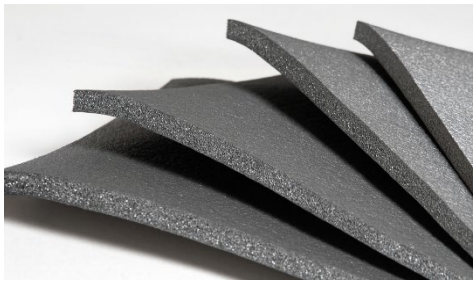
THERMAFLEX ®

Ficha Técnica

ThermaSmart® PRO LS Sheet

Aislamiento térmico de Thermaflex

Aislante térmico de espuma termoplástica con celda cerrada y barrera de vapor integrada.

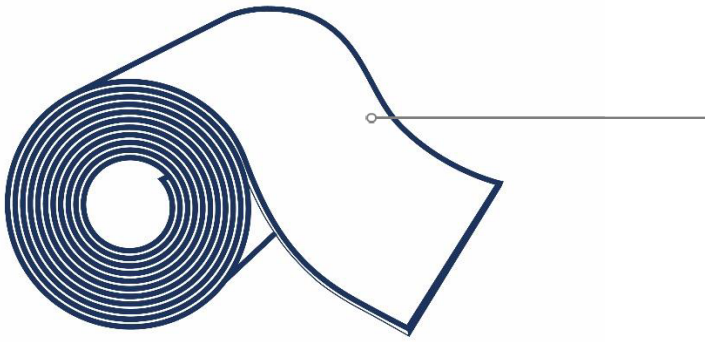


Beneficios

- Seguridad: excelente comportamiento frente al fuego y a la emisión de humos: LS = baja emisión de humos.
- Sistema libre de condensación durante toda su vida útil.
- Rendimiento constante: material resistente.
- Protección contra la congelación y reducción del ruido.

Aplicaciones

- Todos los sistemas HVAC-R: Calefacción, Ventilación, Aire acondicionado y Refrigeración.



Diseño

Espuma termoplástica
material aislante duradero

CE

Descargo de responsabilidad
Todas las recomendaciones y la información que se proporcionan en esta hoja de datos se basan en nuestros conocimientos y experiencia. Las especificaciones de los productos tienen la intención de servir de guía. Dado que las condiciones de servicio están fuera de nuestro control, los usuarios deben asegurarse de que los productos son adecuados para el uso previsto. No se ofrece ni se implica ninguna garantía o que el uso de los productos no infrinja los derechos de otras partes. Nos reservamos el derecho de modificar el diseño y las propiedades del producto sin previo aviso.

Propiedades técnicas

Propiedades	Unidades SI	Valores	Método de ensayo
Propiedades físicas			
Tolerancias dimensionales	-	Coherente	EN 14313
Densidad	kg/m^3	18 - 40	-
Estructura	-	Células finas y cerradas	-
Color	-	Antracita*	-
Olor	-	Neutro	ASTM C 1304
Propiedades térmicas			
Temperatura de servicio	°C	-80 a +95	-
Temperatura máxima de servicio	°C	+95	EN 14707
Conductividad térmica (λ)	W/m-K	0.035 @ 10°C 0.038 @ 40°C	EN 12667
Propiedades ignífugas			
Clasificación del SBI	-	C, s1, d0	EN 13501-1
Propiedades de resistencia al agua			
Absorción de agua	kg/m2	0.05	EN 1609

* El color, el tamaño de las celdas y la estructura de la superficie pueden variar entre los distintos lotes de producción.

Disponibilidad

- Rollos estándar, anchura 1000mm (990-1010mm)
- Rollos cortos, anchura 1000mm (990-1010mm)

Código del artículo	Espesor de pared [mm/pulg]	Contenido $[m]^2$	Medidas
Rollos, Anchura = 1000mm *			
3202-010100-004	10 (8.5-11.5)	104	Rollo de 1 m x 104 m**
3202-013100-004	13 (11.0-15.0)	78	Rollo de 1 m x 78 m**
3202-019100-004	19 (17.5-21.5)	52	Rollo de 1 m x 52 m**
3202-025100-004	25 (22.5-27.5)	39	Rollo de 1 m x 39 m**
Rollos cortos, anchura = 1000 mm *			
3202-010100-204	10 (8.5-11.5)	10	Rollo de 1 m x 10 m**
3202-013100-204	13 (11.0-15.0)	8	Rollo de 1 m x 8 m**
3202-019100-204	19 (17.5-21.5)	6	Rollo de 1 m x 6 m**
3202-025100-204	25 (22.5-27.5)	4	Rollo de 1 m x 4 m**

* Plancha laminada 2x500mm.
** Rollo puede constar de 2 piezas con la longitud total del rollo declarada en la tabla con 1 metro extra como compensación.