

GEOPANNEL® CLASSIC

Descripción:

Panel aislante **ecológico** de altas prestaciones térmicas y acústicas. Diseñado para mantener sus prestaciones durante toda la vida del edificio. Fabricado con un **80% de fibras textiles recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. No contiene fibras minerales, por lo que **no es irritante**. Incluye tratamiento ignífugo.

Aplicaciones:

Sobre cubierta entre rastreles, bajo cubierta, divisorias interiores verticales, tanto en tabiquería seca con estructura metálica y PYL como en tabiquería convencional, trasdosados de fachada o relleno de cámaras en fachadas, fachadas convencionales de doble hoja cerámica, cerramientos horizontales sobre falso techo continuo, aislamiento de suelos sin cargas, fachadas ventiladas en aplacados ligeros, metálicos o de piedra, fachadas ventiladas de doble hoja cerámica de altura máxima 10 m



Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	10 a 60	mm	EN 823
Densidad	45	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	10 mm Ds1d0 20 a 60 mm Ds2d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,034	W/m K	EN 12667 (categoría I)
Tolerancia largo	± 2	%	EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5	%	EN 822
Resistencia a tracción paralela	43	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional	DS (70,-) 1 DS (70,90) 2		EN 1604
Absorción de agua	3	kg/m ²	EN 1609, método A
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	1 a 4		EN 12086

Resistencia térmica m ² K/W	Espesor mm
0,294	10
0,588	20
0,882	30
1,176	40
1,471	50
1,765	60

Medidas estándar	
1250mm	600mm
1250mm	400mm

Ventajas:

Extraordinarias prestaciones térmicas y acústicas.
Producto ecológico.
Máxima durabilidad.
Excelente comportamiento frente al vapor de agua.
Elevada resistencia a tracción y desgarro.
Incluye tratamiento ignífugo

Indicadores de Impacto Ambiental

Espesor	Utilización total de recursos energéticos primarios renovables	Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables	Calentamiento global	Uso neto de agua dulce
10	1,64E+00 MJ	1,18E+01 MJ	0,46E00 Kg CO ₂ -eq	0,31E-02 m ³
20	3,28E+00 MJ	2,36E+01 MJ	0,92E00 Kg CO ₂ -eq	0,62E-02 m ³
30	4,92E+00 MJ	3,54E+01 MJ	1,38E00 Kg CO ₂ -eq	0,93E-02 m ³
40	6,57E+00 MJ	4,72E+01 MJ	1,83E00 Kg CO ₂ -eq	1,23E-02 m ³
50	8,2E00 MJ	5,9E+01 MJ	2,3E00 Kg CO ₂ -eq	1,55E-02 m ³
60	9,84E+00 MJ	7,08E+01 MJ	2,76E00 Kg CO ₂ -eq	1,86E-02 m ³



Esta revisión reemplaza y anula a cualquier versión anterior de este documento.

rev 18