

Volcalis

isolation efficace et sûre



Cloisons



Revêtements



Faux-plafonds



Toitures



Façades



laine minérale



Isolation
thermique



Isolation
acoustique



Matériel
incombustible



Qualité
air intérieur

Volcalis

maintenant le confort

est plus facile



**Laine minérale Volcalis,
isolation efficace, sûre
et accessible**



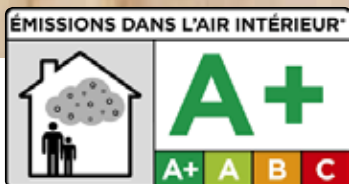
Isolation thermique et acoustique

De la meilleure matière première vient le confort

VOLCALIS - Isolamentos Minerais, entreprise du Groupe Preceram, se consacre à la production de laine minérale à travers un processus productif absolument innovant et unique au Portugal.

Volcalis met à la disposition du marché une large gamme de solutions écologiques et de haute qualité, qui contribuent au confort et à l'efficacité thermique et acoustique des bâtiments, fabriqués avec les meilleures matières premières et utilisant des technologies de pointe à haute efficacité et rigueur.

Ce produit, avec une demande croissante au secteur de la construction, accroît la large gamme de solutions mises à la disposition par les entreprises du Groupe Preceram et complète plus directement les systèmes de plaques de plâtre de Gyptec.



La laine minérale Volcalis est un matériau incombustible, résistant au feu, sans substances nocives et qui assure un environnement intérieur sain.

Volcalis possède un classement A+ pour la qualité de l'air intérieur, le meilleur classement de la qualité de l'air intérieur, ce qui signifie des émissions très faibles ou nulles de substances à l'air intérieur.



Certification Environnementale ISO 14001 et Certification de la Qualité ISO 9001

Volcalis évalue ses aspects environnementaux significatifs et identifie les risques et opportunités associés à ses activités, en respectant les exigences spécifiées dans les normes NP EN ISO 9001 :2015 et NP EN ISO 14001 :2015 pour l'activité de production et commercialisation de Laine Minérale.

Volcalis

Durabilité

La redécouverte de la laine minérale

Découvrez le confort incomparable d'une installation avec un toucher doux. La laine minérale Volcalis est un produit à base de sable et de liant d'origine biologique, fabriqué au Portugal, disponible en rouleaux et en panneaux, avec une haute performance thermique et acoustique, résistant au feu, facile à appliquer et à manipuler.



Sa production utilise des matières naturelles et écologiques. La laine minérale Volcalis permet de réduire les émissions de CO² associées au transport, car elle est hautement compressible et réduit d'environ 10 fois le nombre de transports nécessaires. La laine minérale Volcalis ne dégage pas des polluants volatils, donc elle est inoffensive pour la santé.



Application confortable

La laine minérale Volcalis a un toucher doux et est facile à manipuler, à couper et à installer.

Processus durable

En utilisant les meilleures matières premières et des technologies de pointe à haute efficacité, Volcalis met à la disposition du marché une large gamme de solutions écologiques et de haute qualité.



Conçu et fabriqué au Portugal

La laine minérale Volcalis est produite dans le centre du pays, ce qui permet une distribution centralisée, en garantissant une faible empreinte écologique et des coûts de transport moins élevés. L'optimisation du processus productif, de stockage et logistique permettent sa présentation sur le marché avec le meilleur rapport coûts-avantages.

Résistant au feu

La laine minérale est un matériau de protection contre le feu, n'est pas combustible et ne conduit pas la chaleur.



Applications multiples

La laine minérale est utilisée dans une large gamme d'applications, soit dans la construction des nouveaux bâtiments, soit en réhabilitation, en plafonds, cloisons et revêtements des murs pour isolation thermique et acoustique.



Isolation thermique et acoustique

Les excellentes propriétés thermiques de la laine minérale contribuent au confort dans les bâtiments et à une faible consommation d'énergie. En raison de sa structure interne, la laine minérale Volcalis est un excellent matériau d'isolation.

Qu'est-ce que c'est ?

La laine minérale Volcalis est un produit écologique à base de sable et de liant d'origine biologique, disponible en rouleaux et en panneaux, avec une haute performance thermique et acoustique, résistant au feu, facile à appliquer et à manipuler.

Pourquoi utiliser ?

Parce qu'elle contribue au confort et à l'efficacité thermique et acoustique des bâtiments. Elle permet une solution d'isolation à haute performance qui respecte les élevées normes d'évaluation de la qualité de l'air intérieur.

Où ?



Cloisons
en plaques
de plâtre



Revêtement
des murs
par l'intérieur



Faux-plafonds



Façades
ventilées



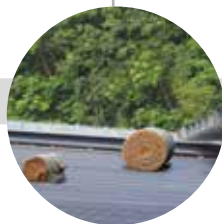
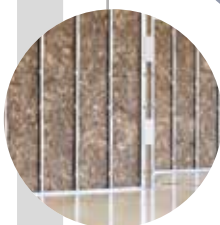
Toitures
inclinées



Toitures
sandwich



Façades
sandwich



Applications recommandées



Cloisons
en plaques
de plâtre



Revêtement
des murs
par l'intérieur



Faux-plafonds



Toitures
inclinées



Toitures
sandwich



Façades
sandwich



Façades
ventilées

EASY

Page

Rouleau Papier Kraft			●	●				8
Rouleau			●		●			9
Rouleau Alu Kraft				●				9
Rouleau Renforcée						●		9

COMFORT

Page

Panneau	●	●	●					10
Rouleau	●	●	●					10
Panneau Papier Kraft		●	●					11
Panneau SR		●						11
Rouleau Voile Noir							●	11

ALPHA

Page

Panneau	●	●	●					12
Rouleau	●	●	●					12
Panneau Papier Kraft		●	●					13
Panneau Voile Noir			●					13
Rouleau Voile Noir							●	13

Gamme de produits Volcalis

EASY

λ40



Laine Minérale en Rouleau

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

COMFORT

λ37



Laine Minérale en Panneau ou en Rouleau

Volcalis **COMFORT** est appropriée pour multiples applications, idéal pour augmenter le confort thermique et acoustique des bâtiments.

ALPHA

λ35



Laine Minérale en Panneau ou en Rouleau aux performances améliorées

Volcalis **ALPHA**, laine minérale aux performances améliorées. Incombustible, de très faible conductivité thermique et excellent comportement acoustique.

Laine Minérale

Panneau et Rouleau

EASY


λ40

Laine Minérale en Rouleau

Volcalis **EASY**, laine minérale en rouleau avec ou sans revêtement.

Légère et facile à appliquer, avec des bonnes performances thermiques et acoustiques.

Applications

Volcalis **EASY** est une excellente isolation thermique et acoustique pour application en tous les types de bâtiments.

Convient pour utilisation en travaux de construction et de réhabilitation tels que : faux-plafonds, toitures inclinées, toitures sandwich et façades sandwich.

Avantages

- Bon comportement thermique, contribuant au confort des bâtiments et à la réduction de la consommation d'énergie.
- En raison de sa structure interne, est une excellente isolation acoustique.
- Résistante au feu, n'est pas combustible ni conduit la chaleur.
- Processus durable, utilisant des matières premières et des technologies de pointe à haute efficacité. Produit 100% recyclable.



Faux-plafonds



Toitures inclinées



Toitures sandwich



Façades sandwich

EASY Rouleau Papier Kraft

λ40


Dimensions

Épaisseur (mm)	50	60	80
Largeur (mm)	600 / 1 200		

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,25	1,50	2,00
--	------	------	------

Conductivité Thermique (W/m.K) : **0,040** Réaction au Feu : **F**

Résistance à la Vapeur d'Eau Z (m².h.Pa/mg) : **3**

Dimensions

NOUVEAU!
NOUVEAU!
NOUVEAU!

Épaisseur (mm)	100	120	140	160	200	220	240	260	280
Largeur (mm)	1 200								

Données Techniques

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

Conductivité Thermique (W/m.K) : **0,040** Réaction au Feu : **F**

Résistance à la Vapeur d'Eau Z (m².h.Pa/mg) : **3**

Produit

Rouleau recouvert d'un côté d'un parevapeur en papier kraft.

Avantages

- Facile à manipuler et avec un toucher doux.
- Bon comportement thermique et acoustique.



Certificats



MW-EN13162-T1



ACERMI CERTIFICATE N° 20/252/1473
Épaisseur : 100, 120, 140, 160, 200, 220



Laine Minérale

Panneau et Rouleau

EASY Rouleau

λ40



Dimensions

	NOUVEAU!					NOUVEAU!			NOUVEAU!		
Épaisseur (mm)	50	60	80	90	100	120	140	160	200	220	
Largeur (mm)	1 200										

Données Techniques

Résistance Thermique (m².K/W)	1,25	1,50	2,00	2,25	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	5,50
-------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Conductivité Thermique (W/m.K) : **0,040** Réaction au Feu : **A1**

Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ) : **1**

Produit

Rouleau non-recouvert pour application sur les faux-plafonds et les toitures sandwich.

Avantages

- Bon comportement thermique et acoustique.
- Facile à manipuler et avec un toucher doux.



Certificats



MW-EN13162-T1-MU1



ACRMI CERTIFICATE N° 20/252/1471
Épaisseur : 100, 120, 140, 160, 200, 220



EASY Rouleau Alu Kraft

λ40



Dimensions

Épaisseur (mm)	60	80	100	200
Largeur (mm)	1 200			

Données Techniques

Résistance Thermique (m².K/W)	1,50	2,00	2,50	5,00
-------------------------------	------	------	------	------

Conductivité Thermique (W/m.K) : **0,040** Réaction au Feu : **B-s1,d0**

Résistance à la Vapeur d'Eau Z (m².h.Pa/mg) : **9**

Produit

Rouleau recouvert d'un côté d'un parevapeur en aluminium kraft.

Avantages

- Bon comportement thermique et acoustique.
- Produit recommandé pour les zones à forte humidité.
- Facile à manipuler et avec un toucher doux.



Certificats



MW-EN13162-T1-Z9



EASY Rouleau Renforcée

λ40



Dimensions

	NOUVEAU!			
Épaisseur (mm)	60	80	100	180
Largeur (mm)	1 200			

Données Techniques

Résistance Thermique (m².K/W)	1,50	2,00	2,50	4,50
-------------------------------	------	------	------	------

Conductivité Thermique (W/m.K) : **0,040** Réaction au Feu : **A1**

Absorption d'Eau Court Terme (kg/m²) : **≤ 1** Absorption d'Eau Long Terme (kg/m²) : **≤ 3**

Produit

Rouleau renforcé d'un côté par un voile de verre qui augmente la résistance à la traction. Idéal pour façades sandwich.

Avantages

- Bon comportement thermique et acoustique.
- Bonne résistance mécanique.
- Facile à manipuler et avec un toucher doux.



Certificats



MW-EN13162-T1-WS



Laine Minérale

Panneau et Rouleau

COMFORT

λ37

Laine Minérale en Panneau ou en Rouleau

Approprié pour multiples applications, idéal pour augmenter le confort thermique et acoustique des bâtiments.

Applications

Volcalis COMFORT est une excellente isolation thermique et acoustique pour application en tous les types de bâtiments.

Approprié pour utilisation en travaux de construction et de réhabilitation tels que : cloisons en plaques de plâtre, fauxplafonds, revêtement des murs par l'intérieur et façades ventilées.

Avantages

- Bon comportement thermique, contribuant au confort des bâtiments et à la réduction de la consommation d'énergie.
- En raison de sa structure interne, est une excellente isolation acoustique.
- Résistante au feu, n'est pas combustible ni conduit la chaleur.
- Processus durable, en recourant aux matières premières et aux technologies de pointe à haute efficacité.



Cloisons en plaques de plâtre



Revêtement des murs par l'intérieur



Faux-plafonds



Façades ventilées

COMFORT Painel

λ37



Dimensions

NOUVEAU!

Épaisseur (mm)	50	60	70	90
Largeur (mm)	600			
Longueur (mm)	1 350			

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,35	1,60	1,85	2,40
Conductivité Thermique (W/m.K) : 0,037	Réaction au Feu : A1			
Résistivité au flux d'air (kPa.s/m ²) : ≥ 5	Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ) : 1			
Coefficient d'Absorption Acoustique Pondéré EN ISO 11654 (α _w) : 1	Classe d'Absorption EN ISO 11654 : A			

Produit

Panneau compact pour application dans les systèmes de construction à sec.

Avantages

- Bon comportement thermique et acoustique.
- Facile à manipuler et avec un toucher doux.



Certificats



MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr5



COMFORT Rolo

λ37



Dimensions

NOUVEAU!

Épaisseur (mm)	50	60	70	90
Largeur (mm)	400 / 600			

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,35	1,60	1,85	2,40
Conductivité Thermique (W/m.K) : 0,037	Réaction au Feu : A1			
Résistivité au flux d'air (kPa.s/m ²) : ≥ 5	Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ) : 1			
Coefficient d'Absorption Acoustique Pondéré EN ISO 11654 (α _w) : 1	Classe d'Absorption EN ISO 11654 : A			

Produit

Panneau compact, fourni en rouleau, pour application dans les systèmes de construction à sec.

Avantages

- Disponible en largeurs de 400 et 600 mm.
- Bon comportement thermique et acoustique.
- Facile à manipuler et avec un toucher doux.



Certificados



MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr5



COMFORT PaineL Papel Kraft

λ37



Dimensions

Épaisseur (mm)	50	60	75	100	120	150
Largeur (mm)	600					
Longueur (mm)	1 350					

Données Techniques

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

Conductivité Thermique (W/m.K) : **0,037** Réaction au Feu : **F**Résistance à la Vapeur d'Eau Z (m².h.Pa/mg) : **3**

Produit

Panneau compact avec des caractéristiques hydrofuges, recouvert d'un côté d'un pare-vapeur kraft, pour l'isolation des façades par l'intérieur.

Avantages

- Bon comportement thermique et acoustique.
- Avec pare-vapeur intégré.
- Facile à manipuler et avec un toucher doux.



Certificats



MW-EN13162-T2 - Z3



COMFORT PaineL SR

λ37



Dimensions

Épaisseur (mm)	50	60	75	100	120
Largeur (mm)	600				
Longueur (mm)	1 350				

Données Techniques

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

Conductivité Thermique (W/m.K) : **0,037** Réaction au Feu : **A1**Résistivité au flux d'air (kPa.s/m²) : **≥ 5** Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ) : **1**Absorption d'Eau Court Terme (kg/m²) : **≤ 1** Absorption d'Eau Long Terme (kg/m²) : **≤ 3**

Produit

Panneau compact avec des caractéristiques hydrofuges pour l'isolation de façades par l'intérieur.

Avantages

- Bon comportement thermique et acoustique.
- Facile à manipuler et avec un toucher doux.



Certificats



MW-EN 13162-T2-WS-AFr5



COMFORT Rolo Veu Negro

λ37



Dimensions

Épaisseur (mm)	50	60	80	100	120
Largeur (mm)	600				

Données Techniques

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

Conductivité Thermique (W/m.K) : **0,037** Réaction au Feu : **A1** Résistivité au flux d'air (kPa.s/m²) : **≥ 5**Absorption d'Eau Court Terme (kg/m²) : **≤ 1** Absorption d'Eau Long Terme (kg/m²) : **≤ 3**

Produit

Panneau thermique et acoustique, fourni en rouleau, recouvert d'un côté d'un voile noir, idéal pour les façades ventilées.

Avantages

- Bon comportement thermique et acoustique.
- Non combustible et hydrofuge.
- Tissu à haute résistance mécanique.



Certificats



MW-EN13162-T2-WS-AFr5



Laine Minérale

Panneau et Rouleau

ALPHA

λ35

Laine Minérale en Panneau ou en Rouleau avec des performances améliorées

Incombustible, de très faible Conductivité thermique et excellent comportement acoustique.

Applications

Volcalis ALPHA est une excellente isolation thermique et acoustique pour application en tous les types de bâtiments.

Approprié pour utilisation à l'intérieur, en travaux de construction et de réhabilitation tels que : cloisons en plaques de plâtre, revêtement des murs par l'intérieur, faux-plafonds et façades ventilées.

Avantages

- Très bon comportement thermique, contribuant au confort des bâtiments et à la réduction de la consommation d'énergie.
- En raison de sa structure interne, est une excellente isolation acoustique.
- Résistante au feu, n'est pas combustible ni conduit la chaleur.
- Processus durable, utilisant des matières premières et des technologies de pointe à haute efficacité. Produit 100% recyclable.



Cloisons
en plaques
de plâtre



Revêtement
des murs par
l'intérieur



Faux-plafonds



Façades
ventilées

ALPHA Painel

λ35
NOUVEAU!

Dimensions

Épaisseur (mm)	45	60	85	100
Largeur (mm)	600			
Longueur (mm)	1 350			

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,25	1,70	2,40	2,85
Conductivité Thermique (W/m.K) : 0,035	Réaction au Feu : A1			
Résistivité au flux d'air (kPa.s/m ²) : ≥ 10	Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ) : 1			
Coefficient d'Absorption Acoustique Pondéré EN ISO 11654 (α _w) : 1	Classe d'Absorption EN ISO 11654 : A			



Produit

Panneau compact avec un excellent comportement acoustique pour application dans les systèmes de construction à sec.

Avantages

- Très bon comportement thermique et acoustique.
- Facile à manipuler et avec un toucher doux.

Certificats



MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10



ALPHA Rolo

λ35
NOUVEAU!

Dimensions

Épaisseur (mm)	45	60	70	85	100
Largeur (mm)	400 / 600				600

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,25	1,70	2,00	2,40	2,85
Conductivité Thermique (W/m.K) : 0,035	Réaction au Feu : A1				
Résistivité au flux d'air (kPa.s/m ²) : ≥ 10	Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ) : 1				
Coefficient d'Absorption Acoustique Pondéré EN ISO 11654 (α _w) : 1	Classe d'Absorption EN ISO 11654 : A				



Produit

Panneau compact, avec un excellent comportement acoustique pour application dans les systèmes de construction à sec.

Avantages

- Très bon comportement thermique et acoustique.
- Facile à manipuler et avec un toucher doux.

Certificats



MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10



ALPHA Paineel Papel Kraft

λ35



Dimensions

	NOUVEAU!	NOUVEAU!	NOUVEAU!
Épaisseur (mm)	45	60	85
Largeur (mm)		600	
Longueur (mm)		1 350	

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,25	1,70	2,40
--	------	------	------

Conductivité Thermique (W/m.K): **0,035** Réaction au Feu: **F**

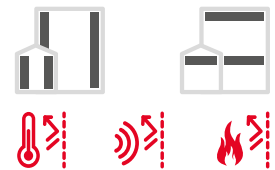
Résistance à la Vapeur d'Eau Z (m².h.Pa/mg) : **3**

Produit

Panneau compact recouvert d'un côté d'un pare-vapeur kraft, pour application dans les systèmes de construction à sec.

Avantages

- Avec pare-vapeur intégré.
- Bon comportement thermique, contribuant au confort des bâtiments et à la réduction de la consommation d'énergie.



Certificats



MW-EN13162-T2-Z3

ALPHA Paineel Veu Negro

λ35



Dimensions

Épaisseur (mm)	30	40
Largeur (mm)		600
Longueur (mm)		1 350

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	0,85	1,10
--	------	------

Conductivité Thermique (W/m.K): **0,035** Réaction au Feu : **A1**

Résistivité au flux d'air (kPa.s/m²) : **≥ 10**

Absorption d'Eau Court Terme (kg/m²) : **≤ 1** Absorption d'Eau Long Terme (kg/m²) : **≤ 3**

Coefficient d'Absorption Acoustique Pondéré EN ISO 11654 (α_w) : **1** Classe d'Absorption EN ISO 11654 : **A**

Produit

Panneau compact en laine minérale, absorbant acoustique, recouvert d'un côté d'un voile noir. Idéal pour les faux-plafonds.

Avantages

- Haute absorption acoustique.
- Effet esthétique amélioré.



Certificats



MW-EN13162-T2-WS-AW1-AFr10

ALPHA Rolo Veu Negro

λ35



Dimensions

Épaisseur (mm)	50	60	80	100	120
Largeur (mm)			600		

Données Techniques

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

Conductivité Thermique (W/m.K) : **0,035** Réaction au Feu : **A1**

Résistivité au flux d'air (kPa.s/m²) : **≥ 10**

Absorption d'Eau Court Terme (kg/m²) : **≤ 1** Absorption d'Eau Long Terme (kg/m²) : **≤ 3**

Coefficient d'Absorption Acoustique Pondéré EN ISO 11654 (α_w) : **1** Classe d'Absorption EN ISO 11654 : **A**

Produit

Panneau thermique et acoustique, fourni en rouleau, recouvert d'un côté d'un voile noir, idéal pour les façades ventilées.

Avantages

- Très bon comportement thermique et acoustique.
- Non combustible et hydrofuge.
- Tissu à haute résistance mécanique.



Certificats



MW-EN13162-T2-WS-AW1-AFr10

Volcalis

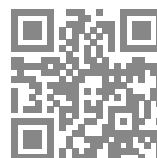
Informations



www.volcalis.pt

**Plus qu'un site web,
un outil de travail**

Volcalis met à la disposition en ligne toutes les informations et documents commerciaux et techniques, tels que catalogues de produits, fiches techniques, certifications, essais et modes d'application.



GESTIONNAIRE DES SOLUTIONS

**Information technique,
détails et budgétisation**

Accès instantané à toute documentation technique. La plateforme en ligne met à la disposition en détail les solutions et systèmes les plus appropriés et testés pour le marché national.



Maintenant avec

méthodologie

BIM Building
Information
Modelling

www.solucoesparaconstrucao.com



GRUPO PRECERAM

Le Groupe Preceram est un groupe d'origine familial composé de plusieurs entreprises portugaises, possédant une vaste expérience et une connaissance approfondie du secteur de la construction et du marché des matériaux de construction.

Le Groupe Preceram possède des installations à Pombal, Águeda, Oliveira do Bairro et Figueira da Foz, où ses unités de fabrication produisent une vaste gamme de produits pour la construction, ayant aussi une flotte de distribution complète et polyvalente qui couvre la totalité du territoire national.



Solutions

de Construction





Distribution

La usine de Volcalis est située au centre du Portugal et a un accès facile aux réseaux maritimes, ferroviaires et routiers. Elle est près du port d'Aveiro, ce qui permet l'expédition de grandes quantités de laine minérale dans le monde entier.



Volcalis
N 40.50356
W 8.61501



Volcalis

isolation minérale

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

