

Volcalis

isolamento eficiente e seguro



Divisórias



Revestimentos



Tetos falsos



Coberturas



Fachadas



lã mineral



Isolamento
térmico



Isolamento
acústico



Material
incombustível



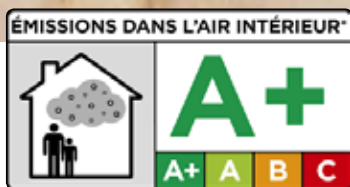
Qualidade
do ar interior

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.



Volcalis

Vantagens



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

Aplicações

Aplicações recomendadas

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			●	●				6
Rolo			●		●			7
Rolo Alu Kraft				●				7
Rolo Reforçado						●		7

COMFORT

	Divisórias em placas de gesso	Revestimento de paredes pelo interior	Tetos falsos	Coberturas inclinadas	Coberturas sanduíche	Fachadas sanduíche	Fachadas ventiladas	Página
Painel	●	●	●					8
Rolo	●	●	●					8
Painel Papel Kraft		●	●					9
Painel SR		●						9
Rolo Vêu Negro							●	9

ALPHA

	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 Vêu Negro			●					11
Rolo Vêu Negro							●	11

ALPHA PLUS

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

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

ALPHA PLUS λ32



Lã Mineral com alta resistência térmica

Volcalis **ALPHA PLUS**, lã mineral em painel ou rolo com alta resistência térmica. Com excelentes propriedades térmicas e acústicas.

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		
Comprimento (mm)	14 400	12 000	10 000

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

Espessura (mm)	100	120	140	160	200	220	240	260	280
Largura (mm)	1 200								
Comprimento (mm)	8 000	7 000	6 000	5 200	4 600	4 000	3 600	3 200	2 800

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



EASY Rolo

λ40



Dimensões

Espessura (mm)	50	60	80	90	100	120	140	160	200	220
Largura (mm)	1 200									
Comprimento (mm)	14 400	12 000	10 000	9 000	8 000	7 000	6 000	5 200	4 600	4 000

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m².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



ACRMI CERTIFICATE Nº 20/252/1471
Espessuras: 60 a 220



EASY Rolo Alu Kraft

λ40



Dimensões

Espessura (mm)	60	80	100	200
Largura (mm)	1 200			
Comprimento (mm)	12 000	10 000	8 000	4 000

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m².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

Espessura (mm)	60	80	100	180
Largura (mm)	1 200			
Comprimento (mm)	10 000	7 500	6 000	3 400

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m².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



λ37

Lã Mineral em Painel ou Rolo

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

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

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

Espessura (mm)	50	60	70	90
Largura (mm)	400 / 600			
Comprimento (mm)	13 200	11 000	9 500	7 400

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				
Comprimento (mm)	11 500	9 500	7 200	5 800	4 800

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



Lã Mineral

Painel e Rolo

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

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

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m².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

Espessura (mm)	45	60	70	85	100
Largura (mm)	400 / 600				600
Comprimento (mm)	12 200	10 200	8 500	7 000	6 000

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m².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

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 semirrigido 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

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**

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

Produto

Painel compacto semirrigido 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

Espessura (mm)	50	60	80	100	120
Largura (mm)	600				
Comprimento (mm)	10 000	8 000	6 000	5 000	4 200

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**

Coefficiente 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.



ALPHA PLUS

λ32

Lã Mineral em Painel ou Rolo com alta resistência térmica

Painel compacto semirrígido, fornecido em painel ou rolo, com excelentes propriedades térmicas e acústicas, com ou sem revestimento, para aplicação em sistemas de construção e reabilitação.

Aplicações

Volcalis **ALPHA PLUS** 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: revestimento de paredes pelo interior, tetos, coberturas e fachadas.

Vantagens

- Excelente comportamento térmico com menor espessura.
- Fácil de manusear e com toque suave.
- 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.



Revestimento
de paredes pelo
interior



Tetos falsos



Coberturas
inclinadas



Fachadas
ventiladas

ALPHA PLUS Rolo

λ32



Dimensões

	NOVO!	NOVO!	NOVO!	NOVO!
Espessura (mm)	40	50	60	80
Largura (mm)	400 / 600			
Comprimento (mm)	8 500	7 000	6 000	4 500

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m².K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50
Condutibilidade Térmica (W/m.K): 0,032	Reação ao Fogo: A1		Absorção de Água Curto Prazo (kg/m²): ≤ 1	
Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água (μ): 1	Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²): ≥ 10			

Dimensões

	NOVO!	NOVO!	NOVO!	NOVO!
Espessura (mm)	100	120	140	160
Largura (mm)	600			
Comprimento (mm)	3 500	3 000	2 500	2 200

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m².K/W)	3,10	3,75	4,35	5,00
Condutibilidade Térmica (W/m.K): 0,032	Reação ao Fogo: A1		Absorção de Água Curto Prazo (kg/m²): ≤ 1	
Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água (u): 1	Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²): ≥ 10			

Produto

Painel compacto semirrígido, fornecido em rolo, com excelentes propriedades térmicas, para aplicação em sistemas de construção em seco.

Vantagens

- Excelente comportamento térmico com menor espessura.
- Não combustível e hidro-repelente.



Certificados  MW-EN13162-T2-MU1-WS-AFr10



ALPHA PLUS Painel

λ32



Dimensões

	NOVO!	NOVO!	NOVO!	NOVO!
Espessura (mm)	40	50	60	80
Largura (mm)	600			
Comprimento (mm)	1 350			

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m².K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50
Condutibilidade Térmica (W/m.K): 0,032	Reação ao Fogo: A1		Absorção de Água Curto Prazo (kg/m²): ≤ 1	
Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água (μ): 1	Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²): ≥ 10			

Dimensões

	NOVO!	NOVO!	NOVO!	NOVO!
Espessura (mm)	100	120	140	160
Largura (mm)	600			
Comprimento (mm)	1 350			

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m².K/W)	3,10	3,75	4,35	5,00
Condutibilidade Térmica (W/m.K): 0,032	Reação ao Fogo: A1		Absorção de Água Curto Prazo (kg/m²): ≤ 1	
Fator de Resistência à Difusão do Vapor de Água (μ): 1	Resistividade ao fluxo de ar (kPa.s/m²): ≥ 10			

Produto

Painel compacto semirrígido, com excelentes propriedades térmicas, para aplicação em sistemas de construção em seco.

Vantagens

- Excelente comportamento térmico com menor espessura.
- Não combustível e hidro-repelente.



Certificados



MW-EN13162-T2-MU1-WS-AFr10



ALPHA PLUS Painel Papel Kraft

λ32



Dimensões

	NOVO!	NOVO!	NOVO!
Espessura (mm)	50	60	80
Largura (mm)	600		
Comprimento (mm)	1 350		

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,55	1,85	2,50
Condutibilidade Térmica (W/m.K): 0,032	Reação ao Fogo: F		
Resistência ao vapor de Água Z (m ² .h.Pa/mg): 3			

Dimensões

	NOVO!	NOVO!
Espessura (mm)	100	120
Largura (mm)	600	
Comprimento (mm)	1 350	

Dados Técnicos

Resistência Térmica (m ² .K/W)	3,10	3,75
Condutibilidade Térmica (W/m.K): 0,032	Reação ao Fogo: F	
Resistência ao vapor de Água Z (m ² .h.Pa/mg): 3		

Produto

Painel compacto semirrígido, com excelentes propriedades térmicas, revestido de um lado com uma barreira de vapor kraft.

Vantagens

- Com barreira de vapor incorporada.
- Excelente comportamento térmico com menor espessura.



Certificados



MW-EN13162-T2-Z3



Volcalis

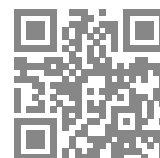
Informações



www.volcalis.pt

**Mais que um website,
uma ferramenta de
trabalho**

A Volcalis disponibiliza online todas as informações e documentos comerciais e técnicos, tais como, catálogos de produto, fichas técnicas, certificações, ensaios e formas de aplicação.



GESTOR DE SOLUÇÕES

**Informação técnica,
detalhes e orçamentação**

Acesso instantâneo a toda a documentação técnica. A plataforma online disponibiliza detalhadamente as soluções e sistemas mais adequados e testados para o mercado nacional.



Agora com

metodologia

BIM Building
Information
Modelling

www.solucoesparaconstrucao.com



GRUPO PRECERAM

O Grupo Preceram é um grupo de origem familiar constituído por várias empresas portuguesas com vasta experiência e um amplo conhecimento do sector da construção e do mercado dos materiais de construção.

O Grupo Preceram tem instalações distribuídas por Pombal, Águeda, Oliveira do Bairro e Figueira da Foz, onde as suas unidades fabris produzem uma ampla gama de produtos para a construção, dispondo ainda de uma completa e versátil frota de distribuição cobrindo a totalidade do território nacional.



Soluções

para Construção





Distribuição

A fábrica da Volcalis está localizada no centro de Portugal e tem fácil acesso às redes marítimas, ferroviárias e rodoviárias. Está perto do porto de Aveiro, o que permite a expedição de grandes quantidades de lã mineral para o mundo inteiro.



Volcalis
N 40.50356
W 8.61501



Volcalis

isolamentos minerais

VOLCALIS - Isolamentos Minerais, S.A.

Zona Industrial de Bustos, Azurveira · 3770-011 Bustos · Portugal

T (+351) 234 751 533 · geral@volcalis.pt

www.volcalis.pt

