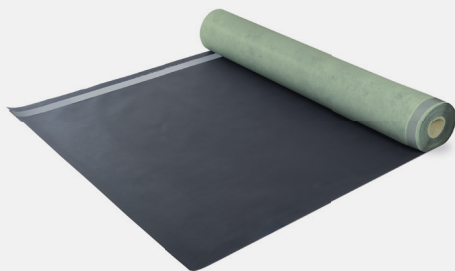


PRODUCTINFORMATIEBLAD

OMEGA G50 Facades membraan

Is een diffusie-open, uv-bestendige gevelfolie met twee aan weerszijden aangebrachte acrylaatstroken*. De folie is onbegrensd weerbestendig en duurzaam UV-gestabiliseerd. De speciale coating maakt het gebruik mogelijk bij gevelconstructies achter semitransparante en deels open gevels, bv. van hout, stekmetaal of glas.

Om de gevelfolie te beschermen tegen mechanische beschadiging, zou men ervoor moeten zorgen dat het openingsaandeel van de gevel met < 50 % wordt begrensd resp. een maximale voegopening van 50 mm heeft.

**Bij gebruik van een SK DUO-variant, resp. de OMEGA UVKB-geveltape voor het winddicht verlijmen van naden en overlappingsen (verticale voegverlijming) mag het openingsaandeel van de gevel niet groter zijn dan 50 %.

Grotere voegafstanden moeten door ISOCELL specifiek voor het gebouw worden vrijgegeven.

*Enkel bij de uitvoering SK-DUO

**Enkel bij de standaarduitvoering

TOEPASSINGSGBIED

- Bij gevels met open voegen tot 50 mm door een speciale afwerkingslaag

VOORDELEN

- Regenbestendig
- Winddicht
- UV-stabiel
- Dampopen
- Gemakkelijk te versnijden
- Niet reflecterend

AANBEVOLEN PRODUCTEN

-  FASCON EPDM Band
-  OMEGA FA GD2 Buismanchet
-  OMEGA UVKB Facades band
-  OMEGA N55 Lijm
-  AIRSTOP FROZEN Lijmpasta

VERKRIJGBAAR IN VOLGENDE AFMETINGEN

Type	SK DUO	Standard
Rollbreedte	1,5 m	3 m
Rollengte	50 m	50 m
Roloppervlak	75 m ²	150 m ²

PRODUCTGEGEVENS (EN 13859-2)

Samenstelling	PES-vlies met TPU-coating aan één kant, twee aan weerszijden aangebrachte acrylaatkleeftroken	
Dikte	0,35 mm	
Kleur	Zwart	
Oppervlaktegewicht EN 1849-2	225 g/m ²	
sd-waarde EN ISO 12572	0,18 ± 0,03 m	
Temperatuurbestendigheid EN 13859-2	-30 °C - 80 °C	
UV-bestendigheid	Duurzaam	
Waterdichtheid EN 1928	W1	
Buigzaamheid EN 12311-1	 25 %	 30 %
Scheurweerstand EN 12311-1	 400 N/50 mm	 370 N/50 mm
Doorscheurweerstand EN 12310-1	 150 N	 160 N
Gedrag op lange termijn	Duurzaam resistent onder gevels met voegen tot 50 mm	
Weersbestendigheid	12 maanden	
Brandklasse EN 13501-1	B-s1, d0	

OMEGA G50 Facades membraan

AANWIJZINGEN VOOR DE PLANNING

De onderlaag voor de montage moet droog en schoon zijn, scherpe randen zijn niet toegelaten. Het kader van de onderconstructie van hout of metaal moet zijn afgestemd op de productbreedte van de OMEGA Gevelschem. Er moet rekening worden gehouden met overlappings van minimaal 10 cm.

Voor de bevestiging (mechanisch of door middel van lijmen) van de OMEGA Gevelschem moet het draagvlak voor de bevestiging van de gevelfolie minstens 5 cm bedragen. De lijm vervult de functie van een afdichting en niet die van een krachtgesloten verbinding. De OMEGA Gevelschem moet vervolgens mechanisch worden bevestigd. Tussen de gevelfolie en de zichtbare houten beplanking moet een betengeling/ventilatie voorzien worden!

(1) ROLAFMETING

Het afkorten van standaard rollen is mogelijk met een cirkelzaag/lintzaag. De scheidingslijn moet altijd overlappen.

(2) OPSLAG

OMEGA-gevelfolie moet liggend worden opgeslagen en dient met schone handen en schoon gereedschap te worden verwerkt. Er moet op worden gelet dat de OMEGA-gevelfolie niet wordt geplooid, resp. geknikt.

(3) & (4) PLAATSING

De OMEGA-gevelfolie verticaal van boven naar onder (of horizontaal van links naar rechts) afrollen. Eerst aan één kant recht aanbrengen en tijdelijk bevestigen, vervolgens naar de overige drie kanten opspannen om een strakke plaatsing van de OMEGA-gevelfolie te garanderen. De OMEGA-gevelfolie mechanisch met tackerkrammen of iets dergelijks op de draagconstructie bevestigen. Alle niet-gefixeerde overlappings, hoeken en kanten borgen.

(5) VERLIJMINGSTECHNIEK

De winddichte verlijming van naden en overlappings van de OMEGA-gevelfolie onderling dient te gebeuren met het kleef- en AIRSTOP FROZEN, OMEGA N55-lijm of OMEGA UVKB-geveltape (Verticale voegverlijming). Bij SK DUO-uitvoering gebeurt de verlijming van de overlappings met behulp van aangebrachte acrylaatkleefstroken. De lijm in de verpakking goed schudden en in de meegeleverde kunststoffles vullen. De lijm ter hoogte van de overlappings op de gevelfolie aanbrengen, met een kwast uitstrijken en aansluitend met een rol of schone doek aandrukken. Omwille van optische redenen altijd een randafstand van 10 mm aanhouden. Let op: de lijm niet laten uitdampen (zogenaamde nat-in-nat-verlijming).

(6) AANSLUITINGEN

Aansluitingen op metselwerk of plaatwerk met het kleef- en AIRSTOP FROZEN uitvoeren. De te verwerken materialen moeten vrij zijn van stof en vet, de ondergronden moeten bovendien ook een droge structuur en voldoende draagkracht hebben. Aansluitingen op sterk zuigende ondergronden altijd met primer voorbehandelen. De OMEGA-gevelfolie goed in het aangebrachte afdichtmiddel drukken. Aansluitingen op plaatwerk, beton, kunststof en hout kunnen ook worden uitgevoerd met OMEGA N55-lijm.

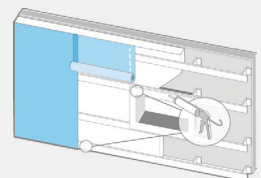
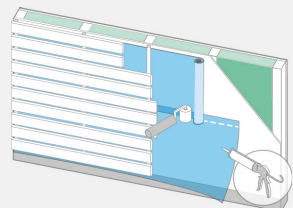
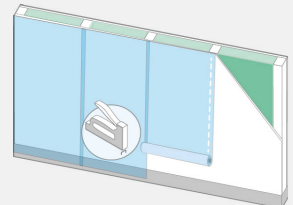
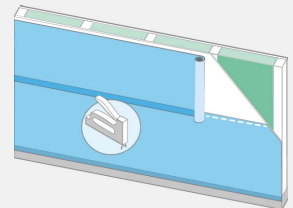
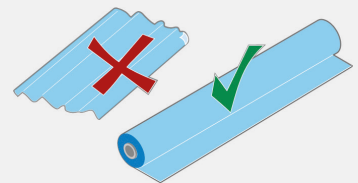
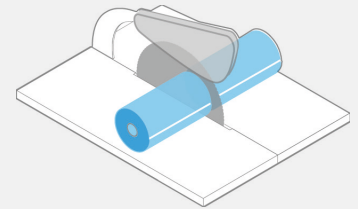
Hiervoor de OMEGA N55 met een kwast op de ondergrond strijken, laten uitdampen en dan met een bijkomende laag OMEGA N55 nat-in-nat verlijmen en de OMEGA-gevelfolie goed aandrukken. (Afhankelijk van de ondergrond kunnen aansluitingsverlijmingen met OMEGA N55 ook in één stap worden uitgevoerd met een nat-in-nat-verlijming). Principeel raden wij een testverlijming aan.

(7) VENSTERAANSLUITINGEN

OMEGA-gevelfolie kan met het kleef- en AIRSTOP FROZEN, OMEGA N55-lijm of OMEGA UVKB-geveltape worden bevestigd op ramen van hout, kunststof en metaal. Zie bij het punt Aansluitingen voor de verwerking.

REPARATIE

Beschadigde plekken kunnen met een stuk gevelfolie en OMEGA N55-lijm nat-in-nat worden verlijmd.



ISOCELL GmbH & Co KG

Gewerbestraße 9
5202 NEUMARKT AM WALLERSEE | Österreich
Tel.: +43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL SCHWEIZ AG

Herbergstrasse 29
9524 ZUZWIL | Suisse /Schweiz
Tel.: +41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL FRANCE

170 Rue Jean Monnet | ZAC de Prat Pip Sud
29490 GUIPAVAS | France
Tél.: +33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL BUREEL BELGIË

Außenborner Weg 1 | Schoppen
4770 AMEL | Belgique
Tel.: +32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL Sverige AB

Torshamnsgatan 35
164 40 KISTA | Sverige
Tel.: +46 10 130 25 00
info@isocell.se

ISOCELL
www.isocell.com