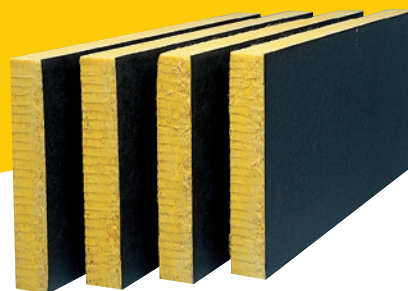


MUPAN FAÇADE

Weerbestendige glaswol gevelplaat voor thermische isolatie van gevelsystemen



PRODUCTOMSCHRIJVING

Bijzonder duurzame glaswol gevelplaat, aan de voorzijde bekleed met een zwart, verstevigd 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_{declared}

Dikte in mm	130	140	160	180	200
R_{declared} in m ² .K/W	4,05	4,35	5,00	5,60	6,25

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.

Brandveiligheid

Onbrandbaar. Brandklasse A1 volgens EN 13501-1.

Vochtgedrag

- Waterafstotend.
- Niet capillair.
- Niet hygroscopisch.
- Waterdampdiffusieweerstandsgetal: $\mu = 1,0$.

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

- Rotvrij.
- Vormvast.
- Geen voedingsbodem voor organismen.

CERTIFICERING

- KOMO productcertificaat K24668.
- CE-markering.
- Kwaliteitssysteem: gecertificeerd volgens ISO 9001.
- Milieuzorgsysteem: gecertificeerd volgens ISO 14001.

AFMETINGEN

Dikte in mm	Breedte in mm*	Lengte in mm*	m ² per pak	m ² per pallet
130	600	1500	2,70	43,20
140	600	1500	2,70	43,20
160	600	1500	2,70	43,20
180	600	1500	2,70	32,40
200	600	1500	2,70	32,40

* 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.

MUPAN FAÇADE

VERWERKING

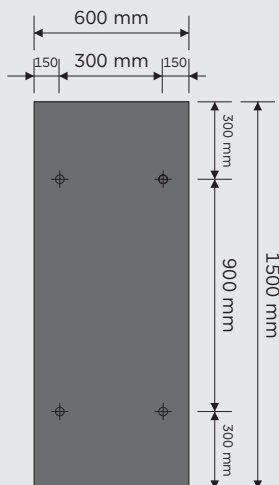
Isover Mupan Façade in verband met luchtstromen en regendoorslag goed sluitend aanbrengen op de achterliggende constructie. Bij verwerking van Isover Mupan Façade in een gevel, waar de voegen van de gevelbekleding open blijven, verdient het de voorkeur dat de verticale naden tussen de platen en de open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

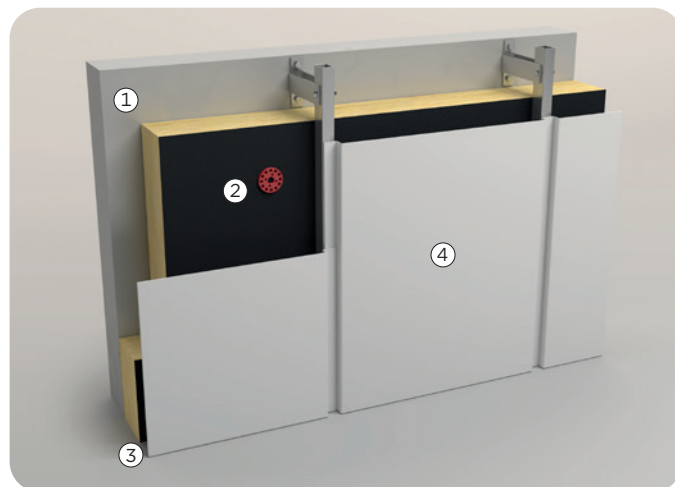


Isover Mupan Façade dient mechanisch op de ondergrond te worden bevestigd. Het aantal bevestigingen is mede afhankelijk van de hoogte van het gebouw en het type constructie.

De ankers aanbrengen op maximaal 150 mm van de langs zijde en op maximaal 300 mm van de kops zijde van de plaat.

De gevelbeplating zo snel mogelijk aanbrengen na het bevestigen van Isover Mupan Façade.

TOEPASSING ISOVER MUPAN FAÇADE



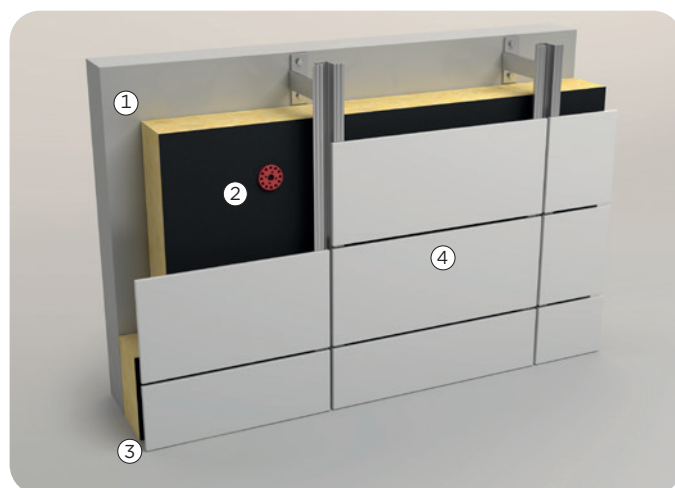
Constructie: gesloten vliesgevel

1. Gestort gewapend beton
2. Isolatie, Isover Mupan Façade
3. Niet geventileerde spouw
4. Gevelbeplating

R (m².K/W)
≥ 0,08

0,18

-



Constructie: vliesgevel met open voegen

1. Gestort gewapend beton
2. Isolatie, Isover Mupan Façade
3. Geventileerde spouw
4. Gevelbeplating

R (m².K/W)
≥ 0,08

-

-

BESTEKOMSCHRIJVING

Bestekomschrijvingen in STABU zijn voor diverse constructies beschikbaar. De Isover bestekservice is te vinden op www.isover.nl/bestekservice.

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 CO₂.
- 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 recycleren en haar water- en energieverbruik te verminderen.

GEZONDHEID

- Isover minerale wol voldoet aan de Europese Richtlijn 97/67/EC waaruit blijkt dat minerale wol veilig is in productie en gebruik (EUCB-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 assortiment is voorzien van het Eurofins Indoor Air Comfort Gold label, de beste kwaliteitsklasse voor gezonde binnenlucht.




SAINT-GOBAIN

Isover Nederland
Postbus 96 • 4130 EB Vianen
Tel.: 0347 35 84 00
E-mail algemeen: info@isover.nl
E-mail verkoop: verkoop@isover.nl
www.isover.nl