

Volcalis

isolamento eficiente e seguro



Divisórias



Revestimentos



Tetos falsos



Coberturas



Fachadas



lã mineral



Isolamento térmico



Isolamento acústico



Material incombustível



Qualidade do ar interior

Volcalis

conforto agora é mais fácil



Lã mineral Volcalis,
isolamento eficiente,
seguro e acessível



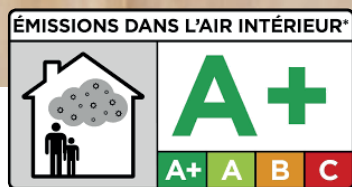
Isolamento térmico e acústico

Da melhor matéria-prima nasce o conforto

VOLCALIS – Isolamentos Minerais, S.A. empresa do Grupo Preceram, dedica-se à produção de lã mineral através de um processo produtivo absolutamente inovador e único em Portugal.

A Volcalis, disponibiliza ao mercado uma ampla gama de soluções ecológicas e de alta qualidade, que contribuem para o conforto e a eficiência térmica e acústica dos edifícios, fabricadas com recurso à melhor matéria-prima e à utilização de tecnologias de ponta, com elevada eficiência e rigor.

Este produto de crescente procura no sector da construção vem aumentar a vasta gama de soluções disponibilizadas pelas empresas do Grupo Preceram, e mais diretamente complementar os sistemas de placas de gesso da Gyptec Ibérica.



A lã mineral Volcalis é um material incombustível, resistente ao fogo, livre de substâncias nocivas e que assegura um ambiente interior saudável.

Volcalis tem classificação A+ na qualidade do ar interior, a melhor classificação de qualidade de ar interior, significando emissões muito baixas ou nulas de substâncias no ar interior.

* Informação sobre o nível de emissão de substâncias voláteis no ar interior, apresentando risco de toxicidade por inalação, numa escala de classe que varia de A+ (emissões muito baixas) a C (emissões elevadas).



Certificação Ambiental ISO 14001 e Certificação de Qualidade ISO 9001

A Volcalis avalia os seus aspetos ambientais significativos e identifica os riscos e oportunidades associados às suas atividades cumprindo os requisitos especificados nas normas NP EN ISO 9001:2015 e NP EN ISO 14001:2015 para a atividade de produção e comercialização de Lã Mineral.

A redescoberta da lã mineral

Descubra o incomparável conforto da instalação com um toque suave. A lã mineral Volcalis é um produto à base de areia e ligante de origem biológica, feito em Portugal, disponível em rolos e painéis, com alto desempenho térmico e acústico, resistente ao fogo, de fácil aplicação e manuseamento.



A sua produção utiliza matérias naturais e ecológicas. A lã mineral Volcalis permite reduzir as emissões de CO₂ associadas ao seu transporte, já que é altamente compressível e reduz em cerca de 10 vezes o número de transportes necessários. A lã mineral Volcalis não liberta poluentes voláteis pelo que é inócua para a saúde.



Aplicação confortável

A lã mineral Volcalis tem um toque suave, é fácil de manusear, cortar e instalar.



Processo sustentável

Fazendo uso das melhores matérias-primas e tecnologias avançadas de alta eficiência, a Volcalis disponibiliza ao mercado uma vasta gama de soluções ecológicas e de elevada qualidade.





Resistente ao fogo

A lã mineral é um material de proteção contra incêndio, não é combustível e não conduz o calor.

Projetado e fabricado em Portugal

A lã mineral Volcalis é produzida no centro do país, o que lhe permite uma centralidade na distribuição, garantindo uma baixa pegada ecológica e menores custos de transporte. Toda a otimização do processo produtivo, de armazenamento e logístico permitem-lhe apresentar-se no mercado com a melhor relação custo-benefício.



Múltiplas aplicações

A lã mineral é utilizada numa ampla gama de aplicações, seja em construção de novos edifícios ou em reabilitação, em tetos, divisórias e revestimentos de paredes, para isolamento térmico e acústico.



Isolamento térmico e acústico

As excelentes propriedades térmicas da lã mineral contribuem para o conforto nos edifícios e para um baixo consumo de energia. Devido à sua estrutura interna, a lã mineral Volcalis é um excelente material de isolamento acústico.

Volcalis

O que é, porquê e onde utilizar

O que é?

A lã mineral Volcalis é um produto ecológico à base de areia e ligante de origem biológica, disponível em rolos e painéis, com alto desempenho térmico e acústico, resistente ao fogo, de fácil aplicação e manuseamento.

Porquê utilizar?

Porque contribui para o conforto e eficiência térmica e acústica dos edifícios. Permite uma solução de isolamento de elevada performance, que cumpre com os elevados padrões de avaliação da qualidade do ar interior.

Onde?



Divisórias
em placas
de gesso



Revestimento
de paredes
pelo interior



Tetos
falsos



Fachadas
ventiladas



Coberturas
inclinadas



Coberturas
sanduíche



Fachadas
sanduíche



Aplicações recomendadas



Divisórias
em placas
de gesso



Revestimento
de paredes
pelo interior



Tetos falsos



Coberturas
inclinadas



Coberturas
sanduíche



Fachadas
sanduíche



Fachadas
ventiladas

EASY

	Divisórias em placas de gesso	Revestimento de paredes pelo interior	Tetos falsos	Coberturas inclinadas	Coberturas sanduíche	Fachadas sanduíche	Fachadas ventiladas	Página
Rolo Papel Kraft			●	●				8
Rolo			●		●			9
Rolo Alu Kraft				●				9
Rolo Reforçado						●		9

COMFORT

	Divisórias em placas de gesso	Revestimento de paredes pelo interior	Tetos falsos	Coberturas inclinadas	Coberturas sanduíche	Fachadas sanduíche	Fachadas ventiladas	Página
Painel	●	●	●					10
Rolo	●	●	●					10
Painel Papel Kraft		●	●					11
Painel SR		●						11
Rolo Vêu Negro							●	11

ALPHA

	Divisórias em placas de gesso	Revestimento de paredes pelo interior	Tetos falsos	Coberturas inclinadas	Coberturas sanduíche	Fachadas sanduíche	Fachadas ventiladas	Página
Painel	●	●	●					12
Rolo	●	●	●					12
Painel Papel Kraft		●	●					13
Painel Vêu Negro			●					13
Rolo Vêu Negro							●	13

Gama de produtos Volcalis

EASY
λ40



Lã Mineral em Rolo

Volcalis **EASY**, lã mineral em rolo com ou sem revestimento. Leve e de fácil aplicação, com bom desempenho térmico e acústico.

COMFORT
λ37



Lã Mineral em Painel ou Rolo

Volcalis **COMFORT** é adequado para múltiplas aplicações, ideal para o aumento do conforto térmico e acústico dos edifícios.

ALPHA
λ35



Lã Mineral em Painel ou Rolo com prestações melhoradas

Volcalis **ALPHA**, lã mineral com prestações melhoradas. Incombustível, de muito baixa condutibilidade térmica, e excelente comportamento acústico.

Lã Mineral

Painel e Rolo

EASY



λ40

Lã Mineral em Rolo

Volcalis **EASY**, lã mineral em rolo com ou sem revestimento. Leve e de fácil aplicação, com bom desempenho térmico e acústico.

Aplicações

Volcalis **EASY** é um excelente isolamento térmico e acústico para aplicação em todo o tipo de edifícios.

Adequada para a utilização, em obras de construção e reabilitação, tais como: tetos falsos, coberturas inclinadas, coberturas sanduíche e fachadas sanduíche.

Vantagens

- Bom comportamento térmico, contribui para o conforto nos edifícios e redução do consumo de energia.
- Devido à sua estrutura interna, é um excelente isolamento acústico.
- Resistente ao fogo, não é combustível nem conduz o calor.
- Processo sustentável, recorrendo a matérias-primas e tecnologias avançadas de alta eficiência. Produto 100% reciclável.



Tetos falsos



Coberturas inclinadas



Coberturas sanduíche



Fachadas sanduíche

EASY Rolo Papel Kraft

λ40



Dimensões

Espessura (mm)	50	60	80
Largura (mm)	600 / 1 200		

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,50	2,00
---	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,040** Reação ao Fogo: **F**

Resistência ao Vapor de Água Z (m².h.Pa/mg): **3**

Dimensões

		NOVO!				NOVO!			NOVO!
Espessura (mm)	100	120	140	160	200	220	240	260	280
Largura (mm)	1 200								

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,040** Reação ao Fogo: **F**

Resistência ao Vapor de Água Z (m².h.Pa/mg): **3**

Produto

Rolo revestido de um lado com uma barreira de vapor em papel kraft.

Vantagens

- Fácil de manusear e com toque suave.
- Bom comportamento térmico e acústico.



Certificados  MW-EN13162-T1-Z3



ACERMI CERTIFICATE N° 20/252/1473
Espessuras: 60 a 280



Lã Mineral

Painel e Rolo

EASY Rolo

λ40



Dimensões

	NOVO!					NOVO!NOVO!				NOVO!	
Espessura (mm)	50	60	80	90	100	120	140	160	200	220	
Largura (mm)	1 200										

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,50	2,00	2,25	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	5,50
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,040** Reação ao Fogo: **A1**

Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água (μ): **1**

Produto

Rolo não revestido para aplicação em tetos falsos e coberturas sanduíche.

Vantagens

- Bom comportamento térmico e acústico.
- Fácil de manusear e com toque suave.



Certificados



MW-EN13162-T1-MU1



ACERMI CERTIFICATE N° 20/252/1471
Espessuras: 60 a 220



EASY Rolo Alu Kraft

λ40



Dimensões

Espessura (mm)	60	80	100	200
Largura (mm)	1 200			

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,50	2,00	2,50	5,00
---	------	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,040** Reação ao Fogo: **B-s1,d0**

Resistência ao Vapor de Água Z (m².h.Pa/mg): **9**

Produto

Rolo revestido de um lado com uma barreira de vapor em alumínio kraft.

Vantagens

- Bom comportamento térmico e acústico.
- Produto aconselhado para zonas de maior humidade.
- Fácil de manusear e com toque suave.



Certificados



MW-EN13162-T1-Z9



EASY Rolo Reforçado

λ40



Dimensões

	NOVO!			
Espessura (mm)	60	80	100	180
Largura (mm)	1 200			

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,50	2,00	2,50	4,50
---	------	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,040** Reação ao Fogo: **A1**

Absorção de Água Curto Prazo (kg/m²): ≤ **1**

Produto

Rolo reforçado de um lado por um véu de vidro que aumenta a resistência à tração. Ideal para fachadas sanduíche.

Vantagens

- Bom comportamento térmico e acústico.
- Boa resistência mecânica.
- Fácil de manusear e com toque suave.



Certificados



MW-EN13162-T1-WS



Lã Mineral

Painel e Rolo

COMFORT

Lã Mineral em Painel ou Rolo

λ37

Adequado para múltiplas aplicações, ideal para o aumento do conforto térmico e acústico dos edifícios.

Aplicações

Volcalis COMFORT é um excelente isolamento térmico e acústico para aplicação em todo o tipo de edifícios.

Adequada para a utilização em obras de construção e reabilitação, tais como: divisórias em placas de gesso, tetos falsos, revestimento de paredes pelo interior e fachadas ventiladas.

Vantagens

- Bom comportamento térmico, contribui para o conforto nos edifícios e redução do consumo de energia.
- Devido à sua estrutura interna, é um excelente isolamento acústico.
- Resistente ao fogo, não é combustível nem conduz o calor.
- Processo sustentável, recorrendo a matérias-primas e tecnologias avançadas de alta eficiência.



Divisórias em placas de gesso



Revestimento de paredes pelo interior



Tetos falsos



Fachadas ventiladas

COMFORT Painel

λ37



Dimensões

	50	60	70	90
Espeçura (mm)	50	60	70	90
Largura (mm)	600			
Comprimento (mm)	1 350			

NOVO!

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	1,85	2,40
---	------	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,037** Reação ao Fogo: **A1**

Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²): **≥ 5** Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água (μ): **1**

Coefficiente de Absorção Sonora Ponderado EN ISO 11654 (α_w): **1** Classe de Absorção EN ISO 11654: **A**

Produto

Painel compacto para aplicação em sistemas de construção a seco.

Vantagens

- Bom comportamento térmico e acústico.
- Fácil de manusear e com toque suave.



Certificados MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr5



COMFORT Rolo

λ37



Dimensões

	50	60	70	90
Espeçura (mm)	50	60	70	90
Largura (mm)	400 / 600			

NOVO!

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	1,85	2,40
---	------	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,037** Reação ao Fogo: **A1**

Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²): **≥ 5** Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água (μ): **1**

Coefficiente de Absorção Sonora Ponderado EN ISO 11654 (α_w): **1** Classe de Absorção EN ISO 11654: **A**

Produto

Painel compacto, fornecido em rolo, para aplicação em sistemas de construção a seco.

Vantagens

- Disponível em larguras de 400 e 600 mm.
- Bom comportamento térmico e acústico.
- Fácil de manusear e com toque suave.



Certificados MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr5



COMFORT Painel Papel Kraft

λ37



Dimensões

Espessura (mm)	50	60	75	100	120	150
Largura (mm)	600					
Comprimento (mm)	1 350					

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	2,00	2,70	3,20	4,05
---	------	------	------	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,037** Reação ao Fogo: **F**

Resistência ao Vapor de Água Z (m².h.Pa/mg): **3**

Produto

Painel compacto de características hidro-repelentes, revestido de um lado com uma barreira de vapor kraft, para isolamento de fachadas pelo interior.

Vantagens

- Bom comportamento térmico e acústico.
- Com barreira de vapor incorporada.
- Fácil de manusear e com toque suave.



Certificados



MW-EN13162-T2 -Z3



COMFORT Painel SR

λ37



Dimensões

Espessura (mm)	50	60	75	100	120
Largura (mm)	600				
Comprimento (mm)	1 350				

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	2,00	2,70	3,20
---	------	------	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,037** Reação ao Fogo: **A1**

Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²): **≥ 5** Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água (μ): **1**

Absorção de Água Curto Prazo (kg/m²): **≤ 1**

Produto

Painel compacto de características hidro-repelentes para isolamento de fachadas pelo interior.

Vantagens

- Bom comportamento térmico e acústico.
- Fácil de manusear e com toque suave.



Certificados



MW-EN 13162-T2-WS-AFr5



COMFORT Rolo Vêu Negro

λ37



Dimensões

Espessura (mm)	50	60	80	100	120
Largura (mm)	600				

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20
---	------	------	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,037** Reação ao Fogo: **A1** Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²): **≥ 5**

Absorção de Água Curto Prazo (kg/m²): **≤ 1**

Produto

Painel térmico e acústico, fornecido em rolo, revestido de um lado por um vêu negro, ideal para fachadas ventiladas.

Vantagens

- Bom comportamento térmico e acústico.
- Não combustível e hidro-repelente.
- Tecido com alta resistência mecânica.



Certificados



MW-EN13162-T2-WS-AFr5



ALPHA

λ35

Lã Mineral em Painel ou Rolo com prestações melhoradas

Incombustível, de muito baixa condutibilidade térmica, e excelente comportamento acústico.

Aplicações

Volcalis ALPHA é um excelente isolamento térmico e acústico para aplicação em todo o tipo de edifícios.

Adequada para a utilização em obras de construção e reabilitação, tais como: divisórias em placas de gesso, revestimento de paredes pelo interior, tetos falsos e fachadas ventiladas.

Vantagens

- Muito bom comportamento térmico, contribui para o conforto nos edifícios e redução do consumo de energia.
- Devido à sua estrutura interna, é um excelente isolamento acústico.
- Resistente ao fogo, não é combustível nem conduz o calor.
- Processo sustentável, recorrendo a matérias-primas e tecnologias avançadas de alta eficiência.



Divisórias em placas de gesso



Revestimento de paredes pelo interior



Tetos falsos



Fachadas ventiladas

ALPHA Painel

λ35



Dimensões

	45	60	85	100
Espessura (mm)				
Largura (mm)			600	
Comprimento (mm)			1 350	

NOVO!

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,70	2,40	2,85
---	------	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,035** Reação ao Fogo: **A1**

Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²): **≥ 10** Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água (μ): **1**

Coefficiente de Absorção Sonora Ponderado EN ISO 11654 (α_w): **1** Classe de Absorção EN ISO 11654: **A**


Produto

Painel compacto semirrigido de excelente comportamento acústico para aplicação em sistemas de construção a seco.

Vantagens

- Muito bom comportamento térmico e acústico.
- Fácil de manusear e com toque suave.



Certificados  MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10



ALPHA Rolo

λ35



Dimensões

	45	60	70	85	100
Espessura (mm)					
Largura (mm)			400 / 600		600

NOVO!

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,70	2,00	2,40	2,85
---	------	------	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,035** Reação ao Fogo: **A1**

Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²): **≥ 10** Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água (μ): **1**

Coefficiente de Absorção Sonora Ponderado EN ISO 11654 (α_w): **1** Classe de Absorção EN ISO 11654: **A**

Produto

Painel compacto semirrigido, fornecido em rolo, de excelente comportamento acústico para aplicação em sistemas de construção a seco.

Vantagens

- Muito bom comportamento térmico e acústico.
- Fácil de manusear e com toque suave.



Certificados  MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10



ALPHA Painel Papel Kraft

λ35



Dimensões	NOVO!		NOVO!
Espessura (mm)	45	60	85
Largura (mm)	600		
Comprimento (mm)	1 350		

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,25	1,70	2,40
---	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,035** Reação ao Fogo: **F**
Resistência ao vapor de Água Z (m² .h.Pa/mg): **3**

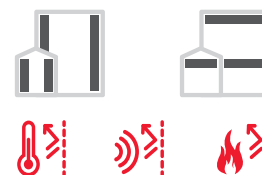
Produto

Painel compacto semirrígido revestido de um lado com uma barreira de vapor kraft, para aplicação em sistemas de construção a seco.

Certificados MW-EN13162-T2-Z3

Vantagens

- Com barreira de vapor incorporada.
- Muito bom comportamento térmico, contribui para o conforto nos edifícios e redução do consumo de energia.



ALPHA Painel Vêu Negro

λ35



Dimensões	30	40
Espessura (mm)	30	40
Largura (mm)	600	
Comprimento (mm)	1 350	

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	0,85	1,10
---	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,035** Reação ao Fogo: **A1**
Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²): **≥ 10**
Absorção de Água Curto Prazo (kg/m²): **≤ 1**
Coeficiente de Absorção Sonora Ponderado EN ISO 11654 (α_w): **1** Classe de Absorção EN ISO 11654: **A**

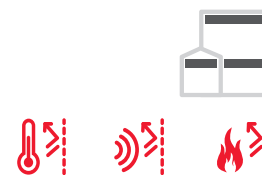
Produto

Painel compacto semirrígido de lã mineral, absorvente acústico, revestido de um lado por um vêu negro. Ideal para tetos falsos.

Certificados MW-EN13162-T2-WS-AW1-AFr10

Vantagens

- Elevada absorção acústica.
- Efeito estético melhorado.



ALPHA Rolo Vêu Negro

λ35



Dimensões	50	60	80	100	120
Espessura (mm)	50	60	80	100	120
Largura (mm)	600				

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40
---	------	------	------	------	------

Condutibilidade Térmica (W/m.K): **0,035** Reação ao Fogo: **A1**
Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²): **≥ 10**
Absorção de Água Curto Prazo (kg/m²): **≤ 1**
Coeficiente de Absorção Sonora Ponderado EN ISO 11654 (α_w): **1** Classe de Absorção EN ISO 11654: **A**

Produto

Painel térmico e acústico, fornecido em rolo, revestido de um lado por um vêu negro, ideal para fachadas ventiladas.

Certificados MW-EN13162-T2-WS-AW1-AFr10

Vantagens

- Muito bom comportamento térmico e acústico.
- Não combustível e hidro-repelente.
- Tecido com alta resistência mecânica.

