

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



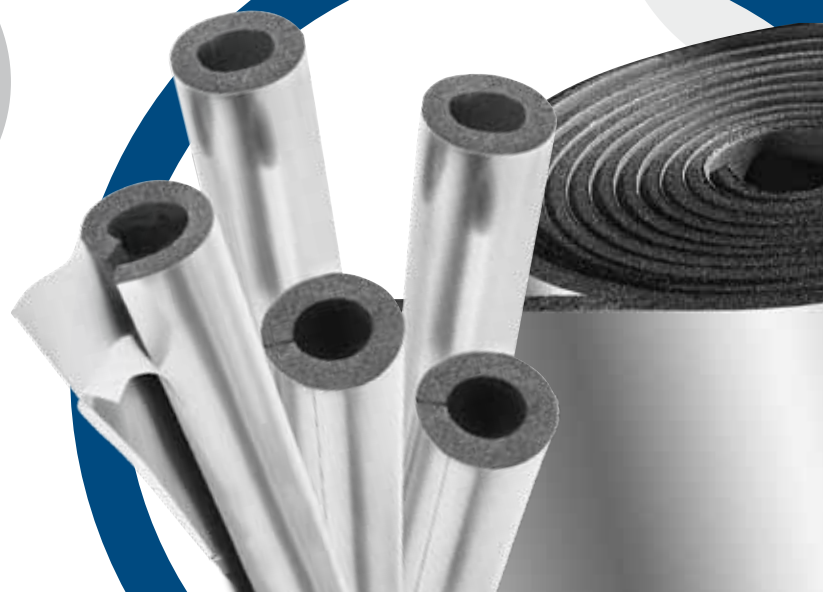
Refrigerazione



Idrotermosanitario



Petroliero



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 sp. ≤25 mm: $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Tubi 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	Tubi sp. ≤25 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Tubi 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 12096
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	Tubi: C ₁ -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 informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica.

Per 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.

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

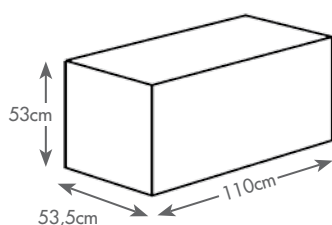
TUBI ISOLANTI ADESIVIZZATI E PRETAGLIATI - LUNGHEZZA 1m

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.

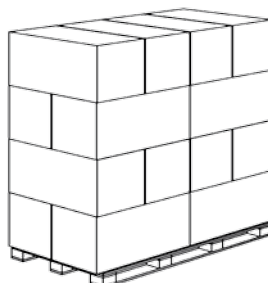
Dimensioni imballo:
(volume = 0,30 m³)



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

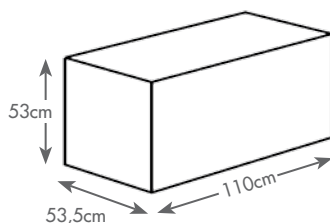
LASTRE IN ROTOLI h 1000 mm

ADESIVE

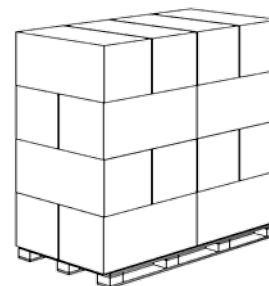
Codice articolo	Spessore mm	m ² /ct.
06EUR R TEC	6	30
10EUR R TEC	10	20
13EUR R TEC	13	14
19EUR R TEC	19	10
25EUR R TEC	25	8
32EUR R TEC	32	6

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

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/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		

Per spessori e diametri differenti contattare il nostro ufficio tecnico.



CURVE ISOLTEC

Tubi rame	Tubi acciaio	Spessore isolamento 13 mm		Spessore isolamento 15 mm	
		Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.
ø est. mm	DN				
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	
		Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.	Codice articolo spessore x ø int.	pz./ct.
ø est. mm	DN						
18	10	CTEC - 060	5	CTEC - 070	5	CTEC - 080	5
22	15	CTEC - 070	5	CTEC - 080	5	CTEC - 090	5
28	20	CTEC - 070	5	CTEC - 080	5	CTEC - 090	5
35	25	CTEC - 080	5	CTEC - 090	5	CTEC - 100	5
42	32	CTEC - 090	5	CTEC - 100	5	CTEC - 110	5
48	40	CTEC - 090	5	CTEC - 100	5	CTEC - 110	5
54		CTEC - 100	5	CTEC - 110	5	CTEC - 120	5
60	50	CTEC - 100	5	CTEC - 110	5	CTEC - 120	5
76,1	65	CTEC - 120	5	CTEC - 130	5	CTEC - 140	1
88,9	80	CTEC - 130	5	CTEC - 140	1	CTEC - 150	1
101		CTEC - 150	1	CTEC - 160	1	CTEC - 170	1
114	100	CTEC - 160	1	CTEC - 170	1	CTEC - 180	1
133		CTEC - 180	1	CTEC - 190	1	CTEC - 200	1
140	125	CTEC - 190	1	CTEC - 200	1	CTEC - 210	1

Per spessori e diametri differenti contattare il nostro ufficio tecnico.



RIVESTIMENTO ISOLTEC

Codice articolo	Dimensione rotolo	m ² /ct.
ALUPAK 230	1 m x 25 m	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	sfusi
NCA 50x50 TEC	nastro in alluminio larghezza 50 mm x 50 m lunghezza	sfusi
NCA 75x50 TEC	nastro in alluminio larghezza 75 mm x 50 m lunghezza	sfusi
NCA 100x50 TEC	nastro in alluminio larghezza 100 mm x 50 m lunghezza	sfusi



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



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	-	-	-

