

## efficiënte en veilige isolatie



Binnenmuren



Buitenmuren



Plafonds



Daken



Gevels



Glaswol



Thermische  
isolatie



Geluidsisolatie



Niet-brandbaar



luchtkwaliteit

# Volcalis glaswol

- ✓ Moderne Europese productie
- ✓ Bewezen kwaliteit
- ✓ 100% natuurlijke materialen (geurloos, jeukvrij en stofarm)
- ✓ Uitstekende thermische en akoestische eigenschappen
- ✓ Verkrijgbaar in rollen en platen
- ✓ ISDE (NL) en EPBD (B) subsidie geregistreerd

Volcalis glaswol is geschikt voor meerdere toepassingen en is een ideaal isolatiemateriaal om het thermische en akoestische comfort van gebouwen te verhogen.

Beschikbaar in 4 verschillende varianten, "EASY", "COMFORT", "ALPHA" en "ALPHA PLUS", wordt het geleverd in rol- of paneelvorm, met of zonder bekleding.

$\lambda 40$

**EASY** 

$\lambda 37$

**COMFORT** 

$\lambda 35$

**ALPHA** 

$\lambda 32$

**ALPHA PLUS** 

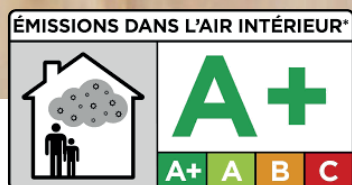


# Uit het beste ruwe materiaal ontstaat comfort

VOLCALIS - Isolamentos Minerais, S.A., een Portugees bedrijf dat eigendom is van de Preceram Groep, is toegewijd aan de productie van minerale wol via een absoluut innovatief en uniek productieproces in Portugal.

Volcalis biedt een breed scala aan hoogwaardige en ecologische oplossingen op de markt, die bijdragen aan het comfort en de thermische en akoestische efficiëntie van gebouwen. Dit wordt bereikt door gebruik te maken van de beste grondstoffen en de meest geavanceerde technologieën met grote efficiëntie en nauwkeurigheid.

Dit product, dat een toenemende vraag heeft in de bouwsector, draagt bij aan de uitbreiding van het brede scala aan oplossingen die worden aangeboden door de bedrijven van de Preceram Groep en draagt direct bij aan het aanvullen van de gipsplaat systemen van Gyptec Ibérica.



Volcalis glaswol is een niet-brandbaar en brandwerend materiaal, vrij van schadelijke stoffen, en draagt bij aan een gezonde binnenomgeving. Volcalis heeft een A+ beoordeling voor de binnenluchtkwaliteit, wat betekent dat er geen emissies van stoffen zijn in de binnenlucht.

Informatie over het emissieniveau van vluchtige stoffen voor binnenlucht, waarbij een risico op toxiciteit door inhalatie wordt gepresenteerd op een klassenschaal die varieert van A+ (zeer lage emissies) tot C (hoge emissies).



## Environmental Certification ISO 14001 and Quality Certification ISO 9001

Volcalis evalueert haar milieubelangrijke aspecten en identificeert de risico's en kansen die gepaard gaan met haar activiteiten, waarbij wordt voldaan aan de vereisten zoals gespecificeerd in de normen NP EN ISO 9001:2015 en NP EN ISO 14001:2015 voor de activiteiten van productie en commercialisatie van glaswol.

## De herontdekking van glaswol

Ervaar het ongeëvenaarde comfort van installatie met een zachte aanraking. Volcalis glaswol is een ecologisch product gemaakt van zand en een bindmiddel van biologische oorsprong, geproduceerd in Portugal. Het is verkrijgbaar in rollen en platen en is gemakkelijk te hanteren.



Bij de productie wordt gebruik gemaakt van natuurlijke en ecologische materialen. Volcalis glaswol helpt de CO2-uitstoot die gepaard gaat met het transport te verminderen, omdat het zeer comprimeerbaar is en het aantal benodigde transporten ongeveer 10 keer vermindert. Bovendien geeft Volcalis glaswol geen vluchtige verontreinigende stoffen af, waardoor het onschadelijk is voor de gezondheid.



### Comfortabele toepassing

Volcalis glaswol voelt zacht aan en is eenvoudig te hanteren.

### Duurzaam proces

De nieuwe fabriek zal de markt voorzien van duurzame en hoogwaardige glaswoloplossingen door gebruik te maken van hoogwaardige grondstoffen en geavanceerde technologieën.



# Voordelen

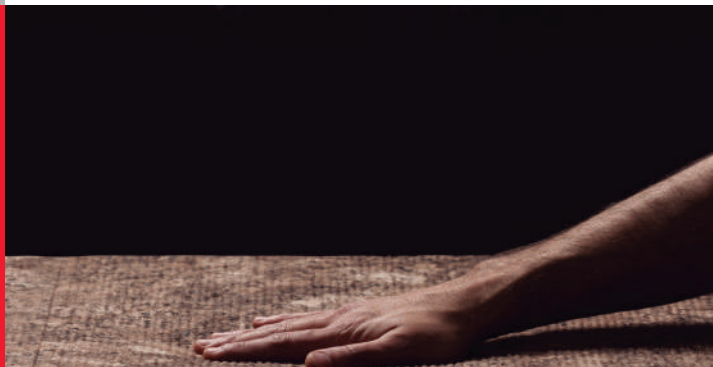


## Ontworpen en vervaardigd in Portugal.

Volcalis glaswol wordt geproduceerd in het midden van Portugal, wat het mogelijk maakt om het distributieproces te centraliseren en zo een lage ecologische voetafdruk en lagere transportkosten te garanderen. Door optimalisatie van het productie-, opslag- en logistieke proces kan het zich met de beste kosten-baten-verhouding op de markt presenteren.

## Brandwerend

Glaswol is een betrouwbaar brandwerend materiaal omdat het niet-brandbaar is en geen warmte geleidt.



## Allround toepassingen

Glaswol wordt gebruikt in een breed scala aan toepassingen, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie, op plafonds, scheidingswanden en wandbekledingen, voor thermische en akoestische isolatie.



## Thermische en akoestische isolatie

De uitstekende thermische eigenschappen van glaswol dragen bij aan comfortabele gebouwen met een laag energieverbruik. Als gevolg van zijn interne structuur is Volcalis glaswol een uitstekend geluidsisolatiemateriaal.

## Aanbevolen toepassingen

	Binnen muren	Buiten muren	Plafonds	Hellende daken	Metalen daken	Metalen gevels	Gevels
<b>EASY</b>							
Roll Kraft Paper			●	●			
Roll			●		●		
Roll Alu Kraft				●			
Reinforced Roll						●	
<b>COMFORT</b>							
Slab	●	●	●	●			
Roll	●	●	●	●			
Slab Kraft Paper		●	●	●			
Slab SR		●					
<b>ALPHA</b>							
Slab	●	●	●	●			
Roll	●	●	●	●			
Slab Kraft Paper		●	●	●			
Roll Black Veil							●
<b>ALPHA PLUS</b>							
Slab	●	●	●	●			●
Roll	●	●	●	●			●
Slab Kraft Paper		●	●	●			

## Volcalis product assortiment

**EASY**  
λ40



### Glaswol op rol

Volcalis **EASY**, een glaswolrol met of zonder coating. Licht en gemakkelijk aan te brengen, met goede thermische en akoestische prestaties.

**COMFORT**  
λ37



### Glaswol in plaat of rol

Volcalis **COMFORT** is geschikt voor meerdere toepassingen en ideaal voor het verbeteren van het thermische en akoestische comfort van gebouwen.

**ALPHA**  
λ35



### Glaswol met verbeterde prestaties

Volcalis **ALPHA**, glaswol met verbeterde prestaties. Niet-brandbaar, met een zeer lage thermische geleidbaarheid en uitstekende akoestische prestaties.

**ALPHA PLUS**  
λ32



### Glaswol met hoge thermische weerstand

Volcalis **ALPHA PLUS**, glaswol in panel- of rolvorm met een hoge thermische weerstand. Met uitstekende thermische en akoestische eigenschappen.

# Glaswol

## Plaat of rol

# EASY



λ40

## Glaswol op rol

Volcalis **EASY**, een glaswolrol met of zonder coating. Licht en gemakkelijk aan te brengen, met goede thermische en akoestische prestaties.

### Toepassingen

Volcalis **EASY** is een uitstekende thermische en akoestische isolatie voor toepassing in alle soorten gebouwen. Geschikt voor gebruik in bouwen en renovatiewerken zoals: plafonds, hellende daken, opgebouwde metalen daken en gevels.

### Voordelen

- Goede thermische prestaties, draagt bij aan het comfort van gebouwen en vermindert het energieverbruik.
- Door zijn interne structuur is het een uitstekende akoestische isolatie.
- Brandwerend, niet brandbaar en geleidt geen warmte.
- Het resultaat van een duurzaam proces dat gebruik maakt van grondstoffen en geavanceerde technologieën van hoge efficiëntie. Het is een 100% recyclebaar product.



Plafonds



Hellende daken



Metalen daken



Metalen gevels

# EASY Roll Kraft Paper

λ40



### Product

Roll met aan één zijde gecoat met een dampremmende laag op kraftpapier.

### Voordelen

- Gemakkelijk te hanteren en voelt zacht aan.
- Goede thermische en akoestische prestaties.

### Dimensions

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

### Technical Data

Thermal Resistance (m <sup>2</sup> .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							

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,040** Brandklasse: **F**  
Weerstand tegen waterdampdiffusie Z (m<sup>2</sup> .h.Pa/mg): **3**

Certificaten



MW-EN13162-T1-Z3



ACERMI CERTIFICATE N° 20/252/1473  
Dikte: 60 tot 280



## EASY Roll

λ40



### Afmetingen

Dikte (mm)	60	80	100	120	140	160	200	220
Breedte (mm)	1 200							
Lengte (mm)	12 000	10 000	8 000	7 000	6 000	5 200	4 600	4 000

### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	5,50
--	------	------	------	------	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,040** Brandklasse: **A1**  
Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp (μ): **1**

### Product

Niet-gecoate rol voor toepassing op plafonds en metalen daken.

### Voordelen

- Goede thermische en akoestische prestaties.
- Gemakkelijk te hanteren en voelt zacht aan.

### Certificaten



MW-EN13162-T1-MU1



ACERMI CERTIFICATE N° 20/252/1471  
Dikte: 60 to 220



## EASY Roll Alu Kraft

λ40



### Afmetingen

Dikte (mm)	60	80	100
Breedte (mm)	1 200		
Lengte (mm)	12 000	10 000	8 000

### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,50	2,00	2,50
--	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,040** Brandklasse: **B-s1,d0**  
Weerstand tegen waterdampdiffusie Z (m<sup>2</sup> .h.Pa/mg): **9**

### Product

Rol met aan één zijde gecoat met een dampremmende laag op aluminium.

### Voordelen

- Goede thermische en akoestische prestaties.
- Aanbevolen product voor gebieden met een hogere luchtvochtigheid.
- Gemakkelijk te hanteren en voelt zacht aan.

### Certificaten



MW-EN13162-T1-Z9



## EASY Reinforced Roll

λ40



### Afmetingen

Dikte (mm)	60	80	100
Breedte (mm)	1 200		
Lengte (mm)	10 000	7 500	6 000

### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,50	2,00	2,50
--	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,040** Brandklasse: **A1**  
Korte termijn waterabsorptie (kg/m<sup>2</sup>): **≤ 1**

### Product

Rol versterkt aan één zijde met een glasvezelmat die de treksterkte verhoogt. Ideaal voor opgebouwde metalen gevels.

### Voordelen

- Goede thermische en akoestische prestaties.
- Goede mechanische weerstand.
- Gemakkelijk te hanteren en voelt zacht aan.

### Certificaten



MW-EN13162-T1-WS



# COMFORT



λ37

## Glaswol als plaat of op rol

Geschikt voor diverse toepassingen, ideaal voor het verbeteren van het thermische en akoestische comfort van gebouwen.

### Toepassing

Volcalis **COMFORT** is een uitstekende thermische en akoestische isolatie voor toepassing in alle soorten gebouwen. Geschikt voor gebruik in bouwen en renovatiewerken, zoals: scheidingswanden, plafonds, interne wandbekleding en geventileerde gevels.

### Voordelen

- Goede thermische eigenschappen, draagt bij aan het comfort van gebouwen en vermindert het energieverbruik.
- Door zijn interne structuur is het een uitstekende akoestische isolatie.
- Brandwerend, niet brandbaar en geleidt geen warmte.
- Het resultaat van een duurzaam proces dat gebruik maakt van grondstoffen en geavanceerde technologieën van hoge efficiëntie. Het is een 100% recyclebaar product.



Binnenmuren



Wandbekleding



Plafonds



Hellende daken

## COMFORT Slab

λ37



### Afmetingen

Dikte (mm)	50	60	70	90	100	120	150
Breedte (mm)	600						
Lengte (mm)	1 350						

### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,35	1,60	1,85	2,40	2,70	3,20	4,05
--	------	------	------	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,037** Brandklasse: **A1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m<sup>2</sup>): **≥ 5**  
 Korte termijn waterabsorptie (kg/m<sup>2</sup>): **≤ 1** Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp (μ): **1**  
 Gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt EN ISO 11654 (α<sub>w</sub>): **1** Absorptieklasse EN ISO 11654: **A**

### Product

Compacte plaat voor toepassing in droge constructiesystemen.

### Voordelen

- Goede thermische en akoestische prestaties.
- Makkelijk te hanteren en voelt zacht aan.

### Certificaten



MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr5



## COMFORT Roll

λ37



### Afmetingen

Dikte (mm)	50	60	70	90	100
Breedte (mm)	400 / 600				
Lengte (mm)	6 600	11 000	9 500	7 400	6 600

### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,35	1,60	1,85	2,40	2,70
--	------	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,037** Brandklasse: **A1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m<sup>2</sup>): **≥ 5**  
 Korte termijn waterabsorptie (kg/m<sup>2</sup>): **≤ 1** Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp (μ): **1**  
 Gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt EN ISO 11654 (α<sub>w</sub>): **1** Absorptieklasse EN ISO 11654: **A**

### Product

Compacte plaat, geleverd in rol, voor toepassing in droge constructiesystemen.

### Voordelen

- Verkrijgbaar in 400 en 600 mm breed.
- Goede thermische en akoestische prestaties.
- Makkelijk te hanteren en voelt zacht aan.

### Certificaten



MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr5



### COMFORT Slab Kraft Paper

λ37



#### Afmetingen

Dikte (mm)	60	75	100	120	150
Breedte (mm)	600				
Lengte (mm)	1 350				

#### Technische gegevens

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,60	2,00	2,70	3,20	4,05
--	------	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,037** Brandklasse: **F**  
 Weerstand tegen waterdampdiffusie Z (m<sup>2</sup> .h.Pa/mg): **3**

#### Product

Compacte plaat met waterafstotende eigenschappen, aan één zijde gecoat met een kraftpapieren dampremmende laag, voor de binnenisolatie van gevels.

**Certificaten**  MW-EN13162-T2 -Z3

#### Voordelen

- Goede thermische en akoestische prestaties.
- Met ingebedde dampremmende laag.
- Makkelijk te hanteren en voelt zacht aan.



### COMFORT Slab SR

λ37



#### Afmetingen

Dikte (mm)	60	75	100	120
Breedte (mm)	600			
Lengte (mm)	1 350			

#### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,60	2,00	2,70	3,20
--	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,037** Brandklasse: **A1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m<sup>2</sup>): **≥ 5**  
 Korte termijn waterabsorptie (kg/m<sup>2</sup>): **≤ 1** Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp (μ): **1**  
 Gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt EN ISO 11654 (α<sub>w</sub>): **1**

#### Product

Compacte plaat met waterafstotende eigenschappen voor de binnenisolatie van gevels.

**Certificaten**  MW-EN 13162-T2-MU1-WS-AF5



# ALPHA

$\lambda$ 35

## Glaswol als plaat of op rol met verbeterde prestaties

Niet-brandbaar, met een zeer lage thermische geleidbaarheid en uitstekende akoestische prestaties.

### Toepassingen

Volcalis **ALPHA** is een uitstekende thermische en akoestische isolatie voor toepassing in alle soorten gebouwen. Geschikt voor gebruik in bouwen en renovatiewerken, zoals: scheidingswanden, wandbekleding, plafonds en geventileerde gevels.

### Voordelen

- Zeer goede thermische prestaties, draagt bij aan het comfort van gebouwen en vermindert het energieverbruik.
- Door zijn interne structuur is het een uitstekende akoestische isolatie.
- Brandwerend, niet brandbaar en geleidt geen warmte.
- Het resultaat van een duurzaam proces dat gebruik maakt van grondstoffen en geavanceerde technologieën van hoge efficiëntie. Het is een 100% recyclebaar product.



Hellende daken



Binnenmuren



Wandbekleding



Plafonds



Geventileerde gevels

## ALPHA Slab

$\lambda$ 35



### Afmetingen

Dikte (mm)	50	60	70	85	100
Breedte (mm)	600				
Lengte (mm)	1 350				

### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,40	1,60	2,00	2,40	2,85
--	------	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,035** Brandklasse: **A1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m<sup>2</sup>):  $\geq 10$   
 Korte termijn waterabsorptie (kg/m<sup>2</sup>):  $\leq 1$  Diffusieweerstandgetal voor waterdamp ( $\mu$ ): **1**  
 Gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt EN ISO 11654 ( $\alpha_w$ ): **1** Absorptieklasse EN ISO 11654: **A**

### Product

Compacte semi-rigide plaat met uitstekende akoestische prestaties voor toepassing in droge constructiesystemen.

### Voordelen

- Zeer goede thermische en akoestische prestaties.
- Makkelijk te hanteren en voelt zacht aan.

### Certificaten



MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AF10



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



## ALPHA Slab Kraft Paper

$\lambda$ 35



### Afmetingen

Dikte (mm)	50	60	85
Breedte (mm)	600		
Lengte (mm)	1 350		

### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,40	1,70	2,40
--	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,035** Brandklasse: **F**  
 Weerstand tegen waterdampdiffusie Z (m<sup>2</sup> .h.Pa/mg): **3**

### Product

Compacte semi-rigide plaat met waterafstotende eigenschappen, aan één zijde gecoat met een dampremmende laag van kraftpapier, voor droge constructiesystemen.

### Voordelen

- Met ingebodde dampremmende laag.
- Goede thermische eigenschappen, draagt bij aan het comfort van gebouwen en vermindert het energieverbruik.

### Certificaten



MW-EN13162-T2-Z3



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





### Afmetingen

Dikte (mm)	50	60	70	85	100
Breedte (mm)	400 / 600				
Lengte (mm)	12 200	10 200	8 500	7 000	6 000

### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,40	1,70	2,00	2,40	2,85
--	------	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,035** Brandklasse: **A1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m<sup>2</sup>): **≥ 10**  
 Korte termijn waterabsorptie (kg/m<sup>2</sup>): **≤ 1** Diffusieweerstandgetal voor waterdamp (μ): **1**  
 Gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt EN ISO 11654 (α<sub>w</sub>): **1** Absorptieklasse EN ISO 11654: **A**

### Afmetingen

Dikte (mm)	120	140	160	180	200	220
Breedte (mm)	1 200					
Lengte (mm)	5 000	4 000	3 700	3 300	3 000	2 700

### Logistiek

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

### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70	6,25
Geleidbaarheid (W/m.K)	0,035					
Brandklasse	A1					
Dikte tolerantie	T2					
Luchtstroomweerstand (kPa.s/m <sup>2</sup> )	≥ 10					
Waterdampweerstand diffusiefactor (μ)	1					
Aanduidingscode	MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10					

### Geluidsabsorptie (EN ISO 11654)

Gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt (α <sub>w</sub> )	<b>1</b>
Absorptieklasse	<b>A</b>

### Coëfficiënt van geluidsabsorptie (αS)

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
αS (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
αS (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

### Product

Compacte semi-rigide plaat, geleverd in rol, met uitstekende akoestische prestaties voor toepassing in droge constructiesystemen.

### Voordelen

- Zeer goede thermische en akoestische prestaties.
- Makkelijk te hanteren en voelt zacht aan.

Certificaten



MW-EN13162-T2-MU1-AW1-AFr10



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



# ALPHA Roll Black Veil

λ35



## Afmetingen

Dikte (mm)	50	60	80	100	120
Breedte (mm)	600				
Lengte (mm)	10 000	8 000	6 000	5 000	4 200

## Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> -K/W)	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40
--	------	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,035** Brandklasse: **A1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m<sup>2</sup>): **≥ 10**  
Korte termijn waterabsorptie (kg/m<sup>2</sup>): **≤ 1** Gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt EN ISO 11654 (α<sub>w</sub>): **1**  
Absorptieklasse EN ISO 11654: **A**

## Product

Thermische en akoestische plaat, geleverd in rol, aan één zijde gecoat met een zwarte sluijer, ideaal voor geventileerde gevels.

## Voordelen

- Zeer goede thermische en akoestische prestaties.
- Niet-brandbaar en waterafstotend.
- Hoge mechanische weerstand.

## Certificaten



MW-EN13162-T2-WS-AW1-AFr10



# ALPHA PLUS

$\lambda$ 32

## Glaswol als plaat of op rol met hoge thermische weerstand

Semi-rigide compacte panelen, geleverd in paneel- of rolvorm, met uitstekende thermische en akoestische eigenschappen, met of zonder coating, voor toepassing in bouw- en renovatiesystemen.



Buitenmuren

### Toepassingen

Volcalis **ALPHA PLUS** is een uitstekende thermische en akoestische isolatie voor toepassing in alle soorten gebouwen. Geschikt voor gebruik in bouw- en renovatiewerken, zoals: scheidingswanden, wandbekleding, plafonds, daken en gevels.

### Benefits

- Uitstekende thermische prestaties met een kleinere dikte.
- Makkelijk te hanteren en met een zachte aanraking.
- Door zijn interne structuur is het een uitstekende akoestische isolatie.
- Brandwerend, niet brandbaar en geleidt geen warmte.
- Het resultaat van een duurzaam proces dat gebruik maakt van grondstoffen en geavanceerde technologieën van hoge efficiëntie. Het is een 100% recyclebaar product.



Binnenmuren



Plafonds



Hellende daken



Gevels

## ALPHA PLUS Roll

$\lambda$ 32



### Afmetingen

Dikte (mm)	40	50	60	80
Breedte (mm)	400 / 600			
Lengte (mm)	8 500	7 000	6 000	4 500

### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50
--	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,032** Brandklasse: **A1** Korte termijn waterabsorptie (kg/m<sup>2</sup>):  $\leq 1$   
 Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp ( $\mu$ ): **1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m<sup>2</sup>):  $\geq 10$

### Afmetingen

Dikte (mm)	100	120	140	160
Breedte (mm)	600			
Lengte (mm)	3 500	3 000	2 500	2 200

### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	3,10	3,75	4,35	5,00
--	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,032** Brandklasse: **A1** Korte termijn waterabsorptie (kg/m<sup>2</sup>):  $\leq 1$   
 Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp ( $\mu$ ): **1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m<sup>2</sup>):  $\geq 10$

### Product

Compacte semi-rigide plaat, geleverd in rol, met uitstekende akoestische prestaties voor toepassing in droge constructiesystemen.

### Voordelen

- Uitstekende thermische prestaties met een kleinere dikte.
- Niet-brandbaar en waterafstotend.

### Certificaten



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



### ALPHA PLUS Slab

λ32



#### Afmetingen

Dikte (mm)	40	50	60	80
Breedte (mm)	600			
Lengte (mm)	1 350			

#### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50
--	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,032** Brandklasse: **A1** Korte termijn waterabsorptie (kg/m<sup>2</sup>): ≤ 1  
 Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp (μ): **1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m<sup>2</sup>): ≥ 10

#### Afmetingen

Dikte (mm)	100	120	140	160
Breedte (mm)	600			
Lengte (mm)	1 350			

#### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	3,10	3,75	4,35	5,00
--	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,032** Brandklasse: **A1** Korte termijn waterabsorptie (kg/m<sup>2</sup>): ≤ 1  
 Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp (μ): **1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m<sup>2</sup>): ≥ 10

#### Product

Compacte semi-rigide plaat, met uitstekende thermische prestaties voor toepassing in droge constructiesystemen.

#### Voordelen

- Uitstekende thermische prestaties met een kleinere dikte.
- Niet-brandbaar en waterafstotend.

#### Certificaten



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



### ALPHA PLUS Slab Kraft Paper

λ32



#### Afmetingen

Dikte (mm)	50	60	80
Breedte (mm)	600		
Lengte (mm)	1 350		

#### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,55	1,85	2,50
--	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,032** Brandklasse: **F**  
 Weerstand tegen waterdampdiffusie Z (m<sup>2</sup>·h.Pa/mg): **3**

#### Afmetingen

Dikte (mm)	100	120	140
Breedte (mm)	600		
Lengte (mm)	1 350		

#### Technische specificaties

Thermische weerstand (m <sup>2</sup> ·K/W)	3,10	3,75	4,35
--	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,032** Brandklasse: **F**  
 Weerstand tegen waterdampdiffusie Z (m<sup>2</sup>·h.Pa/mg): **3**

#### Product

Compacte semi-rigide plaat, met uitstekende thermische prestaties, aan één zijde gecoat met een dampremmende laag van kraftpapier, voor droge constructiesystemen.

#### Voordelen

- Met ingebbede dampremmende laag.
- Uitstekende thermische prestaties met een kleinere dikte.

#### Certificaten



MW-EN13162-T2-Z3





### Importeur 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 is de officiële importeur van Volcalis Glaswol voor de Benelux. In Nederland verzorgt Isotrad ers zowel de import als de verkoop. In België en Luxemburg wordt de verkoop verzorgd door D2C Trade, onze distributeur.



## ISOTRADERS.NL



### Verkoop Nederland

Isotrad ers  
isotrad ers.nl



### Verkoop België/Luxemburg

D2C Trade  
d2c-trade.com

