

Powerwall® (F)

Powerwall (F) es un panel aislante térmico. Su núcleo consiste en espuma rígida de poliisocianurato PIR. El panel está recubierto con una lámina de aluminio ligeramente alveolado en ambos lados. Con una cuadrícula impresa en uno de los lados.

Aplicaciones

Aislamiento térmico para paredes exteriores y fachadas ventiladas.

Panel

Descripción	Valor	Unidad	Tolerancias	Norma
Dimensiones				
Longitud	1200	mm		
Ancho	600	mm		
Grosor	30-120	mm	T2	EN 823
Densidad (peso volumétrico núcleo)	± 32	kg/m ³		
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	Unidad
Conductividad térmica (valor declarado)				
todos los grosores	EN 13165	λ_D	0.022	W/m.K
Propiedades mecánicas				
Esfuerzo de compresión o resistencia a la compresión con 10% de deformación	EN 826	CS(10/Y)150	≥ 150	kPa

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

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Powerwall® (F)

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
Comportamiento frente al fuego				
Reacción al fuego (producto)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2, d0	
Propiedades higrométricas				
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (espuma)	EN ISO 10456	μ	50-100	(tab.value)
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)
30	0.022	1.35
40	0.022	1.80
50	0.022	2.25
53	0.022	2.40
60	0.022	2.70
70	0.022	3.15
75	0.022	3.40
80	0.022	3.60
82	0.022	3.70
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50
110	0.022	5.00
120	0.022	5.45

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

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Powerwall® (F)

Normas y certificados

Normas

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

Certificados

Acermi	08/003/501
ISOLE class	I3S1O2L2E4
VOC	A+

Otros

planta de producción

Bourges ZAC du Parc de la voie romaine, 1 Rue Ferdinand de Lesseps, 18000 Bourges, France

Almacenamiento/manejo 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

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation