



ISOLANTI E ACCESSORI
FONOASSORBENTI, FONOIMPEDENTI, ANTIROMBO

SPECIFICO PER L'ISOLAMENTO
ACUSTICO E TERMICO DI SOLAI E PARETI

TECHNICAL FOAM

ACUSTICA

INDUSTRIA

TERMICA

CASSONETTI

EDILIZIA

PORTE

AUTOMOTIVE

PROTEZIONI PASSIVE

FERROVIARIO

MACCHINARI

CABINE INSONORIZZANTI

TEMPO LIBERO

www.isofoam.it



ISOLANTI E ACCESSORI

FONOASSORBENTI, FONOIMPEDENTI, ANTIROMBO

**SPECIFICO PER L'ISOLAMENTO
ACUSTICO E TERMICO DI SOLAI E PARETI**

INDICE

> KEIPLUS	PAG 02
> BFLEX N D50	PAG 10
> BFLEX XN D30	PAG 16
> BFLEX FPL	PAG 20
> BFLEX FXX	PAG 24
> BFLEX FP PLUS	PAG 28
> BFLEX FP MASSETTI E SOTTOFONDI	PAG 36
> BFLEX FBV ALU/PELD	PAG 40
> BFLEX KNS NBR	PAG 44
> KEIFOM TA 35N	PAG 48
> BFLEX ST - XO	PAG 56
> BFLEX REMAKE	PAG 62
> BFLEX PARQUET STANDARD	PAG 68
> CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA	PAG 72

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



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



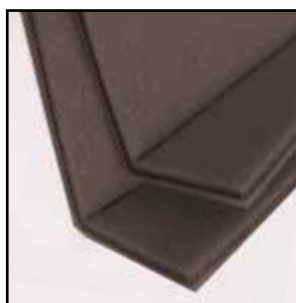
N.B.: il prodotto può avere le seguenti personalizzazioni:

- 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

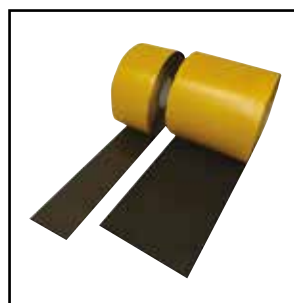
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



BFLEX FPL

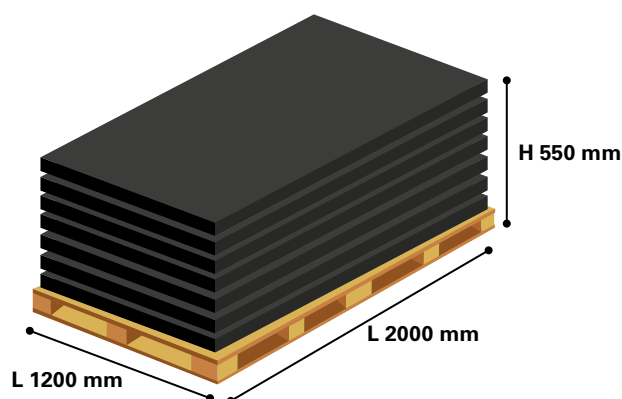


BFLEX FPK

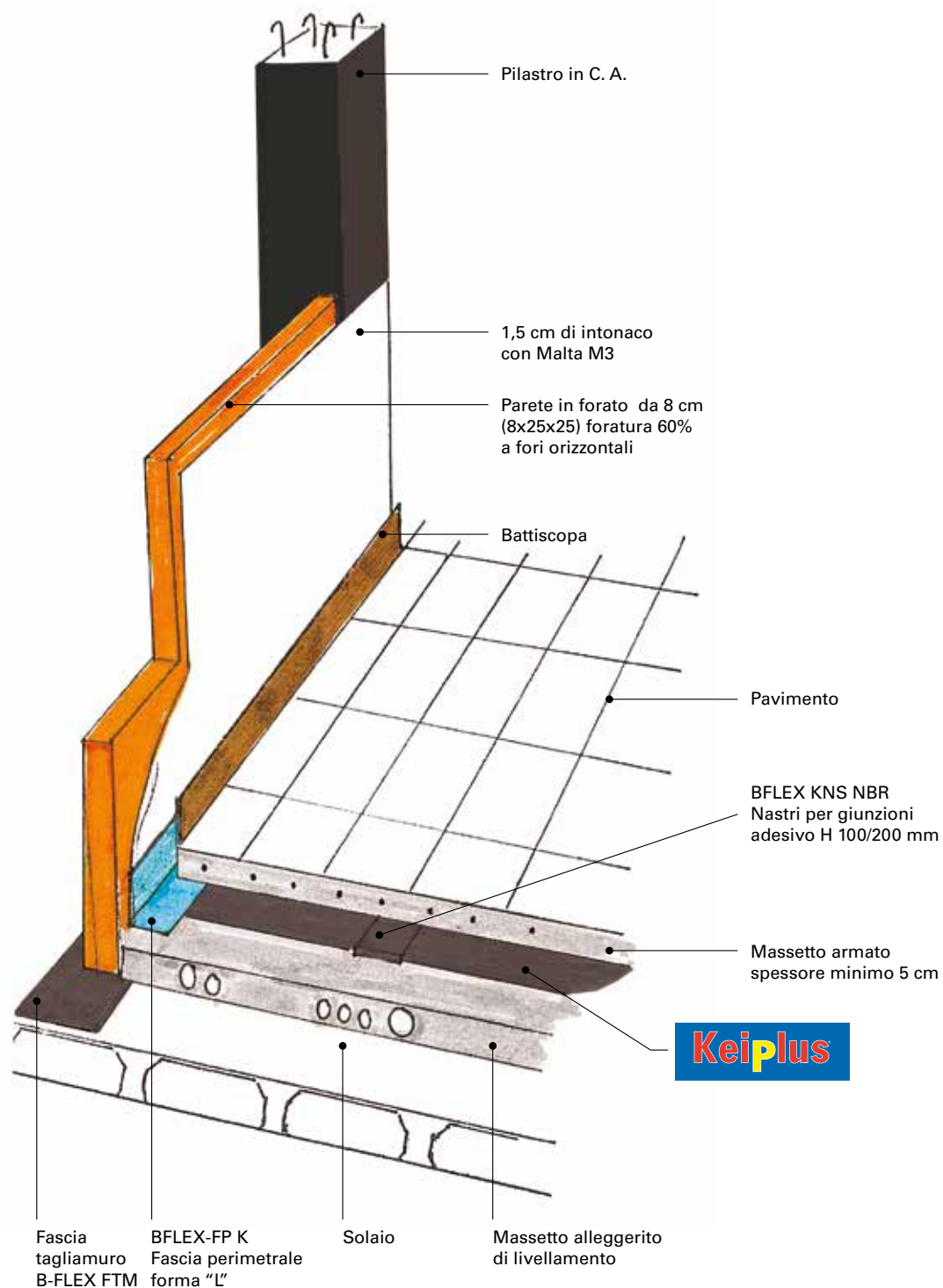


BFLEX KNS-NBR

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.

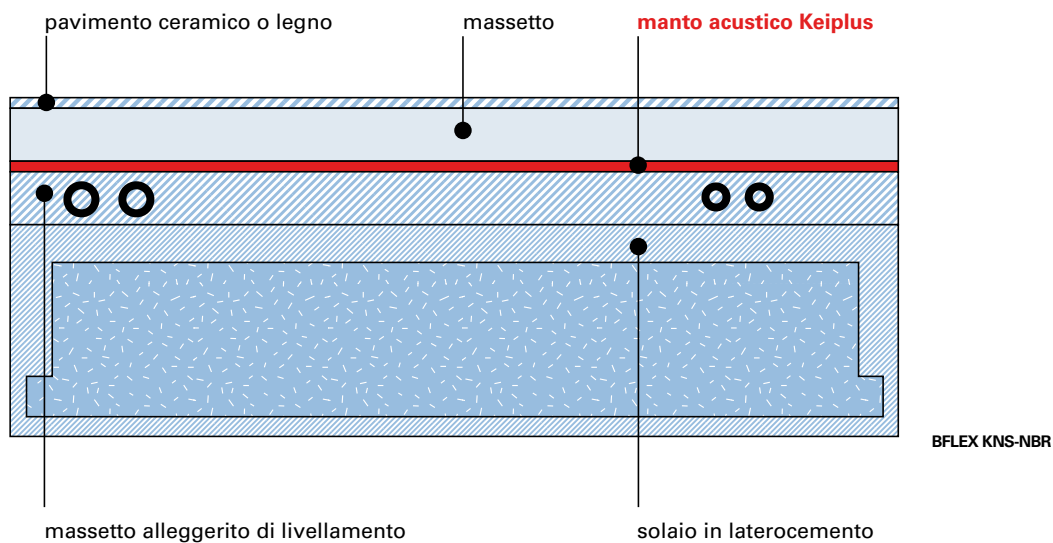
Maturato il massetto, l'opera deve risultare come in foto. Ora è possibile la posa del pavimento che qualunque esso sia non dovrà per nessun motivo toccare direttamente le pareti.

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

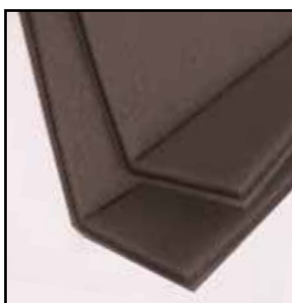
Solaio in latero cemento con rivestimento ceramico o ligneo



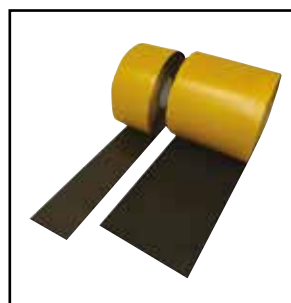
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



BFLEX FPL

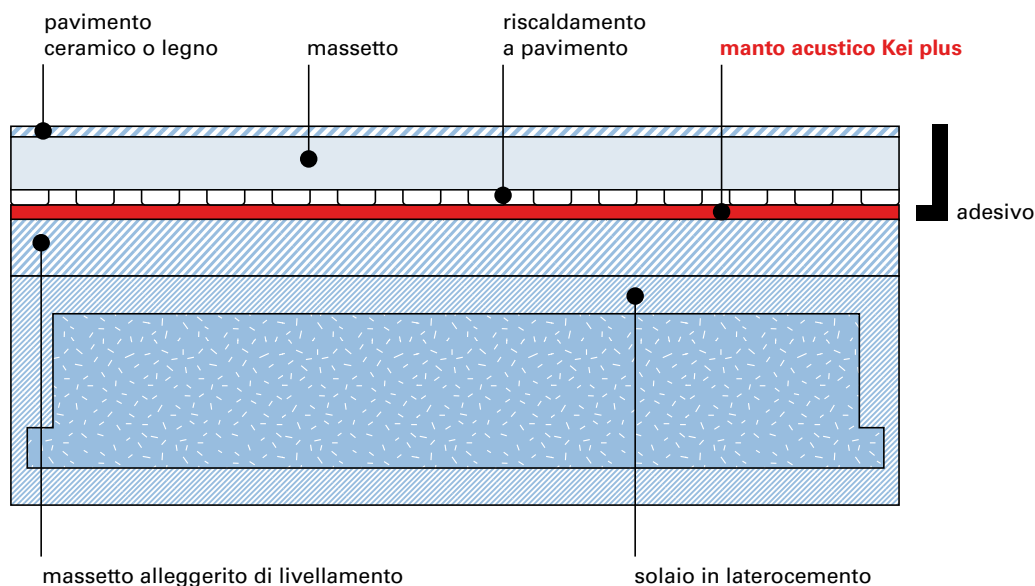


BFLEX FPK



BFLEX KNS-NBR

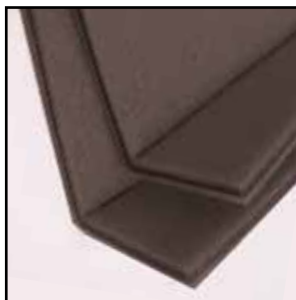
Solaio in latero cemento con rivestimento ceramico o ligneo e con pavimento riscaldato



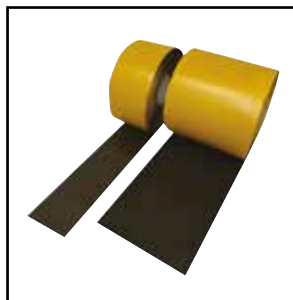
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



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**

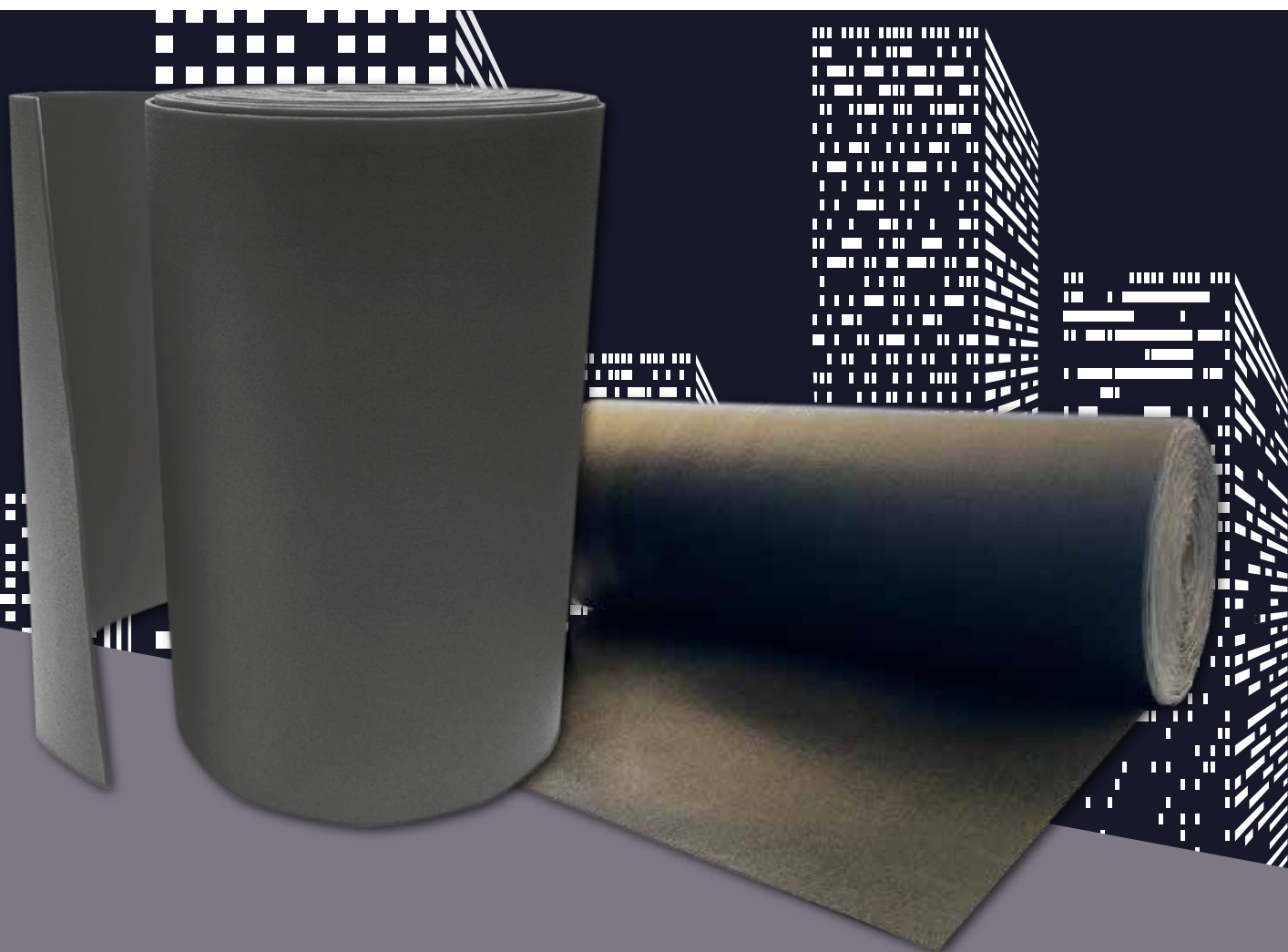
- > Massetto ripartitore armato con rete elettrosaldata, spessore minimo 5 cm;
- > Pavimentazione in ceramica o in legno;
- > Intonaco del soffitto con malta cementizia.

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

BFLEX N D50 SP5•9MM SISTEMA ISOLANTE TERMOACUSTICO

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

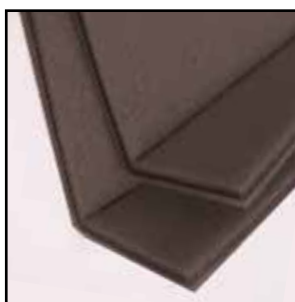
DENSITÀ DEL CALCESTRUZZO	ALTEZZA MASSETTO	PESO MASSETTO PER OGNI METRO QUADRATO DI SUPERFICIE	PRESSIONE MASSETTO SU BFLEX N	SCHIACCIAMENTO	
				SP 5 MM	SP 9 MM
(kg/m³)	(m)	(Kg/m²)	(Pa)	(mm)	(mm)
1400	0,1	140	1373,4	0,05	0,1
1400	0,15	210	2060,1	0,08	0,14
2000	0,1	200	1962	0,08	0,13
2000	0,15	300	2943	0,11	0,21

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

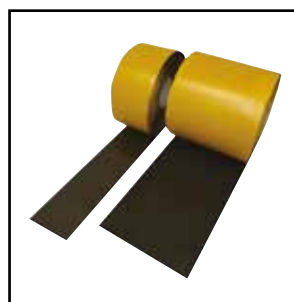
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



BFLEX FPL



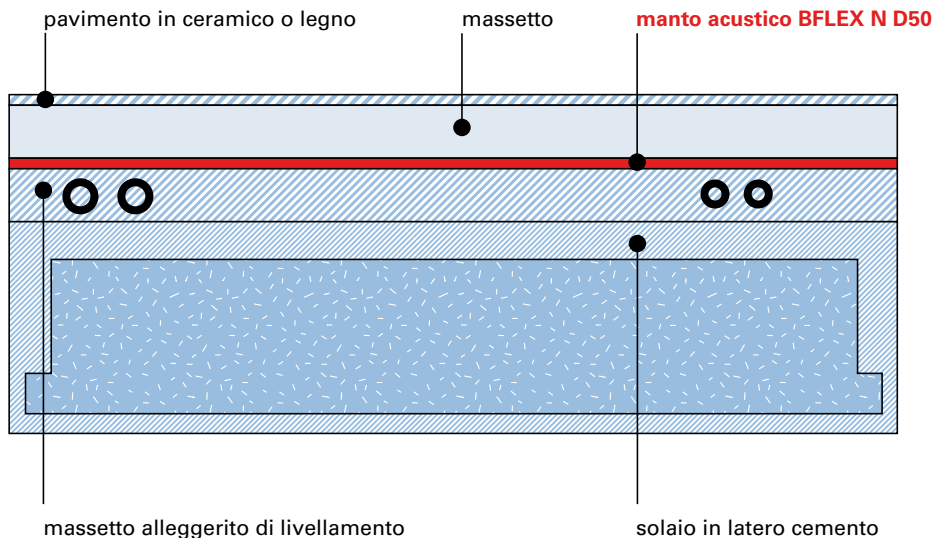
BFLEX FPK



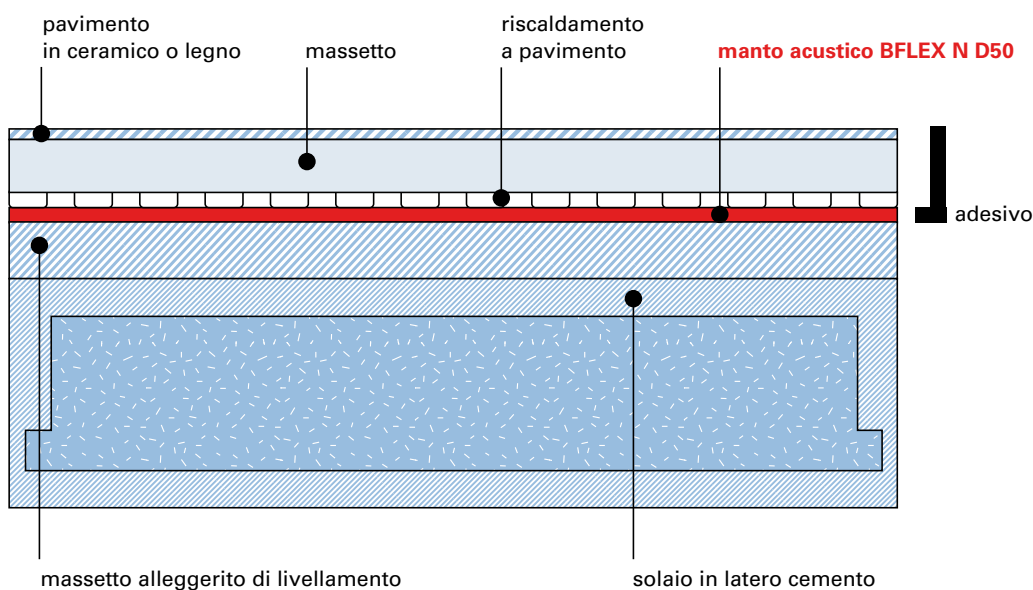
BFLEX KNS-NBR

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

SOLAIO IN LATERO CEMENTO CON RIVESTIMENTO CERAMICO O LEGNO



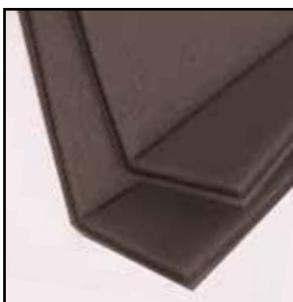
SOLAIO IN LATERO CEMENTO CON RIVESTIMENTO CERAMICO O LEGNO E CON PAVIMENTO RISCALDATO



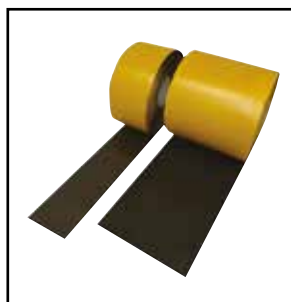
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



BFLEX FPL



BFLEX FPK



BFLEX KNS-NBR

[illegible]

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



RESISTENTE NEL TEMPO

BFLEX N D30 SP3/5/6/10MM SISTEMA ISOLANTE TERMOACUSTICO

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

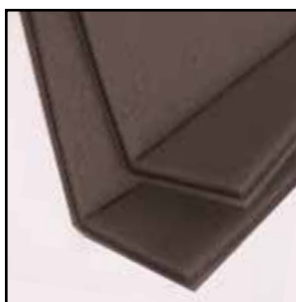
DENSITÀ DEL CALCESTRUZZO	ALTEZZA MASSETTO	PESO MASSETTO PER OGNI METRO QUADRATO DI SUPERFICIE	PRESSIONE MASSETTO SU BFLEX N	SCHIACCIAMENTO		
				SP 5 MM	SP 6 MM	SP 10 MM
(kg/m³)	(m)	(Kg/m²)	(Pa)	(mm)	(mm)	(mm)
1400	0,1	140	1373,4	0,05	0,05	0,11
1400	0,15	210	2060,1	0,08	0,09	0,16
2000	0,1	200	1962	0,08	0,09	0,15
2000	0,15	300	2943	0,11	0,13	0,23

Tolleranze dimensionali ± 10% - Prodotto senza marcatura CE.

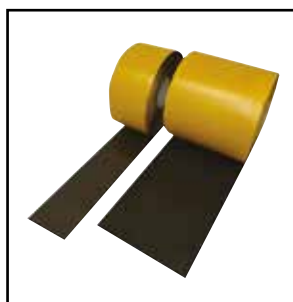
ACCESSORI PER IL CORRETTO MONTAGGIO DEL PRODOTTO



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 FPL

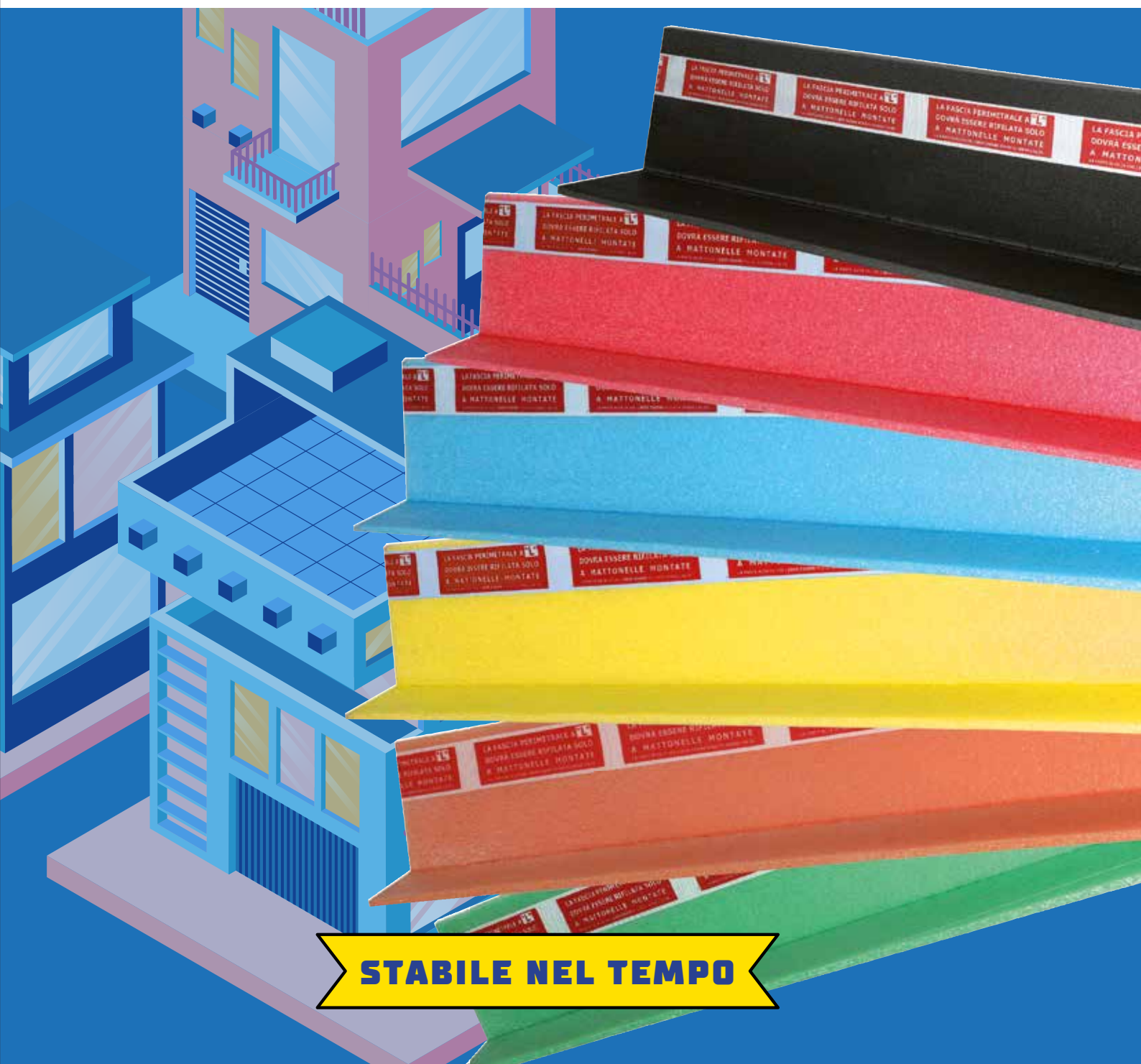
Fascia isolante perimetrale termo acustica in resina elasticizzata a celle totalmente chiuse, preformata ad "L" ideata per essere abbinata a qualsiasi materiale isolante da sotto massetto

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



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.

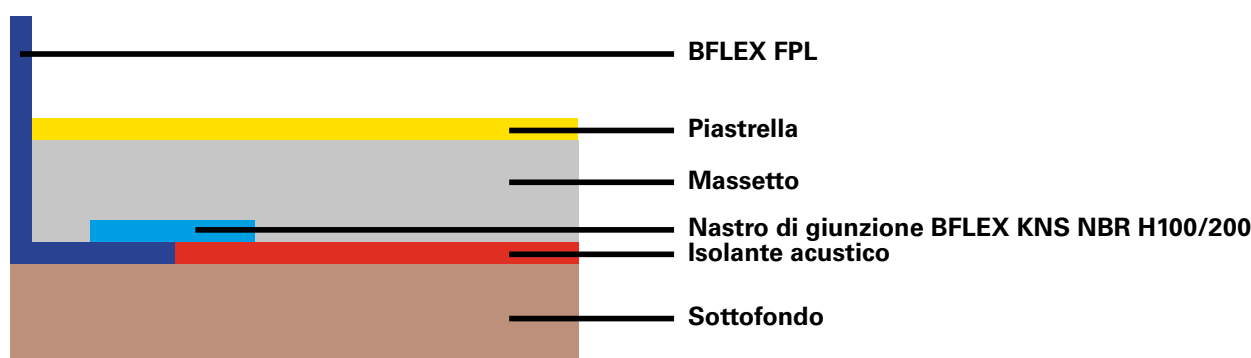
BFLEX FP garantisce anche un elevato abbattimento acustico del sistema radiante.

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
			Film plastico in HDPE
			Spessore film plastico 8
			Densità film plastico HD 0,952
			accoppiato al PE
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.

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.

BFLEX-FXX

**Sistema isolante acustico per angoli interni,
esterni e montanti porta**

Bflex FXX

SISTEMA ISOLANTE ACUSTICO PER ANGOLI INTERNI, ESTERNI E MONTANTI PORTA



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.

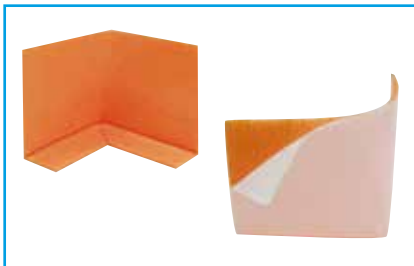
BFLEX FP garantisce anche un elevato abbattimento acustico del sistema radiante.

Applicazioni

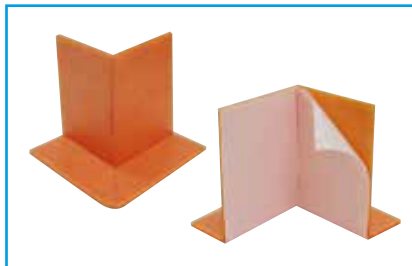
Impianti radianti civili e industriali di riscaldamento o raffreddamento, con massetti tradizionali, autolivellanti.

Dimensioni

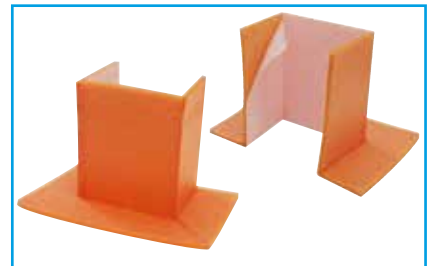
Spessori disponibili: 3-4-5-6-8-10-13-17-20 mm
Altezze disponibili: 50-60-80-100-130-150-200-250-300 mm
Lunghezza disponibili: 20-25-40-50-60 m



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

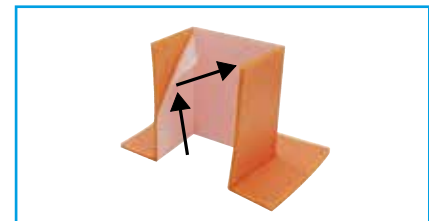
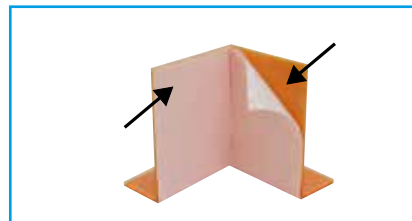
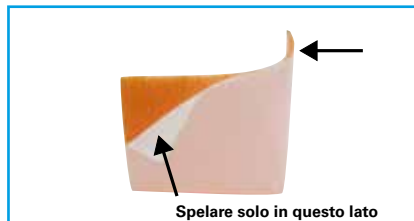


BFLEX FXX
Angolo esterno adesivo
H disponibili 100/130/160 mm



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.

BFLEX FXX SISTEMA ISOLANTE ACUSTICO

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.

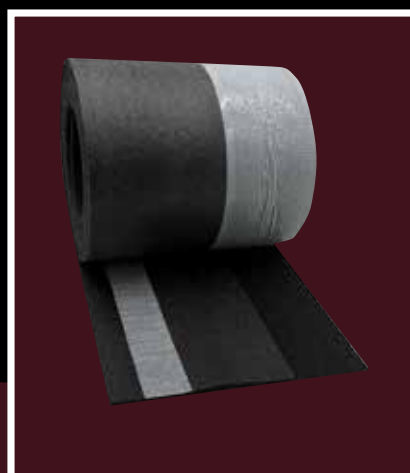
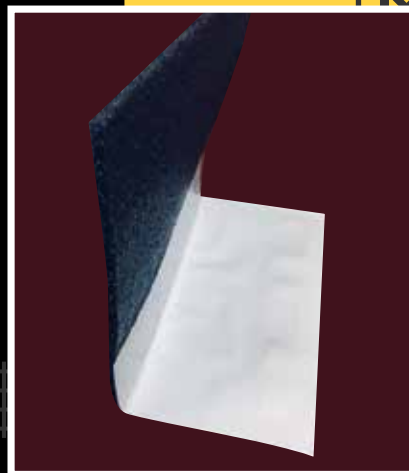
BFLEX FP PLUS

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.

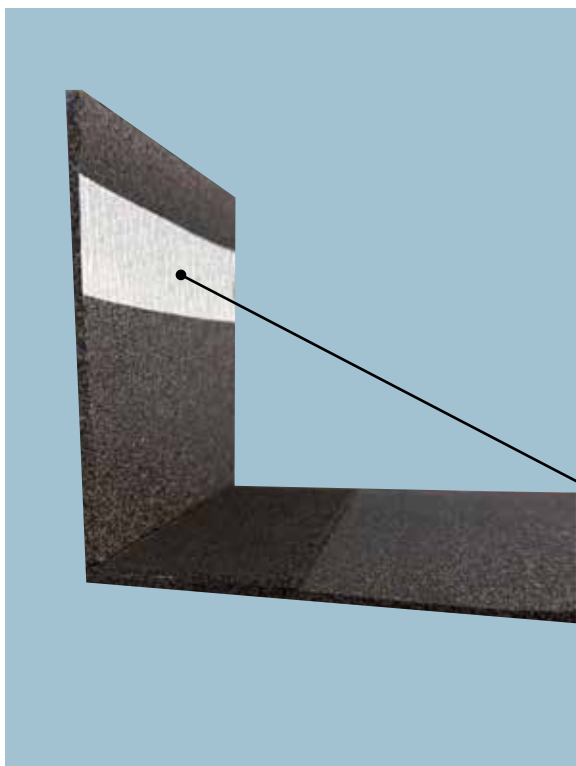
BFLEX FP garantisce anche un elevato abbattimento acustico del sistema radiante.

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

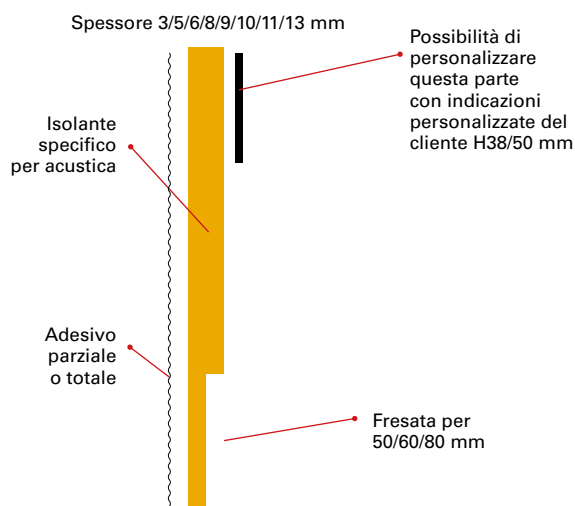
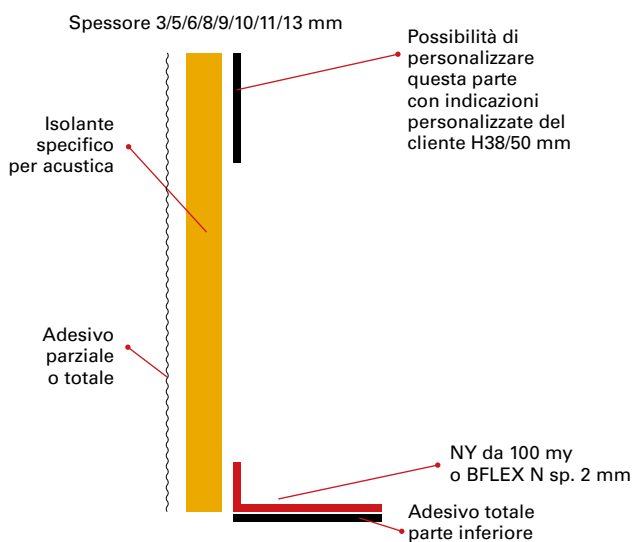
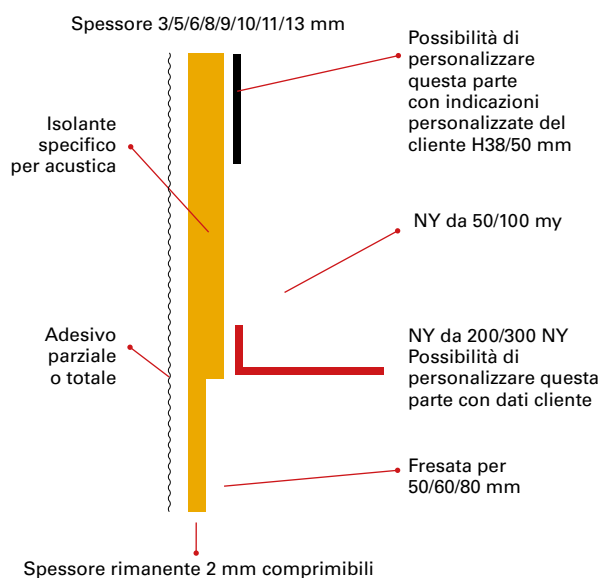
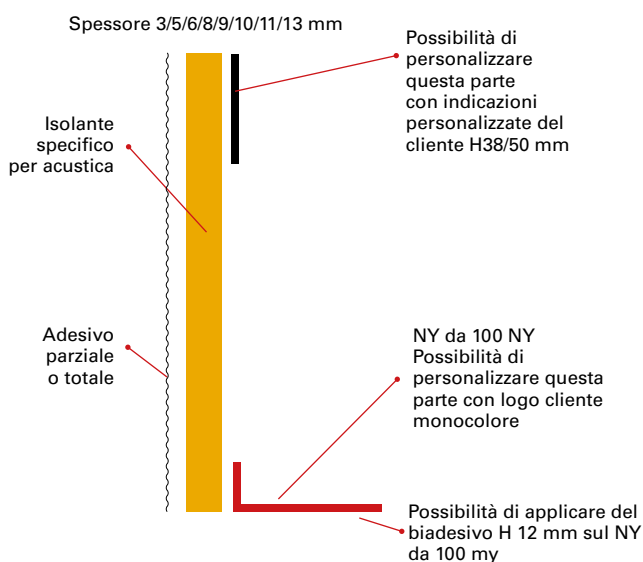
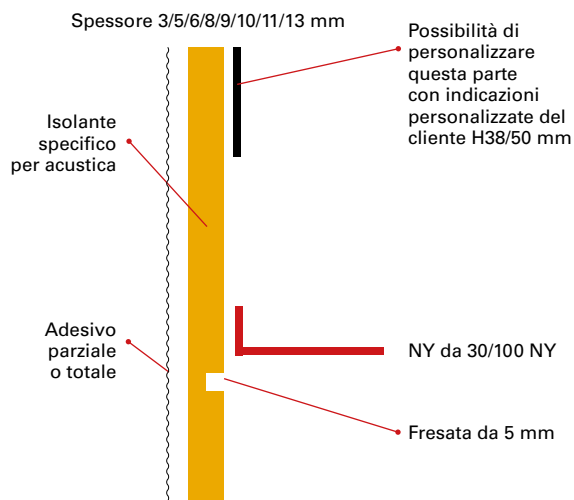
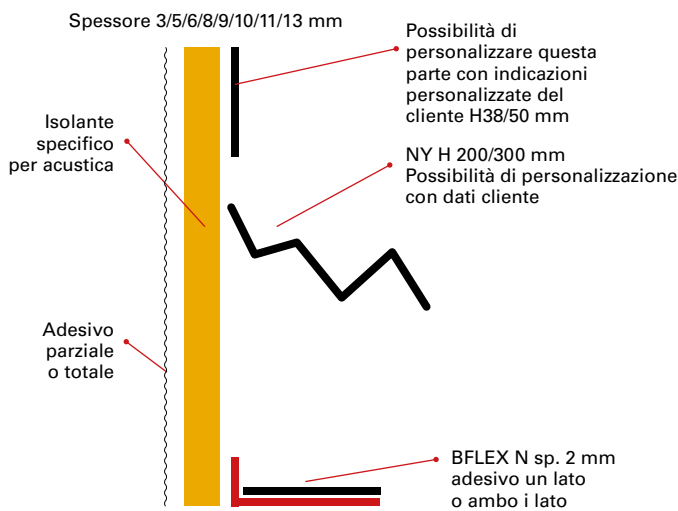


Personalizzazione applicabile su FOAM H 38/50 fino a 4 colori di stampa

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	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.



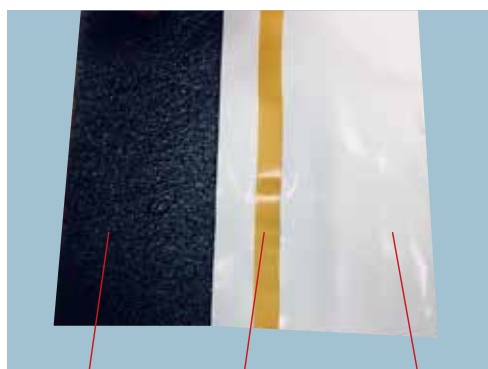
B-FLEX FP PLUS - Esempi visivi di lavorazioni che possono essere realizzate



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

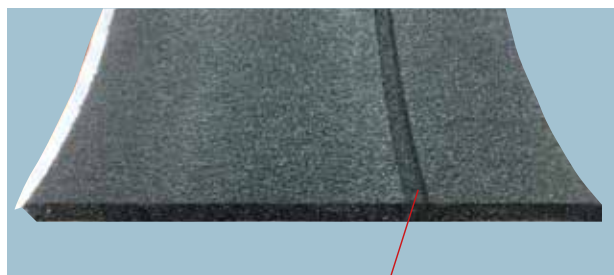
NY da 100 ny



Indicazioni personalizzate H38 / H50

Fresata per 50/60/80 mm

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



Fresatura 5 mm

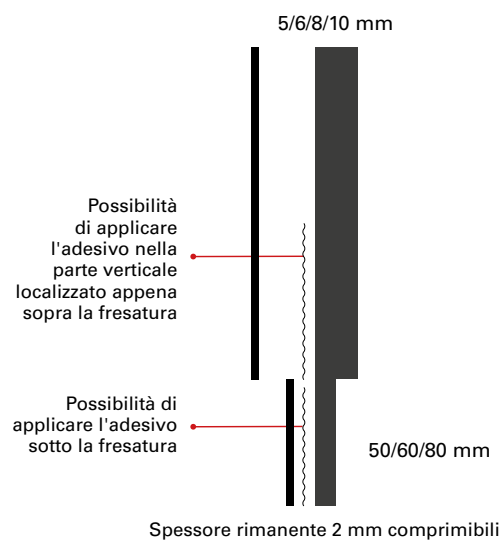
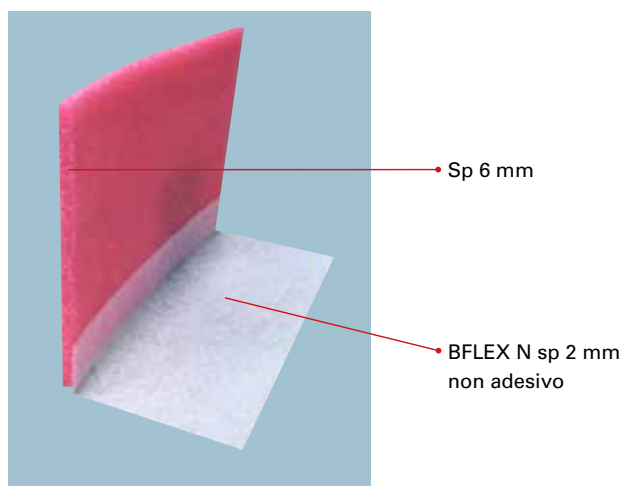
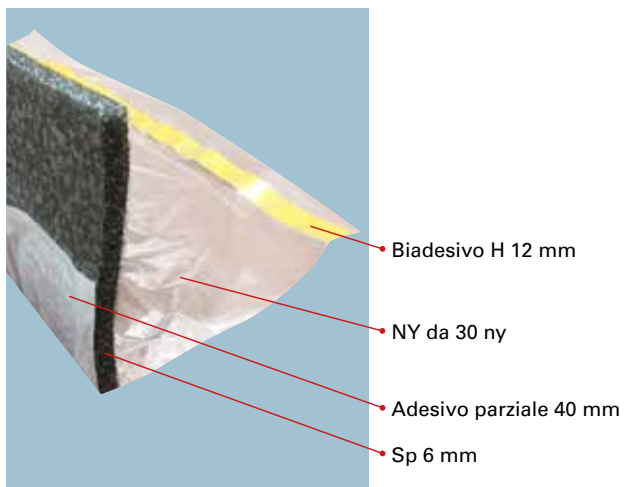
Accessori applicabili sul prodotto finito



Pretaglio

Esempio visivo di lieve preincisione su siliconata

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



[illegible]

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

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



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.

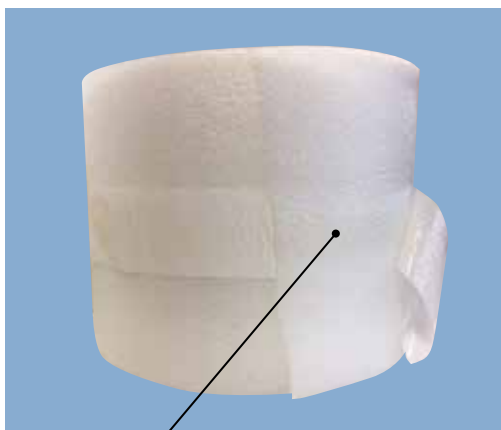
Lunghezza disponibili: 25-40-50-60 m.

Accessori applicati al manufatto

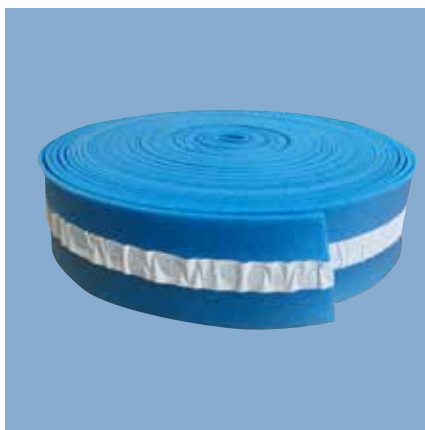
Nastro H38- H50 mm personalizzato in 2/3 colori da applicare su parte alla della fascia (quella che esce dal massetto) .

Confezionamento

- Estensibile
- Buste
- Cartoni



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



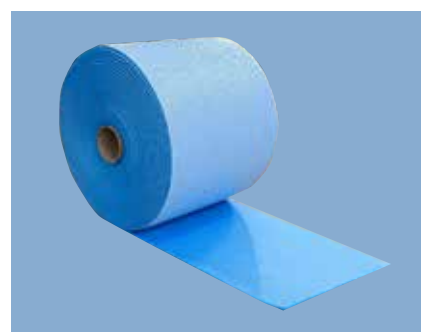
Colore Sp. 8/10 mm - H 150/200/250/300 mm
Esempio di adesivo parziale



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

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

BFLEX FBV ALU/PELD FILM BARRIERA VAPORE

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/m3	2,470x103
Massa/m2	EN 22286	g/m2	86
Permeabilità al vapore	DIN 53122	g/m2	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.



BFLEX FBV ALU/PELD FILM BARRIERA VAPORE

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/cm3	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/m2	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

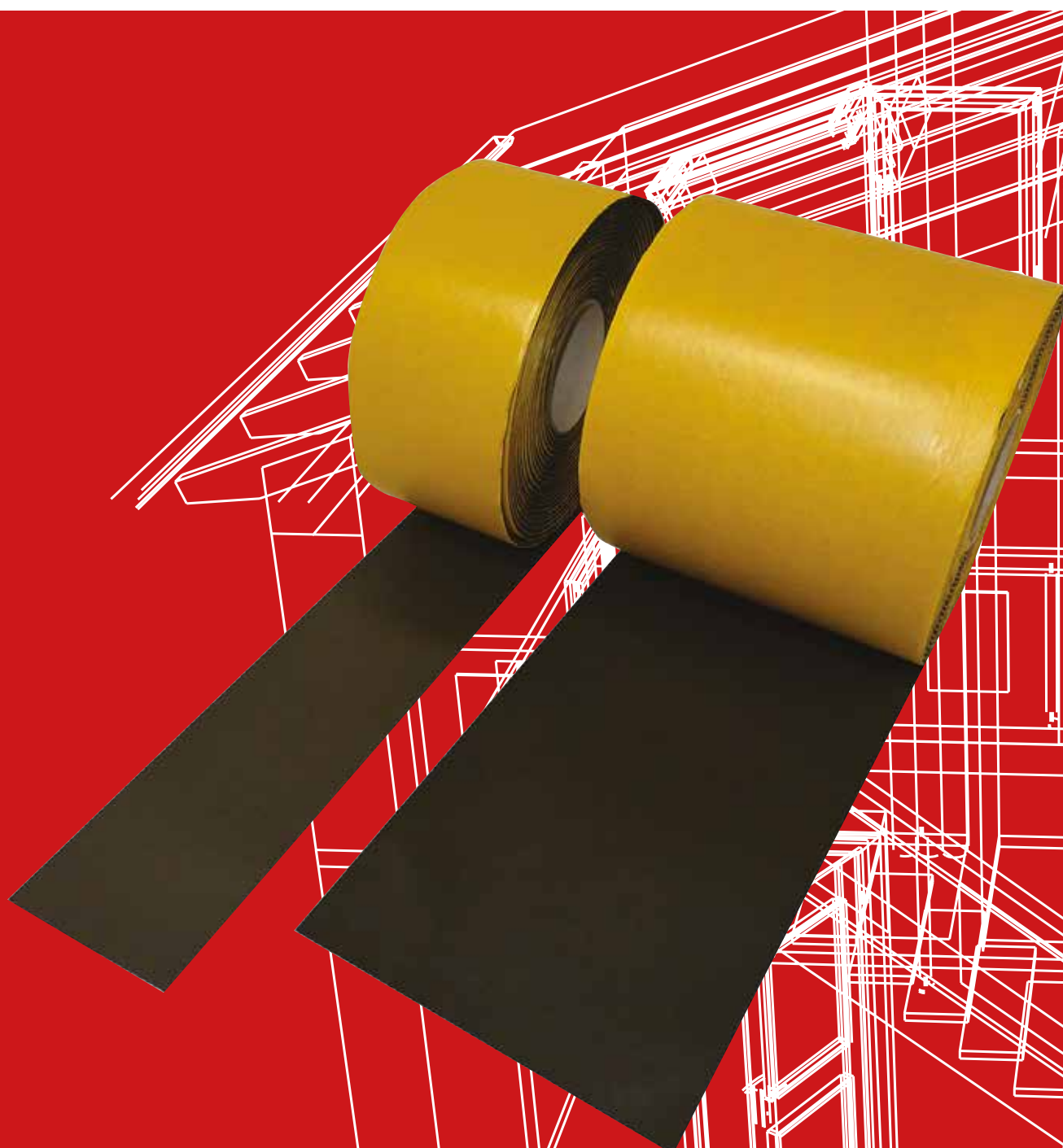


BFLEX KNS NBR

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

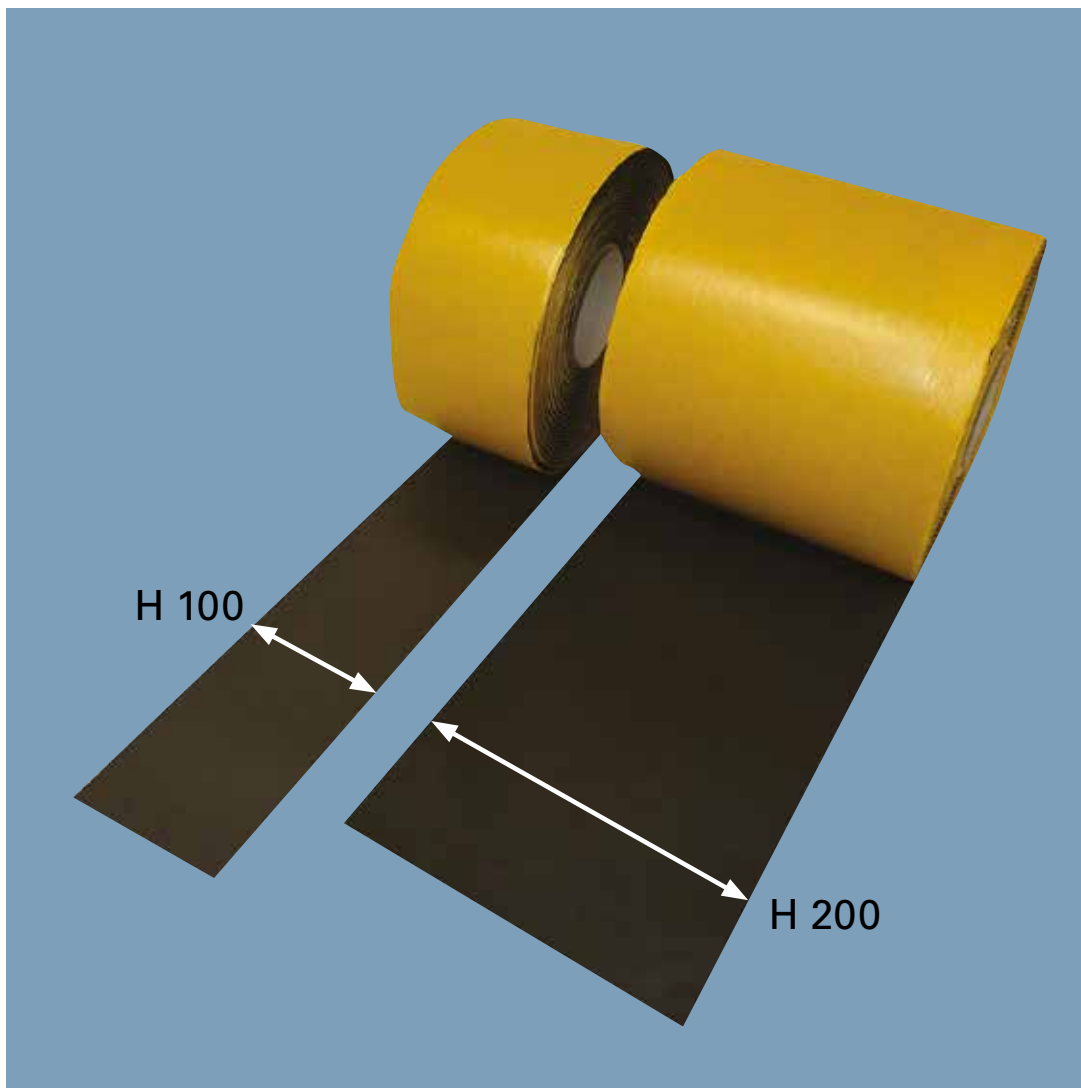
Dimensioni

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

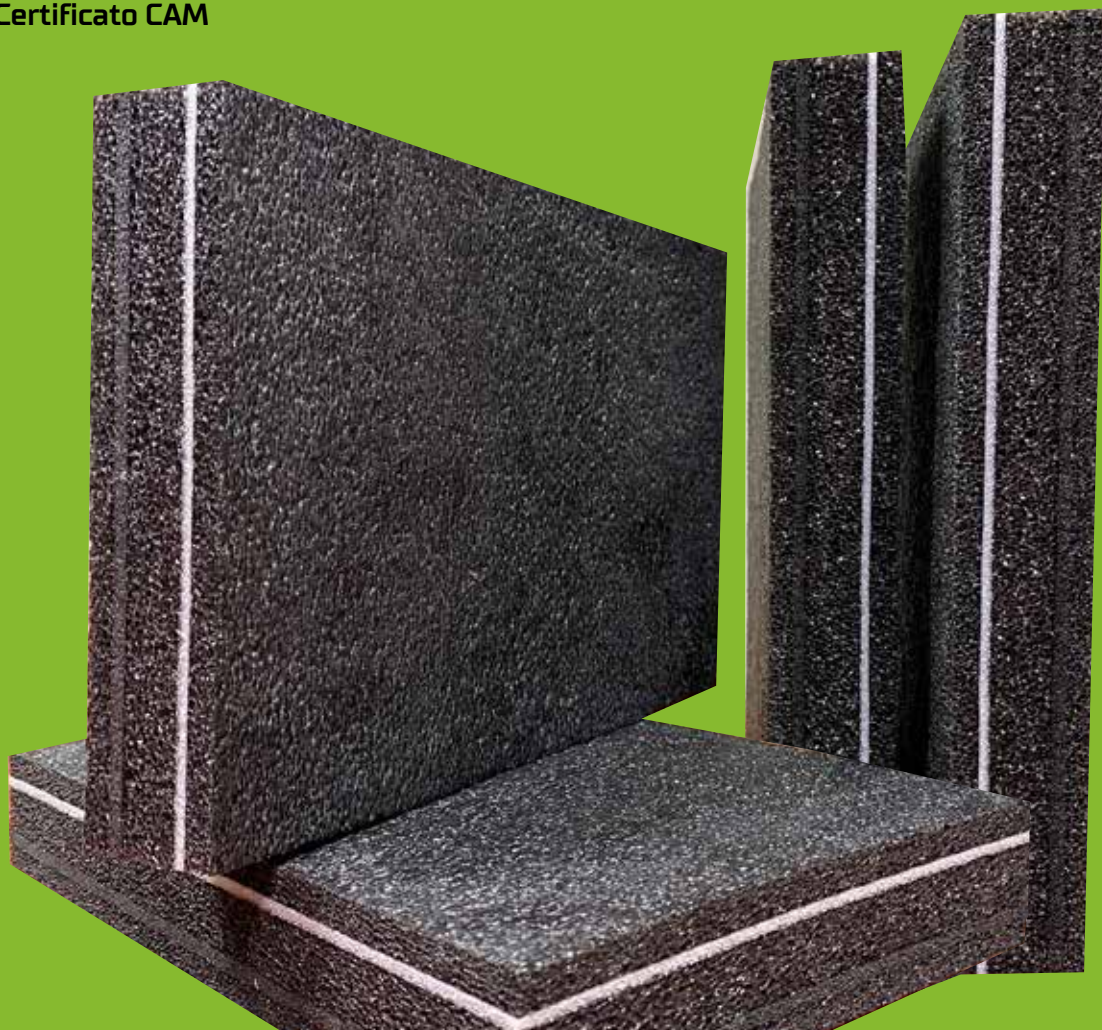
KEIFOM TA35N

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

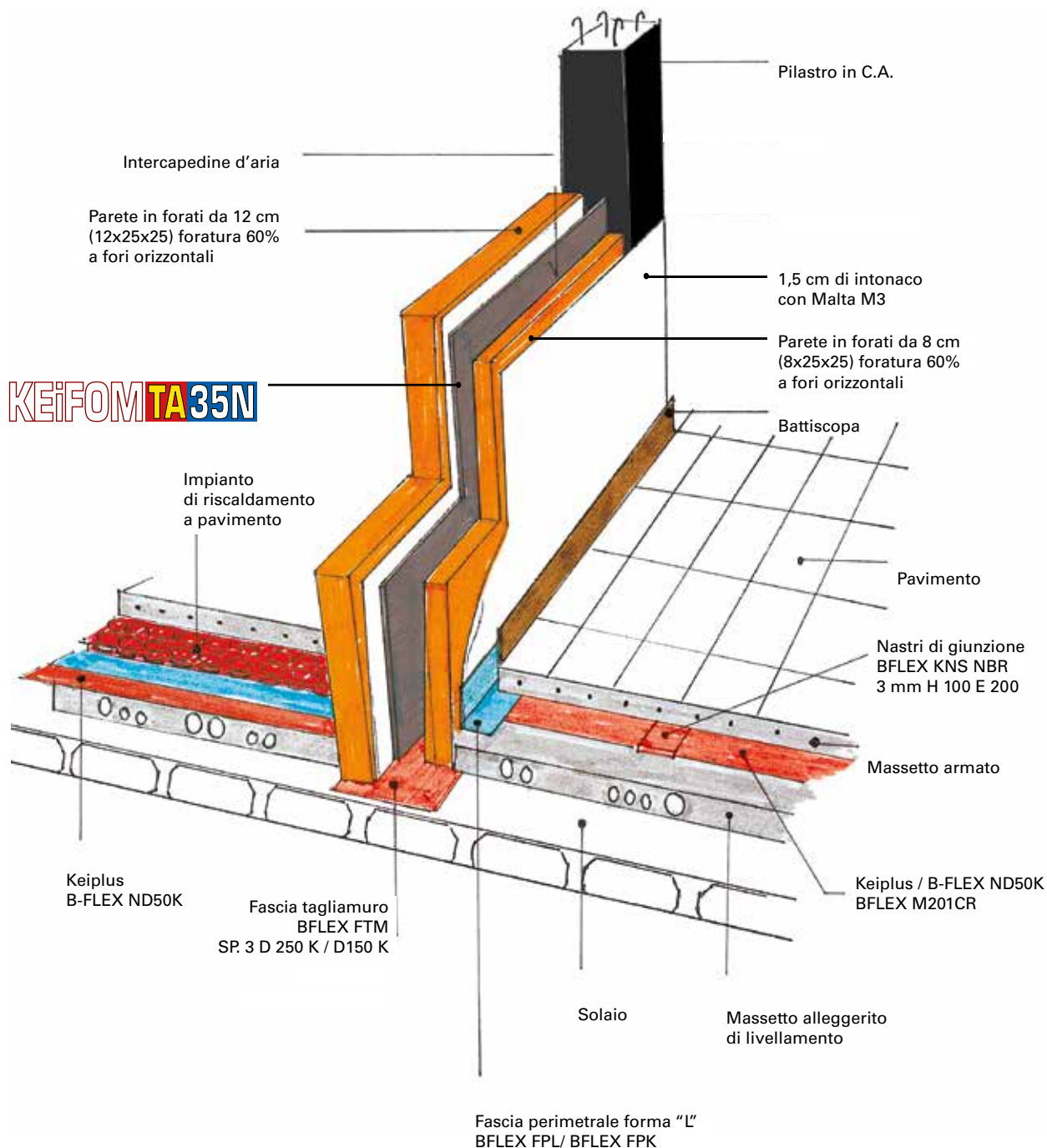
PROPRIETÀ	STANDARD	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Colore			Nero e bianco
Morfologia		N° strati	5
		Densità strati (kg/m³)	50 – 150 – 30 – 250 – 40
Spessore totale	EN 823:2013	mm	40
Densità media	ISO 845:2009	kg/m³	62
Struttura cellulare	Interno		Celle chiuse
Massa/m²	Interno	kg/m²	2,16
Massa pannello	Interno	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

Dimensioni

Spessore 40 mm - larghezza 600 mm o 1200 mm - lunghezza 3000 mm.

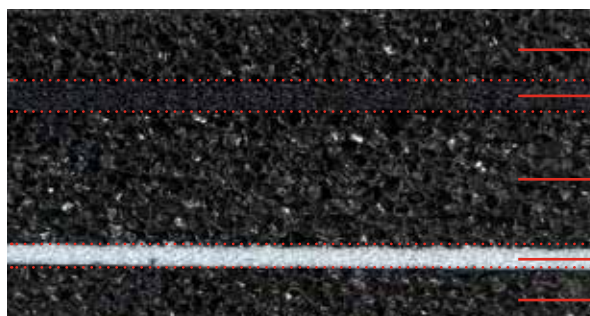
Disegno tecnico



Riferimento normativo

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

STRATIGRAFIA KEIFOM TA35N



50 Kg/m³

150 Kg/m³ HD

30 Kg/m³

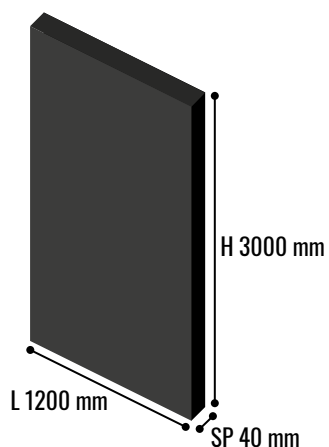
250 Kg/m³ HD

40 Kg/m³

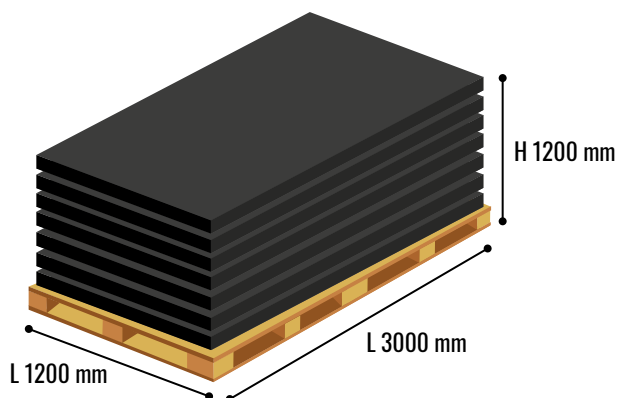
Applicazione KEIFOM TA35N personalizzato per coibentazione termoacustica di cassonetti avvolgibili.



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.

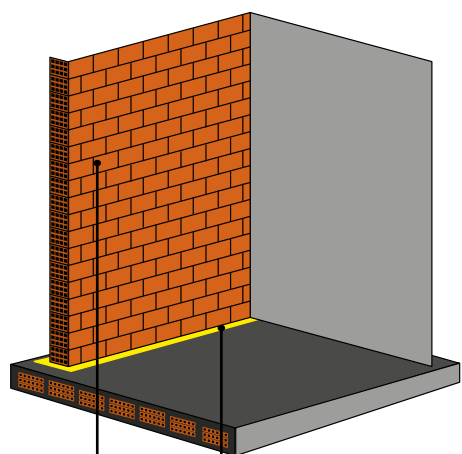
- > Intonaco interno sp. 10 mm oppure una lastra in cartongesso sp. 10 - 12 mm.

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.

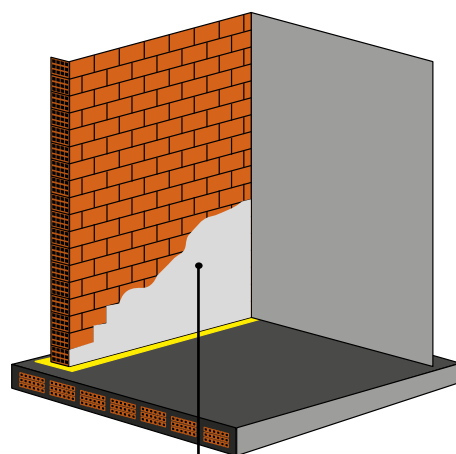
Posa dell'isolante termoacustico Keifom TA

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.

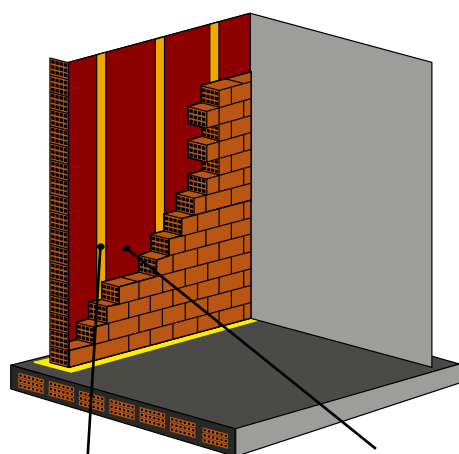


Parete
in forati
o altro

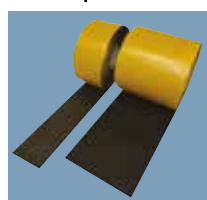
Fascia desolarizzante
BFLEX FTM
sp. 3,3 mm - D. 250 Kg/m³
D. 150 Kg/m³



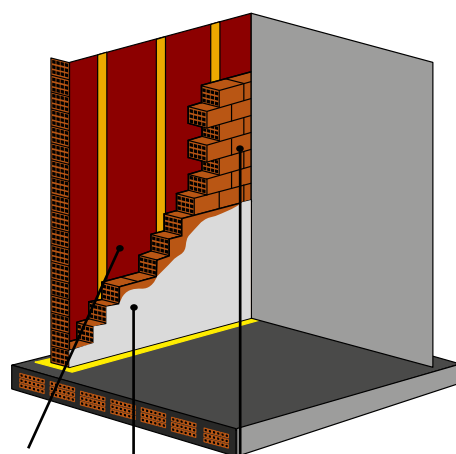
Intonaco / rinzafo 10 mm
Alternativa lastra o in
cartongesso sp. 10 o 12 mm



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

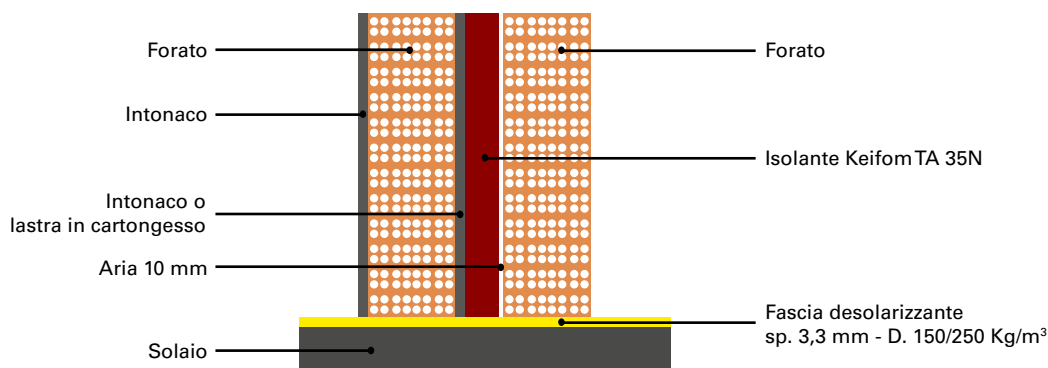


Nastro adesivo
BFLEX KNS NBR
H 100 mm x 10 m
H 200 mm x 10 m



Intercapedine
aria 15 mm

Intonaco Mattone (forato)



KEIFOM ST/XO

SP. 40/50/60/80/100

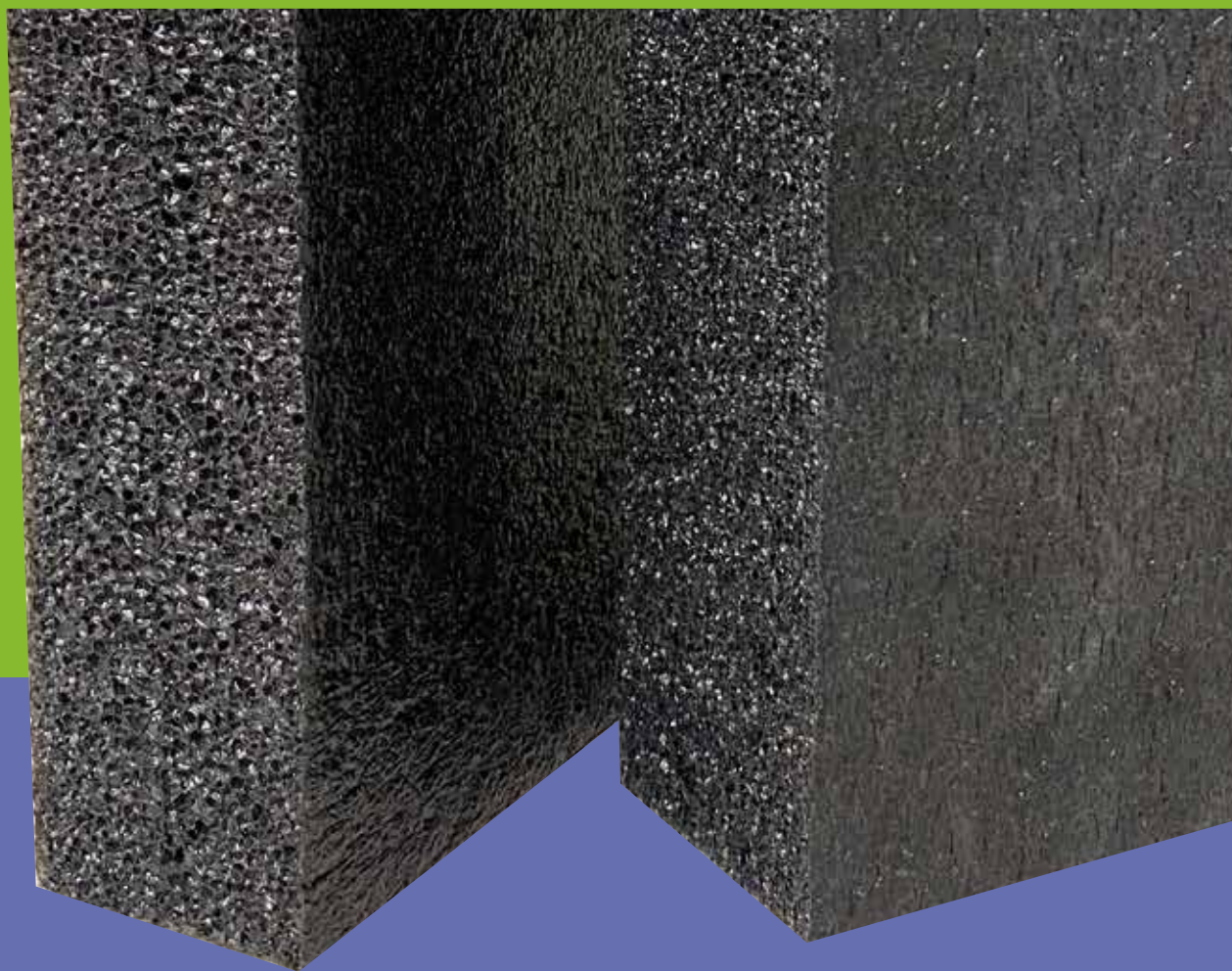
**Sistema isolante termoacustico monodensità per
parete perimetrale**

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

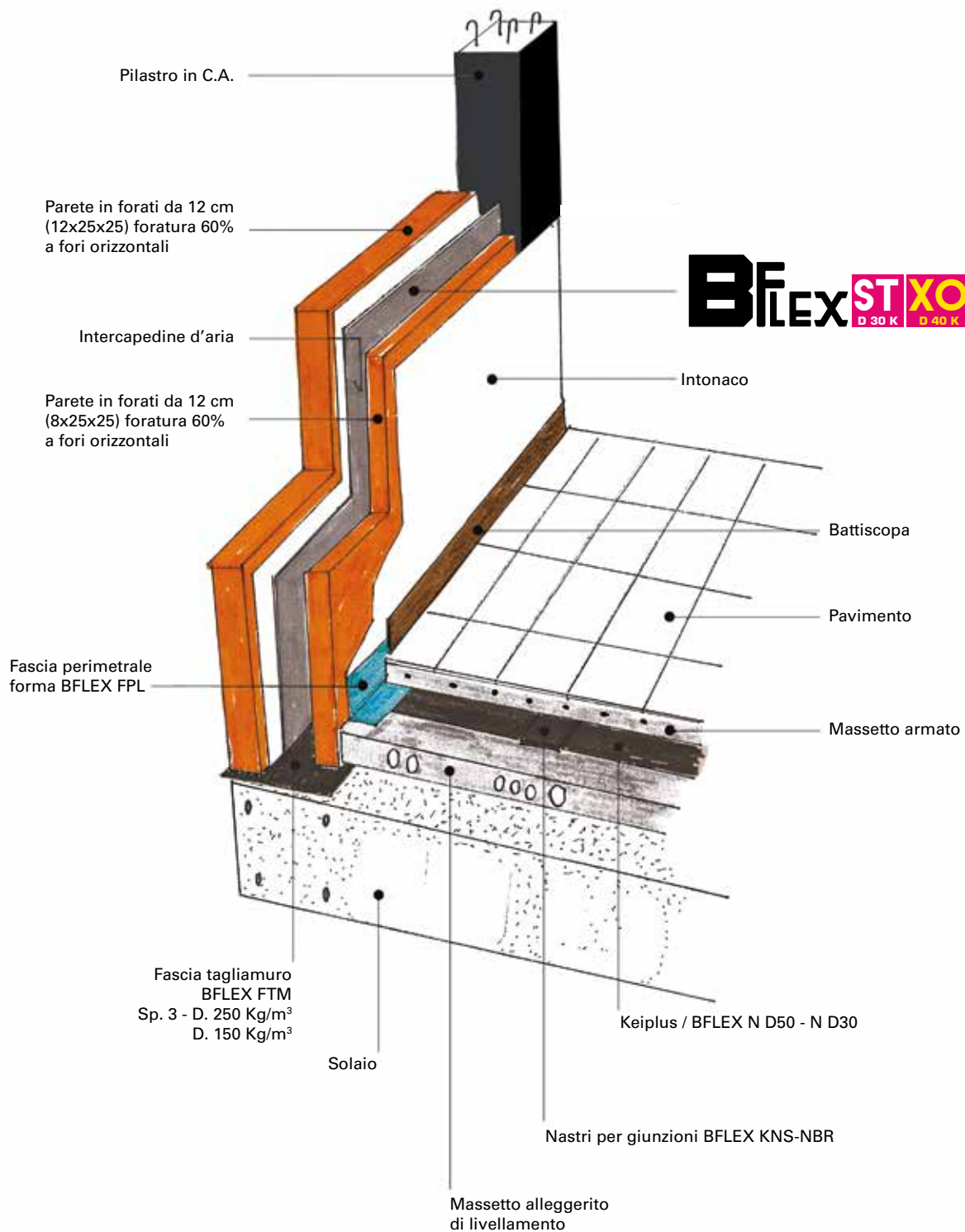
Spessore 40-60-80-100 mm - altezza 1200 mm - lunghezza 2000.

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 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



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

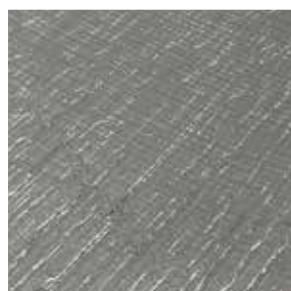
Pavimenti flottanti edilizia e industria.

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).

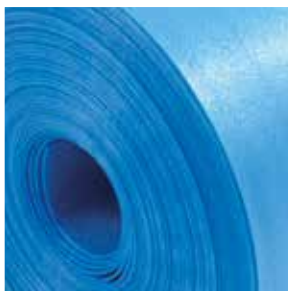
N.B.: i materiali possono essere realizzati anche con finitura in alluminio puro su un lato o ambo i lati



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.



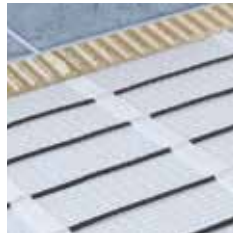
Sp. 3 mm H 1000 - 1300 mm Densità 100 Kg/m³
Lunghezza rotolo 37 m Confezionamento cartone
Colore grigio
Altezza 1300 mm confezionato singolarmente in busta



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

BFLEX REMAKE ISOLANTE TERMOACUSTICO AD ALTA DENSITÀ

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



B-FLEX FP Ultra Slim PE Sp. 3 D50 K

1



2



Accessori per il montaggio
nastro di giunzione BFLEX 2oCT

3



4

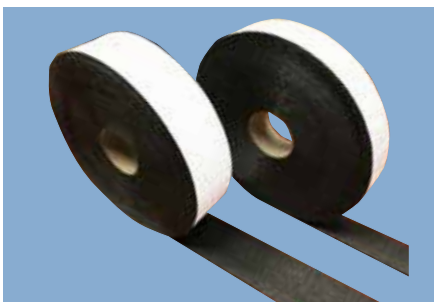
1 - Perimetralmente deve essere utilizzata una fascia perimetrale ultra slim con altezza 50 mm per contenere le dilatazioni del pavimento e per limitare le trasmissioni acustiche.

2 - Stendere l'isolante scelto.

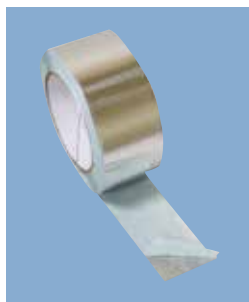
3 - Stendere la pavimentazione scelta oppure posizionare il pannello radiante e sopra di esso la pavimentazione.

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

Accessori



Nastro di giunzione BFLEX 2oCT

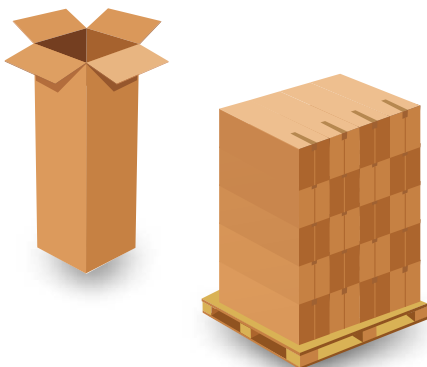


Nastro ALU H30x50 mtl



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.

[illegible]

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



RESISTENTE NEL TEMPO

BFLEX PARQUET ISOLANTE TERMOACUSTICO BARRIERA VAPORE

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

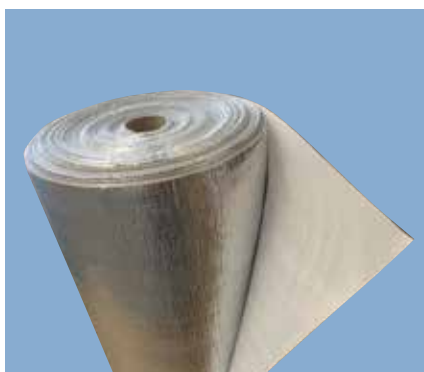
Confezionamento BFLEX PARQUET STANDARD ACCOPPIATO CON FILM HD:

- 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

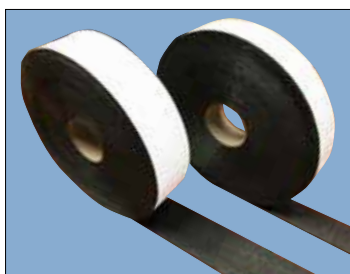


BFLEX N SP 2 MM + ALU RETINATO H 1500

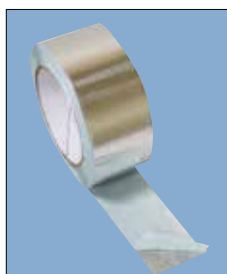
- Buste da 5 rotoli
- Su richiesta anche su cartoni con dimensione 73x73x135 cm - 9 rotoli
- Altezza bobina 1550 mm - Lunghezza 44 m

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

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

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

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

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

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 Qualsivoglia 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]

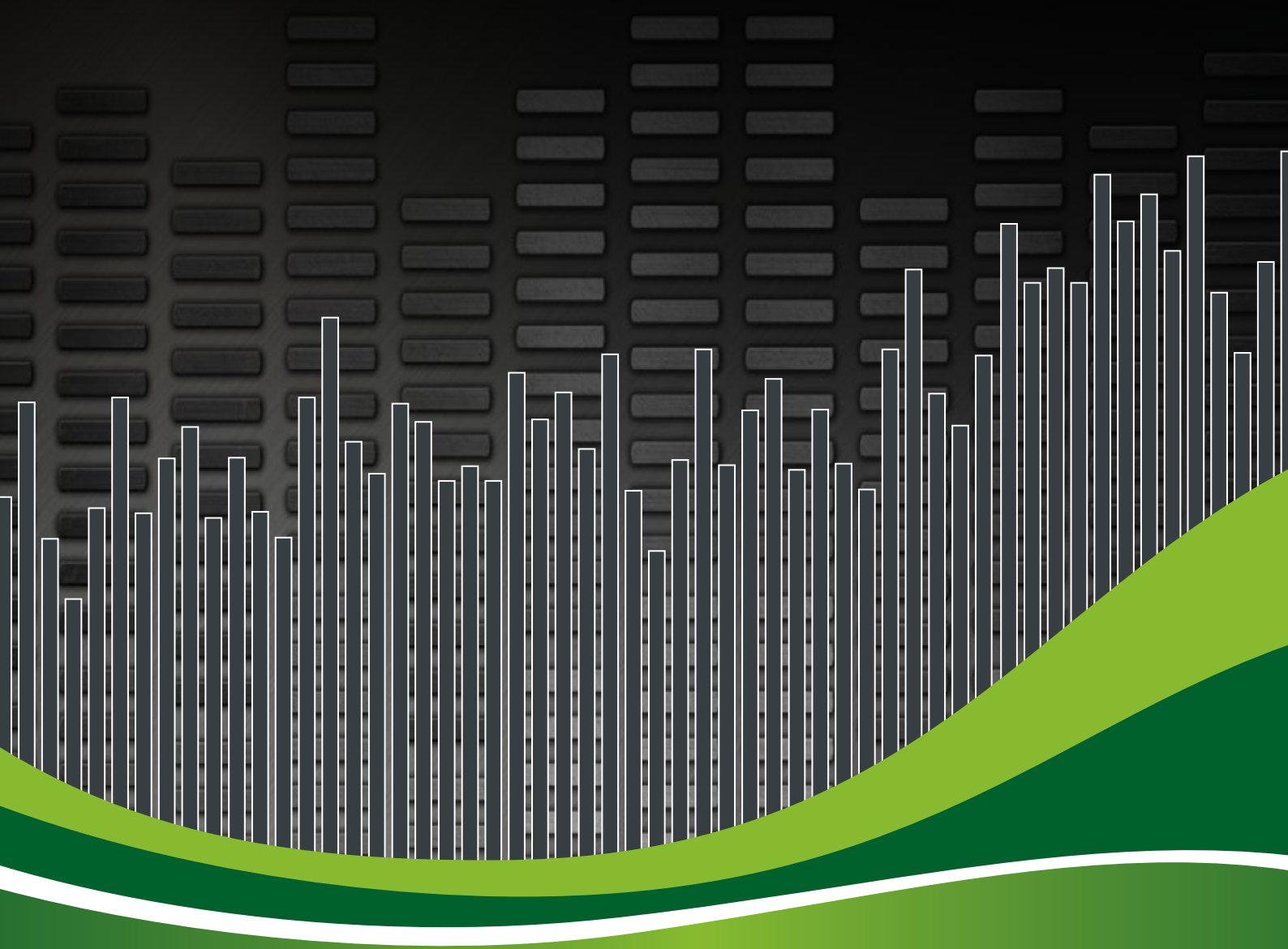
[illegible]

[illegible]

[illegible]



Via Molaroni, 9 - 61122 Borgo S. Maria (PU)
Tel. +39.0721.20471 - Fax +39.0721.2047229
www.isoform.it - isoform@isoform.it



Via Molaroni, 9 - 61122 Borgo S. Maria (PU)
Tel. +39.0721.20471 - Fax +39.0721.2047229
www.isoform.it - isoform@isoform.it

