



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.

Producto

Descripción	Valor	Unidades	Tolerancia	Norma
Dimensiones				
Longitud	2500 (2480 neto)	mm		
Ancho	1200 (1180 neto)	mm		
Rango de grosores	60-180	mm	T2	EN 823
Densidad (peso volumétrico núcleo)	± 30	kg/m ³		
Apariencia				
Revestimiento	Lámina de aluminio gofrado en ambos lados			
Acabado lateral	Machihembrado en los cuatro lados			

Características esenciales

Descripción	Norma	Código EN	Valor	Unidades
Conductividad térmica (valor declarado)				
Todos los grosores	EN 13165	λ_D	0.022	W/mK
Propiedades mecánicas				
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		

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

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
Comportamiento frente al fuego				
Reacción al fuego (producto)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0	
Propiedades higrométricas				
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 λ_D (W/mK)	Valor RD (m²K/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

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-514-0004-0022-W002	(60-160mm)
ATG/H	750	(60-160mm)

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.

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.comFEEL
GOOD
INSIDE **RECTICEL**
insulation