

# Volcalis

## TABELA DE PREÇOS

março 2024

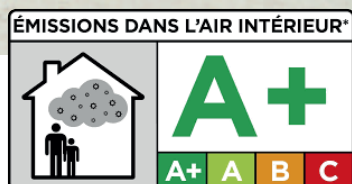
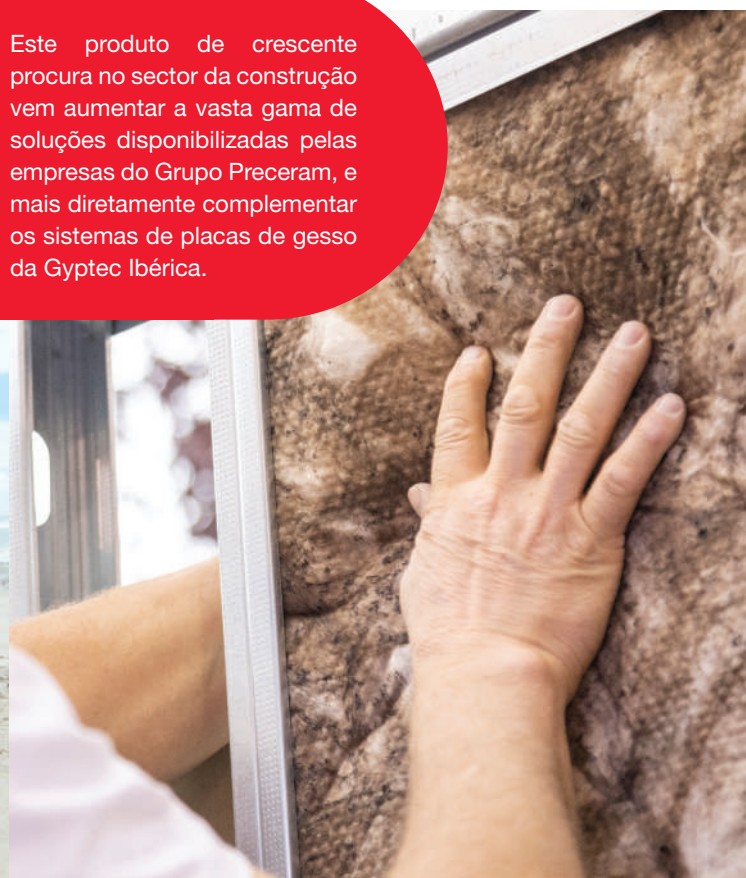


## Da melhor matéria-prima nasce o conforto

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.

### 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.

# conforto agora

## é mais fácil

Porquê usar  
lã mineral  
Volcalis?



### Propriedades acústicas

O ruído tem consequências para a saúde. Ótimo coeficiente de absorção sonora (aw).



### Qualidade do ar interior

Volcalis tem a melhor classificação na qualidade do ar interior A+.



### Baixo impacto ambiental

Produzida à base de areia e ligante de origem biológica. Muito compressível permite reduzir até 10 vezes a necessidade de transporte.



### Desempenho térmico

Sabia que mais de 30% da energia consumida em Portugal é consumida pelos edifícios? A lã mineral é um excelente isolante térmico.



### Resistência ao fogo

A lã mineral tem uma reação ao fogo A1 (é incombustível).



### Aplicação confortável

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



### Múltiplos elementos construtivos

Aconselhada para aplicações não só na envolvente opaca como também em elementos interiores.










### Projetado e fabricado em Portugal

A fábrica da Volcalis está localizada no centro de Portugal e tem fácil acesso às redes marítimas, ferroviárias e rodoviárias.

**Lã mineral Volcalis,  
isolamento eficiente,  
seguro e acessível**

volcalis.pt

# Aplicações recomendadas

								Página
<b>EASY</b>								
Rolo Papel Kraft			●	●				6
Rolo			●		●			7
Rolo Alu Kraft				●				7
Rolo Reforçado						●		7
<b>COMFORT</b>								
Painel	●	●	●					8
Rolo	●	●	●					9
Painel Papel Kraft		●	●					9
Painel SR		●						9
<b>ALPHA</b>								
Painel	●	●	●					10
Rolo	●	●	●					11
Painel Papel Kraft		●	●					11
Rolo Vêu Negro							●	11
<b>ALPHA PLUS</b>								
Rolo	●	●	●	●			●	12
Painel	●	●	●	●			●	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.

# Condições comerciais

Por consulta: Prévia autorização da Volcalis.

Preços acrescidos de IVA à taxa legal em vigor nos casos em que se aplica.

## Gestão de reclamações

A Volcalis Isolamentos Minerais (adiante Volcalis) dispõe de um procedimento certificado para o tratamento das reclamações dos clientes.

No caso de ser detetado material com defeito, a ocorrência deve ser registada na guia de remessa e o distribuidor contactado, no prazo de 4 dias úteis.

A Volcalis pode enviar um técnico, para a resolução da reclamação, se tal for considerado oportuno.

O reclamante deve disponibilizar toda a informação solicitada pelo fabricante: nome do cliente, tipo de material, número de rolos/painéis/lotes, número do lote, data de produção, descrição e fotografias que ilustrem o defeito.

No caso de verificar que o material é defeituoso a Volcalis procederá à recolha do material não conforme para estudo posterior, no âmbito do sistema de melhoria continua de desempenho.

Será enviada uma notificação de receção da reclamação, bem como da sua resolução, no prazo máximo de 20 dias úteis.

A Volcalis não se compromete a assumir nenhuma reclamação de material fabricado há mais de 180 dias.

A Volcalis não se compromete a assumir nenhuma reclamação estando o suposto erro já reparado.

A Volcalis não se responsabiliza por problemas causados pelo armazenamento ou manipulação negligente do material.



### Distribuição

O Grupo Preceram tem unidades industriais e comerciais em vários locais de Portugal (Figueira da Foz, Pombal, Águeda, Oliveira do Bairro) e conta com frota própria de distribuição a nível nacional e internacional.



# EASY

**λ40**

## Lã Mineral em Rolo

**Volcalis EASY, lâ 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**



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Palete	m <sup>2</sup> Palete	Preço (€/m <sup>2</sup> )
1.40RKRX.K144.A050F	1,25	50 x 600 x 14 400	2	17,28	24	414,72	2,63 €
1.40RKRX.M144.A050F	1,25	50 x 1 200 x 14 400	1	17,28	24	414,72	2,63 €
1.40RKRX.K120.B060F	1,50	60 x 600 x 12 000	2	14,40	24	345,60	3,00 €
1.40RKRX.M120.A060F	1,50	60 x 1 200 x 12 000	1	14,40	24	345,60	3,00 €
1.40RKRX.K100.A080F	2,00	80 x 600 x 10 000	2	12,00	24	288,00	3,60 €
1.40RKRX.M100.A080F	2,00	80 x 1 200 x 10 000	1	12,00	24	288,00	3,60 €
1.40RKRX.M080.A100F	2,50	100 x 1 200 x 8 000	1	9,60	24	230,40	4,30 €
1.40RKRX.M070.A120F	3,00	120 x 1 200 x 7 000	1	8,40	24	201,60	5,01 €
1.40RKRX.M060.B140F	3,50	140 x 1 200 x 6 000	1	7,20	24	172,80	5,69 €
1.40RKRX.M052.A160F	4,00	160 x 1 200 x 5 200	1	6,24	24	149,76	6,40 €
1.40RKRX.M046.A200F	5,00	200 x 1 200 x 4 600	1	5,52	24	132,48	7,76 €
1.40RKRX.M040.A220F	5,50	220 x 1 200 x 4 000	1	4,80	24	115,20	8,45 €
1.40RKRX.M036.B240F	6,00	240 x 1 200 x 3 600	1	4,32	24	103,68	9,15 €
1.40RKRX.M032.B260F	6,50	260 x 1 200 x 3 200	1	3,84	24	92,16	9,84 €
1.40RKRX.M028.A280F	7,00	280 x 1 200 x 2 800	1	3,36	24	80,64	10,54 €

### 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



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Palete	m <sup>2</sup> Palete	Preço (€/m <sup>2</sup> )
1.40RNCX.M144.A050F	1,25	50 x 1 200 x 14 400	1	17,28	24	414,72	1,74 €
1.40RNCX.M120.A060F	1,50	60 x 1 200 x 12 000	1	14,40	24	345,60	2,09 €
1.40RNCX.M100.A080F	2,00	80 x 1 200 x 10 000	1	12,00	24	288,00	2,67 €
1.40RNCX.M090.B090F	2,25	90 x 1 200 x 9 000	1	10,80	24	259,20	2,99 €
1.40RNCX.M080.A100F	2,50	100 x 1 200 x 8 000	1	9,60	24	230,40	3,33 €
1.40RNCX.M070.A120F	3,00	120 x 1 200 x 7 000	1	8,40	24	201,60	3,99 €
1.40RNCX.M060.B140F	3,50	140 x 1 200 x 6 000	1	7,20	24	172,80	4,65 €
1.40RNCX.M052.B160F	4,00	160 x 1 200 x 5 200	1	6,24	24	149,76	5,33 €
1.40RNCX.M046.A200F	5,00	200 x 1 200 x 4 600	1	5,52	24	132,48	6,62 €
1.40RNCX.M040.B220F	5,50	220 x 1 200 x 4 000	1	4,80	24	115,20	7,28 €

### 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 Nº 20/252/1471  
Espessuras: 60 a 220



## EASY Rolo Alu Kraft

λ40



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Palete	m <sup>2</sup> Palete	Preço (€/m <sup>2</sup> )
1.40RAKX.M120.A060F	1,50	60 x 1 200 x 12 000	1	14,40	24	345,60	3,84 €
1.40RAKX.M100.A080F	2,00	80 x 1 200 x 10 000	1	12,00	24	288,00	4,47 €
1.40RAKX.M080.B100F	2,50	100 x 1 200 x 8 000	1	9,60	24	230,40	5,20 €
1.40RAKX.M040.A200F	5,00	200 x 1 200 x 4 000	1	4,80	24	115,20	8,83 €

### 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



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Palete	m <sup>2</sup> Palete	Preço (€/m <sup>2</sup> )
1.40RFWS.M100.A060F	1,50	60 x 1 200 x 10 000	1	12,00	24	288,00	3,97 €
1.40RFWS.M075.A080F	2,00	80 x 1 200 x 7 500	1	9,00	24	216,00	4,64 €
1.40RFWS.M060.A100F	2,50	100 x 1 200 x 6 000	1	7,20	24	172,80	5,45 €
1.40RFWS.M034.B180F	4,50	180 x 1 200 x 3 400	1	4,08	24	97,92	8,70 €

### 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



# 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

## COMFORT Painel

λ37



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Palete	m <sup>2</sup> Palete	Preço (€/m <sup>2</sup> )
2.37PNCX.K135.D050F	1,35	50 x 600 x 1 350	18	14,58	24	349,92	2,04 €
2.37PNCX.K135.D060F	1,60	60 x 600 x 1 350	16	12,96	24	311,04	2,46 €
2.37PNCX.K135.B070F	1,85	70 x 600 x 1 350	12	9,72	24	233,28	2,94 €
2.37PNCX.K135.B090F	2,40	90 x 600 x 1 350	9	7,29	24	174,96	3,78 €

### 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-AF5





## COMFORT Rolo

λ37



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Palete	m <sup>2</sup> Palete	Preço (€/m <sup>2</sup> )
2.37RNCX.C132.A050F	1,35	50 x 400 x 13 200	3	15,84	24	380,16	2,03 €
2.37RNCX.K132.A050F	1,35	50 x 600 x 13 200	2	15,84	24	380,16	2,03 €
2.37RNCX.C110.A060F	1,60	60 x 400 x 11 000	3	13,20	24	316,80	2,44 €
2.37RNCX.K110.A060F	1,60	60 x 600 x 11 000	2	13,20	24	316,80	2,44 €
2.37RNCX.C095.A070F	1,85	70 x 400 x 9 500	3	11,40	24	273,60	2,85 €
2.37RNCX.K095.A070F	1,85	70 x 600 x 9 500	2	11,40	24	273,60	2,85 €
2.37RNCX.C074.B090F	2,40	90 x 400 x 7 400	3	8,88	24	213,12	3,67 €
2.37RNCX.K074.B090F	2,40	90 x 600 x 7 400	2	8,88	24	213,12	3,67 €

### 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



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Palete	m <sup>2</sup> Palete	Preço (€/m <sup>2</sup> )
2.37PKRX.K135.A050F	1,35	50 x 600 x 1 350	14	11,34	24	272,16	3,00 €
2.37PKRX.K135.A060F	1,60	60 x 600 x 1 350	12	9,72	24	233,28	3,45 €
2.37PKRX.K135.A075F	2,00	75 x 600 x 1 350	10	8,10	24	194,40	4,11 €
2.37PKRX.K135.A100F	2,70	100 x 600 x 1 350	8	6,48	24	155,52	5,21 €
2.37PKRX.K135.A120F	3,20	120 x 600 x 1 350	6	4,86	24	116,64	6,10 €
2.37PKRX.K135.A150F	4,05	150 x 600 x 1 350	5	4,05	24	97,20	7,41 €

### Produto

Painel compacto, revestido de um lado com uma barreira de vapor em papel 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



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Palete	m <sup>2</sup> Palete	Preço (€/m <sup>2</sup> )
2.37PNCS.K135.B050F	1,35	50 x 600 x 1 350	18	14,58	24	349,92	2,29 €
2.37PNCS.K135.B060F	1,60	60 x 600 x 1 350	16	12,96	24	311,04	2,74 €
2.37PNCS.K135.A075F	2,00	75 x 600 x 1 350	10	8,10	24	194,40	3,52 €
2.37PNCS.K135.A100F	2,70	100 x 600 x 1 350	8	6,48	24	155,52	4,71 €
2.37PNCS.K135.A120F	3,20	120 x 600 x 1 350	6	4,86	24	116,64	5,64 €

### 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-MU1-WS-AFr5



# ALPHA



## 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




Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Palete	m <sup>2</sup> Palete	Preço (€/m <sup>2</sup> )
3.35PNCX.K135.D045F	1,25	45 x 600 x 1 350	18	14,58	24	349,92	2,24 €
3.35PNCX.K135.E060F	1,70	60 x 600 x 1 350	14	11,34	24	272,16	2,99 €
3.35PNCX.K135.B085F	2,40	85 x 600 x 1 350	8	6,48	24	155,52	4,38 €
3.35PNCX.K135.B100F	2,85	100 x 600 x 1 350	6	4,86	24	116,64	5,15 €

### Produto

Painel compacto semirígido 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



ACERMI CERTIFICATE N° 23/252/1607  
Espessuras: 45 a 100



# ALPHA Rolo

## λ35



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Paleta	m <sup>2</sup> Paleta	Preço (€/m <sup>2</sup> )
3.35RNCX.C122.A045F	1,25	45 x 400 x 12 200	3	14,64	24	351,36	2,26 €
3.35RNCX.K122.A045F	1,25	45 x 600 x 12 200	2	14,64	24	351,36	2,26 €
3.35RNCX.C102.A060F	1,70	60 x 400 x 10 200	3	12,24	24	293,76	3,00 €
3.35RNCX.K102.A060F	1,70	60 x 600 x 10 200	2	12,24	24	293,76	3,00 €
3.35RNCX.C085.A070F	2,00	70 x 400 x 8 500	3	10,20	24	244,80	3,51 €
3.35RNCX.K085.A070F	2,00	70 x 600 x 8 500	2	10,20	24	244,80	3,51 €
3.35RNCX.C070.B085F	2,40	85 x 400 x 7 000	3	8,40	24	201,60	4,26 €
3.35RNCX.K070.B085F	2,40	85 x 600 x 7 000	2	8,40	24	201,60	4,26 €
3.35RNCX.K060.A100F	2,85	100 x 600 x 6 000	2	7,20	24	172,80	5,02 €

### Produto

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

### Certificados



MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10



ACERMI CERTIFICATE N° 23/252/1607  
Espessuras: 45 a 100



### Vantagens

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

# ALPHA Painel Papel Kraft

## λ35



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Paleta	m <sup>2</sup> Paleta	Preço (€/m <sup>2</sup> )
3.35PKRX.K135.B045F	1,25	45 x 600 x 1 350	12	9,72	24	233,28	3,24 €
3.35PKRX.K135.B060F	1,70	60 x 600 x 1 350	10	8,10	24	194,40	4,04 €
3.35PKRX.K135.B085F	2,40	85 x 600 x 1 350	7	5,67	24	136,08	5,40 €

### Produto

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

### Certificados



MW-EN13162-T2-Z3



ACERMI CERTIFICATE N° 23/252/1609  
Espessuras: 45 a 85



### Vantagens

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

# ALPHA Rolo Vêu Negro

## λ35



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Paleta	m <sup>2</sup> Paleta	Preço (€/m <sup>2</sup> )
3.35RFBS.K100.A050F	1,40	50 x 600 x 10 000	2	12,00	24	288,00	4,81 €
3.35RFBS.K080.A060F	1,70	60 x 600 x 8 000	2	9,60	24	230,40	5,42 €
3.35RFBS.K060.A080F	2,25	80 x 600 x 6 000	2	7,20	24	172,80	6,63 €
3.35RFBS.K050.A100F	2,85	100 x 600 x 5 000	2	6,00	24	144,00	7,85 €
3.35RFBS.K042.B120F	3,40	120 x 600 x 4 200	2	5,04	24	120,96	9,07 €

### 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 hidrorrepelente.
- Tecido com alta resistência mecânica.



# ALPHA PLUS



## 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.



Divisórias e Revestimentos



Tetos falsos




Coberturas inclinadas



Fachadas ventiladas

## ALPHA PLUS Painel Papel Kraft



	Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Palete	m <sup>2</sup> Palete	Preço (€/m <sup>2</sup> )
	4.32PKRX.K135.A050F	1,55	50 x 600 x 1 350	7	5,67	24	136,08	5,15 €
	4.32PKRX.K135.A060F	1,85	80 x 600 x 1 350	6	4,86	24	116,64	6,02 €
	4.32PKRX.K135.A080F	2,50	80 x 600 x 1 350	5	4,05	24	97,20	7,75 €
	4.32PKRX.K135.A100F	3,10	100 x 600 x 1 350	4	3,24	24	77,76	9,49 €
	4.32PKRX.K135.A120F	3,75	120 x 600 x 1 350	3	2,43	24	58,32	11,22 €

### Produto

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

### Vantagens

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



Certificados  MW-EN13162-T2-Z3



## ALPHA PLUS Painel

λ32



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Paleta	m <sup>2</sup> Paleta	Preço (€/m <sup>2</sup> )
4.32PNCS.K135.A040F	1,25	40 x 600 x 1 350	10	8,10	24	194,40	3,54 €
4.32PNCS.K135.A050F	1,55	50 x 600 x 1 350	8	6,48	24	155,52	4,42 €
4.32PNCS.K135.A060F	1,85	60 x 600 x 1 350	7	5,67	24	136,08	5,30 €
4.32PNCS.K135.A080F	2,50	80 x 600 x 1 350	5	4,05	24	97,20	7,07 €
4.32PNCS.K135.A100F	3,10	100 x 600 x 1 350	4	3,24	24	77,76	8,85 €
4.32PNCS.K135.A120F	3,75	120 x 600 x 1 350	4	3,24	24	77,76	10,62 €
4.32PNCS.K135.A140F	4,35	140 x 600 x 1 350	3	2,43	24	58,32	12,39 €
4.32PNCS.K135.A160F	5,00	160 x 600 x 1 350	3	2,43	24	58,32	14,16 €

### 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 hidrorrepelente.



### Certificados



MW - EN13162 - T2 -MU1-WS - AFR10 - AW0,85 (40mm)  
MW - EN13162 - T2 -MU1-WS - AFR10 - AW1 (≥50 mm)



## ALPHA PLUS Rolo

λ32



Código Produto	Res. Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Esp. x Larg. x Comp. (mm)	Un. Emb.	m <sup>2</sup> Emb.	Emb. por Paleta	m <sup>2</sup> Paleta	Preço (€/m <sup>2</sup> )
4.32RNCS.C085.A040F	1,25	40 x 400 x 8 500	3	10,20	24	244,80	3,48 €
4.32RNCS.K085.B040F	1,25	40 x 600 x 8 500	2	10,20	24	244,80	3,48 €
4.32RNCS.C070.A050F	1,55	50 x 400 x 7 000	3	8,40	24	201,60	4,36 €
4.32RNCS.K070.B050F	1,55	50 x 600 x 7 000	2	8,40	24	201,60	4,36 €
4.32RNCS.C060.A060F	1,85	60 x 400 x 6 000	3	7,20	24	172,80	5,23 €
4.32RNCS.K060.A060F	1,85	60 x 600 x 6 000	2	7,20	24	172,80	5,23 €
4.32RNCS.C045.A080F	2,50	80 x 400 x 4 500	3	5,40	24	129,60	6,97 €
4.32RNCS.K045.A080F	2,50	80 x 600 x 4 500	2	5,40	24	129,60	6,97 €
4.32RNCS.K035.A100F	3,10	100 x 600 x 3 500	2	4,20	24	100,80	8,71 €
4.32RNCS.K030.A120F	3,75	120 x 600 x 3 000	2	3,60	24	86,40	10,45 €
4.32RNCS.K025.A140F	4,35	140 x 600 x 2 500	2	3,00	24	72,00	12,19 €
4.32RNCS.K022.A160F	5,00	160 x 600 x 2 200	2	2,64	24	63,36	13,94 €

### 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 hidrorrepelente.



### Certificados



MW - EN13162 - T2 -MU1-WS - AFR10 - AW0,85 (40mm)  
MW - EN13162 - T2 -MU1-WS - AFR10 - AW1 (≥50 mm)



# Informações



[www.volcalis.pt](http://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](http://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.



**PRECERAM**  
INDÚSTRIAS DE CONSTRUÇÃO, SA

**Nexclay**  
Argila Expandida

**Gypotec**  
IBÉRICA

**PRECERAM**  
NORTE, CERÁMICAS, SA

**Só Argilas**  
Comércio de Barros, SA

**Volcalis**  
isolamentos minerais

**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

