

Eurowall® es un panel aislante térmico con un núcleo de espuma rígida de poliuretano, recubierto con un sistema multicapas estanco a la difusión de gas de papel kraft y lámina de metal, con uno de los lados reflectante y otro gris mate. El lado reflectante debe quedar hacia el exterior.

Aplicaciones

Aislamiento térmico de cámaras de aire en fachadas

Producto

Descripción	Valor	Unidades	Tolerancias	Norma
Dimensiones				
Longitud	1200	mm		
Ancho	600	mm		
Grososores (estándar en stock)	30, 40, 50, 60, 70, 82, 95, 100, 110, 120, 140, 160	mm	T2	EN 823
Grososores (bajo pedido)	130, 150	mm	T2	EN 823
Densidad (peso volumétrico núcleo)	± 30	kg/m ³		

Apariencia

Revestimiento	Complejo multicapas estanco a la difusión de gas de papel kraft y lámina de metal, con uno de los lados reflectante y otro gris mate resistente a los alcalinos
Acabado lateral	Machihembrado en los cuatro lados

Características esenciales

Descripción	Norma	Código EN	Valor	Unidades
Conductividad térmica (valor declarado)				
Todos los grososores	EN 13165	λ_D	0.022	W/mK
Propiedades mecánicas				
Esfuerzo de compresión o resistencia a la compresión con 10% de deformación	EN 826	CS(10/Y)120	≥120	kPa

Descripción	Norma	Código EN	Valor	Unidades
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions				
48 hrs 70°C, 90% HR	EN 1604	DS(70,90)2	≤3	% variación de longitud
			≤3	% variación del ancho
			≤8	% variación del grosor
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	EN1607	TR80	≥80	
Comportamiento frente al fuego				
Reacción al fuego (producto)	EN 13501-1	Euroclase	F	
Emisividad*			0.1	ε
Propiedades higrométricas				
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	EN ISO 10456	μ	50-100	(Tabulated value)
Absorción de agua				
Absorción de agua a largo plazo por inmersión total	EN 12087	WL(T)2	<2	vol-%

Valores de aislamiento		
Grosor (mm)	Valor λ_D (W/mK)	Valor RD (m ² K/W)
30	0.022	1.35
40	0.022	1.80
50	0.022	2.25
60	0.022	2.70
70	0.022	3.15
82	0.022	3.70
95	0.022	4.30
100	0.022	4.50
110	0.022	5.00
120	0.022	5.45
130	0.022	5.90
140	0.022	6.35

Grosor (mm)	Valor λ_D (W/mK)	Valor RD (m ² K/W)
150	0.022	6.80
160	0.022	7.25

Estándares y certificados

Normas

Norma de producto	EN 13165:2012 + A2:2016
Producción	ISO 9001:2008
Gestión ambiental	ISO 14001:2004

Certificados

Keymark	001-BK-514-0004-0017-W012
ATG/H	750
ATG	2481
CTG	138

Otros / Varios

Planta de producción

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Bélgica

Manipulación / Mantenimiento

Almacenamiento Almacenar en un lugar seco y protegido de la luz solar directa.

* Valor de emisividad en una cámara no ventilada. Este valor solo se puede tener en cuenta si el panel aislante Eurowall® se ha instalado como se indica en la descripción del producto. Resultado medido en el recubrimiento de aluminio.