

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



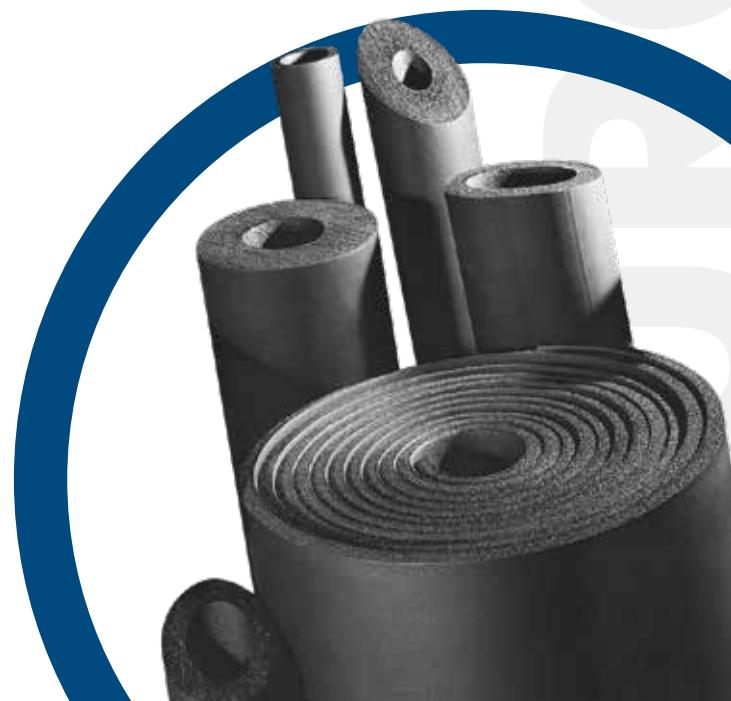
Refrigeración



Calefacción e Hidrosanitaria



Aplicaciones para petroquímica



FICHA TÉCNICA N° 01 - REV. 13

EUROBATEX®



DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Espuma elastomérica flexible (FEF) de células cerradas de color negro
GAMA PRODUCTO:	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
APLICACIÓN:	Aislamiento térmico de componentes en instalaciones de climatización, calefacción, refrigeración para aplicaciones civiles e industriales
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). Environmental Product Declaration: número de registro EPDITALY0093, emitida el 21/02/2020, validez 5 años, código UNCPG 3623
INFORMACIÓN ADJUNTA:	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
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*	+110 °C - 45 °C (-200 °C)*	EN 14706 / EN 14707	
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	A la temperatura media de 0 °C	Tubo esp. ≤25 mm: $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m-K}$ Tubo esp. >25 mm: $\lambda \leq 0,035 \text{ W/m-K}$ Plancha esp. ≤32 mm: $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m-K}$ Plancha esp. >32 mm: $\lambda \leq 0,034 \text{ W/m-K}$ Cinta: $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m-K}$	EN 12667 / EN ISO 8497
	A la temperatura media de +40 °C	Tubo esp. ≤25 mm: $\lambda \leq 0,037 \text{ W/m-K}$ Plancha esp. >25 mm: $\lambda \leq 0,039 \text{ W/m-K}$ Plancha esp. ≤32 mm: $\lambda \leq 0,037 \text{ W/m-K}$ Plancha esp. >32 mm: $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m-K}$ Cinta: $\lambda \leq 0,037 \text{ W/m-K}$	
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA	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	
ABSORCIÓN DEL AGUA	<0,1 kg/m ²	EN 13472 / EN 1609	
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	Estándar Europeo Euroclase	Tubo: B _L -s2,d0 Plancha: B-s3,d0 Plancha 60 mm: E Plancha para aplicación lineal ¹ : B _L -s2,d0 Cinta: B-s2,d0	EN 13501-1
	FM Approval	FM Approved Class 4924 Product Type: Pipe and Duct insulation	Test Procedure Class Number 4924 UCB Standard No. 26-3
	UK 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
	USA, Canada	UL Approved Flame Class V-0 Flame Class V-0, HF-1 - esp. 3 mm	UL 94 UL 746 A - UL 746 B
	Aplicaciones navales (MED Marine)	De acuerdo con los requisitos	IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Directiva MED 2014/90/UE Módulos B y D)
COMPORTAMIENTO ANTIMICROBIANO	Tubo: RF2 Plancha: RF2 (cr)		VKF Directiva 13 - 15
	Impide el crecimiento de bacterias y hongos		A.A.T.C.C. Test Method 30 ISO 22196
RIESGO DE CORROSIÓN	De acuerdo con los requisitos		EN 13468

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

¹: Euroclase B_L-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.