

GEOPANNEL® PLUS FR2

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. Producto hidrófobo. No contiene fibras minerales, por lo que no es irritante. Incluye doble 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 Bs1d0 20 a 60 mm Cs1d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,032	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Tolerancia largo	± 2	%	EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5	%	EN 822
Resistencia a tracción paralela	95	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	1	kg/m ²	EN 1609, método A

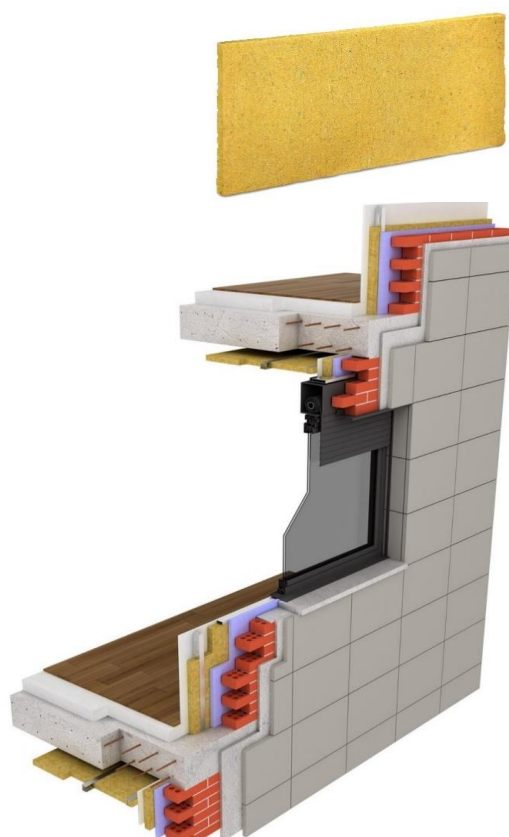
Resistencia térmica m ² K/W	Espesor mm
0,313	10
0,625	20
0,938	30
1,250	40
1,563	50
1,875	60

Medidas estándar	
1250mm	600mm
1250mm	400mm

Espesor equivalente de aire (Sd) m	UNE- EN 12086:2013
	Espesor mm
0,05	10
0,09	20
0,14	30
0,18	40
0,23	50
0,28	60

Ventajas:

Extraordinarias prestaciones térmicas y acústicas.
Producto ecológico.
Máxima durabilidad.
Excelente comportamiento frente al vapor de agua.
Elevada resistencia a tracción y desgarr.
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	0,87E+01 MJ	1,59E+01 MJ	0,61E+00 Kg CO ₂ -eq	0,30E-02 m ³
20	1,75E+01 MJ	3,18E+01 MJ	1,21E+00 Kg CO ₂ -eq	0,60E-02 m ³
30	2,62E+01 MJ	4,77E+01 MJ	1,82E00 Kg CO ₂ -eq	0,89E-02 m ³
40	3,49E+01 MJ	6,36E+01 MJ	2,42E+00 Kg CO ₂ -eq	1,19E-02 m ³
50	4,36E+01 MJ	7,95E+01 MJ	3,03E+00 Kg CO ₂ -eq	1,49E-02 m ³
60	5,24E+01 MJ	9,54E+01 MJ	3,63E+00 Kg CO ₂ -eq	1,79E-02 m ³



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

rev 20