



CARACTERÍSTICAS:

- Estructura de espuma de celda cerrada, que evita eficazmente la entrada de vapor de agua. Incluso si la superficie del producto se daña, no afecta su rendimiento general de aislamiento, por lo que no requiere la adición de una capa barrera de vapor.
- Excelente capacidad de impermeabilidad y resistencia a la humedad, baja absorción de agua, baja conductividad térmica y estabilidad a largo plazo. Permite utilizar un menor espesor en comparación con otros materiales aislantes, lo que reduce costos de material.
- Alto rendimiento de aislamiento, autoextinguible, no propaga la llama, cumple con los requisitos de protección contra incendios. Amplio rango de temperatura de uso y excelente resistencia al envejecimiento climático, con capacidad para soportar ambientes severos como calor, frío, sequedad y alta humedad durante largos períodos.
- Alta flexibilidad, fácil instalación y apariencia limpia y ordenada.
- Propiedades de reducción de ruido y absorción acústica.
- Buena resistencia a la fisuración y alta resistencia al envejecimiento.

DIMENSIONES:



Dimensiones	Tipo	Longitud	Espesor/ Ancho	Diámetro interior
	Tubo	≤ 2 m	5 – 30 mm	6 – 100 mm
	Lámina (Sheet)	≤ 15 m	≤ 1.1 m	10 – 32 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Ítem		Unidad	Especificación de rendimiento	Estándar de ejecución
Densidad		Kg/m ³	≤ 95	GB/T 17794-2008 6.5
Inflamabilidad	Índice de oxígeno	%	≥ 32	GB/T 2406.2-2009
	Densidad de humo (SDR)	-----	≤ 75	GB/T 8627-2007
			Cuando se usa en edificios, no menor a Clase C	GB 8624-2012
Factor de conductividad térmica Temperatura promedio -20°C 0°C 40°C		W/(m.k)	≤ 0.034 ≤ 0.036 ≤ 0.041	GB/T 17794-2008 6.7 / GB/T 10294-2008
Permeabilidad a la humedad	Coefficiente de permeabilidad	g/(m.s.Pa)	≤ 1.3 * 10 ⁻¹⁰	GB/T 17146-2008 6.8 GB/T 17146-1997 Q/CYCTC 019-2017
	Factor de resistencia a la humedad	-----	≥ 1.5 * 10 ³	
Absorción de agua al vacío		%	≤ 10	GB/T 17794-2008 6.9
Estabilidad dimensional		%	≤ 10	GB/T 8811-2008
Resistencia al desgarro		N/cm	≥ 3.0	GB/T 10808
Índice de resiliencia a la compresión relación de compresión tiempo de compresión		%	≥ 70	GB/T 6669-2001 GB/T 17146-2008 6.11
Resistencia al ozono		-----	Sin agrietamiento	GB/T 7762
Resistencia al envejecimiento (120h)			Arruga leve, sin grietas, sin poros, sin deformación	GB/T 16259-2008
Temperatura aplicable		°C	-55°C a 125°C	GB/T 17794