

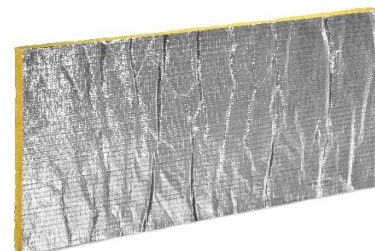
GEOPANNEL® PLUS FR2 A1 20mm

Descripción:

Panel aislante **ecológico** de altas prestaciones térmicas y acústicas laminado en aluminio de baja emisividad por una de sus caras. 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, 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 28 m.

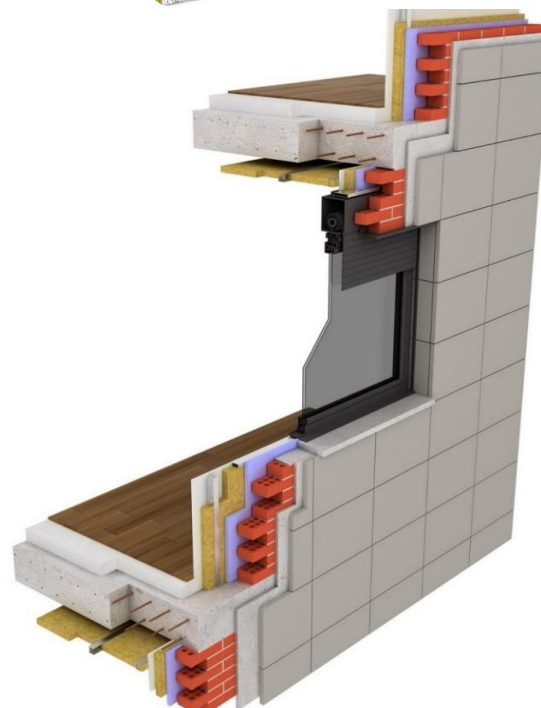


Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	20	mm	EN 823
Densidad	45 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	Bs1d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,032	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	0,625	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la 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
Permeabilidad al vapor de agua del aluminio (μ)	<0,03	g/m ² /d	EN 1921
Determinación de la emisividad	ε=0,02		EN 15976:2011; EN 16012:2012 +A1:2015

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.
Incluye barrera de vapor de aluminio.
Incluye tratamiento ignífugo.



Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)
1,75E+01MJ
Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)
3,18E+01 MJ
Calentamiento global
1,21E+00 Kg CO₂-eq
Uso neto de agua dulce
0,60E-02 m³/FU

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

Nivel: 19

Fecha: 12/05/2022

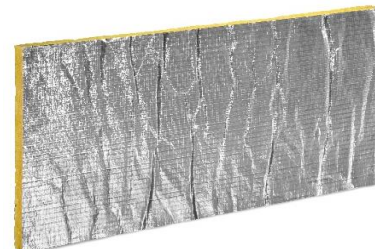
GEOPANNEL® PLUS FR2 A1 30mm

Descripción:

Panel aislante **ecológico** de altas prestaciones térmicas y acústicas laminado en aluminio de baja emisividad por una de sus caras. 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, 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 28 m.

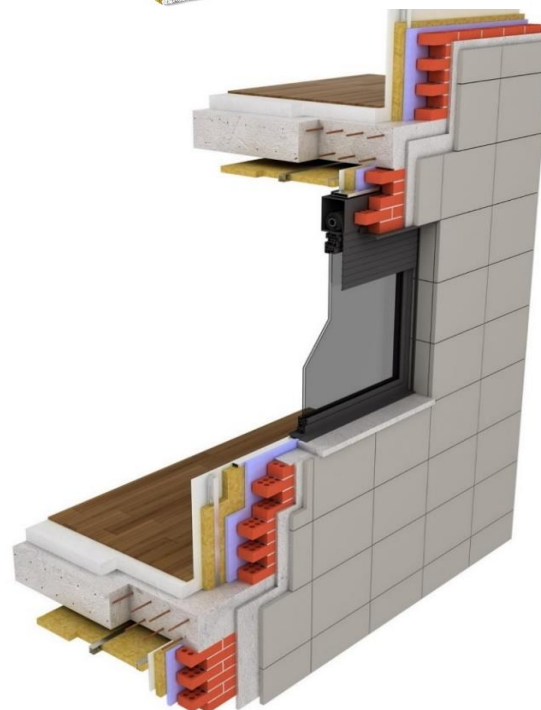


Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	30	mm	EN 823
Densidad	45 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	Bs1d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,032	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	0,938	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la 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
Permeabilidad al vapor de agua del aluminio (μ)	<0,03	g/m ² /d	EN 1921
Determinación de la emisividad	ε=0,02		EN 15976:2011; EN 16012:2012 +A1:2015

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.
- Incluye barrera de vapor de aluminio.
- Incluye tratamiento ignífugo.



Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)
2,62E+01MJ
 Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)
4,77E+01 MJ
 Calentamiento global
1,82E+00 Kg CO₂-eq
 Uso neto de agua dulce
0,89E-02 m³/FU

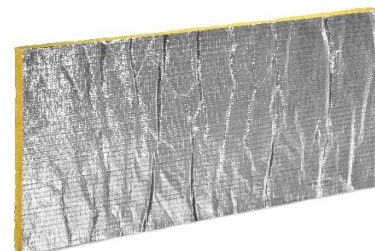
GEOPANNEL® PLUS FR2 A1 40mm

Descripción:

Panel aislante **ecológico** de altas prestaciones térmicas y acústicas laminado en aluminio de baja emisividad por una de sus caras. 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, 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 28 m.



Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	40	mm	EN 823
Densidad	45 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	Bs1d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,032	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	1,250	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la 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
Permeabilidad al vapor de agua del aluminio (μ)	<0,03	g/m ² /d	EN 1921
Determinación de la emisividad	ε=0,02		EN 15976:2011; EN 16012:2012 +A1:2015

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.
Incluye barrera de vapor de aluminio.
Incluye tratamiento ignífugo.



Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilización total de recursos energéticos primarios renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materia prima)
3,49E+01MJ
Utilización total de recursos energéticos primarios no renovables (energía primaria y recursos energéticos primarios utilizados como materias primas)
6,36E+01 MJ
Calentamiento global
2,42E+00 Kg CO₂-eq
Uso neto de agua dulce
1,19E-02 m³/FU

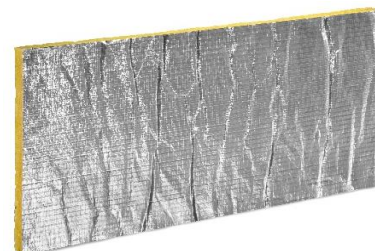
GEOPANNEL® PLUS FR2 A1 50mm

Descripción:

Panel aislante **ecológico** de altas prestaciones térmicas y acústicas laminado en aluminio de baja emisividad por una de sus caras. 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, 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 28 m.

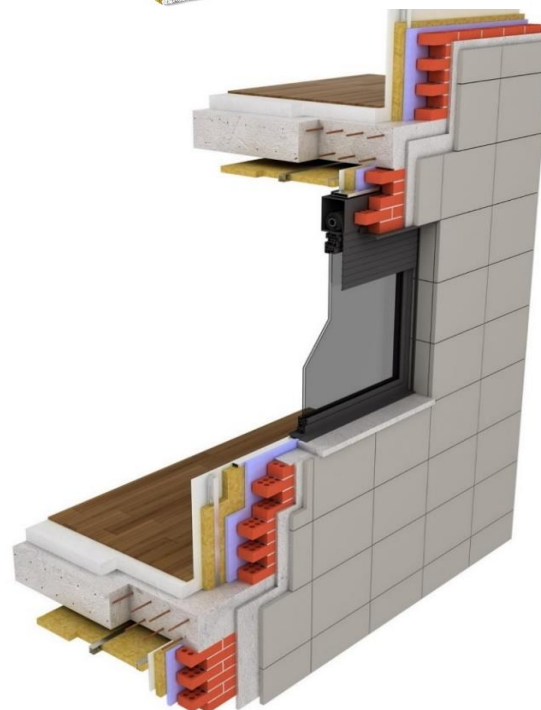


Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	50	mm	EN 823
Densidad	45 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	Bs1d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,032	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	1,563	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la 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
Permeabilidad al vapor de agua del aluminio (μ)	<0,03	g/m ² /d	EN 1921
Determinación de la emisividad	ε=0,02		EN 15976:2011; EN 16012:2012 +A1:2015

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.
Incluye barrera de vapor de aluminio.
Incluye tratamiento ignífugo.



Indicadores de Impacto Ambiental:

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

4,36E+01MJ

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

7,95E+01 MJ

Calentamiento global

3,03E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce

1,49E-02 m³/FU



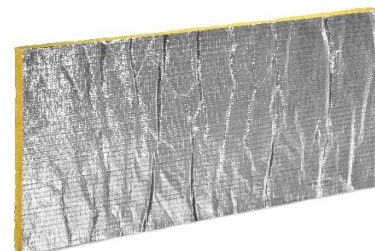
GEOPANNEL® PLUS FR2 A1 60mm

Descripción:

Panel aislante **ecológico** de altas prestaciones térmicas y acústicas laminado en aluminio de baja emisividad por una de sus caras. 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, 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 28 m.



Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	60	mm	EN 823
Densidad	45 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	Bs1d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,032	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	1,875	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la 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
Permeabilidad al vapor de agua del aluminio (μ)	<0,03	g/m ² /d	EN 1921
Determinación de la emisividad	ε=0,02		EN 15976:2011; EN 16012:2012 +A1:2015

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.
Incluye barrera de vapor de aluminio.
Incluye tratamiento ignífugo.



Indicadores de Impacto Ambiental:

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

5,24E+01MJ

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

9,54E+01 MJ

Calentamiento global

3,63E+00 Kg CO₂-eq

Uso neto de agua dulce

1,79E-02 m³/FU