

# Eurothane® Bi-4

Eurothane® Bi-4 es un panel aislante térmico. Su núcleo consiste en espuma rígida de poliisocianurato PIR. El panel está recubierto por fibra de vidrio bituminosa en ambos lados.

## Aplicaciones

Aislamiento térmico para cubiertas calientes planas. El panel puede usarse en sistemas apropiados fijados mecánicamente y adheridos en combinación con membranas impermeabilizantes bituminosas y monocapa.

## Producto

Descripción	Valor	Unidades	Tolerancias	Norma
<b>Dimensiones</b>				
Longitud	600	mm		
Ancho	1200	mm		
Rango de grosores	30 - 160	mm	T2	EN 823
Densidad (peso volumétrico núcleo)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apariencia</b>				
Revestimiento	Fibra de vidrio bituminosa en ambos lados			
Acabado lateral	Mecanizado (1200x600mm); Bordes rectos			

## Características esenciales

Descripción	Norma	Código EN	Valor	Unidad
<b>Conductividad térmica (valor declarado)</b>				
Todos los grosores	EN 13165	$\lambda_D$	0.026	W/m.K
<b>Propiedades mecánicas</b>				
Resistencia a la compresión con 10% de deformación	EN 826	CS(10/Y)150	≥150	kPa

Se ha prestado especial atención para garantizar que el contenido de este documento sea lo más preciso posible. Tenga en cuenta que las especificaciones técnicas pueden variar de un país a otro. Recticel Insulation no acepta ninguna responsabilidad por errores administrativos y se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Este documento no crea, especifica, modifica ni reemplaza ninguna obligación contractual previa o nueva acordada por escrito entre Recticel Insulation y el usuario.

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

# Eurothane<sup>®</sup> Bi-4

Descripción	Norma	Código EN	Valor	Unidad
Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de temperatura y humedad				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Deformación bajo condiciones específicas de carga y temperatura	EN 1605	DLT(2)5	≤5	%
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	EN 1607	TR80	≥80	kPa
<b>Comportamiento frente al fuego</b>				
Reacción al fuego (producto)	EN 13501-1	Euroclase	F	
<b>Propiedades higrométricas</b>				
Coefficiente de transmisión del vapor de agua (valor tabulado)	EN ISO 10456	μ	50-100	
<b>Absorción de agua</b>				
a largo plazo por inmersión total	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%

Valores de aislamiento		
Grosor (mm)	Valor $\lambda_D$ (W/mK)	Valor RD (m <sup>2</sup> 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
120	0.026	4.60
140	0.026	5.35
160	0.026	6.15

Se ha prestado especial atención para garantizar que el contenido de este documento sea lo más preciso posible. Tenga en cuenta que las especificaciones técnicas pueden variar de un país a otro. Recticel Insulation no acepta ninguna responsabilidad por errores administrativos y se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Este documento no crea, especifica, modifica ni reemplaza ninguna obligación contractual previa o nueva acordada por escrito entre Recticel Insulation y el usuario.

# Eurothane<sup>®</sup> Bi-4

## Estándares y certificados

### Normas

Norma del producto	EN 13165:2012 + A2:2016
Producción	ISO 9001:2015
Gestión ambiental	ISO 14001:2015

### Certificados

Keymark	001-BK-514-004-0032-W002	(30-160mm)
ATG/H	750	(30-160mm)
ATG	1575	(30-160mm)

## Otros / Varios

### Planta de producción

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Bélgica

### Almacenamiento/mantenimiento

Almacenar en el interior, en un lugar seco y protegido de la luz solar directa.

Se ha prestado especial atención para garantizar que el contenido de este documento sea lo más preciso posible. Tenga en cuenta que las especificaciones técnicas pueden variar de un país a otro. Recticel Insulation no acepta ninguna responsabilidad por errores administrativos y se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Este documento no crea, especifica, modifica ni reemplaza ninguna obligación contractual previa o nueva acordada por escrito entre Recticel Insulation y el usuario.

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation