

FICHA TÉCNICA

Aislamiento Térmico

Referencia del Producto	Largo x Ancho EN 822 (±2%)	Área (±2%)	Diámetro Rollo (±5%)
PRO DB	32mt x 1,25 m	40 m ²	± 56,5 cm
PRO DB R10	8mt x 1,25 m	10 m ²	± 27,5 cm

Datos Técnicos	Valor	Norma
Resistencia Térmica PV (R pv) (con 2 cajas de aire de 2cm)	1,59 (m ² .K)/W	
Resistencia Térmica PH (R ph) (con 2 cajas de aire de 4cm)	2,83 (m ² .K)/W	
Espesor	8 mm	EN 823
R Núcleo	0,27	EN 16863
Coefficiente de Reflexión	95-97%	
Emisividad	0,03-0,05	EAD 040007-00-1201
Clasificación al Fuego (Producto Composto)	Euro clase E	EN 13501:2002 (Expuesto)
Reacción al Fuego (Sistema)	Euro clase B	Después de instalación dentro de un sistema
Resistencia a la difusión de Vapor de agua (membrana)	μ = 7500	EN ISO 12572
Resistencia a la Corrosión	No desarrolla	EN ISO 9227
Resistencia a la tracción paralela de las caras (kPa)	39 kPa	EN 1608
Resistencia al desgarro (N)	103 N	EAD 040007-00-1201
Sustancias peligrosas	No contiene	Reglamento REACH (CE) 1907/2006 y enmienda 2023/1230 UE
Directiva RoHS	De acuerdo	Directiva UE 2021/65/UE (RoHS)
Resistencia Biológica	Si	
Barrera de Gas Radón	Si	Ensayo LaRuc

Los elementos estructurales incorporados a los productos reflectantes deben diseñarse y fabricarse de forma que se elimine el riesgo de condensación en la superficie reflectante. Los cálculos de condensación intersticial deben realizarse de acuerdo con la norma EN 13788.

Áreas de Aplicación	
Cubiertas y tejados	Tuberías y Conductos de HVAC
Cielorrasos	Invernaderos
Paredes	Refuerzo del aislamiento existente
Edificios prefabricados	Impermeabilización adicional
Casas de Madera y LSF	Y mucho más...

Equivalencia Térmica del sistema

	R pv	R ph
Lana de Vidrio	63 mm	113 mm
Lana de Roca Tipo IV	57 mm	101 mm
Poliestireno Expandido (EPS)	60 mm	107 mm
Poliestireno Extrudido (XPS)	55 mm	99 mm

Composición

Un film de aluminio reforzado externo con dos capas de soporte de burbujas de polietileno y un film de aluminio externo.

Algunas de las Ventajas

Algunas de las Ventajas

Protección contra el contacto directo con el cemento

Alto poder aislante
(refleja hasta el 97% del calor radiante)

Instalación rápida, ligera y limpia

Alta durabilidad y resistencia

El producto actúa como barrera de Gas Radón

El producto actúa como barrera de Vapor integrada

Impermeable

Añade aislamiento acústico contra el ruido de impacto

Menor espesor, más espacio