EUROBATEX® ISOLTEC

Tubos y planchas EUROBATEX recubiertas con ISOLTEC, lámina multicapa flexible compuesta por PVC no plastificado, aluminio y película de polímero. El sistema ISOLTEC garantiza al producto aislante una duradera **protección mecánica**, contra los **agentes atmosféricos** y los **rayos UV**.
EUROBATEX ISOLTEC garantiza un buen comportamiento en caso de incendio y una **excelente resistencia a la penetración de agua y humedad**.
La superficie de alta emisividad, que ofrece la película de polímero, garantiza beneficios en las aplicaciones donde sea necesario evitar la condensación, como los sistemas de refrigeracón y aire acondicionado.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- **Aplicaciones industriales**
- **Tratamiento de aire**
- **Construcción**
- **Refrigeración**
- **Calefacción e Hidrosanitaria**
- **Aplicaciones para petroquímica**
- **Aplicaciones externas**



FICHA TÉCNICA N° 10 - REV. 08

EUROBATEX® ISOLTEC

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Espuma elastomérica flexible (FEF) de células cerradas de color negro adherida con una lámina multicapa de PVC + aluminio + film de protección a los rayos UV
GAMA PRODUCTO:	Tubos precortados preadhesivados (longitud 1 m), con espesor de 6 a 60 mm y diámetros de 15 a 170 mm. Planchas en rollos (también en versión adhesiva) con espesor de 6 a 50 mm
APLICACIÓN:	Aislamiento térmico de componentes en instalaciones de climatización, calefacción, refrigeración para aplicaciones civiles e industriales, también al exterior
TOLERANCIAS DIMENSIONALES:	Según tabla 1 Norma EN 14304
INFORMACIÓN ECOLÓGICA:	Extrusionado y expandido sin CFC ni HCFC. No degrada la capa de ozono (ODP cero) y no provoca el efecto sierra (GWP cero)
INFORMACIÓN ADJUNTA:	Para las versiones adhesivas se utiliza un adhesivo acrílico con red de refuerzo, protegido por una película de poliolefina. 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 +110 °C		EN 14706 / EN 14707
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	A la temperatura media de 0 °C	Tubo ≤25 mm: λ ≤0,033 W/m·K Tubo >25 mm: λ ≤0,035 W/m·K Plancha ≤32 mm: λ ≤0,033 W/m·K Plancha >32 mm: λ ≤0,034 W/m·K	EN 12667 / EN ISO 8497
	A la temperatura media de +40 °C	Tubo ≤25 mm: λ ≤0,037 W/m·K Tubo >25 mm: λ ≤0,039 W/m·K Plancha ≤32 mm: λ ≤0,037 W/m·K Plancha >32 mm: λ ≤0,038 W/m·K	
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA	μ ≥ 10000		EN 13469 / EN 12096
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	**Estándar Europeo** Euroclase	Tubo: C_L-s2,d0 Plancha: C-s3,d0	EN 13501-1
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	Excelente		UNI ISO 4892-2

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR DE REFERENCIA	TEST DE PRUEBA
COLOR	-	Aluminio	-
PESO	g/m²	≈ 400	EN 22-286
ESPESOR	μm	280 ± 5	-
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	N/mm²	> 35	EN ISO 527-3
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	%	40	EN ISO 527-3
RESISTENCIA A LA LACERACIÓN	N	80	EN ISO 527-3
RESISTENCIA A LA PERFORECIÓN Ø 0,3 mm	N	100	EN 14477
TEST DE ESTABILIDAD A LOS RAYOS UV	-	Excelente	-
CAPA DE AIRE EQUIVALENTE (SD)	m	> 1500	-
EMISIVIDAD ε	-	0,94	-

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

Marcado CE en Sistema 1 según la Norma EN 14304
Certificado de Garantía de Prestaciones remitido por CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.

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® ISOLTEC

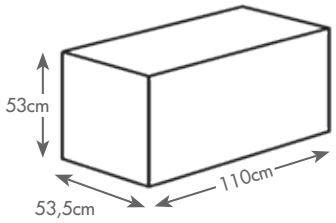
TUBOS AISLANTES PRECORTADOS Y ADHESIVADOS DE LONGITUD 1m

Tubo cobre		Tubo acero			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
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

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
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

Otros espesores y diámetros se pueden producir bajo pedido.
Material no disponible en stock. Se produce bajo pedido – 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® ISOLTEC
PLANCHAS EN ROLLOS - Ancho 1000 mm

Código	Espesor mm	m²/caja
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

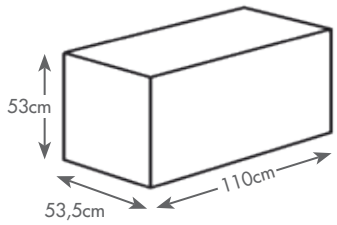
ADHESIVAS

Código	Espesor mm	m²/caja
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

Otros espesores se pueden producir bajo pedido.
Material no disponible en stock. Se produce bajo pedido – 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® ISOLTEC - CURVAS AISLANTES

Tubo cobre	Tubo acero	Espesor 13 mm		Espesor 19 mm		Espesor 25 mm		Espesor 32 mm	
ø ext. mm	DN	Código artículo espesor x ø int.	uni/cj	Código artículo espesor x ø int.	uni/cj	Código artículo espesor x ø int.	uni/cj	Código artículo espesor x ø int.	uni/cj
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

Para espesores y diámetros diferentes contactar con nuestra oficina técnica.
Material no disponible en stock. Se produce bajo pedido – disponibilidad en 15 días laborales.



CURVAS ISOLTEC

Tubo cobre	Tubo acero	Espesor de aislamiento 13 mm		Espesor de aislamiento 15 mm	
ø ext. mm	DN	Código artículo espesor x ø int.	uni/cj	Código artículo espesor x ø int.	uni/cj
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

Tubo cobre	Tubo acero	Espesor de aislamiento 20 mm		Espesor de aislamiento 25 mm		Espesor de aislamiento 32 mm	
ø ext. mm	DN	Código artículo espesor x ø int.	uni/cj	Código artículo espesor x ø int.	uni/cj	Código artículo espesor x ø int.	uni/cj
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

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



ROLLO DE REVESTIMIENTO ISOLTEC

Código	Dimensiones rollo	m²/caja
ALUPAK 230	ancho 1 m x 25 m de longitud	25



CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR DE REFERENCIA	TEST DE PRUEBA
COLOR	-	Aluminio	-
PESO	g/m²	≈ 340	EN 22-286
ESPESOR	µm	230 ± 5	-
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	N/mm²	> 35	EN ISO 527-3
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	%	48	EN ISO 527-3
RESISTENCIA A LA LACERACIÓN	N	70	EN ISO 527-3
RESISTENCIA A LA PERFORECIÓN Ø 0,3 mm	N	23	EN 14477
TEST DE ESTABILIDAD A LOS RAYOS UV	-	Excelente	-
CAPA DE AIRE EQUIVALENTE (SD)	m	1300	-
EMISIVIDAD ε	-	0,94	-

CINTA ADHESIVA ISOLTEC

Código	Descripción	uni/caja
NCA 25x50 TEC	Cinta de aluminio, ancho 25 mm, 50 m de longitud	12
NCA 50x50 TEC	Cinta de aluminio, ancho 50 mm, 50 m de longitud	12

cintas de ancho diferente disponibles bajo pedido



ADHESIVO CNX S

Código	Descripción	uni/caja
CNX 850 S	lata 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	lata 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	lata 200 g - 225 ml con pincel incluido	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