



Powerdeck® es un panel aislante térmico. Su núcleo consiste en TAUfoam de Recticel (espuma rígida de poliisocianurato PIR). El panel está recubierto con una lámina de aluminio ligeramente alveolado en ambos lados.

### Aplicaciones

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

### Producto

Descripción	Valor	Unidad	Tolerancia	Norma
<b>Dimensiones</b>				
Longitud	600, 1000, 2500	mm		
Ancho	1200	mm		
Rango de grosores	40-140	mm	T2	EN 823
Densidad (peso volumétrico núcleo)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apariencia</b>				
Revestimiento	Lámina de aluminio ligeramente alveolado en ambos lados.			
Acabado lateral	Bordes rectos; Mecanizado (los 4 lados)			

### Características esenciales

Descripción	Norma	Código EN	Valor	Unidades
<b>Conductividad térmica (valor declarado)</b>				
Todos los grosores	EN 13165	$\lambda_D$	0.024	W/m.K
<b>Propiedades mecánicas</b>				
Resistencia a la compresión con 10% de deformación	EN 826	CS(10/ $\gamma$ )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



Descripción	Norma	Código EN	Valor	Unidades
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	Euroclass	D-s2-d0	
Reacción al fuego (uso final en cubierta deck)	EN 13501-1	Euroclass	B-s2-d0	
<b>Propiedades higrométricas</b>				
Coefficiente de transmisión del vapor de agua (valor tabulado)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Absorción de agua 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 (m²K/W)
40	0.024	1.65
50	0.024	2.05
60	0.024	2.50
70	0.024	2.90
80	0.024	3.30
90	0.024	3.75
100	0.024	4.15
110	0.024	4.55
120	0.024	5.00
140	0.024	5.80

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.

## Estándares y certificados

### Normas

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

### Certificados

Keymark	001-BK-514-0004-0021-W012	(30-120mm)
ATG/H	750	(30-120mm)
ATG	2262	(30-120mm)
DTA	05/13/2343	(30-120mm)
ACERMI	04/003/329	(30-120mm)
CTG	258	(30-120mm)
FM	Clase 1 en determinados sistemas de cubierta	
Q-Zertifikat	PU-214.0-04/18	(20-160mm)

## Otros / Varios

### Planta de producción

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Bélgica

### Almacenamiento / Mantenimiento

Almacenar 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