

# EUROBATEX®

Material aislante flexible en elastómero extruido y expandido (FEF) producido en forma de tubos en barras y continuos, planchas y cintas adhesivas sin el uso de CFC, HCFC y según las disposiciones de la Norma Europea EN 14304.

El elevado número de células cerradas, la barrera de vapor integrada y la superficie de alta emisividad hacen **EUROBATEX®** un producto ideal para el control de la condensación en aplicaciones de refrigeración y aire acondicionado, civiles e industriales. La baja conductividad térmica de Eurobatex garantiza ahorro de energía, control de la temperatura, protección contra el frío y protección personal, incluso en espesores reducidos. El producto alcanza una **clasificación de humo s2** cuando se prueba para la clasificación de fuego en forma de tubo o cinta, según la Norma Europea EN 13501-1.

## ÁMBITOS DE APLICACIÓN



Aplicaciones industriales



Tratamiento de aire



Construcción



Refrigeración



Calefacción e Hidrosanitaria



Aplicaciones para petroquímica



**EUROBATEX®**

<b>DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:</b>	Espuma elastomérica flexible (FEF) de células cerradas de color negro
<b>GAMA PRODUCTO:</b>	Tubo en barra (también en una versión adhesiva) y en rollo con espesor de 6 a 60 mm con diámetros de 6 a 170 mm. Plancha y rollo (también en versión adhesiva) con espesor de 6 a 60 mm. Cinta de espesor 3 mm
<b>APLICACIÓN:</b>	Aislamiento térmico de componentes en instalaciones de climatización, calefacción, refrigeración para aplicaciones civiles e industriales
<b>TOLERANCIAS DIMENSIONALES:</b>	Según tabla 1 Norma EN 14304
<b>INFORMACIÓN ECOLÓGICA:</b>	Extrusionado y expandido sin CFC ni HCFC. No degrada la capa de ozono (ODP cero) y no provoca el efecto sierra (GWP cero). Environmental Product Declaration: número de registro EPDITALY0093, emitida el 21/02/2020, validez 5 años, código UNCPC 3623
<b>IIINFORMACIÓN ADJUNTA:</b>	Para las versiones adhesivas se utiliza un adhesivo acrílico con red de refuerzo, protegido por una película de poliolefina o en hoja de papel. Pueden encontrarse trazas de silicona sobre la película protectora
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ CONSERVACIÓN:</b>	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
<b>TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DEL FLUIDO TRANSPORTADO*</b>	+110 °C - 45 °C ( -200 °C)*		EN 14706 / EN 14707
<b>CONDUCTIVIDAD TÉRMICA</b>	A la temperatura media de 0 °C	Tubo esp. ≤25 mm: $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Tubo esp. >25 mm: $\lambda \leq 0,035$ W/m·K Plancha esp. ≤32 mm: $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Plancha esp. >32 mm: $\lambda \leq 0,034$ W/m·K Cinta: $\lambda \leq 0,033$ W/m·K	EN 12667 / EN ISO 8497
	A la temperatura media de +40 °C	Tubo esp. ≤25 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Plancha esp. >25 mm: $\lambda \leq 0,039$ W/m·K Plancha esp. ≤32 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Plancha esp. >32 mm: $\lambda \leq 0,038$ W/m·K Cinta: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K	
<b>FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA</b>	Tubo esp. ≤19 mm: $\mu \geq 10000$ Plancha esp. ≤25 mm: $\mu \geq 10000$ Cinta $\mu \geq 10000$ Tubo esp. ≥25 mm: $\mu \geq 7000$ Plancha esp. ≥30 mm: $\mu \geq 7000$		EN 13469 / EN 12086
<b>ABSORCIÓN DEL AGUA</b>	<0,1 kg/m <sup>2</sup>		EN 13472 / EN 1609
<b>CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO</b>	<b>Estándar Europeo Euroclase</b>	Tubo: B <sub>L</sub> -s2,d0 Plancha: B-s3,d0 Plancha 60 mm: E Plancha para aplicación lineal <sup>1</sup> : B <sub>L</sub> -s2,d0 Cinta: B-s2,d0	EN 13501-1
	<b>FM Approval</b>	FM Approved Class 4924 Product Type: Pipe and Duct insulation	Test Procedure Class Number 4924 UCB Standard No. 26-3
	<b>UK</b> Fire propagation Surface spread of flame Building Regulations	i1 ≤ 6.0 Class 1 Class 0	BS476: Part 6 BS476: Part 7 BS476: Parts 6 and 7
	<b>USA, Canada</b>	UL Approved Flame Class V-0 Flame Class V-0, HF-1 - esp. 3 mm	UL 94 UL 746 A - UL 746 B
	<b>Aplicaciones navales (MED Marine)</b>	De acuerdo con los requisitos	IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Directiva MED 2014/90/UE Módulos B y D)
	<b>Suiza</b> Grupo de Reacción al fuego	Tubo: RF2 Plancha: RF2 (cr)	VKF Directiva 13 - 15
<b>COMPORTAMIENTO ANTIMICROBIANO</b>	Impide el crecimiento de bacterias y hongos		A.A.T.C.C. Test Method 30 ISO 22196
<b>RIESGO DE CORROSIÓN</b>	De acuerdo con los requisitos		EN 13468

\*NB: para aplicaciones a temperatura inferior de -45 °C, contactar con nuestra oficina técnica.

<sup>1</sup>: Euroclase B<sub>L</sub>-s2,d0: planchas para aplicación lineal (esp. máximo 32 mm) para tubería hasta un diámetro máximo de 300 mm, incluido el aislamiento.

Para información relativa a la resistencia química del producto consultar la documentación técnica específica.

Para cinta y plancha adhesiva la temperatura máxima de uso es de +90 °C. Para aplicaciones a temperatura superior, contactar con nuestra oficina técnica.

**Marcado CE en Sistema 1** según la Norma EN 14304.

Certificado de Garantía de Prestaciones remitido por CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.

El producto cumple con los requisitos de las disposiciones requeridas para obtener la marca Eco-Bau.

Para aplicaciones al exterior, Eurobatex está protegido con revestimiento externo "Union Covering" o con barniz polimérica "Vec".

Todas las normativas citadas en el presente documento están realizadas según la última versión publicada.

Ultra-Fresh es una marca registrada por Thomson Research Associates, Inc.

Union Foam S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos antes mencionados sin previo aviso.