

GEOPANNEL® PYL 2.0

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**.

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.



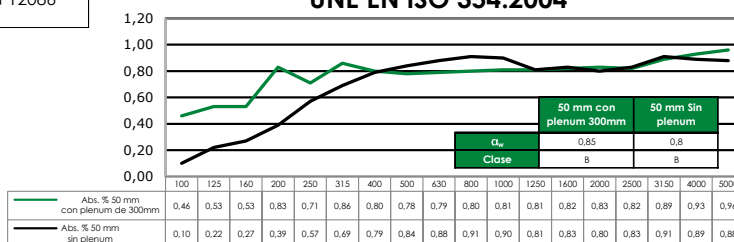
Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	30 a 80	mm	EN 823
Densidad	30	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	F		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Tolerancia largo	± 2	%	EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5	%	EN 822
Resistencia a tracción paralela	10	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional	DS (70,-) 3 DS (70,90) 3		EN 1604
Absorción de agua	6	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
0,882	30
1,176	40
1,471	50
1,765	60
2,059	70
2,353	80

Medidas estándar	
1250mm	600mm
1250mm	400mm



UNE EN ISO 354:2004



Ventajas:

Extraordinarias prestaciones térmicas y acústicas.
Producto ecológico.
Máxima durabilidad.
Elevada resistencia a tracción y desgarro.
Óptimos resultados en emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs).

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
30	1,99E+01 MJ	3,62E+01 MJ	1,70E+00 Kg CO ₂ -eq	0,93E-02 m ³
40	2,65E+01 MJ	4,82E+01 MJ	2,27E+00 Kg CO ₂ -eq	1,23E-02 m ³
50	3,31E+01 MJ	6,03E+01 MJ	2,84E00 Kg CO ₂ -eq	1,54E-02 m ³
60	3,98E+01 MJ	7,23E+01 MJ	3,4E+00 Kg CO ₂ -eq	1,85E-02 m ³
70	4,64E+01 MJ	8,44E+01 MJ	3,97E+00 Kg CO ₂ -eq	2,15E-02 m ³
80	5,3E+01 MJ	9,64E+01 MJ	4,54E+00 Kg CO ₂ -eq	2,46E-02 m ³



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

rev 19