

ALPHA PLUS

λ32

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

λ32



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 ² ·K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50
--	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,032** Brandklasse: **A1** Korte termijn waterabsorptie (kg/m²): ≤ 1
Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp (μ): **1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m²): ≥ 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 ² ·K/W)	3,10	3,75	4,35	5,00
--	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,032** Brandklasse: **A1** Korte termijn waterabsorptie (kg/m²): ≤ 1
Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp (μ): **1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m²): ≥ 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 (≥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 ² ·K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50
--	------	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,032** Brandklasse: **A1** Korte termijn waterabsorptie (kg/m²): ≤ 1
 Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp (μ): **1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m²): ≥ 10

Afmetingen

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

Technische specificaties

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

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,032** Brandklasse: **A1** Korte termijn waterabsorptie (kg/m²): ≤ 1
 Diffusieweerstandsgetal voor waterdamp (μ): **1** Luchtstroomweerstand (kPa.s/m²): ≥ 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 ² ·K/W)	1,55	1,85	2,50
--	------	------	------

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,032** Brandklasse: **F**
 Weerstand tegen waterdampdiffusie Z (m²·h.Pa/mg): **3**

Afmetingen

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

Technische specificaties

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

Thermische geleidbaarheid (W/m.K): **0,032** Brandklasse: **F**
 Weerstand tegen waterdampdiffusie Z (m²·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 ingebedde dampremmende laag.
- Uitstekende thermische prestaties met een kleinere dikte.

Certificaten



MW-EN13162-T2-Z3

