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.