

EUROBATEX® ECOPLUS

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Espuma elastomérica flexible (FEF) de células cerradas de color negro, en base de EPDM. No contiene halógenos (Cloro, Bromo, Fluor) ni PVC
GAMA PRODUCTO:	Tubo en barra con espesor de 13 a 25 mm y diámetros de 15 a 89 mm. Plancha en rollo (también en versión adhesiva) con espesor de 13 a 25 mm. Cinta con espesor de 3 mm
EMPLEO:	Aislamiento térmico de componentes en instalaciones de climatización, calefacción, refrigeración para aplicaciones civiles e industriales, también de sistemas que utilizan fluidos y gases de alta temperatura. Especialmente idóneo en el caso de que se necesiten estándares de seguridad muy elevados o resistencia a los rayos UV.
TOLERANCIAS DIMENSIONALES:	Según la Norma Europea EN 14304
INFORMACIÓN ECOLÓGICA:	Extrusionado y expandido sin CFC ni HCFC. No degrada la capa de ozono (ODP cero) y no contribuye al efecto sierra (GWP cero)
INFORMACIÓN ADJUNTA:	Para la versión adhesivada se utiliza un adhesivo acrílico con red de refuerzo, protegido con una película de poliolefina. Pueden encontrarse trazas de silicona sobre la película protectora
CONDICIONES DE ESTOCAGE / CONSERVACION:	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 ni a los rayos solares antes de la instalación. No debe almacenarse durante ms de un año

CARACTERÍSTICAS	VALOR DE REFERENCIA		TEST DE PRUEBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DEL FLUIDO*	-45 °C +150 °C		EN 14706 / EN 14707
CONDUCTIVIDAD TERMICA	A la temperatura media de 0 °C	$\lambda \leq 0,042$ W/m·K	EN 12667 / EN ISO 8497
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA	$\mu \geq 2000$		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: D _L -s1,d0 Plancha para aplicación lineal ¹ : D _L -s1,d0 Plancha: E	EN 13501-1
	USA, Canada	UL Approved Flame Class HBF	UL 94 UL 746 A - UL 746 B
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	Óptimo		UNI ISO 4892-2
RIESGO DE CORROSIÓN	Cumple con los requisitos		EN 13468

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

¹:Euroclase D_L-s1,d0: planchas para aplicación lineal (esp. máximo 25 mm) para tubería hasta un diámetro máximo de 300 mm, incluido el aislamiento
Para plancha y cinta autoadhesiva la temperatura máxima de uso es de +120 °C. Para aplicaciones a temperatura superior, contactar con nuestra oficina tecnica.

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

Todas la normativas citadas en el presente documento están actualizadas según la última versión.
Union Foam S.p.A. se reserva la posibilidad de modificar la información anterior sin previo aviso.