

GEOPANNEL® PYL 2.0 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 textiles recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. 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
Esesor nominal	30	mm	EN 823
Densidad	30 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	F		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	0,882	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la 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
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	1 a 4		EN 12086

Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Ventajas:

- Extraordinarias prestaciones térmicas y acústicas.
- Producto ecológico.
- Máxima durabilidad.
- Elevada resistencia a tracción y desgarro.
- Óptimos resultados en emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs).



Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)
1,99E+01 MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)
3,62E+01 MJ

Calentamiento global
1,70E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce
0,93E-02 m³/FU

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

Nivel: 16

Fecha: 16/03/2022

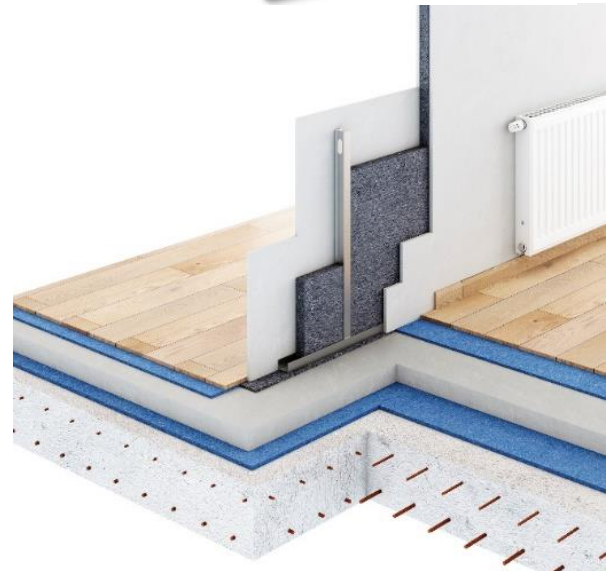
GEOPANNEL® PYL 2.0 40

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 textiles recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. 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
Esesor nominal	40	mm	EN 823
Densidad	30 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	F		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	1,176	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la 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
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	1 a 4		EN 12086

Medidas estándar	1250mm	600mm
		1250mm

Ventajas:

Extraordinarias prestaciones térmicas y acústicas.
 Producto ecológico.
 Máxima durabilidad.
 Elevada resistencia a tracción y desgarro.
 Óptimos resultados en emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs).



Indicadores de Impacto Ambiental:
 Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)
2,65E+01MJ
 Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)
4,82E+01 MJ
 Calentamiento global
2,27E+00 Kg CO₂-eq
 Uso neto de agua dulce
1,23E-02 m³/FU

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

Nivel: 16

Fecha: 16/03/2022

GEOPANNEL® PYL 2.0 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 textiles recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. 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	50	mm	EN 823
Densidad	30 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	F		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	1,471	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la 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
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	1 a 4		EN 12086

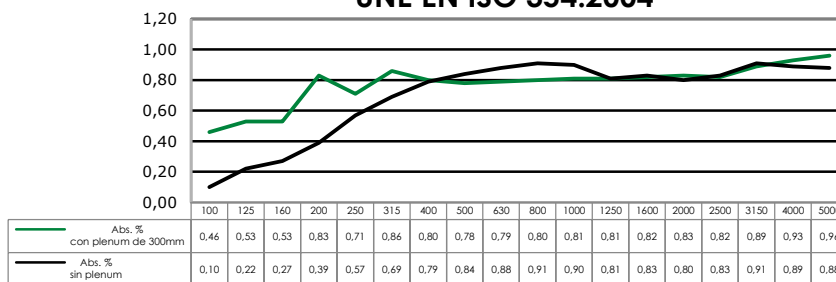
Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Con plenum 300mm		Sin Plenum	
α _w	Clase	α _w	Clase
0,85	B	0,8	B

Ventajas:

Extraordinarias prestaciones térmicas y acústicas.
 Producto ecológico.
 Máxima durabilidad.
 Elevada resistencia a tracción y desgarro.
 Óptimos resultados en emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs).

UNE EN ISO 354:2004



Producto en la plataforma materiales

Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)
3,31E+01MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)
6,03E+01 MJ

Calentamiento global
2,84E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce
1,54E-02 m³/FU

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

Nivel: 17

Fecha: 16/03/2022

GEOPANNEL® PYL 2.0 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 textiles recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. 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	60	mm	EN 823
Densidad	30 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	F		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	1,765	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la 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
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	1 a 4		EN 12086

Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Ventajas:

Extraordinarias prestaciones térmicas y acústicas.
 Producto ecológico.
 Máxima durabilidad.
 Elevada resistencia a tracción y desgarro.
 Óptimos resultados en emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs).



Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)
3,98E+01MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)
7,23E+01 MJ

Calentamiento global
3,4E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce
1,85E-02 m³/FU

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

Nivel: 16

Fecha: 16/03/2022

GEOPANNEL® PYL 2.0 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 textiles recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. 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.

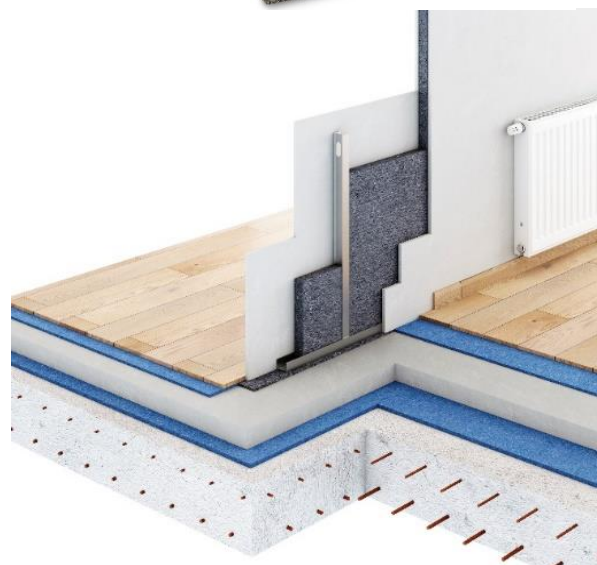


Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
Esesor nominal	70	mm	EN 823
Densidad	30 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	F		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	2,059	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la 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
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	1 a 4		EN 12086

Medidas estándar	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Ventajas:

- Extraordinarias prestaciones térmicas y acústicas.
- Producto ecológico.
- Máxima durabilidad.
- Elevada resistencia a tracción y desgarro.
- Óptimos resultados en emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs).



Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)
4,64E+01MJ

Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)
8,44E+01 MJ

Calentamiento global
3,97E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce
2,15E-02 m³/FU

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

Nivel: 3

Fecha: 16/03/2022

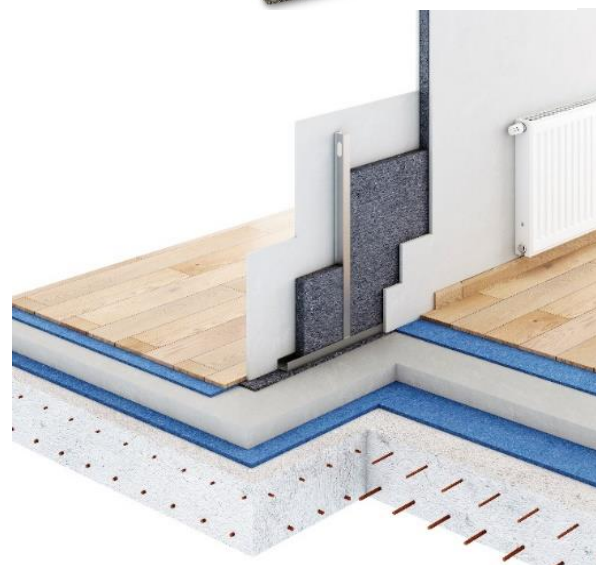
GEOPANNEL® PYL 2.0 80

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 textiles recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. 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	80	mm	EN 823
Densidad	30 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	F		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	2,353	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la 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
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	1 a 4		EN 12086

Medidas estándar	1250mm	600mm
		1250mm

Ventajas:

Extraordinarias prestaciones térmicas y acústicas.
 Producto ecológico.
 Máxima durabilidad.
 Elevada resistencia a tracción y desgarro.
 Óptimos resultados en emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs).



Indicadores de Impacto Ambiental:

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

5,3E+01MJ
 Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)

9,64E+01 MJ
 Calentamiento global
4,54E+00 Kg CO₂-eq
 Uso neto de agua dulce
2,46E-02 m³/FU

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

Nivel: 2

Fecha: 20/12/2021