

Eurothane® Bi-4

Eurothane® Bi-4 es un panel aislante térmico para usar en cubiertas calientes planas bajo membranas impermeabilizantes bituminosas soldables a fuego.

Aplicaciones

Aislamiento térmico para cubiertas calientes planas bajo membranas impermeabilizantes bituminosas soldables a fuego

Producto

Descripción	Valor	Unidades	Tolerancias	Norma
-------------	-------	----------	-------------	-------

Dimensiones

Longitud	600	mm		
Ancho	1200	mm		
Grosos (estándares en stock)	30, 40, 50, 60, 70, 80, 91, 100, 120, 140, 160	mm	T2	EN 823
Densidad (peso volumétrico núcleo)	± 30	kg/m ³		

Apariencia

Revestimiento	Fibra de vidrio bituminosa
Acabado lateral	Bordes rectos Mecanizado opcional

Características esenciales

Descripción	Norma	Código EN	Valor	Unidades
-------------	-------	-----------	-------	----------

Conductividad térmica (valor declarado)

Todos los grosos	EN 13165	λ_D	0.026	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[®] Bi-4

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
			≤2	% 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	
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	0.026	1.15
40	0.026	1.50
50	0.026	1.90
60	0.026	2.30
70	0.026	2.65
80	0.026	3.05
91	0.026	3.50
100	0.026	3.80

Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Eurothane[®] Bi-4

Grosor (mm)	Valor λ_D (W/mK)	Valor RD (m ² K/W)
120	0.026	4.60
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15

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-514-004-0032-W002
ATG/H	750
ATG	1575

Otros / Varios

Planta de producción

Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Bélgica
----------	--