

Powerwall® es un panel aislante térmico. Su núcleo es de TAUfoam de Recticel (espuma rígida de poliisocianurato PIR). El panel tiene una lámina de aluminio gofrado en ambos lados. Con una cuadrícula impresa en uno de los lados.

### Aplicaciones

Aislamiento térmico para paredes exteriores, fachadas ventiladas.

### Panel

Descripción	Valor	Unidades	Tolerancia	Norma
<b>Dimensiones</b>				
Longitud	1200	mm		
Ancho	600	mm		
Rango de grosores	30-120	mm	T2	EN 823
Densidad (peso volumétrico núcleo)	± 32	kg/m <sup>3</sup>		

### Apariencia

Revestimiento	Lámina de aluminio gofrado en ambos lados, uno de ellos con una cuadrícula
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/m.K
<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
Comportamiento frente al fuego				
<b>Reacción al fuego (producto)</b>	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0	
Reacción al fuego (uso final, en un número determinado de sistemas Eternit)	EN 13501-1	Euroclass	B-s1,d0	
* Informes de los sistemas Eternit disponibles a petición				
<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 (m <sup>2</sup> K/W)
30	0.022	1.35
40	0.022	1.80
50	0.022	2.25
60	0.022	2.70
70	0.022	3.15
80	0.022	3.60
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50
120	0.022	5.45

Normas y certificados	
<b>Normas</b>	
Norma de producto	EN 13165:2012 + A2:2016
Producción	ISO 9001:2015
Gestión ambiental	ISO 14001:2015

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)


**Certificados**

Keymark	001-BK-514-0004-0027-W012	(30-120mm)
ATG/H	750	(30-120mm)
COV	A+	

**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