



## GEOPANNEL® SUPERPYL 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 textiles recicladas**, es un material **100% reciclable** con baja huella de carbono. No contiene fibras minerales, por lo que **no es irritante**.

### Aplicaciones:

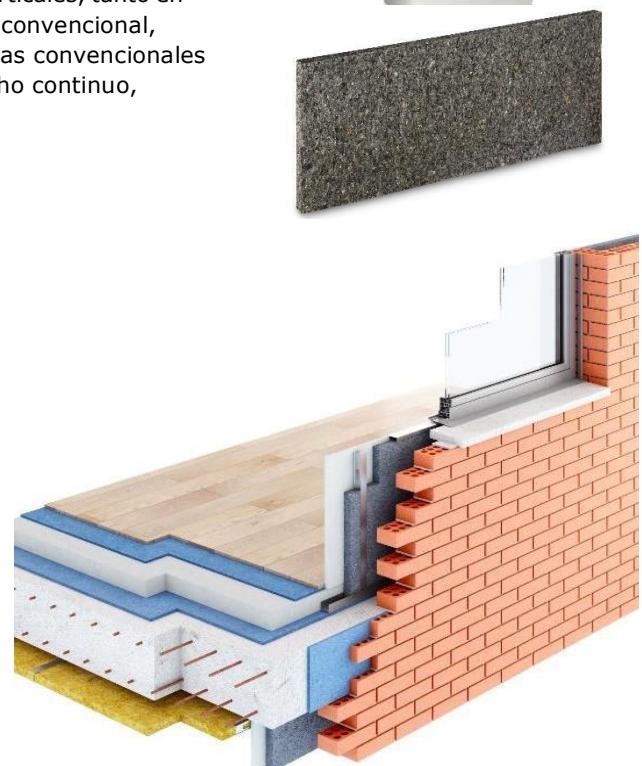
Sobre cubierta entre rastreles, bajo cubierta, divisorias interiores verticales, tanto en tabiquería seca con estructura metálica y PYL como en tabiquería convencional, trasdosados de fachada o relleno de cámaras en fachadas, fachadas convencionales de doble hoja cerámica, cerramientos horizontales sobre falso techo continuo, aislamiento de suelos sin cargas.

Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
<b>Espesor nominal</b>	20	mm	EN 823
<b>Densidad</b>	40 ± 15 %	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
<b>Reacción al fuego</b>	F		EN 13501-1
<b>Conductividad térmica (λD)</b>	0,033	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
<b>Resistencia térmica</b>	0,606	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
<b>Tolerancia largo</b>	± 2 %		EN 822
<b>Tolerancia ancho</b>	± 1,5 %		EN 822
<b>Resistencia a la tracción paralela</b>	17	kPa	EN 1608
<b>Resistencia biológica</b>	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
<b>Estabilidad dimensional</b>	DS (70,-) 3 ds (70,90) 3		EN 1604
<b>Absorción de agua</b>	6	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, método A
<b>Permeabilidad al vapor de agua (μ)</b>	1 a 4		EN 12086

<b>Medidas estándar</b>	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)

**1,62E+01 MJ**

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

**2,76E+01 MJ**

Calentamiento global

**1,21E+00 Kg CO<sub>2</sub>eq**

Uso neto de agua dulce

**0,61E-02 m<sup>3</sup>/FU**



## GEOPANNEL® SUPERPYL 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:

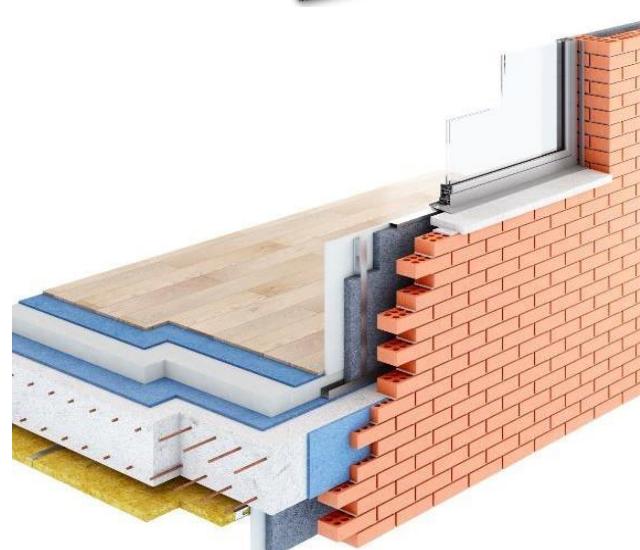
Sobre cubierta entre rastreles, bajo cubierta, divisorias interiores verticales, tanto en tabiquería seca con estructura metálica y PYL como en tabiquería convencional, trasdosados de fachada o relleno de cámaras en fachadas, fachadas convencionales de doble hoja cerámica, cerramientos horizontales sobre falso techo continuo, aislamiento de suelos sin cargas.

Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
<b>Espesor nominal</b>	30	mm	EN 823
<b>Densidad</b>	40 ± 15 %	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
<b>Reacción al fuego</b>	F		EN 13501-1
<b>Conductividad térmica (λD)</b>	0,033	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
<b>Resistencia térmica</b>	0,909	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
<b>Tolerancia largo</b>	± 2 %		EN 822
<b>Tolerancia ancho</b>	± 1,5 %		EN 822
<b>Resistencia a la tracción paralela</b>	17	kPa	EN 1608
<b>Resistencia biológica</b>	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
<b>Estabilidad dimensional</b>	DS (70,-) 3 ds (70,90) 3		EN 1604
<b>Absorción de agua</b>	6	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, método A
<b>Permeabilidad al vapor de agua (μ)</b>	1 a 4		EN 12086

<b>Medidas estándar</b>	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).



Producido en la  
plataforma materiales GBCe



### Indicadores de Impacto Ambiental:

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

**2,42E+01 MJ**

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

**4,14E+01 MJ**

Calentamiento global

**1,82E+00 Kg CO<sub>2</sub>eq**

Uso neto de agua dulce

**0,92E-02 m<sup>3</sup>/FU**



## GEOPANNEL® SUPERPYL 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:

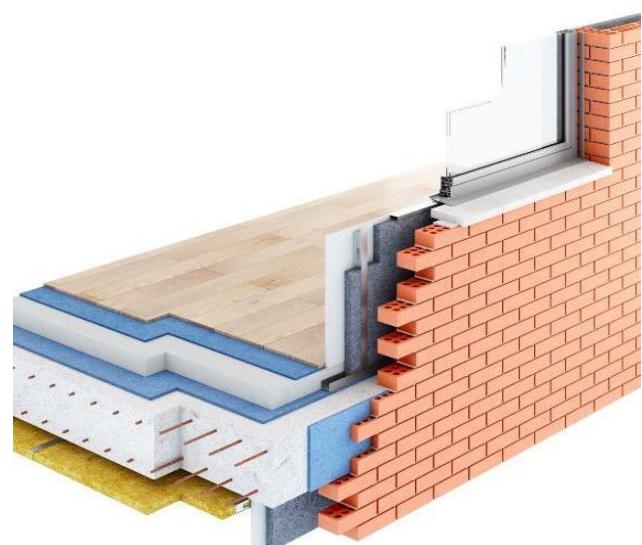
Sobre cubierta entre rastreles, bajo cubierta, divisorias interiores verticales, tanto en tabiquería seca con estructura metálica y PYL como en tabiquería convencional, trasdosados de fachada o relleno de cámaras en fachadas, fachadas convencionales de doble hoja cerámica, cerramientos horizontales sobre falso techo continuo, aislamiento de suelos sin cargas.

Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
<b>Espesor nominal</b>	40	mm	EN 823
<b>Densidad</b>	40 ± 15 %	kg/m3	EN 1602
<b>Reacción al fuego</b>	F		EN 13501-1
<b>Conductividad térmica (λD)</b>	0,033	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
<b>Resistencia térmica</b>	1,212	m2K/W	EN 12667
<b>Tolerancia largo</b>	± 2 %		EN 822
<b>Tolerancia ancho</b>	± 1,5 %		EN 822
<b>Resistencia a la tracción paralela</b>	17	kPa	EN 1608
<b>Resistencia biológica</b>	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
<b>Estabilidad dimensional</b>	DS (70,-) 3 ds (70,90) 3		EN 1604
<b>Absorción de agua</b>	6	kg/m2	EN 1609, método A
<b>Permeabilidad al vapor de agua (μ)</b>	1 a 4		EN 12086

<b>Medidas estándar</b>	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).



Producido en la plataforma materiales GBCe



### Indicadores de Impacto Ambiental:

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

**3,23E+01 MJ**

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

**5,52E+01 MJ**

Calentamiento global

**2,42E+00 Kg CO2eq**

Uso neto de agua dulce

**1,22E-02 m3/FU**

## GEOPANNEL® SUPERPYL 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:

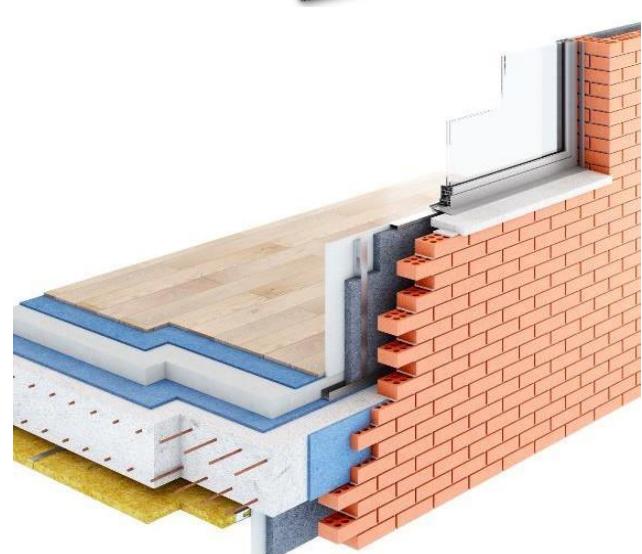
Sobre cubierta entre rastreles, bajo cubierta, divisorias interiores verticales, tanto en tabiquería seca con estructura metálica y PYL como en tabiquería convencional, trasdosados de fachada o relleno de cámaras en fachadas, fachadas convencionales de doble hoja cerámica, cerramientos horizontales sobre falso techo continuo, aislamiento de suelos sin cargas.

Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
<b>Espesor nominal</b>	50	mm	EN 823
<b>Densidad</b>	40 ± 15 %	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
<b>Reacción al fuego</b>	F		EN 13501-1
<b>Conductividad térmica (λD)</b>	0,033	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
<b>Resistencia térmica</b>	1,515	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
<b>Tolerancia largo</b>	± 2 %		EN 822
<b>Tolerancia ancho</b>	± 1,5 %		EN 822
<b>Resistencia a la tracción paralela</b>	17	kPa	EN 1608
<b>Resistencia biológica</b>	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
<b>Estabilidad dimensional</b>	DS (70,-) 3 ds (70,90) 3		EN 1604
<b>Absorción de agua</b>	6	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, método A
<b>Permeabilidad al vapor de agua (μ)</b>	1 a 4		EN 12086

<b>Medidas estándar</b>	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)

**4,04E+01 MJ**

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

**6,9E+01 MJ**

Calentamiento global

**3,03E+00 Kg CO<sub>2</sub>eq**

Uso neto de agua dulce

**1,53E-02 m<sup>3</sup>/FU**





## GEOPANNEL® SUPERPYL 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:

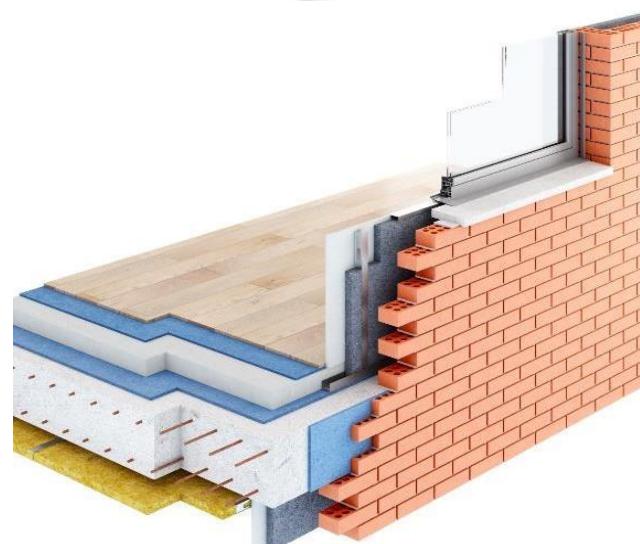
Sobre cubierta entre rastreles, bajo cubierta, divisorias interiores verticales, tanto en tabiquería seca con estructura metálica y PYL como en tabiquería convencional, trasdosados de fachada o relleno de cámaras en fachadas, fachadas convencionales de doble hoja cerámica, cerramientos horizontales sobre falso techo continuo, aislamiento de suelos sin cargas.

Datos técnicos	Valor	Unidades	Norma
<b>Espesor nominal</b>	60	mm	EN 823
<b>Densidad</b>	40 ± 15 %	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
<b>Reacción al fuego</b>	F		EN 13501-1
<b>Conductividad térmica (λD)</b>	0,033	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
<b>Resistencia térmica</b>	1,818	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
<b>Tolerancia largo</b>	± 2 %		EN 822
<b>Tolerancia ancho</b>	± 1,5 %		EN 822
<b>Resistencia a la tracción paralela</b>	17	kPa	EN 1608
<b>Resistencia biológica</b>	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
<b>Estabilidad dimensional</b>	DS (70,-) 3 ds (70,90) 3		EN 1604
<b>Absorción de agua</b>	6	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, método A
<b>Permeabilidad al vapor de agua (μ)</b>	1 a 4		EN 12086

<b>Medidas estándar</b>	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).



Producido en la plataforma materiales GBCe



### Indicadores de Impacto Ambiental:

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

**4,85E+01 MJ**

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

**8,28E+01 MJ**

Calentamiento global

**3,63E+00 Kg CO<sub>2</sub>eq**

Uso neto de agua dulce

**1,83E-02 m<sup>3</sup>/FU**