

Materiali elastomerici innovativi
per isolamento termico ed
acustico



INSULATION MATERIALS.
OUR WORLD.
FOR A BETTER WORLD.

CATALOGO GENERALE



2023/2024



LA NOSTRA STORIA

UNION FOAM S.p.A. venne costituita nei primi anni '60 con la ragione sociale di "I.R.G. – Industria Rigenerati Gomma S.p.A." specializzata nella produzione di rigenerati derivati da cascami di gomma.

In quel primo periodo l'Azienda stabilì forti ed importanti legami con i maggiori produttori sia di materie prime (ENICHEM, BAYER, SIR) che di manufatti in gomma (PIRELLI, MANULI).

Nel 1978, nel quadro di una implementazione e diversificazione dei suoi impianti produttivi la Società iniziò a produrre, prima in ITALIA, semilavorati in gomma espansa a celle chiuse particolarmente adatti all'isolamento termico ed acustico dei componenti impiantistici nelle diverse tipologie degli edifici civili ed industriali.

Ad oggi UNION FOAM S.p.A. è un Produttore Leader in Europa, in forte espansione e con una grande esperienza nella ricerca, sperimentazione e realizzazione di manufatti innovativi ad alto contenuto tecnologico.

I propri prodotti e sistemi, in grado di prevenire la formazione di condense, di limitare le perdite di energia, di assorbire rumori e vibrazioni e di salvaguardare l'ambiente, sono utilizzati in un ampio ventaglio di applicazioni civili ed industriali. (Idrosanitaria, Climatizzazione, Refrigerazione, Petroliero, Petrochimico, Navale, Ferroviario).

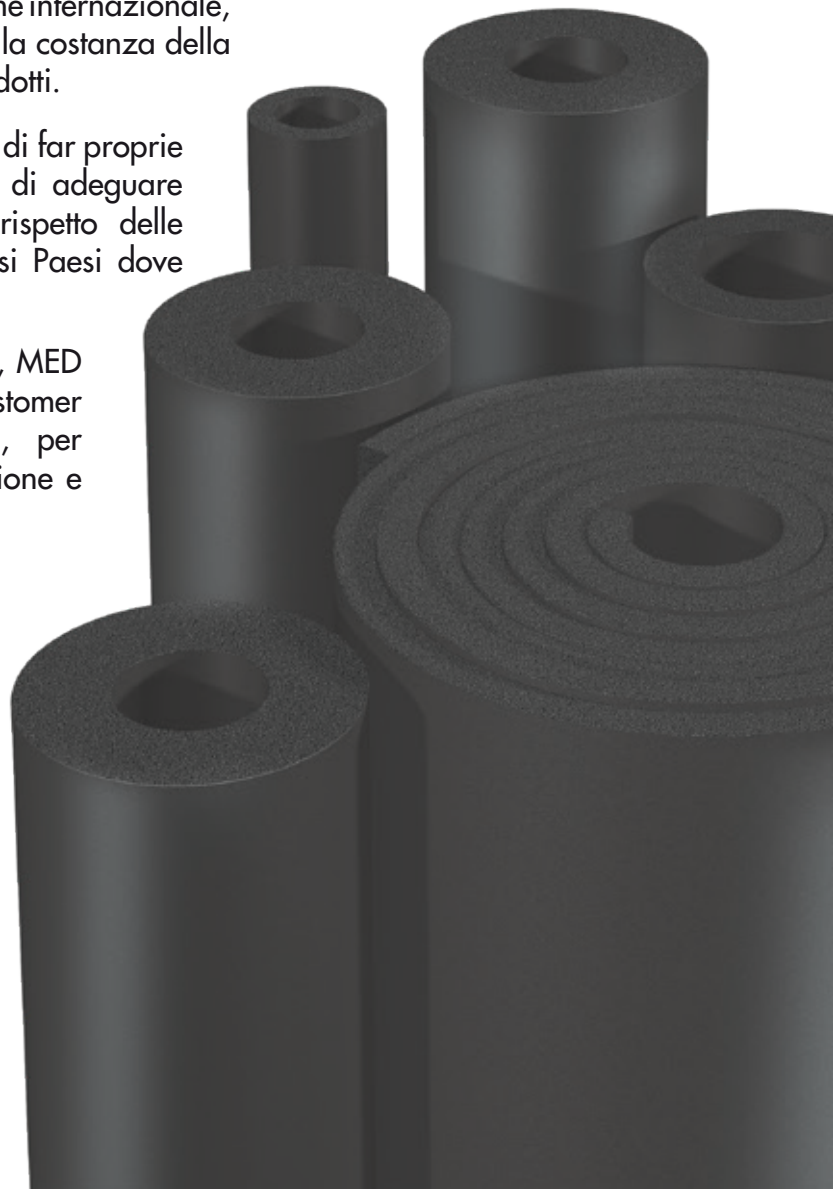
Enti Certificatori, accreditati sia a livello nazionale che internazionale, garantiscono, nel rispetto delle Normative vigenti, la costanza della qualità e delle performances dei diversi tipi di prodotti.

La versatilità degli impianti produttivi e la capacità di far proprie le esigenze della Clientela mondiale permettono di adeguare le diverse tipologie dei prodotti al completo rispetto delle prescrizioni e delle normative richieste nei diversi Paesi dove l'Azienda interagisce.

La società, certificata ISO 9001:2015, CE MARK, MED MARINE, da sempre persegue l'obiettivo della "Customer Satisfaction" nell'ottica della Qualità Globale, per consolidare e sviluppare i rapporti di collaborazione e partnership con la propria clientela.

E' presente con Agenzie e Distributori tra le Aziende leader nei principali mercati mondiali.

UNION FOAM S.p.A.



CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA QUALITÀ AZIENDALE



CERTIFICATO DI SISTEMA DI GESTIONE

Certificato n.:
CERT-02587-98-AQ-MIL-SINCERT

Data Prima Emissione:
13 febbraio 1998

Validità:
26 novembre 2021 – 25 novembre 2024

Si certifica che il sistema di gestione di
**UNION FOAM S.p.A. - Sede Operativa e
Magazzino**

Via dell'Industria, 8/11 - 20882 Bellusco (MB) - Italia

È conforme allo Standard:
ISO 9001:2015

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
**Progettazione, produzione e commercio di tubi e lastre in elastomero espanso
(IAF: 14)**

Luogo e Data:
Vimercate (MB), 23 novembre 2021



5022 N° 013 A
5022 N° 003 D
5022 N° 007 M
5022 N° 004 F

5022 N° 009 P
5022 N° 005 G
5022 N° 004 C
5022 N° 004 D

Membro di MILA CA per gli schemi di accreditamento
5022, SCA, PRO, PRC, DSP, GI, EL, LAD e LAT, di MILA IAF
per gli schemi di accreditamento 5022, SCA, SCL, EPH
e PRD e di PRA BLAC per gli schemi di accreditamento
LMB, MBO, LTI e ZSP

Per l'Organismo di Certificazione:
DNV - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate (MB) -
Italy

Zeno Beltrami
Management Representative



Il mancato rispetto delle condizioni stabilite nel regolamento di certificazione potrebbe invalidare il certificato.

UNITA' ACCREDITATA: DNV Business Assurance Italy S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy - TEL: +39 68 99 905. www.dnv.it

ASSOCIAZIONI E PARTNERSHIP



**SOLUZIONI
ALLE
PROBLEMATICHE
DI ISOLAMENTO
TERMICO
E ACUSTICO**

INDICE



ISOLAMENTO TERMICO

09 EUROBATEX®	●	●	●	●	●					●
18 EUROBATEX® SC	●	●	●	●	●					●
21 EUROBATEX® GLASTEC	●	●	●	●	●			●	●	●
26 EUROBATEX® R	●	●	●	●	●					● ●
29 EUROBATEX® AT/AT R	●	●	●	●	●	●				●
35 EUROSOLAR TWIN SPECIAL	●	●	●	●	●	●				●
40 EUROBATEX® ECOPLUS	●	●	●	●	●	●				●
44 EUROBATEX® HF	●	●	●	●	●		●	●	●	
48 EUROBATEX® HIGH TECHNOLOGY	●	●	●	●	●		●		●	●
52 EUROBATEX® ISOLTEC	●	●	●	●	●					● ●
58 EUROBATEX® UV PROTECTION	●	●	●	●	●					● ●
61 EUROBATEX® PEN/PEAL	●	●	●	●	●					
66 EUROBATEX® DUCT	●	●	●	●	●					●
69 EUROBATEX® DUCTALU NET/ DUCT TRIPLEX	●	●	●	●	●					●
73 POLISOLAN PE 80 R		●	●	●	●					●
76 POLISONORM P.N. 83 PVC/ALU		●	●							
79 TOLLERANZE DIMENSIONALI										



APPLICAZIONI SPECIALI

82 | EG 100/K 80

●	●					●				●
---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---

ISOLAMENTO ACUSTICO

85 | SILENTPLUS RUBBER

●	●	●	●	●						
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

88 | SILENTPLUS RUBBER HF

●	●	●	●	●						
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

91 | EUROSOUND/EUROSOUND NAV

●	●	●	●	●	●				●	
---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	--

94 | EUROBATEX® OC

●	●	●	●	●						
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

97 | NORUMOR

	●	●								
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

ACCESSORI

101 | COMPOMIX

117 | UNION COVERING

120 | SUPPORTI

123 | EUROBATEX® HF SUPPORTI

LEGENDA CAMPI D'APPLICAZIONE



ISOLAMENTO TERMICO



EUROBATEX®

Materiale isolante flessibile in elastomero estruso ed espanso (FEF) prodotto in forma di **tubi** in barre e in continuo, **lastre e nastri adesivi** senza l'impiego di CFC, HCFC e conformemente a quanto previsto dalla Norma Europea EN 14304. L'elevato numero di celle chiuse, la barriera al vapore integrata e la superficie ad alta emissività rendono **EUROBATEX®** un prodotto ideale per il controllo della condensazione nei settori della refrigerazione e climatizzazione sia civile che industriale.

La bassa conducibilità termica di Eurobatex garantisce, anche a bassi spessori, benefici di **risparmio energetico**, controllo della temperatura, protezione dal freddo e personale. Il prodotto ottiene una **classificazione ai fumi s2** quando testato per la classificazione al fuoco in forma di tubo o nastro, in accordo alla EN 13501-1.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Trattamento aria



Edilizia



Refrigerazione



Idrotermosanitario



Petroliero

EUROBATEX®



DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero
GAMMA PRODOTTI:	Tubi in barre (anche in versione adesiva) e coils negli spessori da 6 a 60 mm e nei diametri da 6 a 170 mm. Lastre in placche o rotoli (anche in versione adesiva) negli spessori da 6 a 60 mm. Nastri di spessore 3 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero). Environmental Product Declaration: numero di registrazione EPDITALY0093, rilasciata il 21/02/2020, validità 5 anni, codice UNCPC 3623
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina o carta. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO / CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	+110 °C - 45 °C (-200 °C)*		EN 14706 / EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	Tubi sp. ≤25 mm: λ ≤0,033 W/m-K Tubi sp. >25 mm: λ ≤0,035 W/m-K Lastre sp. ≤32 mm: λ ≤0,033 W/m-K Lastre sp. >32 mm: λ ≤0,034 W/m-K Nastri: λ ≤0,033 W/m-K	EN 12667 / EN ISO 8497
	Alla temperatura media di +40 °C	Tubi sp. ≤25 mm: λ ≤0,037 W/m-K Tubi sp. >25 mm: λ ≤0,039 W/m-K Lastre sp. ≤32 mm: λ ≤0,037 W/m-K Lastre sp. >32 mm: λ ≤0,038 W/m-K Nastri: λ ≤0,037 W/m-K	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	Tubi sp. ≤19 mm: μ ≥ 10000 Lastre sp. ≤25 mm: μ ≥ 10000 Nastri: μ ≥ 10000 Tubi sp. ≥25 mm: μ ≥ 7000 Lastre sp. ≥30 mm: μ ≥ 7000		EN 13469 / EN 12086
ASSORBIMENTO D'ACQUA	<0,1 kg/m ²		EN 13472 / EN 1609
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	Tubi: B _s -s2,d0 Lastre: B-s3,d0 Lastre 60 mm: E Nastri: B-s2,d0	EN 13501-1
	FM Approval	FM Approved Class 4924 Product Type: Pipe and Duct insulation	Test Procedure Class Number 4924 UCB Standard No. 26-3
	USA, Canada	UL Approved Flame Class V-0 Flame Class V-0, HF-1 - sp. 3 mm	UL 94 UL 746 A - UL 746 B
	Applicazioni navali (MED Marine)	Soddisfa i requisiti	IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Direttiva MED 2014/90/UE Moduli B e D)
	Svizzera Gruppo di Reazione al Fuoco	Tubi: RF2 Lastre: RF2 (cr)	VKF Direttiva 13-15
COMPORTEMENTO ANTIMICROBICO	Nessuna crescita di batteri e funghi rilevata		A.A.T.C.C. Test Method 30 ISO 22196
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

*NB: per applicazioni a temperature inferiori a -45 °C, contattare il ns ufficio tecnico.
Per nastri e lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C. Per applicazioni a temperature superiori, contattare il ns ufficio tecnico.

Marchatura CE in Sistema 1 secondo la Norma Prodotto EN 14304
Certificato di Costanza di Prestazione rilasciato da CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.

Il prodotto soddisfa i requisiti previsti dalle disposizioni richieste per l'ottenimento del marchio Eco-Bau.
Per applicazioni in ambienti esterni, EUROBATEX va adeguatamente protetto con rivestimento esterno Union Covering o protetto con vernice polimerica Vec.
Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata.
Ultra-Fresh è un marchio registrato della Thomson Research Associates, Inc.
Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso..

EUROBATEX®

TUBI ISOLANTI - LUNGHEZZA 2 m

Tubi rame		Tubi acciaio			Tubi PE/PP/PVC	Spessore 6 mm		Spessore 9 mm		Spessore 13 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	DN	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
6						06 - 06EUR 0	496	09 - 06EUR 0	352	13 - 06EUR 0	220
8						06 - 08EUR 0	432	09 - 08EUR 0	300	13 - 08EUR 0*	210
10	3/8	10,2	6	1/8		06 - 10EUR 0	364	09 - 10EUR 0	266	13 - 10EUR 0	172
12	1/2				12	06 - 12EUR 0	316	09 - 12EUR 0	234	13 - 12EUR 0	162
14		13,5	8	1/4		06 - 14EUR 0*	266	09 - 14EUR 0*	192	13 - 14EUR 0*	136
15	5/8				16	06 - 15EUR 0	266	09 - 15EUR 0	192	13 - 15EUR 0	136
18		17,2	10	3/8		06 - 18EUR 0	220	09 - 18EUR 0	166	13 - 18EUR 0	118
20	3/4				20	06 - 20EUR 0*	180	09 - 20EUR 0*	136	13 - 20EUR 0*	98
22	7/8	21,3	15	1/2		06 - 22EUR 0	180	09 - 22EUR 0	136	13 - 22EUR 0	98
25	1				25	06 - 25EUR 0*	152	09 - 25EUR 0*	108	13 - 25EUR 0*	80
28	1 1/8	26,9	20	3/4		06 - 28EUR 0	130	09 - 28EUR 0	98	13 - 28EUR 0	78
35	1 3/8	33,7	25	1		06 - 35EUR 0	100	09 - 35EUR 0	76	13 - 35EUR 0	58
38								09 - 38EUR 0*	66	13 - 38EUR 0*	50
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4		06 - 42EUR 0	90	09 - 42EUR 0	60	13 - 42EUR 0	48
48		48,3	40	1 1/2				09 - 48EUR 0	50	13 - 48EUR 0	40
54	2 1/8							09 - 54EUR 0	46	13 - 54EUR 0	34
57								09 - 57EUR 0*	46	13 - 57EUR 0*	32
60		60,3	50	2				09 - 60EUR 0	46	13 - 60EUR 0	32
64								09 - 64EUR 0*	46	13 - 64EUR 0*	30
70								09 - 70EUR 0	40	13 - 70EUR 0*	26
76,1		76,1	65	2 1/2				09 - 76EUR 0	40	13 - 76EUR 0	26
80								09 - 80EUR 0*	36	13 - 80EUR 0*	24
88,9		88,9	80	3				09 - 90EUR 0	36	13 - 90EUR 0	24
101								09 - 101EUR 0	22	13 - 101EUR 0	16
108								09 - 108EUR 0*	22	13 - 108EUR 0*	16
114		114,3	100	4				09 - 114EUR 0	22	13 - 114EUR 0	16
127										13 - 127EUR 0*	12
133										13 - 133EUR 0*	12
140		139,7	125	5						13 - 139EUR 0*	12
159										13 - 160EUR 0*	12
168		168,3	150	6						13 - 168EUR 0*	10

* Prodotto su richiesta
Spessori e diametri differenti disponibili su richiesta

Dimensioni imballo:
(volume = 0,27 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 276 cm
Volume = 6,95 m³
Cartoni/pallet = 24

120 x 210 x 243 cm
Volume = 6,12 m³
Cartoni/pallet = 21



EUROBATEX®
TUBI ISOLANTI - LUNGHEZZA 2 m

Tubi rame		Tubi acciaio			Tubi PE/PP/PVC	Spessore 19 mm		Spessore 25 mm		Spessore 32 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	DN	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
10	3/8	10,2	6	1/8		19 - 10EUR 0	98				
12	1/2				12	19 - 12EUR 0	88				
14		13,5	8	1/4		19 - 14EUR 0*	78				
15	5/8				16	19 - 15EUR 0	78				
18		17,2	10	3/8		19 - 18EUR 0	72	25 - 18EUR 0	50	32 - 18EUR 0	32
20	3/4				20	19 - 20EUR 0*	66				
22	7/8	21,3	15	1/2		19 - 22EUR 0	64	25 - 22EUR 0	42	32 - 22EUR 0	32
25	1				25	19 - 25EUR 0*	50				
28	1 1/8	26,9	20	3/4		19 - 28EUR 0	48	25 - 28EUR 0	40	32 - 28EUR 0	24
35	1 3/8	33,7	25	1		19 - 35EUR 0	44	25 - 35EUR 0	32	32 - 35EUR 0	24
38						19 - 38EUR 0*	40				
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4		19 - 42EUR 0	40	25 - 42EUR 0	26	32 - 42EUR 0	20
48		48,3	40	1 1/2		19 - 48EUR 0	32	25 - 48EUR 0	22	32 - 48EUR 0	18
54	2 1/8					19 - 54EUR 0	32	25 - 54EUR 0	22	32 - 54EUR 0	14
57											
60		60,3	50	2		19 - 60EUR 0	28	25 - 60EUR 0	18	32 - 60EUR 0	14
64						19 - 64EUR 0*	24	25 - 64EUR 0*	18	32 - 64EUR 0*	14
70						19 - 70EUR 0*	22	25 - 70EUR 0*	16	32 - 70EUR 0	10
76,1		76,1	65	2 1/2		19 - 76EUR 0	20	25 - 76EUR 0	16	32 - 76EUR 0	10
80						19 - 80EUR 0*	20	25 - 80EUR 0*	16	32 - 80EUR 0*	10
88,9		88,9	80	3		19 - 90EUR 0	16	25 - 90EUR 0	12	32 - 90EUR 0	10
101						19 - 101EUR 0	16	25 - 101EUR 0*	10	32 - 101EUR 0*	8
108						19 - 108EUR 0*	16	25 - 108EUR 0*	10	32 - 108EUR 0*	8
114		114,3	100	4		19 - 114EUR 0	14	25 - 114EUR 0	10	32 - 114EUR 0	8
127						19 - 127EUR 0*	10				
133						19 - 133EUR 0*	8	25 - 133EUR 0*	6	32 - 133EUR 0*	6
140		139,7	125	5		19 - 139EUR 0*	8	25 - 139EUR 0*	6	32 - 139EUR 0*	6
159						19 - 160EUR 0*	8	25 - 160EUR 0*	4	32 - 160EUR 0*	4
168		168,3	150	6		19 - 168EUR 0*	8	25 - 168EUR 0*	4	32 - 168EUR 0*	4

* Prodotto su richiesta.
Spessori e diametri differenti disponibili su richiesta.

Dimensioni imballo:
(volume = 0,27 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 276 cm
Volume = 6,95 m³
Cartoni/pallet = 24

120 x 210 x 243 cm
Volume = 6,12 m³
Cartoni/pallet = 21



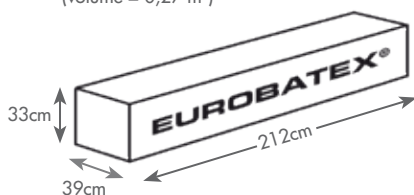
EUROBATEX®

TUBI ISOLANTI ADESIVIZZATI - LUNGHEZZA 2 m

Tubi rame		Tubi acciaio			Tubi PE/PP/PVC	Spessore 6 mm		Spessore 9 mm		Spessore 13 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	DN	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
12	1/2				12	06 - 12EUR 0 AD2*	316	09 - 12EUR 0 AD2	234	13 - 12EUR 0 AD2	162
14		13,5	8	1/4				09 - 14EUR 0 AD2*	192	13 - 14EUR 0 AD2*	136
15	5/8				16			09 - 15EUR 0 AD2	192	13 - 15EUR 0 AD2	136
18		17,2	10	3/8		06 - 18EUR 0 AD2*	220	09 - 18EUR 0 AD2	166	13 - 18EUR 0 AD2	118
20	3/4				20			09 - 20EUR 0 AD2*	136	13 - 20EUR 0 AD2*	98
22	7/8	21,3	15	1/2		06 - 22EUR 0 AD2*	180	09 - 22EUR 0 AD2	136	13 - 22EUR 0 AD2	98
25					25			09 - 25EUR 0 AD2*	108	13 - 25EUR 0 AD2*	80
28	1 1/8	26,9	20	3/4		06 - 28EUR 0 AD2*	130	09 - 28EUR 0 AD2	98	13 - 28EUR 0 AD2	78
35	1 3/8	33,7	25	1		06 - 35EUR 0 AD2*	100	09 - 35EUR 0 AD2	76	13 - 35EUR 0 AD2	58
38								09 - 38EUR 0 AD2*	66	13 - 38EUR 0 AD2*	50
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4				09 - 42EUR 0 AD2	60	13 - 42EUR 0 AD2	48
48		48,3	40	1 1/2				09 - 48EUR 0 AD2	50	13 - 48EUR 0 AD2	40
54	2 1/8							09 - 54EUR 0 AD2	46	13 - 54EUR 0 AD2	34
57								09 - 57EUR 0 AD2*	46	13 - 57EUR 0 AD2*	32
60		60,3	50	2				09 - 60EUR 0 AD2	46	13 - 60EUR 0 AD2	32
64								09 - 64EUR 0 AD2*	46	13 - 64EUR 0 AD2*	30
70								09 - 70EUR 0 AD2	40	13 - 70EUR 0 AD2*	26
76,1		76,1	65	2 1/2				09 - 76EUR 0 AD2	40	13 - 76EUR 0 AD2	26
80								09 - 80EUR 0 AD2*	36	13 - 80EUR 0 AD2*	24
88,9		88,9	80	3				09 - 90EUR 0 AD2	36	13 - 90EUR 0 AD2	24
101										13 - 101EUR 0 AD2	16
108										13 - 108EUR 0 AD2*	16
114		114,3	100	4						13 - 114EUR 0 AD2	16

* Prodotto su richiesta.
Versione con overlap disponibile su richiesta.
I tubi vengono forniti con striscia adesiva da ambo i lati.

Dimensioni imballo:
(volume = 0,27 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 276 cm
Volume = 6,95 m³
Cartoni/pallet = 24

120 x 210 x 243 cm
Volume = 6,12 m³
Cartoni/pallet = 21



EUROBATEX®
TUBI ISOLANTI ADESIVIZZATI - LUNGHEZZA 2 m

Tubi rame		Tubi acciaio			Tubi PE/PP/PVC	Spessore 19 mm		Spessore 25 mm		Spessore 32 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	DN	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
12	1/2				12	19 - 12EUR 0 AD2	88				
14		13,5	8	1/4		19 - 14EUR 0 AD2*	78				
15	5/8				16	19 - 15EUR 0 AD2	78				
18		17,2	10	3/8		19 - 18EUR 0 AD2	72	25 - 18EUR 0 AD2	50	32 - 18EUR 0 AD2	32
20	3/4				20	13 - 20EUR 0 AD2*	66				
22	7/8	21,3	15	1/2		19 - 22EUR 0 AD2	64	25 - 22EUR 0 AD2	42	32 - 22EUR 0 AD2	32
25					25	19 - 25EUR 0 AD2*	50				
28	1 1/8	26,9	20	3/4		19 - 28EUR 0 AD2	48	25 - 28EUR 0 AD2	40	32 - 28EUR 0 AD2	24
35	1 3/8	33,7	25	1		19 - 35EUR 0 AD2	44	25 - 35EUR 0 AD2	32	32 - 35EUR 0 AD2	24
38						19 - 38EUR 0 AD2*	40				
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4		19 - 42EUR 0 AD2	40	25 - 42EUR 0 AD2	26	32 - 42EUR 0 AD2	20
48		48,3	40	1 1/2		19 - 48EUR 0 AD2	32	25 - 48EUR 0 AD2	22	32 - 48EUR 0 AD2	18
54	2 1/8					19 - 54EUR 0 AD2	32	25 - 54EUR 0 AD2	22	32 - 54EUR 0 AD2	14
57											
60		60,3	50	2		19 - 60EUR 0 AD2	28	25 - 60EUR 0 AD2	18	32 - 60EUR 0 AD2	14
64						19 - 64EUR 0 AD2*	24	25 - 64EUR 0 AD2*	18	32 - 64EUR 0 AD2*	14
70						19 - 70EUR 0 AD2*	22	25 - 70EUR 0 AD2*	16	32 - 70EUR 0 AD2	10
76,1		76,1	65	2 1/2		19 - 76EUR 0 AD2	20	25 - 76EUR 0 AD2	16	32 - 76EUR 0 AD2	10
80						19 - 80EUR 0 AD2*	20	25 - 80EUR 0 AD2*	16	32 - 80EUR 0 AD2*	10
88,9		88,9	80	3		19 - 90EUR 0 AD2	16	25 - 90EUR 0 AD2	12	32 - 90EUR 0 AD2	10
101						19 - 101EUR 0 AD2	16	25 - 101EUR 0 AD2*	10	32 - 101EUR 0 AD2*	8
108						19 - 108EUR 0 AD2*	16	25 - 108EUR 0 AD2*	10	32 - 108EUR 0 AD2*	8
114		114,3	100	4		19 - 114EUR 0 AD2	14	25 - 114EUR 0 AD2	10	32 - 114EUR 0 AD2	8

* Prodotto su richiesta.

Versione con overlap disponibile su richiesta.

I tubi vengono forniti con striscia adesiva da ambo i lati.



Dimensioni imballo:
(volume = 0,27 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 276 cm
Volume = 6,95 m³
Cartoni/pallet = 24

120 x 210 x 243 cm
Volume = 6,12 m³
Cartoni/pallet = 21



EUROBATEX®

GAMMA DEGLI SPESSORI CONFORMI ALLA LEGGE 10/91 TUBI LUNGHEZZA 2 m

Ø Tubazione		Categoria A - spessore 100%		Categoria B - spessore 50%		Categoria C - spessore 30%	
Ø est. pollici	Ø est. mm	spessore x Ø mm	m x cartone	spessore x Ø mm	m x cartone	spessore x Ø mm	m x cartone
	6			9 x 6	352	6 x 6	496
	8			9 x 8	300	6 x 8	432
1/8	10			9 x 10	266	6 x 10	364
	12			9 x 12	234	6 x 12	316
1/4	14						
	15-16	19 x 15	78	9 x 15	192	6 x 15	266
3/8	18	19 x 18	72	9 x 18	166	6 x 18	220
1/2	22	30 x 22	32	9 x 22	136	6 x 22	180
3/4	28	30 x 28	24				
1	35	30 x 35	24				
1 1/4	42	40 x 42	16				
1 1/2	48	40 x 48	12				
	54	40 x 54	10				
2	60	50 x 60	8				
2 1/2	76	50 x 76	6				
3	89	55 x 89	4				
4	114	60 x 114	4				

Categoria A: isolamento tubazioni esterne, cantine, garages, cunicoli, locali caldaia

Categoria B: isolamento tubazioni correnti su pareti perimetrali di edifici posti verso l'interno del fabbricato

Categoria C: isolamento tubazioni entro le strutture e non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati

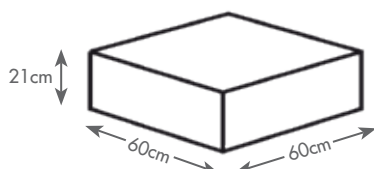
EUROBATEX®

COILS

Ø interno mm	Spessore 6 mm		Spessore 9 mm		Spessore 13 mm	
	Codice articolo spessore x Ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x Ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x Ø int.	m/ct.
6	06 - 06EUR 0 ROT*	95	09 - 06EUR 0 ROT	70	13 - 06EUR 0 ROT	45
10	06 - 10EUR 0 ROT*	75	09 - 10EUR 0 ROT	50	13 - 10EUR 0 ROT	35
12	06 - 12EUR 0 ROT*	65	09 - 12EUR 0 ROT	45	13 - 12EUR 0 ROT	32
15	06 - 15EUR 0 ROT*	55	09 - 15EUR 0 ROT	40	13 - 15EUR 0 ROT	32
18	06 - 18EUR 0 ROT*	45	09 - 18EUR 0 ROT	38	13 - 18EUR 0 ROT	30
20	06 - 20EUR 0 ROT*	40	09 - 20EUR 0 ROT	34	13 - 20EUR 0 ROT	28
22	06 - 22EUR 0 ROT*	40	09 - 22EUR 0 ROT	30	13 - 22EUR 0 ROT	26
28	06 - 28EUR 0 ROT*	30	09 - 28EUR 0 ROT	26	13 - 28EUR 0 ROT	20

* Prodotto su richiesta.

Dimensioni imballo:
(volume = 0,07 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 243 cm
Volume = 6,12 m³
Cartoni/pallet = 72



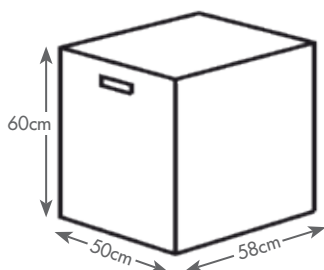
EUROBATEX® ECQ

COILS PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Codice articolo	Lunghezza coil m	Codice articolo	Lunghezza coil m	Codice articolo	Lunghezza coil m
06 - 06EUR 1 C	200	09 - 06EUR 1 C	100	13 - 06EUR 1 C	100
06 - 08EUR 1 C	200	09 - 08EUR 1 C	100	13 - 08EUR 1 C	100
06 - 10EUR 1 C	150	09 - 10EUR 1 C	100	13 - 10EUR 1 C	80
06 - 12EUR 1 C	150	09 - 12EUR 1 C	100	13 - 12EUR 1 C	60
06 - 14EUR 1 C	100	09 - 14EUR 1 C	80	13 - 14EUR 1 C	60
06 - 15EUR 1 C	100	09 - 15EUR 1 C	60	13 - 15EUR 1 C	50
06 - 18EUR 1 C	80	09 - 18EUR 1 C	50	13 - 18EUR 1 C	35
06 - 20EUR 1 C	50	09 - 20EUR 1 C	40	13 - 20EUR 1 C	30
06 - 22EUR 1 C	50	09 - 22EUR 1 C	40	13 - 22EUR 1 C	30
06 - 25EUR 1 C	50	09 - 25EUR 1 C	40	13 - 25EUR 1 C	30
06 - 28EUR 1 C	50	09 - 28EUR 1 C	40	13 - 28EUR 1 C	30
		09 - 35EUR 1 C	30		

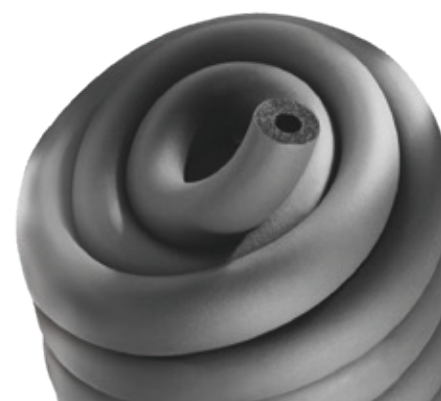
Prodotto non a stock, disponibile su richiesta.

Dimensioni imballo:
(volume = 0,17 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 242 cm
Volume = 6,1 m³
Cartoni/pallet = 30



EUROBATEX®

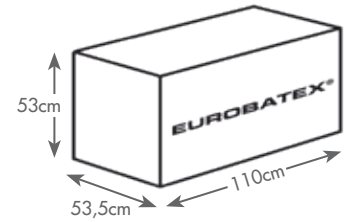
LASTRE IN ROTOLI h 1000 mm

ADESIVE

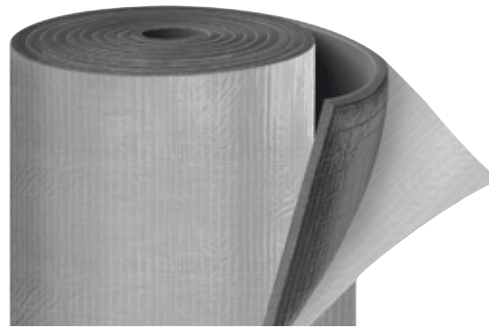
Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR R	6	30
10EUR R	10	20
13EUR R	13	14
16EUR R	16	12
19EUR R	19	10
25EUR R	25	8
32EUR R	32	6
40EUR R	40	4
50EUR R	50	4
60EUR R*	60	3

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR R ADR	6	30
10EUR R ADR	10	20
13EUR R ADR	13	14
16EUR R ADR	16	12
19EUR R ADR	19	10
25EUR R ADR	25	8
32EUR R ADR	32	6
40EUR R ADR	40	4
50EUR R ADR	50	4
60EUR R ADR*	60	3

Dimensioni imballo:
(volume = 0,30 m³)



* Prodotto su richiesta.
Versione in placche 1 x 2 m o 0,5 x 2 m disponibili su richiesta.



Dimensioni pallet

120 x 210 x 277 cm
Volume = 7 m³
Cartoni/pallet = 20

120 x 210 x 224 cm
Volume = 5,64 m³
Cartoni/pallet = 16



EUROBATEX® - NASTRO ADESIVO

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
FPX 10 TR	sp.3 mm x 50 mm larghezza - 10 m lunghezza	24
FPX 15 TR	sp.3 mm x 50 mm larghezza - 15 m lunghezza	12



ADESIVO CNX S

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24



EUROBATEX® SC (Smoke Control)

Lastre ad alte prestazioni in elastomero estruso ed espanso flessibile (FEF) prodotte senza l'impiego di CFC, HCFC e conformemente a quanto previsto dalla Norma Europea EN 14304. Eurobatex SC, data l'**eccellente classificazione al fuoco e ai fumi** Euroclasse B-s2,d0, risulta particolarmente indicato quando vengono richiesti elevati standard di sicurezza in caso di incendio per l'isolamento termico dei componenti degli impianti di refrigerazione, climatizzazione e idrosanitari nelle applicazioni civili e industriali.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Trattamento aria



Edilizia



Refrigerazione



Idrotermosanitario



Petroliero

EUROBATEX® SC



DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero
GAMMA PRODOTTI:	Lastre in rotoli (anche in versione adesiva) negli spessori da 6 a 32 mm. Nastri di spessore 3mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +110 °C		EN 14706
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	$\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$	EN 12667
	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,041 \text{ W/m-K}$	
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 0,1 kg/m ²		EN 1609
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	B-s2,d0	EN 13501-1
	Svizzera Gruppo di reazione al Fuoco	RF2	VKF Direttiva 13-15
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.

Per lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C. Per applicazioni a temperature superiori, contattare il ns ufficio tecnico.

Marcatura CE in Sistema 1 secondo la Norma Prodotto EN 14304

Certificato di Costanza di Prestazione rilasciato da CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.

Il prodotto soddisfa i requisiti previsti dalle disposizioni richieste per l'ottenimento del marchio Eco-Bau.

Per applicazioni in ambienti esterni, EUROBATEX SC va adeguatamente protetto con rivestimento esterno tipo Union Covering.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata.

Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® SC

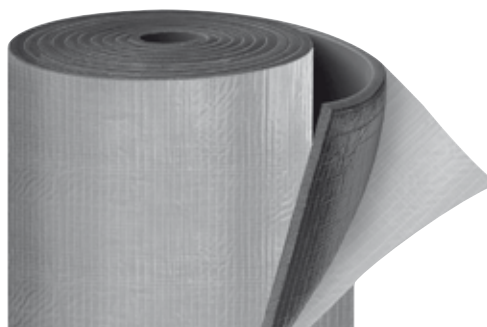
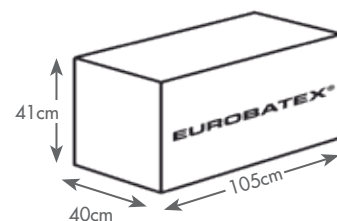
LASTRE IN ROTOLO h 1000 mm

ADESIVE

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EURPS SC	6	15
10EURPS SC	10	10
13EURPS SC	13	8
19EURPS SC	19	6
25EURPS SC	25	4
32EURPS SC	32	3

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EURPS SC ADR	6	15
10EURPS SC ADR	10	10
13EURPS SC ADR	13	8
19EURPS SC ADR	19	6
25EURPS SC ADR	25	4
32EURPS SC ADR	32	3

Dimensioni imballo:
(volume = 0,17 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 217 cm
Volume = 5,47 m³
Cartoni /pallet = 30



EUROBATEX® - SC

NASTRO ADESIVO

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
FPX 15 TR SC	sp.3 mm x 50 mm larghezza - 15 m lunghezza	12



ADESIVO CNX S

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24



EUROBATEX® GLASTEC

Tubi e lastre EUROBATEX rivestiti con GLASTEC, un materiale composto da alluminio e fibra minerale di colore nero o bianco, che garantisce alta resistenza meccanica e protezione ai raggi UV.

Con un' **eccellente classificazione al fuoco in Euroclasse B_L-s1,d0** per tubi e **B-s2,d0** per lastre, EUROBATEX GLASTEC è particolarmente indicato per l'isolamento termico dei componenti degli impianti di refrigerazione, climatizzazione e idrosanitari nelle applicazioni civili e industriali, specialmente dove sono richiesti elevati standard di sicurezza in caso di incendio.

Il prodotto è inoltre indicato per l'utilizzo nel settore ferroviario, raggiungendo il livello HL3/R1 in accordo alla EN 45545.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Refrigerazione



Edilizia



Ferroviario



Idrotermosanitario



Petrolifero



Tattamento aria



Applicazioni esterne

EUROBATEX® GLASTEC

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con rivestimento composto da lamina in alluminio e tessuto in fibra minerale di colore nero
GAMMA PRODOTTI:	Tubi adesivi in barre negli spessori da 13 a 50 mm e nei diametri da 14 a 170 mm. Lastre in rotoli (anche in versione adesiva) negli spessori da 6 a 50 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali realizzati anche in ambienti esterni
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico disponibile con o senza rete di rinforzo. Liner di protezione in film poliolefinico. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO / CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +110 °C		EN 14706 / EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	Tubo sp. ≤25 mm: $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Tubo sp. >25 mm: $\lambda \leq 0,035$ W/m·K Lastre sp. ≤32 mm: $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Lastre sp. >32 mm: $\lambda \leq 0,034$ W/m·K	EN 12667 / EN ISO 8497
	Alla temperatura media di +40 °C	Tubo sp. ≤25 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Tubo sp. >25 mm: $\lambda \leq 0,039$ W/m·K Lastre sp. ≤32 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Lastre sp. >32 mm: $\lambda \leq 0,038$ W/m·K	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 10000$		EN 13469 / EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	Tubi: B _L -s1,d0 Lastre: B-s2,d0	EN 13501-1
APPLICAZIONI FERROVIARIE	HL-3/R1		EN 45545
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente		UNI ISO 4892-2
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO
SPESSORE	≈ 200 µm
PESO	≈ 250 g/m ²

Colore finitura superficiale: nero

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.
Per lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C

Marcatura CE in Sistema 1 secondo la Norma Prodotto EN 14304
Certificato di Costanza di Prestazione rilasciato da CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata.
Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® GLASTEC - Finitura superficiale di colore nero

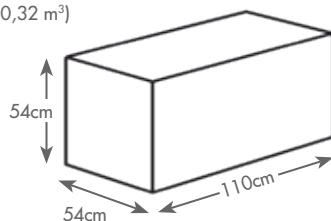
TUBI ISOLANTI ADESIVIZZATI E PRETAGLIATI - LUNGHEZZA 1m

Tubi rame		Tubi acciaio			Spessore 13 mm		Spessore 19 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
14		13,5	8	1/4	13 - 15EUR 0 GLAS	136	19 - 15EUR 0 GLAS	78
18		17,2	10	3/8	13 - 18EUR 0 GLAS	118	19 - 18EUR 0 GLAS	72
22	7/8	21,3	15	1/2	13 - 22EUR 0 GLAS	98	19 - 22EUR 0 GLAS	64
28	1 1/8	26,9	20	3/4	13 - 28EUR 0 GLAS	78	19 - 28EUR 0 GLAS	48
35	1 3/8	33,7	25	1	13 - 35EUR 0 GLAS	58	19 - 35EUR 0 GLAS	44
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4	13 - 42EUR 0 GLAS	48	19 - 42EUR 0 GLAS	40
48		48,3	40	1 1/2	13 - 48EUR 0 GLAS	40	19 - 48EUR 0 GLAS	32
54	2 1/8				13 - 54EUR 0 GLAS	34	19 - 54EUR 0 GLAS	32
60		60,3	50	2	13 - 60EUR 0 GLAS	32	19 - 60EUR 0 GLAS	28
76,1		76,1	65	2 1/2	13 - 76EUR 0 GLAS	26	19 - 76EUR 0 GLAS	20
88,9		88,9	80	3	13 - 90EUR 0 GLAS	24	19 - 90EUR 0 GLAS	16
101					13 - 101EUR 0 GLAS	24	19 - 101EUR 0 GLAS	16
114		114,3	100	4	13 - 114EUR 0 GLAS	16	19 - 114EUR 0 GLAS	14
127					13 - 127EUR 0 GLAS	12	19 - 127EUR 0 GLAS	10
140		139,7	125	5	13 - 139EUR 0 GLAS	12	19 - 139EUR 0 GLAS	8

Spessore 25 mm		Spessore 32 mm	
Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
25 - 18EUR 0 GLAS	50	32 - 18EUR 0 GLAS	32
25 - 22EUR 0 GLAS	42	32 - 22EUR 0 GLAS	32
25 - 28EUR 0 GLAS	40	32 - 28EUR 0 GLAS	24
25 - 35EUR 0 GLAS	32	32 - 35EUR 0 GLAS	24
25 - 42EUR 0 GLAS	26	32 - 42EUR 0 GLAS	20
25 - 48EUR 0 GLAS	22	32 - 48EUR 0 GLAS	18
25 - 54EUR 0 GLAS	22	32 - 54EUR 0 GLAS	14
25 - 60EUR 0 GLAS	18	32 - 60EUR 0 GLAS	14
25 - 76EUR 0 GLAS	16	32 - 76EUR 0 GLAS	10
25 - 90EUR 0 GLAS	12	32 - 89EUR 0 GLAS	10
25 - 101EUR 0 GLAS	10	32 - 101EUR 0 GLAS	8
25 - 114EUR 0 GLAS	10	32 - 114EUR 0 GLAS	8
25 - 127EUR 0 GLAS	6	32 - 133EUR 0 GLAS	6
25 - 139EUR 0 GLAS	4	32 - 139EUR 0 GLAS	6

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta.
Spessori e diametri differenti disponibili su richiesta.

Dimensioni imballo:
(volume = 0,32 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 282 cm
Volume = 7,10 m³
Cartoni/pallet = 20

120 x 210 x 228 cm
Volume = 5,74 m³
Cartoni/pallet = 16



EUROBATEX® GLASTEC - Finitura superficiale di colore nero

LASTRE IN ROTOLI - h 1000 mm

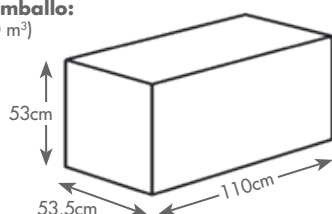
ADESIVE

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR R GLAS N	6	30
10EUR R GLAS N	10	20
13EUR R GLAS N	13	14
19EUR R GLAS N	19	10
25EUR R GLAS N	25	8
32EUR R GLAS N	32	6

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR R GLAS N ADR	6	30
10EUR R GLAS N ADR	10	20
13EUR R GLAS N ADR	13	14
19EUR R GLAS N ADR	19	10
25EUR R GLAS N ADR	25	8
32EUR R GLAS N ADR	32	6

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta.
Spessori differenti disponibili su richiesta

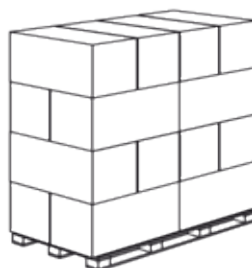
Dimensioni imballo:
(volume = 0,30 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 277 cm
Volume = 7 m³
Cartoni/pallet = 20

120 x 210 x 224 cm
Volume = 5,64 m³
Cartoni/pallet = 16



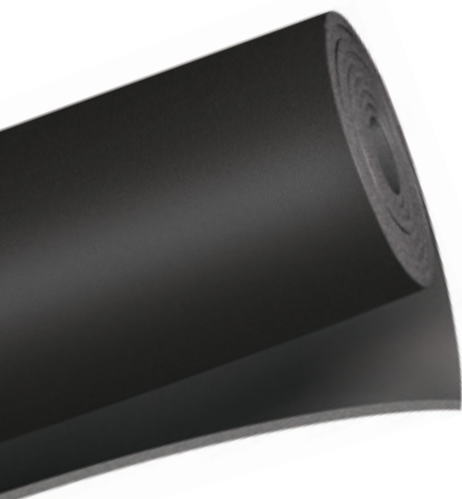
LASTRE IN ROTOLI - h 1500 mm

ADESIVE

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR RH1,5 GLAS	6	45
08EUR RH1,5 GLAS	8	37,5
10EUR RH1,5 GLAS	10	30
12EUR RH1,5 GLAS	12	22,5
15EUR RH1,5 GLAS	15	18
20EUR RH1,5 GLAS	20	15
25EUR RH1,5 GLAS	25	12
30EUR RH1,5 GLAS	30	9

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR RH1,5 GLAS ADR	6	45
08EUR RH1,5 GLAS ADR	8	37,5
10EUR RH1,5 GLAS ADR	10	30
12EUR RH1,5 GLAS ADR	12	22,5
15EUR RH1,5 GLAS ADR	15	18
20EUR RH1,5 GLAS ADR	20	15
25EUR RH1,5 GLAS ADR	25	12
30EUR RH1,5 GLAS ADR	30	9

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta.

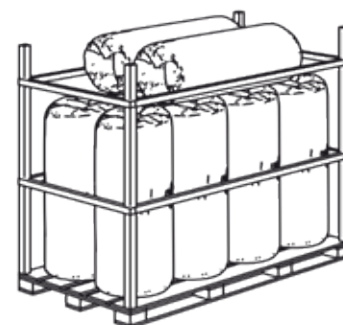


Imballaggio singolo



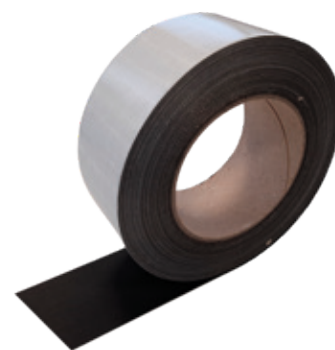
Dimensioni pallet:

100 x 210 x 210 cm
Volume = 4,41 m³
Sacchi/pallet = 10



NASTRO ADESIVO GLASTEC

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
NC GLAS N 50x25 M	nastro adesivo colore nero, 50 mm x 25 m	20
NC GLAS N 75x25 M	nastro adesivo colore nero, 75 mm x 25 m	13
NC GLAS N 100x25 M	nastro adesivo colore nero, 100 mm x 25 m	10



ADESIVO CNX S

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24



EUROBATEX® R

Tubi isolanti flessibili in elastomero estruso ed espanso (FEF) prodotti senza l'impiego di CFC, HCFC e conformemente a quanto previsto dalla Norma Europea EN 14304. Il rivestimento esterno, applicato per estrusione, garantisce **protezione meccanica (antigraffio, antibeccaggio) e resistenza ai raggi UV**. EUROBATEX R è un prodotto indicato per l'isolamento termico dei componenti degli impianti di refrigerazione, climatizzazione e idrosanitari nelle applicazioni civili e industriali, realizzati anche in ambienti esterni.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Refrigerazione



Edilizia



Petroliero



Idrotermosanitario



Applicazioni esterne



Trattamento aria



EUROBATEX® R

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore neroSchiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero rivestita con film in polimeri termoplastici di colore bianco
GAMMA PRODOTTI:	Tubi negli sp. da 9 a 19 mm e nei diametri da 12 a 48 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali realizzati anche in ambienti esterni
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione del prodotto non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +110 °C		EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ $\lambda \leq 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN ISO 8497
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 10000$		EN 13469
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	E _L	EN 13501-1
RESISTENZA ALL'OZONO	Eccellente		ISO 7326
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente		UNI ISO 4892-2

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.

Marchatura CE in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® R - Film protettivo di colore bianco

TUBI ISOLANTI - LUNGHEZZA 2 m

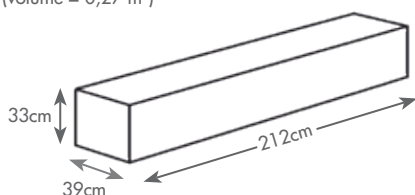
Tubi rame		Tubi acciaio			Tubi PE/PP/PVC	Spessore 9 mm		Spessore 13 mm		Spessore 19 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	DN	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
12	1/2				12	09 - 12EURRB*	170	13 - 12EURRB*	120	19 - 12EURRB*	70
15	5/8				16	09 - 16EURRB	140	13 - 15EURRB*	100	19 - 15EURRB*	50
18		17,2	10	3/8		09 - 18EURRB	130	13 - 18EURRB*	90	19 - 18EURRB*	50
22	7/8	21,3	15	1/2		09 - 22EURRB	100	13 - 22EURRB*	70	19 - 22EURRB*	44
28	1 1/8	26,9	20	3/4		09 - 28EURRB	80	13 - 28EURRB*	60	19 - 28EURRB*	40
35	1 3/8	33,7	25	1		09 - 35EURRB	60	13 - 35EURRB*	44	19 - 35EURRB*	30
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4				13 - 42EURRB*	36	19 - 42EURRB*	24
48		48,3	40	1 1/2						19 - 48EURRB*	22

Spessori e diametri differenti disponibili su richiesta.

* soggetto a lotto minimo

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta - lead time 15 gg lavorativi

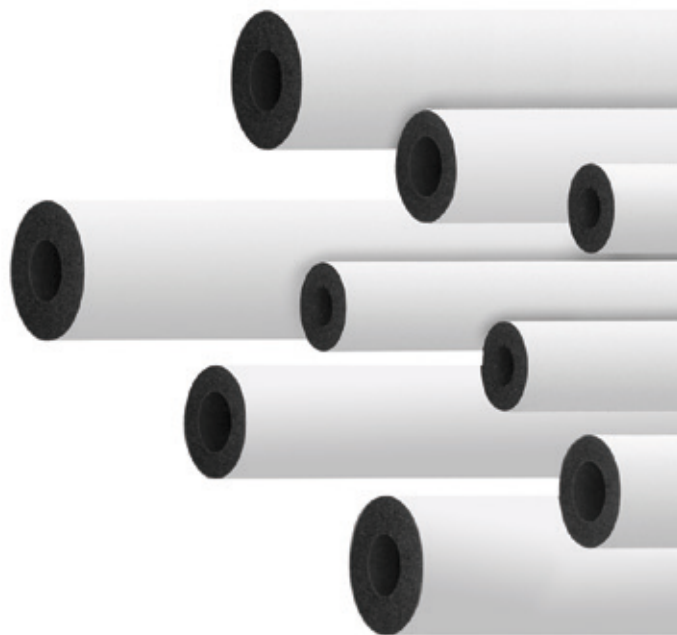
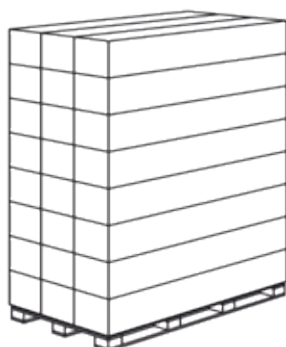
Dimensioni imballo:
(volume = 0,27 m³)



Dimensioni pallet

120 x 210 x 276 cm
Volume = 6,95 m³
Cartoni/pallet = 24

120 x 210 x 243 cm
Volume = 6,12 m³
Cartoni/pallet = 21



ADESIVO CNX S

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24



EUROBATEX® AT

Materiale isolante flessibile in elastomero estruso ed espanso (FEF) prodotto senza l'impiego di CFC, HCFC e conformemente a quanto previsto dalla Norma Europea EN 14304. Disponibile in forma di tubi in barre e in continuo, lastre e nastri adesivi. EUROBATEX AT è la soluzione ideale per l'isolamento termico di impianti per energia solare o generalmente funzionanti con fluidi o gas ad **alte temperature**, garantendo stabilità fino ad una temperatura di **+150 °C in continuo**. È inoltre **idoneo per l'utilizzo in ambienti esterni** senza che si renda necessario applicare ulteriori protezioni e, data l'assenza di PVC, può essere impiegato su **tubazioni in acciaio inossidabile**.

Al fine di facilitare le operazioni di installazione, i tubi vengono **prodotti con talco** al loro interno.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Refrigerazione



Edilizia



Solare / Alte temperature



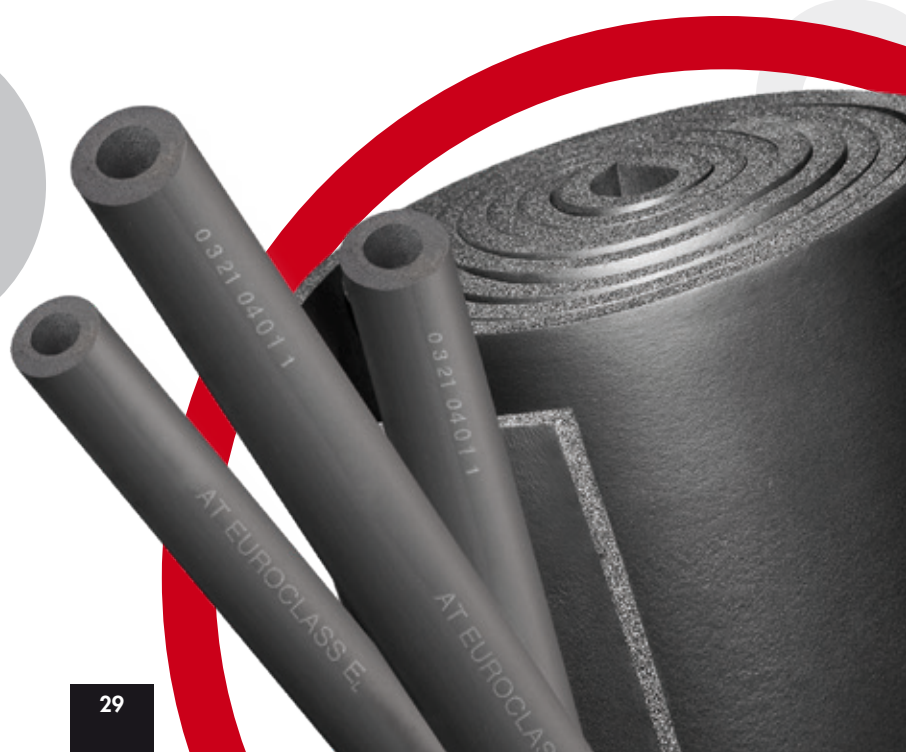
Idrotermosanitario



Applicazioni esterne



Trattamento aria



EUROBATEX® AT

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero
GAMMA PRODOTTI:	Tubi in barre e coils negli spessori da 6 a 32 mm e nei diametri da 10 a 114 mm. Lastre in rotoli (anche in versione adesiva) negli spessori da 6 a 32 mm. Nastri di spessore 3 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti solari e di sistemi operanti con fluidi ad alte temperature. Idoneo per l'utilizzo in impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali quando è necessario utilizzare materiale isolante resistente ai raggi UV.
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico disponibile con o senza rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina o carta. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO / CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +150 °C		EN 14706 / EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN 12667 / EN ISO 8497
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 0,1 kg/m ²		EN 13472 / EN 1609
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	E	EN 13501-1
RESISTENZA ALL'OZONO	Eccellente		ISO 7326
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente		UNI ISO 4892-2
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.
Per lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C. Per applicazioni a temperature superiori, contattare il ns ufficio tecnico.
Per nastri la temperatura massima di utilizzo è +120 °C

Marcatura **CE** in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® AT

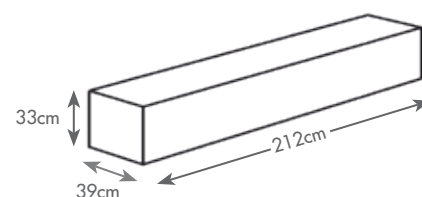
TUBI ISOLANTI - LUNGHEZZA 2 m

Tubi rame		Tubi acciaio			Spessore 9 mm		Spessore 13 mm		Spessore 19 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
15	5/8				09 - 15EURAT	140	13 - 15EURAT	100	19 - 15EURAT	60
18		17,2	10	3/8	09 - 18EURAT	130	13 - 18EURAT	90	19 - 18EURAT	60
22	7/8	21,3	15	1/2	09 - 22EURAT	100	13 - 22EURAT	70	19 - 22EURAT	44
28	1 1/8	26,9	20	3/4	09 - 28EURAT	80	13 - 28EURAT	60	19 - 28EURAT	40
35	1 3/8	33,7	25	1	09 - 35EURAT	60	13 - 35EURAT	44	19 - 35EURAT	30
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4	09 - 42EURAT	50	13 - 42EURAT	36	19 - 42EURAT	24
48		48,3	40	1 1/2	09 - 48EURAT*	42	13 - 48EURAT	30	19 - 48EURAT*	22
54	2 1/8				09 - 54EURAT	36	13 - 54EURAT	26	19 - 54EURAT	18
60		60,3	50	2	09 - 60EURAT*	32	13 - 60EURAT	24	19 - 60EURAT*	18
64					09 - 64EURAT*	32	13 - 64EURAT*	22	19 - 64EURAT*	16
67					09 - 67EURAT*	32	13 - 67EURAT*	22	19 - 67EURAT*	14
70					09 - 70EURAT*	30	13 - 70EURAT*	20	19 - 70EURAT	14
76,1		76,1	65	2 1/2	09 - 76EURAT	28	13 - 76EURAT	16	19 - 76EURAT	14
80							13 - 80EURAT*	16	19 - 80EURAT*	14
88,9		88,9	80	3	09 - 90EURAT	22	13 - 89EURAT	16	19 - 89EURAT	12
101							13 - 101EURAT*	16	19 - 101EURAT*	12
108					09 - 108EURAT*	20	13 - 108EURAT*	16	19 - 108EURAT*	12
114		114,3	100	4	09 - 114EURAT	18	13 - 114EURAT*	16	19 - 114EURAT*	8

Tubi rame		Tubi acciaio			Spessore 25 mm		Spessore 32 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
15	5/8				25 - 15EURAT	30		
18		17,2	10	3/8	25 - 18EURAT	30		
22	7/8	21,3	15	1/2	25 - 22EURAT	26	32 - 22EURAT*	24
28	1 1/8	26,9	20	3/4	25 - 28EURAT	20	32 - 28EURAT*	22
35	1 3/8	33,7	25	1	25 - 35EURAT	16	32 - 35EURAT*	16
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4	25 - 42EURAT*	16	32 - 42EURAT*	16
48		48,3	40	1 1/2	25 - 48EURAT*	16	32 - 48EURAT*	12
54	2 1/8				25 - 54EURAT*	12	32 - 54EURAT*	12
57					25 - 57EURAT*	12	32 - 57EURAT*	12
60		60,3	50	2	25 - 60EURAT*	12	32 - 60EURAT*	12
64					25 - 64EURAT*	12	32 - 64EURAT*	10
67					25 - 67EURAT*	12	32 - 67EURAT*	10
70					25 - 70EURAT*	12	32 - 70EURAT*	10
76,1		76,1	65	2 1/2	25 - 76EURAT*	8	32 - 76EURAT*	10
80					25 - 80EURAT*	8	32 - 80EURAT*	8
88,9		88,9	80	3	25 - 89EURAT*	8	32 - 89EURAT*	8
101					25 - 101EURAT*	8	32 - 101EURAT*	8
108					25 - 108EURAT*	8	32 - 108EURAT*	6
114		114,3	100	4	25 - 114EURAT*	8	32 - 114EURAT*	6



Dimensioni imballo:
(volume = 0,27 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 276 cm
Volume = 6,95 m³
Cartoni/pallet = 24

120 x 210 x 243 cm
Volume = 6,12 m³
Cartoni/pallet = 21



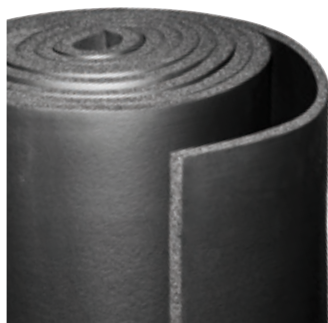
*Prodotto non a stock, disponibile su richiesta - lead time 15 gg lavorativi

EUROBATEX® AT LASTRE IN ROTOLO h 1000 mm

ADESIVE

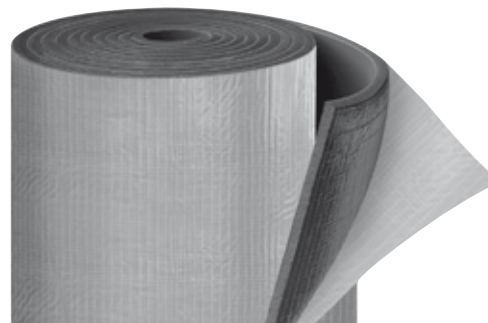
Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUATR	6	30
10EUATR	10	20
13EUATR	13	14
19EUATR	19	10
25EUATR*	25	8
32EUATR*	32	6

* soggetto a minimo quantitativo ordinabile

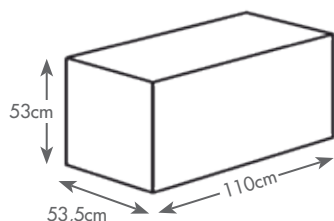


Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUATR ADR	6	30
10EUATR ADR	10	20
13EUATR ADR	13	14
19EUATR ADR	19	10
25EUATR ADR	25	8
32EUATR ADR	32	6

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta e soggetto a lotto minimo - lead time 15 gg lavorativi



Dimensioni imballo:
(volume = 0,30 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 277 cm
Volume = 7 m³
Cartoni/pallet = 20

120 x 210 x 224 cm
Volume = 5,64 m³
Cartoni/pallet = 16



EUROBATEX® AT - NASTRO ADESIVO

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
FPX 15 R AT ITG	spessore 3 mm x 50 mm larghezza - 15 m lunghezza	12



ADESIVO CNX AT 1

Resistente a temperature fino a +150 °C

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 425 AT1	latta 425 g - 500 ml	24



EUROBATEX® AT R

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero rivestita con film in materiali termoplastici
GAMMA PRODOTTI:	Tubi in barre negli spessori 13 e 19 mm e nei diametri da 15 a 54 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali, realizzati anche in ambienti esterni
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione del prodotto non deve essere superiore ad un anno.

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI *	-45 °C +150 °C		EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 40 °C	$\lambda \leq 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN ISO 8497
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 10000$		EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	E _L	EN 13501-1
RESISTENZA ALL'OZONO	Eccellente		ISO 7326
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente		UNI ISO 4892-2

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.

Marcatura CE in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® AT R

Tubi isolanti in elastomero estruso ed espanso (FEF) prodotti senza l'impiego di CFC, HCFC e conformemente a quanto previsto dalla Norma Europea EN 14304. EUROBATEX AT R è la soluzione ideale per l'isolamento termico di impianti per energia solare o generalmente funzionanti con fluidi o gas ad alte temperature, garantendo stabilità fino ad una temperatura di **+150 °C** in continuo. Il **rivestimento esterno, applicato per estrusione**, assicura al prodotto protezione meccanica ed agli agenti atmosferici.

TUBI ISOLANTI - LUNGHEZZA 2 m

Con pellicola antigraffio e anti UV.

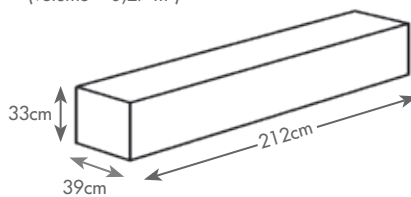
Tubi rame		Tubi acciaio			Tubi PE/PP/PVC	Spessore 13 mm		Spessore 19 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	DN	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
15	5/8				16	13 - 15TAATR	100	19 - 15TAATR	60
18		17,2	10	3/8	3/8	13 - 18TAATR	90	19 - 18TAATR	60
						13 - 24TAATR	70	19 - 24TAATR	44
						13 - 29TAATR	60	19 - 29TAATR	40
					32	13 - 33TAATR	44	19 - 33TAATR	30



Prodotto non a stock, disponibile su richiesta - lead time 15 gg lavorativi



Dimensioni imballo:
(volume = 0,27 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 276 cm
Volume = 6,95 m³
Cartoni/pallet = 24

120 x 210 x 243 cm
Volume = 6,12 m³
Cartoni/pallet = 21



ADESIVO CNX AT 1

Resistente a temperature fino a +150 °C.

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 425 AT1	latta 425 g - 500 ml	24



EUROSOLAR TWIN SPECIAL

Sistemi compositi completi di 2 tubi gemellati in acciaio inox AISI 316L, rivestimento isolante in elastomero ad alte performances coibenti e cavo sensore. La realizzazione in bobine di maggiore lunghezza consente oltre ad un'installazione pratica, veloce ed affidabile, di ottimizzare gli scarti con notevoli risparmi. Al fine di preservare l'aspetto estetico degli impianti il rivestimento isolante viene fornito nella colorazione rosso mattone (a richiesta disponibile anche nella colorazione nera). Fornibili con la relativa raccorderia.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Refrigerazione



Edilizia



Solare / Alte temperature



Idrotermosanitario



Applicazioni esterne



Trattamento aria



EUROSOLAR TWIN SPECIAL

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Sistema composito completo di 2 tubi gemellati in acciaio inox corrugato AISI 316 L, isolante Eurobatex AT rivestito con film polimerico resistente ai raggi UV e cavo sensore
GAMMA PRODOTTI:	Coils di lunghezza 10-15-20-25 m e bobine di lunghezza 50-100-150 m nei DN 16-20-25 Rivestimento isolante di spessore 10 mm
IMPIEGO:	Realizzazione di sistemi di distribuzione del fluido termovettore negli impianti solari termici o in generale funzionanti con fluidi o gas ad alte temperature (+150 °C in continuo; +180 °C intermittenti). Idoneo per l'utilizzo in ambienti esterni
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	- Acciaio: secondo Norma EN 10088-2 - Isolante: secondo tabella 1 Norma EN 14304

SPECIFICHE TECNICHE DEL TUBO IN ACCIAIO INOX AISI 316 L CORRUGATO

TIPO (DN)	SPESSORE (mm)	DIAMETRO ESTERNO (mm)
16	0,18	21,6 ± 0,25
20	0,18	26,6 ± 0,25
25	0,20	32,2 ± 0,30

SPECIFICHE TECNICHE DELL'ISOLANTE

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	-45 °C +150 °C		EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,042$ W/mk	EN ISO 8497
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	E _L	EN 13501-1
RESISTENZA ALL'OZONO	Eccellente		ISO 7326
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente		UNI ISO 4892-2
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

SPECIFICHE TECNICHE DEL RIVESTIMENTO ESTERNO

TIPO	Film in LDPE	
COLORE	Mattone / Nero	
SPESSORE	≈ 350 µm	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)	200 MD / 550 TD	ISO 527-3

SPECIFICHE TECNICHE DEL CAVO SENSORE

TIPO	Gomma siliconica a 2 fili	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-60 °C +180 °C	
SEZIONE	1 mm ²	EN ISO 12086
TENSIONE NOMINALE	U _o /U 300/350 V	

Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica. Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima versione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROSOLAR TWIN SPECIAL

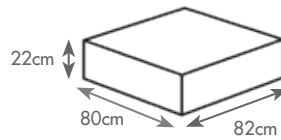
Sistema composito completo di due tubi gemellati in acciaio inox corrugato AISI 316L con rivestimento isolante spessore 10 mm.

Tipo	Spessore tubo acciaio (mm)	Diametro esterno tubo acciaio (mm)	Lunghezza coil (m)	Lunghezza bobine (m)
DN 16	0,18	21,6	10, 15, 20, 25	50, 100, 150
DN 20	0,18	26,6	10, 15, 20, 25	50, 100
DN 25	0,20	32,2	15, 20, 25	50, 100

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta e soggetto a lotto minimo - lead time 15 gg lavorativi

Tubo acciaio DN 16	
Codice articolo	m/ct.
10- 22ULTRA 10 M	10
10- 22ULTRA 15 M	15
10- 22ULTRA 20 M	20
10- 22ULTRA 25 M	25
10- 22ULTRA 50 M	50
10- 22ULTRA 100 M	100
10- 22ULTRA 150 M	150

Coil 10-15m
Dimensioni imballo:
(volume = 0,14 m³)



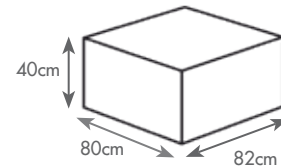
Dimensioni pallet:

203 x 209 x 254 cm
Volume = 10,8 m³
Cartoni/pallet = 68



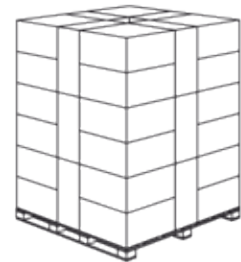
Tubo acciaio DN 20	
Codice articolo	m/ct.
10- 28ULTRA 10 M	10
10- 28ULTRA 15 M	15
10- 28ULTRA 20 M	20
10- 28ULTRA 25 M	25
10- 28ULTRA 50 M	50
10- 28ULTRA 100 M	100

Coil 20-25m
Dimensioni imballo:
(volume = 0,26 m³)



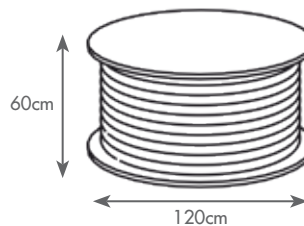
Dimensioni pallet:

203 x 209 x 252 cm
Volume = 10,7 m³
Cartoni/pallet = 36



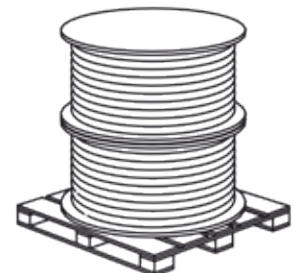
Tubo acciaio DN 25	
Codice articolo	m/ct.
10- 35ULTRA 10 M	10
10- 35ULTRA 20 M	20
10- 35ULTRA 25 M	25
10- 35ULTRA 50 M	50
10- 35ULTRA 100 M	100

Bobine
Dimensioni imballo:
(volume = 0,86 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 132 x 120 cm
Volume = 1,9 m³
Bobine/pallet = 2



Prodotto non a stock, disponibile su richiesta e soggetto a lotto minimo - lead time 15 gg lavorativi

ACCESSORI

Gamma di raccordi autocartellanti con diversa tipologia di attacco e conformazione, da utilizzare per connettere le diverse parti impiantistiche.

Raccordo diritto maschio tubo corrugato

Codice articolo	Pz/Kit
RAC DN16X1/2 M	4
RAC DN16 X3/4 M	4
RAC DN16 X 1 M	4
RAC DN20X3/4 M	4
RAC DN20X1 M	4
RAC DN25X1 M	4
RAC DN25X1 1/4 M	4

Raccordo diritto femmina tubo corrugato

Codice articolo	Pz/Kit
RAC DN16X1/2 F	4
RAC DN16X3/4 F	4
RAC DN16 X 1 F	4
RAC DN20X3/4 F	4
RAC DN20X1 F	4
RAC DN25X1 F	4

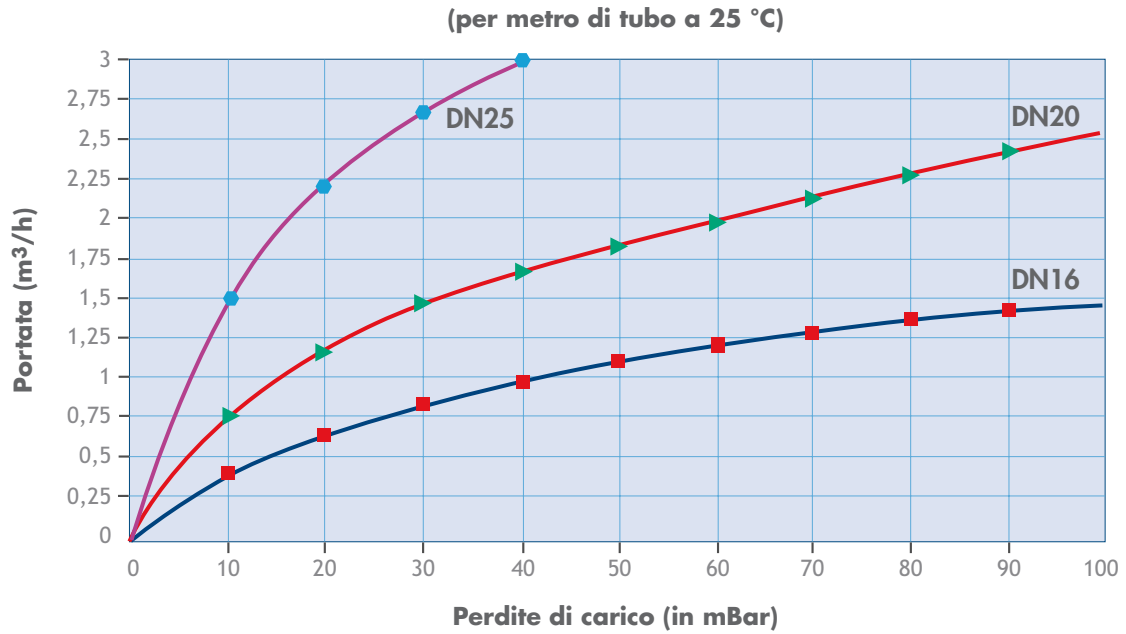
Raccordo diritto doppio tubo corrugato/tubo rame

Codice articolo	Pz/Kit
RAC DN16X15 RAME	4
RAC DN16X22/18	4
RAC DN16XDN16	4
RAC DN20X22/18	4
RAC DN20 X DN20	4
RAC DN25X22/18	4
RAC DN25 X DN25	4

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta -
lead time 15 gg lavorativi



TABELLA DELLE PERDITE DI CARICO DEI TUBI CORRUGATI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L



EUROBATEX® ECOPLUS

Materiale isolante flessibile in elastomero estruso ed espanso (FEF) prodotto senza l'impiego alogeni, PVC, CFC e HCFC in forma di tubi, lastre, nastri adesivi e conformemente a quanto previsto dalla Norma Europea EN 14304. Il materiale offre un'eccellente protezione in caso di incendio grazie al basso sviluppo di fumi in combustione; classificazione ai fumi s1 quando testato per la classificazione al fuoco per applicazioni lineari, in accordo alla EN 13501-1. È inoltre idoneo per l'utilizzo in ambienti esterni senza che si renda necessario applicare ulteriori protezioni e per impianti funzionanti con fluidi o gas ad alte temperature, fino a 150 °C in continuo.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Trattamento aria



Edilizia



Refrigerazione



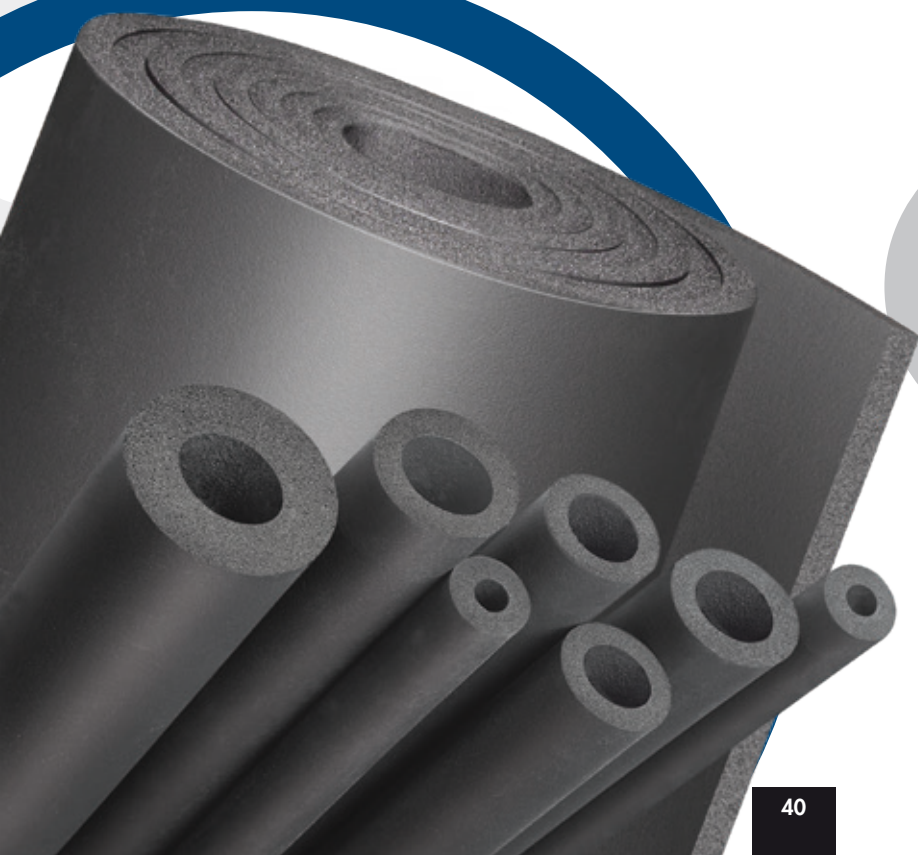
Idrotermosanitario



Solare / Alte temperature



Applicazioni esterne



EUROBATEX® ECOPLUS

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero a base EPDM, non contiene alogeni (Cloro, Bromo, Fluoro) e PVC
GAMMA PRODOTTI:	Tubi in barre negli spessori da 13 a 25 mm e nei diametri da 15 a 89 mm. Lastre in rotoli (anche in versione adesiva) negli spessori da 13 a 25 mm. Nastri con spessore di 3 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali operanti anche con fluidi ad alte temperature. Particolarmente indicato in impieghi ove siano richieste prescrizioni di sicurezza relative allo sviluppo dei fumi in caso di incendio e ove siano richieste esigenze di resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici (applicazioni in ambienti esterni).
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO / CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +150 °C		EN 14706 / EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	$\lambda \leq 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN 12667 / EN ISO 8497
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 2000$		EN 13469 / EN 12086
ASSORBIMENTO D'ACQUA	<0,1 kg/m ²		EN 13472 / EN 1609
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	Tubi: D _L -s1,d0 Lastre per applicazioni lineari ¹ : D _L -s1,d0 Lastre: E	EN 13501-1
	USA, Canada	Approvato UL Flame Class HBF	UL 94 UL 746 A - UL 746 B
RESISTENZA AI RAGGI UV	Ottima		UNI ISO 4892-2
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.

¹: fino ad un diametro massimo della tubazione di 300mm, comprensivo di isolamento. Massimo spessore isolante disponibile: 25mm
Per nastri e lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C. Per applicazioni a temperature superiori, contattare il ns ufficio tecnico.

Marcatura CE in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

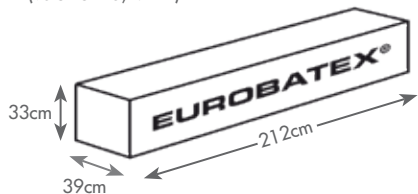
EUROBATEX® ECOPLUS

TUBI ISOLANTI - LUNGHEZZA 2 m

Tubi rame		Tubi acciaio			Spessore 13 mm		Spessore 19 mm		Spessore 25 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
15	5/8				13 -15EUR ECO	100	19 -15EUR ECO	60	25 -15EUR ECO	30
18		17,2	10	3/8	13 -18EUR ECO	90	19 -18EUR ECO	60	25 -18EUR ECO	30
22	7/8	21,3	15	1/2	13 -22EUR ECO	70	19 -22EUR ECO	44	25 -22EUR ECO	26
28	1 1/8	26,9	20	3/4	13 -28EUR ECO	60	19 -28EUR ECO	40	25 -28EUR ECO	20
35	1 3/8	33,7	25	1	13 -35EUR ECO	44	19 -35EUR ECO	30	25 -35EUR ECO	16
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4	13 -42EUR ECO	36	19 -42EUR ECO	24	25 -42EUR ECO	16
48		48,3	40	1 1/2	13 -48EUR ECO	30	19 -48EUR ECO	22	25 -48EUR ECO	16
54	2 1/8				13 -54EUR ECO	26	19 -54EUR ECO	18	25 -54EUR ECO	12
60		60,3	50	2	13 -60EUR ECO	24	19 -60EUR ECO	18	25 -60EUR ECO	12
76,1		76,1	65	2 1/2	13 -76EUR ECO	16	19 -76EUR ECO	14	25 -76EUR ECO	8
88,9		88,9	80	3	13 -89EUR ECO	16	19 -89EUR ECO	12	25 -89EUR ECO	8

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta e soggetto a lotto minimo - lead time 15 gg lavorativi
 Altre misure disponibili su richiesta

Dimensioni imballo:
 (volume = 0,27 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 276 cm
 Volume = 6,95 m³
 Cartoni/pallet = 24

120 x 210 x 243 cm
 Volume = 6,12 m³
 Cartoni/pallet = 21



LASTRE IN ROTOLI - h 1000 mm

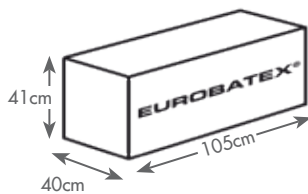
ADESIVE

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
10EURPS ECO	10	10
13EURPS ECO	13	8
19EURPS ECO	19	6
25EURPS ECO	25	4

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
10EURPS ECO ADR	10	10
13EURPS ECO ADR	13	8
19EURPS ECO ADR	19	6
25EURPS ECO ADR	25	4

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta e soggetto a lotto minimo - lead time 15 gg lavorativi

Dimensioni imballo:
(volume = 0,17 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 217 cm
Volume = 5,47 m³
Cartoni /pallet = 30



EUROBATEX® - ECOPLUS NASTRO ADESIVO

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
FPX 15 TR ECO	sp.3 mm x 50 mm larghezza - 15 m lunghezza	12



ADESIVO CNX AT 1

Resistente a temperature fino a +150 °C

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 425 AT1	latta 425 g - 500 ml	24



EUROBATEX® HF

Materiale isolante flessibile in elastomero estruso ed espanso (FEF) **prodotto senza l'impiego alogeni**, PVC, CFC e HCFC in forma di tubi, lastre, nastri adesivi e conformemente a quanto previsto dalla Norma Europea EN 14304.

Indicato per l'isolamento termico dei componenti degli impianti di refrigerazione, climatizzazione e idrotermosanitari nelle applicazioni civili ed industriali (funzionanti con fluidi con **temperatura fino a +130 °C in continuo**), specialmente dove sono richiesti **elevati standard di sicurezza** (ospedali, industrie farmaceutiche, locali pubblici, aeroporti, uffici pubblici, **settori navale e ferroviario**).

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Refrigerazione



Edilizia



Navale



Idrotermosanitario



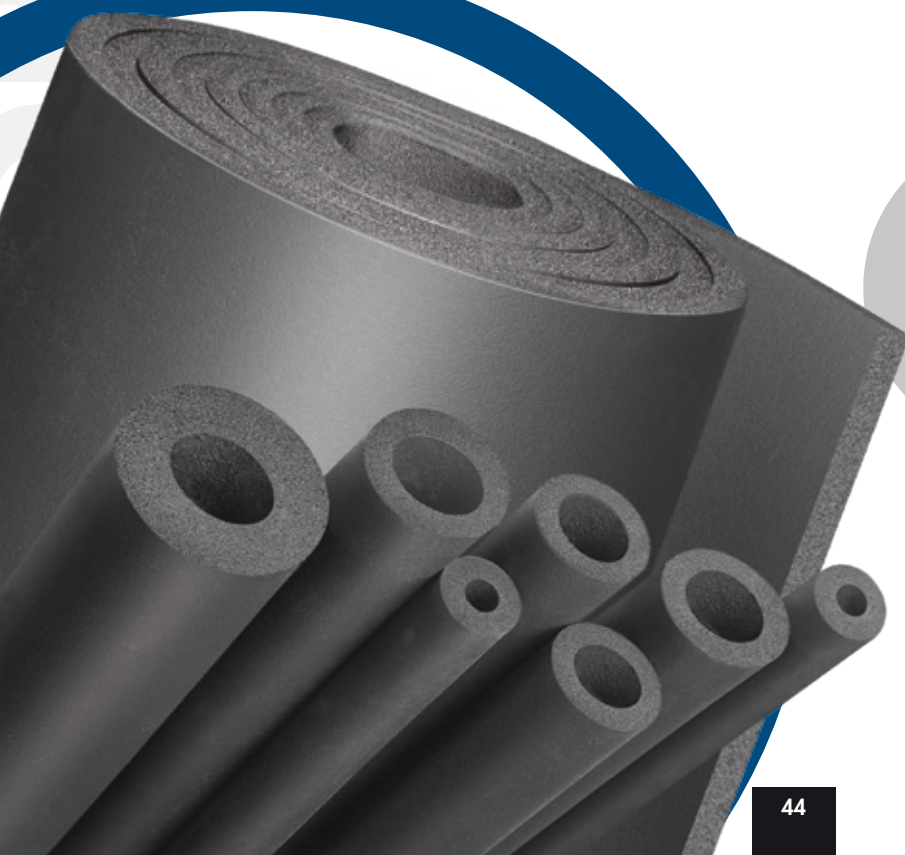
Ferrovioario



Trattamento aria



Petroliifero



EUROBATEX® HF



DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero. Non contiene alogeni (Cloro, Bromo, Fluoro) e PVC
GAMMA PRODOTTI:	Tubi in barre (anche in versione adesiva) negli spessori da 13 a 32 mm e nei diametri da 10 a 139 mm. Lastre in rotoli (anche in versione adesiva) negli spessori da 6 a 32 mm. Nastri di spessore 3 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di climatizzazione e refrigerazione civili ed industriali. Particolarmente indicato in impieghi quali applicazioni navali, ferroviarie e civili nelle quali sono richieste prescrizioni di sicurezza relative allo sviluppo dei fumi in caso di incendio.
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero). Environmental Product Declaration: numero di registrazione EPDITALY0112, rilasciata il 23/01/2021, validità 5 anni, codice UNCP3623
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in film poliolefinico. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +130 °C		EN 14706 / EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,042 \text{ W/m-K}$	EN 12667 / EN ISO 8497
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 2000$		EN 13469 / EN 12086
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 0,1 kg/m ²		EN 13472 / EN 1609
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	Tubi Lastre ≤25 mm: D _L -s1,d0 Lastre >25 mm: D-s2,d0 Lastre per applicazioni lineari ¹ : D _L -s2,d0 Nastri: D-s2,d0	EN 13501-1
	USA, Canada	Approvato UL Flame Class: HF-1	UL 94 UL 746 A, UL 746 B
	Svizzera Gruppo di reazione al Fuoco	Tubi: RF3 Lastre ≤25 mm: RF3 Lastre >25 mm: RF3 (cr)	VKF Direttiva 13-15
APPLICAZIONI FERROVIARIE	HL-1/R1 (basse emissioni, bassa tossicità in caso di incendio)		EN 45545
APPLICAZIONI NAVALI (MED) TYPE APPROVAL: RINA, LLOYD'S REGISTER	Soddisfa i requisiti		IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Direttiva MED 2014/90/UE Moduli B e D)
COMPORTAMENTO ANTIMICROBICO	Nessuna crescita di batteri e funghi rilevata		A.A.T.C.C. Test Method 30 ISO 22196
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.

¹: fino ad un diametro massimo della tubazione di 300 mm comprensivo di isolamento. Massimo spessore isolante disponibile: 32 mm
Per lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C. Per applicazioni a temperature superiori, contattare il ns ufficio tecnico.
Per nastri la temperatura massima di utilizzo è +120 °C.

Marchatura **CE** in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304

Il prodotto soddisfa i requisiti previsti dalle disposizioni richieste per l'ottenimento dei marchi Baubook e Eco-Bau.
Per applicazioni in ambienti esterni, EUROBATEX HF va adeguatamente protetto con rivestimento esterno Union Covering o protetto con vernice polimerica Vec.
Fare riferimento alle nostre raccomandazioni per l'installazione, disponibili su sito nell'area download, prima di installare il materiale.
Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata.
Ultra-Fresh è un marchio registrato della Thomson Research Associates, Inc.
Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® HF - HALOGEN FREE

TUBI ISOLANTI - LUNGHEZZA 2 m

Tubi rame		Tubi acciaio			Spessore 13 mm		Spessore 19 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
10	3/8	10,2	6	1/8	13 - 10EURHF*	172	19 - 10EURHF*	98
12	1/2				13 - 12EURHF*	162	19 - 12EURHF*	88
15	5/8				13 - 15EURHF	136	19 - 15EURHF	78
18		17,2	10	3/8	13 - 18EURHF	118	19 - 18EURHF	72
22	7/8	21,3	15	1/2	13 - 22EURHF	98	19 - 22EURHF	64
28	1 1/8	26,9	20	3/4	13 - 28EURHF	78	19 - 28EURHF	48
35	1 3/8	33,7	25	1	13 - 35EURHF	58	19 - 35EURHF	40
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4	13 - 42EURHF	48	19 - 42EURHF	40
48		48,3	40	1 1/2	13 - 48EURHF	40	19 - 48EURHF	32
54	2 1/8				13 - 54EURHF	34	19 - 54EURHF	32
60		60,3	50	2	13 - 60EURHF	32	19 - 60EURHF	28
76,1		76,1	65	2 1/2	13 - 76EURHF	26	19 - 76EURHF	20
88,9		88,9	80	3	13 - 89EURHF	24	19 - 89EURHF	16
114		114,3	100	4	13 - 114EURHF*	16	19 - 114EURHF*	14
140		139,7	125	5	13 - 139EURHF*	12	19 - 139EURHF*	8

Tubi rame		Tubi acciaio			Spessore 25 mm		Spessore 32 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
18		17,2	10	3/8	25 - 18EURHF	50	32 - 18EURHF	32
22	7/8	21,3	15	1/2	25 - 22EURHF	42	32 - 22EURHF	32
28	1 1/8	26,9	20	3/4	25 - 28EURHF	40	32 - 28EURHF	24
35	1 3/8	33,7	25	1	25 - 35EURHF	32	32 - 35EURHF	24
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4	25 - 42EURHF	26	32 - 42EURHF	18
48		48,3	40	1 1/2	25 - 48EURHF	22	32 - 48EURHF	18
54	2 1/8				25 - 54EURHF	22	32 - 54EURHF	14
60		60,3	50	2	25 - 60EURHF	18	32 - 60EURHF	14
76,1		76,1	65	2 1/2	25 - 76EURHF	16	32 - 76EURHF	10
88,9		88,9	80	3	25 - 89EURHF	12	32 - 89EURHF	10
114		114,3	100	4	25 - 114EURHF*	10	32 - 114EURHF*	8
140		139,7	125	5	25 - 139EURHF*	6	32 - 139EURHF*	6

* soggetto a minimi quantitativi ordinabili.
Spessori e diametri differenti disponibili su richiesta.

Dimensioni pallet:

120 x 210 x 276 cm
Volume = 6,95 m³
Cartoni/pallet = 24

120 x 210 x 243 cm
Volume = 6,12 m³
Cartoni/pallet = 21

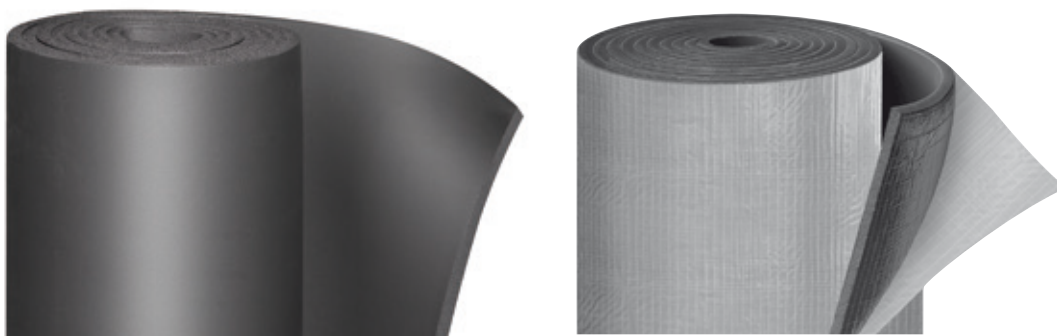

Dimensioni imballo:
(volume = 0,27 m³)


EUROBATEX® HF - HALOGEN FREE LASTRE IN ROTOLI - h 1000 mm

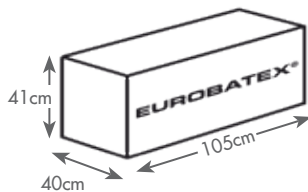
ADESIVE

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EURHFPS	6	15
10EURHFPS	10	10
13EURHFPS	13	8
19EURHFPS	19	6
25EURHFPS	25	4
32EURHFPS	32	3

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EURHFPS ADR	6	15
10EURHFPS ADR	10	10
13EURHFPS ADR	13	8
19EURHFPS ADR	19	6
25EURHFPS ADR	25	4
32EURHFPS ADR	32	3



Dimensioni imballo:
(volume = 0,17 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 217 cm
Volume = 5,47 m³
Cartoni /pallet = 30



EUROBATEX® HF - HALOGEN FREE NASTRO ADESIVO

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
FPX 15 R HF	sp. 3 mm x 50 mm larghezza - 15 m lunghezza	12



ADESIVO CNX S

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24



EUROBATEX® HIGH TECHNOLOGY

Tubi e lastre EUROBATEX HF rivestiti con GLASTEC, un materiale composto da alluminio e fibra minerale di colore nero, che garantisce alta resistenza meccanica e protezione ai raggi UV.

L'eccellente classificazione al fuoco in **Euroclasse B_{1-s1,d0}/B-s2,d0** e la completa **assenza di alogeni** ne permettono l'impiego in un'ampia gamma di applicazioni nei settori edili ed industriali, specie dove sono richiesti elevati standard di sicurezza e di protezione nello sviluppo di incendi. Il prodotto è inoltre indicato per l'utilizzo nel **settore navale** e per applicazioni in esterno.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Refrigerazione



Edilizia



Navale



Idrotermosanitario



Petroliero



Trattamento aria



Applicazioni esterne



EUROBATEX® HIGH TECHNOLOGY



DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con rivestimento composto da lamina in alluminio e tessuto in fibra minerale di colore nero. Non contiene alogeni (Cloro, Bromo, Fluoro) e PVC
GAMMA PRODOTTI:	Tubi pretagliati e preadesivizzati (lunghezza 1 m), negli spessori da 13 a 25 mm e nei diametri da 14 a 170 mm. Lastre in rotoli (anche in versione adesiva) negli spessori da 6 a 32 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali. Particolarmente indicato in impieghi quali applicazioni navali e civili funzionanti ad alta temperatura, nelle quali sono richieste prescrizioni di sicurezza relative allo sviluppo dei fumi in caso di incendio
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in film poliolefinico. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +130 °C		EN 14706
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,042 \text{ W/m-K}$	EN 12667
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 10000$		EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	Tubi: B ₁ -s1,d0 Lastre: B-s2,d0	EN 13501-1
APPLICAZIONI NAVALI (MED) TYPE APPROVAL: RINA, LLOYD'S REGISTER	Soddisfa i requisiti		IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Direttiva MED 2014/90/UE Moduli B e D)
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente		UNI ISO 4892-2

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO
SPESSORE	≈ 200 μm
PESO	≈ 250 g/m ²

Colore finitura superficiale: nero

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico. Per i prodotti autoadesivi la temperatura massima di utilizzo è +90 °C

Marchatura CE in Sistema 1 secondo la Norma Prodotto EN 14304. Certificato di Costanza di Prestazione rilasciato da CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® HIGH TECHNOLOGY

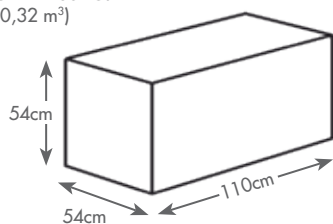
Finitura superficiale di colore nero

TUBI ISOLANTI ADESIVIZZATI E PRETAGLIATI - LUNGHEZZA 1m

Tubi rame		Tubi acciaio			Spessore 13 mm		Spessore 19 mm		Spessore 25 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
14		13,5	8	1/4	13 - 15EURHF GLAS	136	19 - 15EURHF GLAS	78		
18		17,2	10	3/8	13 - 18EURHF GLAS	118	19 - 18EURHF GLAS	72	25 - 18EURHF GLAS	50
22	7/8	21,3	15	1/2	13 - 22EURHF GLAS	98	19 - 22EURHF GLAS	64	25 - 22EURHF GLAS	42
28	1 1/8	26,9	20	3/4	13 - 28EURHF GLAS	78	19 - 28EURHF GLAS	48	25 - 28EURHF GLAS	40
35	1 3/8	33,7	25	1	13 - 35EURHF GLAS	58	19 - 35EURHF GLAS	40	25 - 35EURHF GLAS	32
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4	13 - 42EURHF GLAS	48	19 - 42EURHF GLAS	40	25 - 42EURHF GLAS	26
48		48,3	40	1 1/2	13 - 48EURHF GLAS	40	19 - 48EURHF GLAS	32	25 - 48EURHF GLAS	28
54	2 1/8				13 - 54EURHF GLAS	34	19 - 54EURHF GLAS	32	25 - 54EURHF GLAS	22
60		60,3	50	2	13 - 60EURHF GLAS	32	19 - 60EURHF GLAS	28	25 - 60EURHF GLAS	18
76,1		76,1	65	2 1/2	13 - 76EURHF GLAS	26	19 - 76EURHF GLAS	20	25 - 76EURHF GLAS	10
88,9		88,9	80	3	13 - 90EURHF GLAS	24	19 - 90EURHF GLAS	16	25 - 90EURHF GLAS	12
114		114,3	100	4	13 - 114EURHF GLAS	16	19 - 114EURHF GLAS	14	25 - 114EURHF GLAS	8
140		139,7	125	5	13 - 139EURHF GLAS	12	19 - 139EURHF GLAS	8	25 - 139EURHF GLAS	4

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta - lead time 15 gg lavorativi

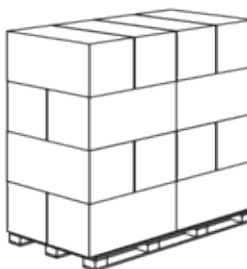
Dimensioni imballo:
(volume = 0,32 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 282 cm
Volume = 7,10 m³
Cartoni/pallet = 20

120 x 210 x 228 cm
Volume = 5,74 m³
Cartoni/pallet = 16



EUROBATEX® HIGH TECHNOLOGY

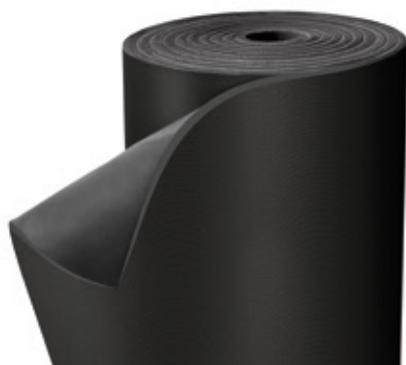
Finitura superficiale di colore nero

LASTRE IN ROTOLI h 1000 mm

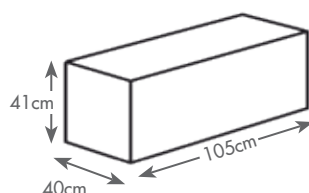
ADESIVE

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.	Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EURHFPS GLAS N	6	15	06EURHFPS GLAS N ADR	6	15
10EURHFPS GLAS N	10	10	10EURHFPS GLAS N ADR	10	10
13EURHFPS GLAS N	13	8	13EURHFPS GLAS N ADR	13	8
19EURHFPS GLAS N	19	6	19EURHFPS GLAS N ADR	19	6
25EURHFPS GLAS N	25	4	25EURHFPS GLAS N ADR	25	4
32EURHFPS GLAS N	32	3	32EURHFPS GLAS N ADR	32	3

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta – lead time 15 gg lavorativi

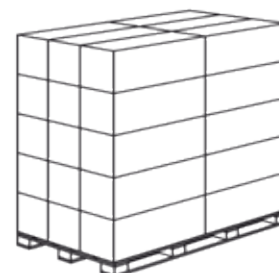


Dimensioni imballo:
(volume = 0,17 m³)



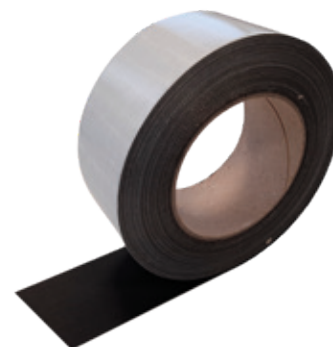
Dimensioni pallet:

120 x 210 x 217 cm
Volume = 5,47 m³
Cartoni/pallet = 30



NASTRO ADESIVO GLASTEC

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
NC GLAS N 50x25 M	nastro colore nero, larghezza 50 mm x 25 m lunghezza	20
NC GLAS N 75x25 M	nastro colore nero, larghezza 75 mm x 25 m lunghezza	13
NC GLAS N 100x25 M	nastro colore nero, larghezza 100 mm x 25 m lunghezza	10



ADESIVO CNX S

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24



EUROBATEX® ISOLTEC

Tubi e lastre EUROBATEX rivestiti con ISOLTEC, lamina multistrato flessibile composta da PVC non plastificato, alluminio e film polimerico. Il sistema Isoltec è in grado di assicurare al prodotto isolante una duratura **protezione meccanica**, agli **agenti atmosferici e ai raggi UV**.

EUROBATEX ISOLTEC offre buone prestazioni in caso di incendio ed un **eccellente resistenza alla penetrazione di acqua e umidità**.

La superficie ad alta emissività offerta dal film polimerico garantisce benefici nelle applicazioni in cui è necessario evitare la formazione di condensa, quali impianti di refrigerazione e climatizzazione.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Trattamento aria



Applicazioni
esterne



Edilizia



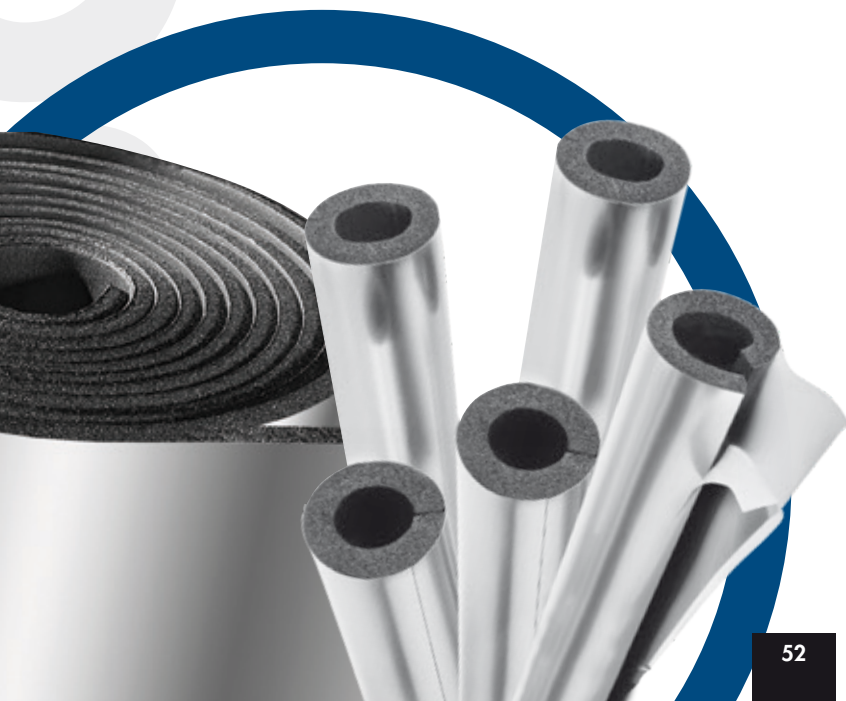
Refrigerazione



Idrotermosanitario



Petrolifero



EUROBATEX® ISOLTEC

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con lamina pluristrato in PVC + alluminio + film di protezione ai raggi UV
GAMMA PRODOTTI:	Tubi pretagliati e preadesivizzati (lunghezza 1m), negli spessori da 6 a 60 mm e diametri da 15 a 170 mm. Lastre in rotoli (anche in versione adesiva) negli spessori da 6 a 50 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali, realizzati anche in ambienti esterni
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +110 °C		EN 14706 / EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	Tubi ≤25 mm: λ ≤0,033 W/m·K Tubi >25 mm: λ ≤0,035 W/m·K Lastre ≤32 mm: λ ≤0,033 W/m·K Lastre >32 mm: λ ≤0,034 W/m·K	EN 12667 / EN ISO 8497
	Alla temperatura media di +40 °C	Tubi ≤25 mm: λ ≤0,037 W/m·K Tubi >25 mm: λ ≤0,039 W/m·K Lastre ≤32 mm: λ ≤0,037 W/m·K Lastre >32 mm: λ ≤0,038 W/m·K	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	μ ≥ 10000		EN 13469 / EN 12096
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	Tubi: C _L -s2,d0 Lastre: C-s3,d0	EN 13501-1
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente		UNI ISO 4892-2

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

PRINCIPALE PROPRIETÀ	UNITÀ DI MISURA	VALORI DI RIFERIMENTO	TEST DI PROVA
COLORE	-	Alluminio	-
PESO	g/m ²	≈ 400	EN 22-286
SPESSORE	μm	280 ± 5	-
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	N/mm ²	> 35	EN ISO 527-3
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	%	40	EN ISO 527-3
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE	N	80	EN ISO 527-3
RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE Ø 0,3 mm	N	100	EN 14477
TEST DI STABILITÀ AI RAGGI UV	-	Eccellente	-
STRATO DI ARIA EQUIVALENTE (SD)	m	> 1500	-
EMISSIVITÀ ε	-	0,94	-

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico. Per lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C.

Marcatura CE in Sistema 1 secondo la Norma Prodotto EN 14304. Certificato di Costanza di Prestazione rilasciato da CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

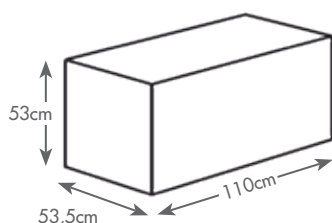
EUROBATEX® ISOLTEC
TUBI ISOLANTI ADESIVIZZATI E PRETAGLIATI - LUNGHEZZA 1m

Tubi rame		Tubi acciaio			Spessore 13 mm		Spessore 19 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
15	5/8				13 - 15EUR 0 TEC	136	19 - 15EUR 0 TEC	78
18		17,2	10	3/8	13 - 18EUR 0 TEC	118	19 - 18EUR 0 TEC	72
22	7/8	21,3	15	1/2	13 - 22EUR 0 TEC	98	19 - 22EUR 0 TEC	64
28	1 1/8	26,9	20	3/4	13 - 28EUR 0 TEC	78	19 - 28EUR 0 TEC	48
35	1 3/8	33,7	25	1	13 - 35EUR 0 TEC	58	19 - 35EUR 0 TEC	44
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4	13 - 42EUR 0 TEC	48	19 - 42EUR 0 TEC	40
48		48,3	40	1 1/2	13 - 48EUR 0 TEC	40	19 - 48EUR 0 TEC	32
54	2 1/8				13 - 54EUR 0 TEC	34	19 - 54EUR 0 TEC	32
60		60,3	50	2	13 - 60EUR 0 TEC	32	19 - 60EUR 0 TEC	28
76,1		76,1	65	2 1/2	13 - 76EUR 0 TEC	26	19 - 76EUR 0 TEC	20
88,9		88,9	80	3	13 - 90EUR 0 TEC	24	19 - 90EUR 0 TEC	16
101					13 - 101EUR 0 TEC	16	19 - 101EUR 0 TEC	16
114		114,3	100	4	13 - 114EUR 0 TEC	16	19 - 114EUR 0 TEC	14
127					13 - 127EUR 0 TEC	12	19 - 127EUR 0 TEC	10
133					13 - 133EUR 0 TEC	12	19 - 133EUR 0 TEC	8
140		139,7	125	5	13 - 139EUR 0 TEC	12	19 - 139EUR 0 TEC	8

Tubi rame		Tubi acciaio			Spessore 25 mm		Spessore 32 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
18		17,2	10	3/8	25 - 18EUR 0 TEC	50	32 - 18EUR 0 TEC	32
22	7/8	21,3	15	1/2	25 - 22EUR 0 TEC	42	32 - 22EUR 0 TEC	32
28	1 1/8	26,9	20	3/4	25 - 28EUR 0 TEC	40	32 - 28EUR 0 TEC	24
35	1 3/8	33,7	25	1	25 - 35EUR 0 TEC	32	32 - 35EUR 0 TEC	24
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4	25 - 42EUR 0 TEC	26	32 - 42EUR 0 TEC	20
48		48,3	40	1 1/2	25 - 48EUR 0 TEC	22	32 - 48EUR 0 TEC	18
54	2 1/8				25 - 54EUR 0 TEC	22	32 - 54EUR 0 TEC	14
60		60,3	50	2	25 - 60EUR 0 TEC	18	32 - 60EUR 0 TEC	14
76,1		76,1	65	2 1/2	25 - 76EUR 0 TEC	16	32 - 76EUR 0 TEC	10
88,9		88,9	80	3	25 - 90EUR 0 TEC	12	32 - 90EUR 0 TEC	10
101					25 - 101EUR 0 TEC	10	32 - 101EUR 0 TEC	8
114		114,3	100	4	25 - 114EUR 0 TEC	10	32 - 114EUR 0 TEC	8
133					25 - 133EUR 0 TEC	6	32 - 133EUR 0 TEC	6
140		139,7	125	5	25 - 139EUR 0 TEC	6	32 - 139EUR 0 TEC	6

Spessori e diametri differenti disponibili su richiesta.
 Prodotto non a stock, disponibile su richiesta - lead time 15 gg lavorativi

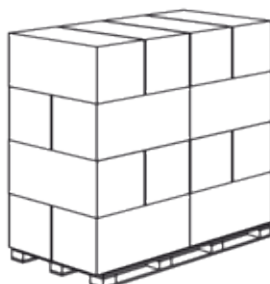
Dimensioni imballo:
 (volume = 0,30 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 277 cm
 Volume = 7 m³
 Cartoni/pallet = 20

120 x 210 x 224 cm
 Volume = 5,64 m³
 Cartoni/pallet = 16



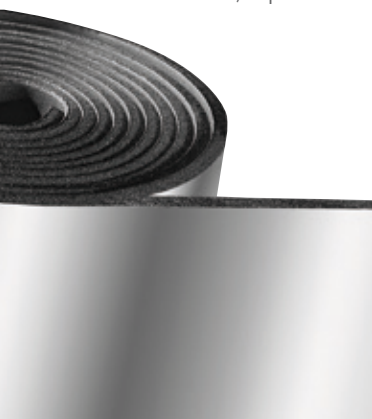
EUROBATEX® ISOLTEC

LASTRE IN ROTOLI h 1000 mm

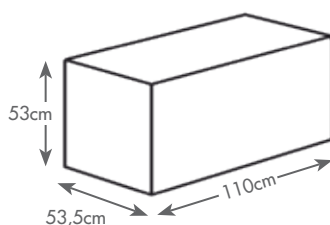
ADESIVE

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.	Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR R TEC	6	30	06EUR R TEC ADR	6	30
10EUR R TEC	10	20	10EUR R TEC ADR	10	20
13EUR R TEC	13	14	13EUR R TEC ADR	13	14
19EUR R TEC	19	10	19EUR R TEC ADR	19	10
25EUR R TEC	25	8	25EUR R TEC ADR	25	8
32EUR R TEC	32	6	32EUR R TEC ADR	32	6

Spessori differenti disponibili su richiesta.
Prodotto non a stock, disponibile su richiesta – lead time 15 gg lavorativi



Dimensioni imballo:
(volume = 0,30 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 277 cm
Volume = 7 m³
Cartoni/pallet = 20

120 x 210 x 224 cm
Volume = 5,64 m³
Cartoni/palle = 16



EUROBATEX® ISOLTEC - CURVE ISOLANTI

Tubi rame		Tubi acciaio		Spessore 13 mm		Spessore 19 mm		Spessore 25 mm		Spessore 32 mm	
ø est. mm	DN	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.
18	10	CTECG 13 - 18	1	CTECG 19 - 18	1	CTECG 25 - 18	1	CTECG 32 - 18	1		
22	15	CTECG 13 - 22	1	CTECG 19 - 22	1	CTECG 25 - 22	1	CTECG 32 - 22	1		
28	20	CTECG 13 - 28	1	CTECG 19 - 28	1	CTECG 25 - 28	1	CTECG 32 - 28	1		
35	25	CTECG 13 - 35	1	CTECG 19 - 35	1	CTECG 25 - 35	1	CTECG 32 - 35	1		
42	32	CTECG 13 - 42	1	CTECG 19 - 42	1	CTECG 25 - 42	1	CTECG 32 - 42	1		
48	40	CTECG 13 - 48	1	CTECG 19 - 48	1	CTECG 25 - 48	1	CTECG 32 - 48	1		
54		CTECG 13 - 54	1	CTECG 19 - 54	1	CTECG 25 - 54	1	CTECG 32 - 54	1		
60	50	CTECG 13 - 60	1	CTECG 19 - 60	1	CTECG 25 - 60	1	CTECG 32 - 60	1		
76,1	65	CTECG 13 - 76	1	CTECG 19 - 76	1	CTECG 25 - 76	1	CTECG 32 - 76	1		
88,9	80	CTECG 13 - 89	1	CTECG 19 - 89	1	CTECG 25 - 89	1	CTECG 32 - 89	1		
101		CTECG 13 - 101	1	CTECG 19 - 101	1	CTECG 25 - 101	1	CTECG 32 - 101	1		
114	100	CTECG 13 - 114	1	CTECG 19 - 114	1	CTECG 25 - 114	1	CTECG 32 - 114	1		
133		CTECG 13 - 133	1	CTECG 19 - 133	1	CTECG 25 - 133	1	CTECG 32 - 133	1		
140	125	CTECG 13 - 140	1	CTECG 19 - 140	1	CTECG 25 - 140	1	CTECG 32 - 140	1		

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta – lead time 15 gg lavorativi
Per spessori e diametri differenti contattare il nostro ufficio tecnico.



CURVE ISOLTEC

Tubi rame		Tubi acciaio		Spessore isolamento 13 mm		Spessore isolamento 15 mm	
ø est. mm	DN	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.		
18	10	CTEC - 050	5	CTEC - 050	5		
22	15	CTEC - 050	5	CTEC - 050	5		
28	20	CTEC - 060	5	CTEC - 060	5		
35	25	CTEC - 060	5	CTEC - 070	5		
42	32	CTEC - 070	5	CTEC - 080	5		
48	40	CTEC - 080	5	CTEC - 080	5		
54		CTEC - 080	5	CTEC - 090	5		
60	50	CTEC - 090	5	CTEC - 090	5		
76,1	65	CTEC - 100	5	CTEC - 110	5		
88,9	80	CTEC - 120	5	CTEC - 120	5		
101		CTEC - 140	1	CTEC - 130	5		
114	100	CTEC - 140	1	CTEC - 150	1		
133		CTEC - 170	1	CTEC - 170	1		
140	125	CTEC - 170	1	CTEC - 170	1		

Tubi rame		Tubi acciaio		Spessore isolamento 20 mm		Spessore isolamento 25 mm		Spessore isolamento 32 mm	
ø est. mm	DN	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.
18	10	CTEC - 060	5	CTEC - 070	5	CTEC - 080	5	CTEC - 080	5
22	15	CTEC - 070	5	CTEC - 080	5	CTEC - 080	5	CTEC - 090	5
28	20	CTEC - 070	5	CTEC - 080	5	CTEC - 080	5	CTEC - 090	5
35	25	CTEC - 080	5	CTEC - 090	5	CTEC - 090	5	CTEC - 100	5
42	32	CTEC - 090	5	CTEC - 100	5	CTEC - 100	5	CTEC - 110	5
48	40	CTEC - 090	5	CTEC - 100	5	CTEC - 100	5	CTEC - 110	5
54		CTEC - 100	5	CTEC - 110	5	CTEC - 110	5	CTEC - 120	5
60	50	CTEC - 100	5	CTEC - 110	5	CTEC - 110	5	CTEC - 120	5
76,1	65	CTEC - 120	5	CTEC - 130	5	CTEC - 130	5	CTEC - 140	1
88,9	80	CTEC - 130	5	CTEC - 140	1	CTEC - 140	1	CTEC - 150	1
101		CTEC - 150	1	CTEC - 160	1	CTEC - 160	1	CTEC - 170	1
114	100	CTEC - 160	1	CTEC - 170	1	CTEC - 170	1	CTEC - 180	1
133		CTEC - 180	1	CTEC - 190	1	CTEC - 190	1	CTEC - 200	1
140	125	CTEC - 190	1	CTEC - 200	1	CTEC - 200	1	CTEC - 210	1

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta - lead time 15 gg lavorativi



RIVESTIMENTO ISOLTEC

Codice articolo	Dimensione rotolo	m ² /ct.
ALUPAK 230	Larghezza 1 m x 25 m Lunghezza	25



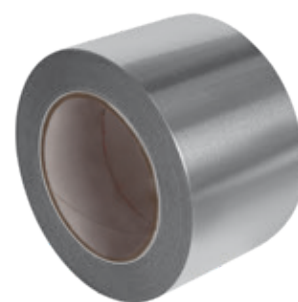
CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

PROPRIETÀ	UNITÀ DI MISURA	VALORI DI RIFERIMENTO	TEST DI PROVA
COLORE	-	Alluminio	-
PESO	g/m ²	≈ 340	EN 22-286
SPESSORE	μm	230 ± 5	-
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	N/mm ²	> 35	EN ISO 527-3
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	%	48	EN ISO 527-3
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE	N	70	EN ISO 527-3
RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE Ø 0,3 mm	N	23	EN 14477
TEST DI STABILITÀ AI RAGGI UV	-	Eccellente	-
STRATO D'ARIA EQUIVALENTE (SD)	m	1300	-
EMISSIVITÀ ε	-	0,94	-

NASTRO ADESIVO ISOLTEC

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
NCA 25x50 TEC	nastro in alluminio larghezza 25 mm x 50 m lunghezza	12
NCA 50x50 TEC	nastro in alluminio larghezza 50 mm x 50 m lunghezza	12

Nastri di larghezza differente disponibili su richiesta



ADESIVO CNX S

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24



EUROBATEX® UV PROTECTION

Lastre EUROBATEX protette con rivestimento esterno in polietilene di colore nero. Il rivestimento garantisce **protezione dai raggi UV** e permette l'utilizzo del prodotto in esterno, è lavabile e implementa la resistenza meccanica dell'isolante mantenendone la flessibilità.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Refrigerazione



Edilizia



Petrolifero



Idrotermosanitario



Applicazioni esterne



Trattamento aria



EUROBATEX® UV PROTECTION

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con film poliolefinico
GAMMA PRODOTTI:	Lastre in rotoli (anche in versione adesiva) negli spessori da 6 a 50 mm. Nastri di spessore 3 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione e refrigerazione civili ed industriali, realizzati anche in ambienti esterni
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +110 °C		EN 14706
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	Lastre ≤32 mm: $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Lastre >32 mm: $\lambda \leq 0,034$ W/m·K	EN 12667
	Alla temperatura media di +40 °C	Lastre ≤32 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Lastre >32 mm: $\lambda \leq 0,038$ W/m·K	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 10000$		EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	E	EN 13501-1
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente		UNI ISO 4892-2
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO
COLORE	Nero
PESO	≈ 65 g/m ²
SPESSORE	≈ 70 μm

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.
Per nastri e lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C.

Marchatura **CE** in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata.
Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® UV PROTECTION

Finitura esterna in film poliolefinico

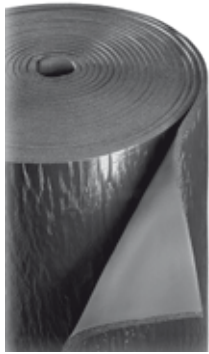
LASTRE IN ROTOLI h 1000 mm

ADESIVE

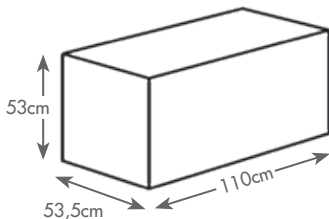
Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR R UV	6	30
10EUR R UV	10	20
13EUR R UV	13	14
19EUR R UV	19	10
25EUR R UV	25	8
32EUR R UV	32	6

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR R UV ADR	6	30
10EUR R UV ADR	10	20
13EUR R UV ADR	13	14
19EUR R UV ADR	19	10
25EUR R UV ADR	25	8
32EUR R UV ADR	32	6

Spessori differenti disponibili su richiesta.
Prodotto non a stock, disponibile su richiesta - lead time 15 gg lavorativi



Dimensioni imballo:
(volume = 0,30 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 277 cm
Volume = 7 m³
Cartoni/pallet = 20

120 x 210 x 224 cm
Volume = 5,64 m³
Cartoni/pallet = 16



EUROBATEX® UV PROTECTION

NASTRO ADESIVO

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
FPX 10 UV	sp. 3 mm x 50 mm larghezza - 10 m lunghezza	24



ADESIVO CNX S

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24



EUROBATEX® PEN/PEAL

Lastre EUROBATEX protette con **rivestimento esterno in PE** e finitura superficiale in film di PE goffrato di colore nero o alluminio.

Il rivestimento fornisce protezione meccanica all'isolante senza incidere negativamente sulla flessibilità del materiale. Indicato per l'isolamento termico dei componenti degli impianti di refrigerazione, climatizzazione, idrosanitari nelle applicazioni civili e industriali.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Trattamento aria



Edilizia



Refrigerazione



Idrotermosanitario

EUROBATEX® PEN/PEAL

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con uno strato di 3mm di PE espanso reticolato con finitura superficiale in film di PE goffrato di colore nero o alluminio
GAMMA PRODOTTI:	Lastre in rotoli (anche in versione adesiva) negli spessori da 6 a 50 mm, accoppiate con rivestimento di spessore 3 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione e refrigerazione civili ed industriali
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +110 °C		EN 14706
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	Lastre ≤32 mm: $\lambda \leq 0,033$ W/m-K Lastre >32 mm: $\lambda \leq 0,034$ W/m-K	EN 12667
	Alla temperatura media di +40 °C	Lastre ≤32 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m-K Lastre >32 mm: $\lambda \leq 0,038$ W/m-K	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 10000$		EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	E	EN 13501-1
RESISTENZA AI RAGGI UV	PEN	Buono	UNI ISO 4892-2
	PEAL	Ottimo	
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.
Per lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C.

Marcatura CE in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

CARATTERISTICHE DEI RIVESTIMENTI PEN/PEAL

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO IN PE ESPANSO RETICOLATO SP. 3 mm

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
DENSITÀ	29 ± 10 kg/m ³		ISO 845
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	Longitudinale	0,24 MPa	ISO 1798
	Trasversale	0,18 MPa	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	Longitudinale	125%	ISO 1798
	Trasversale	120%	
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	10%	15 kPa	ISO 3386-1
	25%	33 kPa	
	50%	88 kPa	
CARICO DI COMPRESSIONE 25% (22h, 23 °C)	Dopo 0,5h	20%	ISO 1856
	Dopo 24h	13%	
CARICO DI COMPRESSIONE 50% (22h, 23 °C)	Dopo 0,5h	44%	ISO 1856
	Dopo 24h	34%	
STABILITÀ DIMENSIONALE	100 °C		ISO 2796

CARATTERISTICHE DELLA FINITURA IN FILM DI PE SP. 35 µm (NERO O ALLUMINIO)

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
SPESSORE	35 µm		Test interno
DENSITÀ	0,922 g/m ³		Test interno
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	MD	23 - 27 MPa	ASTM D882A
	TD	18 - 23 MPa	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	MD	200 - 300%	ASTM D882A
	TD	750- 850%	
SOFTENING POINT (Vicat)	96 °C		ASTM D1525

EUROBATEX® PEN

Lastre Eurobatex accoppiate con rivestimento in PE reticolato rivestito con film in PE goffrato di colore nero (PEN)

LASTRE IN ROTOLI h 1000 mm

ADESIVE

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR R PEN S	6 + 3	30
10EUR R PEN S	10 + 3	20
13EUR R PEN S	13 + 3	14
16EUR R PEN S	16 + 3	12
19EUR R PEN S	19 + 3	10
25EUR R PEN S	25 + 3	8
32EUR R PEN S	32 + 3	6

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR R PENAD S	6 + 3	30
10EUR R PENAD S	10 + 3	20
13EUR R PENAD S	13 + 3	14
16EUR R PENAD S	16 + 3	12
19EUR R PENAD S	19 + 3	10
25EUR R PENAD S	25 + 3	8
32EUR R PENAD S	32 + 3	6

Spessori differenti disponibili su richiesta.
Prodotto non a stock, disponibile su richiesta – lead time 15 gg lavorativi.



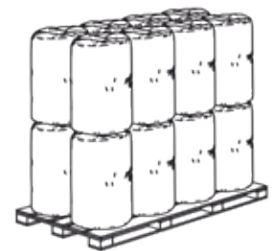
Imballaggio singolo:



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 282 cm
Volume = 7,10 m³
Sacchi/pallet = 20

120 x 210 x 228 cm
Volume = 5,74 m³
Sacchi/pallet = 16



NASTRO ADESIVO PEN

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
FPE 1,5 PEN 25M	Nastro in PE espanso spessore 1,5 mm + pellicola goffrata di colore nero. Larghezza 50 mm x 25 m lunghezza.	12



EUROBATEX® PEAL

Lastre Eurobatex accoppiate con rivestimento in PE reticolato rivestito con film in PE goffrato di colore alluminio (PEAL)

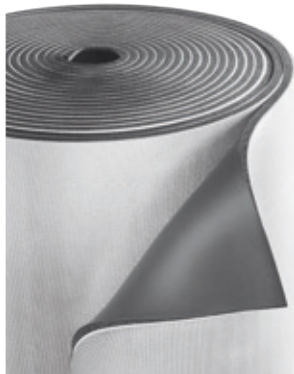
LASTRE IN ROTOLI h 1000 mm

ADESIVE

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR R PEAL S	6 + 3	30
10EUR R PEAL S	10 + 3	20
13EUR R PEAL S	13 + 3	14
16EUR R PEAL S	16 + 3	12
19EUR R PEAL S	19 + 3	10
25EUR R PEAL S	25 + 3	8
32EUR R PEAL S	32 + 3	6

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR R PEALAD S	6 + 3	30
10EUR R PEALAD S	10 + 3	20
13EUR R PEALAD S	13 + 3	14
16EUR R PEALAD S	16 + 3	12
19EUR R PEALAD S	19 + 3	10
25EUR R PEALAD S	25 + 3	8
32EUR R PEALAD S	32 + 3	6

Spessori differenti disponibili su richiesta.
Prodotto non a stock, disponibile su richiesta - lead time 15 gg lavorativi



Imballaggio singolo:



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 282 cm
Volume = 7,10 m³
Sacchi/pallet = 20

120 x 210 x 228 cm
Volume = 5,74 m³
Sacchi/pallet = 16



NASTRO ADESIVO PEAL

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
FPE 1,5 PEAL 25M	Nastro in PE espanso spessore 1,5 mm + pellicola goffrata di colore alluminio. Larghezza 50 mm x 25 m lunghezza.	12



ADESIVO CNX S

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24



EUROBATEX® DUCT

Lastre isolanti flessibili in elastomero estruso ed espanso (FEF) prodotte senza l'impiego di CFC, HCFC e conformemente a quanto previsto dalla Norma Europea EN 14304. Fornite in **rotoli di altezza 1500mm e superficie adesivizzata** con rete di rinforzo, permettono di ottimizzare gli scarti e la velocità di realizzazione degli isolamenti a vantaggio del risparmio dei costi. Indicate per l'isolamento termico dei componenti degli impianti aeraulici e di grosse tubazioni.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Trattamento aria



Edilizia



Refrigerazione

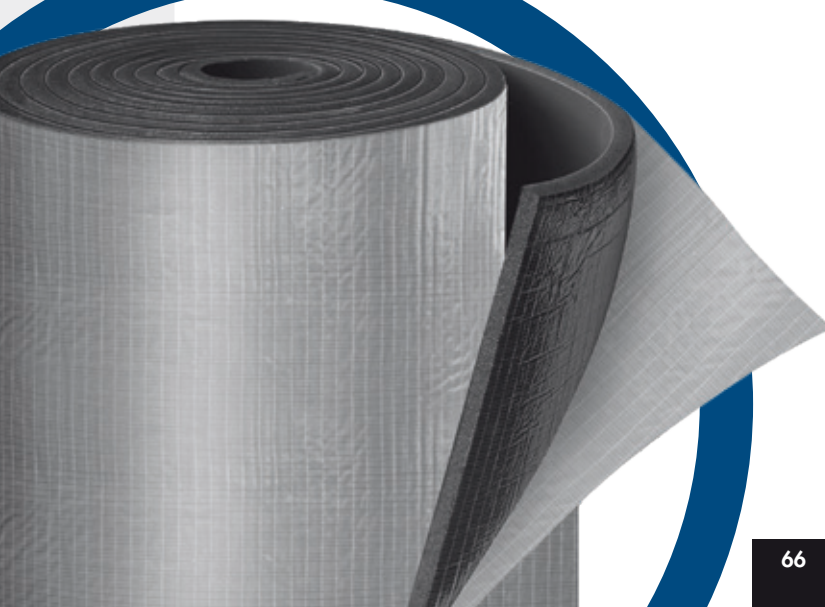


Idrotermosanitario



Petrolifero

EUROBATEX



EUROBATEX® DUCT

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse ci colore nero
GAMMA PRODOTTI:	Lastre in rotoli in altezza 1500mm con adesivo retinato, negli spessori da 6 a 30mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di climatizzazione e refrigerazione civili ed industriali
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +110 °C		EN 14706
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	$\lambda \leq 0,033 \text{ W/m-K}$	EN 12667
	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,037 \text{ W/m-K}$	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 7000$		EN 12086
ASSORBIMENTO D'ACQUA	<0,1 kg/m ²		EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	B-s3,d0	EN 13501-1
	UK Fire propagation Surface spread of flame Building Regulations	i1 ≤ 6.0 Class 1 Class 0	BS476: Part 6 BS476: Part 7 BS476 Part 6 and 7
	USA, Canada	UL Approved Flame Class V-0 Flame Class V-0, HF-1 - thk 3mm	UL 94 UL 746 A - UL 746 B
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.
 Per lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C
 Per applicazioni in ambienti esterni, Eurobatex Duct va protetto con rivestimento esterno tipo Union Covering o con vernice polimerica tipo Vec.

Marchatura CE in Sistema 1 secondo la Norma Prodotto EN 14304.
 Certificato di Costanza di Prestazione rilasciato da CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.

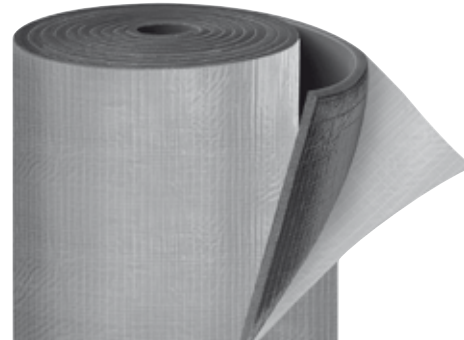
Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata.
 Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® DUCT

LASTRE ADESIVE IN ROTOLI h 1500 mm

DUCT

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR RH1,5 ADR	6	45
08EUR RH1,5 ADR*	8	37,5
10EUR RH1,5 ADR	10	30
12EUR RH1,5 ADR	12	22,5
15EUR RH1,5 ADR*	15	18
20EUR RH1,5 ADR	20	15
25EUR RH1,5 ADR	25	12
30EUR RH1,5 ADR	30	9



* articolo soggetto a lotto minimo

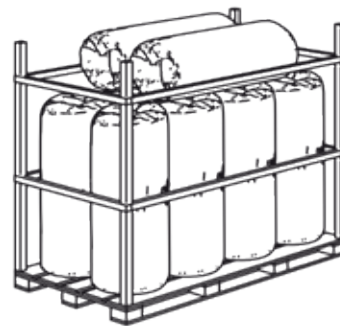
Prodotto non a stock, disponibile su richiesta – lead time 15 gg lavorativi

Imballaggio
singolo:



Dimensioni pallet:

210 x 210 x 100 cm
Volume = 4,41 m³
Sacchi/pallet = 10



EUROBATEX® - NASTRO ADESIVO

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
FPX 10 TR	sp.3 mm x 50 mm larghezza – 10 m lunghezza	24
FPX 15 TR	sp.3 mm x 50 mm larghezza – 15 m lunghezza	12



ADESIVO CNX S

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24



EUROBATEX® DUCT ALU NET/DUCT TRIPLEX

Lastre isolanti flessibili in elastomero estruso ed espanso (FEF) prodotte senza l'impiego di CFC, HCFC e conformemente a quanto previsto dalla Norma Europea EN 14304. Fornite in **rotoli di altezza 1500mm e superficie adesivizzata** con rete di rinforzo, permettono di ottimizzare gli scarti e la velocità di realizzazione degli isolamenti a vantaggio del risparmio dei costi. Indicate per l'isolamento termico dei componenti degli impianti aeraulici e di grosse tubazioni, disponibili nella versione con rivestimento TRIPLEX e ALU NET.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Trattamento aria



Edilizia



Refrigerazione



Idrotermosanitario



Petrolifero

EUROBATEX® DUCT ALU NET/DUCT TRIPLEX

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	DUCT ALU NET - Eurobatex Duct accoppiata con rivestimento ALU NET, una lamina di alluminio retinato protetto da un film in polietilene. DUCT TRIPLEX - Eurobatex Duct accoppiata con rivestimento TRIPLEX, un multistrato composto da film di PET, alluminio e PE
GAMMA PRODOTTI:	Lastre in rotoli in altezza 1500mm con adesivo retinato, negli spessori da 6 a 30mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di climatizzazione e refrigerazione civili ed industriali
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +110 °C		EN 14706
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	$\lambda \leq 0,033 \text{ W/m-K}$	EN 12667
	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,037 \text{ W/m-K}$	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 10000$		EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	E	EN 13501-1
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO ALU NET

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO
COLORE	Alluminio
PESO	≈ 90 g/m ²
SPESSORE	≈ 18 μm

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO TRIPLEX

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO
COLORE	Alluminio
PESO	≈ 125 g/m ²
SPESSORE	≈ 100 μm

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.
Per lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C.

EUROBATEX DUCT ALU NET - Marcatura CE in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304.

EUROBATEX DUCT TRIPLEX - Marcatura CE in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304.

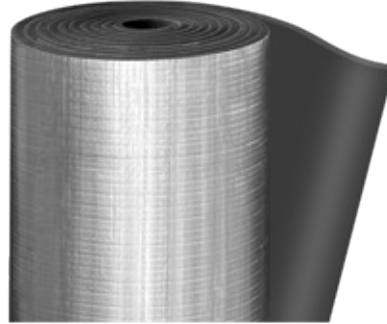
Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® DUCT ALU NET/DUCT TRIPLEX

LASTRE ADESIVE IN ROTOLI h 1500 mm

DUCT ALU NET

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR RH1,5ALUNETADR	6	45
08EUR RH1,5ALUNETADR*	8	37,5
10EUR RH1,5ALUNETADR	10	30
12EUR RH1,5ALUNETADR	12	22,5
15EUR RH1,5ALUNETADR*	15	18
20EUR RH1,5ALUNETADR	20	15
25EUR RH1,5ALUNETADR	25	12
30EUR RH1,5ALUNETADR	30	9



*Articolo soggetto a lotto minimo
Prodotto non a stock, disponibile su richiesta – lead time 15 gg lavorativi

DUCT TRIPLEX

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR RH1,5 TRIX ADR	6	45
08EUR RH1,5 TRIX ADR*	8	37,5
10EUR RH1,5 TRIX ADR	10	30
12EUR RH1,5 TRIX ADR	12	22,5
15EUR RH1,5 TRIX ADR*	15	18
20EUR RH1,5 TRIX ADR	20	15
25EUR RH1,5 TRIX ADR	25	12
30EUR RH1,5 TRIX ADR	30	9



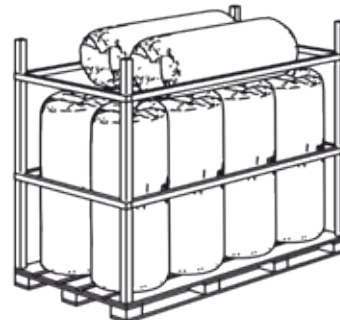
*Articolo soggetto a lotto minimo
Prodotto non a stock, disponibile su richiesta – lead time 15 gg lavorativi

Imballaggio singolo:



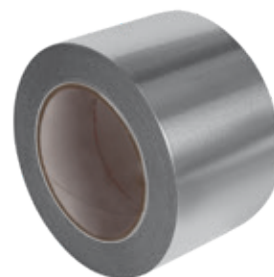
Dimensioni pallet:

210 x 210 x 100 cm
Volume = 4,41 m³
Sacchi/pallet = 10



NASTRO ADESIVO IN ALLUMINIO

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
NCA 50x50	nastro in alluminio larghezza 50 mm x 50 m lunghezza	12
NCA 25X50	nastro in alluminio larghezza 25 mm x 50 m lunghezza	12



ADESIVO CNX S

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24



POLISOLAN PE 80 R

Tubi isolanti prodotti in polietilene estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Realizzati nelle versioni con e senza rivestimento protettivo, rappresentano un'efficace soluzione per l'isolamento termico dei componenti degli impianti di climatizzazione, refrigerazione e idrosanitari.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Edilizia



Refrigerazione



Idrotermosanitario



Petroliero



Trattamento aria



POLISOLAN PE 80 R

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma poliolefinica a celle chiuse (PEF) con rivestimento anti-graffio in film di polietilene di colore nero
GAMMA PRODOTTI:	Tubi in barre negli spessori da 6mm a 10mm e diametri da 12mm a 60mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo Norma EN 14313
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +110 °C		EN 14706 - UNI ISO 188
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	Sp. 6 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Sp. ≥ 10 mm: $\lambda \leq 0,041$ W/m·K	DIN 52613
	Alla temperatura media di +40 °C	Sp. 6 mm: $\lambda \leq 0,041$ W/m·K Sp. ≥ 10 mm: $\lambda \leq 0,045$ W/m·K	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 15000$		EN 13469 / DIN 52615
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	B _L -s1,d0	EN 13501-1
RESISTENZA ALLA DEFORMAZIONE	Eccellente		

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.

Marchatura **CE** in Sistema 1 secondo la Norma Prodotto EN 14313.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

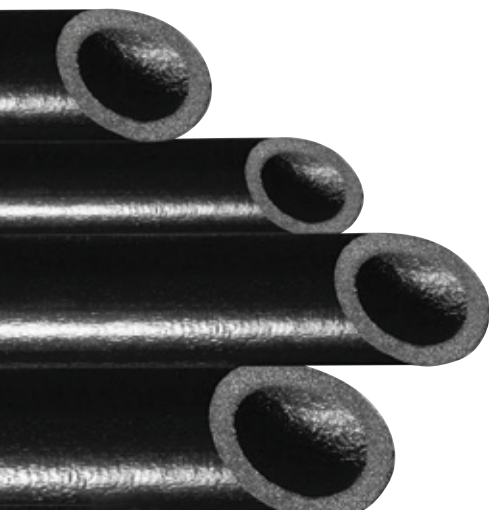
POLISOLAN PE 80 R

Polietilene espanso con rivestimento antigraffio.

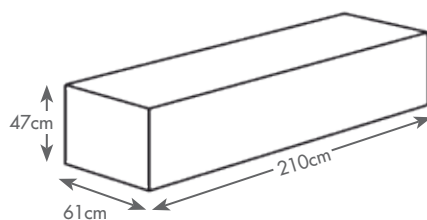
TUBI ISOLANTI - LUNGHEZZA 2 m

Tubi rame		Tubi acciaio			Spessore 6 mm		Spessore 10 mm	
ø est. mm	ø est. pollici	ø est. mm	DN	NPS	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.	Codice articolo spessore x ø int.	m/ct.
12	1/2				06 - 12POL R	730	10 - 12POL R	460
14		13,5	8	1/4	06 - 14POL R	660	10 - 14POL R	430
16					06 - 16POL R	570	10 - 16POL R	380
18		17,2	10	3/8	06 - 18POL R	480	10 - 18POL R	340
22	7/8	21,3	15	1/2	06 - 20POL R	450		
28	1 1/8	26,9	20	3/4	06 - 22POL R	390	10 - 22POL R	260
35	1 3/8	33,7	25	1	06 - 25POL R	320		
42	1 5/8	42,4	32	1 1/4	06 - 27POL R	280	10 - 27POL R	220
48		48,3	40	1 1/2	06 - 34POL R	220	10 - 34POL R	170
60		60,3	50	2	06 - 43POL R	180	10 - 43POL R	126
76,1		76,1	65	2 1/2			10 - 49POL R	112
88,9		88,9	80	3			10 - 61POL R	80

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta



Dimensioni imballo:
(volume = 0,6 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 247 cm
Volume = 6,2 m³
Cartoni/pallet = 10



POLISONORM P.N. 83 PVC / ALU

Tubi e curve prodotti in poliuretano espanso con rivestimento protettivo in PVC o lamierino di alluminio goffrato.

La pretagliatura e la banda adesivizzata di chiusura permettono una rapida installazione per l'isolamento dei componenti degli impianti idrotermosanitari

CAMPI D'APPLICAZIONE

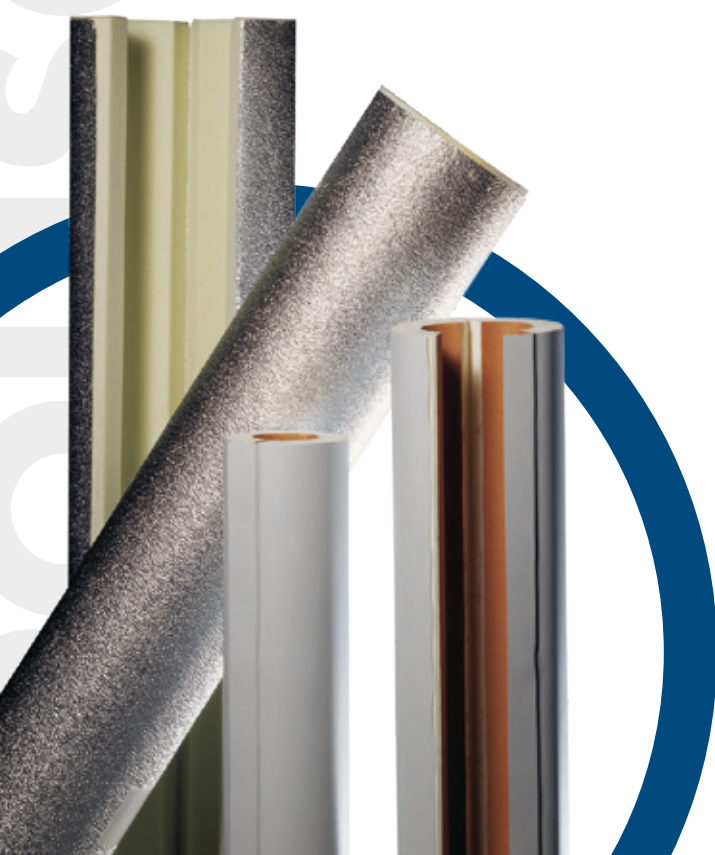


Edilizia



Idrotermosanitario

POLISONORM



POLISONORM P.N. 83 PVC/ALU

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma in poliuretano (PUR) con rivestimento protettivo in lamina di PVC o lamierino di alluminio gofrato
GAMMA PRODOTTI:	Tubi in barre pretagliate ed adesivizzate negli spessori da 20 a 40 mm e nei diametri da 22 a 115 mm. Curve a 90° con guscio esterno negli spessori da 20 a 40 mm e nei diametri da 22 a 115 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti idrosanitari
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo Norma EN 14308
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Espanso senza l'impiego di CFC e HCFC
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-30 °C +130 °C		EN 14706 - UNI ISO 188
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,029 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	DIN 52613
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	Tipo ALU	B _L -s1,d0
		Tipo PVC	E _L
TIPO ALU - FINITURA ESTERNA	Lamierino in alluminio gofrato con spessore $\approx 0,3 \text{ mm}$		
TIPO PVC - FINITURA ESTERNA	Rivestimento in lamina di PVC con spessore $\approx 0,25 \text{ mm}$		

*NB: per applicazioni a temperature inferiori a 30°, contattare il ns ufficio tecnico.

Tipo ALU - Marcatura CE in Sistema 1 secondo la Norma Prodotto EN 14308.

Tipo PVC - Marcatura CE in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14308.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

POLISONORM P.N. 83 PVC/ALU

Tubi e curve in poliuretano con rivestimento esterno in PVC o alluminio

TIPO PVC

ø interno		Spessore isolante
mm	pollici	mm
22	1/2	20
27	3/4	20
34	1	20
43	1 1/4	22
49	1 1/2	25
60	2	25
77	2 1/2	32
90	3	33
102	3 1/2	35
115	4	40

Tubi lunghezza 2 m	
Codice articolo	m/ct.
20 - 22PNS P	144
20 - 27PNS P	112
20 - 34PNS P	90
20 - 43PNS P	70
25 - 49PNS P	60
25 - 61PNS P	40
30 - 77PNS P	24
30 - 90PNS P	22
40 - 102PNS P	16
40 - 115PNS P	12

Curve a 90° con guscio	
Codice articolo	pz./ct.
20 - 22PNSCP	30
20 - 27PNSCP	30
20 - 34PNSCP	30
20 - 43PNSCP	20
25 - 49PNSCP	20
25 - 61PNSCP	15
30 - 77PNSCP	15
30 - 90PNSCP	15
40 - 102PNSCP	10
40 - 115PNSCP	10

Prodotto non a stock. Lead time 20 gg lavorativi

TIPO ALU

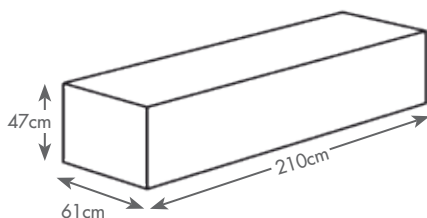
ø interno		Spessore isolante
mm	pollici	mm
22	1/2	20
27	3/4	20
34	1	20
43	1 1/4	22
49	1 1/2	25
60	2	25
77	2 1/2	32
90	3	33
102	3 1/2	35
115	4	40

Tubi lunghezza 2 m	
Codice articolo	m/ct.
20 - 22PNS A	144
20 - 27PNS A	112
20 - 34PNS A	90
20 - 43PNS A	70
25 - 49PNS A	60
25 - 61PNS A	40
30 - 77PNS A	24
30 - 90PNS A	22
40 - 102PNS A	16
40 - 115PNS A	12

Curve a 90° con guscio	
Codice articolo	pz./ct.
20 - 22PNSCA	30
20 - 27PNSCA	30
20 - 34PNSCA	30
20 - 43PNSCA	20
25 - 49PNSCA	20
25 - 61PNSCA	15
30 - 77PNSCA	15
30 - 90PNSCA	15
40 - 102PNSCA	10
40 - 115PNSCA	10

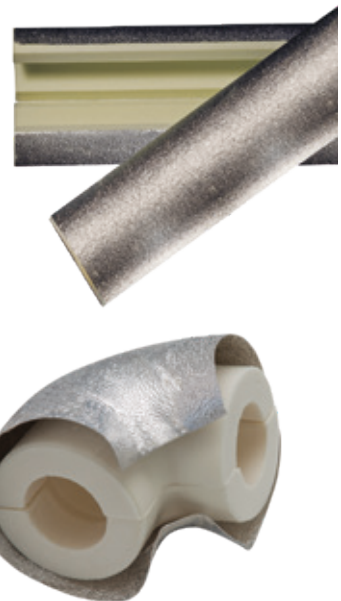
Prodotto non a stock. Lead time 20 gg lavorativi

Dimensioni imballo:
(volume = 0,6 m³)



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 247 cm
Volume = 6,2 m³
Cartoni/pallet = 10



ISOLANTI TERMICI PER GLI IMPIANTI DEGLI EDIFICI E PER LE INSTALLAZIONI INDUSTRIALI. PRODOTTI DI ESPANSO ELASTOMERICO FLESSIBILE (FEF) OTTENUTI IN FABBRICA.

Tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 14304

Tipo di prodotto	Lunghezza	Larghezza	Spessore		Perpendicolarità	Diametro interno	
			Nominale	Tolleranza		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubi	$\pm 1,5\%$	-	$d_o \leq 8$	± 1	3,0 mm	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 4$	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 6$
			$8 < d_o \leq 18$	$\pm 1,5$			
			$18 < d_o \leq 31$	$\pm 2,5$			
			$d_o > 31$	± 3			
Lastre	$\pm 1,5\%$	$\pm 2\%$	$d_o \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza) 3,0 mm (spessore)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_o > 19$	± 2			
Rotoli	+ 5% - 1,5%	$\pm 2\%$	$d_o \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza) 3,0 mm (spessore)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_o > 19$	± 2			
Nastri	+ 5% - 1,5%	$\pm 2\%$	$d_o = 3$	- 0,1 + 1,5	-	-	-

ISOLANTI TERMICI PER GLI IMPIANTI DEGLI EDIFICI E PER LE INSTALLAZIONI INDUSTRIALI. PRODOTTI DI POLIURETANO ESPANSO RIGIDO (PUR) E DI POLIISOCIANURATO ESPANSO (PIR) OTTENUTI IN FABBRICA.

Tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 14308

Tipo di prodotto	Lunghezza	Larghezza	Spessore	Diametro interno
Pannelli				
I < 1000 mm	± 5 mm	± 5 mm	± 1,5 mm	-
I= da 1000 a 2000 mm	± 7,5 mm			
I= da 2001 a 4000 mm	± 10 mm			
I= da 4000 mm	± 15 mm			
Sezione di tubi	± 3 mm	-	± 2 mm	- 0 mm +2 mm a - 0 mm +3 mm b
Settori	+ 3 mm	± 2%	± 2 mm	- 0 mm +4 mm
Articoli prefabbricati	+ 3 mm	-	± 2 mm	-

a - Da applicare a diametri interni inferiori a 170 mm

b - Da applicare a diametri interni di 170 mm e superiori

ISOLANTI TERMICI PER GLI IMPIANTI DEGLI EDIFICI E PER LE INSTALLAZIONI INDUSTRIALI. PRODOTTI DI POLIETILENE ESPANSO (PEF) OTTENUTI IN FABBRICA.

Tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 14313

Tipo di prodotto	Lunghezza	Larghezza	Spessore* mm		Perpendicolarità
			Dichiarato	Tolleranza	
Tubi e profili	- 1,5% + 2,5%	-	$d_o \leq 6$	$\pm 1,0$	5,0 mm (per DLD ≤ 60 mm) 10,0 mm (per $60 < DLD \leq 120$ mm)
			$6 < d_o \leq 10$	$\pm 1,5$	
			$10 < d_o \leq 15$	$\pm 2,0$	
			$15 < d_o \leq 31$	$\pm 2,5$	
			$d_o > 30$	$\pm 4,0$	
Lastre e rotoli	$\pm 1,5\%$	$\pm 1,0\%$	$d_o \leq 5$	$\pm 1,0$	10,0 mm/m (lunghezza + larghezza) 2,0 mm (spessore)
			$5 < d_o \leq 10$	$\pm 1,5$	
			$10 < d_o \leq 15$	$\pm 2,0$	
			$15 < d_o \leq 30$	$\pm 2,5$	
			$d_o > 30$	$\pm 3,5$	
Nastri	$\pm 1,5\%$	± 2 mm	-	$\pm 1,5$	-

*Le tolleranze dei profili sono definite solo per le sezioni progettate per la riduzione del flusso di calore.

Tipo di prodotto	Diametri interni		
	$D_{LD} \leq 35$	$35 < D_{LD} \leq 100$	$D_{LD} > 100$
Tubi	D_{LD} da +1 a +4	D_{LD} da +2 a +6	D_{LD} da +3 a +8
Profili	D_{LD} da +1 a +4	D_{LD} da +2 a +6	D_{LD} da +3 a +8

APPLICAZIONI SPECIALI

Prodotti elastomerici ad alta densità di innovativa formulazione, ideati ad essere impiegati in applicazioni dove siano richieste elevate performance di resistenza meccanica senza una particolare esigenza in termini di conducibilità termica. I nostri prodotti per applicazioni speciali sono impiegati in specifici settori industriali (es. automotive).

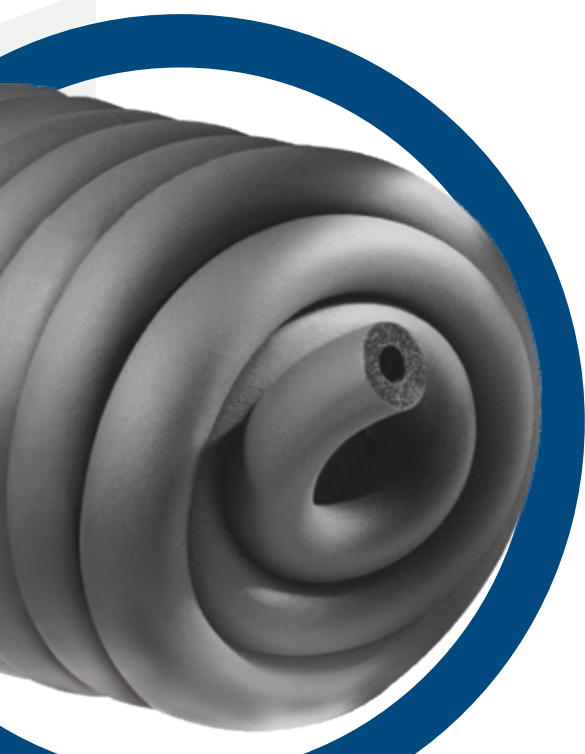
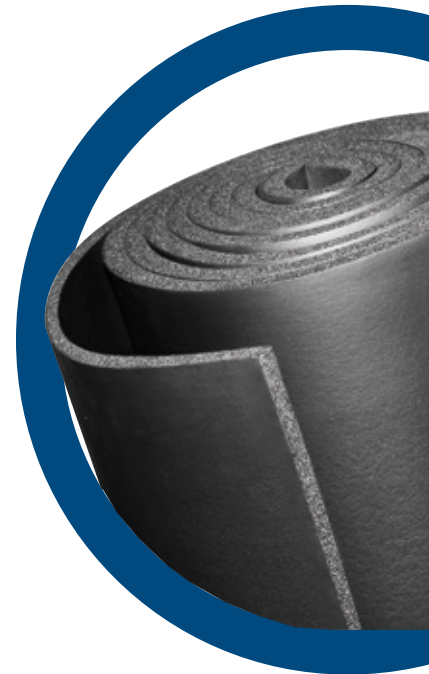
EG 100

CAMPI D'APPLICAZIONE

Industriale 

Solare / Alte temperature 

Applicazioni esterne 



K 80

CAMPI D'APPLICAZIONE

 Industriale

EG 100

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Lastre prodotte in elastomero estruso ed espanso (FEF) a base EPDM senza l'impiego di CFC, HCFC e PVC. Indicate per applicazioni speciali richiedenti elevate caratteristiche meccaniche ad alte temperature o poste in ambienti esterni
GAMMA PRODOTTO:	Lastre ad alta densità ($100 \pm 15 \text{ kg/m}^3$) in rotoli, negli spessori 19 mm e 25 mm. Altri spessori e versioni adesive sono disponibili su richiesta

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO	TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	-45 °C +150 °C	-
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	$\geq 100 \text{ kPa}$	ISO 1798
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	$\geq 100\%$	ISO 1798
RESISTENZA ALLO STRAPPO	$\geq 100 \text{ kN/m}$	ISO 34-1
SHORE 00	30-45	ASTMD 2240
COMPRESSION SET 50% (23 °C, 22h)	$\leq 15\%$	ISO 1856
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 25%	20-40 kPa	ASTMD 1056
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE 50%	70-110 kPa	ASTMD 1056

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta.

K 80

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Tubi isolanti prodotti in elastomero estruso ed espanso (FEF) a base NBR+PVC senza l'impiego di CFC e HCFC; indicato per l'utilizzo in varie applicazioni industriali, incluso il settore automotive
GAMMA PRODOTTO:	Tubi in continuo con densità nominale di 80 kg/m^3 , nello spessore di 6 mm e diametri da 6 a 35 mm

DESCRIZIONE DEL MATERIALE	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	-45 °C +110 °C		EN 14707
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,048 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN ISO 8497
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	$\geq 250 \text{ kPa}$		ISO 1798
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	100% \pm 20%		ISO 1798

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta.

Per informazioni relative alla resistenza chimica dei prodotti consultare la documentazione tecnica specifica.
 Per applicazioni in ambienti esterni, K80 va adeguatamente protetto con rivestimento esterno Union Covering o protetto con vernice polimerica Vec.
 Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata.
 Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

ISOLAMENTO ACUSTICO



SILENTPLUS RUBBER

Lastre fonoisolanti realizzate tramite accoppiatura di una massa elastomerica ad alta densità con isolante in elastomero espanso (FEF). Ideali per risolvere problematiche di isolamento acustico in edilizia e industria.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Trattamento aria



Edilizia



Refrigerazione



Idrotermosanitario

SILENTPLUS RUBBER

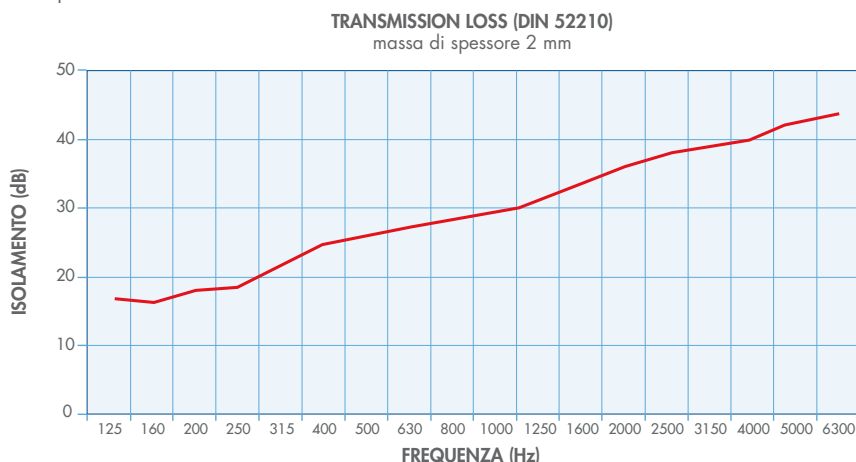
SILENTPLUS RUBBER



DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Lamina fonoisolante accoppiata con lastra a base FEF
GAMMA PRODOTTI:	Lastre in rotoli di dimensioni 1x2 m e spessore di 12 mm (2 mm di massa elastomerica ad alta densità + 10mm di lastra in schiuma elastomerica flessibile). Disponibile anche in versione adesiva
IMPIEGO:	Isolamento acustico di pareti, pavimenti e soffitti, condotte di scarico, componenti degli impianti di climatizzazione e sanitari, civili ed industriali
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC, piombo, bitume e fibre. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO					TEST DI PROVA	
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	-45 °C +110 °C					EN 14706	
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	$\lambda \leq 0,034 \text{ W/m-K}$				EN 12667	
	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,038 \text{ W/m-K}$					
MISURAZIONE DEL RUMORE EMESSO DAGLI IMPIANTI DI ACQUE REFLUE	Riduzione della trasmissione sonora per via aerea	Portata (L/s)	0,5	1	2	4	UNI EN 14366
		dB(A)	12	12	10,5	10,5	
	Livello sonoro per via strutturale	Portata (L/s)	0,5	1	2	4	
		dB(A)	15,5	16,6	18,4	19,6	
DUREZZA*	80 ± 10 Shore A					UNI EN ISO 868	
CARICO DI ROTTURA*	> 1N/mm ²					DIN 53504 / UNI 6065	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA*	> 20%					DIN 53504 / UNI 6065	
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	D-s2,d0				EN 13501-1	
	Svizzera Gruppo di Reazione al Fuoco	RF3				VKF Direttiva 13-15	

*dati riferiti alla sola massa di spessore 2mm.



Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica. La versione autoadesiva è pensata con il solo fine di facilitare l'installazione durante la posa in opera del prodotto. Dato l'elevato peso specifico del materiale, Union Foam suggerisce per lo stesso un fissaggio di tipo meccanico.

Marcatura CE in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304.

Il prodotto soddisfa i requisiti previsti dalle disposizioni richieste per l'ottenimento del marchio Eco-Bau. Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

SILENTPLUS RUBBER

LASTRE IN ROTOLI 1 x 2 m

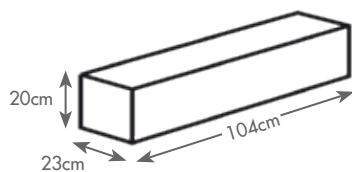
Codice articolo	Dimensione lastre m	m ² /ct.
02 + 10SIL RUB GT	1 x 2	2

ADESIVE

Codice articolo	Dimensione lastre m	m ² /ct.
02 + 10SIL RUB GT ADR	1 x 2	2



Dimensioni imballo: (volume = 0,05 m³)



Dimensioni pallet:

105 x 105 x 196 cm
Volume = 2,16 m³
Cartoni/pallet = 40



SILENTPLUS RUBBER HF

Lastre fonoisolanti multistrato realizzate tramite accoppiatura di una lastra EUROBATEX HF, una massa elastomerica ad alta densità ed un lamierino di alluminio lucido di colore nero. Il prodotto è completamente privo di alogeni ed è l'ideale per risolvere problematiche di isolamento acustico in edilizia e industria.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Trattamento aria



Edilizia

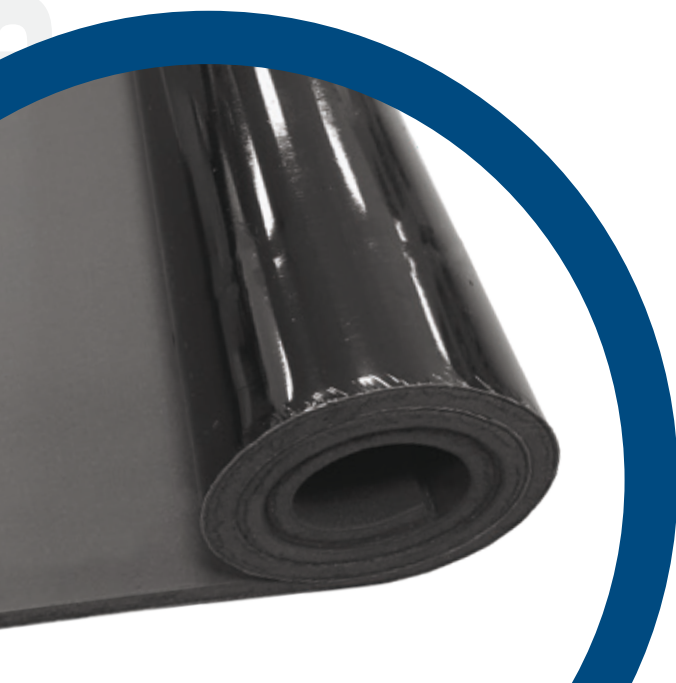


Refrigerazione



Idrotermosanitario

SILENTPLUS RUBBER HF



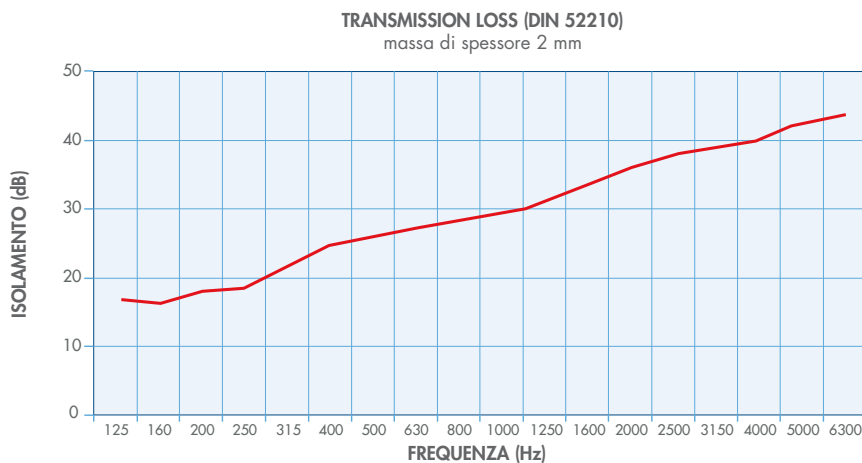


SILENTPLUS RUBBER HF

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Compound privo di alogeni formato da una lamina fonoisolante accoppiata con lastra a base FEF e rivestimento protettivo esterno in alluminio nero
GAMMA PRODOTTI:	Lastre in rotoli di dimensioni 1x2 m e spessore di 12 mm (2 mm di massa elastomerica ad alta densità + 10 mm di lastra in schiuma elastomerica flessibile). Disponibile anche in versione adesiva
IMPIEGO:	Isolamento acustico di pareti, pavimenti e soffitti, condotte di scarico, componenti degli impianti di climatizzazione e sanitari, civili ed industriali nelle quali sono richieste prescrizioni di sicurezza relative allo sviluppo dei fumi in caso di incendio
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC, piombo, bitume e fibre. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA	
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	-45 °C +130 °C		EN 14706	
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	$\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN 12667	
	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		
MISURAZIONE DEL RUMORE EMESSO DAGLI IMPIANTI DI ACQUE REFLUE	Riduzione della trasmissione sonora per via aerea	Flow rate (L/s)	0,5 1 2 4	UNI EN 14366
		dB(A)	12 12 10,5 10,5	
	Livello sonoro per via strutturale	Flow rate (L/s)	0,5 1 2 4	
		dB(A)	15,5 16,6 18,4 19,6	
DUREZZA*	80 ± 10 Shore A		UNI EN ISO 868	
CARICO DI ROTTURA*	> 1N/mm ²		DIN 53504 / UNI 6065	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA*	> 20%		DIN 53504 / UNI 6065	
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	C-s2,d0	EN 13501-1	

*dati riferiti alla sola massa di spessore 2 mm



Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica. La versione autoadesiva è pensata con il solo fine di facilitare l'installazione durante la posa in opera del prodotto. Dato l'elevato peso specifico del materiale, Union Foam suggerisce per lo stesso un fissaggio di tipo meccanico.

Marchatura CE in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304

Il prodotto soddisfa i requisiti previsti dalle disposizioni richieste per l'ottenimento del marchio Eco-Bau. Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

SILENTPLUS RUBBER HF

LASTRE IN ROTOLI 1 x 2 m

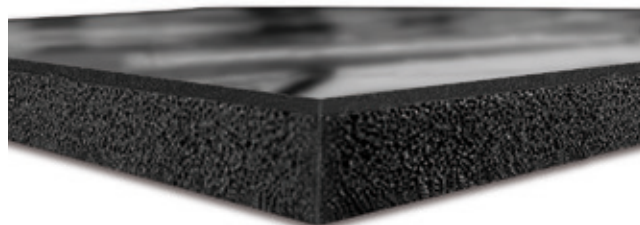
Codice articolo	Dimensione lastre m	m ² /ct.
02 + 10SIL RUB GT HFN	1 x 2	2

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta e soggetto a lotto minimo di acquisto.

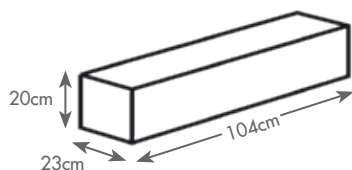
ADESIVE

Codice articolo	Dimensione lastre m	m ² /ct.
02 + 10SIL RUB GT HFN ADR	1 x 2	2

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta e soggetto a lotto minimo di acquisto.



Dimensioni imballo:
(volume = 0,05 m³)



Dimensioni pallet:

105 x 105 x 196 cm
Volume = 2,16 m³
Cartoni/pallet = 40



EUROSOUND

Gamma di lastre realizzate in tecnopolimeri ad alta densità per la soluzione delle problematiche di isolamento acustico dei diversi componenti strutturali ed impiantistici in edilizia e industria. Disponibili anche per applicazioni navali.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Trattamento aria



Edilizia



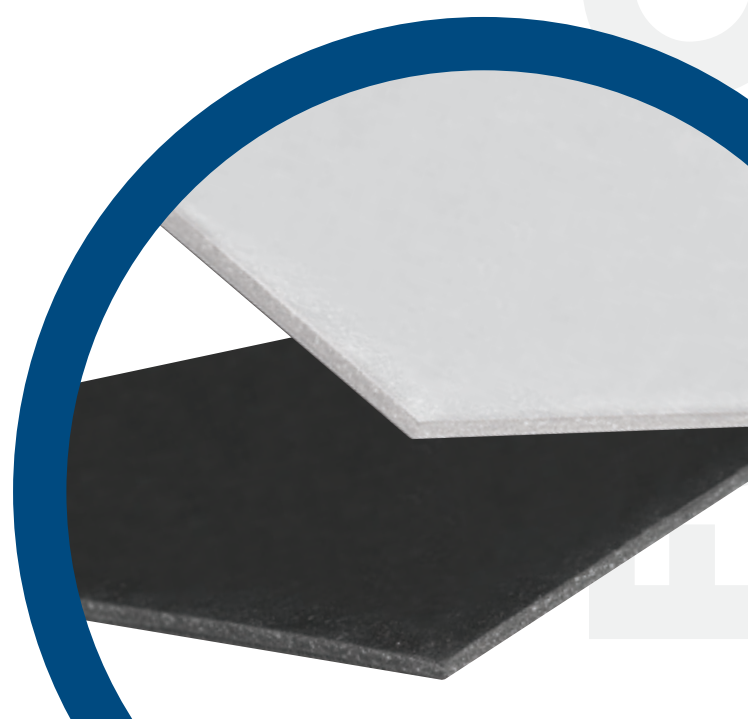
Refrigerazione



Idrotermosanitario



Navale



EUROSOUND

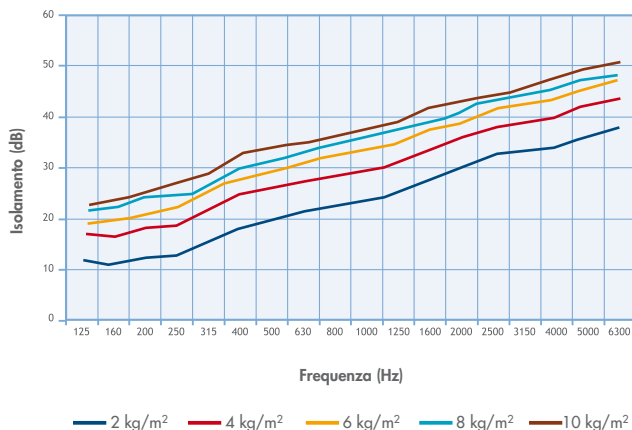
DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Massa ad alta densità realizzata con tecnopolimeri e cariche minerali; non contiene alogeni, bitume, piombo e sostanze nocive per la salute e l'ambiente
GAMMA PRODOTTI:	I prodotti Eurosound sono disponibili in rotoli in spessori da 1 a 5 mm (2 - 10 kg/m ²). Utilizzati per applicazioni civili ed industriali in versione standard (EUROSOUND) o con elevate prestazioni al fuoco (EUROSOUND FR) e per applicazioni navali (EUROSOUND NAV)
IMPIEGO:	Barriera al rumore flessibile dalle elevate performance, utile a ridurre la trasmissione sonora per via aerea o come componente in sistemi per isolamento acustico con buone caratteristiche di isolamento a basse frequenze
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO			TEST DI PROVA
	EUROSOUND	EUROSOUND FR	EUROSOUND NAV	
TEMPERATURA DI SERVIZIO (°C)	-20 / +110	-20 / +110	-30 / +90	-
DENSITÀ* (g/cm ³)	1,9 ± 0,1	1,9 ± 0,1	2,1 ± 0,1	EN ISO 1183-1 and 2
DUREZZA* (SHORE A)	80 ± 10	80 ± 10	85 ± 10	UNI EN ISO 868
CARICO DI ROTTURA* (N/mm ²)	> 1	> 1	> 1	DIN 53504 / UNI 6065
ALLUNGAMENTO A ROTTURA* (%)	> 20	> 20	> 20	DIN 53504 / UNI 6065
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO - EUROCLASSE	-	B-s2,d0	-	EN 13501-1
APPLICAZIONI NAVALI (MED)	-	-	Soddisfa i requisiti	IMO Res. MSC307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (MED 2014/90/EU Moduli B e D)
COLORE	Grigio scuro	Grigio scuro	Bianco	-

*dati riferiti alla sola massa di spessore 2mm

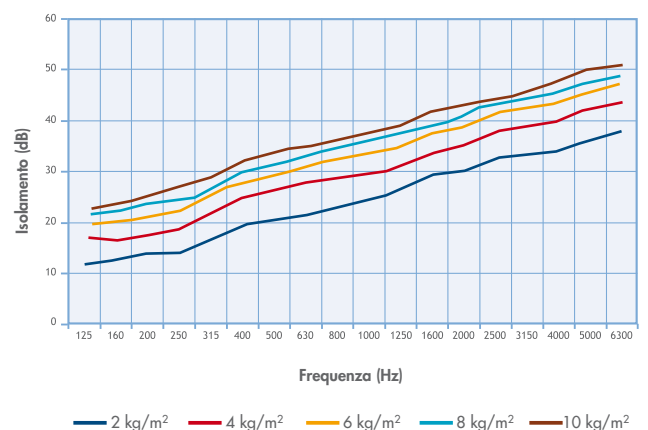
EUROSOUND / EUROSOUND FR

TRANSMISSION LOSS (DIN 52210)



EUROSOUND NAV

TRANSMISSION LOSS (DIN 52210)



Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

LASTRE IN ROTOLI h 1000 mm

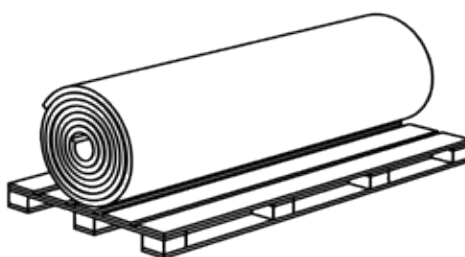
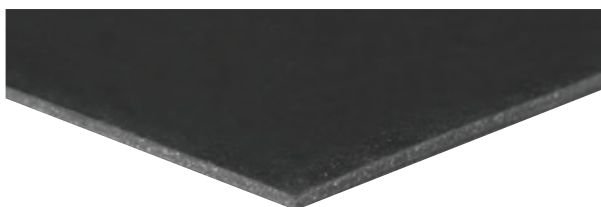
EUROSOUND - EUROSOUND FR

Codice articolo		Spessore mm	m ² /ct.
EUROSOUND	EUROSOUND FR		
01ES - 02	01ES - 02 FR	1	75
02ES - 04	02ES - 02 FR	2	50
03ES - 06	03ES - 02 FR	3	50
04ES - 08	04ES - 02 FR	4	25
05ES - 10	05ES - 02 FR	5	25

EUROSOUND NAV

Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
01ES - 02 NAV	1	60
1,5ES - 03 NAV	1,5	50
02ES - 04 NAV	2	50
03ES - 06 NAV	3	50
04ES - 08 NAV	4	25
05ES - 10 NAV	5	25

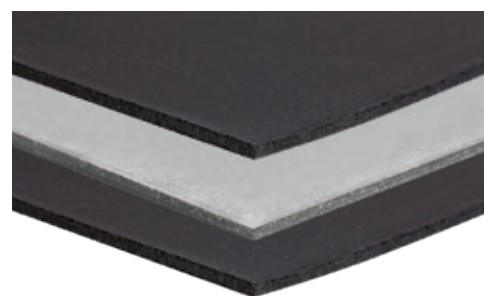
Prodotto non a stock, disponibile su richiesta e soggetto a lotto minimo di acquisto. Rotoli di lunghezza differenti disponibili su richiesta.



SPECIAL COMPOUND

I prodotti EUROSOUND sono disponibili anche accoppiati con lastra in elastomero espanso su uno o entrambi i lati. Per questo tipo di lavorazione possono essere utilizzate lastre Eurobatex ed Eurobatex HF di differenti spessori.

Prodotto non a stock. Producibile su richiesta, è soggetto a lotto minimo. Contattare il ns servizio customer service per maggiori dettagli.



EUROBATEX® OC

Gamma di placche ottenute dal compattamento di fiocchi di gomma a base FEF, da utilizzare quali isolanti acustici fonoassorbenti ed anticalpestio nelle costruzioni civili e da assemblare con specifici compound nei sistemi di isolamento termico e acustico nelle costruzioni industriali.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Trattamento aria



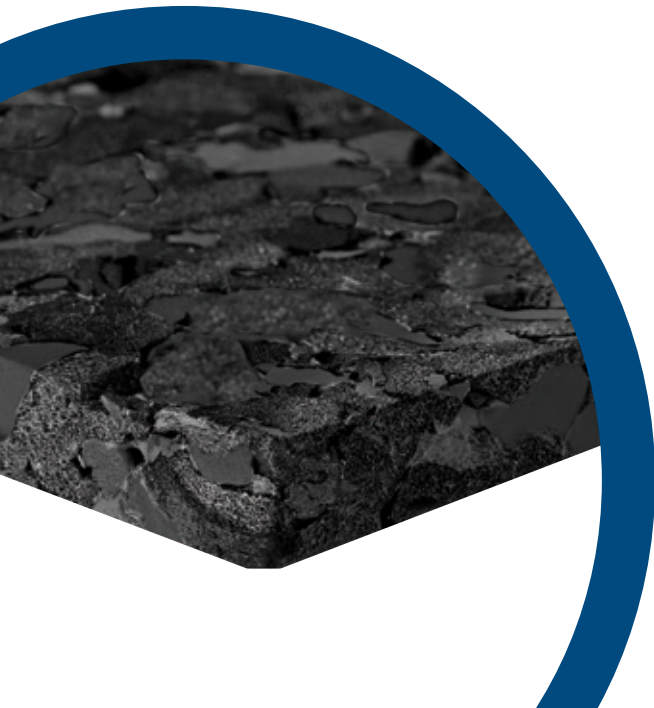
Edilizia



Refrigerazione



Idrotermosanitario



EUROBATEX® OC

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Granulato di gomma espansa (FEF) agglomerata tramite resine poliuretatiche
GAMMA PRODOTTI:	Placche negli spessori da 10 a 40 mm. Disponibili a densità 160 kg/m ³ o 240 kg/m ³ (tolleranza -20 +120 kg/m ³). Spessori differenti disponibili su richiesta
IMPIEGO:	Assorbimento acustico
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	-45 °C +110 °C		-
ASSORBIMENTO ACUSTICO (α) Sp. 25 mm, Δ 240 Kg/m ³	250 Hz 500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz 5000 Hz	0,26 0,7 0,9 0,85 0,85 0,85	UNI EN ISO 354
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Autoestingente, non propaga la fiamma		

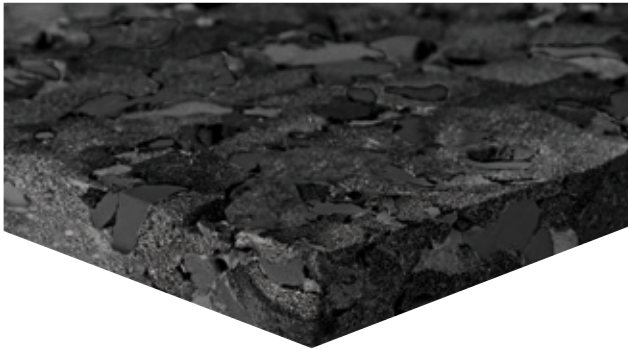
Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® OC

PLACCHE 1 x 2 m

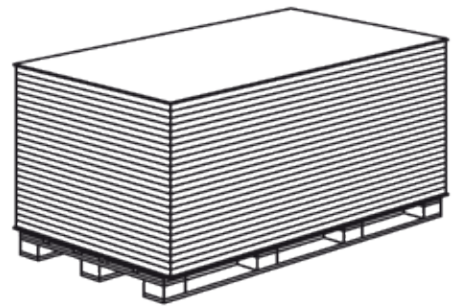
Codice articolo		Spessore mm	Dimensioni placche m	Placche/pallet
Δ 160	Δ 240			
10EUR OC 160	10EUR OC 240	10	1 x 2	100
20EUR OC 160	20EUR OC 240	20	1 x 2	50
25EUR OC 160	25EUR OC 240	25	1 x 2	40
30EUR OC 160	30EUR OC 240	30	1 x 2	33
40EUR OC 160	40EUR OC 240	40	1 x 2	25

Prodotto non a stock. Lead time 15 gg lavorativi.



Dimensioni pallet:

210 x 120 x 115 cm
Volume = 2,9 m³



NORUMOR

Guaina isolante in polietilene espanso flessibile con rivestimento protettivo antigraffio. La soluzione più economica e pratica per limitare la propagazione del rumore derivante dalle colonne di scarico.

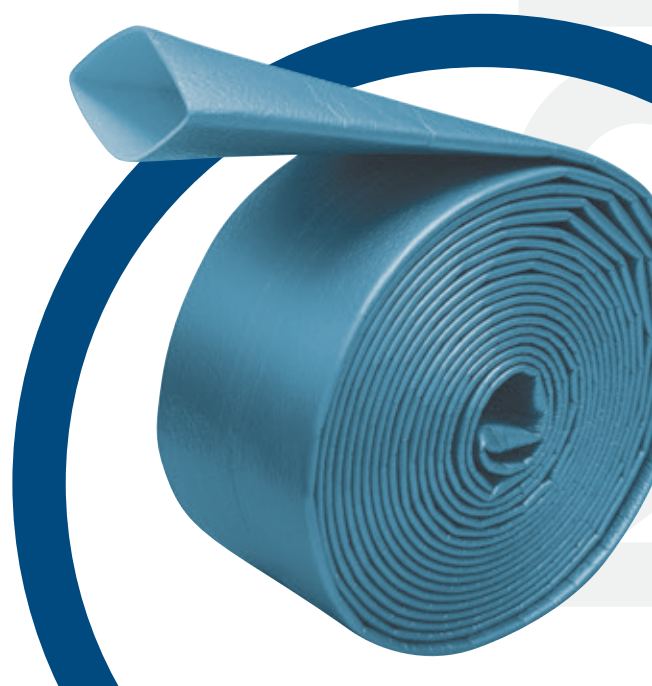
CAMPI D'APPLICAZIONE



Edilizia



Idrotermosanitario



NORUMOR

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma espansa (PEF) flessibile con rivestimento protettivo antigraffio
GAMMA PRODOTTI:	Tubi in rotoli con spessore 5 mm, disponibili nei diametri da 40 a 140 mm
IMPIEGO:	Isolamento acustico di tubazioni di scarico
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione

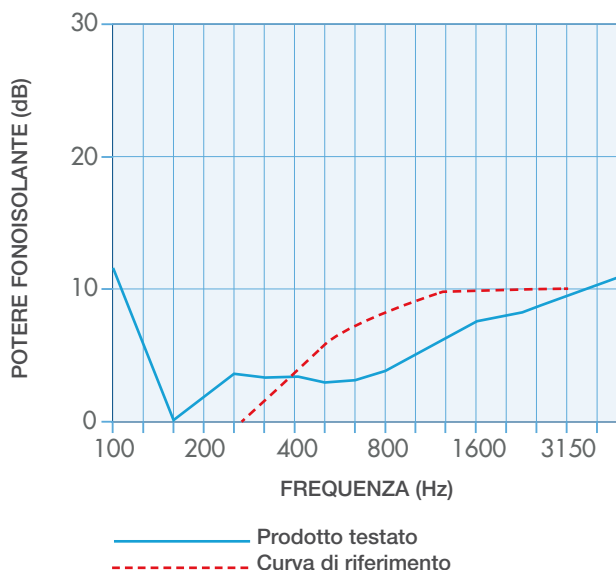
TEST DI ISOLAMENTO ACUSTICO

(Rif. EN ISO 10140-1/2 – EN ISO 717-1)

Freq. Hz	R dB	U dB
100	12,1	1,6
125	3,9	1,4
160	0,4	1,5
200	2,5	1,4
250	4,0	1,0
315	2,9	1,0
400	3,2	0,8
500	2,6	0,7
630	2,8	0,7
800	3,7	0,7
1000	4,5	0,6
1250	5,4	0,6
1600	6,4	0,6
2000	7,2	0,6
2500	8,0	0,6
3150	9,4	0,6
4000	10,5	0,6
5000	11,7	0,6

Area del campione S = 1,50 m²
 Volume della camera ricevente = 69,6 m³
 Volume della camera emittente = 86 m³

RW (C;Ctr) = 6 (-1;-3) dB
 K=2.00 - 95%



RISULTATI DEI TEST CON NORUMOR SPESSORE 5 mm

Sorgente sonora dello scarico	70 dB (A) -
Riduzione del rumore con NORUMOR	6 dB (A) -
Riduzione del rumore della muratura	32 dB (A) =
Livello del rumore rilevato in ambiente	32 dB (A)

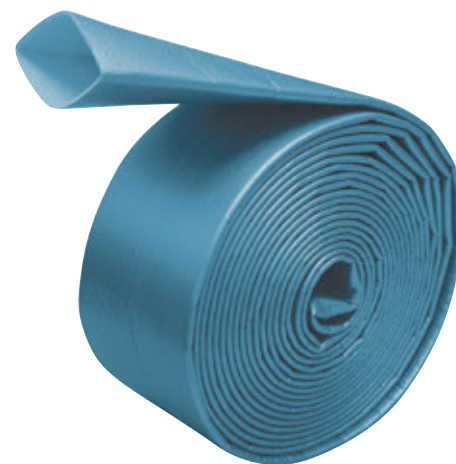
NB: Nelle condotte di scarico la legislazione corrente impone il limite di 35 dB come soglia di rumore da non superare negli ambienti.

NORUMOR

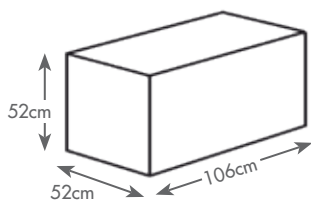
LUNGHEZZA ROTOLI 15 m

SPESSORE 5 mm

ø tubo mm	Codice articolo	Rotoli/cartone	m/ct.
40	NR 00405	10	150
50	NR 00505	9	135
63	NR 00635	8	120
75	NR 00755	6	90
80	NR 00805	6	90
90	NR 00905	6	90
100	NR 01005	5	75
110	NR 01105	5	75
125	NR 01255	4	60
140	NR 01405	4	60

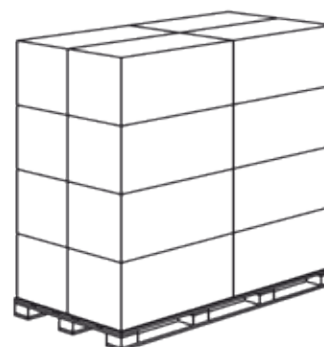


Dimensioni imballo (volume = 0,29 m³)



Dimensioni pallet:

210 x 120 x 220 cm
Volume = 5,6 m³
Cartoni/pallet = 16



ACCESSORI



COMPOMIX

Linea di accessori dedicati alla gamma di prodotti per isolamento termico e acustico di Union Foam. La gamma comprende adesivi e detergente, vernice elastomerica, rivestimenti protettivi, supporti, nastri e fasce elastomeriche adesive, chiodi, punteruoli ed altra componentistica utile a garantire una corretta e duratura installazione del prodotto.



NASTRO ELASTOMERICO ADESIVO

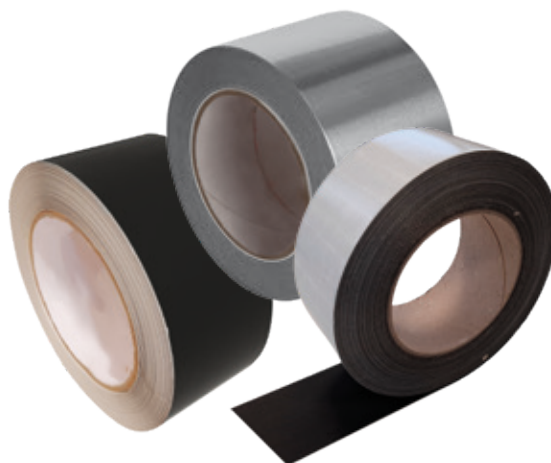
Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
FPX 10 TR	Spessore 3 mm x 50 mm larghezza - 10 m lunghezza	24
FPX 15 TR	Spessore 3 mm x 50 mm larghezza - 15 m lunghezza	12
FPX 15 R AT ITG	Spessore 3 mm x 50 mm larghezza - 15 m lunghezza	12
FPX 15 R HF	Spessore 3 mm x 50 mm larghezza - 15 m lunghezza	12



NASTRO ADESIVO IN ALLUMINIO

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
NCA 25x50	Nastro adesivo in alluminio 25 mm x 50 m	12
NCA 50x50	Nastro adesivo in alluminio 50 mm x 50 m	12
NCA 38x50 NERO	Nastro adesivo in alluminio nero 38 mm x 50 m	12
NCA 50x50 NERO	Nastro adesivo in alluminio nero 50 mm x 50 m	12
NCA 25x50 TEC	Nastro adesivo in alluminio 25 mm x 50 m	12
NCA 50x50 TEC	Nastro adesivo in alluminio 50 mm x 50 m	12
NC GLAS N 50x25 M	Nastro adesivo nero 50 mm x 25 m	20
NC GLAS N 75x25 M	Nastro adesivo nero 75 mm x 25 m	13
NC GLAS N 100x25 M	Nastro adesivo nero 100 mm x 25 m	10

Nastri di dimensioni differenti disponibili su richiesta



NASTRO ADESIVO IN PVC

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
NCN 25x25	Nastro adesivo nero 25 mm x 25 m	12
NCN 38x25	Nastro adesivo nero 38 mm x 25 m	12
NCN 50x25	Nastro adesivo nero 50 mm x 25 m	12
NCB 38x25	Nastro adesivo bianco 38 mm x 25 m	12
NCB 50x25	Nastro adesivo bianco 50 mm x 25 m	12
NCG 25x33	Nastro adesivo grigio 25 mm x 33 m	12
NCG 50x33	Nastro adesivo grigio 50 mm x 33 m	18



ADESIVI CNX

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	Latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	Latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	Latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24
CNX 425 AT1	Latta 425 g - 500 ml	24



DETERGENTE PER ADESIVI CNX

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
DETERGENTE	Latta 850 g - 1000 ml	12



VERNICE VEC

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
VEC G 0,75	Vernice colore grigio - confezione da 0,75 litri	sfusi
VEC G 2,5	Vernice colore grigio - confezione di 2,5 litri	sfusi

Disponibile anche nelle colorazioni nera e bianca su richiesta



SIGILLANTE

Codice articolo		Descrizione	pz./confez.
Nero	Grigio		
Sil-Ma	Sil-Ma G	Cartucce da 290 ml	12

FPX TR



DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Nastro elastomerico autoadesivo per pressione
GAMMA PRODOTTI:	Nastri in rotoli da 10 m e 15 m di lunghezza, larghezza 50 mm e spessore di 3 mm
IMPIEGO:	Sigillatura e finitura di sistemi isolati con materiale EUROBATEX
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per la massa autoadesiva viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in carta. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70 %. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione del materiale non deve essere superiore ad un anno

CARATTERISTICHE DELL' ELASTOMERO EUROBATEX

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	$\lambda \leq 0,033 \text{ W/m-K}$	EN 12667
	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,037 \text{ W/m-K}$	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 10000$		EN 12086
ASSORBIMENTO D'ACQUA	$< 0,1 \text{ kg/m}^2$		EN 1609
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	B-s2,d0	EN 13501-1
	FM Approval	FM Approved Class 4924 Product Type: Pipe and Duct insulation	Test Procedure Class Number 4924 UCB Standard No. 26-3
	USA, Canada	Approvato UL Flame Class V-0, HF-1	UL 94 UL 746 A - UL 746 B
	Svizzera Gruppo di Reazione al Fuoco	RF2 (cr)	Direttiva VKF 13-15
COMPORTAMENTO ANTIMICROBICO	Nessuna crescita di batteri e funghi rilevata		A.A.T.C.C. Test Method 30 ISO 22196
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

CARATTERISTICHE DELL' ADESIVO

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO	TEST DI PROVA
LINER	Glassine avana	-
ADESIVO	Acrilico in emulsione	-
GRAMMATURA ADESIVO	$65 \pm 2 \text{ gr/m}^2$	-
RETE	Poliestere	-
PEEL ADHESION SU ACCIAIO	14 N/in	FMT 1
SHEAR	>24 h	FMT 8
LOOP TACK SU ACCIAIO	12 N/in	FMT 9
TEMPERATURA RACCOMANDATA IN APPLICAZIONE	da +10 °C a +40 °C	-
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	da -10 °C a +90 °C	-

Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica.

Marcatura CE in Sistema 1 secondo la Norma Prodotto EN 14304.

Certificato di Costanza di Prestazione rilasciato da CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.

Il prodotto soddisfa i requisiti previsti dalle disposizioni richieste per l'ottenimento del marchio Eco-Bau.

Per applicazioni in ambienti esterni, FPX TR va adeguatamente protetto con rivestimento esterno Union Covering o protetto con vernice polimerica Vec.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata.

Ultra-Fresh è un marchio registrato della Thomson Research Associates, Inc.

Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

FPX AT1

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Nastro elastomerico autoadesivo per pressione
GAMMA PRODOTTI:	Nastri in rotoli da 10 m e 15 m di lunghezza, larghezza 50 mm e spessore di 3 mm
IMPIEGO:	Sigillatura e finitura di sistemi isolati con materiale EUROBATEX AT
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per la massa autoadesiva viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in film poliolefinico. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70 %. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione del materiale non deve essere superiore ad un anno

CARATTERISTICHE DELL' ELASTOMERO EUROBATEX AT

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN 12667
ASSORBIMENTO D'ACQUA	<0,1 kg/m ²		EN 1609
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	E	EN 13501-1
RESISTENZA ALL' OZONO	Eccellente		ISO 7326
RESISTENZA AI RAGGI UV	Eccellente		UNI ISO 4892-2
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

CARATTERISTICHE DELL' ADESIVO

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO	TEST DI PROVA
LINER	HDPE bianco	-
ADESIVO	Acrilico	-
GRAMMATURA ADESIVO	90 ± 2 g/m ²	-
RETE	Poliestere	-
PEEL ADHESION SU ACCIAIO	17,5 N/in	FMT 1
SHEAR	>25 h	FMT 8
LOOP TACK SU ACCIAIO	13 N/in	FMT 9
TEMPERATURA RACCOMANDATA IN APPLICAZIONE	da +10 °C a +40 °C	-
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	da -10 °C a +120 °C	-

Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica.

Marchatura CE in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

FPX HF



DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Nastro elastomerico autoadesivo per pressione, senza alogeni
GAMMA PRODOTTI:	Nastri in rotoli da 10 m e 15 m di lunghezza, larghezza 50 mm e spessore di 3 mm
IMPIEGO:	Sigillatura e finitura di sistemi isolati con materiale EUROBATEX HF
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per la massa autoadesiva viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70 %. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione del materiale non deve essere superiore ad un anno

CARATTERISTICHE DELL' ELASTOMERO EUROBATEX HF

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN 12667
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	$\mu \geq 2000$		EN 12086
ASSORBIMENTO D'ACQUA	$< 0,1 \text{ kg/m}^2$		EN 1609
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	D-s3,d0	EN 13501-1
	USA, Canada	Approvato UL Flame Class: HF-1	UL 94 UL 746 A - UL 746 B
	Applicazioni navali (MED)	Soddisfa i requisiti	IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ.1004 (Direttiva MED 2014/90/UE Moduli B e D)
	Svizzera Gruppo di Reazione al Fuoco	RF3 (cr)	Direttiva VKF 13 - 15
FERROVIARIO	HL-1/R1 (basse emissioni, bassa tossicità in caso di incendio)		EN 45545
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti		EN 13468

CARATTERISTICHE DELL' ADESIVO

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO	TEST DI PROVA
LINER	HDPE bianco	-
ADESIVO	Acrilico	-
GRAMMATURA ADESIVO	$90 \pm 2 \text{ g/m}^2$	-
RETE	Poliestere	-
PEEL ADHESION SU ACCIAIO	17,5 N/in	FMT 1
SHEAR	>25 h	FMT 8
LOOP TACK SU ACCIAIO	13 N/in	FMT 9
TEMPERATURA RACCOMANDATA IN APPLICAZIONE	da +10 °C a +40 °C	-
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	da -10 °C a +120 °C	-

Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica.

Marcatura **in Sistema 3** secondo la Norma Prodotto EN 14304.

Il prodotto soddisfa i requisiti previsti dalle disposizioni richieste per l'ottenimento del marchio Eco-Bau.

Per applicazioni in ambienti esterni, FPX HF va adeguatamente protetto con rivestimento esterno Union Covering o protetto con vernice polimerica Vec.

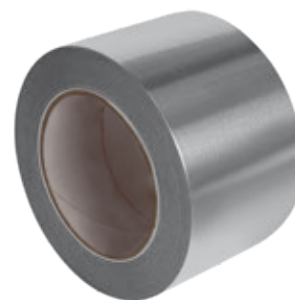
Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata.

Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

NCA

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Nastro in alluminio autoadesivo
GAMMA PRODOTTI:	Nastri di lunghezza 50 m, disponibili in larghezza da 50 mm, 75 mm and 100 mm
IMPIEGO:	Nastro sigillante per impianti isolati, condotte di ventilazione e condizionamento
PRINCIPALI CARATTERISTICHE:	Nastro in alluminio resistente ed adattabile a differenti tipologie di superfici. Elevato potere adesivo iniziale e di tenuta. Eccellente resistenza all'umidità
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Nastro con adesivo a base di gomma sintetica. Liner di protezione in film poliolefinico. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione del prodotto non deve essere superiore ad un anno

PROPRIETÀ	VALORE	TEST DI PROVA
SPESSORE	0,03 mm	DIN EN 1942
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	5%	DIN EN 14410
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	25 N/cm	DIN EN 14410
PEEL ADHESION SU ACCIAIO	9 N/cm	DIN EN 1939

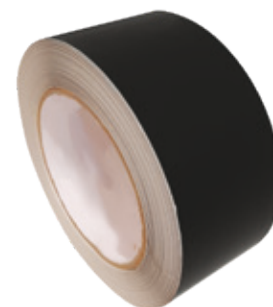


Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

NCA NERO

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Nastro in alluminio nero autoadesivo
GAMMA PRODOTTI:	Nastri di lunghezza 50 m, disponibili in larghezza da 38 mm e 50 mm
IMPIEGO:	Nastro sigillante per impianti isolati, condotte di ventilazione e condizionamento
PRINCIPALI CARATTERISTICHE:	Nastro in alluminio resistente ed adattabile a differenti tipologie di superfici, garantisce protezione meccanica ai sistemi isolanti in gomma espansa
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Nastro con adesivo a base di gomma sintetica. Liner di protezione in film poliolefinico. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione del prodotto non deve essere superiore ad un anno

PROPRIETÀ	VALORE	TEST DI PROVA
SPESSORE	0,05 mm	DIN EN 1942
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	5%	DIN EN 14410
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	20 N/cm	DIN EN 14410
PEEL ADHESION SU ACCIAIO	8 N/cm	DIN EN 1939

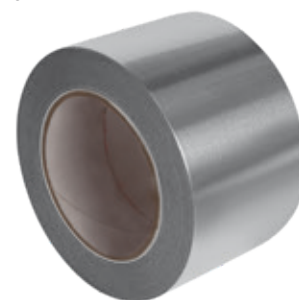


Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

NCA TEC

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Nastro in alluminio autoadesivo con film esterno in materiale termoplastico che offre protezione ai raggi UV
GAMMA PRODOTTI:	Nastri di lunghezza 50 m, disponibili in larghezza da 25 mm, 50 mm, 75 mm and 100 mm
IMPIEGO:	Nastro sigillante per sistemi isolati con ISOLTEC
PRINCIPALI CARATTERISTICHE:	Resistente ai raggi UV ed agli agenti atmosferici. Eccellente barriera al vapore acqueo. Resistente nel tempo
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Nastro con adesivo acrilico. Linner di protezione in film poliolefinico. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione del prodotto non deve essere superiore ad un anno

PROPRIETÀ	VALORE	TEST DI PROVA
SPESSORE	0,08 mm	DIN EN 1942
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	45%	DIN EN 14410
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	40 N/cm	DIN EN 14410
PEEL ADHESION SU ACCIAIO	8 N/cm	DIN EN 1939



Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

NCG

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Nastro autoadesivo in PVC plastificato, colore grigio
GAMMA PRODOTTI:	Nastri di lunghezza 33 m, disponibili in larghezza 25 mm e 50 mm
IMPIEGO:	Nastro sigillante per sistemi isolati con ISOPAK
PRINCIPALI CARATTERISTICHE:	Flessibile, resistente nel tempo e facile da applicare anche su superfici dalla forma irregolare
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Nastro con adesivo a base di gomma sintetica
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione del prodotto non deve essere superiore ad un anno

PROPRIETÀ	VALORE	TEST DI PROVA
SPESSORE	0,13 mm	DIN EN 1942
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	200%	DIN EN 14410
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	20 N/cm	DIN EN 14410
PEEL ADHESION SU ACCIAIO	1,5 N/cm	DIN EN 1939



Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

NCN

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Nastro autoadesivo in PVC plastificato, colore nero
GAMMA PRODOTTI:	Nastri di lunghezza 25 m, disponibili in larghezza da 25 mm, 38 mm e 50 mm
IMPIEGO:	Nastro sigillante per impianti isolati, condotte di ventilazione e condizionamento
PRINCIPALI CARATTERISTICHE:	Flessibile, resistente nel tempo e facile da applicare anche su superfici dalla forma irregolare
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Nastro con adesivo a base di gomma sintetica
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione del prodotto non deve essere superiore ad un anno

PROPRIETÀ	VALORE	TEST DI PROVA
SPESSORE	0,1 mm	DIN EN 1942
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	190%	DIN EN 14410
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	18 N/cm	DIN EN 14410
PEEL ADHESION SU ACCIAIO	1,5 N/cm	DIN EN 1939



Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

NCB

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Nastro autoadesivo in PVC plastificato, colore bianco
GAMMA PRODOTTI:	Nastri di lunghezza 25 m, disponibili in larghezza 38 mm e 50 mm
IMPIEGO:	Nastro sigillante per impianti isolati, condotte di ventilazione e condizionamento
PRINCIPALI CARATTERISTICHE:	Flessibile, resistente nel tempo e facile da applicare anche su superfici dalla forma irregolare
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Nastro con adesivo acrilico
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione del prodotto non deve essere superiore ad un anno

PROPRIETÀ	VALORE	TEST DI PROVA
SPESSORE	0,15 mm	DIN EN 1942
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	190%	DIN EN 14410
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	25 N/cm	DIN EN 14410
PEEL ADHESION SU ACCIAIO	2 N/cm	DIN EN 1939



Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

CNX S

CARATTERISTICHE GENERALI:	Adesivo policloroprenico monocomponente ad alta resistenza termica. La peculiare miscela conferisce all'adesivo un ampio tempo "tack time" aumentando quindi il margine di operabilità tra l'applicazione dell'adesivo e l'installazione del materiale
IMPIEGO:	L'adesivo CNX S viene utilizzato per l'incollaggio di prodotti a marchio Eurobatex a base NBR
CARATTERISTICHE TECNICHE:	<p>Composizione generica: polimeri policloroprenici e resine sintetiche sciolte in solventi organici. Solventi: Alifatici, aliciclici, chetoni ed esteri. Apparenza: liquido medio viscoso di colore giallo paglierino. Viscosità: 600 ± 100 mPa.s (testato con viscosimetro Brookfield RVT a 20 rpm con mandrino n°3). Densità: 870 g/cm³ Residuo secco (%): 21,2 ± 1,5 Temperatura di esercizio: -40 °C +110 °C Temperatura di lavorazione: +10 °C +30 °C</p>
APPLICAZIONE:	<ul style="list-style-type: none"> • L'adesivo a contatto CNX S deve essere applicato sulle due superfici da incollare con un consumo approssimativo di 100/150 g/m². • Attendere che il solvente evapori, lasciando il film di CNX S asciutto al tatto ma adesivo sotto pressione. Il tempo richiesto è di ca.5 min, ma varia in funzione delle condizioni ambientali. • Il tack time, o tempo aperto, è di circa 15/20 minuti ad una temperatura ambiente di 20°C. • Unire tra loro le parti da adesivizzare e pressare per circa 10/15 secondi. • L'incollaggio finale si ottiene dopo 36 ore. Durante questo lasso di tempo assicurarsi di non avviare l'impianto e non sottoporre il materiale incollato a stress meccanici. • Per prevenire l'evaporazione del solvente dalla latta durante le operazioni di incollaggio, è fortemente raccomandato di trasferire la quantità di adesivo necessaria alla lavorazione in un differente contenitore e di sigillare il contenitore originale. • Prima di usare l'adesivo CNX S si consiglia di consultare la scheda di sicurezza.
STOCCAGGIO:	Il prodotto si conserva per 12 mesi se mantenuto nelle sue confezioni originali ad una temperatura compresa tra +10 °C e +30 °C
CONFEZIONAMENTO:	L'adesivo CNX S è disponibile in latte di metallo da 200g, 425g e 850g

Le informazioni e i dati tecnici contenuti nella presente scheda sono da intendersi esclusivamente come guida generale per l'utilizzatore finale e non costituiscono garanzia. È responsabilità dell'utilizzatore finale assicurarsi che il prodotto sia idoneo per lo specifico utilizzo richiesto. Union Foam S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

CNX AT1

CARATTERISTICHE GENERALI:	Adesivo policloroprenico monocomponente ad alta resistenza termica (fino a +150 °C)
IMPIEGO:	L'adesivo CNX AT1 viene utilizzato per l'incollaggio di prodotti a marchio Eurobatex a base EPDM
CARATTERISTICHE TECNICHE:	<p>Composizione generica: polimeri policloroprenici e resine sintetiche sciolte in solventi organici. Solventi: Alifatici, aliciclici, chetoni ed esteri. Apparenza: liquido medio viscoso di colore giallo paglierino. Viscosità: 850 ± 100 mPa.s (testato con viscosimetro Brookfield RVT a 20 rpm con mandrino n°3). Densità: 880 g/cm³ Residuo secco (%): 20,43 ± 1,5 Temperatura di esercizio: -40 °C +150 °C Temperatura di lavorazione: +10 °C +30 °C</p>
APPLICAZIONE:	<ul style="list-style-type: none"> • L'adesivo a contatto CNX AT1 deve essere applicato sulle due superfici da incollare con un consumo approssimativo di 100/150 g/m². • Attendere che il solvente evapori, lasciando il film di CNX AT1 asciutto al tatto ma adesivo sotto pressione. Il tempo richiesto è di ca.5 min, ma varia in funzione delle condizioni ambientali. • Unire tra loro le parti da adesivizzare e pressare per circa 10/15 secondi. • L'incollaggio finale si ottiene dopo 36 ore. Durante questo lasso di tempo assicurarsi di non avviare l'impianto e non sottoporre il materiale incollato a stress meccanici. • Per prevenire l'evaporazione del solvente dalla latta durante le operazioni di incollaggio, è fortemente raccomandato di trasferire la quantità di adesivo necessaria alla lavorazione in un differente contenitore e di sigillare il contenitore originale. • Prima di usare l'adesivo CNX AT1 si consiglia di consultare la scheda di sicurezza.
STOCCAGGIO:	Il prodotto si conserva per 12 mesi se mantenuto nelle sue confezioni originali ad una temperatura compresa tra +10 °C e +30 °C
CONFEZIONAMENTO:	L'adesivo CNX AT1 è disponibile in latte di metallo da 425g - 24 latte per cartone

Le informazioni e i dati tecnici contenuti nella presente scheda sono da intendersi esclusivamente come guida generale per l'utilizzatore finale e non costituiscono garanzia. È responsabilità dell'utilizzatore finale assicurarsi che il prodotto sia idoneo per lo specifico utilizzo richiesto. Union Foam S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

VEC - VERNICE ELASTOMERICA

CARATTERISTICHE GENERALI:	Vernice elastomerica a base di copolimeri stiroacrilici e pigmenti inorganici disciolti in soluzione acquosa, dall'aspetto satinato. Progettata per garantire protezione dagli agenti atmosferici e dalle radiazioni UV per i prodotti a marchio Eurobatex non idonei ad applicazioni in ambienti esterni			
IMPIEGO:	La vernice elastomerica VEC è raccomandata da Union Foam per utilizzo con Eurobatex ed Eurobatex HF; può essere utilizzata anche su prodotti che non richiedono protezione dagli agenti atmosferici, come Eurobatex AT, come decorativa finitura esterna flessibile. È inoltre tecnicamente idonea per l'impermeabilizzazione di superfici orizzontali non calpestabili quali tetti e supporti elastici e gommosi, ma è a carico dell'installatore verificarne la compatibilità			
CARATTERISTICHE TECNICHE:	Densità a 25 °C: Residuo secco:	1,25 - 1,36 g/cm ³ 66%	Aspetto: Resa:	Pasta tissotropica 3-5 m ² /litro per strato
PROPRIETÀ FISICHE:	Prodotto dotato di una elevata elasticità che ne permette una facile applicazione su superfici flessibili come Eurobatex. È inoltre idoneo all'applicazione su ampie superfici senza bisogno di giunzioni di compensazione. Particolarmente resistente alle intemperie e alla luce (oltre 100 ore in QUV), si aggrappa perfettamente ai supporti formando una guaina uniforme e impermeabile			
PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI:	La superficie dei prodotti isolanti deve essere pulita, asciutta e libera da grasso o olio ed in genere da sostanze che possano incidere sull'efficienza dell'adesione della vernice			
APPLICAZIONE:	<p>Metodo: a pennello, rullo o spatola</p> <p>Diluizione: con acqua nella misura del 5-7% oppure applicare il prodotto tal quale in funzione del grado di assorbimento del supporto e dello spessore desiderato. Non è suggerita la diluizione nel caso venga applicato un solo strato.</p> <p>Limiti ambientali di applicazione: il prodotto va applicato ad una temperatura compresa tra 10 e 35 °C e U.R. < 70%; temperature troppo basse impediscono la corretta filmazione del prodotto e ne causano la screpolatura. I valori citati vanno perciò rispettati durante tutto il periodo di essiccazione della pittura, non solo all'atto dell'applicazione.</p> <p>Resa: 1,5-2,5 m²/litro per due strati.</p> <p>Numero di strati suggeriti: 1 o 2</p> <p>Tempi di essiccazione a 25 °C, 60% U.R.: Touch Dry 4h Dry Through 12h Fully Cured 24h</p> <p>Questi valori sono sensibilmente influenzati dalla porosità del supporto, dalla temperatura e dall'U.R, basse temperature ed elevata umidità estendono il tempo di essiccazione. Si ricorda che la vernice VEC è a base acqua ed è quindi suscettibile al lavaggio fino a completa essiccazione</p>			
COLORI:	Grigio a stock. Nero, bianco e altri colori possono essere prodotti su richiesta, ma sono soggetti ad un minimo quantitativo di ordine ed a tempi di consegna maggiori			
CONFEZIONAMENTO:	Confezioni da 0,75 litri o 2,5 litri			
STOCCAGGIO:	Il prodotto può essere conservato per un massimo di 6 mesi nella sua confezione originale ermeticamente sigillata tenuta in locale fresco. Eventuali rimanenze debbono essere travasate in un recipiente che lasci la minor quantità di aria soprastante			
PRECAUZIONI PER L'UTILIZZO:	Il preparato VEC non è classificato ai sensi della Direttiva 67/548/EEC e 1999/45/EEC relativa alle sostanze pericolose; tuttavia si raccomanda di non gettare i residui nelle fognature e di evitare i contatti con la pelle non strettamente necessari			

RESA SU TUBI ISOLANTI (METRI/LITRO)

Diametro mm	Spessore 6 mm	Spessore 9 mm	Spessore 13 mm	Spessore 19 mm	Spessore 25 mm	Spessore 32 mm
6	71	46				
8	64	43				
10	58	42	35	25		
12	53	36	34	24		
14	49	31	34	23		
16	46	29	28	22		
18	43	25	26	20	15	11
20	41	22	23	18	14	10
22	38	22	23	18	14	10
25	35	20	20	16	13	9
27	33	20	20	16	13	9
34	28	18	16	15	12	9
42	23	18	16	14	11	8
48		16	15	13	11	8
54		15	14	12	10	7
60		14	13	11	10	7
70		13	11	10	9	6
76		12	10	9	8	6
89		11	9	9	8	6
102		10	9	8	7	5
108		9	8	8	7	5
114			8	7	6	5
127			7	7	6	5
134			7	6	5	4
140			6	5	5	4
160			6	5	4	4

Questo documento non costituisce garanzia ed ha il solo scopo di informare l'utilizzatore circa le caratteristiche tecniche del prodotto. È responsabilità dell'utilizzatore finale assicurarsi che il prodotto sia idoneo per lo specifico utilizzo richiesto. Union Foam S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

RIVESTIMENTO POLIMERICO

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Supporto protettivo flessibile, non metallico, di colore nero o grigio a base polimerica compatibile con elastomero espanso (FEF)
GAMMA PRODOTTI:	Rotoli formato standard in altezza 1m, lunghezza 25m. Disponibili negli spessori di 1 o 2 mm
IMPIEGO:	Offre protezione meccanica e chimica ai sistemi isolanti in applicazioni industriali; particolarmente idoneo per l'utilizzo nel settore Oil&Gas
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione

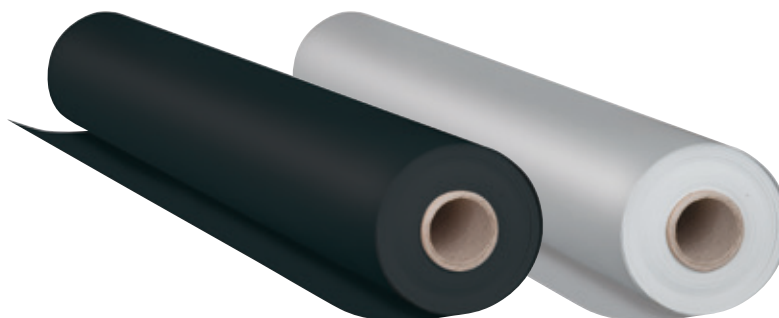
PRINCIPALE PROPRIETA'	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO*	-20 °C +120 °C		ASTM D 573
DENSITÀ	1,8 g/cm ³ (±0,05)		ASTM D 1622
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	μ ≥ 15000		EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	B-s3,d0	EN 13501-1
APPLICAZIONI NAVALI (MED)	Soddisfa i requisiti		IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Direttiva MED 2014/90/UE Moduli B e D)
RESISTENZA ALL'OZONO	Buona		
RESISTENZA AI RAGGI UV	Buona		
CARICO DI ROTTURA	≥5 MPa		ASTM D 412 C
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	≥150%		ASTM D 412 C

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.

Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica.

Installazione: si consiglia fissaggio con colla neoprenica tipo CNX, fissaggio termico con pistola ad aria calda, ove necessario anche attraverso fissaggio meccanico. Finiture: vanno attuate con sigillante.

Tutte le norme citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima versione rilasciata. Union Foam S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.



ISOPAK

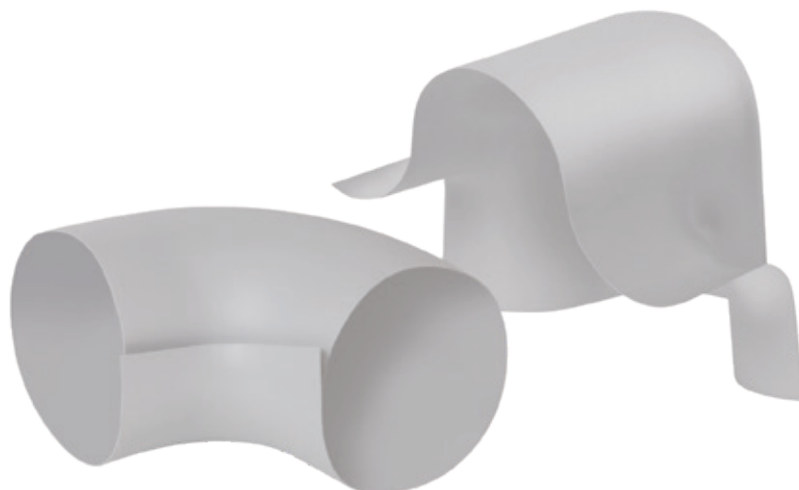
DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Lamina in PVC autoavvolgente
GAMMA PRODOTTI:	Rotoli di altezza 1 m, lunghezza 25 m e curve preformate a 90°
IMPIEGO:	Rivestimenti per tubazioni isolate
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad un temperatura non superiore a 60 °C. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO	
COLORE:	Grigio	
SPESSORE:	350 µm	
CARICO DI ROTTURA:	longitudinale	30 - 35 N/mm ²
	orizzontale	25 - 30 N/mm ²
RESISTENZA ALLA TENSIONE:	longitudinale	40 - 45 N/mm ²
	orizzontale	34 - 40 N/mm ²
ALLUNGAMENTO DI ROTTURA:	longitudinale	150 - 200%
	orizzontale	100 - 150%
VALORE RITIRO:	longitudinale	2,5 - 3%
	orizzontale	0,0 - 0,5%
TERMOSTABILITÀ:	- 20° C + 60 °C	
PUNTO DI RAMMOLLIMENTO:	73 ± 1 °C	
DENSITÀ:	1,38 ± 0,01 g/cm ³	
REAZIONE AL FUOCO:	B2 (DIN 4102) Class 1	

Union Foam S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

CURVE A 90° IN PVC

Ø ext. Tubazione mm	Spessore 20 mm	Spessore 25 mm	Spessore 30 mm	Spessore 32 mm	Spessore 40 mm	Spessore 50 mm	Spessore 60 mm
12	CPVC 3S-060						
17	CPVC 3S-060	CPVC 3S-070	CPVC 3S-080	CPVC 3S-090	CPVC 3S-100	CPVC 3S-120	
21	CPVC 3S-070	CPVC 3S-080	CPVC 3S-090	CPVC 3S-090	CPVC 3S-110	CPVC 3S-130	
27	CPVC 3S-070	CPVC 3S-080	CPVC 3S-090	CPVC 3S-100	CPVC 3S-110	CPVC 3S-130	
34	CPVC 3S-080	CPVC 3S-090	CPVC 3S-100	CPVC 3S-100	CPVC 3S-120	CPVC 3S-140	CPVC 3S-160
43	CPVC 3S-090	CPVC 3S-100	CPVC 3S-110	CPVC 3S-110	CPVC 3S-130	CPVC 3S-150	CPVC 3S-170
48	CPVC 3S-090	CPVC 3S-100	CPVC 3S-110	CPVC 3S-120	CPVC 3S-130	CPVC 3S-150	CPVC 3S-170
54	CPVC 3S-100			CPVC 3S-120		CPVC 3S-160	
57			CPVC 3S-120				
60	CPVC 3S-100	CPVC 3S-110	CPVC 3S-120		CPVC 3S-150	CPVC 3S-170	CPVC 3S-190
64	CPVC 3S-110		CPVC 3S-130				CPVC 3S-190
70	CPVC 3S-110		CPVC 3S-130		CPVC 3S-160	CPVC 3S-180	CPVC 3S-200
76	CPVC 3S-120	CPVC 3S-130	CPVC 3S-140	CPVC 3S-150	CPVC 3S-160	CPVC 3S-180	CPVC 3S-200
89	CPVC 3S-130	CPVC 3S-140	CPVC 3S-150	CPVC 3S-160	CPVC 3S-170	CPVC 3S-190	CPVC 3S-210
102	CPVC 3S-150	CPVC 3S-160	CPVC 3S-170		CPVC 3S-190	CPVC 3S-210	CPVC 3S-230
108	CPVC 3S-150	CPVC 3S-160	CPVC 3S-170		CPVC 3S-200	CPVC 3S-220	CPVC 3S-240
114	CPVC 3S-160	CPVC 3S-170	CPVC 3S-180	CPVC 3S-190	CPVC 3S-200	CPVC 3S-220	CPVC 3S-240
127							
134		CPVC 3S-190	CPVC 3S-200		CPVC 3S-220	CPVC 3S-240	CPVC 3S-260
140		CPVC 3S-200	CPVC 3S-210	CPVC 3S-210	CPVC 3S-230	CPVC 3S-250	CPVC 3S-270
159		CPVC 3S-220	CPVC 3S-230		CPVC 3S-250	CPVC 3S-270	CPVC 3S-290
168		CPVC 3S-220	CPVC 3S-230		CPVC 3S-260	CPVC 3S-280	CPVC 3S-300
194					CPVC 3S-280	CPVC 3S-300	CPVC 3S-320
219		CPVC 3S-280	CPVC 3S-290		CPVC 3S-310	CPVC 3S-330	CPVC 3S-350
245							
267			CPVC 3S-330			CPVC 3S-370	CPVC 3S-390
273		CPVC 3S-330					
324		CPVC 3S-380	CPVC 3S-390			CPVC 3S-430	
356							



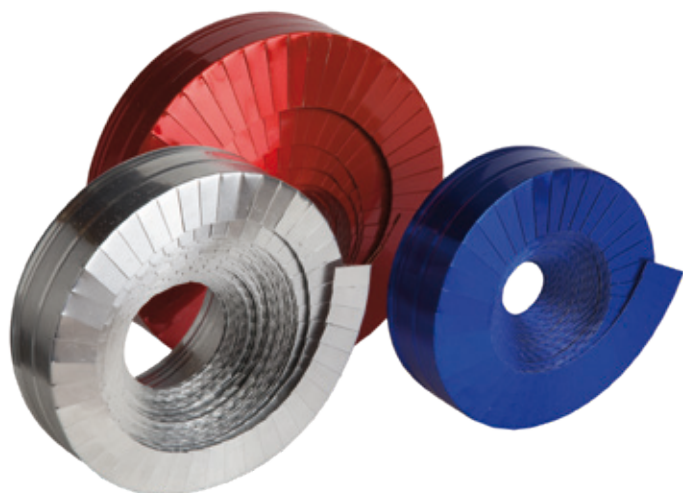
ACCESSORI

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
ISOPAK	Foglia in PVC autoavvolgente, altezza 1 m, lunghezza 25 m	25 m ²
PNT	Punteruolo diritto	singolo
CHIODI	Chiodini in plastica per punteruolo	1000
PNT MET	Punteruolo metallico	singolo
CHIODI MET	Chiodini in metallo	1000



TERMINALI IN ALLUMINIO

Codice articolo	Descrizione	Colore	Lunghezza mm	pz./confez.
TER-NA 18	18 mm per coppelle da Ø 22 mm a Ø 34 mm	naturale	10	5
TER-RS 18	18 mm per coppelle da Ø 22 mm a Ø 34 mm	rosso	10	5
TER-BL 18	18 mm per coppelle da Ø 22 mm a Ø 34 mm	blu	10	5
TER-NA 23	23 mm per coppelle da Ø 43 mm a Ø 49 mm	naturale	10	5
TER-RS 23	23 mm per coppelle da Ø 43 mm a Ø 49 mm	rosso	10	5
TER-BL 23	23 mm per coppelle da Ø 43 mm a Ø 49 mm	blu	10	5
TER-NA 28	28 mm per coppelle da Ø 61 mm a Ø 90 mm	naturale	10	5
TER-RS 28	28 mm per coppelle da Ø 61 mm a Ø 90 mm	rosso	10	5
TER-BL 28	28 mm per coppelle da Ø 61 mm a Ø 90 mm	blu	10	5
TER-NA 38	38 mm per coppelle da Ø 102 mm a Ø 115 mm	naturale	10	5
TER-RS 38	38 mm per coppelle da Ø 102 mm a Ø 115 mm	rosso	10	5
TER-BL 38	38 mm per coppelle da Ø 102 mm a Ø 115 mm	blu	10	5



UNION COVERING

Tubi e curve in alluminio 99,5 adatti al rivestimento dei materiali isolanti; assicurano elevata protezione meccanica ed agli agenti atmosferici.

UNION COVERING



UNION COVERING

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Lamina di alluminio 99,5%
GAMMA PRODOTTI:	Tubi nello sp. 0,6 mm, nei diametri da 80 a 400 mm, lunghezza 1 m Curve nello sp. 0,6 mm e nei diametri da 80 a 400 mm
IMPIEGO:	Rivestimento, protezione e finitura in vista delle coibentazioni poste anche in ambienti esterni

PROPRIETÀ MECCANICHE

	Carico di snervamento % 0,2 (MPa)	Resistenza alla trazione (MPa)	Allungamento - A %
RISULTATI DEI TEST	171,78	182,82	2,84

COMPOSIZIONE CHIMICA

	Si%	Fe%	Cu%	Mn%	Mg%	Zn%	Ti%	Al%
VALORI TIPICI	0,087	0,353	0,006	0,004	0,002	0,009	0,0065	99,534

Union Foam S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

UNION COVERING

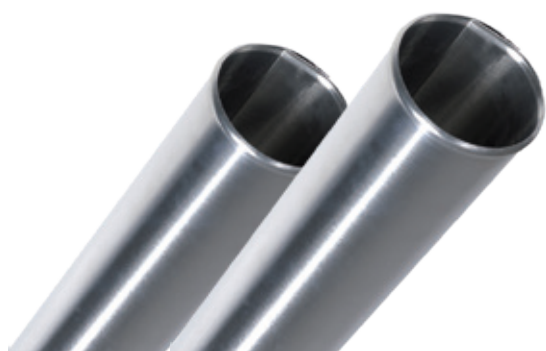
TUBI IN ALLUMINIO 99,5% LUNGHEZZA 1 m

Codice articolo	∅ Tubo mm	Spessore mm
TALU 0,60 - 80*	80	0,6
TALU 0,60 - 90	90	0,6
TALU 0,60 - 100	100	0,6
TALU 0,60 - 110	110	0,6
TALU 0,60 - 120	120	0,6
TALU 0,60 - 130	130	0,6
TALU 0,60 - 140	140	0,6
TALU 0,60 - 150	150	0,6
TALU 0,60 - 160	160	0,6
TALU 0,60 - 170	170	0,6
TALU 0,60 - 180	180	0,6
TALU 0,60 - 190	190	0,6
TALU 0,60 - 200	200	0,6
TALU 0,60 - 210	210	0,6
TALU 0,60 - 220	220	0,6
TALU 0,60 - 230	230	0,6
TALU 0,60 - 240	240	0,6
TALU 0,60 - 250	250	0,6
TALU 0,60 - 260	260	0,6
TALU 0,60 - 270	270	0,6
TALU 0,60 - 280	280	0,6
TALU 0,60 - 290	290	0,6
TALU 0,60 - 300	300	0,6
TALU 0,60 - 310	310	0,6
TALU 0,60 - 320	320	0,6
TALU 0,60 - 330	330	0,6
TALU 0,60 - 340	340	0,6
TALU 0,60 - 350	350	0,6
TALU 0,60 - 360	360	0,6
TALU 0,60 - 370	370	0,6
TALU 0,60 - 380	380	0,6
TALU 0,60 - 390	390	0,6
TALU 0,60 - 400	400	0,6

CURVE A 90° IN ALLUMINIO 99,5%

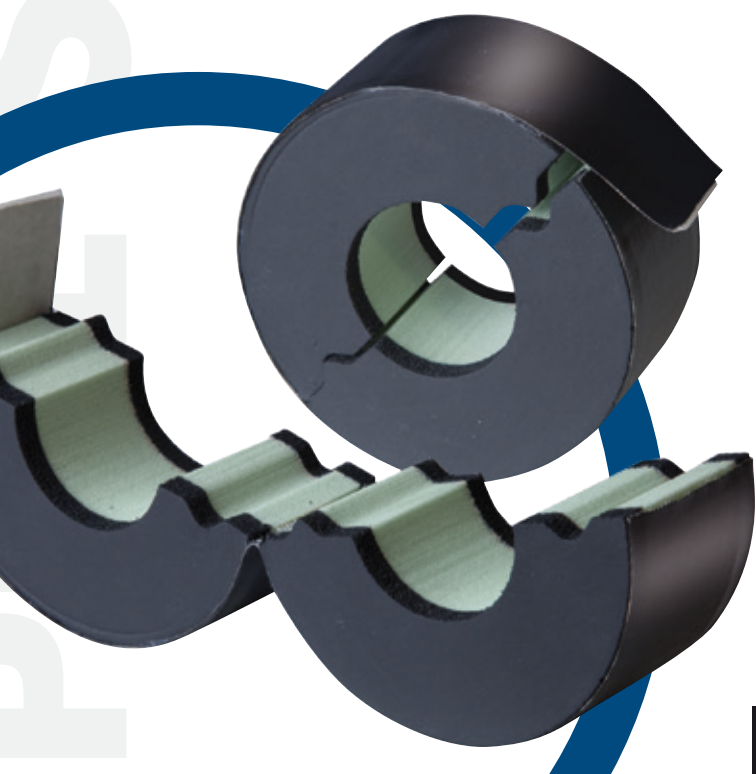
Codice articolo	∅ Curva mm	Spessore mm
CALU 0,60 - 80	80	0,6
CALU 0,60 - 90	90	0,6
CALU 0,60 - 100	100	0,6
CALU 0,60 - 110	110	0,6
CALU 0,60 - 120	120	0,6
CALU 0,60 - 130	130	0,6
CALU 0,60 - 140	140	0,6
CALU 0,60 - 150	150	0,6
CALU 0,60 - 160	160	0,6
CALU 0,60 - 170	170	0,6
CALU 0,60 - 180	180	0,6
CALU 0,60 - 190	190	0,6
CALU 0,60 - 200	200	0,6
CALU 0,60 - 210	210	0,6
CALU 0,60 - 220	220	0,6
CALU 0,60 - 230	230	0,6
CALU 0,60 - 240	240	0,6
CALU 0,60 - 250	250	0,6
CALU 0,60 - 260	260	0,6
CALU 0,60 - 270	270	0,6
CALU 0,60 - 280	280	0,6
CALU 0,60 - 290	290	0,6
CALU 0,60 - 300	300	0,6
CALU 0,60 - 310	310	0,6
CALU 0,60 - 320	320	0,6
CALU 0,60 - 330	330	0,6
CALU 0,60 - 340	340	0,6
CALU 0,60 - 350	350	0,6
CALU 0,60 - 360	360	0,6
CALU 0,60 - 370	370	0,6
CALU 0,60 - 380	380	0,6
CALU 0,60 - 390	390	0,6
CALU 0,60 - 400	400	0,6

* Lunghezza 500 mm.



EUROBATEX® SUPPORTI

Sistema composito realizzato in poliuretano espanso (PIR) accoppiato con elastomero estruso espanso (FEF) con finitura in vista in PVC nero. Idoneo per l'isolamento delle staffature di sostegno delle tubazioni per garantirne la prevenzione di condensa e la continuità delle performances coibenti.



EUROBATEX® SUPPORTI

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma espansa di poliuretano (PIR) accoppiata con schiuma elastomerica flessibile (FEF) e rivestimento esterno in PVC
GAMMA PRODOTTI:	Supporti con diametri da 17 a 168 mm, spessori da 13 a 32 mm. Lunghezza 50 mm
IMPIEGO:	Isolamento di staffature e supporti
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione non deve essere superiore ad un anno

CARATTERISTICHE DELL'ISOLANTE IN POLIURETANO

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO					TEST DI PROVA
DENSITÀ:	60 - 80 kg/m ³ *					ISO 845
TEMPERATURA DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI:	-180 °C +120 °C					
CONDUCIBILITÀ TERMICA:	Alla temperatura media di +10 °C		$\lambda \leq 0,036 \text{ W/m-K}$			ASTM C 518
TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA:	60 kg/m ³	30 (+/-10) g/m ² - 24 h				ISO 1663
	80 kg/m ³	25 (+/-10) g/m ² - 24 h				
ASSORBIMENTO D'ACQUA IN VOLUME:	5%					ISO 2896
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE:	Parallela	60 kg/m ³	kPa 670 (+/-80)	80 kg/m ³	kPa 970 (+/-120)	ISO 844
	Perpendicolare	60 kg/m ³	kPa 440 (+/-120)	80 kg/m ³	kPa 670 (+/-150)	
RESISTENZA ALLA TRAZIONE:	Parallela	60 kg/m ³	kPa 860 (+/-90)	80 kg/m ³	kPa 1280 (+/-160)	ASTM D 1623
	Perpendicolare	60 kg/m ³	kPa 710 (+/-130)	80 kg/m ³	kPa 1000 (+/-220)	
RESISTENZA AL TAGLIO:	60 kg/m ³		kPa 350 (+/-60)			ASTM C 273
	80 kg/m ³		kPa 550 (+/-60)			
STABILITÀ DIMENSIONALE Lunghezza - Larghezza - Spessore	A 25 °C x 48 h		+0,5%			ISO 2796
	A 100 °C x 48 h		+1,0%			

*NB: Densità PIR 60 kg/m³ per i supporti fino al diametro 35 mm compreso.
Densità PIR 80 kg/m³ per i supporti dal diametro 42 mm al 219 mm compreso.

Le caratteristiche dell'isolante in schiuma elastomerica flessibile (FEF) sono ricavabili dalla scheda tecnica EUROBATEX n°01.

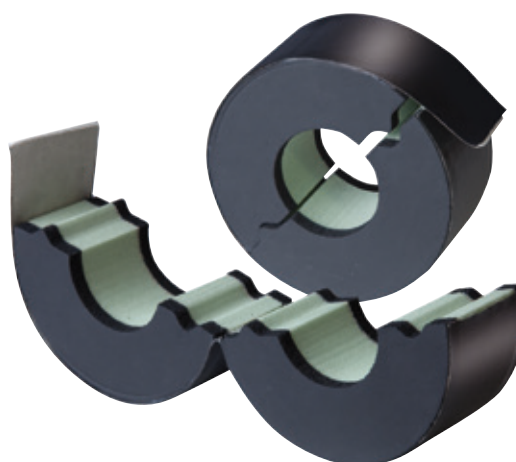
Tutte le norme citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima versione rilasciata.
Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® SUPPORTI

Supporti con rivestimento in PVC nero

Spessore 13 mm	Spessore 19 mm	Spessore 25 mm	Spessore 32 mm
ø tubazioni mm	ø tubazioni mm	ø tubazioni mm	ø tubazioni mm
18	18	18	18
22	22	22	22
28	28	28	28
35	35	35	35
42	42	42	42
48	48	48	48
54	54	54	54
60	60	60	60
64	64	64	64
67	67	67	67
70	70	70	70
76	76	76	76
80	80	80	80
89	89	89	89
102	102	102	102
108	108	108	108
114	114	114	114
125	125	125	125
133	133	133	133
140	140	140	140
160	160	160	160
168	168	168	168

Misure diverse sono realizzabili su richiesta.



EUROBATEX® HF SUPPORTI

Sistema composito realizzato in poliuretano espanso (PIR) accoppiato con elastomero estruso espanso (FEF) Eurobatex HF e finitura esterna in alluminio.

Il prodotto è privo di alogeni in ogni suo componente.

Idoneo per l'isolamento delle staffature di sostegno delle tubazioni per garantirne la prevenzione di condensa e la continuità delle prestazioni coibenti.



EUROBATEX® HF SUPPORTI

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma espansa di poliuretano (PIR) accoppiata con schiuma elastomerica flessibile (FEF) senza alogeni e rivestimento esterno in alluminio
GAMMA PRODOTTI:	Supporti aventi spessore da 9 a 32 mm e diametri da 17 a 168 mm, larghezza 50 mm
IMPIEGO:	Isolamento di staffature e supporti
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Certificato per l'utilizzo nel settore navale secondo la IMO Res. MSC 307(88); IMO MSC/Circ.1004 (direttiva MED 2014/90/UE Moduli B e D)
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO / CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti non deve essere superiore ad un anno

CARATTERISTICHE DELL'ISOLANTE IN POLIURETANO

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
DENSITÀ	63 kg/m ³		EN ISO 845 / EN 1602 ASTM D1622
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI	- 180 °C + 120 °C		EN 14707 / EN 14706
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di +10 °C	$\lambda \leq 0,031$ W/m-K	EN 12667 / ASTM C518 ASTM C177
TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA	1,25 ± 0,41 g/m ² -h		EN 12086 / ASTM E96
ASSORBIMENTO D'ACQUA IN VOLUME	< 2,5%		ISO 2896 / EN 12087 ASTM D2842
PERCENTUALE DI CELLE CHIUSE	> 95%		EN ISO 4590 / ASTM D6226
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	Parallela	0,6 ± 0,06 mPa	ISO 844 / ASTM D1621
	Perpendicolare	0,44 ± 0,1 mPa	
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	Parallela	0,83 ± 0,1 mPa	EN 1607 / ASTM D 1623-A
	Perpendicolare	0,68 ± 0,13 mPa	
RESISTENZA AL TAGLIO	Perpendicolare	0,34 ± 0,06 mPa	EN 12090 / ASTM C 273

Le caratteristiche dell'isolante in schiuma elastomerica (FEF) sono ricavabili dalla scheda tecnica EUROBATEX HF n° 02.
Tutte le norme citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima versione rilasciata.
Union Foam S.p.A. si riserva il diritto di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

EUROBATEX® HF SUPPORTI

Supporti privi di alogeni con rivestimento in alluminio

Spessore 13 mm	Spessore 19 mm	Spessore 25 mm	Spessore 32 mm
Ø tubazioni mm	Ø tubazioni mm	Ø tubazioni mm	Ø tubazioni mm
18	18	18	18
22	22	22	22
28	28	28	28
35	35	35	35
42	42	42	42
48	48	48	48
54	54	54	54
60	60	60	60
64	64	64	64
67	67	67	67
70	70	70	70
76	76	76	76
80	80	80	80
89	89	89	89
102	102	102	102
108	108	108	108
114	114	114	114
125	125	125	125
133	133	133	133
140	140	140	140
160	160	160	160
168	168	168	168

Misure diverse sono realizzabili su richiesta.





UNION FOAM

**INSULATION MATERIALS.
OUR WORLD.
FOR A BETTER WORLD.**

Union Foam S.p.A.

Via dell'Industria, 8 - 20882 Bellusco (MB) Italia
Tel: +39 039 62 08 91 - Fax: +39 039 68 40 849
commerciale@unionfoam.it - www.unionfoam.it