

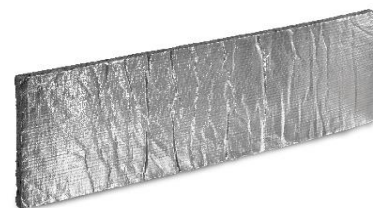
GEOPANNEL® PYL AL

Descripción:

Panel aislante **ecológico** de altas prestaciones térmicas y acústicas laminado en aluminio de baja emisividad por una de sus caras. 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. Producto hidrófobo. 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.



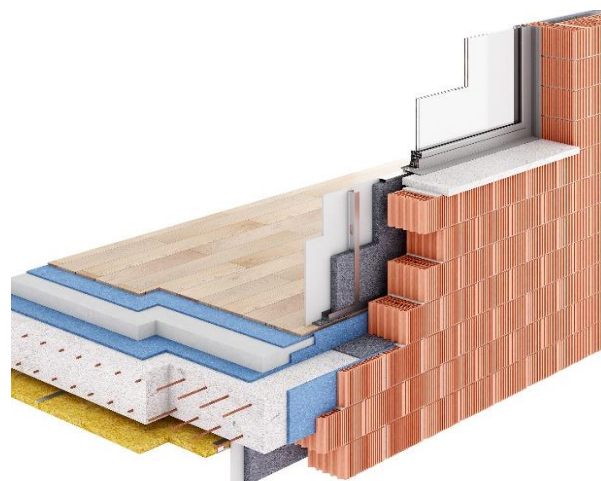
Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	30 a 80	mm	EN 823
Densidad	30	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	F		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,034	W/m K	EN 12667 (categoría I)
Tolerancia largo	± 2	%	EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5	%	EN 822
Resistencia a tracción paralela	10	kPa	EN 1608
Resistencia 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
Resistencia al vapor de agua (Z)	262	m ² h · Pa/mg	UNE-EN 12086:2013
Determinación de la emisividad	ε=0,02		EN 15976:2011; EN 16012:2012 +A1:2015

Medidas estándar	
1250mm	600mm
1250mm	400mm

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

Ventajas:

Extraordinarias prestaciones térmicas y acústicas.
Producto ecológico.
Máxima durabilidad.
Excelente comportamiento frente al vapor de agua.
Elevada resistencia a tracción y desgarró.
Incluye barrera de vapor de aluminio.



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	1,99E+01 MJ	3,62E+01 MJ	1,70E+00 Kg CO ₂ -eq	0,93E-02 m ³
20	2,65E+01 MJ	4,82E+01 MJ	2,27E+00 Kg CO ₂ -eq	1,23E-02 m ³
30	3,31E+01 MJ	6,03E+01 MJ	2,84E+00 Kg CO ₂ -eq	1,54E-02 m ³
40	3,98E+01 MJ	7,23E+01 MJ	3,4E+00 Kg CO ₂ -eq	1,85E-02 m ³
50	4,64E+01 MJ	8,44E+01 MJ	3,97E+00 Kg CO ₂ -eq	2,15E-02 m ³
60	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 24