EUROBATEX® AT

Tubos aislantes flexibles de elastómero extruido y expandido (FEF), producidos sin el uso de CFC ni HCFC, según la Norma Europea EN 14304.
Disponible en forma de tubos en barras y continuos, planchas y cintas adhesivas.
EUROBATEX AT es la solución ideal para el aislamiento térmico de sistemas para energía solar o en general para sistemas que utilizan fluidos o gases de **altas temperaturas**, garantizando estabilidad hasta **+150° C** en uso continuado. Además es **idóneo para el uso en el exterior**, sin que sea necesario aplicar protecciones adicionales. No contiene PVC, por lo tanto se puede utilizar para aislar **tuberías de acero inoxidable**.
Para facilitar las operaciones de instalación, los tubos **se producen con talco** en su interior.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- **Aplicaciones industriales**
- **Construcción**
- **Calefacción e Hidrosanitaria**
- **Tratamiento de aire**
- **Refrigeración**
- **Solar térmico / Alata temperatura**
- **Aplicaciones externas**



EUROBATEX® AT

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Espuma elastomérica flexible (FEF) de células cerradas de color negro
GAMA PRODUCTO:	Tubo en barras y rollos con espesor de 6 a 32 mm y diámetros de 10 a 114 mm. Plancha en rollos (también en versión adhesiva) con espesor de 6 a 32 mm. Cinta de espesor 3 mm
APLICACIÓN:	Aislamiento térmico para los componentes de sistemas de energía solar y de sistemas que utilizan fluidos de altas temperaturas. Idóneo para sistemas de calefacción, climatización, refrigeración, en aplicaciones civiles e industriales, cuando sea necesario utilizar material aislante resistente a los rayos UV
TOLERANCIAS DIMENSIONALES:	Según tabla 1 Norma EN 14304
INFORMACIÓN ECOLÓGICA:	Extrusionado y expandido sin CFC, HCFC y PVC. No degrada la capa de ozono (ODP cero), no contribuye al efecto sierra (GWP cero)
INFORMACIÓN ADJUNTA:	Para las versiones adhesivas se utiliza un adhesivo acrílico, con o sin red de refuerzo, protegido con una película de poliolefina o de papel. Pueden encontrarse trazas de silicona sobre la película protectiva
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ CONSERVACIÓN:	Almacenar el material en lugar limpio y seco con temperatura ambiente entre 0 °C y 35 °C y una H.R. comprendida entre 50% y 70%. No exponer al calor o los rayos solares antes de la instalación. No debe almacenarse durante más de un año

CARACTERÍSTICAS	VALOR DE REFERENCIA		TEST DE PRUEBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DEL FLUIDO TRANSPORTADO*	-45 °C +150 °C		EN 14706 / EN 14707
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	A la temperatura media de +40 °C	$\lambda \leq 0{,}042$ W/m·K	EN 12667 / EN ISO 8497
ABSORCIÓN DEL AGUA	< 0,1 kg/m²		EN 13472 / EN 1609
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	**Estándar Europeo** Euroclase	E	EN 13501-1
RESISTENCIA AL OZONO	Excelente		ISO 7326
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	Excelente		UNI ISO 4892-2
RIESGO DE CORROSIÓN	Cumple con los requisitos		EN 13468

*NB: para aplicaciones a temperatura inferior, contactar con nuestra oficina técnica.
Para la plancha adhesiva la temperatura máxima de uso es de +90 °C. Para aplicaciones a temperatura superior, contactar con nuestra oficina técnica.
Para la cinta adhesiva la temperatura máxima de uso es de +120 °C.

Marcado CE en Sistema 3 según la Norma EN 14304.

Todas la normativas citadas en el presente documento están realizadas según la última versión publicada.
Union Foam S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos antes mencionados sin previo aviso.

EUROBATEX® AT

TUBO AISLANTE DE LONGITUD 2 m

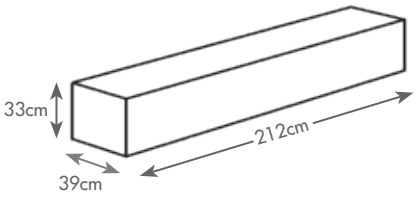
Tubo cobre		Tubo acero			Espesor 9 mm		Espesor 13 mm		Espesor 19 mm	
ø ext. mm	ø ext. pulg.	ø ext. mm	DN	NPS	Código artículo espesor x ø int.	m/cj	Código artículo espesor x ø int.	m/cj	Código artículo espesor x ø int.	m/cj
15	5/8				09 - 15EURAT	140	13 - 15EURAT	100	19 - 15EURAT	60
18		17,2	10	3/8	09 - 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

Tubo cobre		Tubo acero			Espesor 25 mm		Espesor 32 mm	
ø ext. mm	ø ext. pulg.	ø ext. mm	DN	NPS	Código artículo espesor x ø int.	m/cj	Código artículo espesor x ø int.	m/cj
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

*Material no disponible en stock. Se produce bajo pedido – disponibilidad en 15 días laborales

TALCO SOLUTION

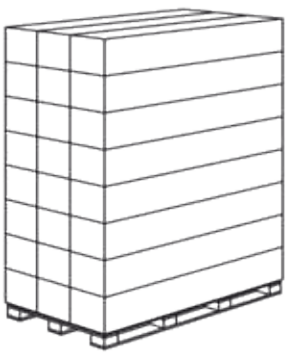
Dimensión embalaje:
(volumen = 0,27 m³)



Dimensión pallets:

120 x 210 x 276 cm
Volumen = 6,95 m³
Cajas por pallet = 24

120 x 210 x 243 cm
Volumen = 6,12 m³
Cajas por pallet = 21



EUROBATEX® AT

PLANCHA EN ROLLO - Ancho 1000 mm

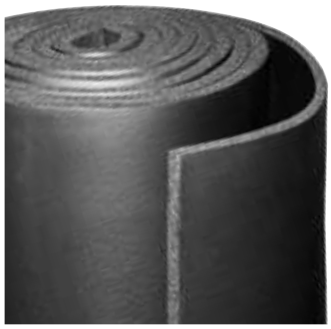
Código	Espesor mm	m²/caja
06EUATR	6	30
10EUATR	10	20
13EUATR	13	14
19EUATR	19	10
25EUATR*	25	8
32EUATR*	32	6

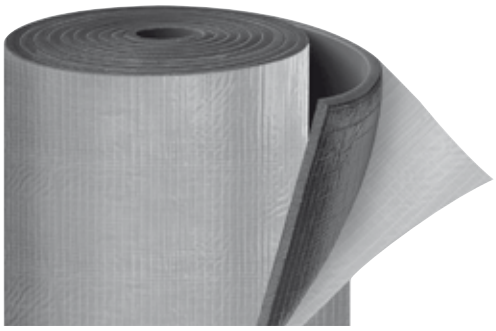
*Se produce bajo pedido por lotes mínimos.

ADHESIVA

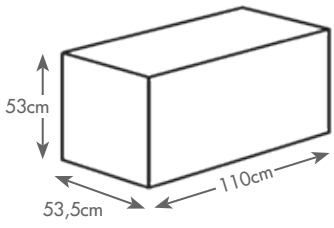
Código	Espesor mm	m²/caja
06EUATR ADR	6	30
10EUATR ADR	10	20
13EUATR ADR	13	14
19EUATR ADR	19	10
25EUATR ADR	25	8
32EUATR ADR	32	6

Material no disponible en stock. Se produce bajo pedido por lotes mínimos – disponibilidad en 15 días laborales.





Dimensión embalaje:
(volumen = 0,30 m³)



Dimensión pallets:

120 x 210 x 277 cm
Volumen = 7 m³
Cajas por pallet = 20

120 x 210 x 224 cm
Volumen = 5,64 m³
Cajas por pallet = 16



EUROBATEX® AT - CINTA ADHESIVA

Código	Descripción	uni/caja
FPX 15 R AT ITG	esp. 3 mm x 50 mm ancho - 15 m longitud	12



ADHESIVO CNX AT 1

Resistente a temperatura hasta +150 °C

Código	Descripción	uni/caja
CNX 425 AT1	lata 425 g - 500 ml	24



EUROBATEX® AT R

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Espuma elastomérica flexible (FEF) de células cerradas de color negro revestida con un film de materiales termoplásticos
GAMA PRODUCTO:	Tubos en barras de espesor 13 mm y 19 mm y diámetros de 15 a 54 mm
APLICACIÓN:	Aislamiento térmico para istalaciones de calefacción, climatización, refrigeración para apliaciones civiles e industriales, también al exterior
TOLERANCIAS DIMENSIONALES:	Según tabla 1 Norma EN 14304
INFORMACIÓN ECOLÓGICA:	Extrusionado y expandido sin CFC, HCFC ni PVC. No degrada la capa de ozono (ODP cero) y no provoca el efecto sierra (GWP cero)
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ CONSERVACIÓN:	Almacenar el material en lugar limpio y seco con temperatura ambiente entre 0 °C y 35 °C y una H.R. comprendida entre 50% y 70%. No exponer al calor o los rayos solares antes de la instalación. No debe almacenarse durante más de un año

CARACTERÍSTICAS	VALOR DE REFERENCIA		TEST DE PRUEBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DEL FLUIDO TRANSPORTADO*	-45 °C +150 °C		EN 14707
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	A la temperatura media de 40 °C	$\lambda \leq 0{,}042$ W/m·K	EN ISO 8497
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA	$\mu \geq 10000$		EN 12086
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	**Estándar Europeo** Euroclase	E_L	EN 13501-1
RESISTENCIA AL OZONO	Excelente		ISO 7326
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	Excelente		UNI ISO 4892-2

*NB: para aplicaciones a temperatura inferior, contactar con nuestra oficina técnica.

Marcado CE en Sistema 3 según la Norma EN 14304**.**

Todas la normativas citadas en el presente documento están realizadas según la última versión publicada.
Union Foam S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos antes mencionados sin previo aviso.

EUROBATEX® AT R

Tubos aislantes de elastómero extruido y expandido (FEF), producidos sin el uso de CFC ni HCFC, según la Norma Europea EN 14304.
EUROBATEX AT R es la solución ideal para el aislamiento térmico de sistemas para energía solar o en general de sistemas que utilizan fluidos o gases de altas temperaturas, garantizando estabilidad hasta **+150 °C** en uso continuado. **El revestimiento externo, aplicado por extrusión**, garantiza al producto protección mecánica y contra los agentes atmosféricos.

TUBO AISLANTE DE LONGITUD 2 m

Con película antidesgarro resistente a los rayos UV.

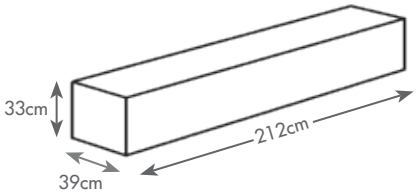
Tubo cobre		Tubo acero			Tubo PE/PP/PVC	Espesor 13 mm		Espesor 19 mm	
ø ext. mm	ø ext. pulg.	ø ext. mm	DN	NPS	DN	Código artículo espesor x ø int.	m/cj	Código artículo espesor x ø int.	m/cj
15	5/8				16	13 - 15TAATR	100	19 - 15TAATR	60
18		17,2	10	3/8	3/8	13 - 18TAATR	90	19 - 18TAATR	60
						13 - 24TAATR	70	19 - 24TAATR	44
						13 - 29TAATR	60	19 - 29TAATR	40
					32	13 - 33TAATR	44	19 - 33TAATR	30

TALCO SOLUTION

Material no disponible en stock. Se produce bajo pedido – disponibilidad en 15 días laborales.



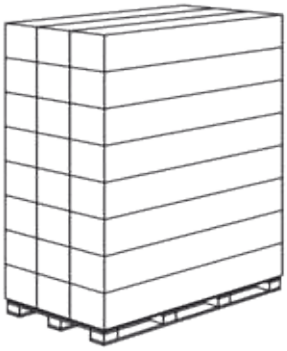
Dimensión embalaje:
(volumen = 0,27 m³)



Dimensión pallets:

120 x 210 x 276 cm
Volumen = 6,95 m³
Cajas por pallet = 24

120 x 210 x 243 cm
Volumen = 6,12 m³
Cajas por pallet = 21



ADHESIVO CNX AT 1

Resistente a temperatura hasta +150 °C.

Código	Descripción	uni/caja
CNX 425 AT1	lata 425 g - 500 ml	24



AISLANTE TÉRMICO PARA INSTALACIONES EN EDIFICIOS Y PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES. PRODUCTO ELASTOMÉRICO FLEXIBLE (FEF) PRODUCIDO EN FÁBRICA.

Tolerancias dimensionales según la norma EN 14304

Tipología producto	Longitud	Ancho	Espesor		Perpendicularidad	Diámetro interno	
			Nominal	Tolerancia		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubos	± 1,5%	-	$d_D \leq 8$	± 1	3,0 mm	$D_{ID} + 1 \leq D_i \leq D_{ID} + 4$	$D_{ID} + 1 \leq D_i \leq D_{ID} + 6$
			$8 < d_D \leq 18$	± 1,5			
			$18 < d_D \leq 31$	± 2,5			
			$d_D > 31$	± 3			
Planchas	± 1,5%	± 2%	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (longitud/ancho) 3,0 mm (espesor)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	± 1,5			
			$d_D > 19$	± 2			
Rollos	+ 5% - 1.5%	± 2%	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (longitud/ancho) 3,0 mm (espesor)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	± 1,5			
			$d_D > 19$	± 2			
Cintas	+ 5% - 1.5%	± 2%	$d_D = 3$	- 0.1 + 1,5	-	-	-

Union Foam S.p.A.
via dell'Industria 8
20882 Bellusco (MB) Italy
tel. +39.039.62089.1
sales@unionfoam.it
www.unionfoam.it