



ISOLANTI E ACCESSORI
FONOASSORBENTI, FONOIMPEDENTI, ANTIROMBO

LAMINATI – CERAMICHE – PARQUET
ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI PER
PAVIMENTAZIONI FLOTTANTI E AD INCOLLAGGIO

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

LAMINATI – CERAMICHE – PARQUET

**ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI PER
PAVIMENTAZIONI FLOTTANTI E AD INCOLLAGGIO**

INDICE

> BFLEX REMAKE	PAG 02
> BFLEX PARQUET STANDARD	PAG 08
> BFLEX X 35CT 20CT	PAG 12
> BFLEX TANGO	PAG 18
> BFLEX GHOST	PAG 28
> CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA	PAG 32

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

BFLEX REMAKE ISOLANTE TERMOACUSTICO AD ALTA DENSITÀ

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

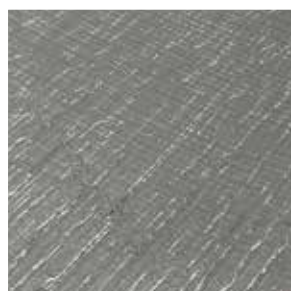
Pavimenti flottanti edilizia e industria.

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).

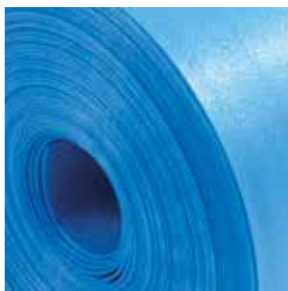
N.B.: i materiali possono essere realizzati anche con finitura in alluminio puro su un lato o ambo i lati



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

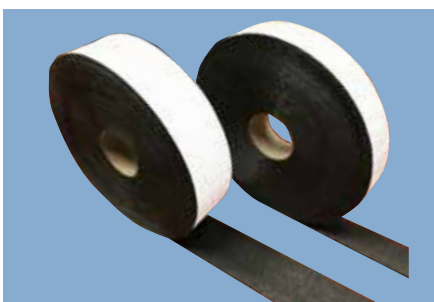
1 - Perimetralmente deve essere utilizzata una fascia perimetrale ultra slim con altezza 50 mm per contenere le dilatazioni del pavimento e per limitare le trasmissioni acustiche.

2 - Stendere l'isolante scelto.

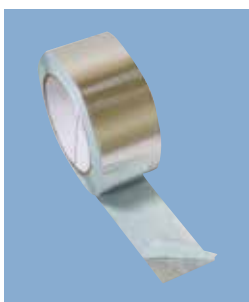
3 - Stendere la pavimentazione scelta oppure posizionare il pannello radiante e sopra di esso la pavimentazione.

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

Accessori



Nastro di giunzione BFLEX 2oCT

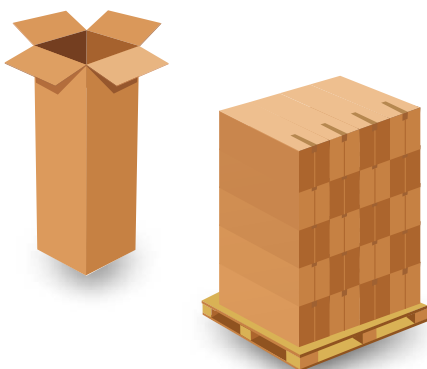


Nastro ALU H30x50 mtl



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

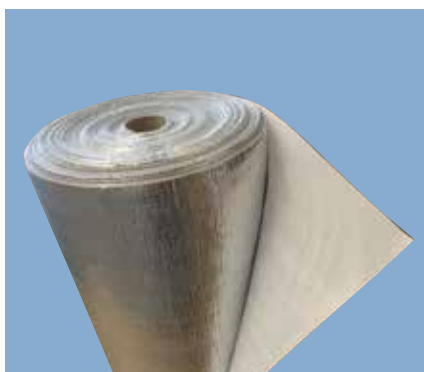
Confezionamento BFLEX PARQUET STANDARD ACCOPPIATO CON FILM HD:

- 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

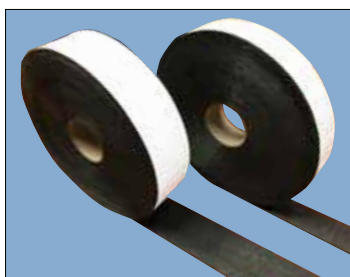


BFLEX N SP 2 MM + ALU RETINATO H 1500

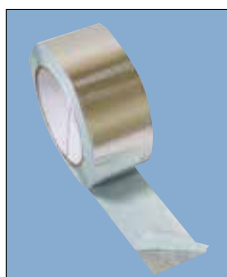
- Buste da 5 rotoli
- Su richiesta anche su cartoni con dimensione 73x73x135 cm - 9 rotoli
- Altezza bobina 1550 mm - Lunghezza 44 m

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

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.

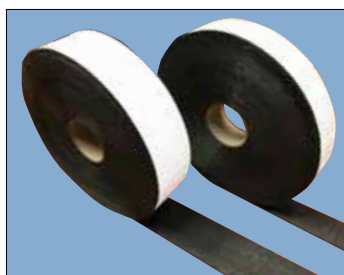
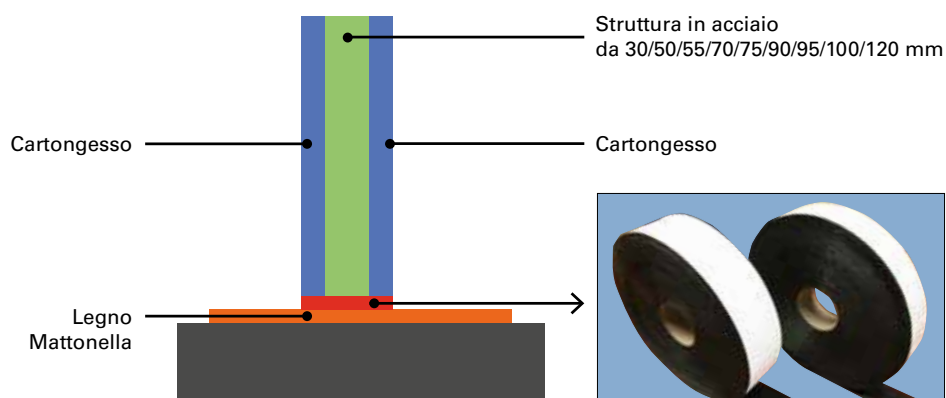
Dimensioni

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

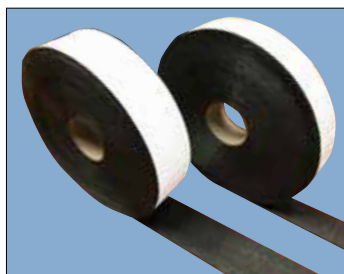
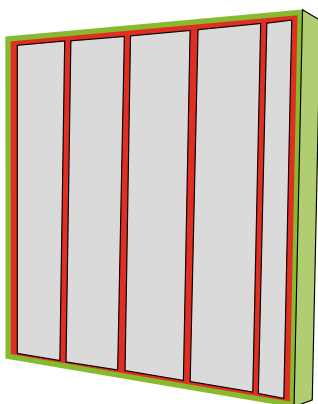
Lunghezza rotolo: 20 / 30 m (Altre lunghezze sono disponibili su richiesta).

Confezionamento prodotto

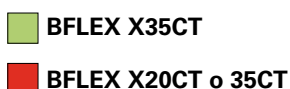
H/mm	M/Scatola	Nr. rotoli/Sc.	Sc./Bancale	H/mm	M/Scatola	Nr. rotoli/Sc.	Sc./Bancale
30	520	26	27	90	160	8	27
50	320	16	27	95	160	8	27
55	280	14	27	100	160	8	27
70	220	11	27	120	120	6	27
75	200	10	27				

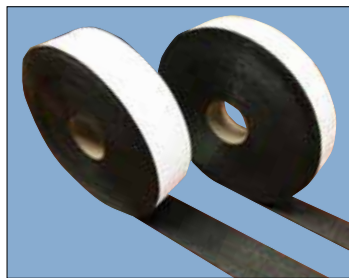
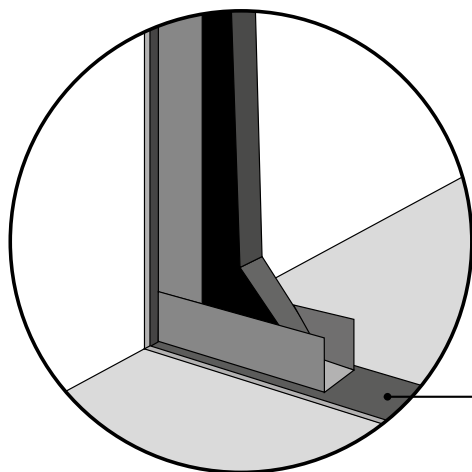


BFLEX X35CT
BFLEX X20CT
nastro disaccoppiante
densità 30 Kg/m³
sp. 3,5 e 2 mm
mono e biadesivo



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



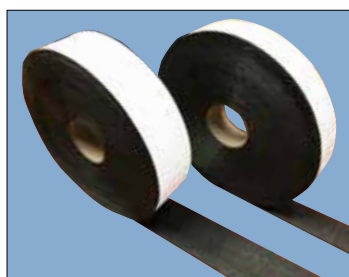
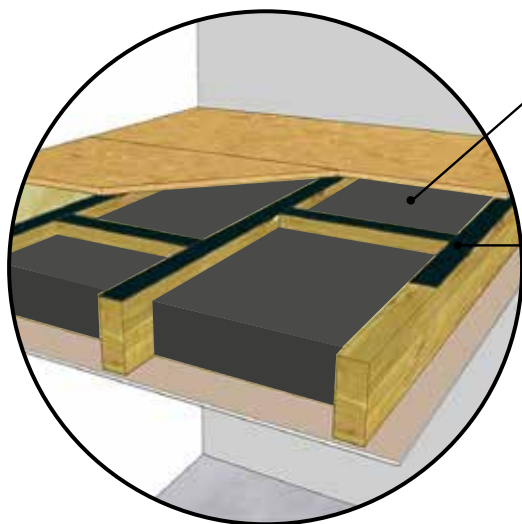


Applicare il nastro su tutta la struttura in acciaio, sia in verticale che in orizzontale.

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.

BFLEX X 35CT - 20CT NASTRO DISACCOPPIANTE

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 .

[illegible]

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**



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

BFLEX TANGO ISOLANTE TERMOACUSTICO ULTRA SLIM

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

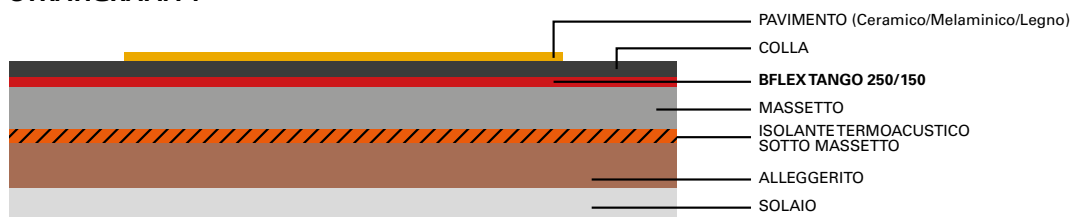
Schiacciamento sotto carico (250 e 500 kg)

	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

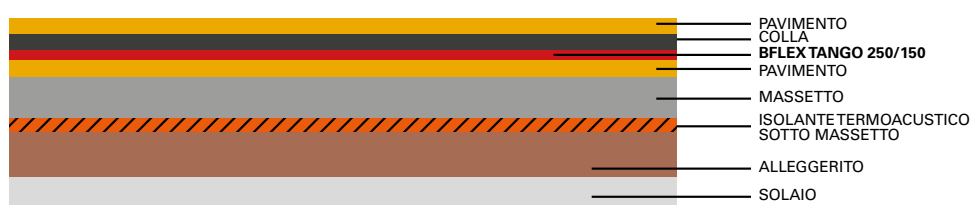
N.B: Su richiesta è possibile realizzare il prodotto in fogli con dimensione 1200mm x 2000mm e di spessore superiore ad esempio 6mm o 9mm.

Disegno tecnico

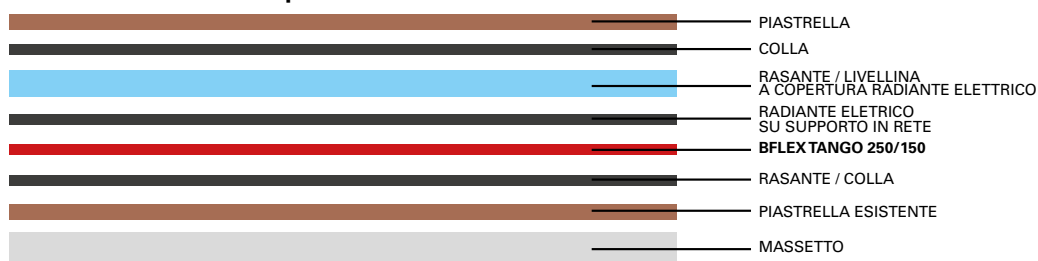
STRATIGRAFIA 1

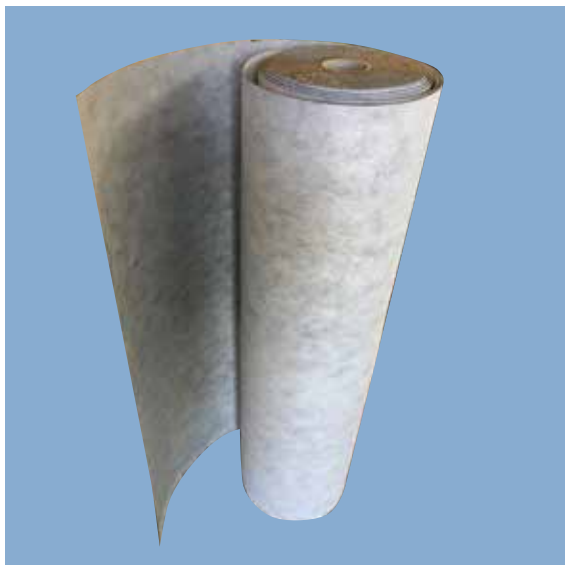


STRATIGRAFIA 2



STRATIGRAFIA 3 con impianto radiante elettrico tradizionale ultra slim

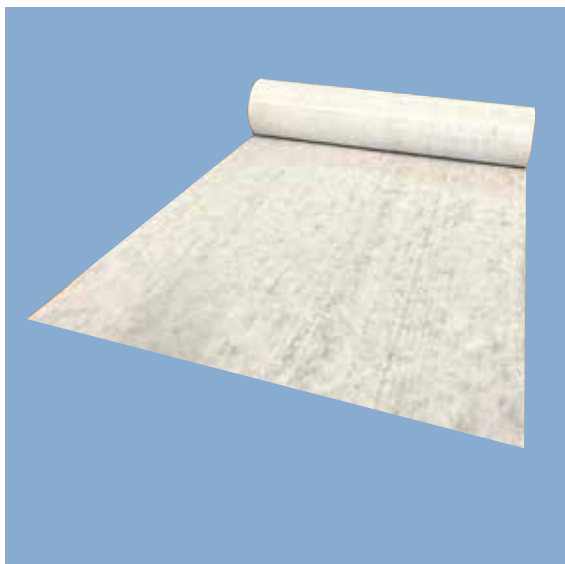




BFLEX TANGO 150 Kg/m³
DIMENSIONE BOBINE H 1200 mm L 20 mtl



BFLEX TANGO 250 Kg/m³

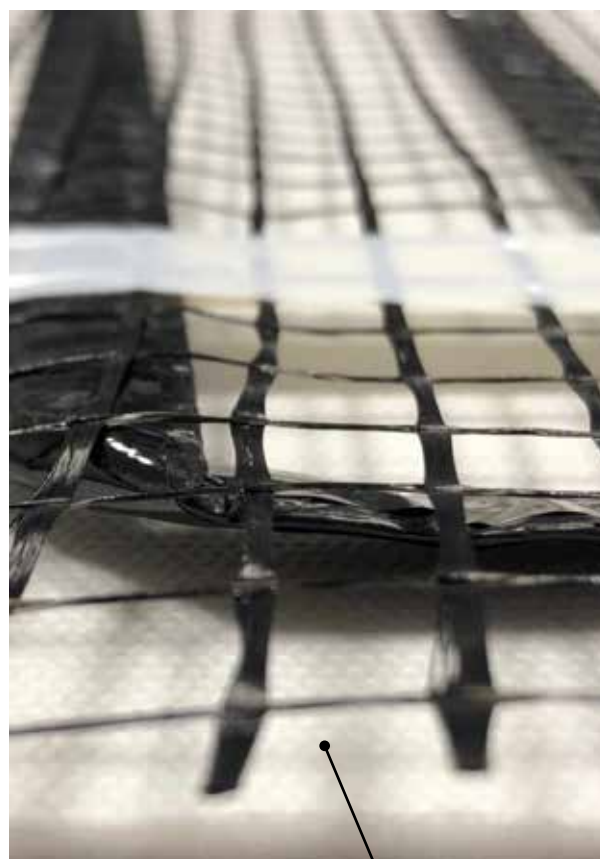


BFLEX TANGO 150/250 Kg/m³
CON ADESIVO TG 15

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



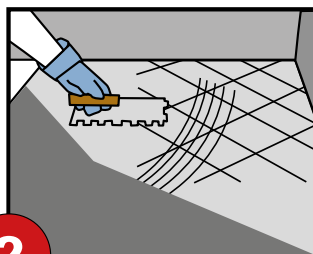
BFLEX TANGO 250 KG/M³

APPLICAZIONE SU PAVIMENTO ESISTENTE



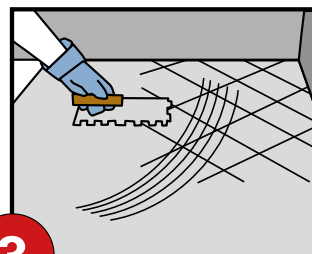
1

Pulire la
pavimentazione
esistente



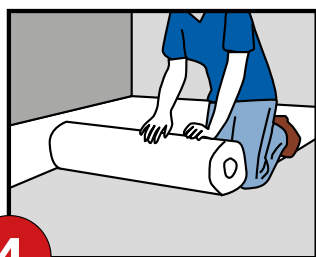
2

Stendere un primer
se necesario



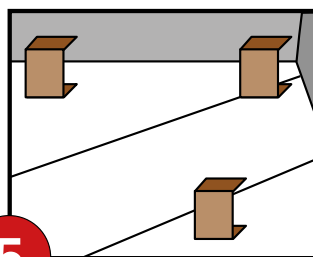
3

Stendere la malta/
colla idonea



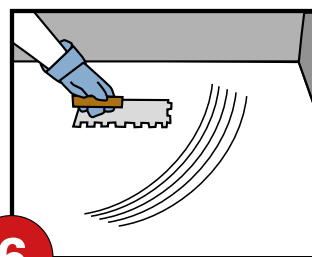
4

Stendere il
BFLEX TANGO



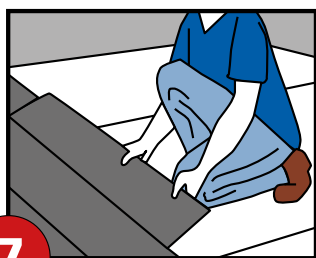
5

Stabilizzare il pro-
dotto mediante pesi



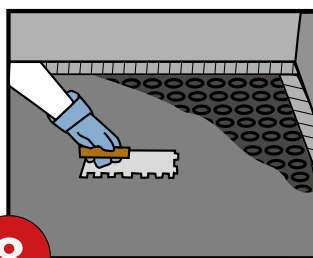
6

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



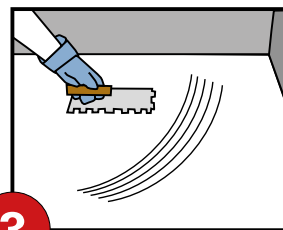
1

Pulire il
sottofondo



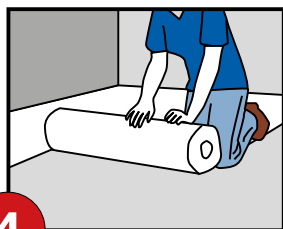
2

Stendere il
primer



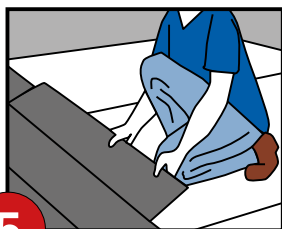
3

Stendere la
malta/colla
idonea



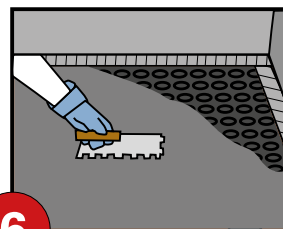
4

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.



**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

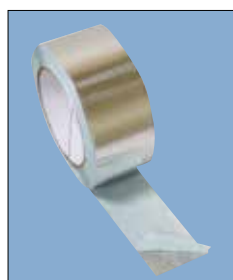
Resistenza a compressione

	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

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

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

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

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

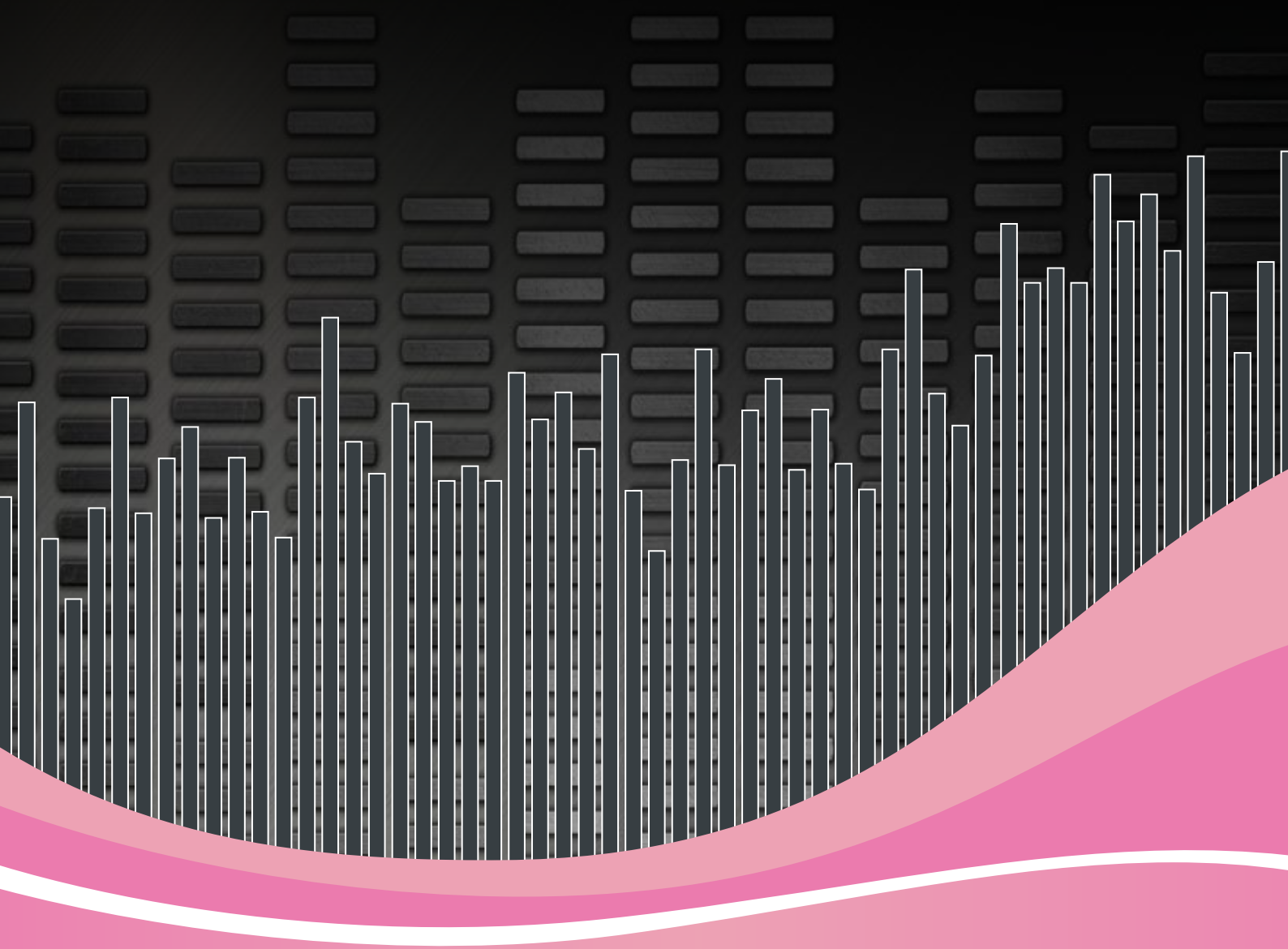
15.1 Nel caso in cui dovesse insorgere controversia sull'esecuzione e/o applicazione e/o interpretazione delle presenti condizioni generali di vendita, le parti concordano nel ritenere esclusivamente competente il Foro di Pesaro, con espressa esclusione degli altri fori competenti *ex lege*.

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.



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

