

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE WH 10 a 100

Descripción:

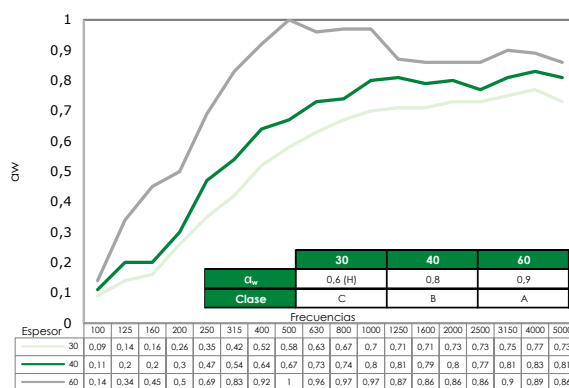
Panel aislante **ecológico** de altas prestaciones térmicas y acústicas. Diseñado para mantener sus prestaciones durante toda la vida del edificio. Fabricado con un **80% de fibras de poliéster recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. Producto hidrófobo. No contiene 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, ceramientos horizontales sobre falso techo continuo, falso techo registrable y falsos techos perforados, paneles perforados, bien sean metálicos, de escayola o madera, aislamiento de suelos sin cargas. Puede emplearse como absorbente acústico.



UNE EN ISO 354:2004



Ventajas:

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

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)	0,035	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	Espesor equivalente de aire (Sd)	Espesor mm
0,286	10	0,022	10
0,571	20	0,043	20
0,857	30	0,065	30
1,143	40	0,086	40
1,429	50	0,108	50
1,714	60	0,129	60
2,000	70	0,151	70
2,286	80	0,172	80
2,571	90	0,194	90
2,857	100	0,215	100

Medidas estándar	
1250mm	600mm
1250mm	400mm

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 2

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE WH 110 a 185

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 o madera, aislamiento de suelos sin cargas. Puede emplearse como absorbente acústico.



Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	110 a 185	mm	EN 823
Densidad	30	kg/m3	EN 1602
Reacción al fuego	Bs1d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,035	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

Ventajas:

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

Resistencia térmica m2K/W	Espesor mm	Espesor equivalente de aire (Sd)	Espesor mm
3,143	110	0,237	110
3,429	120	0,258	120
3,714	130	0,280	130
4,000	140	0,301	140
4,286	150	0,323	150
4,571	160	0,344	160
4,857	170	0,366	170
5,143	180	0,387	180
5,286	185	0,398	185

Medidas estándar	
1250mm	600mm
1250mm	400mm

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
110	11,74E+00 MJ	1,58E+02 MJ	8,22E+00 Kg CO2-eq	12,82E-02 m3
120	12,84E+00 MJ	1,68E+02 MJ	9E+00 Kg CO2-eq	14,04E-02 m3
130	13,91E+00 MJ	1,82E+02 MJ	9,75E+00 Kg CO2-eq	15,21E-02 m3
140	14,98E+00 MJ	1,96E+02 MJ	10,5E+00 Kg CO2-eq	16,38E-02 m3
150	16,05E+00 MJ	2,1E+02 MJ	11,25E+00 Kg CO2-eq	17,55E-02 m3
160	17,12E+00 MJ	2,24E+02 MJ	12E+00 Kg CO2-eq	18,72E-02 m3
170	18,19E+00 MJ	2,38E+02 MJ	12,75E+00 Kg CO2-eq	19,89E-02 m3
180	19,26E+00 MJ	2,52E+02 MJ	13,5E+00 Kg CO2-eq	21,06E-02 m3
185	19,795E+00 MJ	2,59E+02 MJ	13,88E+00 Kg CO2-eq	21,65E-02 m3



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

rev 2