

# Plancha ThermaSmart® PRO

Aislamiento térmico de Thermaflex®

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

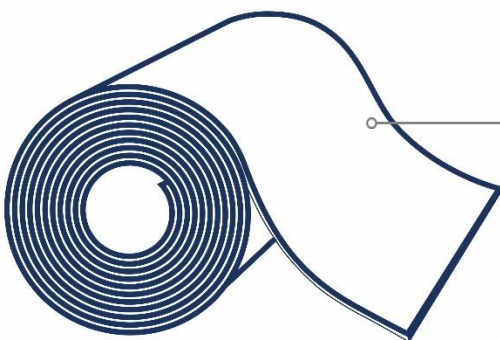


## Beneficios

- Barrera de vapor integrada: o sea no solamente en la capa exterior sino en todo el producto ( $\mu > 10.000$ )
- Estructura celular cerrada.
- Sistema sin condensación de por vida instalado por personal técnico de aislamiento cualificado, de acuerdo con el manual de instalación.
- Bajo riesgo de corrosión bajo el aislamiento
- Alta resistencia mecánica; ofrece menos daños y necesidad de reparaciones. Seguridad - Excelente funcionamiento ante el fuego y el humo
- Gane puntos para el programa de construcción ecológica – Certificado Cradle to Cradle Certified™ Bronze, RoHS, EPD

## Aplicaciones

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



**Diseño**  
Espuma termoplástica  
material aislante duradero



### 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
<b>Propiedades físicas</b>			
Tolerancias dimensionales	-	Coherente	EN 14313
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	18 - 40	-
Estructura	-	Células finas y cerradas	-
Color	-	Antracita*	-
<b>Propiedades térmicas</b>			
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
<b>Propiedades ignífugas</b>			
Clasificación del SBI	-	B, s2, d0	EN 13501-1
British Standard	-	Clase 1	BS 476 Parte 7
<b>Propiedades de resistencia al agua</b>			
Difusión del vapor de agua	μ	≥ 5.300	EN 12086
Absorción de agua	kg/m	WS005	ISO 29767
<b>Propiedades mecánicas</b>			
Conjunto de compresión	%	56 (50%, 70°C/158°F, 22h) 33 (50%, 23°C/73.4°F, 72h) 11 (25%, 23°C/73.4°F, 22h)	EN ISO 1856 (Método A) EN ISO 1856 (Método B) EN ISO 1856 (Método C)
Resistencia a la compresión (rigidez)	kPa	14 (10%) 41 (25%) 74 (40%) 108 (50%) 322 (75%)	EN ISO 3386-1
Resistencia a la tracción	kPa	30 (horizontal) 53 (vertical)	EN ISO 1798
Dureza de la orilla	Orilla 00 Orilla 0 Orilla A	52 12 8	Medio

\* Se podría presentar variaciones de tono

# Disponibilidad

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

Código del artículo	Espesor de pared [mm/pulg]		Contenido [m ] <sup>2</sup>	Medidas
<b>Rollos, Anchura = 1000mm *</b>				
3200-007100-004	7.5 (6.0-9.0)	1/4"	100	Rollo de 1 m x 100 m**
3200-010100-004	10 (8.5-11.5)	3/8"	104	Rollo de 1 m x 104 m**
3200-013100-004	13 (11.0-15.0)	1/2"	78	Rollo de 1 m x 78 m**
3200-019100-004	19 (17.0-21.0)	3/4"	52	Rollo de 1 m x 52 m**
3200-025100-004	25 (23.0-27.0)	1"	39	Rollo de 1 m x 39 m**
<b>Rollos cortos, anchura = 1000 mm *</b>				
3200-010100-204	10 (8.5-11.5)	3/8"	10	Rollo de 1 m x 10 m**
3200-013100-204	13 (11.0-15.0)	1/2"	8	Rollo de 1 m x 8 m**
3200-019100-204	19 (17.0-21.0)	3/4"	6	Rollo de 1 m x 6 m**
3200-025100-204	25 (23.0-27.0)	1"	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.