

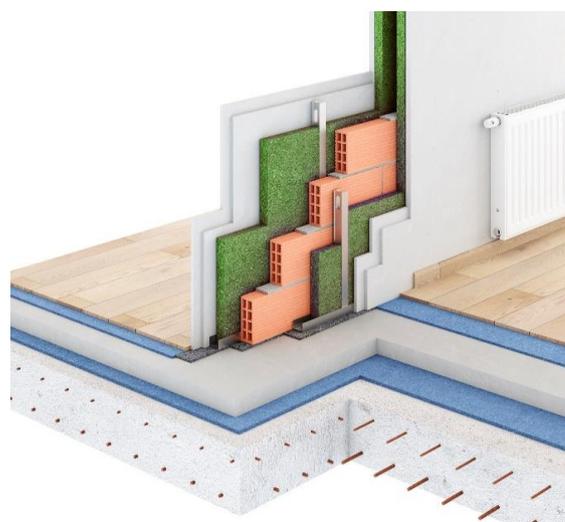
GEOPANNEL® CLASSIC 10

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**. Inclui tratamento à prova de fogo.

Aplicações:

Na cobertura 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, recintos horizontais em tetos falsos contínuos, isolamento de pavimentos sem cargas, fachadas ventiladas em revestimentos luminosos, metálicos ou de pedra, fachadas ventiladas com folha cerâmica dupla com altura máxima de 10 m



Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	10	mm	EN 823
Densidade	45 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reação ao fogo	Ds1d0		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (Categoria I)
Resistência térmica	0,294	m ² K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	43	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 1 DS (70,90) 2		EN 1604
Absorção de Água	3	kg/m ²	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.
 Excelente desempenho contra vapor de água. Alta resistência à tração e ao rasgo.
 Inclui tratamento retardador de chama

Indicadores de Impacto Ambiental:

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

1,64E+00 MJ

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

1,18E+01 MJ

Aquecimento global

0,46E00 Kg CO₂-eq

Utilização líquida de água doce

0,31E-02 m³



Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento.

Nível: 17

Data: 27/05/2022

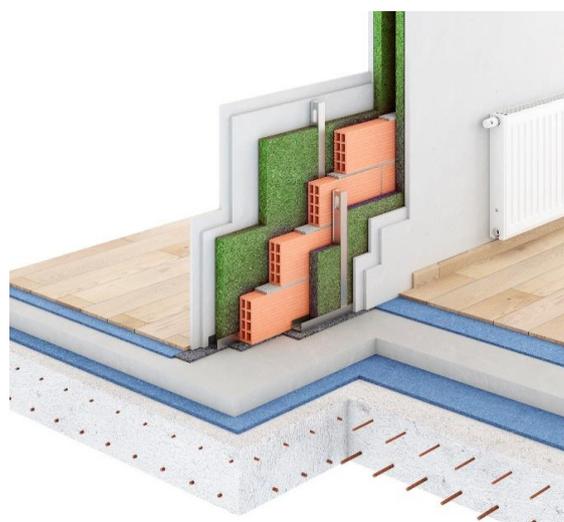
GEO PANNEL® CLASSIC 20

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**. Inclui tratamento à prova de fogo.

Aplicações:

Na cobertura 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, recintos horizontais em tetos falsos contínuos, isolamento de pavimentos sem cargas, fachadas ventiladas em revestimentos luminosos, metálicos ou de pedra, fachadas ventiladas com folha cerâmica dupla com altura máxima de 10 m



Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	20	mm	EN 823
Densidade	45 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reação ao fogo	Ds2d0		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (Categoria I)
Resistência térmica	0,588	m ² K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	43	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 1 DS (70,90) 2		EN 1604
Absorção de Água	3	kg/m ²	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.
 Excelente desempenho contra vapor de água. Alta resistência à tração e ao rasgo.
 Inclui tratamento retardador de chama

Indicadores de Impacto Ambiental:

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

3,28E+0 MJ

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

2,36E+01 MJ

Aquecimento global

0,92E00 Kg CO₂-eq

Utilização líquida de água doce

0,62E-02 m³



Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento.

Nível: 17

Data: 27/05/2022

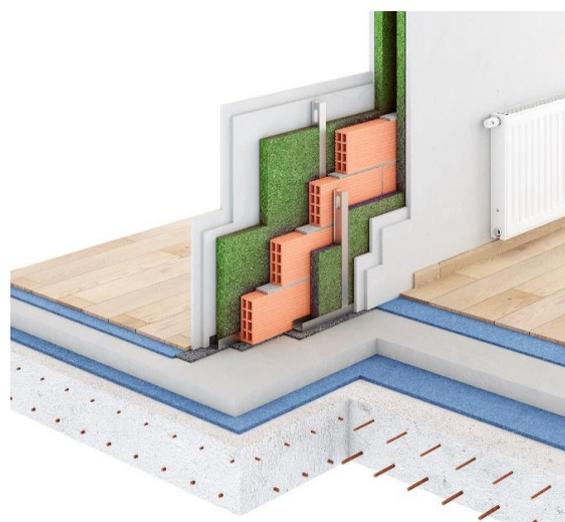
GEOPANNEL® CLASSIC 30

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**. Inclui tratamento à prova de fogo.

Aplicações:

Na cobertura 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, recintos horizontais em tetos falsos contínuos, isolamento de pavimentos sem cargas, fachadas ventiladas em revestimentos luminosos, metálicos ou de pedra, fachadas ventiladas com folha cerâmica dupla com altura máxima de 10 m



Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	30	mm	EN 823
Densidade	45 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reação ao fogo	Ds2d0		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (Categoria I)
Resistência térmica	0,882	m ² K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	43	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 1 DS (70,90) 2		EN 1604
Absorção de Água	3	kg/m ²	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.
 Excelente desempenho contra vapor de água. Alta resistência à tração e ao rasgo.
 Inclui tratamento retardador de chama

Indicadores de Impacto Ambiental:

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

4,92E+00 MJ

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

3,54E+01 MJ

Aquecimento global

1,38E00 Kg CO₂-eq

Utilização líquida de água doce

0,93E-02 m³



Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento.

Nível: 17

Data: 27/05/2022

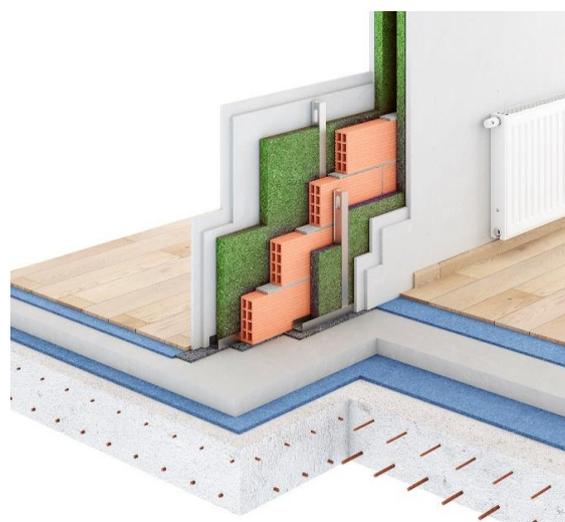
GEO PANNEL® CLASSIC 40

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**. Inclui tratamento à prova de fogo.

Aplicações:

Na cobertura 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, recintos horizontais em tetos falsos contínuos, isolamento de pavimentos sem cargas, fachadas ventiladas em revestimentos luminosos, metálicos ou de pedra, fachadas ventiladas com folha cerâmica dupla com altura máxima de 10 m



Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	40	mm	EN 823
Densidade	45 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reação ao fogo	Ds2d0		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (Categoria I)
Resistência térmica	1,176	m ² K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	43	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 1 DS (70,90) 2		EN 1604
Absorção de Água	3	kg/m ²	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.
 Excelente desempenho contra vapor de água. Alta resistência à tração e ao rasgo.
 Inclui tratamento retardador de chama

Indicadores de Impacto Ambiental:

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

6,57E+00 MJ

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

4,72E+01 MJ

Aquecimento global

1,83E00 Kg CO₂-eq

Utilização líquida de água doce

1,23E-02 m³



Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento.

Nível: 17

Data: 27/05/2022

GEOPANNEL® CLASSIC 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**. Inclui tratamento à prova de fogo.

Aplicações:

Na cobertura 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, recintos horizontais em tetos falsos contínuos, isolamento de pavimentos sem cargas, fachadas ventiladas em revestimentos luminosos, metálicos ou de pedra, fachadas ventiladas com folha cerâmica dupla com altura máxima de 10 m



Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	50	mm	EN 823
Densidade	45 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reação ao fogo	Ds2d0		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (Categoria I)
Resistência térmica	1,471	m ² K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	43	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 1 DS (70,90) 2		EN 1604
Absorção de Água	3	kg/m ²	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.
 Excelente desempenho contra vapor de água. Alta resistência à tração e ao rasgo.
 Inclui tratamento retardador de chama

Indicadores de Impacto Ambiental:

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

8,2E00 MJ

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

5,9E+01 MJ

Aquecimento global

2,3E00 Kg CO₂-eq

Utilização líquida de água doce

1,55E-02 m³



Producto en la plataforma materiales 



Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento.

Nível: 17

Data: 27/05/2022

GEOPANNEL® CLASSIC 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**. Inclui tratamento à prova de fogo.

Aplicações:

Na cobertura 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, recintos horizontais em tetos falsos contínuos, isolamento de pavimentos sem cargas, fachadas ventiladas em revestimentos luminosos, metálicos ou de pedra, fachadas ventiladas com folha cerâmica dupla com altura máxima de 10 m

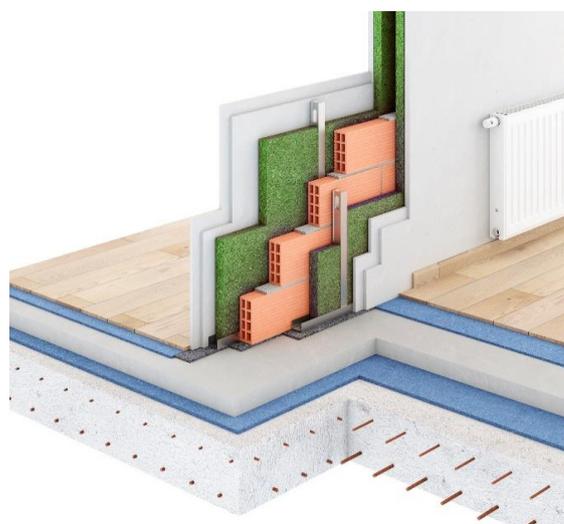


Dados técnicos	Valor	Unidades	Norma
Espessura nominal	60	mm	EN 823
Densidade	45 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reação ao fogo	Ds2d0		EN 13501-1
Condutividade térmica (λD)	0,034	W/m·K	EN 12667 (Categoria I)
Resistência térmica	1,765	m ² K/W	EN 12667
Tolerância longa	± 2 %		EN 822
Ampla tolerância	± 1,5 %		EN 822
Resistência à tração paralela	43	kPa	EN 1608
Resistência biológica	Sem crescimento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidade dimensional	DS (70,-) 1 DS (70,90) 2		EN 1604
Absorção de Água	3	kg/m ²	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.
 Excelente desempenho contra vapor de água. Alta resistência à tração e ao rasgo.
 Inclui tratamento retardador de chama



Producto en la plataforma materiales 



Indicadores de Impacto Ambiental:

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

9,84E+00 MJ

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

7,08E+01 MJ

Aquecimento global

2,76E00 Kg CO₂-eq

Utilização líquida de água doce

1,86E-02 m³

Esta revisão substitui e anula quaisquer versões anteriores deste documento.

Nível: 17

Data: 27/05/2022