

# 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



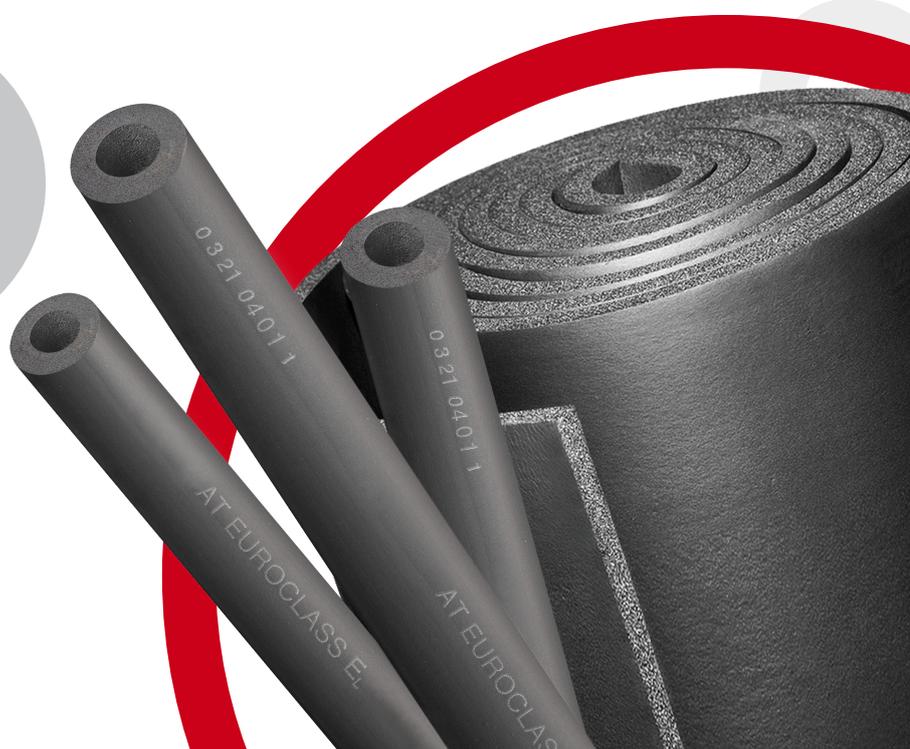
Idrotermosanitario



Applicazioni esterne



Trattamento aria



# EUROBATEX® AT

<b>DESCRIZIONE DEL MATERIALE:</b>	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero
<b>GAMMA PRODOTTI:</b>	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
<b>IMPIEGO:</b>	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.
<b>TOLLERANZE DIMENSIONALI:</b>	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE:</b>	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)
<b>INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:</b>	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
<b>CONDIZIONI DI STOCCAGGIO / CONSERVAZIONE:</b>	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
<b>TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*</b>	-45 °C +150 °C		EN 14706 / EN 14707
<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN 12667 / EN ISO 8497
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b>	< 0,1 kg/m <sup>2</sup>		EN 13472 / EN 1609
<b>CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO</b>	Standard Europeo Euroclasse	E	EN 13501-1
<b>RESISTENZA ALL'OZONO</b>	Eccellente		ISO 7326
<b>RESISTENZA AI RAGGI UV</b>	Eccellente		UNI ISO 4892-2
<b>RISCHIO CORROSIONE</b>	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

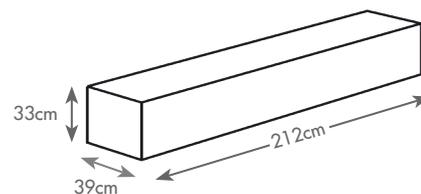
## TUBI ISOLANTI - LUNGHEZZA 2 m

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



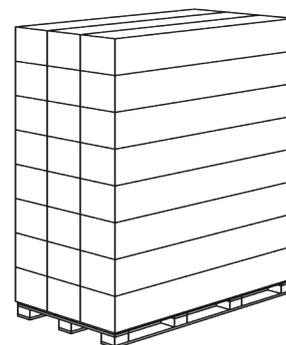
**Dimensioni imballo:**  
(volume = 0,27 m³)



**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 <sup>2</sup> /ct.
06EUATR	6	30
10EUATR	10	20
13EUATR	13	14
19EUATR	19	10
25EUATR*	25	8
32EUATR*	32	6

\* soggetto a minimo quantitativo ordinabile

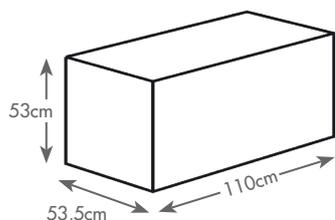


Codice articolo	Spessore mm	m <sup>2</sup> /ct.
06EUATR ADR	6	30
10EUATR ADR	10	20
13EUATR ADR	13	14
19EUATR ADR	19	10
25EUATR ADR	25	8
32EUATR ADR	32	6

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



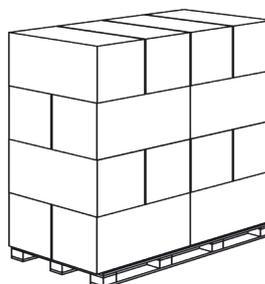
**Dimensioni imballo:**  
(volume = 0,30 m<sup>3</sup>)



**Dimensioni pallet:**

120 x 210 x 277 cm  
Volume = 7 m<sup>3</sup>  
Cartoni/pallet = 20

120 x 210 x 224 cm  
Volume = 5,64 m<sup>3</sup>  
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

<b>DESCRIZIONE DEL MATERIALE:</b>	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero rivestita con film in materiali termoplastici
<b>GAMMA PRODOTTI:</b>	Tubi in barre negli spessori 13 e 19 mm e nei diametri da 15 a 54 mm
<b>IMPIEGO:</b>	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione, refrigerazione civili ed industriali, realizzati anche in ambienti esterni
<b>TOLLERANZE DIMENSIONALI:</b>	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
<b>INFORMAZIONI ECOLOGICHE:</b>	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)
<b>CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:</b>	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
<b>TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI *</b>	-45 °C +150 °C		EN 14707
<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	Alla temperatura media di 40 °C	$\lambda \leq 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN ISO 8497
<b>FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO</b>	$\mu \geq 10000$		EN 12086
<b>CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO</b>	Standard Europeo Euroclasse	E <sub>L</sub>	EN 13501-1
<b>RESISTENZA ALL'OZONO</b>	Eccellente		ISO 7326
<b>RESISTENZA AI RAGGI UV</b>	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

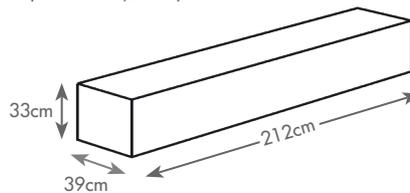
Con pellicola antigraffio e anti UV.

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



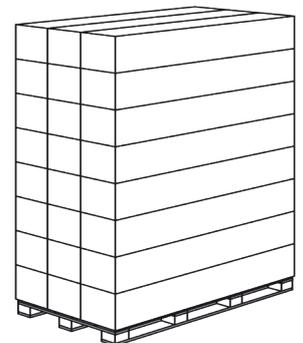
**Dimensioni imballo:**  
(volume = 0,27 m³)



**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



## 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	
			Dichiarato	Tolleranza		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubi	$\pm 1,5\%$	-	$d_o \leq 8$	$\pm 1$	3,0 mm	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 4$	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 6$
			$8 < d_o \leq 18$	$\pm 1,5$			
			$18 < d_o \leq 31$	$\pm 2,5$			
			$d_o > 31$	$\pm 3$			
Lastre	$\pm 1,5\%$	$\pm 2\%$	$d_o \leq 6$	$\pm 1$	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza) 3,0 mm (spessore)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_o > 19$	$\pm 2$			
Rotoli	+ 5% - 1.5%	$\pm 2\%$	$d_o \leq 6$	$\pm 1$	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza) 3,0 mm (spessore)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_o > 19$	$\pm 2$			
Nastri	+ 5% - 1.5%	$\pm 2\%$	$d_o = 3$	- 0.1 + 1,5	-	-	-

