

## ISOVER Mupan Façade

Thermische isolatie voor gevelsystemen



### Productomschrijving

Bijzonder duurzame glaswol gevelplaat, aan de voorzijde bekleed met een zwart glasvlies en aan de achterzijde met een geel glasvlies.

### Toepassing

ISOVER Mupan Façade is geschikt voor het thermisch isoleren van gevels. De gebouwhoogte stelt beperkingen met betrekking tot de toepassing van ISOVER Mupan Façade: 200 meter is het maximum. ISOVER Mupan Façade is geschikt voor zowel gesloten als open voegsystemen. ISOVER Mupan Façade is niet geschikt om zonder stevige, dampopen, waterdichte afwerking te worden toegepast achter (semi-)transparant glas, achter strekmetaal schermen of andere 'halfopen' of geperforeerde gevelplaten.

### Productvoordelen

- onzichtbaar achter open voegen
- onbrandbaar
- eenvoudige verwerking en plaatsing
- maatwerk per project is op aanvraag mogelijk

### Technische gegevens

Thermische eigenschappen:  $R_{\text{declared}}$

Dikte in mm	60	80	100	120	130
$R_{\text{declared}}$ in m <sup>2</sup> .K/W	1,85	2,50	3,10	3,75	4,05
Dikte in mm	140	160	180	200	220
$R_{\text{declared}}$ in m <sup>2</sup> .K/W	4,35	5,00	5,60	6,25	6,85

Let op: in de praktijk dient meestal rekening te worden gehouden met koudebruggen, afhankelijk van de bevestigingsconstructie van de panelen, en zal tot circa 30 mm dikker geïsoleerd moeten worden.

Voor meer berekeningen zie het rekenprogramma Termical van ISOVER op [www.termical.nl](http://www.termical.nl).

### Brandveiligheid

Onbrandbaar. Brandklasse A1 volgens EN 13501-1.

### Vochtgedrag

- waterafstotend
- niet capillair
- niet hygroscopisch
- waterdampdiffusieweerstandsgetal:  $\mu = 1,0$

### Overige eigenschappen

- rotvrij
- vormvast
- geen voedingsbodemp voor organismen

### Verantwoorde productie volgens G3-standaard

ISOVER Mupan Façade is gemaakt op basis van de ISOVER G3-standaard. Deze nieuwe generatie glaswol geeft een driedubbele garantie:

#### Garantie op uitstekende prestaties

- Het G3-assortiment biedt de beste thermische prestaties.
- De thermische, akoestische en brandveilige prestaties zijn gecertificeerd door onafhankelijk instituten.

#### Garantie op zorg voor het milieu

- Als grondstof wordt gebruik gemaakt van gerecycled glas.
- Gedurende haar levensduur bespaart ISOVER minerale wol meer dan 100 keer de energie die nodig is om het te produceren, te transporteren, te verwijderen en af te voeren en beperkt daarmee bovendien de uitstoot van schadelijke broeikasgassen, zoals CO<sub>2</sub>.
- ISOVER beschikt over efficiënte recyclinginstallaties, waarmee glaswol een oneindig aantal keren kan worden gerecycled tot nieuw isolatiemateriaal.
- ISOVER werkt er voortdurend aan om haar emissies te verminderen, afval te sorteren en te recyclen en haar water- en energieverbruik te verminderen.

#### Garantie op gezondheid

- ISOVER minerale wol voldoet aan de Europese Richtlijn 97/67/EC waaruit blijkt dat minerale wol veilig is in productie en gebruik (EUCEB-gecertificeerd).
- Het verbeterde bindmiddel beperkt de emissies van VOC's (vluchtige organische stoffen) tot een minimum en voldoet daarmee aan de strengste, internationale eisen.
- Het totale ISOVER G3-glaswolassortiment is voorzien van het Eurofins Indoor Air Comfort Gold label, de beste kwaliteitsklasse voor gezonde binnenlucht.

### Certificering

- KOMO productcertificaat K24668
- CE-markering
- kwaliteitssysteem: gecertificeerd volgens ISO 9001
- milieuzorgsysteem: gecertificeerd volgens ISO 14001

# ISOVER Mupan Façade

Thermische isolatie voor gevelsystemen



## Afmetingen

Dikte in mm	Lengte in mm*	Breedte in mm*	m <sup>2</sup> per pak	m <sup>2</sup> per pallet
60	1500	600	6,30	100,80
80	1500	600	4,50	72,00
100	1500	600	3,60	57,60
120	1500	600	2,70	57,60
130	1500	600	2,70	43,20
140	1500	600	2,70	43,20
160	1500	600	2,70	43,20
180	1500	600	2,70	32,40
200	1500	600	2,70	32,40
220	1500	600	2,70	21,60

\* Andere afmetingen op aanvraag.

## Leveringsvorm

ISOVER Mupan Façade wordt geleverd in pakken op pallets. De pallets zijn voorzien van weerbestendige folie en kunnen buiten op de bouwplaats worden opgeslagen.

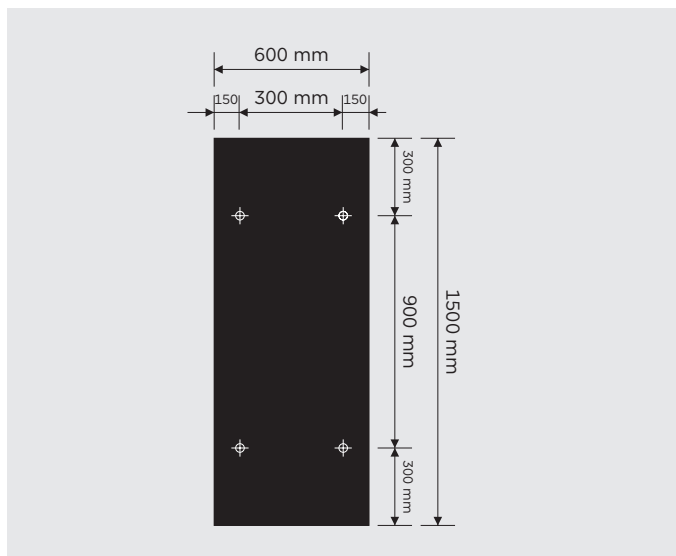
## Verwerking

ISOVER Mupan Façade in verband met luchtstromen en regendoorslag goed sluitend aanbrengen op de achterliggende constructie. Bij verwerking van ISOVER Mupan Façade in een gevel, waar de voegen van de gevelbekleding open blijven, verdient het de voorkeur dat de verticale naden tussen de platen en de open voegen tenminste 100 mm van elkaar verspringen.

De isolatie-eisen en de hoogte van het gebouw bepalen de keuze voor de toe te passen gevelisolatie. ISOVER Mupan Façade kan worden toegepast tot een gebouwhoogte van 200 meter.

Let op: sommige vliesgevels worden uitgevoerd als een 'dubbele gevel'. Bij dergelijke gevels zijn er grote afstanden tussen de isolatie en het buitenblad (vanaf 10 cm) en zijn er grote openingen in het buitengeveloppervlak en/of aan de onder- en bovenzijde van de gevel. In feite is hier sprake van een gevel vóór een gevel, waarbij ook de achterliggende gevel blootstaat aan de elementen. In dat geval is het advies om de ISOVER Façadeproducten te voorzien van een stevige, dampopen en waterkerende folie. Deze folie moet op advies van de folieleverancier stevig verankerd worden.

## Bevestiging



Voorbeeld van bevestiging bij afmeting 1500 x 600 mm

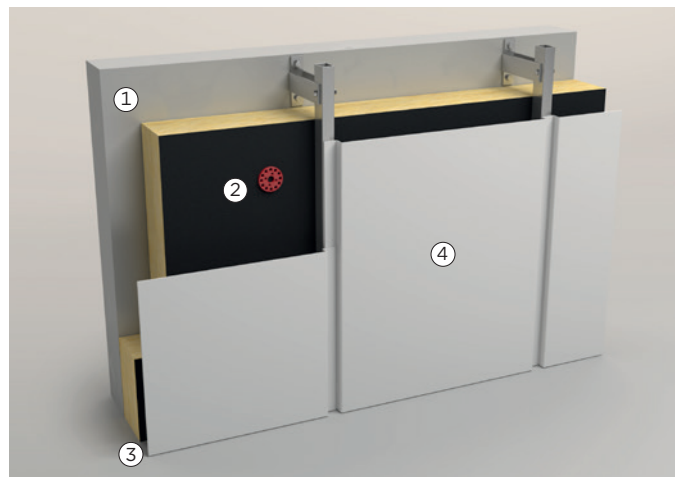
ISOVER Mupan Façade dient mechanisch op de ondergrond te worden bevestigd. Het aantal bevestigingen is mede afhankelijk van de hoogte van het gebouw en het type constructie. De ankers aanbrengen op maximaal 150 mm van de langs zijde en op maximaal 300 mm van de kopse zijde van de plaat. De gevelbekleding zo snel mogelijk aanbrengen na het bevestigen van ISOVER Mupan Façade.

## Bestekomschrijving

Bestekomschrijvingen in STABU zijn voor diverse constructies beschikbaar. De ISOVER bestekservice is te vinden op [www.isover.nl/bestekservice](http://www.isover.nl/bestekservice).

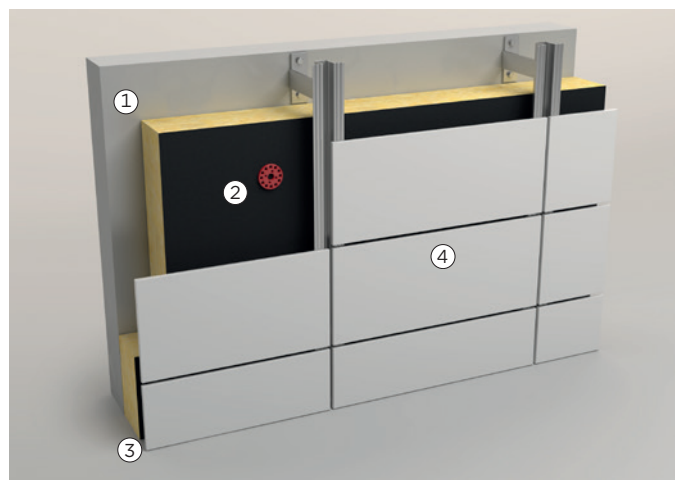
## Toepassing ISOVER Mupan Façade

### Gesloten vliesgevel



	R (m <sup>2</sup> .K/W)
1. Gestort gewapend beton	≥ 0,08
2. Isolatie, ISOVER Mupan Façade	
3. Niet geventileerde spouw	0,18
4. Gevelbekleding	-

### Vliesgevel met open voegen



	R (m <sup>2</sup> .K/W)
1. Gestort gewapend beton	≥ 0,08
2. Isolatie, ISOVER Mupan Façade	
3. Geventileerde spouw	-
4. Gevelbekleding	-

Productwijzigingen zijn voorbehouden. De meest recente informatie is te vinden op [www.isover.nl](http://www.isover.nl)



ISOVER Nederland

Postbus 96, 4130 EB Vianen

Tel.: 0347 358 400

E-mail algemeen: [info@isover.nl](mailto:info@isover.nl)

E-mail verkoop: [verkoop@isover.nl](mailto:verkoop@isover.nl)

[www.isover.nl](http://www.isover.nl)