

Eurothane® Silver

Eurothane® Silver es un panel aislante térmico para usar en cubiertas calientes planas bajo sistemas impermeabilizantes de membrana monocapa fijada mecánicamente.

Aplicaciones

Aislamiento térmico para cubiertas calientes planas bajo membranas monocapa fijadas mecánicamente.

Producto

Descripción	Valor	Unidades	Tolerancias	Norma
Dimensiones				
Longitud	600, 1000*, 2400*, 2500*	mm		
Ancho	1200	mm		
Grososres (estándar)	30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160	mm	T2	EN 823
Densidad (peso volumétrico núcleo)	± 30	kg/m ³		
Apariencia				
Revestimiento	Multicapa estanco a la difusión de gas			
Acabado lateral	Recto, mecanizado			
* bajo pedido				

Características esenciales

Descripción	Norma	Código EN	Valor	Unidades
Conductividad térmica (valor declarado)				
Todos los grososres	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)150	≥ 150	kPa

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Eurothane[®] Silver

Descripción	Norma	Código EN	Valor	Unidades
Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de temperatura y humedad				
48 hrs 70°C, 90% HR	EN 1604	DS(70,90)3	≤2	% variación de longitud
			≤2	% variación del ancho
			≤6	% variación del grosor
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20)1	≤1	% variación de longitud
			≤1	% variación del ancho
			≤1	% variación del grosor
Deformación bajo condiciones específicas de carga y temperatura	EN 1605	DLT(2)5	≤5	% de deformación
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Comportamiento frente al fuego				
Reacción al fuego (producto)	EN 13501-1	Euroclase	F	
Reacción al fuego (uso final)	EN 13501-1	Euroclase	B-S2-d0 (30mm – 120mm)	
Propiedades higrométricas				
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

Eurothane[®] Silver

Grosor (mm)	Valor λ_D (W/mK)	Valor RD (m ² K/W)
80	0.022	3.65
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50
110	0.022	5.00
120	0.022	5.45
130	0.022	5.90
140	0.022	6.36
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-514-0004-0024-W012
ATG/H	750
ATG	2262
BBA	35/3113
CTG	077

Otros / Varios

Planta de producción

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Bélgica