



Powerroof es un panel aislante térmico. Su núcleo consiste en TAUfoam de Recticel (espuma rígida de poliisocianurato PIR). El panel está recubierto en ambos lados por una lámina de aluminio.

### Aplicaciones

Aislamiento térmico para cubiertas inclinadas, fijado sobre la estructura portante de la cubierta.

### Panel

Descripción	Valor	Unidades	Tolerancia	Norma
<b>Dimensiones</b>				
Longitud	2400 (2480 neto)	mm		
Ancho	1200 (1180 neto)	mm		
Rango de grosores	60-180	mm	T2	EN 823
Densidad (peso volumétrico núcleo)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		
<b>Apariencia</b>				
Revestimiento	Lámina de aluminio gofrado en ambos lados			
Acabado lateral	Machihembrado en los cuatro lados			

### Características esenciales

Descripción	Norma	Código EN	Valor	Unidades
<b>Conductividad térmica (valor declarado)</b>				
Todos los grosores	EN 13165	$\lambda_D$	0.022	W/mK
<b>Propiedades mecánicas</b>				
Resistencia a la compresión con 10% de deformación	EN 826	CS(10/Y)150	150	kPa
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		

Nos hemos esforzado 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 o reemplaza ninguna obligación contractual nueva o anterior acordada por escrito entre Recticel Insulation y el cliente.

### Recticel Insulation

Recticel Insulation, 1 rue Ferdinand de Lesseps, 18000 Bourges, Francia

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

Descripción	Norma	Código EN	Valor	Unidades
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	
<b>Propiedades higrométricas</b>				
Coeficiente 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 (m <sup>2</sup> K/W)
60	0.022	2.70
80	0.022	3.60
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50
120	0.022	5.45
140	0.022	6.35
160	0.022	7.25
180	0.022	8.15

Normas y certificados		
<b>Normas</b>		
Norma de producto	EN 13165:2012 + A2:2016	
Producción	ISO 9001:2015	
Gestión ambiental	ISO 14001:2015	
<b>Certificados</b>		
Keymark	001-BK-514-0004-0022-W002	(60-160mm)
ATG/H	750	(60-160mm)

Nos hemos esforzado 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, específica, modifica o reemplaza ninguna obligación contractual nueva o anterior acordada por escrito entre Recticel Insulation y el cliente.

**Recticel Insulation**

Recticel Insulation, 1 rue Ferdinand de Lesseps, 18000 Bourges, Francia

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

 FEEL  
GOOD  
INSIDE


**RECTICEL**  
insulation

**Otros****Planta de producción**

Wevelgem

Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Bélgica

**Almacenamiento / Mantenimiento**

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

Nos hemos esforzado 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 o reemplaza ninguna obligación contractual nueva o anterior acordada por escrito entre Recticel Insulation y el cliente.

**Recticel Insulation**

Recticel Insulation, 1 rue Ferdinand de Lesseps, 18000 Bourges, Francia

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)FEEL  
GOOD  
INSIDE **RECTICEL**  
insulation