

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE 10

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 PET recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. Producto hidófobo. No contiene fibras minerales, por lo que **no es irritante**. Disponible en colores negro y gris antracita. 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	10	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)
Resistencia térmica	0,270	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la tracción paralela	54	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional	(23°C 90%HR 48h)0,0,3		EN 1604
Absorción de agua	0,3	kg/m ²	EN 1609, método A
Espesor equivalente de aire (Sd)¹	0,02	m	UNE EN 12086:2013
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

Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Ventajas:

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

Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)

1,07E+00 MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)

0,14E+02 MJ

Calentamiento global

0,75E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce

1,17E-02 m³



¹ Ensayo realizado con NOISEFREE WH

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

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE 15

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 PET recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. Producto hidófobo. No contiene fibras minerales, por lo que **no es irritante**. Disponible en colores negro y gris antracita. 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	15	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)
Resistencia térmica	0,405	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la tracción paralela	54	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional	(23°C 90%HR 48h)0,0,3		EN 1604
Absorción de agua	0,3	kg/m ²	EN 1609, método A
Espesor equivalente de aire (Sd)¹	0,03	m	UNE EN 12086:2013
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

Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Ventajas:

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

Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)

1,6E+00 MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)

0,22E+02 MJ

Calentamiento global

1,12E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce

1,75E-02 m³



¹ Ensayo realizado con NOISEFREE WH

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

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE 20

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 PET recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. Producto hidófobo. No contiene fibras minerales, por lo que **no es irritante**. Disponible en colores negro y gris antracita. 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	20	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)
Resistencia térmica	0,541	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la tracción paralela	54	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional	(23°C 90%HR 48h)0,0,3		EN 1604
Absorción de agua	0,3	kg/m ²	EN 1609, método A
Espesor equivalente de aire (Sd)¹	0,04	m	UNE EN 12086:2013
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

Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Ventajas:

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

Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)

2,14E+00 MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)

0,29E+02 MJ

Calentamiento global

1,49E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce

2,33E-02 m³



¹ Ensayo realizado con NOISEFREE WH

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

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE 30

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 PET 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 colores negro y gris antracita. 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	30	mm	EN 823
Densidad	30	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	Bs1d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (AD)	0,037	W/m K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	0,811	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la tracción paralela	54	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional (23°C 90%HR 48h)	0,0,3		EN 1604
Absorción de agua	0,3	kg/m ²	EN 1609, método A
Espesor equivalente de aire (S _a) ¹	0,06	m	UNE EN 12086:2013
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

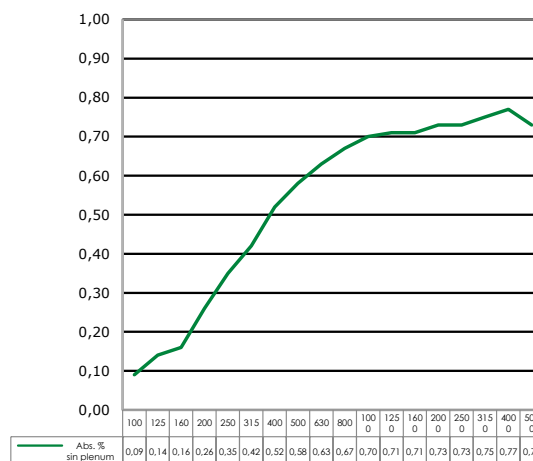
Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Ventajas:

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

Sin plenum	
α_w	Clase
0,6 (H)	C

UNE EN ISO 354:2004



Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)

3,20E+00 MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)

0,43E+02 MJ

Calentamiento global
2,24E+00 Kg CO₂-eq
Uso neto de agua dulce

3,50E-02 m³



¹ Ensayo realizado con NOISEFREE WH

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

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE 40

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 PET 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 colores negro y gris antracita. 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	40	mm	EN 823
Densidad	30	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	Bs1d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (AD)	0,037	W/m K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	1,081	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la tracción paralela	54	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional (23°C 90%HR 48h)	0,0,3		EN 1604
Absorción de agua	0,3	kg/m ²	EN 1609, método A
Espesor equivalente de aire (Sd) ¹	0,09	m	UNE EN 12086:2013
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

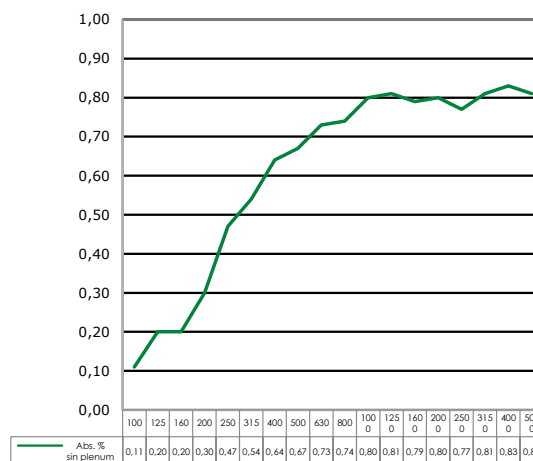
Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Ventajas:

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

Sin plenum	
α_w	Clase
0,8	B

UNE EN ISO 354:2004



Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)

4,27E+00 MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)

0,58E+02 MJ

Calentamiento global
2,99E+00 Kg CO2-eq
Uso neto de agua dulce

4,66E-02 m³



¹ Ensayo realizado con NOISEFREE WH

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

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE 50

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 PET recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. Producto hidófobo. No contiene fibras minerales, por lo que **no es irritante**. Disponible en colores negro y gris antracita. 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	50	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)
Resistencia térmica	1,351	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la tracción paralela	54	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional	(23°C 90%HR 48h)0,0,3		EN 1604
Absorción de agua	0,3	kg/m ²	EN 1609, método A
Espesor equivalente de aire (Sd)¹	0,11	m	UNE EN 12086:2013
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

Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Ventajas:

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

Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)

5,34E+00 MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)

0,72E+02 MJ

Calentamiento global

3,74E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce

5,83E-02 m³



¹ Ensayo realizado con NOISEFREE WH

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

rev 14

Fecha: 18/09/2023

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE 60

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 PET 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 colores negro y gris antracita. 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	60	mm	EN 823
Densidad	30	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	Bs1d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (AD)	0,037	W/m K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	1,622	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la tracción paralela	54	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional (23°C 90%HR 48h)	0,0,3		EN 1604
Absorción de agua	0,3	kg/m ²	EN 1609, método A
Espesor equivalente de aire (Sd) ¹	0,13	m	UNE EN 12086:2013
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

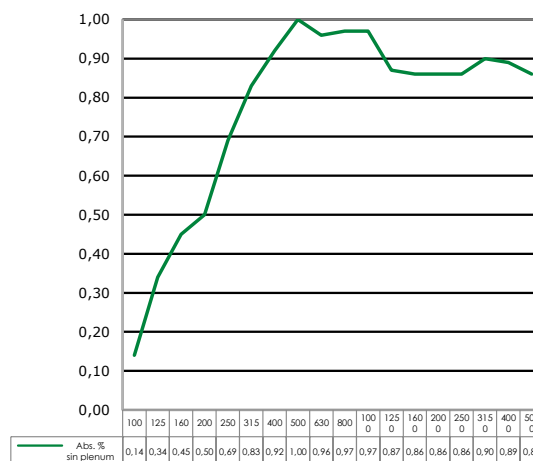
Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Ventajas:

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

Sin plenum	
α_w	Clase
0,9	A

UNE EN ISO 354:2004



Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)

6,41E+00 MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)

0,86E+02 MJ

Calentamiento global

4,49E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce

6,99E-02 m³



¹ Ensayo realizado con NOISEFREE WH

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

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE 70

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 PET recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. Producto hidófobo. No contiene fibras minerales, por lo que **no es irritante**. Disponible en colores negro y gris antracita. 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	70	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)
Resistencia térmica	1,892	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la tracción paralela	54	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional	(23°C 90%HR 48h)0,0,3		EN 1604
Absorción de agua	0,3	kg/m ²	EN 1609, método A
Espesor equivalente de aire (Sd)¹	0,15	m	UNE EN 12086:2013
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

Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Ventajas:

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

Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)

7,47E+00 MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)

1,01E+02 MJ

Calentamiento global

5,23E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce

8,16E-02 m³



¹ Ensayo realizado con NOISEFREE WH

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

rev 14

Fecha: 18/09/2023

GEOPANNEL® GEOPET NOISEFREE 80

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 PET recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. Producto hidófobo. No contiene fibras minerales, por lo que **no es irritante**. Disponible en colores negro y gris antracita. 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	80	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)
Resistencia térmica	2,162	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la tracción paralela	54	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional	(23°C 90%HR 48h)0,0,3		EN 1604
Absorción de agua	0,3	kg/m ²	EN 1609, método A
Espesor equivalente de aire (Sd)¹	0,17	m	UNE EN 12086:2013
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

Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Ventajas:

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

Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)

8,54E+00 MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)

1,15E+02 MJ

Calentamiento global

5,98E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce

9,32E-02 m³



¹ Ensayo realizado con NOISEFREE WH

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

rev 14

Fecha: 18/09/2023