

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE

10 a 100

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 de poliéster recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. Producto hidrófobo. No contiene fibras minerales, por lo que **no es irritante**. Disponible en blanco. Reacción a fuego Bs1d0.

Aplicaciones:

Soluciones vistas de acondicionamiento acústico, fachadas ventiladas en aplacados ligeros, metálicos o de piedra, fachadas ventiladas de doble hoja cerámica de altura máxima 28 m, cerramientos horizontales sobre falso techo continuo, falso techo registrable y falsos techos perforados, paneles perforados, bien sean metálicos, de escayola, madera, aislamiento de suelos sin cargas. Puede emplearse como absorbente acústico.



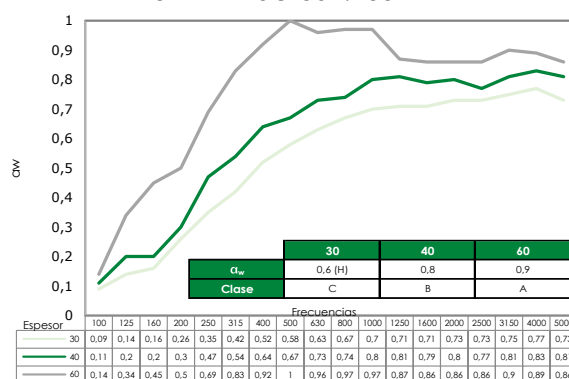
Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	10 a 100	mm	EN 823
Densidad	30	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	Bs1d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,037	W/m K	EN 12667 (categoría I)
Tolerancia largo	± 2	%	EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5	%	EN 822
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional	(23°C 90%HR 48h)0,0,3		EN 1604
Resistencia a la combustión de materiales empleados para mobiliario tapizado	PASA. Ninguna muestra presenta signos de combustión latente después del ensayo.		CAL TB 117:2013 Sección 3
Inflamabilidad del mobiliario tapizado	PASA. No presenta combustión latente, ni con llama, ni peligro por combustión acelerada.		BS 5852:2006 Cigarrillo en combustión

Resistencia térmica m ² K/W	Espesor mm
0,270	10
0,541	20
0,811	30
1,081	40
1,351	50
1,622	60
1,892	70
2,162	80
2,432	90
2,703	100

Espesor equivalente de aire (Sd)	Espesor mm
0,022	10
0,043	20
0,065	30
0,086	40
0,108	50
0,129	60
0,151	70
0,172	80
0,194	90
0,215	100

Medidas estándar	
1250mm	600mm
1250mm	400mm

UNE EN ISO 354:2004



Ventajas:

- Extraordinarias prestaciones térmicas y acústicas.
- Excelente comportamiento frente al vapor de agua.
- Elevada resistencia a tracción y desgarrar.
- Producto ecológico.
- Máxima durabilidad.
- Reacción a fuego Bs1d0.

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	1,07E+00 MJ	0,14E+02 MJ	0,75E+00 Kg CO ₂ -eq	1,17E-02 m ³
15	1,6E+00 MJ	0,22E+02 MJ	1,12E+00 Kg CO ₂ -eq	1,75E-02 m ³
20	2,14E+00 MJ	0,29E+02 MJ	1,49E+00 Kg CO ₂ -eq	2,33E-02 m ³
30	3,20E+00 MJ	0,43E+02 MJ	2,24E+00 Kg CO ₂ -eq	3,50E-02 m ³
40	4,27E+00 MJ	0,58E+02 MJ	2,99E+00 Kg CO ₂ -eq	4,66E-02 m ³
50	5,34E+00 MJ	0,72E+02 MJ	3,74E+00 Kg CO ₂ -eq	5,83E-02 m ³
60	6,41E+00 MJ	0,86E+02 MJ	4,49E+00 Kg CO ₂ -eq	6,99E-02 m ³
70	7,47E+00 MJ	1,01E+02 MJ	5,23E+00 Kg CO ₂ -eq	8,16E-02 m ³
80	8,54E+00 MJ	1,15E+02 MJ	5,98E+00 Kg CO ₂ -eq	9,32E-02 m ³
75	8,01E+00 MJ	1,08E+02 MJ	5,61E+00 Kg CO ₂ -eq	8,74E-02 m ³
90	9,61E+00 MJ	1,29E+02 MJ	6,73E+00 Kg CO ₂ -eq	10,49E-02 m ³
100	10,68E+00 MJ	1,44E+02 MJ	7,48E+00 Kg CO ₂ -eq	11,65E-02 m ³



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

rev 3