

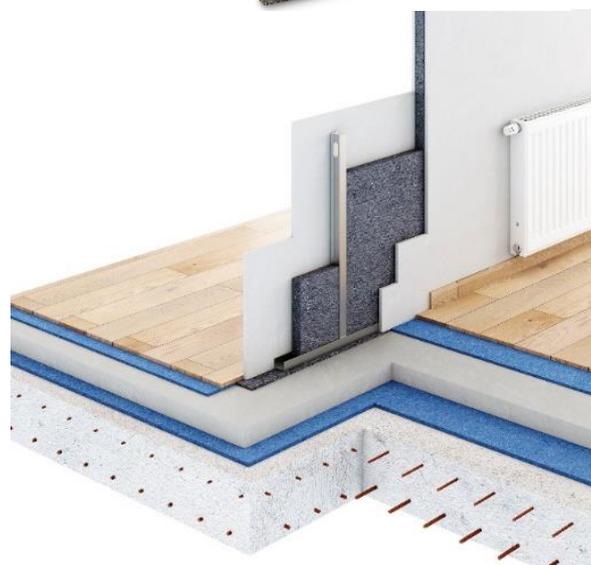
# GEOPANNEL® PYL 2.0 30

## Descrição:

Painel isolante **ecológico** com elevado desempenho térmico e acústico. Projetado para manter o seu desempenho durante toda a vida útil do edifício. Feito com **80% de fibras têxteis recicladas**, é um material **100% reciclável** com uma baixa pegada de carbono. Não contém fibras minerais, **por isso não é irritante**.

## Aplicações:

No telhado entre bastões, sob o telhado, divisórias interiores verticais, tanto em divisórias secas com estrutura metálica e PYL como em divisórias convencionais, revestimentos de fachadas ou enchimento de câmaras em fachadas, fachadas convencionais com chapas cerâmicas duplas, caixas horizontais em tetos falsos contínuos, isolamento de pavimentos sem cargas.



Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	30	mm	EN 823
Densidade	30 ± 15 %	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Reação ao fogo	F		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoria I)
Resistência térmica	0,882	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	10	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 3 ds (70,90) 3		EN 1604
Absorção de Água	6	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, método A
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	1 a 4		EN 12086

Medições padrão	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

## Vantagens:

Excelente desempenho térmico e acústico.  
 Produto ecológico.  
 Máxima durabilidade.  
 Alta resistência à tração e ao rasgo.  
 Resultados ótimos na emissão de Compostos Orgânicos Voláteis (COV)..

## Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilização total de recursos energéticos primários renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matéria-prima)

**1,99E+01 MJ**

Utilização total de recursos energéticos primários não renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matérias-primas)

**3,62E+01 MJ**

Aquecimento global

**1,70E+00 Kg CO<sub>2</sub>-eq**

Uso neto de água dulce

**0,93E-02 m<sup>3</sup>**



Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento.

Nível: 18

Data: 27/05/2022

# GEOPANNEL® PYL 2.0 40

## Descrição:

Painel isolante **ecológico** com elevado desempenho térmico e acústico. Projetado para manter o seu desempenho durante toda a vida útil do edifício. Feito com **80% de fibras têxteis recicladas**, é um material **100% reciclável** com uma baixa pegada de carbono. Não contém fibras minerais, **por isso não é irritante**.

## Aplicações:

No telhado entre bastões, sob o telhado, divisórias interiores verticais, tanto em divisórias secas com estrutura metálica e PYL como em divisórias convencionais, revestimentos de fachadas ou enchimento de câmaras em fachadas, fachadas convencionais com chapas cerâmicas duplas, caixas horizontais em tetos falsos contínuos, isolamento de pavimentos sem cargas.

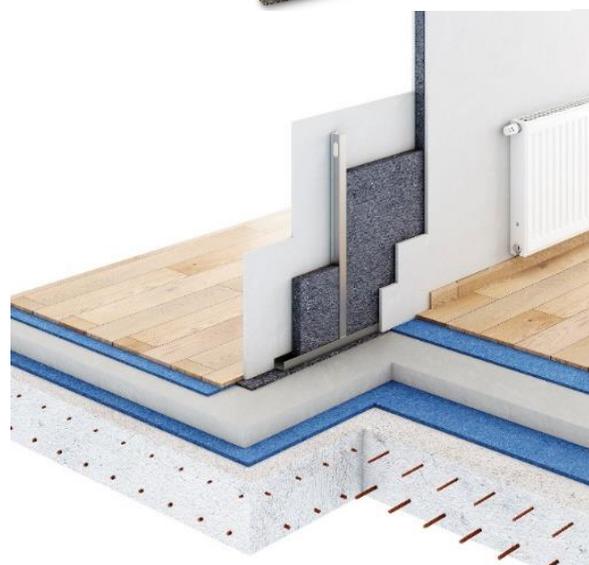


Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	40	mm	EN 823
Densidade	30 ± 15 %	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Reação ao fogo	F		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoria I)
Resistência térmica	1,176	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	10	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 3 ds (70,90) 3		EN 1604
Absorção de Água	6	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, método A
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	1 a 4		EN 12086

Medições padrão	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

## Vantagens:

Excelente desempenho térmico e acústico.  
 Produto ecológico.  
 Máxima durabilidade.  
 Alta resistência à tração e ao rasgo.  
 Resultados ótimos na emissão de Compostos Orgânicos Voláteis (COV)..



## Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilização total de recursos energéticos primários renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matéria-prima)

**2,65E+01 MJ**

Utilização total de recursos energéticos primários não renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matérias-primas)

**4,82E+01 MJ**

Aquecimento global

**2,27E+00 Kg CO<sub>2</sub>-eq**

Uso neto de água dulce

**1,23E-02 m<sup>3</sup>**



Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento.

Nível: 18

Data: 27/05/2022

# GEOPANNEL® PYL 2.0 50

## Descrição:

Painel isolante **ecológico** com elevado desempenho térmico e acústico. Projetado para manter o seu desempenho durante toda a vida útil do edifício. Feito com **80% de fibras têxteis recicladas**, é um material **100% reciclável** com uma baixa pegada de carbono. Não contém fibras minerais, **por isso não é irritante**.

## Aplicações:

No telhado entre bastões, sob o telhado, divisórias interiores verticais, tanto em divisórias secas com estrutura metálica e PYL como em divisórias convencionais, revestimentos de fachadas ou enchimento de câmaras em fachadas, fachadas convencionais com chapas cerâmicas duplas, caixas horizontais em tetos falsos contínuos, isolamento de pavimentos sem cargas.



Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	50	mm	EN 823
Densidade	30 ± 15 %	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Reação ao fogo	F		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (Categoria I)
Resistência térmica	1,471	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	10	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 3 ds (70,90) 3		EN 1604
Absorção de Água	6	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, Método A
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	1 a 4		EN 12086

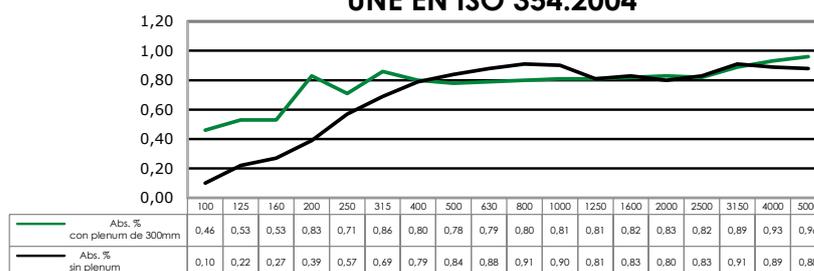
Medições padrão	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

Com plânrio 300mm	Sem Plânrio
α <sub>w</sub> Classe	α <sub>w</sub> Classe

## Vantagens:

Excelente desempenho térmico e acústico.  
 Produto ecológico.  
 Máxima durabilidade.  
 Alta resistência à tração e ao rasgo.  
 Resultados ótimos na emissão de Compostos Orgânicos Voláteis (COV).

### UNE EN ISO 354:2004



### Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilização total de recursos energéticos primários renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matéria-prima)

**3,31E+01 MJ**

Utilização total de recursos energéticos primários não renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matérias-primas)

**6,03E+01 MJ**

Aquecimento global

**2,84E+00 Kg CO<sub>2</sub>-eq**

Utilização líquida de água doce

**1,54E-02 m<sup>3</sup>**

Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento.

Nível: 18

Data: 27/05/2022

# GEOPANNEL® PYL 2.0 60

## Descrição:

Painel isolante **ecológico** com elevado desempenho térmico e acústico. Projetado para manter o seu desempenho durante toda a vida útil do edifício. Feito com **80% de fibras têxteis recicladas**, é um material **100% reciclável** com uma baixa pegada de carbono. Não contém fibras minerais, **por isso não é irritante**.

## Aplicações:

No telhado entre bastões, sob o telhado, divisórias interiores verticais, tanto em divisórias secas com estrutura metálica e PYL como em divisórias convencionais, revestimentos de fachadas ou enchimento de câmaras em fachadas, fachadas convencionais com chapas cerâmicas duplas, caixas horizontais em tetos falsos contínuos, isolamento de pavimentos sem cargas.

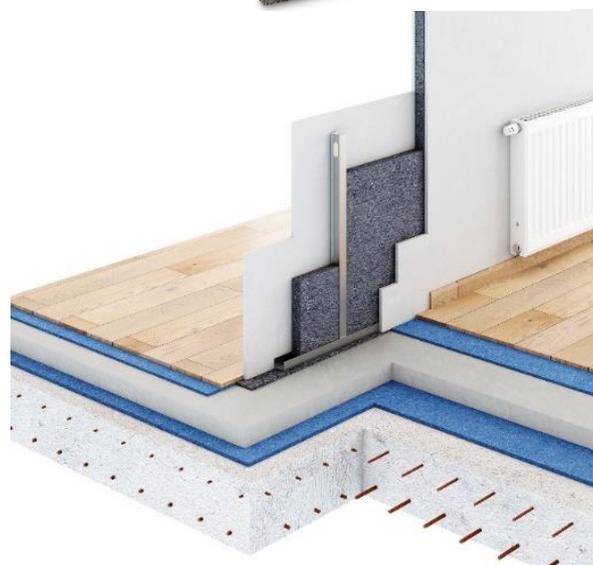


Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	60	mm	EN 823
Densidade	30 ± 15 %	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Reação ao fogo	F		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoria I)
Resistência térmica	1,765	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	10	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 3 ds (70,90) 3		EN 1604
Absorção de Água	6	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, método A
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	1 a 4		EN 12086

Medições padrão	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

## Vantagens:

Excelente desempenho térmico e acústico.  
 Produto ecológico.  
 Máxima durabilidade.  
 Alta resistência à tração e ao rasgo.  
 Resultados ótimos na emissão de Compostos Orgânicos Voláteis (COV)..



## Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilização total de recursos energéticos primários renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matéria-prima)

**3,98E+01 MJ**

Utilização total de recursos energéticos primários não renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matérias-primas)

**7,23E+01 MJ**

Aquecimento global

**3,4E+00 Kg CO<sub>2</sub>-eq**

Uso neto de água dulce

**1,85E-02 m<sup>3</sup>**



Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento.

Nível: 18

Data: 27/05/2022

# GEOPANNEL® PYL 2.0 70

## Descrição:

Painel isolante **ecológico** com elevado desempenho térmico e acústico. Projetado para manter o seu desempenho durante toda a vida útil do edifício. Feito com **80% de fibras têxteis recicladas**, é um material **100% reciclável** com uma baixa pegada de carbono. Não contém fibras minerais, **por isso não é irritante**.

## Aplicações:

No telhado entre bastões, sob o telhado, divisórias interiores verticais, tanto em divisórias secas com estrutura metálica e PYL como em divisórias convencionais, revestimentos de fachadas ou enchimento de câmaras em fachadas, fachadas convencionais com chapas cerâmicas duplas, caixas horizontais em tetos falsos contínuos, isolamento de pavimentos sem cargas.

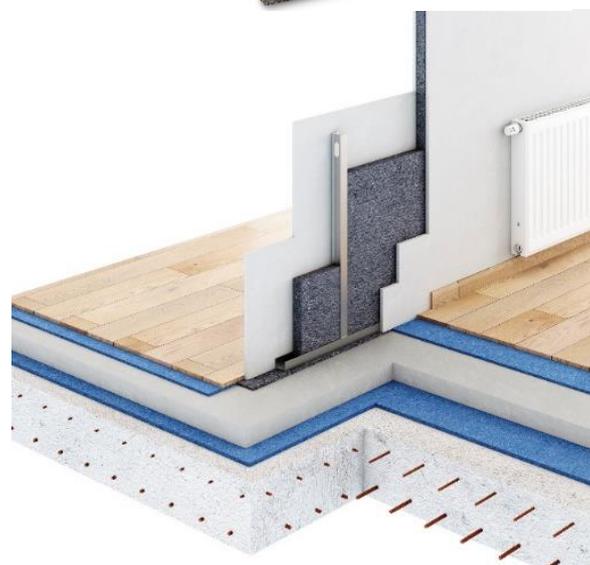


Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	70	mm	EN 823
Densidade	30 ± 15 %	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Reação ao fogo	F		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoria I)
Resistência térmica	2,059	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	10	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 3 ds (70,90) 3		EN 1604
Absorção de Água	6	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, método A
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	1 a 4		EN 12086

Medições padrão	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

## Vantagens:

Excelente desempenho térmico e acústico.  
 Produto ecológico.  
 Máxima durabilidade.  
 Alta resistência à tração e ao rasgo.  
 Resultados ótimos na emissão de Compostos Orgânicos Voláteis (COV)..



## Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilização total de recursos energéticos primários renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matéria-prima)

**4,64E+01 MJ**

Utilização total de recursos energéticos primários não renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matérias-primas)

**8,44E+01 MJ**

Aquecimento global

**3,97E+00 Kg CO<sub>2</sub>-eq**

Uso neto de água dulce

**2,15E-02 m<sup>3</sup>**



Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento.

Nível: 18

Data: 27/05/2022

# GEOPANNEL® PYL 2.0 80

## Descrição:

Painel isolante **ecológico** com elevado desempenho térmico e acústico. Projetado para manter o seu desempenho durante toda a vida útil do edifício. Feito com **80% de fibras têxteis recicladas**, é um material **100% reciclável** com uma baixa pegada de carbono. Não contém fibras minerais, **por isso não é irritante**.

## Aplicações:

No telhado entre bastões, sob o telhado, divisórias interiores verticais, tanto em divisórias secas com estrutura metálica e PYL como em divisórias convencionais, revestimentos de fachadas ou enchimento de câmaras em fachadas, fachadas convencionais com chapas cerâmicas duplas, caixas horizontais em tetos falsos contínuos, isolamento de pavimentos sem cargas.

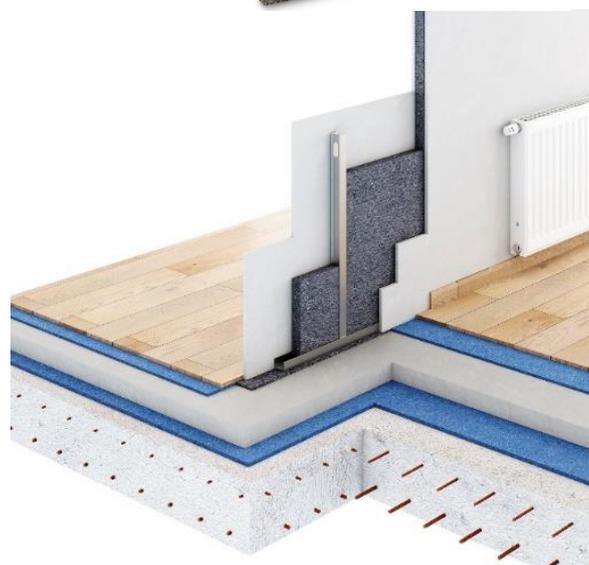


Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	80	mm	EN 823
Densidade	30 ± 15 %	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Reação ao fogo	F		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoria I)
Resistência térmica	2,353	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	10	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 3 ds (70,90) 3		EN 1604
Absorção de Água	6	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609, método A
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	1 a 4		EN 12086

Medições padrão	1250mm	600mm
	1250mm	400mm

## Vantagens:

Excelente desempenho térmico e acústico.  
 Produto ecológico.  
 Máxima durabilidade.  
 Alta resistência à tração e ao rasgo.  
 Resultados ótimos na emissão de Compostos Orgânicos Voláteis (COV)..



## Indicadores de Impacto Ambiental:

Utilização total de recursos energéticos primários renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matéria-prima)

**5,3E+01 MJ**

Utilização total de recursos energéticos primários não renováveis (energia primária e recursos energéticos primários utilizados como matérias-primas)

**9,64E+01 MJ**

Aquecimento global

**4,54E+00 Kg CO<sub>2</sub>-eq**

Uso neto de água dulce

**2,46E-02 m<sup>3</sup>**



Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento.

Nível: 18

Data: 27/05/2022