX FP spessore 5 mm 0,125
			BFLEX FP spessore 6 mm 0,150
			BFLEX FP spessore 8 mm 0,200
			BFLEX FP spessore 10 mm 0,250
			BFLEX FP spessore 13 mm 0,325
			BFLEX FP spessore 17 mm 0,425
Proprietà film plastico esterno applicato su tutta la superficie del manufatto	Standard	Unità di misura	Valori
			Film plastico in HDPE
Composizione film plastico esterno applicato su un lato			
Spessore film plastico	Interno	μm	8
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000 Dato Cautelativo
Abbattimento acustico solo prodotto (Rw)	ISO 140-3 ISO 717-1	dB	11
Determinazione VOC	ISO 16000-9:2006	Classe	A+ V. Allegato 4
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Alta
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Alta
Riciclabilità			Totale
CAM	AENOR UNI-EN 15343		V. Allegato 2
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
Adesivo			Hot melt
Copri adesivo			Film plastico totalmente riciclabile
Scheda sicurezza			V. Allegato 3

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

BFLEX FP - esempi di adesivi

ESEMPIO SCHEMATICO DELLA PERSONALIZZAZIONE POSSIBILE SU QUESTI ARTICOLI



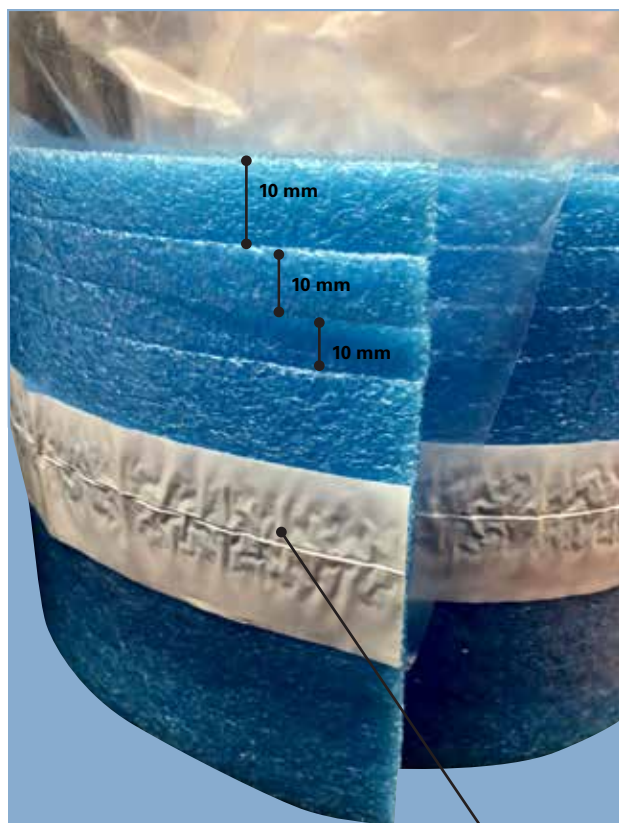
Accessori applicabili sul prodotto finito



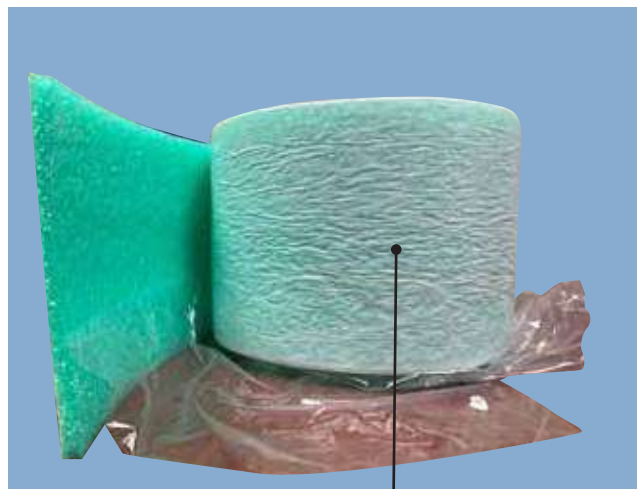
Esempio visivo di lieve preincisione su siliconata



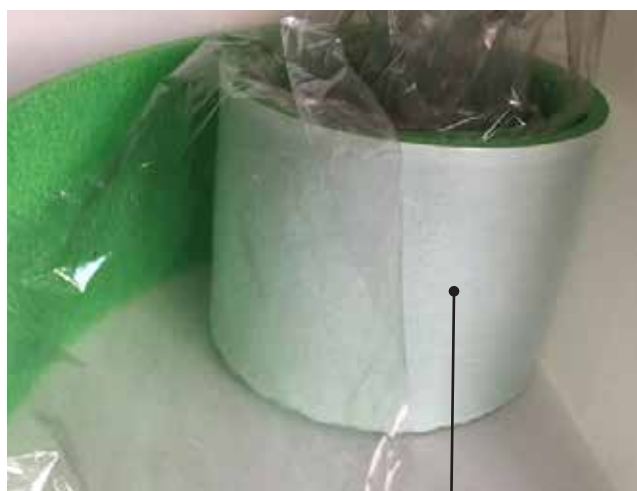
* Personalizzazione applicabile su FOAM H 38/50 fino a 4 colori di stampa



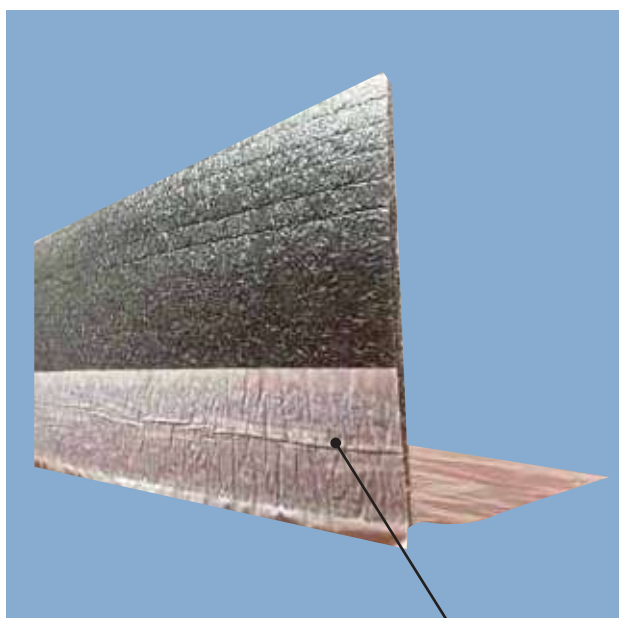
Esempio visivo di pretagli da 10 mm
cadauno e adesivo x 20 mm



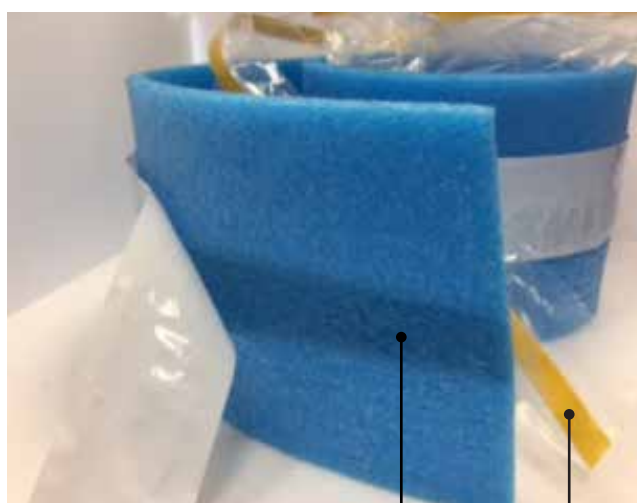
Esempio visivo di adesivo totale



Adesivo totale



Esempio visivo B_FLEX FP con adesivo
parziale spalmato sulla parte bassa



Esempio visivo di adesivo parziale 25 mm

Biadesivo H 12 mm

Colla 22 mm

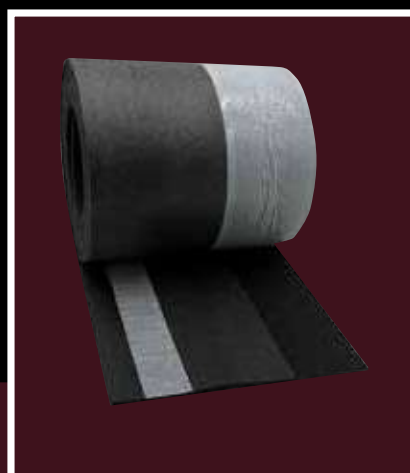
BFLEX FP PLUS

Fascia isolante perimetrale termo acustica in resina elasticizzata a celle totalmente chiuse “doppio spessore”, ideata per essere abbinata a qualsiasi materiale isolante da sotto massetti

Bflex **FP PLUS**

FASCIA TECNICA PER SISTEMI ACUSTICI

Fascia isolante perimetrale termo acustica in resina elasticizzata a celle totalmente chiuse "doppio spessore", ideata per essere abbinata a qualsiasi materiale isolante termo acustico da sotto massetti



STABILE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX FP è una fascia perimetrale in resina modificata specifica per applicazione a celle totalmente chiuse. Impermeabile, resistente ad agenti chimici e biologici presenti nei manufatti cementizi (massetti).

Tale manufatto assorbe continuamente le dilatazioni e risulta la scelta ideale per l'impiego nel settore dei pavimenti radianti, civili e industriali.

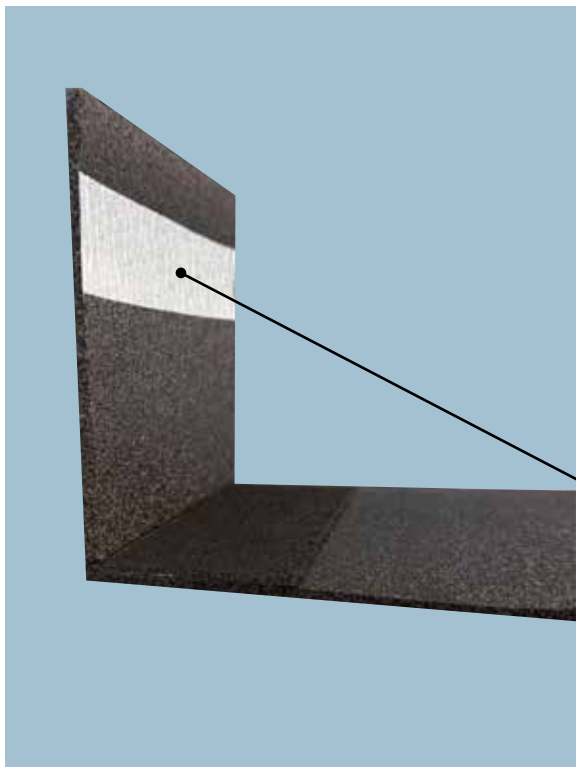
BFLEX FP garantisce anche un elevato abbattimento acustico del sistema radiante.

Applicazioni

Impianti radianti civili e industriali di riscaldamento o raffreddamento, con massetti tradizionali, autolivellanti.

Dimensioni

Spessori disponibili:	3-4-5-6-8-10-13-17-20 mm
Altezze disponibili:	50-60-80-100-130-150-200-250-300 mm
Lunghezza disponibili:	20-25-40-50-60 m



Esempio visivo della fascia doppio spessore applicata su un isolante acustico da sotto massetto

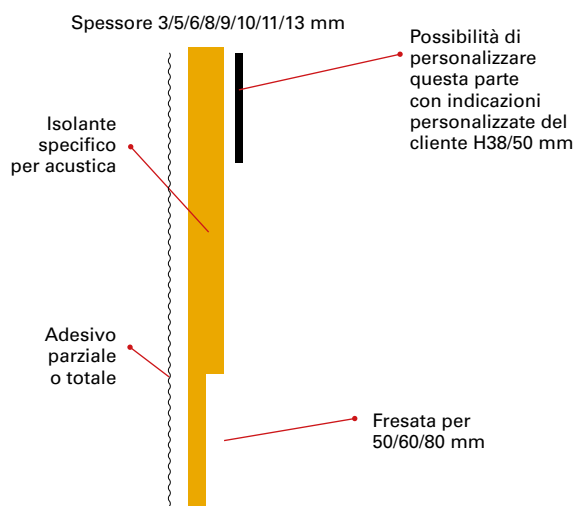
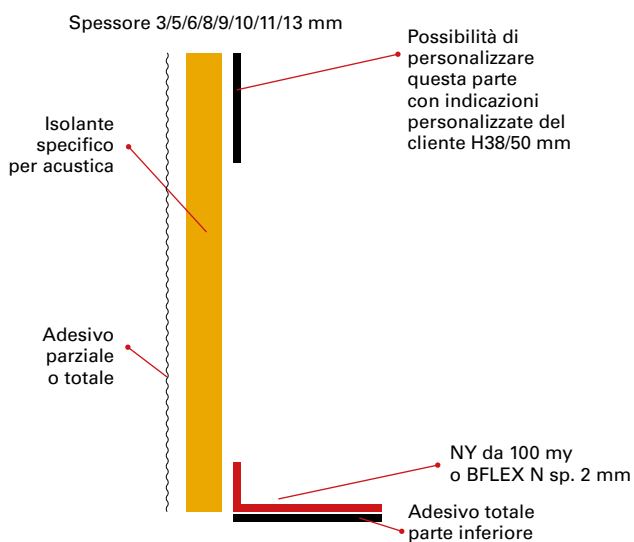
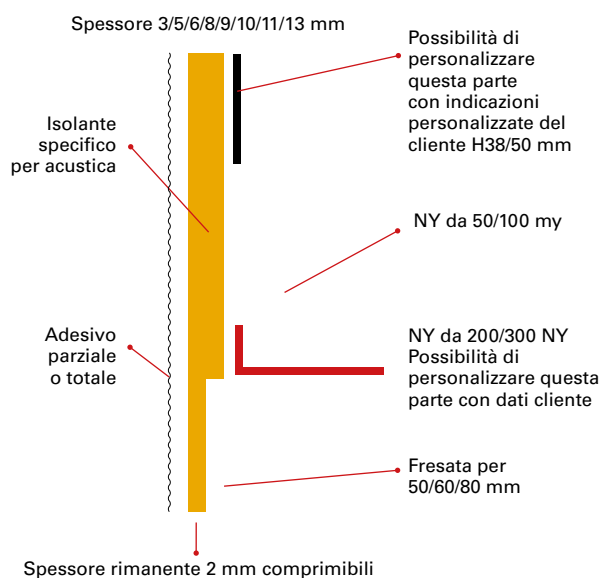
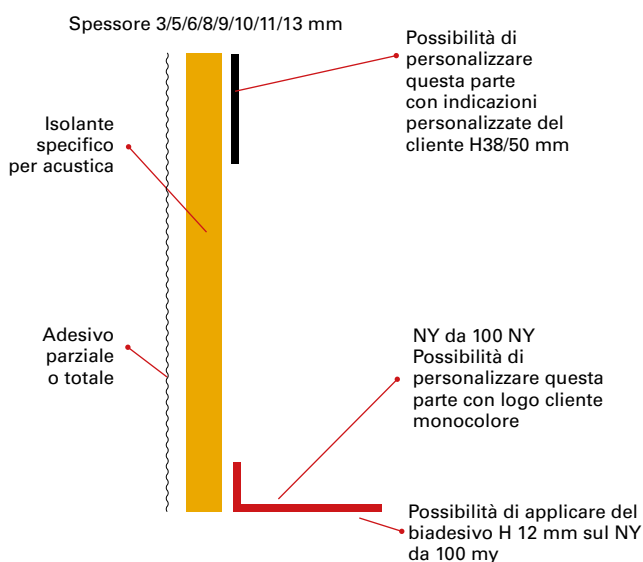
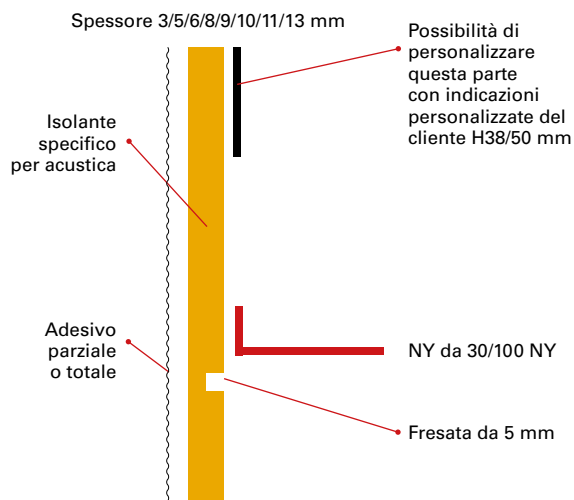
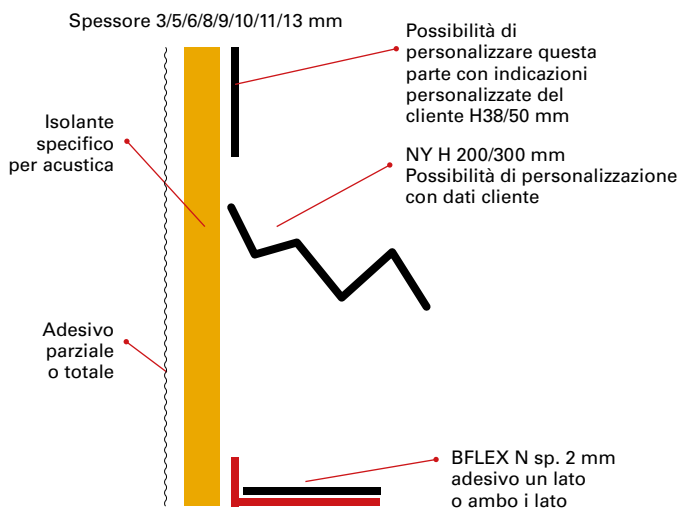


Personalizzazione applicabile su FOAM H 38/50 fino a 4 colori di stampa

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Colori a scelta
Spessore	EN 823:2013	mm	3-5-6-8-10-13-17-20
Densità del solo PE	ISO 845:2009	kg/m ³	23-30-40-50
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza a compressione verticale (esempio pratico per un massetto di densità nota)		Prodotto	Densità del calcestruzzo (kg/m ³) Altezza del massetto (cm) Massa del massetto (kg/m ²) Schiacciamento subito dalla foglia (mm)
		Spessore 3 mm densità 50 kg/m ³	1100 15 165 0,03
Resistenza alla compressione	ISO 7214	KPa	Valore 10% Valore 25% Valore 50%
			BFLEX d.23 kg/m ³ 24 45 99
			BFLEX d.30 kg/m ³ 30 50 103
			BFLEX d.40 kg/m ³ 37 57 117
			BFLEX d.50 kg/m ³ 44 65 125
Temperature di impiego del solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Resistenza termica con λ 0,040		m ² K/W	BFLEX FP spessore 3 mm 0,075
			BFLEX FP spessore 4 mm 0,100
			BFLEX FP spessore 5 mm 0,125
			BFLEX FP spessore 6 mm 0,150
			BFLEX FP spessore 8 mm 0,200
			BFLEX FP spessore 10 mm 0,250
			BFLEX FP spessore 13 mm 0,325
			BFLEX FP spessore 17 mm 0,425
Proprietà film plastico esterno applicato su tutta la superficie del manufatto	Standard	Unità di misura	Valori
			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μm	8
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000 Dato Cautelativo
Abbattimento acustico solo prodotto (Rw)	ISO 140-3 ISO 717-1	dB	11
Determinazione VOC	ISO 16000-9:2006	Classe	A+ V. Allegato 4
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Alta
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Alta
Riciclabilità			Totale
CAM	AENOR UNI-EN 15343		V. Allegato 2
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
Adesivo			Hot melt
Copri adesivo			Film plastico totalmente riciclabile
Scheda sicurezza			V. Allegato 3

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.



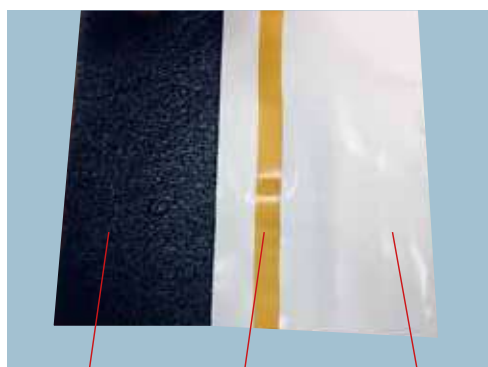
B-FLEX FP PLUS - Esempi visivi di lavorazioni che possono essere realizzate



BFLEX N sp 5/6/8/10 mm

BFLEX N sp 2 mm adesivo ambo i lati

Saldatura per 20 mm



BFLEX N
sp 5/6/8/10 mm

Biadesivo H 12 mm

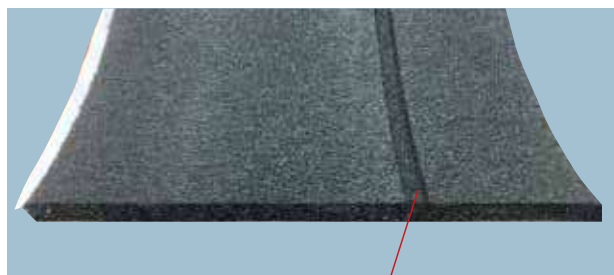
NY da 100 ny



Indicazioni personalizzate H38 / H50

Fresata per 50/60/80 mm

Esempio visivo di fresatura su BFLEX FP lato opposto all'adesivo



Fresatura 5 mm

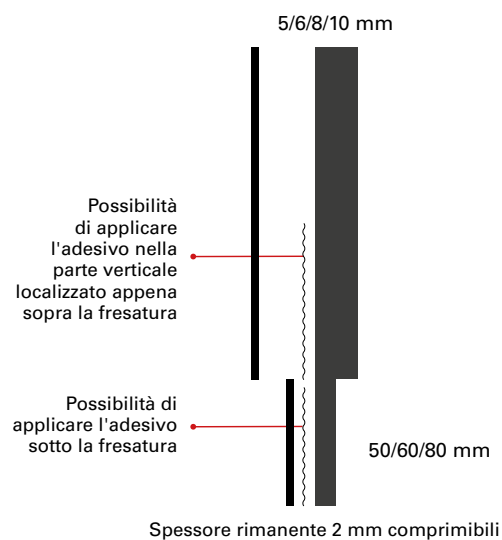
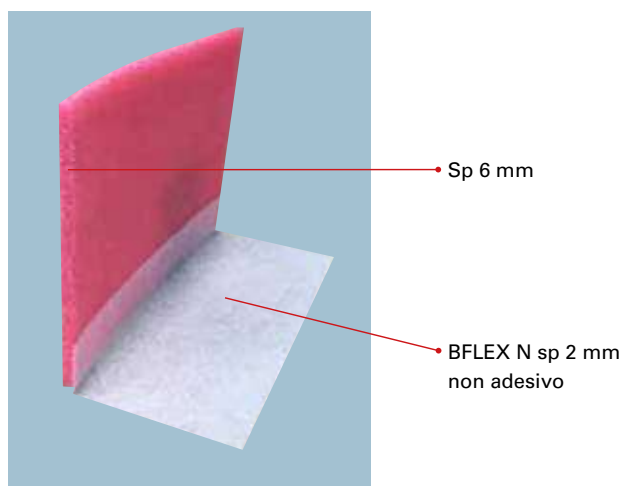
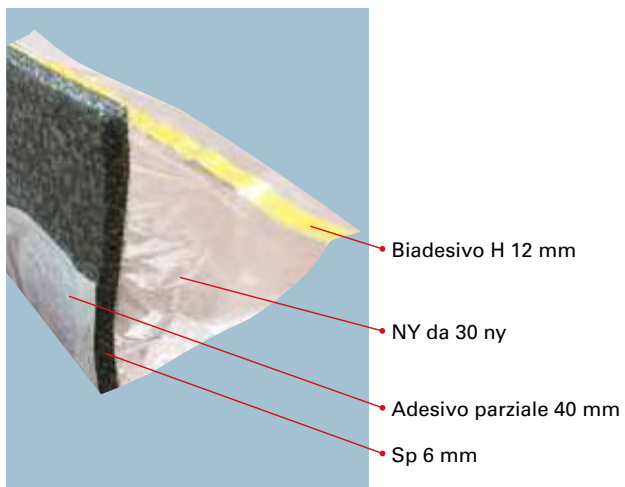
Accessori applicabili sul prodotto finito

Pretaglio



Esempio visivo di lieve preincisione su siliconata

B-FLEX FP PLUS - esempi di fasce specifiche per il settore isolanti e acustici



BFLEX SR

Fascia isolante perimetrale termoacustica in resina elasticizzata a celle totalmente chiuse in alta densità e spessore ridotto ideata per impianti radianti a soffitto

10

Bflex



FASCIA ISOLANTE PERIMETRALE TERMOACUSTICA
IN RESINA ELASTICIZZATA A CELLE TOTALMENTE
CHIUSE IN ALTA DENSITÀ E SPESSORE RIDOTTO
IDEATA PER IMPIANTI RADIANTI A SOFFITTO



STABILE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX SR è una fascia perimetrale in polietilene composito espanso a celle totalmente chiuse, ideale per gli impianti radianti a soffitto o battiscopa.

La speciale struttura cellulare che caratterizza tale prodotto, gli permette di assorbire le dilatazioni generate costantemente dal sistema applicato a soffitto, riducendo i rumori che si propagano per via strutturale.

Applicazioni

Utilizzato per isolamento perimetrale, impianti a soffitto e battiscopa.

Dimensioni

Spessore 3,3 mm x altezza 150 mm x 50 m - Adesivizzata parzialmente per 25 mm.

Spessore 3,3 mm x altezza 100 mm x 50 m - Adesivizzata parzialmente per 25 mm.

Scheda tecnica

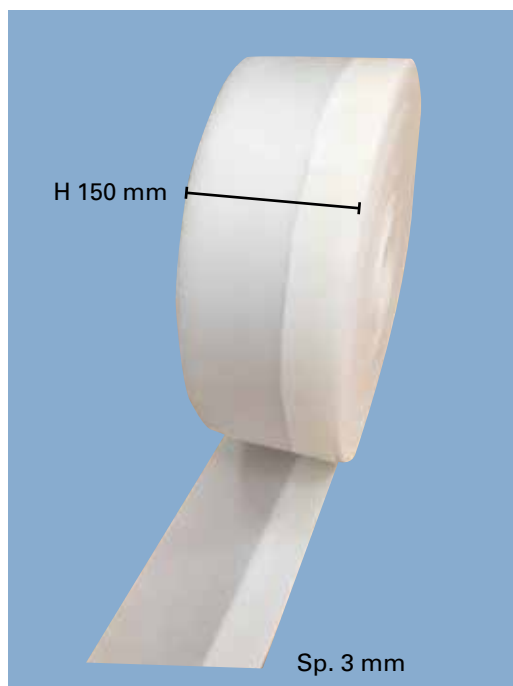
PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Bianco
Spessore	EN 823:2013	mm	3,3
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	50
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Temperature di impiego del solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione va-pore acqueo (μ)	Interno		5000
Determinazione VOC	ISO 16000-9:2006	Classe	A+ / V. Allegato 4
Miglioramento acustico solo prodotto	ISO 140-3 ISO 717-1	dB	11
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Alta
Resistenza ad agenti chi-mici e biologici	Interno		Alta
Riciclabilità			Totale
CAM	AENOR UNI-EN 15343		V. Allegato 2
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
Adesivo			Hot melt
Copri adesivo			Film plastico
Scheda sicurezza			V. Allegato 3

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.

Confezionamento

N 8 rotoli da da 50 mtl per un totale di 400 mtl.

N.B.: su richiesta è possibile variare il confezionamento e le dimensioni del prodotto



Personalizzazione applicabile su FOAM H 38/50 fino a 4 colori di stampa

BFLEX FP ULTRA SLIM

- > ULTRA SLIM
- > ULTRA SLIM PLUS · PE
- > ULTRA SLIM · HD 100 MY – HD 30 MY

Fascia isolante perimetrale termoacustica in resina elasticizzata a celle totalmente chiuse ideata per essere abbinata ai sistemi radianti ultra ribassati

Bflex

FP

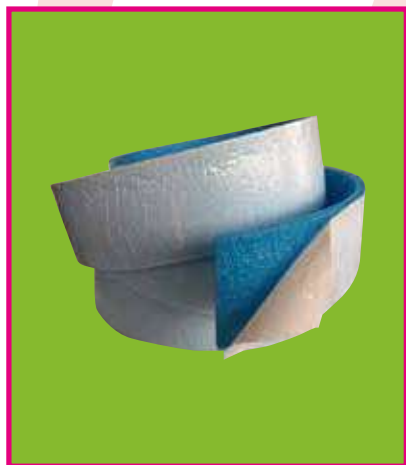
ULTRA SLIM

ULTRA SLIM PLUS - PE

ULTRA SLIM - LD

FASCIA TECNICA PER IMPIANTI RADIANTI ULTRARIBASSATI

Fascia isolante perimetrale termoacustica in resina elasticizzata a celle totalmente chiuse ideata per essere abbinata ai sistemi radianti ultra ribassati



STABILE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX FP è una fascia perimetrale in resina modificata specifica per applicazione a celle totalmente chiuse. Impermeabile, resistente ad agenti chimici e biologici presenti nei manufatti cementizi (massetti).

Tale manufatto assorbe continuamente le dilatazioni e risulta la scelta ideale per l'impiego nel settore dei pavimenti radianti, civili e industriali.

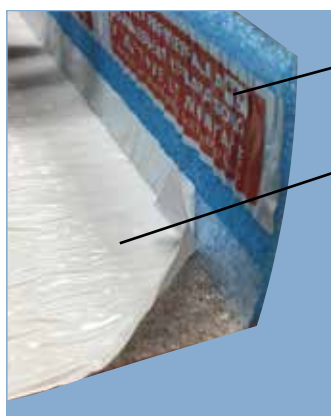
BFLEX FP garantisce anche un elevato abbattimento acustico del sistema radiante.

Applicazioni

Impianti radianti civili e industriali di riscaldamento o raffreddamento, con massetti tradizionali, autolivellanti.

Dimensioni

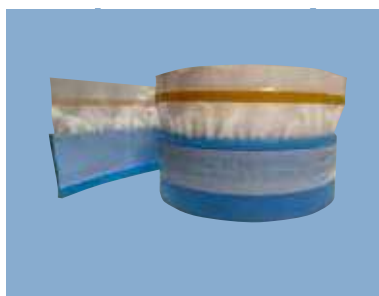
Spessori disponibili:	3-4-5-6-8-10-13-17-20 mm
Altezze disponibili:	50-60-80-100-130-150-200-250-300 mm
Lunghezza disponibili:	20-25-40-50-60 m



● Indicazioni di taglio

● PE adesivo sp 2 mm

PARTICOLARE B-FLEX FP ULTRA SLIM PLUS PE
FASCE ADESIVO PARZIALE /TOTALE
H 70 mm SP. 6 / 8 mm
H 80 mm SP. 6 / 8 mm
H 10 mm SP. 6 / 8 mm



BFLEX FP ULTRA SLIM PLUS LD 100 MY
FASCIA ADESIVA PARZIALE
H 80 mm SP. 5 / 6 / 8 / 10 mm
H 100 mm SP. 5 / 6 / 8 / 10 mm
Lunghezza rotolo 25 m



BFLEX FP ULTRA SLIM PLUS LD 30 MY
FASCIA ADESIVA PARZIALE
H 80 mm SP. 5 / 6 / 8 / 10 mm
H 100 mm SP. 5 / 6 / 8 / 10 mm
Lunghezza rotolo 25 / 35 m

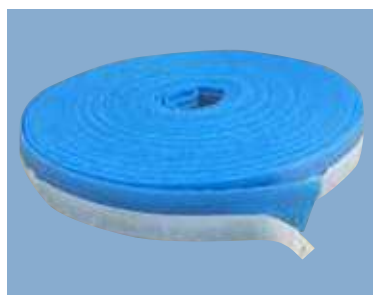
Scheda tecnica

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Colori a scelta
Spessore	EN 823:2013	mm	3-5-6-8-10-13-17-20
Densità del solo PE	ISO 845:2009	kg/m ³	23-30-40-50
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza a compressione verticale (esempio pratico per un massetto di densità nota)		Prodotto	Densità del calcestruzzo (kg/m ³) Altezza del massetto (cm) Massa del massetto (kg/m ²) Schiacciamento subito dalla foglia (mm)
		Spessore 3 mm densità 50 kg/m ³	1100 15 165 0,03
Resistenza alla compressione	ISO 7214	KPa	Valore 10% Valore 25% Valore 50%
			BFLEX d.23 kg/m ³ 24 45 99
			BFLEX d.30 kg/m ³ 30 50 103
			BFLEX d.40 kg/m ³ 37 57 117
			BFLEX d.50 kg/m ³ 44 65 125
Temperature di impiego del solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Resistenza termica con λ 0,040		m ² K/W	BFLEX FP spessore 3 mm 0,075
			BFLEX FP spessore 4 mm 0,100
			BFLEX FP spessore 5 mm 0,125
			BFLEX FP spessore 6 mm 0,150
			BFLEX FP spessore 8 mm 0,200
			BFLEX FP spessore 10 mm 0,250
			BFLEX FP spessore 13 mm 0,325
			BFLEX FP spessore 17 mm 0,425
Proprietà film plastico esterno applicato su tutta la superficie del manufatto	Standard	Unità di misura	Valori
			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μ m	8
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000 Dato Cautelativo
Abbattimento acustico solo prodotto (Rw)	ISO 140-3 ISO 717-1	dB	11
Determinazione VOC	ISO 16000-9:2006	Classe	A+ V. Allegato 4
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Alta
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Alta
Riciclabilità			Totale
CAM	AENOR UNI-EN 15343		V. Allegato 2
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
Adesivo			Hot melt
Copri adesivo			Film plastico totalmente riciclabile
Scheda sicurezza			V. Allegato 3

Tolleranze dimensionali $\pm$ 10% - Prodotto senza marcatura CE.



BFLEX FP ULTRA SLIM
FASCE ADESIVO TOTALE
H 50 mm SP. 3 / 5 / 6 / 8 / 10 mm x 20 mtl
H 80 mm SP. 3 / 5 / 6 / 8 / 10 mm x 20 mtl



BFLEX FP ULTRA SLIM
FASCE ADESIVO PARZIALE 25 mm
H 50 mm SP. 3 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm x 25 mtl
H 80 mm SP. 3 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm x 25 mtl



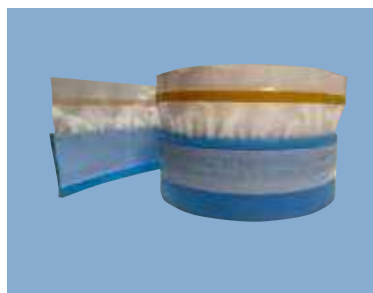
BFLEX FP ULTRA SLIM
FASCE ADESIVO PARZIALE X 40 mm
H 50 mm SP. 3 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm
H 80 mm SP. 3 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm



BFLEX FP ULTRA SLIM PLUS LD 30 MY
FASCIA ADESIVA TOTALE
H 100 mm SP. 5 / 6 / 8 / 10 mm
Lunghezza rotolo 25 m



BFLEX FP ULTRA SLIM PLUS PE
FASCIA ADESIVA PARZIALE PER 40 mm
H 80 mm SP. 5 / 6 / 8 / 10 mm
Lunghezza rotolo 25 m
Possibilità di stampa su PE



BFLEX FP ULTRA SLIM PLUS LD 100 MY
FASCIA ADESIVA PARZIALE
H 100 mm SP. 5 / 6 / 8 / 10 mm
Lunghezza rotolo 25 m
Possibilità di stampa su PE



BFLEX FP ULTRA SLIM PLUS LD 30 MY
FASCIA ADESIVA PARZIALE
H 80 mm SP. 5 / 6 / 8 mm
Lunghezza rotolo 25 m
Possibilità di stampa su PE



Personalizzazione applicabile su FOAM H 38/50 fino a 4 colori di stampa

**N.B.: SU RICHIESTA É POSSIBILE
REALIZZARE ALTEZZE E
LUNGHEZZE IN BASE ALLE ESIGENZE**

BFLEX FP MASSETTI E SOTTOFONDI

Fascia isolante perimetrale termoacustica in resina elasticizzata a celle totalmente chiuse ideata per essere abbinata al momento della realizzazione di alleggeriti, massetti tradizionali e autolivellamenti civili e industriali

10

Bflex **MASSETTI E SOTTO FONDI**

FASCIA ISOLANTE PERIMETRALE TERMOACUSTICA IN RESINA ELASTICIZZATA A CELLE TOTALMENTE CHIUSE IDEATA PER ESSERE ABBINATA AL MOMENTO DELLA REALIZZAZIONE DI ALLEGGERITI, MASSETTI TRADIZIONALI E AUTOLIVELLAMENTI CIVILI E INDUSTRIALI



10

STABILE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX FP MASSETTI è una fascia perimetrale in polietilene espanso composito a celle totalmente chiuse. Impermeabile, resistente ad agenti chimici e biologici presenti nei manufatti cementizi (massetti) ha un'elevata resistenza temporale. La speciale struttura molecolare e cellulare che caratterizza tale prodotto, gli permette un assorbimento continuo e costante delle dilatazioni che possono essere generale dal massetto e da eventuali fonti di calore. Il manufatto, così realizzato, permette una riduzione dei rumori che si propagano per via strutturale.

Applicazioni

Massetti tradizionali, autolivellanti, industriali e civili.

Dimensioni

Spessori disponibili: 3-5-6-8-10-13-17-20 mm.

Altezze disponibili: 50-70-80-100-120-150-200-250-300-400 mm.

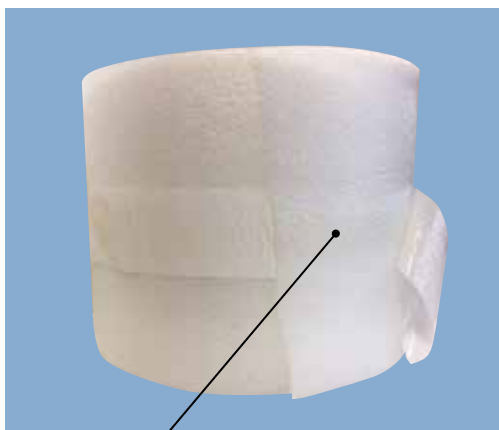
Lunghezza disponibili: 25-40-50-60 m.

Accessori applicati al manufatto

Nastro H38- H50 mm personalizzato in 2/3 colori da applicare su parte alla della fascia (quella che esce dal massetto) .

Confezionamento

- Estensibile
- Buste
- Cartoni



BFLEX FP adesivo parziale x 25/35/40
Sp. 5/6 - 10 mm - H 100/150/200/250/300 mm



Colore Sp. 8/10 mm - H 150/200/250/300 mm
Esempio di adesivo parziale



BFLEX FP
Non adesiva e adesiva totale
Disponibile in sp. 5/6/8/10 mm
Disponibili da altezza 50 a 600 mm



BFLEX FP
Non adesiva e adesiva totale
Disponibile in sp. 5/6/8/10 mm
Disponibili da altezza 50 a 600 mm
Esempio di fascia non adesiva



BFLEX FP
Adesiva totale
Disponibili in sp. 5/8/10 mm
Altezza 250 mm



Personalizzazione applicabile su FOAM H 38/50 fino
a 4 colori di stampa

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Colori a scelta
Spessore	EN 823:2013	mm	3-5-6-8-10-13-17-20
Densità del solo PE	ISO 845:2009	kg/m ³	23-30-40-50
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza a compressione verticale (esempio pratico per un massetto di densità nota)		Prodotto	Densità del calcestruzzo (kg/m ³) Altezza del massetto (cm) Massa del massetto (kg/m ²) Schiacciamento subito dalla foglia (mm)
		Spessore 3 mm densità 50 kg/m ³	1100 15 165 0,03
Temperature di impiego del solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Proprietà film plastico esterno applicato su tutta la superficie del manufatto	Standard	Unità di misura	Valori
Composizione film plastico esterno applicato su un lato			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μ m	8
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000 Dato Cautelativo
Abbattimento acustico solo prodotto (Rw)	ISO 140-3 ISO 717-1	dB	11
Determinazione VOC	ISO 16000- 9:2006	Classe	A+ V. Allegato 4
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Alta
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Alta
Riciclabilità			Totale
CAM	AENOR UNI-EN 15343		V. Allegato 2
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
Adesivo			Hot melt
Copri adesivo			Film plastico totalmente riciclabile
Scheda sicurezza			V. Allegato 3

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE .

N.B.: Su richiesta è possibile realizzare il prodotto anche con altri colori

KEIPLUS

Sistema isolante acustico e termico multistrato multidensità per isolamento da sottomassetto e impianti radianti

Keiplus®

Sistema isolante acustico e termico multistrato
multidensità per isolamento da sottomassetto
e impianti radianti

Testato in cantiere e laboratorio
Resistente alla compressione



11

Keiplus

Migliora l'efficienza energetica del tuo sistema radiante
Senza CFC HCFC

Resistenza meccanica alle abrasioni da cantiere

Inalterabilità nel tempo del materiale e dei valori
grazie alle sue caratteristiche chimico fisiche

Sicurezza nell'uso

RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

KEIPLUS è un sistema isolante multistrato multidensità composto da 3 strati e due differenti densità in polietilene espanso modificato chimicamente a celle totalmente chiuse. Il Prodotto viene realizzato con polietileni e additivi di nuova generazione. Ideale per ottenere un elevato isolamento acustico e termico dei solai, attraverso il sistema del pavimento galleggiante, ideale anche con solai leggeri.

KEIPLUS si presenta sotto forma di bobina e su richiesta in fogli. La sua particolare conformazione chimico fisica gli garantisce una notevole resistenza temporale mantenendo nel tempo i suoi valori termici e acustici. È altamente resistente alle abrasioni da cantiere. Il prodotto è di facile posa, impermeabile, imputrescibile, inattaccabile alle muffe, atossico.

KEIPLUS è un prodotto realizzato senza l'utilizzo di CFC e HCFC e pertanto conforme alla normativa ambientale.

Applicazioni

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

Settori di applicazione: Edilizia, industria, automotive e agricoltura.

Dimensioni

Spessore 9 mm - 1200mm x 2000mm (per materiale in fogli).

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Grigio scuro
Morfologia		N° strati	Tre
		Densità strati (kg/m³)	40 - 150 - 40
Spessore totale	EN 823:2013	mm	9/10
Densità media	ISO 845:2009	kg/m³	79
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/mK	0,036
Resistenza termica	Interno	m²K/m	0,25
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000
Miglioramento acustico per via aerea solo prodotto	ISO 10140-2:2015	dB	15
Abbattimento acustico al calpestio (ΔL_w)	ISO 10140-3:2015	dB	32
Abbattimento acustico al calpestio cantiere ($L'_{n,w}$)	ISO 10140-3:2015	dB	51 - 53
Rigidità dinamica	EN 29052-1:1993 EN 29053:1994	MN/m³	67
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

Sollecitamento a compressione al 10% di deformazione (α_{10}) di KEIPLUS

DENSITÀ DEL CALCESTRUZZO	ALTEZZA MASSETTO	PESO MASSETTO PER OGNI METRO QUADRATO DI SUPERFICIE	PRESSIONE ESERCITATA DAL MASSETTO SUL MATERIALE ISOLANTE	SCHIACCIAMENTO SPESSORE INIZIALE 9 MM
(kg/m³)	(m)	(Kg/m²)	(Pa)	(mm)
1400	0,1	140	1373,4	0,07
1400	0,15	210	2060,1	0,11
2000	0,1	200	1962	0,11
2000	0,15	300	2943	0,16

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.

Riferimento normativo

D.P.C.M. 5 dicembre 1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici"			
L'nw	58 dB	Cat. D, E	Edifici adibiti ad ospedali, attività scolastiche e assimilabili
	63 dB	Cat. A, C	Edifici adibiti a residenza, alberghi, pensioni e assimilabili
	55 dB	Cat. B, F, G	Edifici adibiti a uffici, attività ricreative o di culto, commerciali e assimilabili



STRATIGRAFIA KEIPLUS



N.B.: il prodotto può avere le seguenti personalizzazioni:

- 1 - Adesivo uno o entrambi i lati
- 2 - Applicazione di TNT
- 3 - Applicazione di film alluminio o pet
- 4 - Film plastico di vario genere e colore

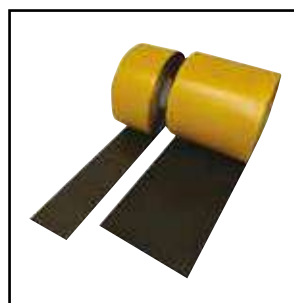
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



BFLEX FPL

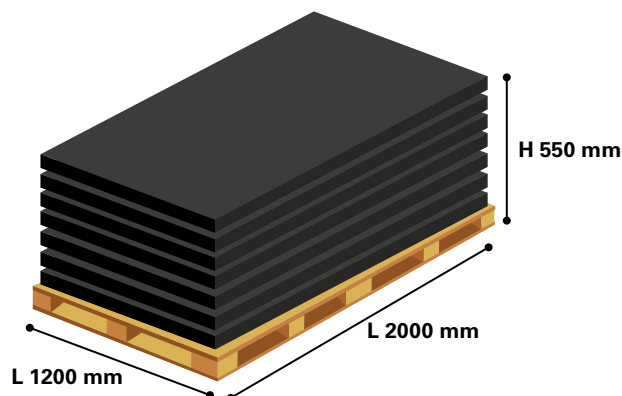


BFLEX FPK

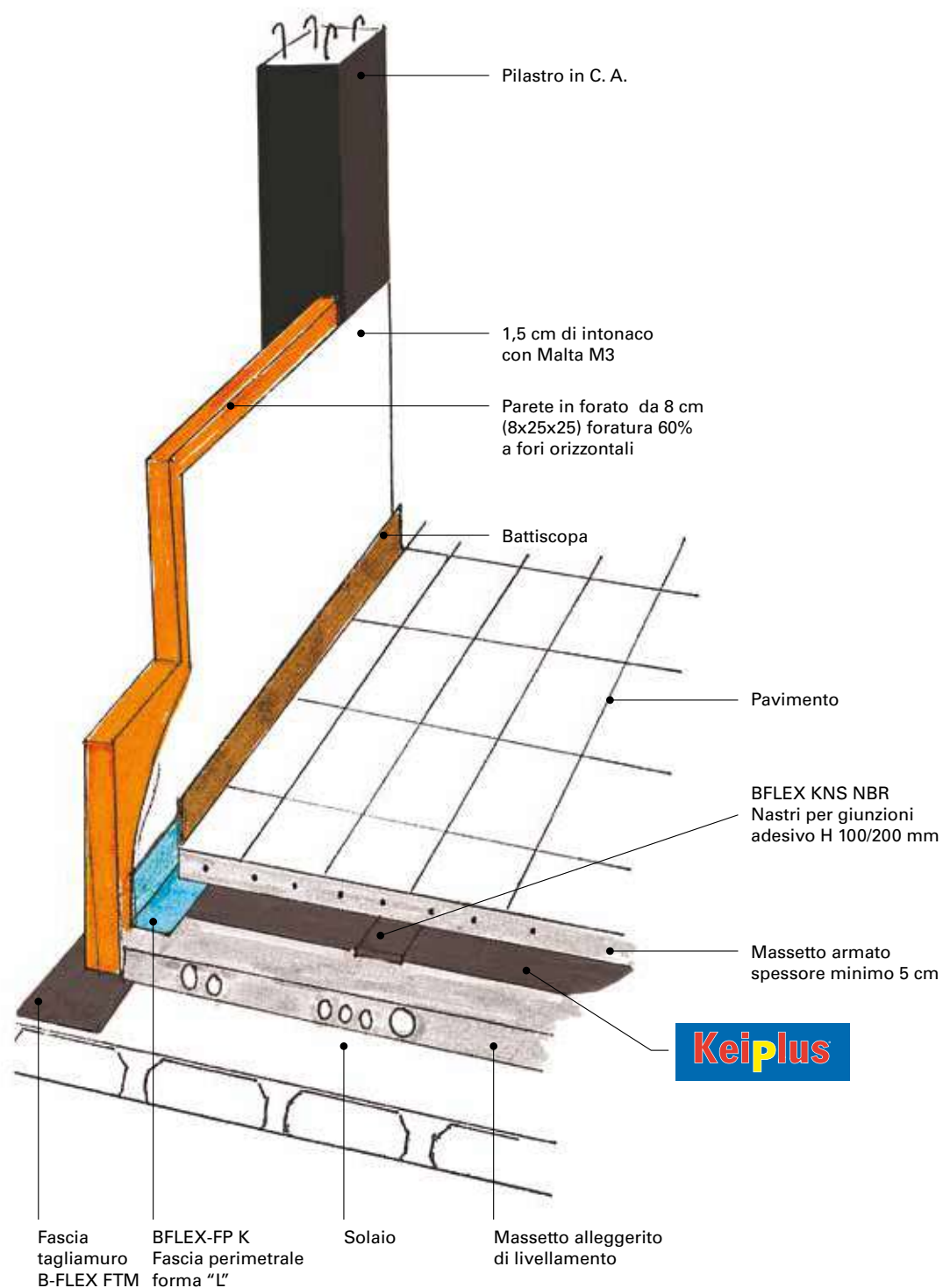


BFLEX KNS-NBR

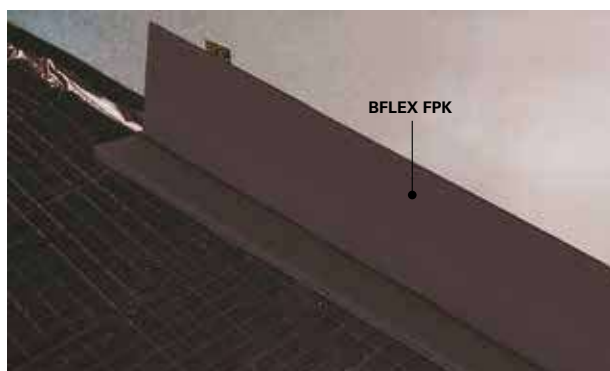
PEZZI PER BUSTA 22 - TOTALE MQ 52,8 / BUSTE PER BANCALE 2 - TOTALE MQ 105,6



Disegno tecnico



Realizzazione di un pavimento galleggiante su struttura in laterocemento



Quando lo strato di alleggerito impiegato per ricoprire gli impianti è maturo e sufficientemente asciutto, possono iniziare le operazioni di posa del pavimento galleggiante.

La prima operazione da eseguire è una accurata pulizia del piano dai detriti di malta e laterizi che sono normalmente presenti in cantiere.

Si passa così all'applicazione su tutto il perimetro delle fasce perimetrali completamente adesivizzate, preformate ad "L". Lo scopo delle fasce perimetrali è quello di garantire nel modo più semplice e veloce il distacco verticale tra il massetto ripartitore e relativo rivestimento dalle pareti di contorno esistenti. Per questo motivo l'altezza della fascia sulla parete dovrà essere superiore all'altezza del pacchetto, massetto più pavimento.

La base della fascia perimetrale che appoggia sul piano orizzontale è necessaria per offrire continuità di isolamento acustico nell'angolo che si crea tra la parete e il solaio.

Conclusa l'applicazione delle fasce perimetrali BFLEX FPK - BFLEX FPL, si incomincia a stendere il **KEIPLUS**. Le giunzioni tra le fasce perimetrali e il pannello, e tra un pannello e l'altro, dovranno essere eseguite accostando le lastre e sigillandole con lo speciale **nastro adesivo NS 3/200 NS 2/200**.

La posa del KEIPLUS è terminata, non resta ora che gettare il massetto.

Il massetto dovrà essere armato e di spessore non inferiore ai 5 cm.

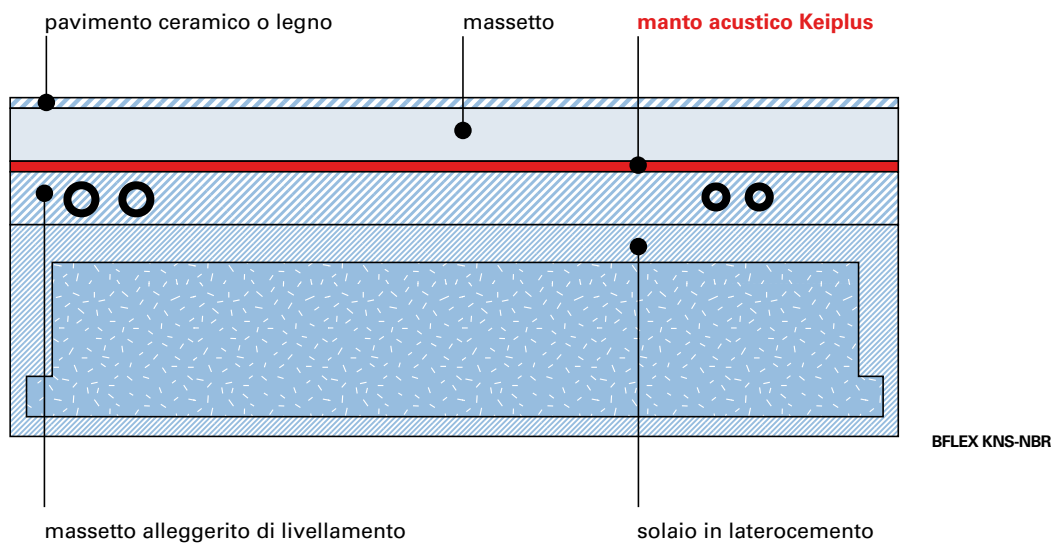
Maturato il massetto, l'opera deve risultare come in foto. Ora è possibile la posa del pavimento che qualunque esso sia non dovrà per nessun motivo toccare direttamente le pareti.

Solo al termine della posa del rivestimento potrà essere tagliata la fascia perimetrale sbordante per lasciare posto al battiscopa.

Il battiscopa nel sistema a pavimento galleggiante dovrà appoggiare sempre su uno strato elastico e non direttamente sul pavimento, per consentire le normali dilatazioni tipiche del sistema flottante.

Soluzioni di posa sui tradizionali solai in laterocemento e con massetto

Solaio in latero cemento con rivestimento ceramico o ligneo



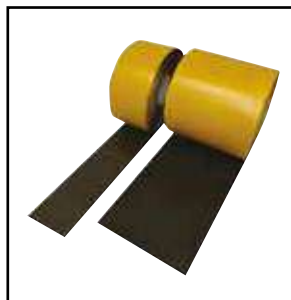
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



BFLEX FPL

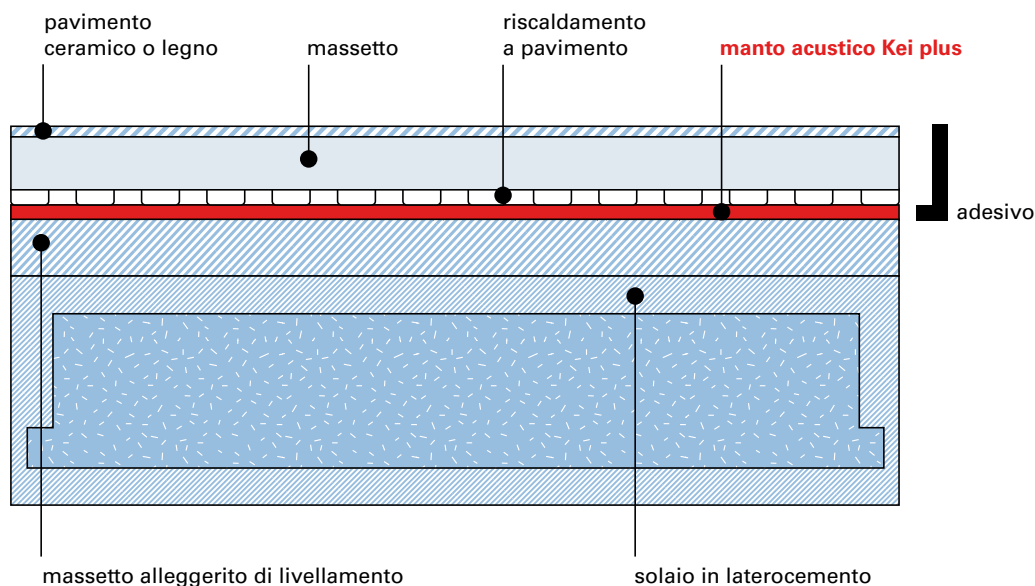


BFLEX FPK



BFLEX KNS-NBR

Solaio in latero cemento con rivestimento ceramico o ligneo e con pavimento riscaldato



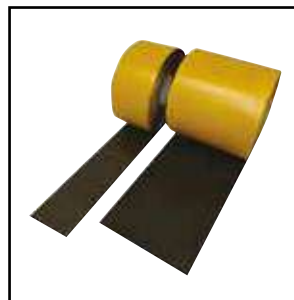
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



BFLEX FPL



BFLEX FPK



BFLEX KNS-NBR

Voce di capitolato

L'isolamento acustico dai rumori di calpestio del divisorio orizzontale (solaio) tra differenti unità immobiliari, sarà realizzato con il sistema a pavimento galleggiante su idoneo elemento elastico.

Il solaio dovrà essere così composto:

- > Solaio in laterocemento da 20 + 4 cm;
- > Strato di alleggerito a ricoprire gli impianti (12-15 cm)
- > Fasce perimetrali Forma "L"
- > Strato di materiale isolante realizzato mediante l'accostamento di lastre tipo "KEIPLUS" formato da più strati in polietilene con differente densità.

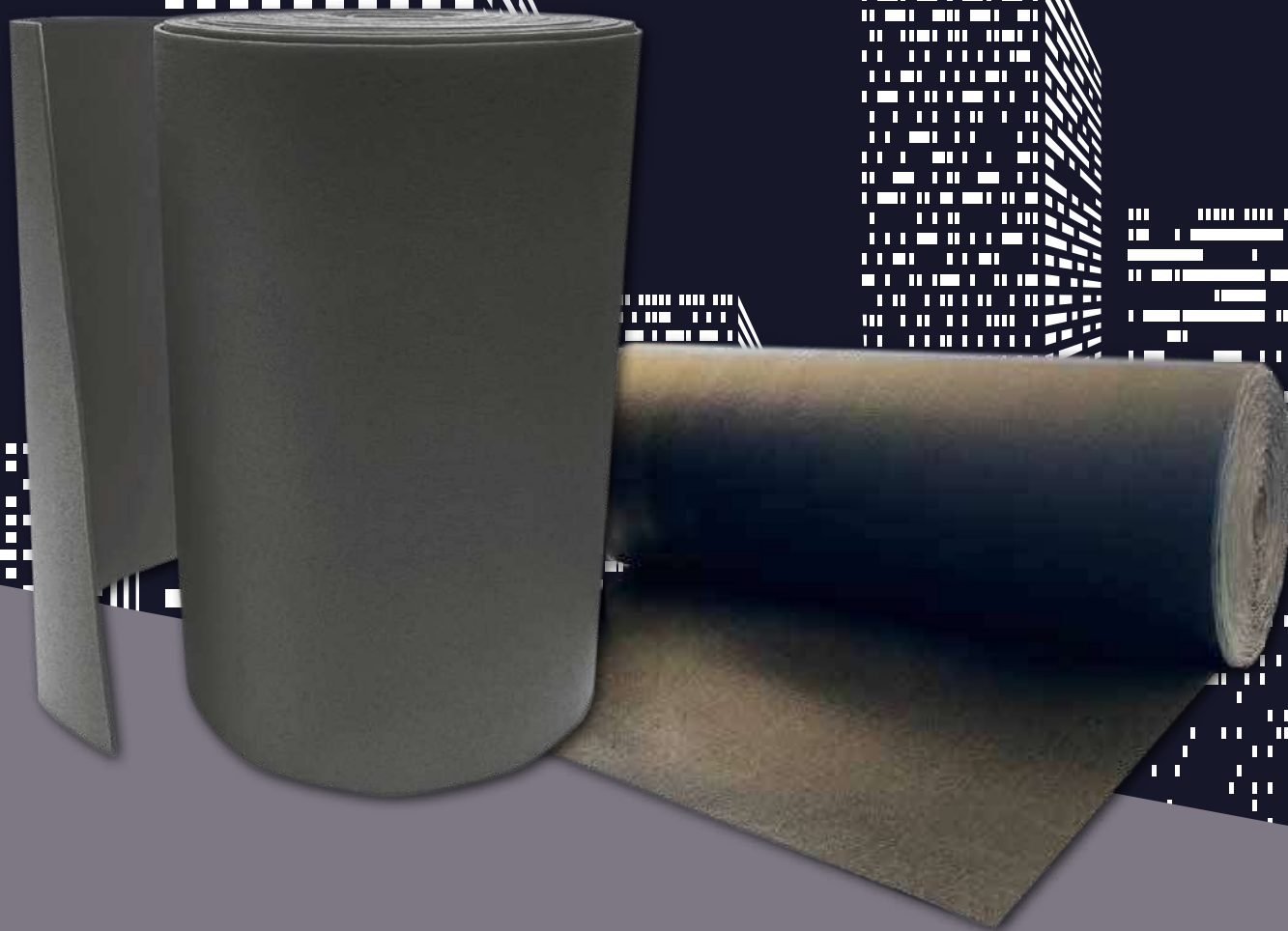
- Le bobine dovranno essere accostate e fissate nelle giunzioni con un nastro adesivo tipo **NS 100 - NS 200**
- > Massetto ripartitore armato con rete elettrosaldata, spessore minimo 5 cm;
- > Pavimentazione in ceramica o in legno;
- > Intonaco del soffitto con malta cementizia.

BFLEX N D50 SP5-9MM

**Sistema isolante acustico e termico per sottomassetti
e impianti radianti**

Bflex **N** D50

**SISTEMA ISOLANTE ACUSTICO E TERMICO
PER SOTTOMASSETTI E IMPIANTI RADIANTI**



**Migliora l'efficienza energetica del tuo sistema radiante
Ecologico - non tossicità e opacità dei fumi
Senza CFC HCFC
Resistenza meccanica alle abrasioni da cantiere
Sicurezza nell'uso**

RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX ND50 è un isolante termo-acustico in polietilene espanso elasticizzato chimico a celle totalmente chiuse accoppiato con un film barriera a vapore in alta densità.

Applicazioni

Isolamento acustico di solai in latero - cemento o in cemento armato tramite il sistema del pavimento galleggiante.

BFLEX ND50 è ideale per migliorare le performances termiche e acustiche degli impianti radianti.

Settori di applicazione

Edilizia, agricoltura, industria e automotive.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI	
Colore			Nero	
Spessore	EN 823:2013	mm	5 - 9	
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	50	
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse	
Temperatura massima di im-piego	Interno	°C	-20 / +80	
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima	
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000 Valore Cautelativo	
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,038	
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	Sp. 5mm 0,13	Sp. 9 mm 0,23
Abbattimento acustico al calpestio in Ist. (ΔLw)	ISO 10140-3:2015	dB	24	30
Abbattimento acustico al calpesti - cantiere (L'n,w)	ISO 10140-3:2015	dB	-	53 / 55
Rigidità dinamica	EN 29052-1:1993 EN 29053:1994	MN/m ³	43	41
Proprietà film plastico trasparente esterno	Standard	Unità di misura	Valori	
Composizione film plastico esterno applicato su un lato			Film plastico in HDPE	
Spessore film plastico	Interno	μm	8	
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952	
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime	
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima	
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottime	
CAM	AENOR UNI-EN 15343		V. Allegato 2	
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente	
Riciclabilità			Totale	
Scheda sicurezza			V. Allegato 3	

Schiacciamento

DENSITÀ DEL CALCESTRUZZO	ALTEZZA MASSETTO	PESO MASSETTO PER OGNI METRO QUADRATO DI SUPERFICIE	PRESSIONE MASSETTO SU BFLEX N	SCHIACCIAMENTO	
				SP 5 MM	SP 9 MM
(kg/m³)	(m)	(Kg/m²)	(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.

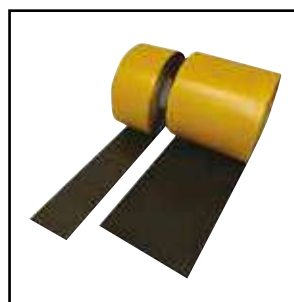
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



BFLEX FPL



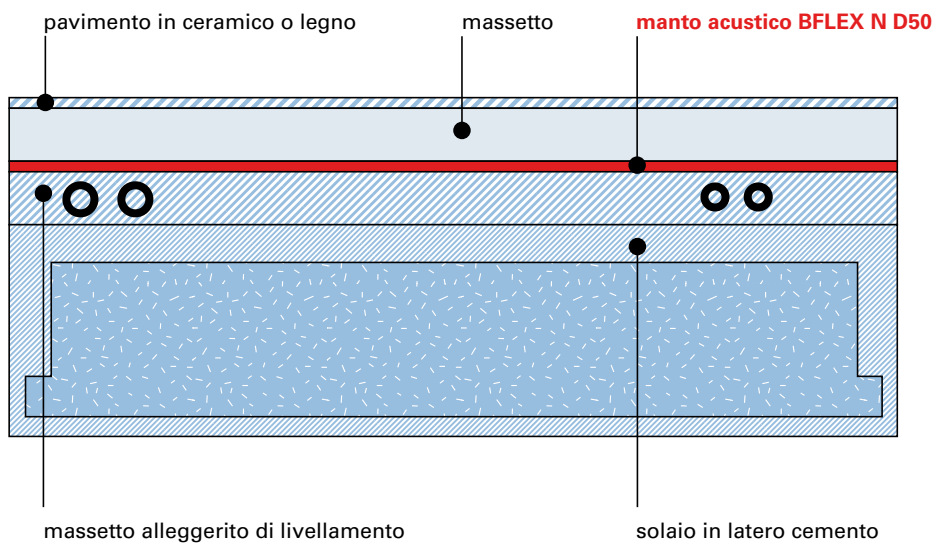
BFLEX FPK



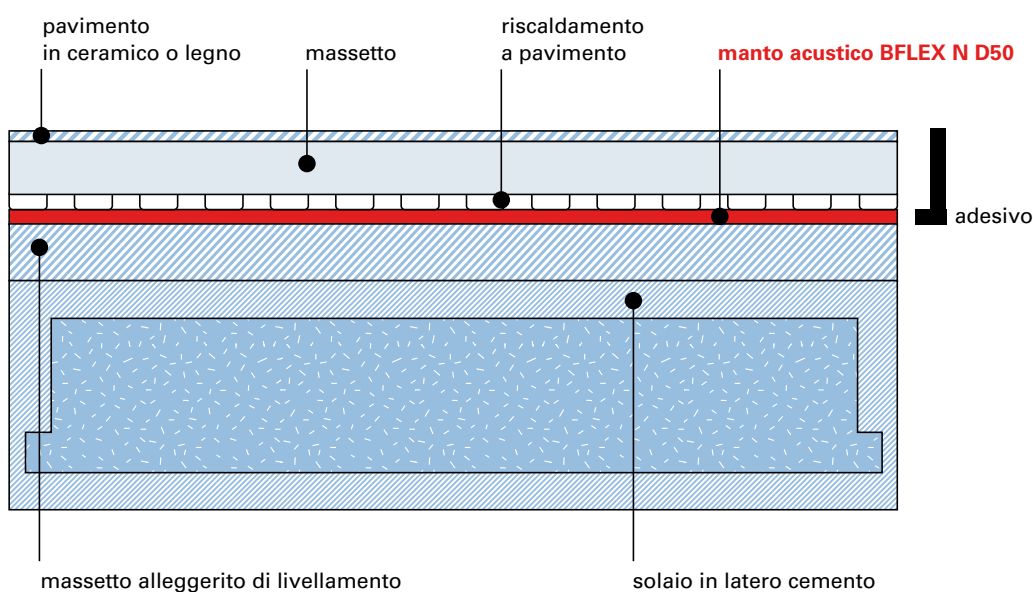
BFLEX KNS-NBR

Soluzioni di posa sui tradizionali solai in latero cemento e con massetto

SOLAIO IN LATERO CEMENTO CON RIVESTIMENTO CERAMICO O LEGNO



SOLAIO IN LATERO CEMENTO CON RIVESTIMENTO CERAMICO O LEGNO E CON PAVIMENTO RISCALDATO



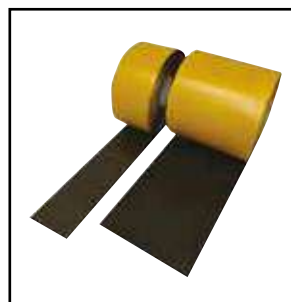
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



BFLEX FPL



BFLEX FPK



BFLEX KNS-NBR

BFLEX N D30 SP3·5·6·10MM

**Sistema isolante acustico e termico per sottomassetti
e impianti radianti**

Bflex **N D30**

**SISTEMA ISOLANTE ACUSTICO E TERMICO
PER SOTTOMASSETTI E IMPIANTI RADIANTI**

Ecologico - non tossicità e opacità dei fumi

Senza CFC HCFC

Resistenza meccanica alle abrasioni da cantiere

**Inalterabilità nel tempo del materiale e dei valori
grazie alle sue caratteristiche chimico-fisiche**

Sicurezza nell'uso

11



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX ND30 è un isolante termo-acustico in polietilene espanso elasticizzato chimico a celle totalmente chiuse.

BFLEX N D30 è un Isolante ideale per migliorare le performances termiche e acustiche degli impianti radianti.

Applicazioni

Isolamento acustico di solai in latero - cemento o in cemento armato tramite il sistema del pavimento galleggiante.

Dimensioni

Spessore (mm)	3	5	6	10
Colore	Grigio	Grigio	Blu	Blu
Altezza (mm)	1550	1550	1550	1300
Lunghezza (mt)	100	100	85	50

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI			
Colore			Blu - Grigio			
Spessore	EN 823:2013	mm	3 – 5 – 6 – 10			
Densità	ISO 845:2009	kg/m³	30			
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse			
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,038			
Resistenza termica	Interno	mm	sp.3	sp.5	sp.6	sp.10
		m² K/W	0,08	0,13	0,16	0,26
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. (ΔLw)	ISO 10140-3:2010	mm	sp. 3	sp. 5 - 6	sp. 10	
		dB	21	24	27/28	
Rigidità dinamica	EN 29052-1:1993	mm	sp. 3	sp. 5	sp. 8 - 10	
	EN 29053:1994	dB	58	48	41	
Proprietà meccaniche	Interno		Ottima			
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima			
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottime			
Riciclabilità			Totale			
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente			
CAM			Conforme			

Schiacciamento

DENSITÀ DEL CALCESTRUZZO	ALTEZZA MASSETTO	PESO MASSETTO PER OGNI METRO QUADRATO DI SUPERFICIE	PRESSIONE MASSETTO SU BFLEX N	SCHIACCIAMENTO		
				SP 5 MM	SP 6 MM	SP 10 MM
(kg/m ³)	(m)	(Kg/m ²)	(Pa)	(mm)	(mm)	(mm)
1400	0,1	140	1373,4	0,05	0,05	0,11
1400	0,15	210	2060,1	0,08	0,09	0,16
2000	0,1	200	1962	0,08	0,09	0,15
2000	0,15	300	2943	0,11	0,13	0,23

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

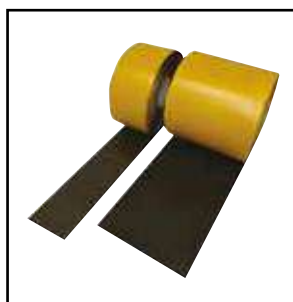
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



BFLEX FPL



BFLEX FPK



BFLEX KNS-NBR



Foto Sp. 10 H 1300 BLU D 30



Foto Sp. 10 H 1550 GRIGIO D 30



Foto Sp. 5 H 1550 BLU D 30



Foto Sp. 5 H 1550 GRIGIO D 30



Foto Sp. 3 H 1550 GRIGIO D 30

BFLEX RT D30

Sistemi isolanti acustici e termici per sottomassetti in polietilene reticolato per edilizia civile e industriale

Bflex^{RT}_{D30}

Sistemi isolanti acustici e termici per sottomassetti in polietilene e PE reticolato per edilizia civile e industriale

11

RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX RT è un isolante termo acustico in polietilene espanso reticolato a celle chiuse.

Applicazioni

Edilizia, industria.

Dimensioni

Spessori disponibili: 3-5-6-8-10-12-15-20 mm

Altezza disponibile: 1500mm

Scheda tecnica

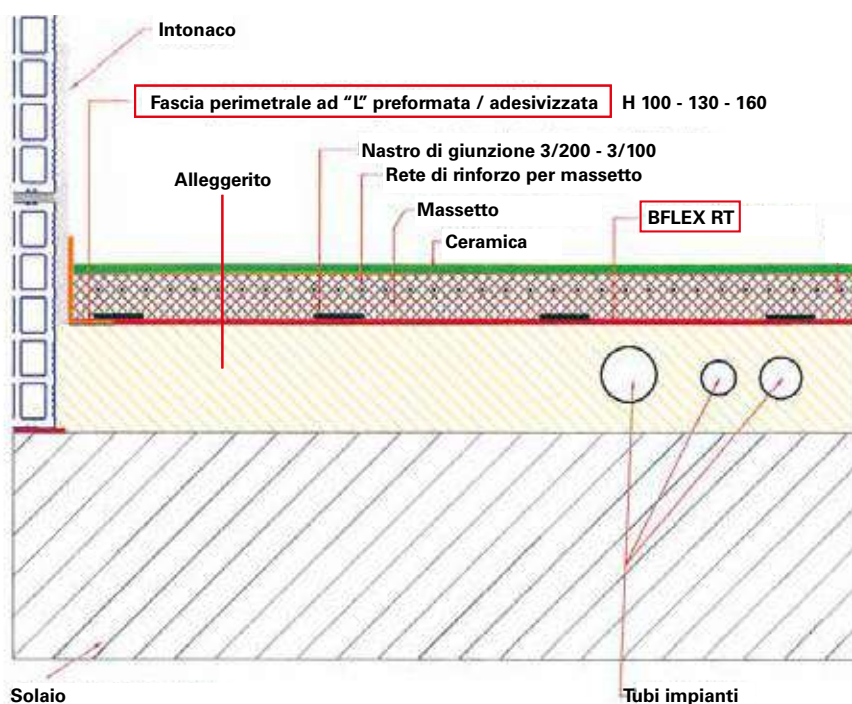
PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Grigio antracite scuro o grigio chiaro
Spessore	EN 823:2013	mm	3-5-6-8-10-12-15-20
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	30
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,035 (10°C)
		W/m K	0,041 (40°C)
Stabilità dimensionale	ISO 2796	°C	95
Temperature di impiego	Interno	°C	-40 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Assorbimento acqua dopo 28 giorni	ISO 2896	%	<3
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000
Resistenza compressione verticale (25%)	ISO 7214:2012	kPa	25
Rigidità dinamica		MN/m ³	Sp. 10 mm => 49
Resistenza alla trazione	ISO 1798	Mpa	116 (longitudinale)
		MPa	0,25 (trasversale)
Allungamento a rottura	ISO 1798	%	116 (longitudinale)
		%	120 (trasversale)
Resistenza alla compressione	ISO 3386-1	KPa	16,6 (10%)
		KPa	35,7 (25%)
		kPa	94 (50%)
Set di compressione a 24h/23°C	ISO 1856	%	16,6 (dopo 30 minuti)
			8,1 (dopo 24 ore)
Durezza (Shore A)	ISO 868		12
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima

Resistenza termica

Spessore (mm)	3	5	6	8	10	12	15	20
Resistenza termica 10°C (m2 K/ W)	0,085	0,14	0,17	0,23	0,28	0,34	0,42	0,57

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE

Disegno tecnico



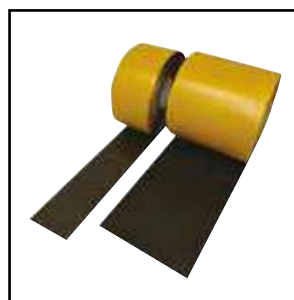
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



BFLEX FPL



BFLEX FPK



BFLEX KNS-NBR

Voce di capitolato BFLEX RT

Polietilene reticolato di colore grigio antracite a celle chiuse

Al fine di rispettare il limite di rumorosità indicato nel D.P.C.M. 05/12/97 il solaio sarà rivestito con una guaina insonorizzante in polietilene reticolato di colore grigio a celle chiuse con densità non inferiore a $30 \div 33 \text{ kg/m}^3$ dello spessore non inferiore ai 5 mm denominata **BFLEX RT**.

Il fissaggio del prodotto verrà effettuato mediante nastro di giunzione sp. 3 mm h 200 mm adesivo.

In corrispondenza della parete verrà applicata una fascia perimetrale preformata ad "L" per contenere le trasmissioni laterali (nessun risvolto, nessuna fascia tradizionale).

BFLEX TANGO 250 E 150

Isolante acustico e termico ideato per il risanamento di superfici esistenti, ideale per impianti radianti, idronici ed elettrici ultra slim

Bflex **TANGO** D250 D150

Isolante acustico e termico ideato per il risanamento
di superfici esistenti, **ideale per impianti radianti,
idronici ed elettrici ultra slim**



12

IDEALE PER:

**CIVILI ABITAZIONI / IMPIANTI RADIANTI / HOTEL / UFFICI /
ATTIVITÀ COMMERCIALI / AUTOMOTIVE / SCALE**

RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX TANGO è una massa in polietilene additivato di spessore totale 2,5 mm / 3 mm a celle totalmente chiuse, efficace per il ripristino acustico e termico di solai esistenti applicato direttamente sulla pavimentazione e sul massetto già presente.

BFLEX TANGO è di facile posa e non risente di cambi di temperatura.

Viene utilizzato nel settore automotive e industria per ridurre le vibrazioni.

Trova largo impiego per insonorizzare le pavimentazioni applicate nei vani scale e per desolarizzare i piatti doccia.

BFLEX TANGO è inodore anche nella versione con adesivo specificatamente progettato per applicazioni tenaci e durature nel tempo.

Ideale anche con pavimentazioni flottanti e parquet ad incollaggio.

Il tessuto tecnico applicato su ambo i lati permette un semplice ancoraggio alle colle cementizie/bicomponenti/poliuretaniche.

Idoneo in abbinamento con i sistemi radianti ultra ribassati tradizionali ed elettrici.

Applicazioni

Edilizia, industria, automotive.

Dimensioni

Spessore 2,5 mm/ 3 mm - altezza 1200 mm – 20 metri densità 150 kg/m³

Spessore 2,5 mm/ 3 mm - altezza 1200 mm – 20 metri densità 250 kg/m³



BFLEX FPTANGO

Sp. 3mm D 50 k

Colore: bianco

Adesivo parziale x 30 mm decentrato su un lato

Altezza 80 mm

Lunghezza 50 mtl

Confezionamento scatole - N° 2 pz per confezione

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 rivestimento ceramico e malta		dB	15	12
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	Tango 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	
	Tango 250	Rapporti di prova PROT.N° LF2423873, LF2423874 e LF2423875 del 25/10/24		

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE

Resistenza a compressione

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

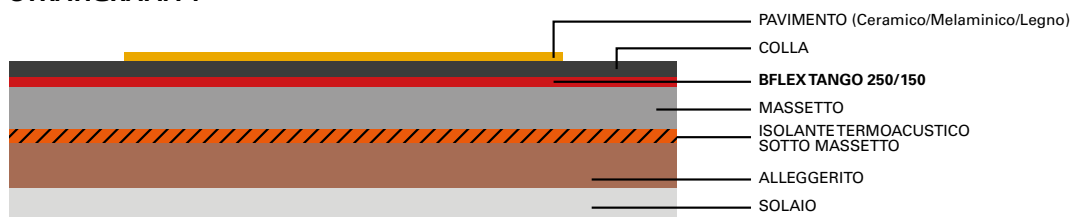
Schiacciamento sotto carico (250 e 500 kg)

	Peso (kg/m ²)	Pressione esercitata dal peso (Pa)	Schiacciamento subito (mm)
Unità di misura	(kg/m ²)	(Pa)	(mm)
TANGO 150	250	1471	0,02
	500	2942	0,04
TANGO 250	250	1471	0,01
	500	2942	0,02

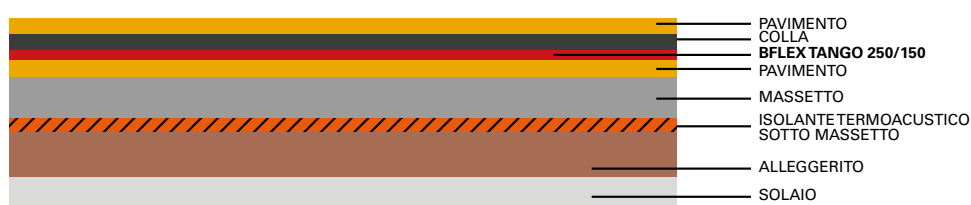
N.B: Su richiesta è possibile realizzare il prodotto in fogli con dimensione 1200mm x 2000mm e di spessore superiore ad esempio 6mm o 9mm.

Disegno tecnico

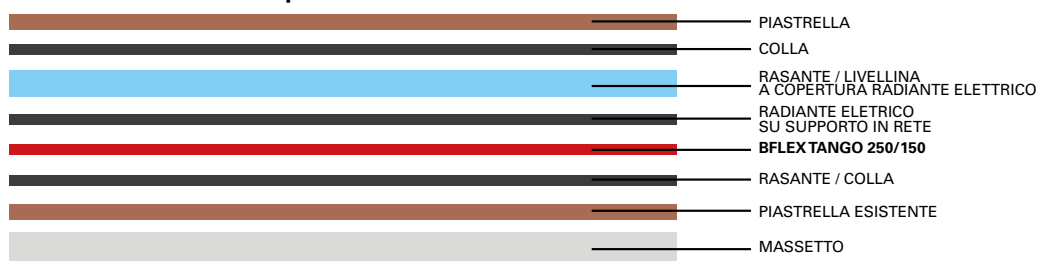
STRATIGRAFIA 1

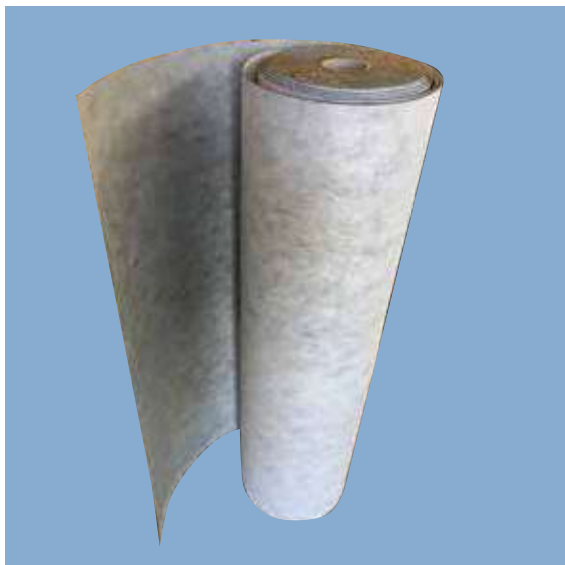


STRATIGRAFIA 2



STRATIGRAFIA 3 con impianto radiante elettrico tradizionale ultra slim





BFLEX TANGO 150 Kg/m³
DIMENSIONE BOBINE H 1200 mm L 20 mtl



BFLEX TANGO 250 Kg/m³

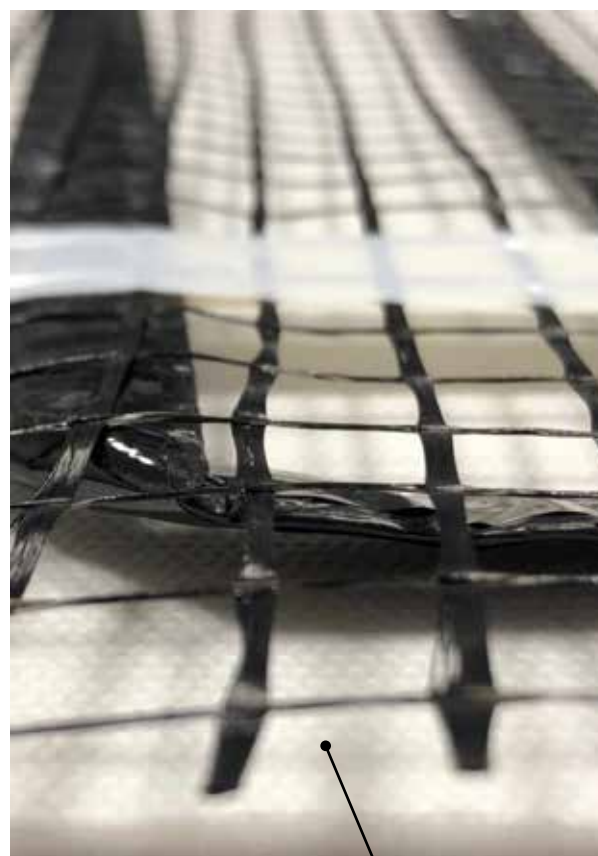


BFLEX TANGO 150/250 Kg/m³
CON ADESIVO TG 15

CONTENUTO PER BANCALE PEZZI 12.

PARTNER TECNICO - COMMERCIALE:
Maurizio Nespoli - Thermoeasy s.r.l.
maurizio.nespoli@icloud.com - maurizio@thermoeasy.it - www.thermoeasy.it

Esempi di applicazione BFLEX TANGO 250 e 150 con impianto radiante elettrico



**BFLEX TANGO 250 KG/M³
IN ABBINATA AD UN IMPIANTO
RADIANTE ELETTRICO**



BFLEX TANGO 250 KG/M³

COLLA CEMENTIZIA

Esempi di applicazione BFLEX TANGO 250 con impianto radiante elettrico



BFLEX TANGO 250 KG/M³



BFLEX TANGO 250 KG/M³ IN ABBINATA AD UN IMPIANTO RADIANTE ELETTRICO

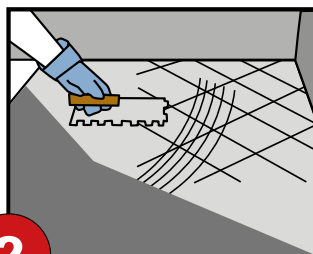


BFLEX TANGO 250 KG/M³

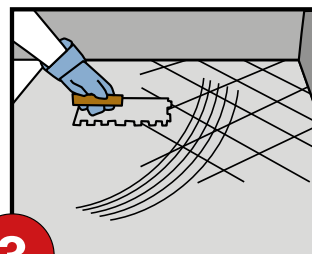
APPLICAZIONE SU PAVIMENTO ESISTENTE

**1**

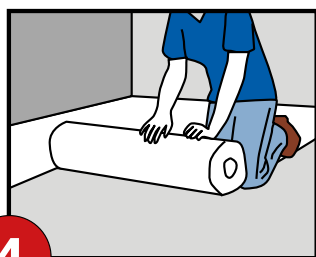
Pulire la
pavimentazione
esistente

**2**

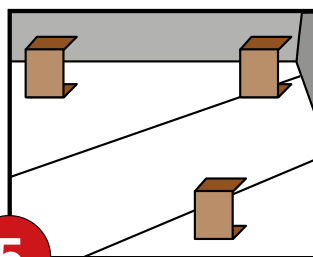
Stendere un primer
se necesario

**3**

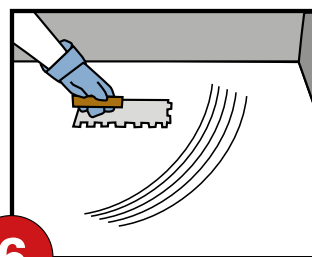
Stendere la malta/
colla idonea

**4**

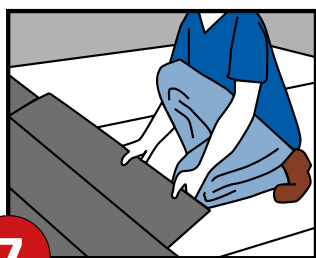
Stendere il
BFLEX TANGO

**5**

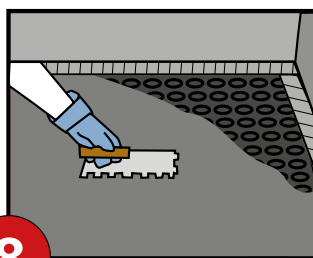
Stabilizzare il pro-
dotto mediante pesi

**6**

Applicare la malta/
colla idonea sopra
il **BFLEX TANGO**

**7**

Applicare la
pavimentazione

**8**

Posare il massetto

NB: In fase di posa
mantenere una fuga
di almeno 4 mm e
verificare sempre
con il fornitore di
piastrelle e di colla
le indicazioni in me-
rito alla distanza da
mantenere

APPLICAZIONE SU SOTTOFONDO



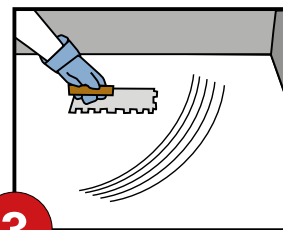
1

Pulire il
sottofondo



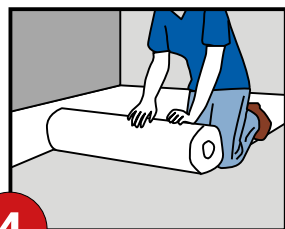
2

Stendere il
primer



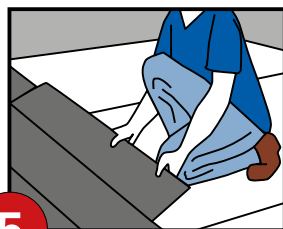
3

Stendere la
malta/colla
idonea



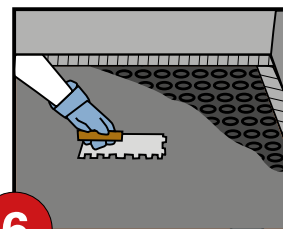
4

Stendere il
BFLEX TANGO
e appoggiarci dei
pesi generici per
far aderire bene
al pavimento



5

Applicare la
pavimentazione



6

Posare il massetto

NB: In fase di posa mantenere una fuga di almeno 4 mm e verificare sempre con il fornitore di piastrelle e di colla le indicazioni in merito alla distanza da mantenere

IL BFLEX TANGO PUÒ ESSERE ADESIVIZZATO SU UN LATO PER LA POSA SEMIFLOTTANTE E IN QUESTO CASO NON NECESSITA DI PESI DURANTE LA POSA.

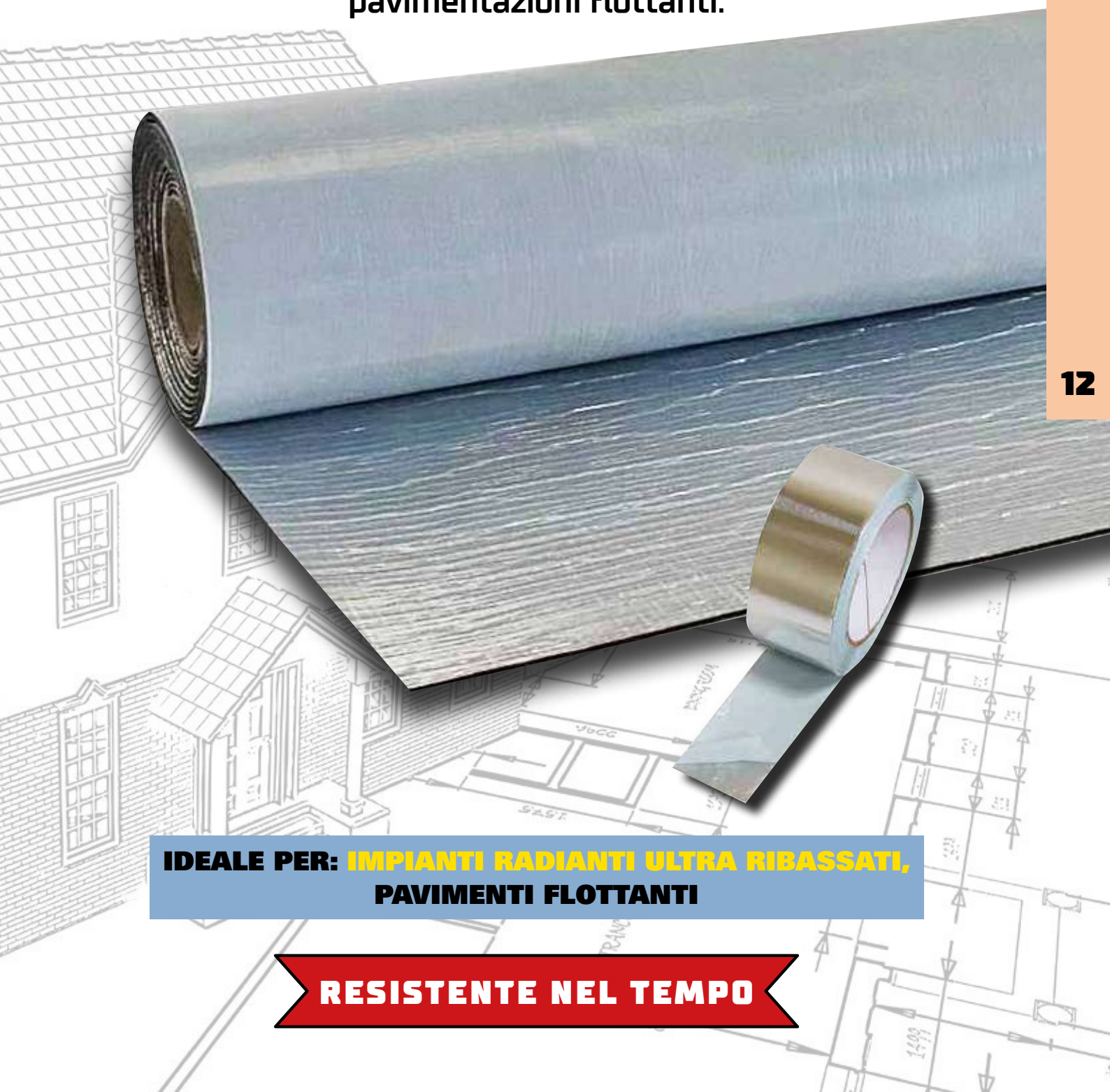
BFLEX GHOST

Guaina isolante acustica e termica ad alta densità in polietilene elasticizzato chimico a celle totalmente chiuse

Bflex GHOST

Isolante acustico e termico ad alta densità in polietilene elasticizzato a celle totalmente chiuse.

Ideale in abbinamento con impianti idronici, elettrici e pavimentazioni flottanti.



12

**IDEALE PER: IMPIANTI RADIANTI ULTRA RIBASSATI,
PAVIMENTI FLOTTANTI**

RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX GHOST è una guaina isolante ad alta densità termo-acustica in polietilene elasticizzato chimico a celle totalmente chiuse. Il prodotto è una barriera acustica e termica grazie alla sua speciale conformazione.

Applicazioni

Impianti rotanti radianti ultra ribassati, pavimenti flottanti, pavimenti in resina, automotive, giardinaggio.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore PE			Grigio
Spessore manufatto	EN 823:2013	mm	3
Lunghezza rotolo	EN 822:2013	m	25m
Altezza standard	EN 822:2013	mm	1200
Densità solo PE	ISO 845:2006	kg/m ³	150
Densità manufatto	Interno	kg/m ³	222
Peso manufatto per mq	Interno	kg/m ²	0,79
Conducibilità termica manufatto	Interno	W/mK	0,0314
Resistenza termica manufatto	Interno	m ² K/W	0,0955
Temperatura d'impiego solo PE	Interno	°C	-20/+80
Resistenza alla diffusione al vapore (μ)			100000
Abbattimento acustico al calpestio con pavimentazione flottante	ISO 10140-3:2015	dB	18
Abbattimento acustico al calpestio con sistema radiante ultraribassato e livellina da 3 cm	Rif. "Test Statigrafia" *1	dB	18
Proprietà Alluminio Puro			
Spessore (Alluminio)	Interno	μm	18
Densità (Alluminio)	Interno	kg/m ³	2,470 x 103
Massa/m ² (Alluminio)	EN 22286	g/m ²	86
Permeabilità al vapore (Alluminio)	DIN 53122	g/m ²	0,03
Resistenza alla diffusione al vapore (Alluminio)	Interno		100000
Riflettanza (Alluminio)	Interno	%	97
Temperatura massima di impiego (Alluminio)	Interno	°C	-40/+100
Resistenza a trazione (Alluminio)	DIN 53354	N / 50mm	250
Allungamento (Alluminio)	DIN 53354	%	4
Valore di compressione			Alta Rif."Dati Compressione" **2
Resistenza ad agenti chimici e biologici			Ottima
Riciclabilità	Interno		Conforme
Non contiene CFC (Freon)	Interno		Conforme
CAM			Conforme
VOC			Classe di emissione A+

*1 TEST STRATIGRAFIA

L'oggetto in esame è costituito da un sistema per pavimentazioni riscaldanti avente le caratteristiche fisiche riportate nella tabella seguente.

1. Strato di guaina isolante in polietilene elasticizzato denominato **BFLEX GHOST** avente spessore nominale 3 mm e densità nominale di 150 Kg/m³, rivestito dal lato superiore da un film in alluminio rinforzato con fibra di vetro e adesivo nel lato inferiore;
2. Sistema radiante ultra ribassato realizzato in polimero plastico rivestito superiormente in tessuto PE/PP e adesivo sul lato inferiore, avente spessore nominale totale di 1,5 mm;
3. Tubazione per pavimenti radianti posata a serpentina, avente spessore nominale 16 mm munita di tessuto ad aggancio rapido che aderisce al tessuto PE/PP;
4. Strato di massetto autolivellante per impianti radianti posato nello spessore medio di 30 mm (10 mm sopra la tubazione), avente densità nominale 2200 Kg/m³.

*2 DATI COMPRESSIONE BFLEX GHOST

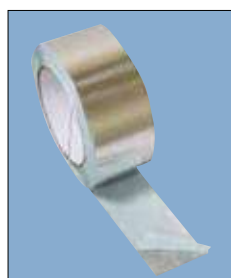
Resistenza a compressione

	Carico 10% (kPa)	Carico 25% (kPa)	Carico 50% (kPa)	Carico 70% (kPa)
GHOST 150	21	46	120	244

Schiacciamento sotto carico (250 e 500 kg/m²)

	Peso	Pressione esercitata dal peso	Schiacciamento subito
Unità di misura	(kg/m ²)	(Pa)	(mm)
GHOST 150	250	1471	0,02
	500	2942	0,04

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.



Nastro di giunzione in alluminio

H 50x50 mtl

H 70x50 mtl

H 100x50 mtl

BFLEX REMAKE

Isolanti acustici e termici ad alta densità per
pavimentazioni flottanti, ceramiche a secco e parquet

Bflex **REMAKE**

ISOLANTI ACUSTICI E TERMICI AD ALTA DENSITÀ PER
PAVIMENTAZIONI FLOTTANTI, CERAMICHE A SECCO E PARQUET



13



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX REMAKE è una guaina isolante termo-acustica in polietilene espanso elasticizzato chimico a celle totalmente chiuse specifico per applicazioni con rivestimenti flottanti. Il prodotto è una barriera al vapore naturale per la sua speciale conformazione cellulare.

Applicazioni

Pavimenti flottanti edilizia e industria.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ	SP. 3 MM D.40 KG/M³	SP. 2 MM D.50 KG/M³	SP. 3 MM D.100 KG/M³	SP. 3 MM D.150 KG/M³
Colore			Bianco, Blu o Grigio	Blu	Grigio	Grigio
Struttura cellulare	Interno		Struttura a celle chiuse			
Spessore	EN 823:2013	mm	3	2	3	3
Lunghezza rotolo	EN 822:2013	m	25	25	27,5	27,5
Altezza standard	EN 822:2013	mm	1300	1000	1300	1300
Densità	ISO 845:2006	kg/m³	40	50	100	150
Peso	Interno	kg/m²	0,12	0,10	0,30	0,45
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/mK	0,083	0,056	0,079	0,075
Resistenza termica	Interno	m²K/W	0,083	0,056	0,075	
Temperatura d'impiego	Interno	°C	-20 / +80			
Resistenza alla diffusione del vapore (μ)	Interno		5000			
Abbattimento acustico al calpestio test Istituto Giordano su flottanti	ISO 10140-3 :2015	dB	15	16	17	18
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima			
Riciclabilità	Interno		Totalmente riciclabile			
Non contiene CFC (freon)	Interno		In conformità alla legge n. 549 del 28/12/93			
CAM			Conforme			

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - prodotto senza marcatura CE (NON RIENTRA NELLA NORMA uni en 14313, che riguarda i prodotti di polietilene espanso utilizzati per l'isolamento termico di impianti degli edifici e installazioni industriali, né alla norma uni en 16069, che riguarda i prodotti in polietilene espanso utilizzati per l'isolamento termico degli edifici (ma non per l'isolamento acustico).

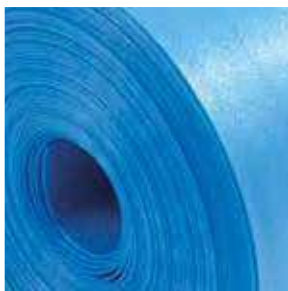
N.B.: i materiali possono essere realizzati anche con finitura in alluminio puro su un lato o ambo i lati



Finitura alluminio puro

N.B.: possibilità di avere il materiale adesivizzato mono e biadesivo.

Dimensioni



Sp. 2 mm H 1000 mm Densità 50 Kg/m³ Lunghezza rotolo 25 m
Confezionamento cartone Colore blu



Sp. 3 mm H 1000 - 1300 mm Densità 40 Kg/m³
Lunghezza rotolo 35 m Confezionamento cartone Colore bianco
Altezza 1300 mm confezionato singolarmente in busta.

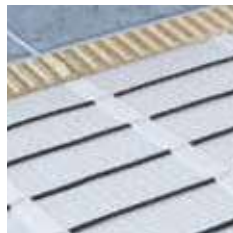


Sp. 3 mm H 1000 - 1300 mm Densità 100 Kg/m³
Lunghezza rotolo 37 m Confezionamento cartone
Colore grigio
Altezza 1300 mm confezionato singolarmente in busta



Sp. 3 mm H 1000 - 1300 mm Densità 150 Kg/m³
Lunghezza rotolo 37 m Confezionamento cartone
Colore grigio
Altezza 1300 mm confezionato singolarmente in busta

Campi di utilizzo



PAVIMENTI IN LEGNO / PAVIMENTI GALLEGGIANTI / MELAMINICO / PAVIMENTI A SECCO / PANNELLI RADIANTI BASSO SPESSORE / PANNELLI RADIANTI ELETTRICI / PANNELLI RADIANTI ULTRA RIBASSATI / NAUTICA.

Manuale d'uso



1 - Perimetralmente deve essere utilizzata una fascia perimetrale ultra slim con altezza 50 mm per contenere le dilatazioni del pavimento e per limitare le trasmissioni acustiche.

2 - Stendere l'isolante scelto.



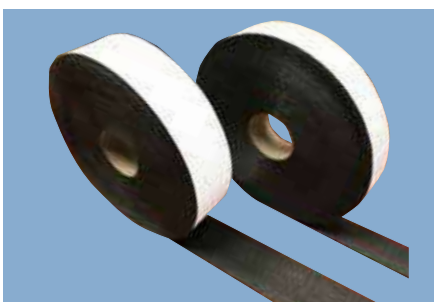
Accessori per il montaggio
nastro di giunzione BFLEX 2oCT

3 - Stendere la pavimentazione scelta oppure posizionare il pannello radiante e sopra di esso la pavimentazione.

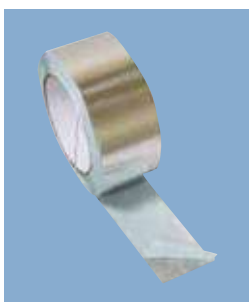
4 - Nastare le estremità del materiale in modo da non lasciare aperti ponti termici usando nastro alluminio.



Accessori



Nastro di giunzione BFLEX 2oCT

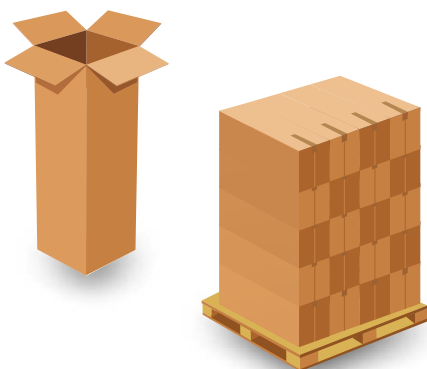


Nastro ALU H30x50 mtl



BFLEX FP Ultra Slim PE Sp. 3 D50 K H 50 x50 mtl

Confezionamento



Confezione singolarmente in cartone dim. int. 250x250x1050 mm per spessore 2mm.
Confezione singolarmente in cartone dim. int. 310x310x1050 mm per spessore 3 mm.
Bancale da 20 cartoni / Dim. 1340X1080 mm.
Per altezza 1300 mm confezionato singolarmente in busta.

BFLEX PARQUET STANDARD

**Isolante acustico e termico, barriera vapore, per
pavimenti flottanti e ceramiche a secco**

Bflex PARQUET

Isolante acustico e termico, barriera vapore, per
pavimenti FLOTTANTI e CERAMICHE A SECCO



Descrizione tecnica

BFLEX PARQUET è una bobina in polietilene espanso specifica per applicazioni con pavimenti flottanti.

Il prodotto esiste in due differenti versioni:

BFLEX PARQUET standard, solo in PE espanso;

BFLEX PARQUET+ FILM - HD, polietilene espanso accoppiato con film in HDPE trasparente da un lato e sbordante.

Il prodotto base garantisce un'elevata barriera al vapore grazie alla struttura cellulare totalmente chiusa, in abbinata con film ad alta densità il dato aumenta notevolmente.

Applicazioni

Pavimentazioni flottanti.

Dimensioni

BFLEX PARQUET standard: spessore 1 - 2 - 3 mm - altezza 1050 mm o 1250 mm - lunghezza 25 m

BFLEX PARQUET accoppiato con film barriera vapore sbordante e trasparente, PE di colore bianco D20K - spessore 2 mm - altezza 1250mm - lunghezza 25m.

BFLEX PARQUET FILM HD: NERO 30K - spessore 2 mm - altezza 1550 mm - lunghezza 25 m con film alta densità (HD) "a filo".

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI		
			Standard	con FILM HD	con FILM HD
Colore			Bianco	Bianco	Nero
Spessore	EN 823:2013	mm	1 - 2 - 3	2	2
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	20	20	30
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse	Celle chiuse	Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,04	0,04	0,04
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80	-20 / +80	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima	Ottima	Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000	10000	10000
Proprietà film plastico					
Composizione film plastico barriera vapore			Film plastico in HDPE applicato su un lato		
Spessore film plastico	Interno	My	8		
Densità film plastico	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952		
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Buona	Ottima	Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Buona	Ottima	Ottima
Riciclabilità			Totale	Totale	Totale
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente		
CAM			Conforme		

Abbattimento acustico al calpestio testato con rivestimento flottante	sp	2/3 mm	2 mm	2mm
	dB	20	20	20

SU RICHIESTA I MATERIALI SOPRA DESCRITTI POSSONO ESSERE ACCOPPIATI CON FILM PURO IN ALLUMINIO.

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.



BFLEX N D20 K SP 2 MM

Confezionamento BFLEX PARQUET STANDARD:

- Buste da 5 rotoli
- Su richiesta anche su cartoni con dimensione 73x73x135 cm - 9 rotoli
- Altezza bobina 1250 mm - Lunghezza 25 m



FILM LD SBORDANTE

BFLEX N D20 K SP 2 MM + LD

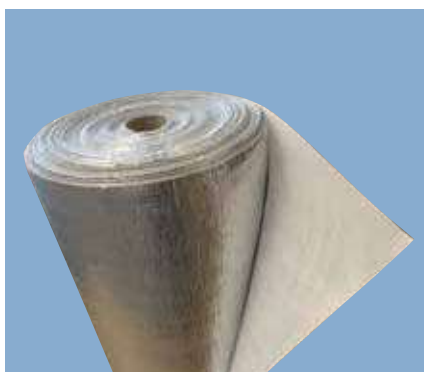
Confezionamento BFLEX PARQUET STANDARD ACCOPPIATO CON FILM HD:

- Buste da 5 rotoli
- Altezza bobina 1250 mm - Lunghezza 25 m



BFLEX N D30 K X 20 CT SP 2 MM H1550 + LD INTERNO NON SBORDANTE

- Buste da 5 rotoli
- Altezza bobina 1550 mm - Lunghezza 50 m

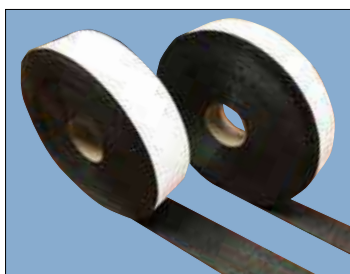


BFLEX N SP 2 MM + ALU RETINATO H 1500

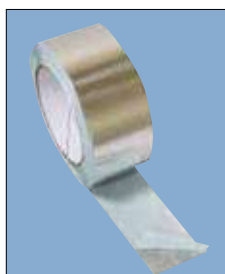
- Buste da 5 rotoli
- Su richiesta anche su cartoni con dimensione 73x73x135 cm - 9 rotoli
- Altezza bobina 1550 mm - Lunghezza 44 m

NB: su richiesta è possibile applicare al foam del pet alluminato

Accessori



BFLEX X20CT
nastro
densità 30 Kg/m³
sp. 2 mm
monoadesivo
H 100



Nastro Alu
H 50x50 mtl
H 70x50 mtl
H 100x50 mtl

BFLEX FLOOR

Soluzione per isolamento pavimenti sospesi

Bflex FLOOR

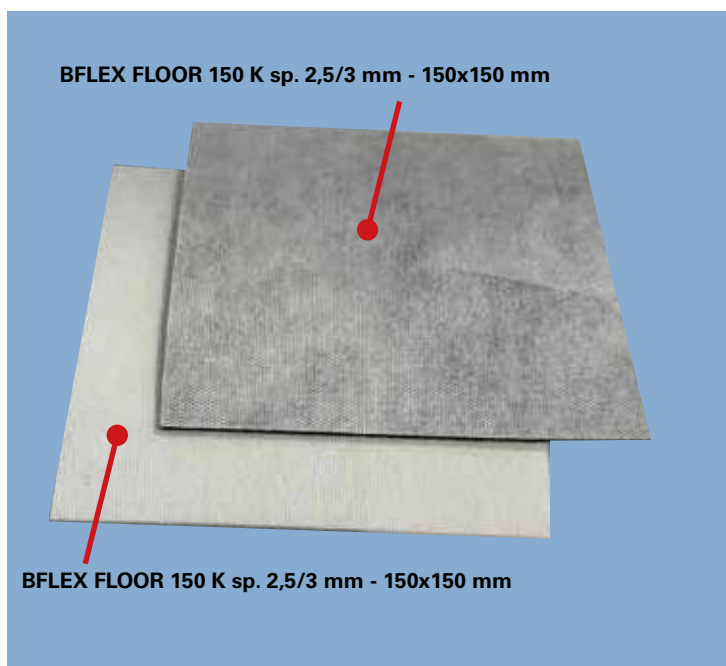
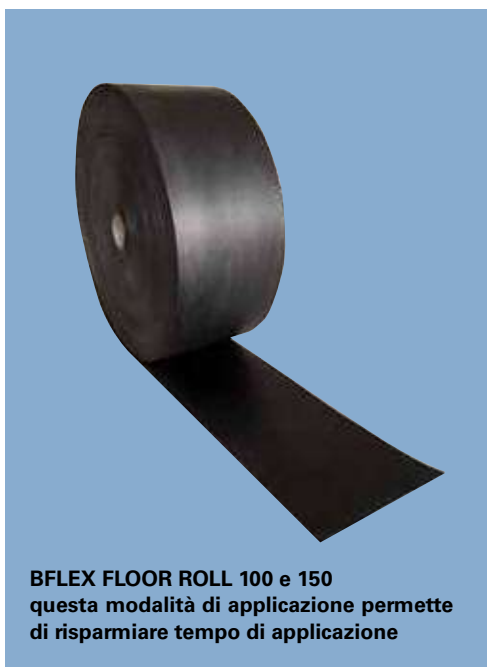
Sistema distanziatore acustico
e termico in alta densità per
pavimenti sopra elevati



14



RESISTENTE NEL TEMPO



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.

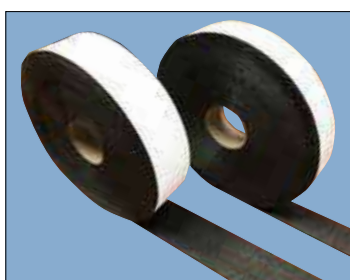
BFLEX FLOOR viene realizzato in quadrati di dimensioni standard 100x100 mm ma su richiesta si possono realizzare forme con dimensioni diverse.

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/m³
sp. 2 mm
monoadesivo
H 20/30/50/80/100

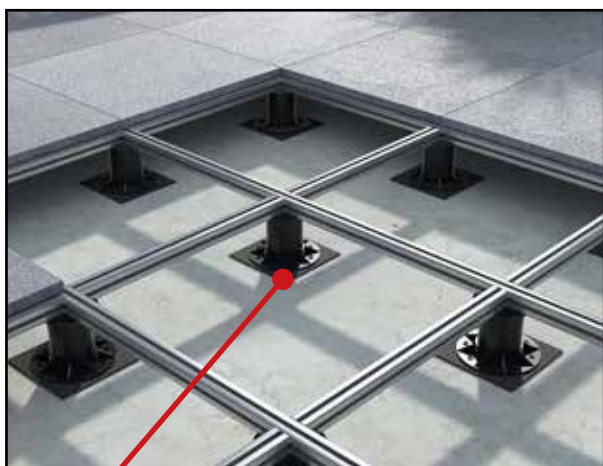


BFLEX X 20CT NASTRO DISACCOPPIANTE

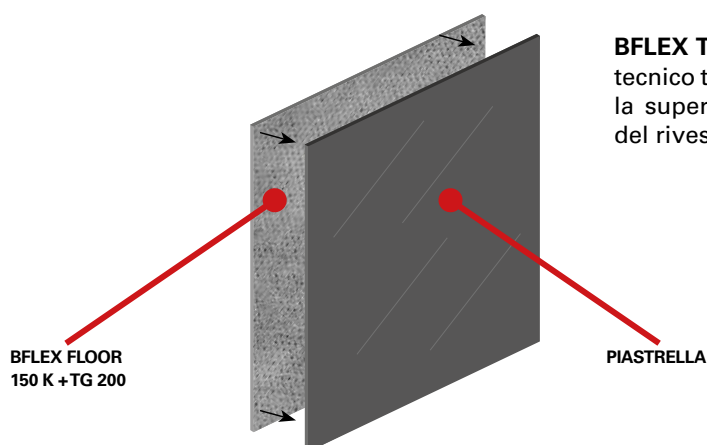
ISOLANTE FONOASSORBENTE DA USARE COME RIEMPIMENTO ANTI RIVERBERO BFLEX BULL



BFLEX FLOOR ROLL D 100 K



BFLEX FLOOR 150 / 250 K



BFLEX FLOOR
150 K + TG 200

PIASTRELLA

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 sua 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/m ³	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	m ² 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/m ³	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%

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/m ³	250	150
Densità media manufatto		kg/m ³	283	195
Peso/Medie manufatto		kg/m ³	0,85	0,59
Densità media manufatto adesivo		kg/m ³	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 (kg)	Pressione esercitata dal peso (Pa)	Schiacciamento subito (mm)
FLOOR 150	250	1471	0,02
	500	2942	0,04
FLOOR 250	250	1471	0,01
	500	2942	0,02

PRATICO

Guarnizione distaccante acustica in polietilene per battiscopa

PRATICO

guarnizione

DISTACCANTE

battiscopa



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

PRATICO Guarnizione distaccante acustica per sotto battiscopa/altro, permette di eliminare i ponti acustici che si possono formare tra i materiali di diverse densità, (piastrella e battiscopa). L'elasticità del materiale evita che i rumori prodotti vengano trasmessi alla parete tramite il contatto.

Applicazioni

Per un corretto isolamento acustico posare la guarnizione prima del montaggio del battiscopa oppure applicare Pratico con adesivo direttamente sotto il battiscopa.

Dimensioni

Spessore 1,2 mm - altezza 0,9 mm - lunghezza 20 metri. N°5 rotoli per busta.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Grigio scuro
Spessore	EN 823:2013	mm	1,2
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	30
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/mK	0,040
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,037
Temperature di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapo-re acqueo (μ)	Interno		5000
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimi-ci e biologici	Interno		Ottima
Riciclabilità			Totale
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
Adesivo			Hot melt
Temperatura rammolli-mento adesivo	Interno	°C	75
Copri-adesivo			Film Plastico

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.

Foto prodotto

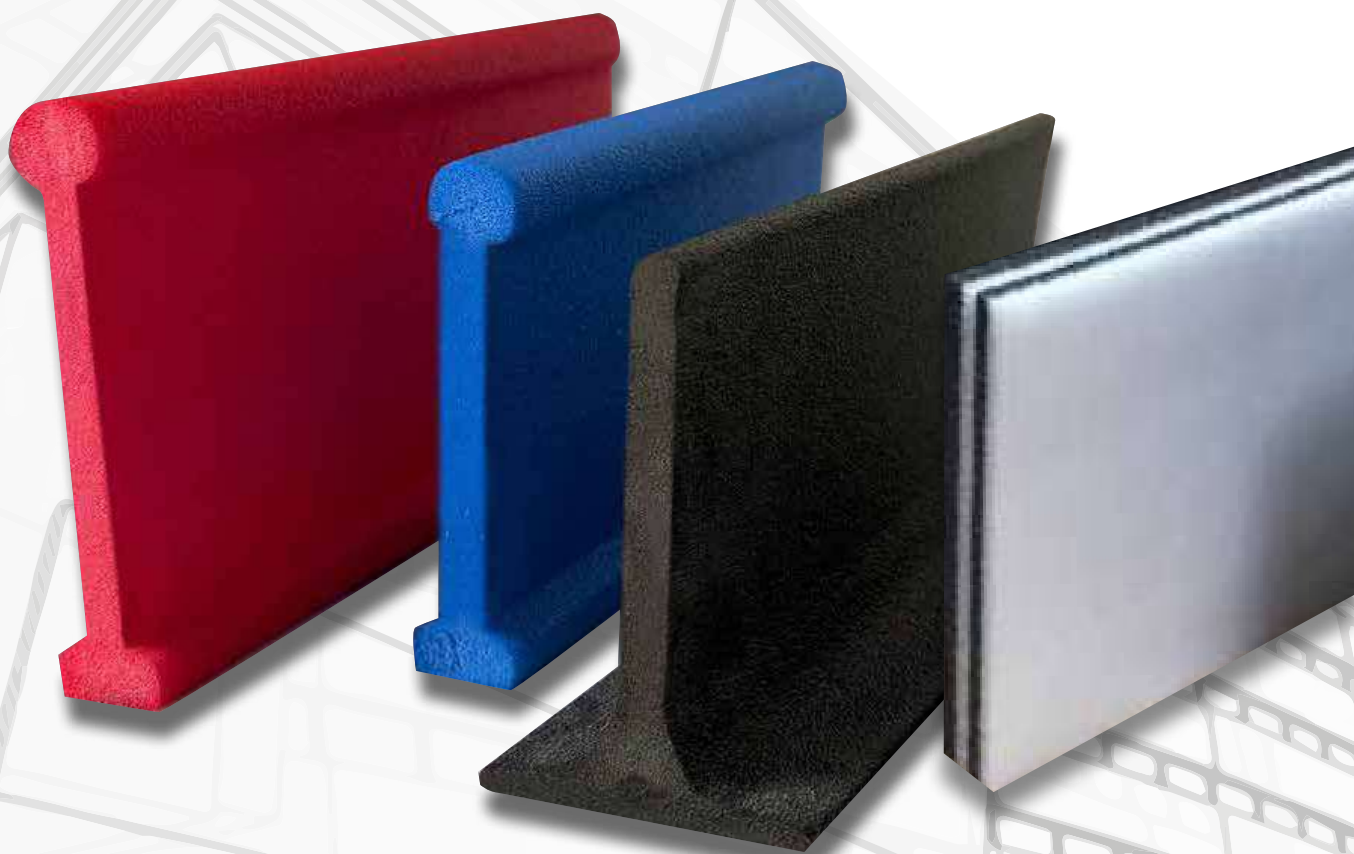


BFLEX GX

Giunto di dilatazione e frazionamento

BflexGX

GIUNTO DI DILATAZIONE E FRAZIONAMENTO



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX GX è un giunto di dilatazione in polietilene espanso a celle chiuse compatto specifico per applicazioni su massetti, è inalterabile nel tempo perché non attaccabile da agenti chimici.

BFLEX GX garantisce l'assorbimento costante delle dilatazioni che avvengono all'interno del massetto.

> **SE100 / SV90 / SL95**: giunto di dilatazione.

> **F12**: giunto di frazionamento.

Applicazioni

Campi di applicazione: edilizia, industria e automotive.

Dimensioni

SE100: Spessore 10 mm - altezza 100/105 mm - lunghezza 2000/1000 mm

SV90: Spessore 10 mm - altezza 95/100 mm - lunghezza 2000 /1000 mm

SL95: Spessore 10 mm - altezza 90 mm - lunghezza 2000 /1000 mm

F12: Spessore 12 mm - altezza 90 mm - lunghezza 2000/1200 mm

Stratigrafia

100 kg/m³ – 250 kg/m³ – 150 kg/m³ – 250 kg/m³

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI	
			SE100 – SV90 – SL95	F12
Colore			Rosso – blu – grigio	Multistrato Multidensità
Spessore	EN 823:2013	mm	10	12
Densità	ISO 845:2009	kg/m ³	50	200
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse	Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,036	0,04
Temperature di impiego	Interno	°C	-20 / +80	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima	Ottima
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime	Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima	Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima	Ottima
Biadesivo			Adesivo hot melt	Non adesivo
Copriadesivo			Film plastico	
Riciclabilità			Totale	
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente	

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE

Descrizione prodotti



GIUNTO DI DILATAZIONE SV 90 ADESIVO E NON

H 90 mm
Contenuto per confezione 80 m
Densità 50 Kg/m³
Colore rosso e blu
L Barre 1000/2000 mm



GIUNTO DI DILATAZIONE SE 100 ADESIVO E NON

H 100 mm
Contenuto per confezione 80 m
Densità 50 Kg/m³
Colore rosso e blu
L Barre 1000/2000 mm



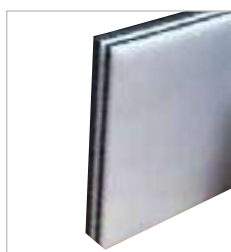
GIUNTO DI DILATAZIONE SE 100 ST ADESIVO E NON

H 100 mm
Contenuto per confezione 80 m
Densità 50 Kg/m³
Colore rosso e blu



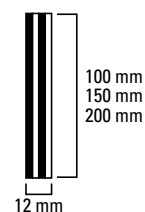
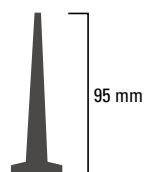
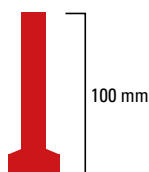
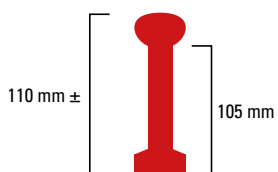
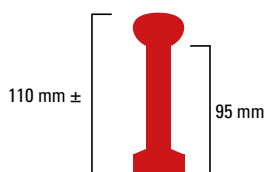
GIUNTO DI DILATAZIONE SL 95 ADESIVO E NON

H 90 mm
L Base 1000 mm
L Barre 2000 mm
Contenuto per confezione 110 m
Densità 50 Kg/m³
Colore grigio



GIUNTO DI FRAZIONAMENTO HD F12 MULTISTRATO MULTIDENSITÀ

H 150 mm x 1000 mm / 2000 mm
Colore bianco e nero



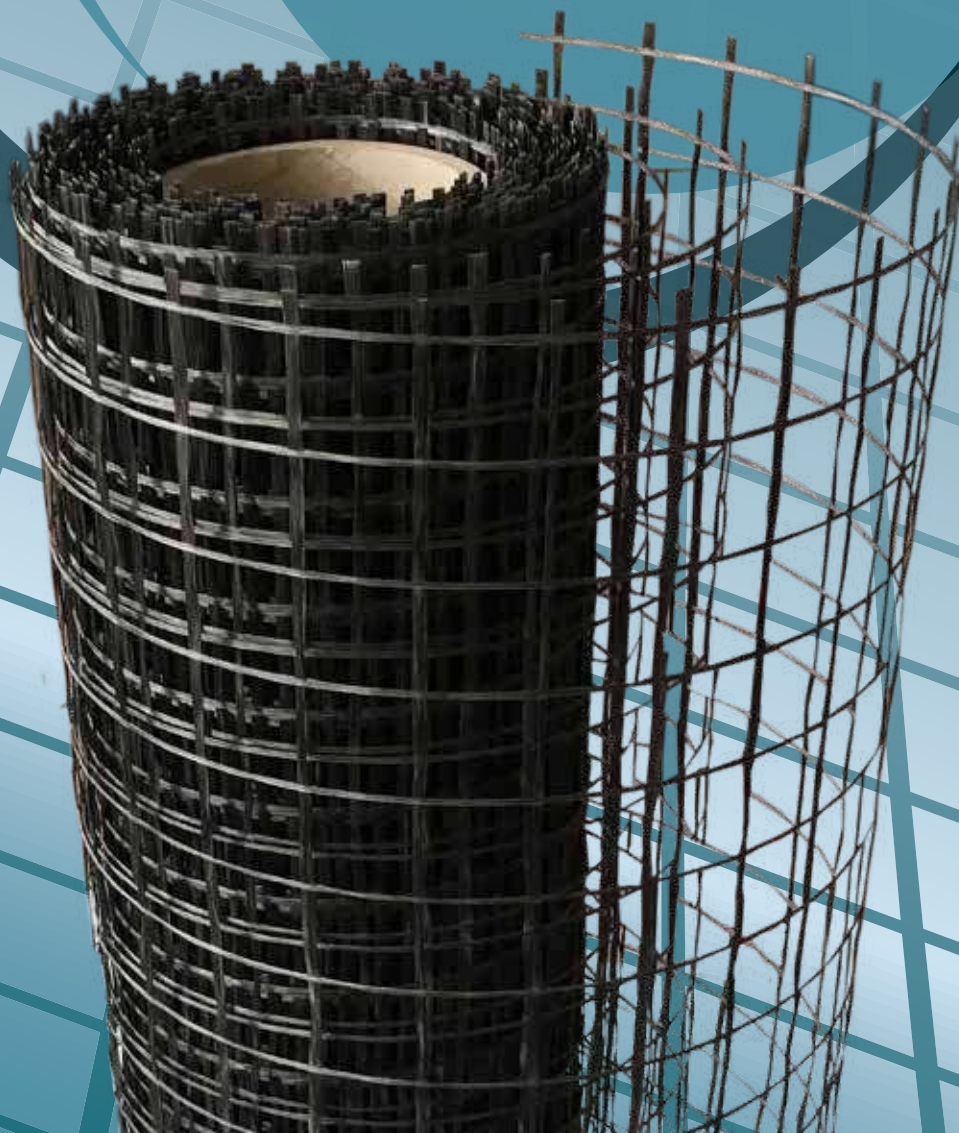
TEX

Rete antifessurazione per massetti e impianti radianti

Tex

40x40

Rete in fibra di vetro
ANTIFESSIONE PER MASSETTI
E IMPIANTI RADIANTI



Descrizione tecnica

TEX è una rete in fibra di vetro resistente agli alcali del cemento e all'anidride del gesso.

Applicazioni

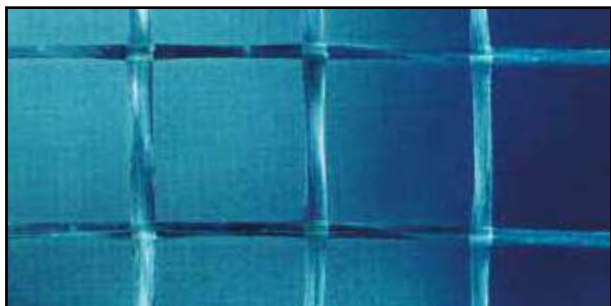
Edilizia e industria.

Dimensioni

40x40 mm - Peso 130 g/m²

Scheda tecnica

CARATTERISTICA	Unità di misura	Valore nominale	Tolleranze	Normativa
Peso tessuto greggio	g/m ²	110	± 5%	UNI 9311/4
Peso tessuto apprettato	g/m ²	130	± 5%	UNI 9311/4
Perdita per calcinazione	%	15	± 5%	UNI 8532
Costruzione	Fili/10 cm		± 5%	
Ordito		2x25		UNI 9311/1
Trama		25		UNI 9311/1
Allungamento alla rottura	%	3,2	± 5%	UNI 9311/5
Carico di rottura a trazione	N/5cm		± 5%	
Ordito		>2650		UNI 9311/5
Trama		>1050		UNI 9311/5
Spessore medio tessuto apprettato	mm	0,95	± 5%	UNI 9311/3
Dimensione maglie (misure interne)	mm	40x40	± 5%	UNI 9311/2
Altezza rotolo	cm	100	± 5%	UNI 9311/2
Lunghezza rotolo standard	m	50	± 5%	UNI 9311/2



Particolare della rete in fibra di vetro

Massetto autolivellante



Voce di Capitolato - Massetto autolivellante composto da inerti selezionati e additivi fluidificanti a base cementizia o base gesso, armato da una rete in fibra di vetro RESISTENTE ALL'ALCALINITA' DEL CEMENTO e RESISTENTE ALL'ANIDRIDE PRESENTE NEL GESSO tipo **TEX 40-40**. Dato in opera rifinito, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Pavimento radiante



Voce di Capitolato - Massetto autolivellante composto da inerti selezionati e additivi fluidificanti a base cementizia o base gesso, armato da una rete in fibra di vetro RESISTENTE ALL'ALCALINITA' DEL CEMENTO e RESISTENTE ALL'ANIDRIDE PRESENTE NEL GESSO tipo **TEX 40-40**. Dato in opera rifinito, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Vespai areati



Voce di Capitolato - Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere, la fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro con trattamento ANTIALCALINO tipo **TEX 40-40**. La fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio R'ck 250 per il getto dei casseri.

Restauri



Voce di Capitolato - Consolidamento vecchie pareti murarie sia in cemento armato che in altri materiali (tufo, mattoni in cotto, ecc.) preparazione delle pareti tramite spicconatura dell'intonaco vecchio; scarnitura delle sconnessure, pulitura abbondante e lavaggio della superficie muraria messa in opera di rete in fibra di vetro con trattamento ANTIALCALINO tipo **TEX 40-40** applicazione del nuovo intonaco con idonea malta a base di cemento antiritiro a q.li 3, a pasta fina di spessore minimo cm 3, oppure con altra base elegante rifinitura in fratazzo.

Tetti



Voce di Capitolato - Caldana in calcestruzzo armato composta da conglomerato cementizio dosato a q.li 3,00 del cemento tipo 325, per uno spessore di cm 4. E' compresa l'armatura con rete in fibra di vetro con trattamento ANTIALCALINO tipo **TEX 40-40**. Posta in opera sulle falde del tetto a protezione dell'isolamento termico e/o dell'impermeabilizzazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

BFLEX FBV ALU/PeLD

Film barriera vapore in alluminio puro retinato e PE^{LD}
100% riciclato 200 my

Bflex **FBV** **PELD** **ALU**

**Film barriera vapore in
PELD DA 200 MY E ALLUMINIO RETINATO**



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX FBV ALU18MY è un film barriera a vapore di puro alluminio retinato.

Stratigrafia:

- > foglio di 18 µm in alluminio puro di superficie lucida;
- > rete in fibra di vetro 5 mm x 5 mm;
- > rivestimento di 20 µm in LDPE (22-25 g/m²).

Applicazioni

Edilizia, industria, automotive, aeronautica, ferroviario, giardinaggio e agricoltura.

Dimensioni

Spessore 18 µm - altezza 1500 mm - lunghezza 175 m

Scheda tecnica FBV ALU

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Spessore	Interno	µm	18
Densità	Interno	kg/m ³	2,470x10 ³
Massa/m ²	EN 22286	g/m ²	86
Permeabilità al vapore	DIN 53122	g/m ²	0,03
Resistenza alla diffusione al vapore	Interno		100000
Riflettanza	Interno	%	97
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-40 / +100
Resistenza a trazione	DIN 53354	N / 50 mm	250
Allungamento	DIN 53354	%	4
Riciclabilità	Interno		Si
Resistenza meccanica	Interno		Ottima
Resistenza temporale	Interno		Ottima

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.



Descrizione tecnica

BFLEX FBV 200PE è un film barriera a vapore in polietilene.
Spessore 200 µm

Applicazioni

Edilizia, industria, giardinaggio e agricoltura.

Dimensioni

Spessore 200 µm - altezza 3 m - lunghezza 66,7 m

Scheda tecnica FBV PELD

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Spessore	Interno	µm	200
Densità	ISO 845:2006	g/cm ³	0,92
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20 / +80
Resistenza al passaggio del vapore	EN 12086		72
Resistenza al passaggio del vapore/24h (µ)	Interno	g/m ²	5,5
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (µ)	EN 12572		360000
Resistenza meccanica	Interno		Ottima
Resistenza all' invecchia-mento	Interno		Ottima
Riciclabilità	Interno		Totale

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE

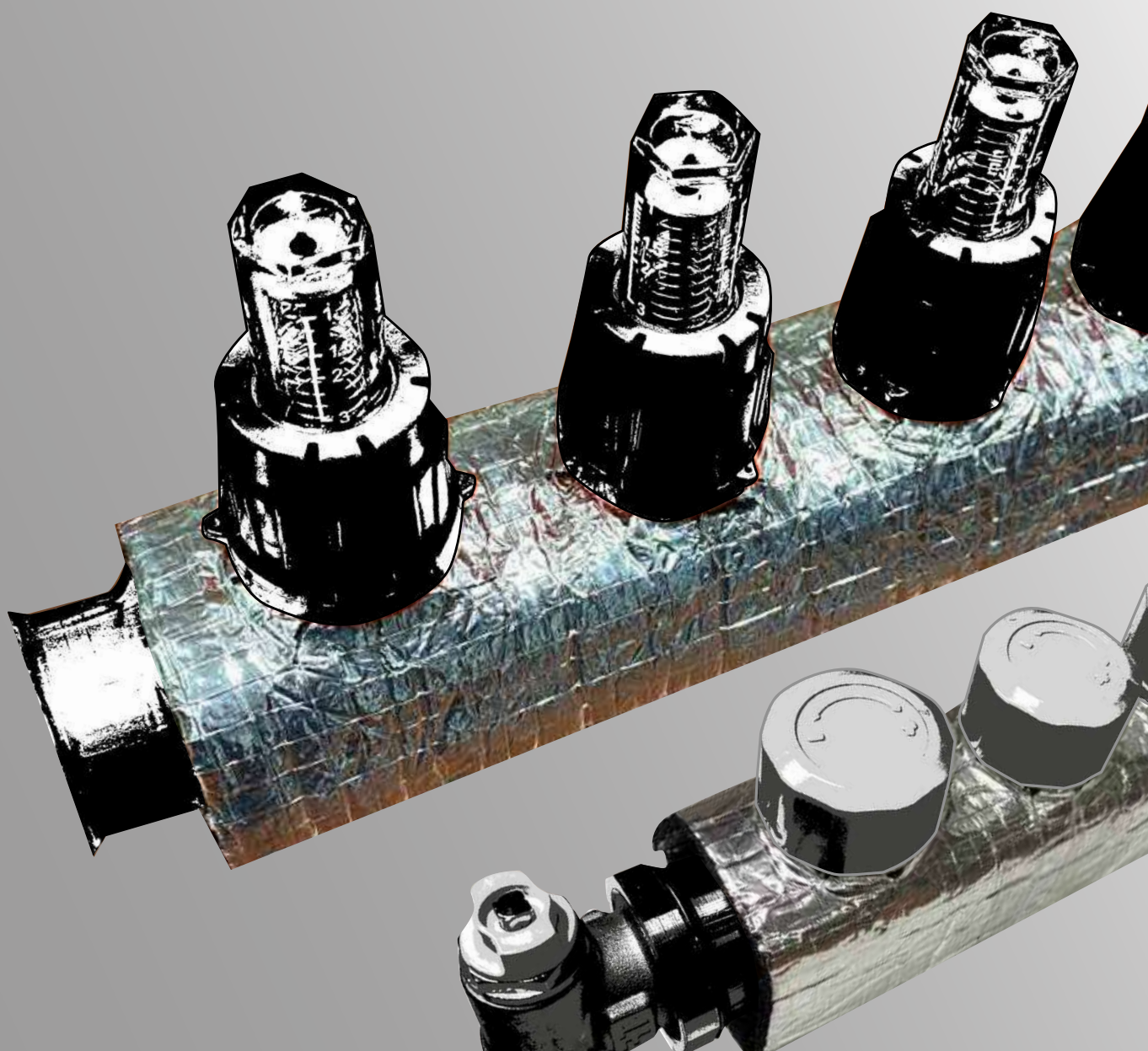


BFLEX IPK

**Coibentazione termica e acustica per
collettori in acciaio, ottone e polimero**

Bflex **IPK**

Coibentazione termica e acustica per
collettori in acciaio, ottone e in polimero



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX IPK è un isolante termico e acustico composito specifico per l'isolamento dei collettori in acciaio inox/ottone e polimerici. Esteticamente si presenta con una finitura in alluminio puro retinato altamente riflettente. La schiuma interna, in polietilene espanso di densità 30 kg/m³, estremamente flessibile e adattabile alle superfici, è accoppiata ad un film plastico in HDPE che funge da barriera al vapore. In aggiunta, vengono applicate due strisce adesive, specifiche per applicazione, per rendere la chiusura del manufatto più pratica in fase di montaggio sul collettore e duratura nel tempo.

Per una migliore tenuta nel tempo si consiglia di sigillare il lembo che sormonta il primo strato con del nastro in alluminio.

Applicazioni

Isolamento termico e acustico per collettori in acciaio inox, ottone e materiali polimerici.

Dimensioni

Spessore 4-8-10 mm – lunghezza 900 mm – 18 vie.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Nero - Argento
Composizione Composito			Film Alluminio - PE - Film HDPE
Spessore totale Composito	ISO 1923:1981	mm	4 – 6 - 8 - 10
Densità media Composito	ISO 845:2009	kg/m ³	55
Densità PE	ISO 845:2009	kg/m ³	30
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,035
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,11
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20/+80
Proprietà film Plastico			
Composizione film plastico applicato al PE			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μm	8
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
Proprietà film Alluminio	Standard	Unità di misura	Valori
Spessore (Alluminio)	Interno	μm	18
Densità (Alluminio)	Interno	kg/m ³	2,470 x 103
Miglioramento acustico del solo prodotto (R _w)		dB	10
Miglioramento acustico al calpestio su pavimento flottante	ISO 10140-3:2010	dB	10
Massa/m ² (Alluminio)	EN 22286	g/m ²	86
Permeabilità al vapore (Alluminio)	DIN 53122	g/m ²	0,03
Resistenza alla diffusione al vapore (Alluminio)	Interno	100000	
Riflettanza (Alluminio)	Interno	%	97
Temperatura massima di impiego (Alluminio)	Interno	°C -40/+100	
Resistenza a trazione (Alluminio)	DIN 53354	N / 50mm	250
Allungamento (Alluminio)	DIN 53354	%	4
Resistenza meccanica	Interno		Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima
CFC(Freon)	Legge 549 28/12/93		Conforme
Adesivo			Biadesivo 10mm specifico per automotive

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE

Confezionamento

CONFEZIONAMENTO
Contenuto per
cartone 104 buste per
BFLEX IPK STANDARD

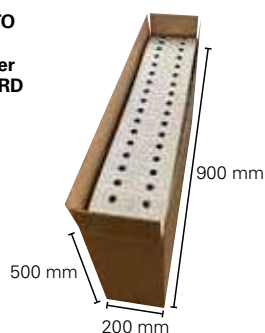
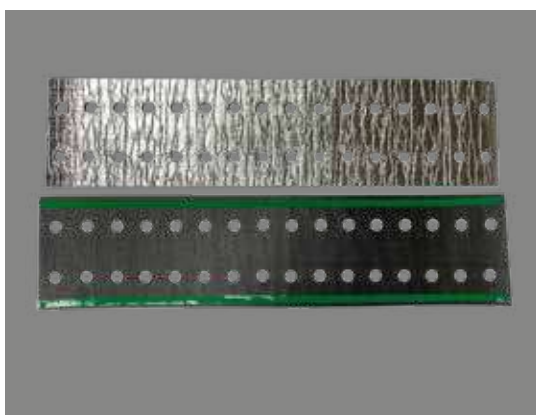
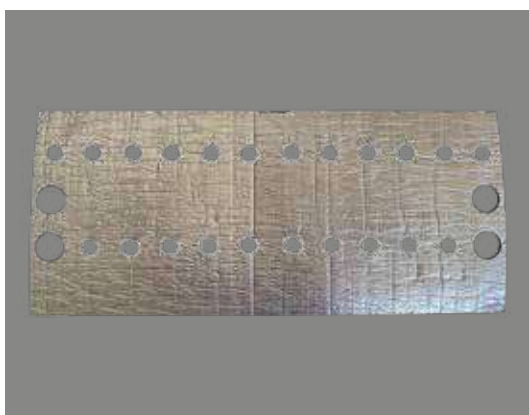


Foto prodotto



BFLEX IPK 18 chiusura con biadesivo



Coibentazione BFLEX IPK per collettore polimerico



Collettore acciaio inox coibentato per riscaldamento/raffreddamento



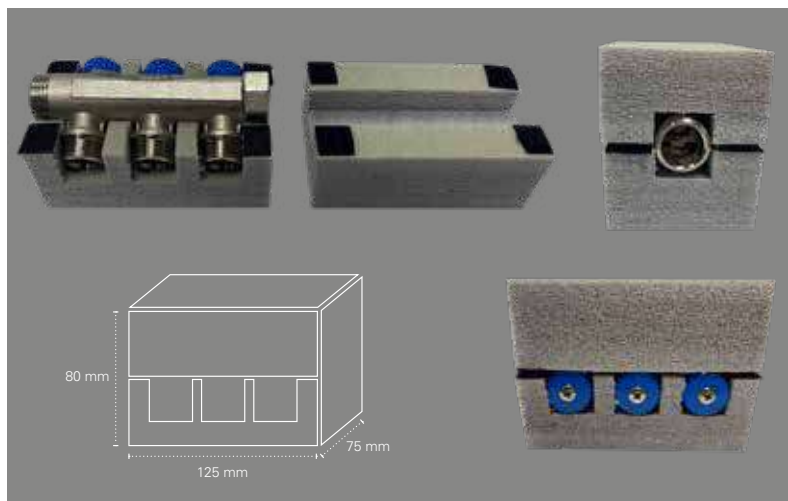
Massima aderenza con BFLEX IPK sul collettore



Collettore polimerico coibentato per riscaldamento/raffreddamento



Collettore acciaio inox coibentato con B-FLEX IPK per riscaldamento



B-FLEX IPK FRESATO ricavato dal pieno, chiusura con velcro

Esempi di coibentazioni realizzate su disegno

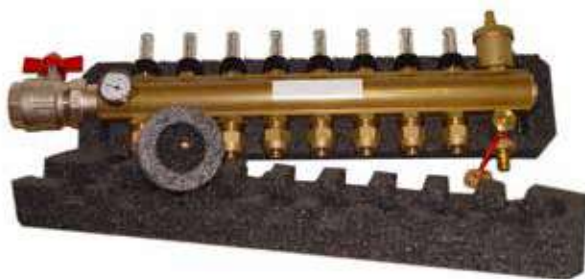
Materiale utilizzato per la trasformazione KEIFOM XO - BFLEX RT, coibentazioni per collettori.



Realizzazione di coibentazione termica su disegno del cliente con Keifom XO, ricavato dal pieno

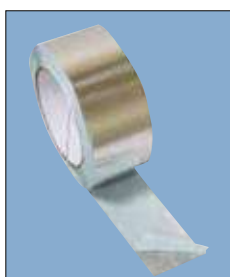


Coibentazione termica per interno macchinario realizzato con BFLEX N D 40 adesivo



Coibentazione collettore ricavato da blocco con Keifom XO e chiusura con velcro

Accessori



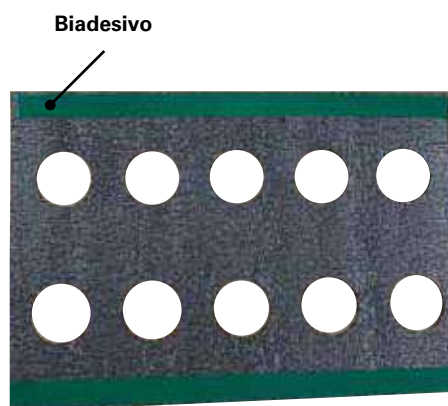
Nastro Alu
H 50x50 mtl
H 70x50 mtl
H 100x50 mtl



BFLEX IPK FRESATO realizzato con Keifom XO



BFLEX IPK montato



BFLEX IPK per collettore polimerico



BFLEX IPK TUBOLARE per coibentazione collettore



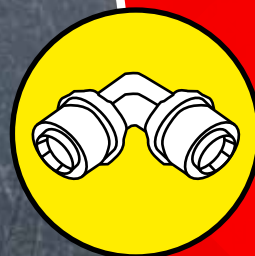
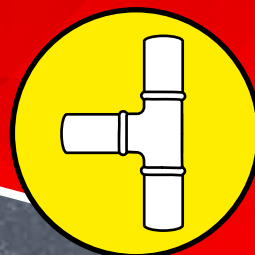
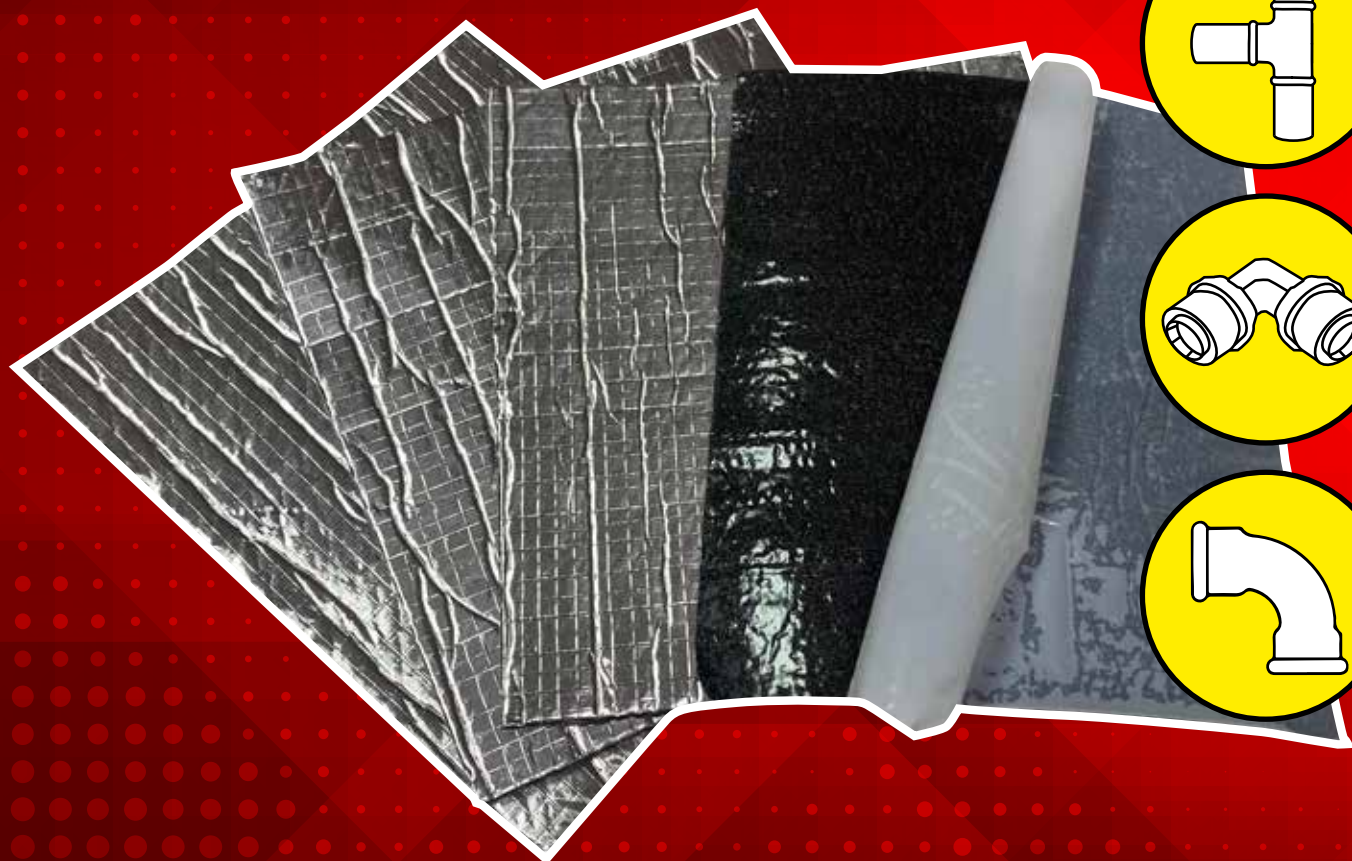
BFLEX IPK FRESATO

BFLEX RED

**Guaina isolante e protettiva da utilizzare su raccordi
in acciaio, ottone e plastica**

Bflex **RED**

GUAINA ISOLANTE E PROTETTIVA per **RACCORDI**
in acciaio, ottone e plastica, ideale in
APPLICAZIONE SOTTO TRACCIA e soffitto



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX RED è una guaina isolante adesiva, ideata per isolamento di raccordi in acciaio, ottone e plastica. Ha lo scopo di isolare termicamente il raccordo e di non far generare, se adeguatamente isolato, formazione di condensa su impianti all'interno di pareti in cartongesso, interno massetto o all'interno di controsoffitto. Fondamentale utilizzarlo, se messo a massetto, per proteggere i raccordi dagli agenti chimici dagli agenti chimici che si trovano nei manufatti a base cementizia potenzialmente corrosivi.

Composizione

- > Foglio in alluminio puro
- > PE sp.3.5mm 30k
- > Adesivo in HOT MELT
- > Copri-adesivo in LDPE

Applicazioni

Edilizia, industria e automotive.

Dimensioni

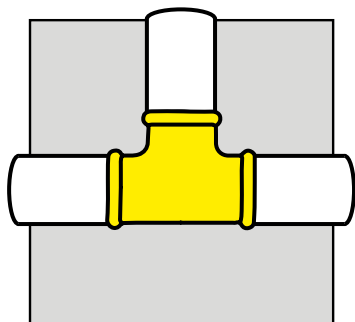
Spessore 3,5 mm - altezza 175 mm - lunghezza 200 mm. Busta da 24 pezzi.

Scheda tecnica

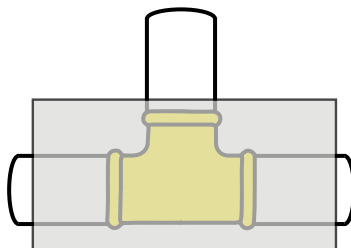
PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Nero e argento
Spessore	ISO 1923:1997	mm	3,5
Densità manufatto	ISO 845:2009	kg/m ³	155
Densità solo PE			30k
Struttura cellulare			Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,035
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,071
Temperature di impiego		°C	-20 / +80
Proprietà film plastico			
Composizione film plastico interno			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μ m	8
Densità film plastico accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/m ³	0,952
Proprietà film alluminio	Standard	Unità di misura	Valori
Composizione film alluminio			18 μ m film in alluminio puro
Retina in fibra di vetro			
20 μ m rivestimento LDPE			
Massa film alluminio	EN 22286	g/m ²	86
Resistenza diffusione vapore acqueo film alluminio		Interno	100000
Riflettenza film alluminio	Interno	%	97
Resistenza alla trazione film alluminio	DIN 53354	N/50mm	250
Elongazione film alluminio	DIN 53354	%	4
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
Adesivo			Base gomma
Copri adesivo			Film plastico in alta densità

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE

Istruzioni di montaggio



1 - Rimuovere la pellicola copriadesivo e posizionare BFLEX RED già spellicolato sotto ai raccordi.



2 - Piegare a metà BFLEX RED facendolo sormontare sopra i raccordi. cercando di non lasciare parti scoperte.

Dimensioni e foto del prodotto



175x200 mm



Parte superiore esterna riflettente in alluminio puro.



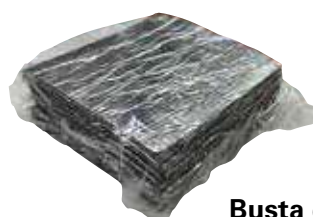
Parte adesiva con pellicola in HD.

Pellicola da rimuovere.
Parte adesiva.

Confezionamento



CONFEZIONAMENTO ESTERNO
Contenuto per cartone **36 buste.**



Busta da 24 pezzi.

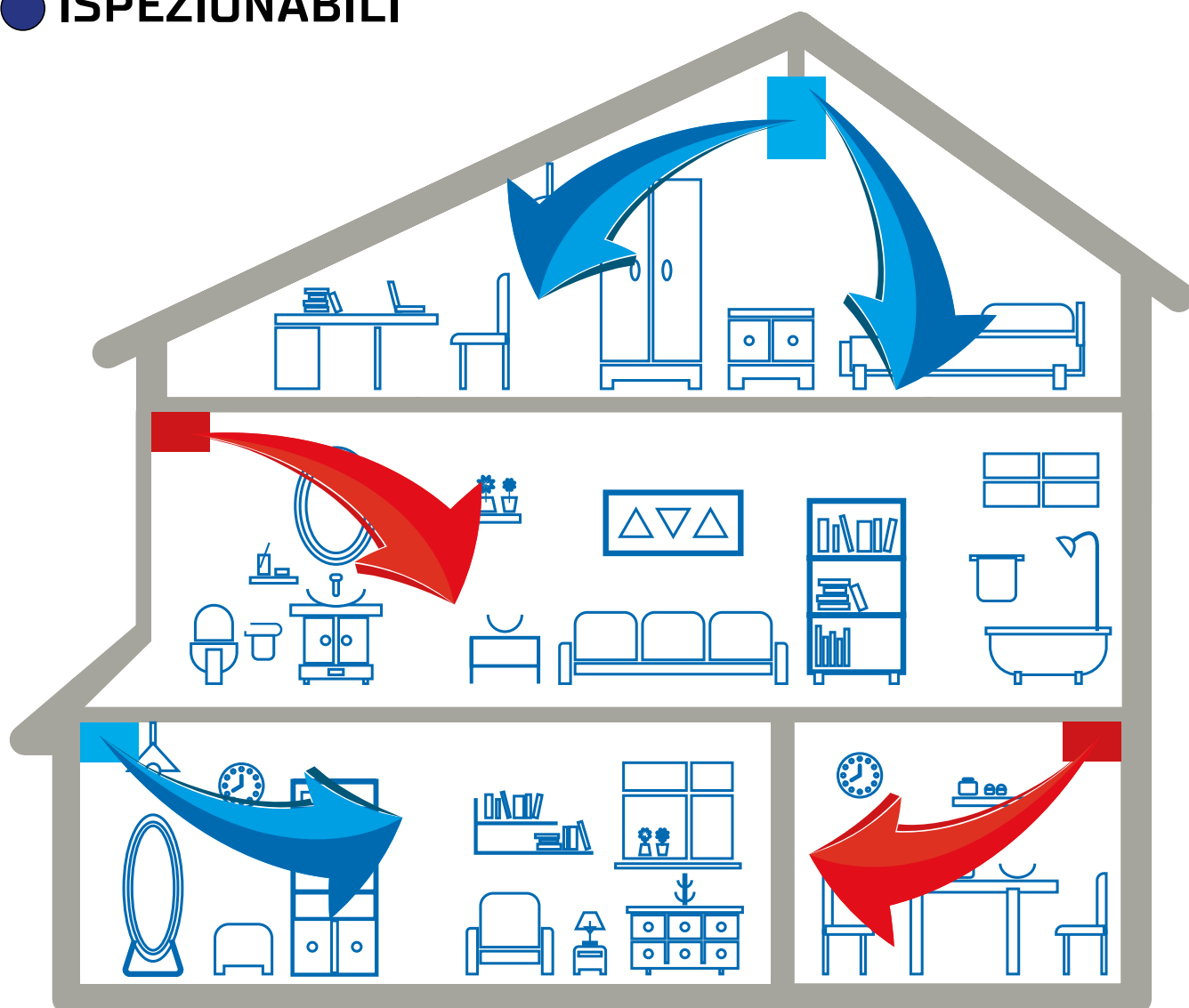
EASY VMC

**accessori isolanti insonorizzanti per impianti di
ventilazione meccanica**

EASY VMC

ACCESSORI INSONORIZZANTI ED ISOLANTI TERMICI
PER IMPIANTI DI VENTILAZIONE MECCANICA

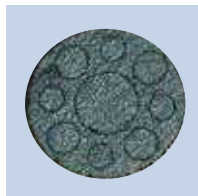
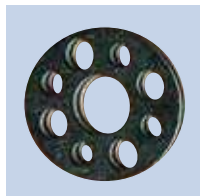
- **PERFORMANTI**
- **RESISTENTI NEL TEMPO**
- **COMPATTI**
- **FACILI DA POSARE**
- **FACILE MANUTENZIONE**
- **ISPEZIONABILI**



Sistemi silenzianti e accessori isolanti per impianti di ventilazione meccanica

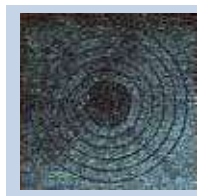
SILENZIATORI MULTISTRATO/MULTIDENSITÀ PERSONALIZZATI

Esempi di prodotti realizzati



RIDUTTORE DI PORTATA

Sp. 12/15 mm - Per diametri interni Ø 63 / 75 / 90 mm



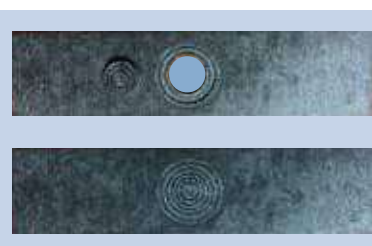
RIDUTTORE DI PORTATA MULTIDIAMETRO

Interno plenum 80x80 mm sp. 9 / 12 mm singolo



RIDUTTORE DI PORTATA MULTIDIAMETRO

Interno plenum con foro decentrato
250x100 mm x sp. 9 / 12 mm
400x100 mm x sp. 9 / 12 mm



RIDUTTORE DI PORTATA MULTIDIAMETRO

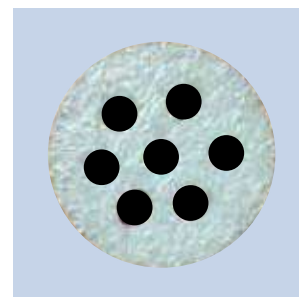
Interno plenum con foro centrale
250x100 mm x sp. 9 / 12 mm - 400x100 mm x sp. 9 / 12 mm



RIDUTTORE DI PORTATA PREINCISO

Interno plenum con 6 fori 310x55 mm x sp. 9 / 12 mm

Riduttore di portata realizzato con Bflex NR



Realizzazione su richiesta
cliente

Diametro 63/75/90

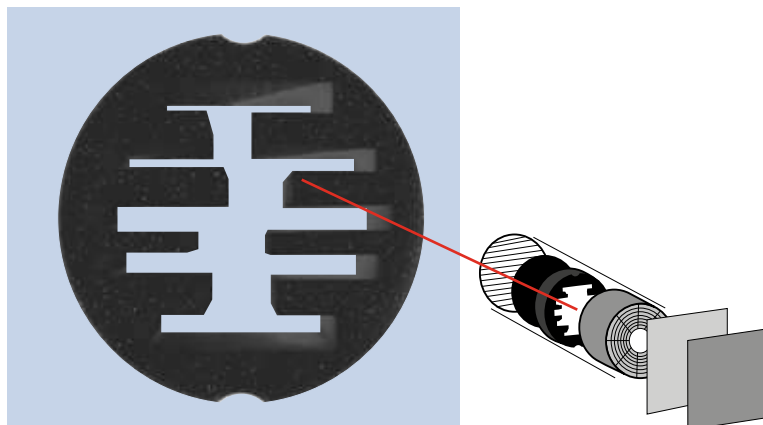


POLAR GUAINA ISOLANTE

Sp. 10 mm - Ø 63 / 75 / 90 mm

Filtro silenziante per ventilazione meccanica puntuale

COBRA



COBRA 01

Scheda tecnica

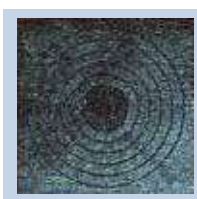
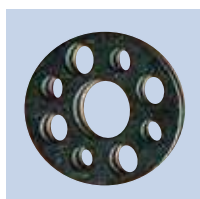
PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Grigio scuro
Spessore	ISO 1923:1997	mm	55
Diametro filtro		mm	155
Densità PU	ISO 845:2009	kg/m ³	60
Struttura cellulare			Celle aperte
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,029
Temperature di impiego		°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza alla compressione - 40%	ISO 3386-1:1986	kPa	19
Indentazione	ISO 2439	N	590
Indentazione	ISO 2439	N	740
Indentazione	ISO 2439	N	1580
Resa Elastica	ISO 8347	%	34
Carico a rottura	ISO 1798:2008	kPa	250
Allungamento a rottura	ISO 1798:2008	%	100
Fatica Dinamica	UNI 6356 Pt.2	%	40
Deformazione permanente 50%	ISO 1856:2018	%	2,1
Deformazione permanente 50%	ISO 1856:2018	%	3
Miglioramento acustico del prodotto	ISO 140-6:1998 ISO 717-2:1997	dB	5
Resistenza al fuoco	MVSS - STD 302		Conforme
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 $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.

Scheda tecnica BFLEX F9

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore Nero – Bianco – Nero			Alternato
Morfologia		N° strati	Tre
Densità strati		kg/m ³	150 – 250 – 150
Spessore totale	EN 823:2013	mm	9
Densità media	ISO 845:2009	kg/m ³	170
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,22
Temperatura massima di im-piego	Interno	°C	-20 / +80
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore acqueo (μ)	Interno		5000
Abbattimento acustico per via aerea solo prodotto (Rw)	ISO 10140-2:2010	dB	20
Abbattimento acustico per via aerea BFLEX F9 più lastra in cartongesso (Rw)	ISO 10140-2:2010	dB	26
Rigidità dinamica	EN 29052-1:1993 EN 29052-1:1992	MN/m ³	123
Resistenza compressione ver-ticale (25%)	ISO 7214:2012	kPa	184,8
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

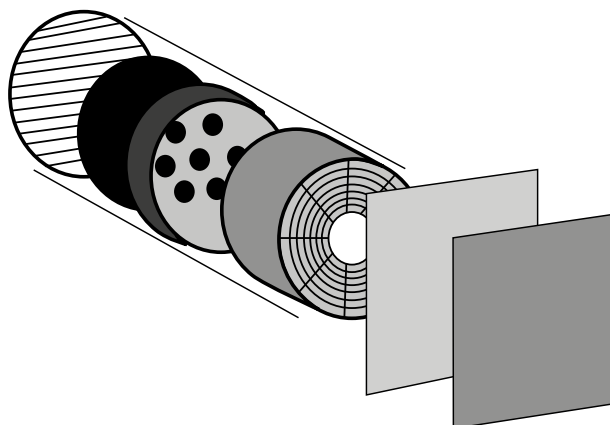
Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.



Scheda tecnica BFLEX NR

PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			
NR			Bianco /Nero
ANDY DESIGN			A scelta in base al RAL
Spessore			
Prodotto standard	EN 823:2013	mm	20-30-40-50-60-70-80-90-100
Prodotto spelato	EN 823:2013	mm	15-25-35-45-55-65-75-85-95
Densità NR/ANDY DESIGN	EN 845:2009	Kg/m ³	28
Struttura cellulare	Interno		Celle aperte
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/ mK	0,050
Temperatura massima di impiego	Interno	°C	-20/+80
Stabilità dimensionale			
NR	Interno		Ottima
ANDY DESIGN	Il prodotto presenta una resistenza temporale molto elevata		
Proprietà fonoassorbenti BFLEX NR/ANDY DESIGN			
Prodotto standard (a_w)	ISO 11645:2008	MH	0,55
Prodotto spelato (a_w)	ISO 345:2003	MH	0,85
Resistenza a trazione	ISO 1798:2008	kPa	137
Carico max a rottura	ISO 1798:2008	%	Bs ₂ d ₀
Reazione al fuoco NUOVA	EN 13501-1:2019	Class. Europea	Bs ₂ d ₀
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
Caratteristiche tecniche finitura applicata ad ANDY DESIGN	1. Fondo/Finitura monocomponente a base di resine uretani-che elastometriche alifatiche.		
	2. Peso specifico: min 900 g/l - max 1100 g/l Spessore tipico: 5-10 micron		
	3. Tipo prodotto: monocomponente Aspetto del film: semilucido		

Tolleranze dimensionali $\pm 10\%$ - Prodotto senza marcatura CE.



Scheda tecnica POLAR

Temperatura d'impiego	- 45 °C + 100 °C
Peso specifico	30 ÷ 35 Kg/m ³ Tolleranza ± 10%
Coefficiente di conducibilità termica	EN 12667:2001 a + 40°C = 0,035 W / (m•K)
Permeabilità al vapore EN 13469:2004	ottima μ 15.000
Resistenza all'ozono	ottima
Resistenza alle muffe e agli insetti	ottima
Tossicità	non sprigiona fumi tossici e opachi certificati n. 003/CF/T 98 del 26/01/98 - n. 002/CF/T 98 del 26/01/98
Stabilità dimensionale	a + 95 °C per 24 ore 0,787%
Resistenza alle deformazioni	ottima
Comportamento al fuoco	reazione al fuoco, classe BL-s1 d0 certificato CE di conformità n. 0497/CPR/4697
Non contiene CFC (freon)	in conformità alla legge n.549 del 28/12/93

Con requisiti tecnici di conduttività termica e fattore anticondensa di eccellente valore qualitativo, **POLAR** garantisce ottime prestazioni sia alle basse temperature degli impianti di condizionamento che alle situazioni termiche degli impianti di riscaldamento, collocandosi tra i più affidabili e performanti prodotti per l'isolamento.

RESISTENZA A COMPRESSIONE

	10% compr.	20% compr.	30% compr.	40% compr.
Campione 3: Tubo standard	147,6 N	217,0 N	259,0 N	322,0 N
Campione 6: Tubo di gomma	20,2 N	40,9 N	61,6 N	93,3 N
Campione 8: New POLAR	68,2 N	105,0 N	137,0 N	180,0 N



- 1** Vetrine frigorifere da Bar
- 2** Chiller
- 3** Climatizzatori

ACCESSORI

Per settore industria, giardinaggio, ferramenta
e fai da te

Foto prodotti disponibili



Nastro adesivo ISOFORM retinato
in PE reticolato anticondensa
colore bianco
H 50mm Sp. 3mm L 10m



Nastro adesivo POLAR retinato in
elastomero anticondensa
colore grigio
H 50mm Sp. 3mm L 10m



1) Nastro adesivo ISOFORM in PE anti-
condensa reticolato colore grigio
H 50mm Sp. 3mm L 10m
2) **Nastro NON adesivo ISOFORM in PE
reticolato anticondensa colore nero**
H 70mm Sp. 3mm L 5m



Nastro adesivo ISOFORM retinato
in elastomero anticondensa di
colore nero
H 50mm Sp. 3mm L 10m
H 50mm Sp. 3mm L 15m



Nastro adesivo ISOFORM retinato
in elastomero anticondensa di
colore nero
H 100mm Sp. 3mm L 10m
H 200mm Sp. 3mm L 10m



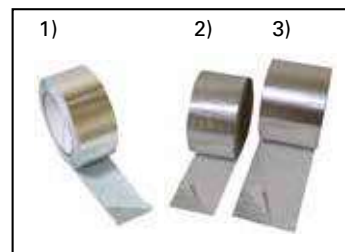
Nastro adesivo grigio PVC
H 25mm L 25m
H 50mm L 25m



Nastro adesivo grigio PVC
H 38mm L 25m



Nastro adesivo PVC nero
H 38mm L 25m
H 50mm L 25m



Nastro adesivo ALU
1) H 50mm L 50m
2) H 75mm L 50m
3) H 100mm L 50m



Nastro SONIK
H 70mm Sp. 5mm L 15m



Foglia in ALU
H 100cm L 25m

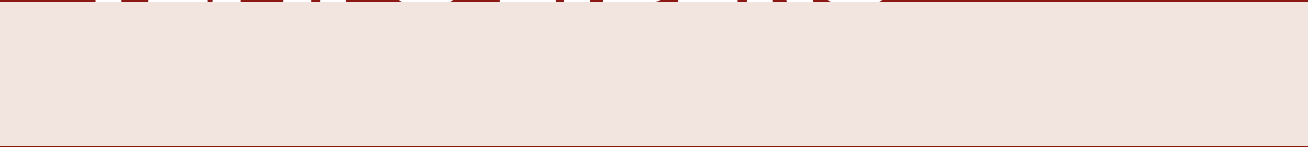


Foglia in PVC
H 100cm L 25m



Fascette in poliamide
mm.7,5 x 450 mm confez.100 pcs
mm.7,5 x 750 mm confez. 100 pcs

PER IL TUO TEMPO LIBERO





MARE - WATERFUN



PALESTRA - FITNESS



CAMPEGGIO



BAG4BIKE

Mare – Waterfun



Waterfun

Waterfun è un prodotto in Polietilene Espanso che trova vasto impiego nell'ambiente dello sport e ginnastica in acqua, nelle terapie di riabilitazione per alleviare le rigidità articolari.

Impermeabile, Pratico, Leggero, Anallergico, Colorato, Resistente agli urti, Flessibile.

Utile come supporto didattico, oltre a sostenere, facilita il lavoro di braccia e gambe contemporaneamente.



Sport in tutta sicurezza

In riferimento alle Schede di Sicurezza delle materie prime utilizzate, dichiariamo che il polietilene utilizzato per la produzione del tubo pieno Waterfun è classificato non pericoloso in riferimento al regolamento CE 1278/2008. Il prodotto non presenta rischi di tossicità alle normali condizioni di impiego (temperatura ambiente). Inoltre il tubo Waterfun non contiene sostanze o additivi a base di piombo, mercurio, cadmio, cromo, amianto, CFC e HCFC.

Scheda tecnica

Cod. articolo: 033TC704COL160 - Lunghezza: 1600 mm toll. $\pm$ 20 mm- Diametro: 70 mm toll. diam. $\pm$ 3 mm
Colore: blu, rosso, giallo, verde - Dimensioni imballo: 600x390x1650 - Contenuto per scatola: 40 pezzi (10 tubi per ogni tipo di colore).

ATTENZIONE: non indicato per i bambini di età inferiore a 36 mesi. Da utilizzarsi unicamente nell'acqua dove il bambino tocca in fondo e sotto la sorveglianza di un adulto.

Palestra – Fitness



Fitness

Gli accessori Isoform per il fitness, tutti in polietilene espanso in alta e bassa densità, sono ideali per mantenere in salute il proprio corpo con semplici movimenti che si possono eseguire in tutta tranquillità.

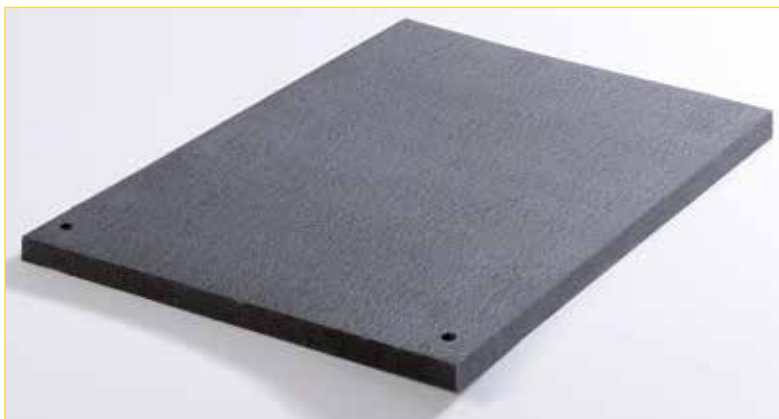
Il tappetino composto da materiale in alta densità, con utilizzo sia indoor che outdoor, è l'ideale per tutti gli esercizi da eseguirsi a terra. È dotato di due fori per alloggiamento in rastrelliera.

Il cilindro permette facili movimenti soft e allungamenti. Trova applicazione per schiena e gambe, scapole e spalle, colonna, gambe e addominali, e infine per la zona lombare.

Il bilanciario è il compagno ideale per gli esercizi da eseguirsi con attrezzi in acqua da affiancare alle tecniche dell'acquagym.



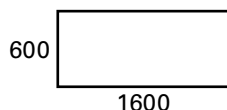
Cilindro per pilates/Altro
Diametri disponibili 100 / 130 / 150 mm



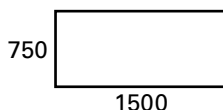
Sp. 20 mm D. 150 Kg/m³ monostrato
Formati standard 600x1200 mm



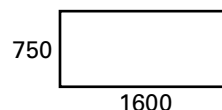
B-FLEX F 9 multistrato multidensità
D. 170 Kg/m³



B-FLEX N sp. 6/10 mm
D. 30 Kg/m³



B-FLEX N sp. 5 mm - sp. 9 mm
D. 40 Kg/m³



Sport in tutta sicurezza

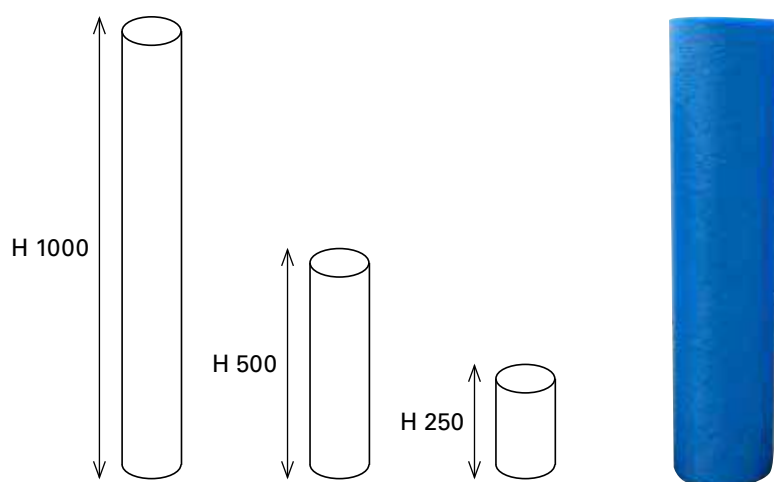
In riferimento alle Schede di Sicurezza delle materie prime utilizzate, dichiariamo che il polietilene utilizzato per la produzione del tappetino, cilindro e bilanciere è classificato non pericoloso in riferimento alla normativa CEE 88/379. I prodotti non presentano rischi di tossicità alle normali condizioni di impiego (temperatura ambiente): a livello tossicologico non sono stati fissati limiti di esposizione per i monomeri che compongono il polimero. Inoltre gli accessori per il fitness non contengono sostanze o additivi a base di piombo, mercurio, cadmio, cromo, amianto, CFC e HCFC.

Scheda tecnica

CILINDRO Densità: 30/35 Kg/m³.



ALTEZZE DISPONIBILI



DIAMETRI DISPONIBILI



70 / 100 / 130 / 150 mm

N.B.: il prodotto può essere tagliato in base alle esigenze del cliente

Campeggio



Descrizione tecnica

BFLEX BLU è un isolante termoacustico-riflettente composito specifico per il settore industriale ed edilizia. Esteticamente si presenta con una finitura in alluminio puro retinato altamente riflettente. La schiuma interna a celle totalmente chiuse è in polietilene espanso di densità 30 kg/m³ ed è molto flessibile e adattabile a qualsiasi superficie. **BFLEX BLU** è accoppiata ad un film plastico (lato opposto all'alluminio) che funge da barriera al vapore. **BFLEX BLU** è fornito con adesivo, ma può essere richiesto anche senza. **BFLEX BLU** può essere fornito anche con spessori più elevati.

Dimensioni prodotto

Spessore 4 mm - altezza 1400 mm - lunghezza 60 m
 Spessore 6 mm - altezza 1400 mm - lunghezza 60 m
 Spessore 8 mm - altezza 1400 mm - lunghezza 60 m
 Spessore 10 mm - altezza 1400 mm - lunghezza 50 m
 Spessore 20 mm - altezza 1300 mm - lunghezza 35 m

Scheda tecnica

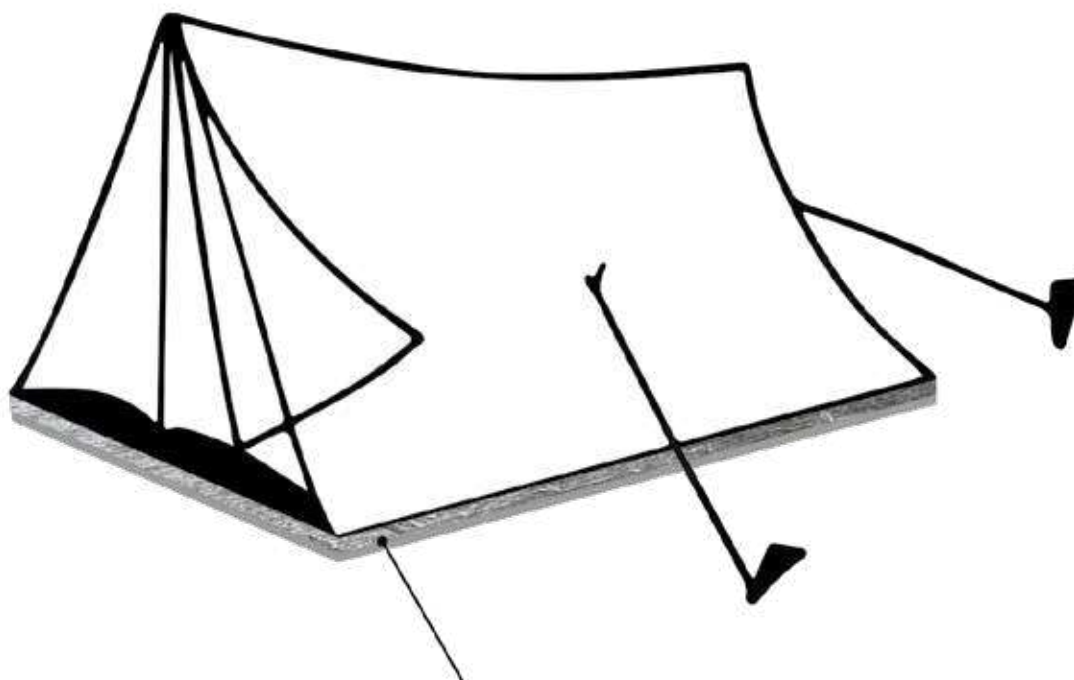
PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore polietilene espanso			Nero
Colore alluminio			Argento
Composizione Composito			Film Alluminio - PE - Film HDPE
Spessore totale Composito	ISO 1923:1981	mm	4 6 8 10 20
Nominale		nominale	3,7 5,8 7,7 9,6 19,5
Densità PE	ISO 845:2009	kg/m ³	30
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Resistenza termica	Interno	m ² K/W	0,11 0,165 0,22 0,275 0,4875
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,0336 0,0351 0,0350 0,0349 0,0400
Temperatura massima di impiego del composto	Interno	°C	-20 / +80
Reazione al fuoco	EN 13501-1:2019	Class. Europea	B s, d ₀
Composizione film plastico esterno			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μm	8
Densità film plastico	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
Composizione film alluminio			18 μm film in alluminio puro Retina in fibra di vetro 20 μm rivestimento LDPE
Massa film alluminio	EN 22286	g/m ²	86
Resistenza diffusione vapore acqueo film alluminio	Interno		100000
Riflettenza film alluminio	Interno	%	97
Resistenza alla trazione film alluminio	DIN 53354	N/50mm	250
Elongazione film alluminio	DIN 53354	%	4
Miglioramento acustico del solo prodotto (R _w) (sp.8mm)		dB	10
Miglioramento acustico del prodotto +adesivo TopGrip15 (R _w) (sp.4mm)		dB	10
Resistenza meccanica	Interno		Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Ottima
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Ottima
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
Adesivo			HotMelt - Gomma
Copri adesivo			Film plastico
CAM			Conforme

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

Stratigrafia



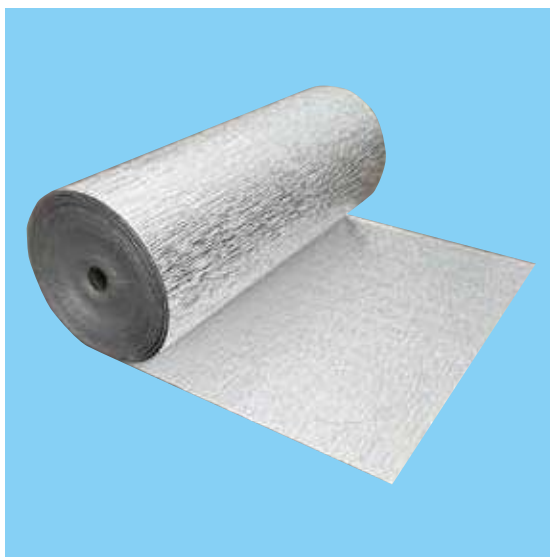
N.B.: IL MATERIALE PUÒ ESSERE FORNITO ANCHE CON DOPPIO ALLUMINIO



BFLEX BLU Sp 8 - 10 - 20 mm



BFLEX BRT RF DOPPIO ALLUMINIO h 1400 mmx6 mtl



BAG4BIKE



LA PROTEZIONE
PER LA TUA
BICICLETTA

PROTECTION FOR YOUR PASSION

www.isoform.it



Bag 4 Bike

Protegge i meccanismi della bicicletta durante il trasporto. Ergonomica, comoda, facile da riporre, **salvaguarda la tua bici e conserva l'integrità di ogni suo componente.**

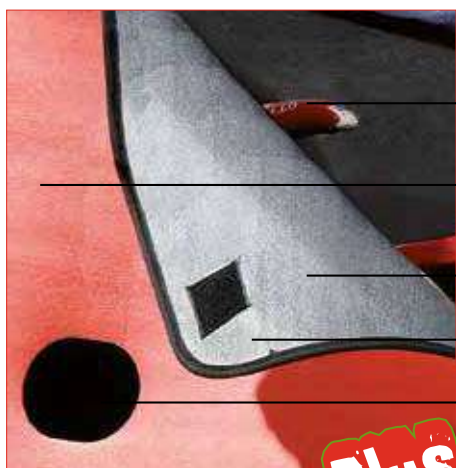
Composta da un performante materiale ad alta densità estremamente protettivo, **ha una resistente cucitura di rifinitura ed una comoda maniglia per il trasporto;**

il velcro garantisce una sicura e semplice chiusura. Il materiale grigio usato per l'interno è elasticizzato, tecnico e compatto, sviluppato appositamente per tenere bloccata la bicicletta. La stratigrafia di questo prodotto ci permette di riconoscere i vari modelli:

- **PLUS** bicomponente ad altissima protezione,
- **STANDARD** monocomponente in altissima densità,
- **ECO 50 e 30** monocomponente in densità 50 e 30.



MOD. PLUS



Materiale elasticizzato, tecnico, compatto, sviluppato appositamente per tenere bloccata la bicicletta all'interno della sacca.

Materiale in alta densità altamente protettivo

Velcro: garantisce una chiusura eccezionale

Cucitura

Maniglia per il trasporto

Plus



Scheda tecnica

BAG 4bike

LA SACCA SALVABICI



L'inserimento nella Bag4Bike viene effettuato dopo lo smontaggio della sola ruota anteriore.

La procedura prevede l'inserimento della parte posteriore della bicicletta all'interno della Bag4Bike, lasciando il manubrio fuori dalla sacca. Successivamente la ruota può essere inserita all'interno della Bag4Bike.

A questo punto il velcro può essere chiuso e la bicicletta è protetta in tutte le sue parti e facile da trasportare.

PRODOTTO	MISURE in mm	SPESSORE	DENSITÀ Kg/m ³	COLORE	PEZZI CONTENUTI PER CONFEZIONE
PLUS	1608x1162	6 mm Tolleranza ± 2%	100+30	ROSSO+NERO	10
STANDARD	1608x1162	3 mm Tolleranza ± 2%	100	ROSSO	20
ECO 50	1608x1162	3 mm Tolleranza ± 2%	50	BIANCO	20
ECO 30	1508X962	3 mm Tolleranza ± 2%	30	AZZURRO	20

BFLEX SBAM

Protezione contro gli impatti accidentali

Bflex SBAM

INNOVATIVO SISTEMA DI PROTEZIONE PASSIVA CONTRO
L'IMPATTO ACCIDENTALE CAUSATO DA DISTRAZIONE



RESISTENTE NEL TEMPO

Descrizione tecnica

BFLEX SBAM è un sistema di protezione passiva contro l'impatto accidentale totalmente riciclabile.

Applicazioni

Tubi innocenti, impalcature.

Dimensioni

Spessori disponibili: 8-10-13 mm.

Lunghezze disponibili: barre da 2000 mm.

Scheda tecnica

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Colori a scelta
Spessore	EN 823:2013	mm	8-10-13
Densità del solo PE	ISO 845:2009	kg/m ³	23
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Conducibilità termica (λ)	Interno	W/m K	0,040
Temperature di impiego del solo PE	Interno	°C	-20 / +80
Proprietà film plastico esterno applicato su tutta la superficie del manufatto	Standard	Unità di misura	Valori
Composizione film plastico esterno applicato su un lato			Film plastico in HDPE
Spessore film plastico	Interno	μm	8
Densità film plastico HD accoppiato al PE	ISO 845:2009	g/cm ³	0,952
Stabilità dimensionale	Interno		Ottima
Resistenza diffusione vapore	Interno		5000
acqueo (μ)			Dato Cautelativo
Abbattimento acustico solo prodotto (Rw)	ISO 140-3 ISO 717-1	dB	11
Determinazione VOC	ISO 16000- 9:2006	Classe	A+ V. Allegato 4
Proprietà meccaniche	Interno		Ottime
Resistenza all'invecchiamento	Interno		Alta
Resistenza ad agenti chimici e biologici	Interno		Alta
Riciclabilità			Totale
CAM	AENOR UNI-EN 15343		V. Allegato 2
CFC (Freon)	Legge 549 28/12/93		Non presente
Adesivo			Hot melt
Copri adesivo			Film plastico totalmente riciclabile
Scheda sicurezza			V. Allegato 3

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE

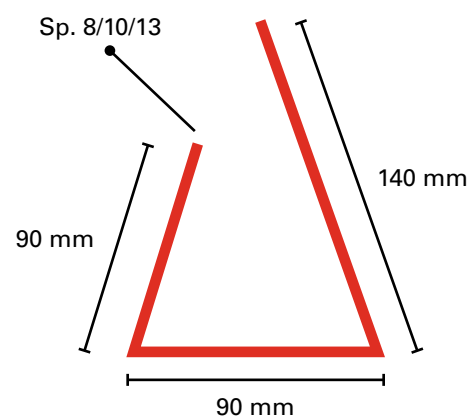


Accessori



Fascette in poliammide per bloccare il prodotto al palo di ferro.

Dimensioni



Spessori disponibili 8/10/13 mm.
Lunghezza barre 2000 mm.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ART. 1: PREMESSA

1.1 Le presenti Condizioni Generali di vendita (le "Condizioni Generali") si applicano, salvo espresso patto contrario, a tutte le forniture aventi ad oggetto tutti gli articoli prodotti o commercializzati da Isofom S.r.l. (di seguito anche la "Venditrice"), ivi compresi i relativi accessori.

Le presenti condizioni generali si intendono conosciute ed accettate dall'acquirente (di seguito anche "il Cliente") anche per mero fatto o comportamento concludente.

1.2 Eventuali deroghe e/o modifiche alle presenti condizioni generali saranno valide ed efficaci solo se concordate dalle parti in forma scritta.

ART. 2: ORDINE DI FORNITURA E CONCLUSIONE DEL CONTRATTO

2.1 Salvo espresso patto contrario, l'ordine di fornitura deve ritenersi accettato e, conseguentemente, il contratto di compravendita concluso, a seguito della sua sottoscrizione per accettazione da parte della venditrice o a seguito dell'invio all'acquirente, da parte della venditrice, della relativa conferma d'ordine, ovvero per fatti concludenti. Fatto salvo ogni diverso accordo, eventuali preventivi inviati dalla venditrice al cliente non costituiscono pertanto in alcun modo proposte contrattuali di vendita bensì un mero invito alla formulazione dell'ordine da parte del cliente stesso.

2.2 L'ordine di fornitura inviato dal cliente non impegna la venditrice sino alla sua accettazione secondo le modalità indicate al precedente art. 2.1, ed è da intendersi quale proposta irrevocabile d'acquisto ex art. 1329 c.c. avente efficacia di gg. 10 lavorativi decorrenti dalla data di ricezione da parte della venditrice stessa. L'ordine di fornitura inviato dal cliente è dunque irrevocabile e non può essere revocato e/o modificato senza il preventivo consenso scritto della venditrice.

ART. 3: TERMINI DI CONSEGNA

3.1 I termini di consegna, computati in giorni lavorativi, non sono mai vincolanti per la venditrice e devono quindi ritenersi meramente indicativi e non essenziali. In nessun caso la venditrice potrà quindi ritenersi responsabile per eventuali danni, anche indiretti e/o di qualsivoglia natura, che dovessero derivare al cliente in conseguenza della mancata consegna della merce nei termini eventualmente indicati.

I termini di consegna si considerano decorrenti dal perfezionamento del contratto di compravendita, così come indicato al precedente art. 2.1, e possono in ogni caso essere interrotti nelle seguenti ipotesi:

- a) caso fortuito e/o forza maggiore e/o altre circostanze non imputabili a dolo e/o a colpa della venditrice, quali, a titolo esemplificativo, scioperi, agitazioni sindacali, serrate, incendi, inondazioni, impreviste difficoltà aziendali, imprevista scarsità di manodopera, imprevista scarsa disponibilità di materie prime e/o di energia;
- b) impedimenti, ritardo o mancata consegna dei materiali da parte dei fornitori della venditrice per fatti non imputabili a quest'ultima;
- c) inadempimento del cliente qualora non fornisca tempestivamente quanto richiesto dalla venditrice per la corretta evasione dell'ordine ed in particolar modo non consegna eventuali schede tecniche e/o costruttive ritenute dalla venditrice essenziali per l'installazione e/o il montaggio dei prodotti acquistati;
- d) mancato versamento del corrispettivo convenuto alle scadenze pattuite;
- e) intervenute modifiche all'ordine di fornitura da parte del cliente, anche se accettate dalla venditrice.

I termini per la consegna ricominceranno a decorrere ex novo dal giorno successivo a quello in cui cesserà il motivo che ne ha determinato l'interruzione.

3.2 Il termine si intende rispettato e la consegna effettuata ad ogni effetto dal giorno di invio all'acquirente dell'avviso di merce pronta sia per il ritiro della stessa da parte dell'acquirente o di un suo incaricato, sia per la consegna franco cliente con trasporto a carico della venditrice.

3.3 Nel caso in cui dovessero risultare a carico dell'acquirente protesti, sequestri, pignoramenti e/o, più in generale, qualsiasi atto pregiudizievole da metterne in dubbio la solvibilità ed il conseguente pagamento del corrispettivo nei termini convenuti (ad esempio la revoca di un fido), la venditrice potrà, a proprio insindacabile giudizio, sospendere l'esecuzione del contratto ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1461 c.c. sino a quando l'acquirente non avrà prestato idonea garanzia.

ART. 4: CONSEGNA E SPEDIZIONE

4.1 Salvo patto contrario, la merce è normalmente venduta franco magazzino della venditrice e dovrà essere ritirata dall'acquirente, e/o da un terzo da questi specificatamente incaricato, entro e non oltre 10 giorni dall'invio dell'avviso di merce pronta. È onere del cliente comunicare tempestivamente alla venditrice il nominativo del vettore eventualmente incaricato del ritiro della merce.

4.2 Qualora la merce dovesse essere spedita all'acquirente, tale operazione sarà sempre effettuata con rischio e costi a carico di quest'ultimo, anche nel caso di vendita franco destino. Nessuna responsabilità potrà dunque essere addebitata alla venditrice per danni subiti dalla merce durante il trasporto.

4.3 Nell'ipotesi in cui l'acquirente non dovesse provvedere al ritiro della merce nel termine indicato al precedente articolo 4.1, ovvero non dovesse tempestivamente comunicare istruzioni scritte relative alle modalità preferite di spedizione, la venditrice si considererà libera di effettuare la consegna nel modo da essa ritenuto più opportuno con

espressa esclusione di qualsivoglia responsabilità e con costi ad esclusivo carico dell'acquirente. In ogni caso la venditrice avrà diritto di procedere alla fatturazione dei prodotti ordinati, nonché facoltà di richiedere all'acquirente, a titolo di risarcimento dei danni, i costi relativi all'immagazzinamento, al deposito ed alla custodia della merce.

4.4 Dal momento della consegna i rischi, le spese di custodia e/o di manutenzione e/o di assicurazione si trasferiscono all'acquirente, con liberazione totale della venditrice.

4.5 La stipulazione di eventuali polizze assicurative a copertura dei rischi derivanti dal trasporto è rimessa alla libera determinazione dell'acquirente che sopporterà anche i relativi costi.

ART. 5: PREZZI E TERMINI DI PAGAMENTO

5.1 Fatta salva ogni diversa pattuizione, alla fornitura si applicano i prezzi indicati nel listino prezzi ufficiale riferito al marchio del prodotto oggetto di compravendita ed in vigore alla data di perfezionamento del contratto così come individuata al precedente art. 2.1. È facoltà della venditrice concedere eventuali sconti all'acquirente, ovvero apportare modifiche ai prezzi indicati nei rispettivi listini.

5.2 I prezzi sono sempre da intendersi espressi in Euro al netto dell'aliquota Iva in vigore al momento della fatturazione.

5.3 I pagamenti devono essere effettuati direttamente al domicilio della venditrice secondo le modalità ed i termini convenuti. Qualsiasi eventuale spesa per tasse, imballaggi, carichi, trasporti, assicurazioni, noli, soste dogane, ecc. ecc. è ad esclusivo carico dell'acquirente e verrà separatamente indicata in fattura.

5.4 In caso di mancato o ritardato pagamento nei termini convenuti verranno addebitati all'acquirente interessi moratori nella misura determinata dall'art. 5 del d.lgs 231/2002, decorrenti dal giorno successivo a quello indicato quale scadenza del termine per il pagamento, fatto salvo ogni eventuale maggior danno. Qualora non venga dalle parti indicato alcun termine di pagamento, si farà riferimento al disposto dell'art. 4 d.lgs 231/2002.

5.5 Resta inteso che l'eventuale proroga dei termini di pagamento convenuti e/o il rinnovo dei titoli cambiari rilasciati e/o il richiamo, su richiesta del cliente, di assegni già portati all'incasso, non costituiscono in alcun modo novazione del rapporto contrattuale in essere ma semplice tolleranza da parte della venditrice e non escludono l'addebito degli interessi moratori nella misura indicata al precedente art. 5.4.

5.6 Salvo patto contrario, eventuali acconti versati dal cliente al momento della conclusione del contratto verranno trattenuti dalla venditrice a titolo di caparra confirmatoria ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1385 c.c.. In caso di adempimento detti importi saranno quindi computati in detrazione sul prezzo di acquisto; per contro, in caso di inadempimento dell'acquirente, la venditrice avrà facoltà di recedere dal contratto ritenendo la caparra, fatto comunque salvo ogni maggior danno.

5.7 Per nessuna ragione e per nessun titolo l'acquirente potrà sospendere e/o differire il versamento del corrispettivo convenuto, neppure in caso di controversia e/o reclami in ordine ad eventuali vizi e/o difetti della merce fornita.

5.8 Il cliente non potrà compensare il proprio debito derivante dalla fornitura con eventuali propri crediti vantati nei confronti della venditrice senza il consenso scritto di quest'ultima.

ART. 6: IMBALLAGGI

6.1 I costi degli imballaggi di cartone sono generalmente ricompresi nei prezzi di fornitura. Eventuali richieste e/o necessità di imballaggi speciali verranno quindi addebitati al cliente ed i relativi costi saranno indicati separatamente in fattura.

ART. 7: GARANZIA

7.1 Salvo diverso accordo, la venditrice riconosce ai propri acquirenti una garanzia di 12 (dodici) mesi con decorrenza dalla data di consegna della merce. Trovano applicazione i termini e le condizioni sanciti dall'art. 1495 c.c..

7.2 La garanzia consiste nella sostituzione, parziale o totale, franco e/o magazzino della venditrice, della merce difettosa. Qualsiasi ulteriore eventuale spesa è dunque a carico esclusivo dell'acquirente.

7.3 La garanzia si intende comunque subordinata alla riferibilità del riscontrato malfunzionamento ad un difetto di fabbricazione del prodotto sulla base dell'insindacabile giudizio della venditrice. È dunque esclusa qualsivoglia forma di garanzia per danni dovuti ad uso improprio, incuria, negligenza o imperizia dell'acquirente, o alla mancata osservanza, da parte di quest'ultimo, delle istruzioni riportate nell'eventuale manuale di installazione e manutenzione. È parimenti esclusa qualsivoglia forma di garanzia per vizi e/o difetti derivanti da componenti esterni (agenti chimici e/o atmosferici) ovvero da riparazioni, interventi e/o sostituzioni eseguiti sul suo prodotto, direttamente dall'acquirente e/o da terzi da questi incaricati, senza l'autorizzazione della venditrice.

7.4 L'acquirente decade dalla garanzia di cui al presente articolo nel caso in cui non adempia agli obblighi contrattuali assunti, ed in particolar modo non sia in regola con il versamento del corrispettivo nei modi e nei termini convenuti.

ART. 8: RECLAMI E CONTESTAZIONI

8.1 All'atto della consegna della merce l'acquirente è tenuto a verificare la conformità all'ordine del prodotto acquistato. Eventuali reclami e/o contestazioni dovranno essere inoltrati in forma scritta presso la sede della venditrice, a pena di decadenza, entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla consegna. In caso di spedizione, eventuali

reclami per ammanchi, manomissioni e/o segni di danneggiamento verranno presi in considerazione solo se segnalati direttamente al vettore al momento del ricevimento della merce ed indicati nella bolla di consegna.

In difetto di segnalazioni nei termini e nei modi sopra indicati la merce fornita si considera pienamente accettata.

8.2 Quallsivoglia contestazione relativa ad una singola fornitura non inficia la validità delle restanti forniture, né degli ordini presenti o futuri, e non autorizza in alcun modo l'acquirente a non adempiere la propria obbligazione di corresponsione del prezzo dovuto per le forniture effettuate.

ART. 9: INSTALLAZIONE E ALLACCIAMENTI

9.1 Salvo diverso accordo scritto, l'installazione del prodotto non è compreso nel prezzo della fornitura.

ART. 10: PROGETTI E DOCUMENTAZIONE TECNICA

10.1 Le illustrazioni e le caratteristiche contenuti nei cataloghi e/o in altra documentazione relativa ai marchi dei prodotti commercializzati dalla venditrice devono ritenersi meramente indicative. Ai prodotti commercializzati potranno dunque essere apportate dalla venditrice e/o dai produttori quelle modifiche ritenute tecnicamente opportune, senza obbligo di preavviso nei confronti dell'acquirente, ma con mera comunicazione ad esso, purché non ne venga alterata la funzionalità.

10.2 Sono espressamente vietati l'utilizzo, la riproduzione, la copia e/o la cessione a terzi, anche a titolo gratuito, delle informazioni e del know-how contenuti nella documentazione tecnica e nei progetti consegnati unitamente ai prodotti, fatta salva un'espressa autorizzazione in tal senso della venditrice.

ART. 11: CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

11.1 In caso di mancato e/o ritardato pagamento, il contratto regolamentato dalle presenti condizioni generali di vendita si intenderà risolto di diritto ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 c.c..

11.2 Nell'ipotesi di vendita con corresponsione rateale del prezzo, il mancato pagamento di n. 2 (due) rate, anche se non consecutive, del prezzo pattuito, alle scadenze stabilite, comporterà per l'acquirente l'automatica decadenza dal beneficio del termine. La venditrice potrà pertanto agire per ottenere l'integrale pagamento del prezzo ancora dovuto, ovvero richiedere la risoluzione ipso iure del contratto ex art. 1456 c.c..

ART. 12: RESI

12.1 La venditrice si riserva la facoltà di accettare la restituzione di prodotti consegnati e non utilizzati, purché in imballo integro. Le restituzione della merce dovrà comunque avvenire entro e non oltre 15 giorni dalla consegna a cura, rischi e spese a carico del cliente. In tal caso la venditrice emetterà relativa nota di credito.

ART. 13: RECESSO

13.1 È attribuita alla venditrice la facoltà di recedere unilateralmente e con effetto immediato dal contratto di compravendita nel caso in cui prima della consegna dei prodotti compravenduti dovessero sorgere fondati dubbi circa la solvibilità dell'acquirente, anche sulla base delle ipotesi indicate al precedente art. 3.3, e quest'ultimo, nonostante una corrispondente richiesta, non sia disposto ad effettuare un pagamento anticipato e/o a prestare ogni più idonea garanzia. L'esercizio di tale facoltà non attribuisce all'acquirente il diritto ad alcun indennizzo e/o risarcimento del danno.

ART. 14: CESSIONE DEL CREDITO

14.1 La venditrice potrà cedere a terzi, in qualunque momento, il credito vantato nei confronti dell'acquirente a titolo di corrispettivo della fornitura.

14.2 L'eventuale intervenuta cessione verrà comunicata all'acquirente a mezzo di lettera raccomandata a/r presso la propria sede legale.

ART. 15: FORO ESCLUSIVAMENTE COMPETENTE

15.1 Nel caso in cui dovesse insorgere controversia sull'esecuzione e/o applicazione e/o interpretazione delle presenti condizioni generali di vendita, le parti concordano nel ritenere esclusivamente competente il Foro di Pesaro, con espressa esclusione degli altri fori competenti *ex lege*.

ART. 16: INFORMATIVA E CONSENSO AI SENSI DEL D.LGS 196/2003

16.1 Ai sensi e per gli effetti di cui al d.lgs 196/2003 l'acquirente dichiara di essere informato che i dati forniti saranno trattati con i criteri e sistemi atti a garantire la loro riservatezza e sicurezza e potranno essere comunicati da Isoform S.r.l. a terzi; costituisce diritto del cliente la facoltà di opporsi per motivi legittimi, chiederne, con richiesta scritta, l'aggiornamento, la rettifica o la cancellazione.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Via Molaroni, 9 - 61122 Borgo S. Maria (PU)
Tel. +39.0721.20471 - Fax +39.0721.2047229
www.isoform.it - isoform@isoform.it

TECHNICAL FOAM

ACUSTICA INDUSTRIA TERMICA CASSONETTI EDILIZIA PORTE AUTOMOTIVE

PROTEZIONI PASSIVE FERROVIARIO MACCHINARI CABINE INSONORIZZANTI TEMPO LIBERO



Via Molaroni, 9 - 61122 Borgo S. Maria (PU)
Tel. +39.0721.20471 - Fax +39.0721.2047229
www.isofoam.it - isofoam@isofoam.it

