

Volcalis



isolation efficace et sûre



Cloisons



Revêtements



Faux-plafonds



Toitures



Façades



laine minérale



Isolation
thermique



Isolation
acoustique



Matériel
incombustible



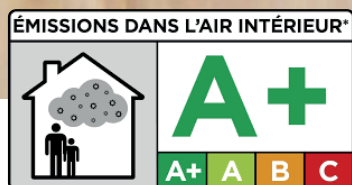
Qualité
air intérieur

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 disponibilise sur le marché une large gamme de solutions écologiques et de haute qualité, contribuant au confort et à l'efficacité thermique et acoustique des édifices, fabriquées avec la meilleure matière première et l'utilisation de technologie de pointe, de haute efficacité et rigueur.

Ce produit, connaissant une demande croissante dans le secteur de la construction, vient augmenter la large gamme de solutions proposées par les entreprises du groupe Preceram et complète plus directement les systèmes de plaques de plâtre 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.

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

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.

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 liant d'origine biologique, fabriquée au Portugal, en rouleaux et en panneaux. Cette laine minérale a une haute performance thermique et acoustique, est résistante 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.



Volcalis

Avantages



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 qualité-prix.

Résistant au feu

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



Applications multiples








La laine minérale est utilisée dans plusieurs types 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.

Applications recommandées

	 Cloisons en plaques de plâtre	 Revêtement des murs par l'intérieur	 Faux-plafonds	 Toitures inclinées	 Toitures sandwich	 Façades sandwich	 Façades ventilées
EASY							
Rouleau Papier Kraft			●	●			
Rouleau			●		●		
Rouleau Alu Kraft				●			
Rouleau Renforcée						●	
COMFORT							
Panneau	●	●	●	●			
Rouleau	●	●	●	●			
Panneau Papier Kraft		●	●	●			
Panneau SR		●					
Rouleau Voile Noir							●
ALPHA							
Panneau	●	●	●	●			
Rouleau	●	●	●	●			
Panneau Papier Kraft		●	●	●			
Rouleau Voile Noir							●
ALPHA PLUS							
Panneau	●	●	●	●			●
Rouleau	●	●	●	●			●
Panneau Papier Kraft		●	●	●			

Gama de produtos Volcalis

EASY
λ40



Laine Minérale en rouleau

Volcalis **EASY**, laine minérale en rouleau, avec ou sans revêtement. Léger et facile d'application avec de bonnes performances thermiques et acoustiques.

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 aux performances améliorées

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

ALPHA PLUS
λ32



Laine Minérale à haute résistance thermique

Volcalis **ALPHA PLUS**, laine minérale en panneau ou en rouleau à haute résistance thermique. Avec d'excellentes propriétés thermiques et acoustiques.

Laine Minérale

Panneau et Rouleau

EASY



λ40

Laine Minérale en Rouleau

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

Léger 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



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.

Dimensions

Épaisseur (mm)	60	80	100	120	140	160	200	220	240	260	280
Largeur (mm)	600	1200	600	1200	1 200						
Longueur (mm)	12 000	10 000	8 000	7 000	6 000	5 200	4 600	4 000	3 600	3 200	2 800

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
Thickness Tolerance	T1		T1								

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

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

Certificats



MW-EN13162-T1-Z3



ACERMI CERTIFICATE N° 20/252/1473
Épaisseur : 60 à 280



Volcalis

EASY Rouleau

λ40



Dimensions

Épaisseur (mm)	60	80	100	120	140	160	200	220
Largeur (mm)	1 200							
Longueur (mm)	12 000	10 000	8 000	7 000	6 000	5 200	4 600	4 000

Données Techniques

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



ACERMI CERTIFICATE N° 20/252/1471
Épaisseur : 60 à 220



EASY Rouleau Alu Kraft

λ40



Dimensions

Épaisseur (mm)	60	80	100
Largeur (mm)	1 200		
Longueur (mm)	12 000	10 000	8 000

Données Techniques

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

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

Épaisseur (mm)	60	80	100
Largeur (mm)	1 200		
Longueur (mm)	10 000	7 500	6 000

Données Techniques

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

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

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

Produit

Rouleau renforcé sur une face d'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 ventilés.

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



Toitures inclinées

COMFORT Panneau

λ37



Dimensions

Épaisseur (mm)	50	60	70	90	100	120	150
Largeur (mm)	600						
Longueur (mm)	1 350						

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,35	1,60	1,85	2,40	2,70	3,20	4,05
--	------	------	------	------	------	------	------

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**

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 Rouleau

λ37



Dimensions

Épaisseur (mm)	50	60	70	90	100
Largeur (mm)	400 / 600				
Longueur (mm)	6 600	11 000	9 500	7 400	6 600

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,35	1,60	1,85	2,40	2,70
--	------	------	------	------	------

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**

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



Laine Minérale

Panneau et Rouleau

COMFORT Panneau Papier Kraft

λ37



Dimensions

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

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	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 sur une face d'un pare-vapeur en papier 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 Panneau SR

λ37



Dimensions

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

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	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**

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-MU1-WS-AF5



Laine Minérale

Panneau et Rouleau

ALPHA

Laine Minérale en Panneau ou en Rouleau avec des performances améliorées

Incombustible, faible conductivité thermique, excellente acoustique.

Applications

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



Faux-plafonds



Toitures inclinées



Revêtement
des murs par
l'intérieur



Façades
ventilées

λ35

ALPHA Panneau

λ35



Dimensions

Épaisseur (mm)	50	60	70	85	100
Largeur (mm)	600				
Longueur (mm)	1 350				

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,40	1,60	2,00	2,40	2,85
--	------	------	------	------	------

Conductivité Thermique (W/m.K) : **0,035** Réaction au Feu : **A1**
 Résistivité au flux d'air (kPa.s/m²) : **≥ 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 semi-rigide, 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



ACERMI CERTIFICATE N° 23/252/1607
Épaisseur : 45 à 100



ALPHA Panneau Papier Kraft

λ35



Dimensions

Épaisseur (mm)	50	60	85
Largeur (mm)	600		
Longueur (mm)	1 350		

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,40	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 semi-rigide, recouvert sur une face d'un pare-vapeur en papier 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



ACERMI CERTIFICATE N° 23/252/1609
Épaisseur : 45 à 85



ALPHA Rouleau

λ35



Dimensions

Épaisseur (mm)	50	60	70	85	100
Largeur (mm)	400 / 600				
Longueur (mm)	12 200	10 200	8 500	7 000	6 000

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,40	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/m²) : **≥ 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**



Dimensions

Épaisseur (mm)	120	140	160	180	200	220
Largeur (mm)	1 200					
Longueur (mm)	5 000	4 000	3 700	3 300	3 000	2 700

Logistiek

Un. verpakking	1					
m ² verpakking	6,00	4,80	4,44	3,96	3,60	3,24
Verpakking per pallet	24					
m ² Pallet	144,00	115,20	106,56	95,04	86,40	77,76

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25
Conductivité (W/m.K)	0,035					
Réaction au Feu	A1					
Tolérance d'épaisseur	T2					
Résistance au flux d'air (kPa.s/m ²)	≥ 10					
Facteur de diffusion de résistance à la vapeur d'eau (μ)	1					
Code de désignation	MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10					

Classe d'absorption (EN ISO 11654)

Coefficient d'absorption acoustique pondéré(α _w)	1
Absorptieklasse	A

Coefficient d'absorption acoustique (α_S)

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α _S (e=45 mm)	0,06	0,17	0,24	0,56	0,64	0,91	0,95	1,11	1,12	1,14	1,08	1,03	1,07	1,07	1,08	1,04	1,03	1,05
α _S (e≥60 mm)	0,12	0,26	0,36	0,54	0,72	0,90	0,99	1,05	1,04	1,10	1,08	1,03	1,04	1,04	1,02	1,07	1,04	1,03

Essays ITeCons, EN ISO 354, ACL 345/18 ALPHA 45 mm, ACL 325/18 ALPHA 60 mm

Produit

Panneau compact semi-rigide, fourni en rouleau, 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



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



ALPHA Rouleau Voile Noir

λ35



Dimensions

Épaisseur (mm)	50	60	80	100	120
Largeur (mm)	600				
Longueur (mm)	10 000	8 000	6 000	5 000	4 200

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** 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 sur une face 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



ALPHA PLUS

λ32

Laine Minérale en Panneau à Haute Résistance Thermique

Panneau compact semi-rigide, fourni en rouleau ou en panneau, avec d'excellentes propriétés thermiques, pour application dans les systèmes de construction et de réhabilitation.

Applications

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

Convient pour l'utilisation de travaux de construction et de réhabilitation, tels que les cloisons, revêtements des murs par l'intérieur, plafonds, toitures et façades.

Vantages

- Excellent comportement thermique avec moins d'épaisseur.
- Facile à manipuler et doux au toucher.
- Grâce à sa structure interne, c'est une excellente isolation acoustique.
- Résistant au feu, non combustible et ne conduit pas la chaleur.
- Processus durable, utilisant des matières premières et des technologies avancées à haute efficacité. Produit 100% recyclable.



Revêtement des murs par l'intérieur



Cloisons et Revêtements



Plafonds



Toitures inclinées



Façades ventilées

ALPHA PLUS Rouleau

λ32



Dimensions

Épaisseur (mm)	40	50	60	80
Largeur (mm)	400 / 600			
Longueur (mm)	8 500	7 000	6 000	4 500

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50
--	------	------	------	------

Conductivité Thermique (W/m.K) : **0,032** Réaction au Feu : **A1** Absorption d'Eau Court Terme (kg/m²) : ≤ 1

Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ) : 1 Résistivité au flux d'air (kPa.s/m²) : ≥ 10

Dimensions

Épaisseur (mm)	100	120	140	160
Largeur (mm)	600			
Longueur (mm)	3 500	3 000	2 500	2 200

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	3,10	3,75	4,35	5,00
--	------	------	------	------

Conductivité Thermique (W/m.K) : **0,032** Réaction au Feu : **A1** Absorption d'Eau Court Terme (kg/m²) : ≤ 1

Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ) : 1 Résistivité au flux d'air (kPa.s/m²) : ≥ 10

Produit

Panneau compact semi-rigide, avec d'excellentes propriétés thermiques, pour application dans les systèmes de construction et de réhabilitation.

Avantages

- Excellent comportement thermique avec moins d'épaisseur.
- Résistant au feu, non combustible et ne conduit pas la chaleur.

Certificats



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



Laine Minérale

Panneau et Rouleau

ALPHA PLUS Panneau

λ32



Dimensions

Épaisseur (mm)	40	50	60	80
Largeur (mm)	600			
Longueur (mm)	1 350			

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50
Conductivité Thermique (W/m.K) : 0,032	Réaction au Feu : A1		Absorption d'Eau Court Terme (kg/m ²) : ≤ 1	
Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ) : 1		Résistivité au flux d'air (kPa.s/m ²) : ≥ 10		

Dimensions

Épaisseur (mm)	100	120	140	160
Largeur (mm)	600			
Longueur (mm)	1 350			

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	3,10	3,75	4,35	5,00
Conductivité Thermique (W/m.K) : 0,032	Réaction au Feu : A1		Absorption d'Eau Court Terme (kg/m ²) : ≤ 1	
Facteur de Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau (μ) : 1		Résistivité au flux d'air (kPa.s/m ²) : ≥ 10		

Produit

Panneau compact semi-rigide, avec d'excellentes propriétés thermiques, pour application dans les systèmes de construction et de réhabilitation.

Avantages

- Excellent comportement thermique avec moins d'épaisseur.
- Résistant au feu, non combustible et ne conduit pas la chaleur.

Certificats



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



ALPHA PLUS Panneau Papier Kraft

λ32



Dimensions

Épaisseur (mm)	50	60	80
Largeur (mm)	600		
Longueur (mm)	1 350		

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	1,55	1,85	2,50
Conductivité Thermique (W/m.K) : 0,032	Réaction au Feu : F		
Résistance à la Vapeur d'Eau Z (m ² .h.Pa/mg) : 3			

Dimensions

Épaisseur (mm)	100	120	140
Largeur (mm)	600		
Longueur (mm)	1 350		

Données Techniques

Résistance Thermique (m ² .K/W)	3,10	3,75	4,35
Conductivité Thermique (W/m.K) : 0,032	Réaction au Feu : F		
Résistance à la Vapeur d'Eau Z (m ² .h.Pa/mg) : 3			

Produit

Panneau compact semi-rigide, avec d'excellentes propriétés thermiques, revêtu sur une face d'un pare-vapeur en papier kraft.

Avantages

- Avec une barrière pare-vapeur intégré.
- Excellent comportement thermique avec moins d'épaisseur.

Certificats



MW-EN13162-T2-Z3



Volcalis laine minérale

- ✓ Production européenne moderne
- ✓ Qualité éprouvée
- ✓ 100 % matériaux naturels (sans odeur, sans irritation et faible en poussière)
- ✓ Excellentes propriétés thermiques et acoustiques
- ✓ Disponible en rouleaux et en panneaux
- ✓ Subvention enregistrée ISDE (NL) et EPBD (B)

La laine de verre Volcalis convient à de multiples applications et constitue un matériau isolant idéal pour améliorer le confort thermique et acoustique des bâtiments.

Disponible en 4 variantes différentes : "EASY", "COMFORT", "ALPHA" et "ALPHA PLUS", elle est proposée sous forme de rouleaux ou de panneaux, avec ou sans revêtement.

λ40

EASY 

λ37

COMFORT 

λ35

ALPHA 

λ32

ALPHA PLUS 





Importateur Volcalis Benelux

Isotrad ers

Calèche 57, 5146 BE Waalwijk
+ 31 6 51 92 56 38
info@isotrad ers.nl

KVK: 80382770

IBAN: NL28RABO0358827868

BTW: NL861655904B01

Isotrad ers est l'importateur officiel de la laine de verre Volcalis pour le Benelux. Aux Pays-Bas, Isotrad ers s'occupe à la fois de l'importation et de la vente. En Belgique et au Luxembourg, la vente est assurée par D2C Trade, notre distributeur.



ISOTRADERS.NL



Vente aux Pays-Bas

Isotrad ers
isotrad ers.nl



Vente en Belgique/Luxembourg

D2C Trade
d2c-trade.com

