



OMEGA FA Gevelschem G50 SK DUO

Diffusie-open, UV-bestendige gevelfolie met twee aan beide kanten aangebrachte acrylaatkleefstroken voor geventileerde houten gevels. De folie is onbegrensd weerbestendig en duurzaam UV-gestabiliseerd. 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. Grotere voegafstanden moeten door ISOCELL specifiek voor het gebouw worden vrijgegeven

TOEPASSINGSGEBIED

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

VOORDELEN

- regenbestendig
- winddicht
- UV-stabiel
- dampopen
- gemakkelijk te versnijden
- niet reflecterend

AANBEVOLEN TOEBEHOREN



OMEGA Gevelband



UNI Luchtdichte lijm









OMEGA N55 Lijm

VERKRIJGBAAR IN VOLGENDE AFMETINGEN

Rollbreedte	1,40 m
Rollengte	50 m
Roloppervlak	70 m ²
Rolgewicht	14 kg

PRODUCTGEGEVENS VOLGENS NORM EN 13859-2

Samenstelling	PES Spinvlies met acrylaatlaag, met twee afwisselend aangebrachte acrylaat kleefstroken	
Gewicht EN 1849-2	220 g / m ²	
Dikte EN 1849-2	0,35 mm	
Warmteweerstand EN 13859-2	- 30 °C - + 80 °C	
Sd - Waarde EN ISO 12572	0,15 m (± 0,05)	
Kleur	zwart	
Scheurweerstand EN 12311-1	 262 N/50 mm	 264 N/50 mm
Rekbaarheid EN 12311-1	 26,2 %	 30,3 %
Weerstand op scheur EN 12310-1	 104 N	 85 N
Weersbestendigheid	12 maanden	
Waterdoorlatendheid EN 1928	W1	
Gedrag op lange termijn EN 1296 / EN 1297	duurzaam resistent onder gevels met voegen tot 50 mm	
Brandklasse EN 13501-1/EN ISO 11925-2	B-s2,d0	

03/2020_NL

ISOCELL

PLAATSINGSRICHTLIJNEN VOOR OMEGA GEVELSCHERM

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-gevelfolie. Er moet rekening worden gehouden met overlappen van minimaal 10 cm.

Voor de bevestiging (mechanisch of door middel van lijmen) van de OMEGA-gevelfolie 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-gevelfolie 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 overlappen, hoeken en kanten borgen.

(5) VERLIJMINGSTECHNIEK

De winddichte verlijming van naden en overlappen van de OMEGA-gevelfolie onderling dient te gebeuren met het kleef- en afdichtmiddel UNI, OMEGA N55-lijm of OMEGA-geveltape (Verticale voegverlijming). Bij SK DUO-uitvoering gebeurt de verlijming van de overlappen met behulp van aangebrachte acrylaatkleefstroken. De lijm in de verpakking goed schudden en in de meegeleverde kunststoffles vullen. De lijm ter hoogte van de overlappen 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 (zogenaaemde nat-in-nat-verlijming)

(6) AANSLUITINGEN

Aansluitingen op metselwerk of plaatwerk met het kleef- en afdichtmiddel UNI 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.

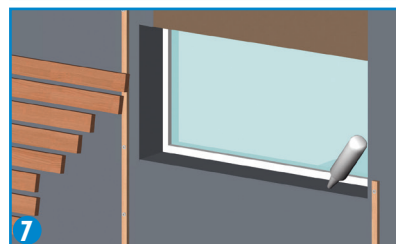
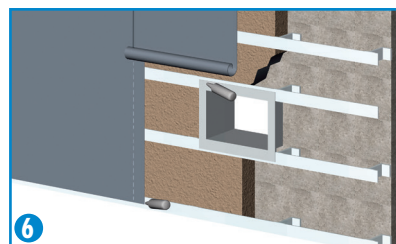
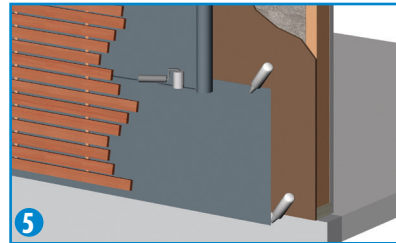
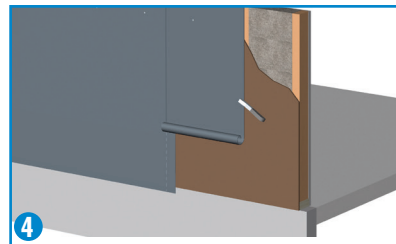
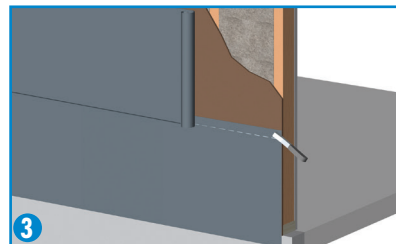
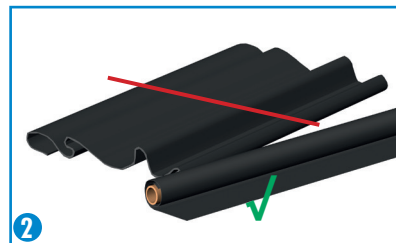
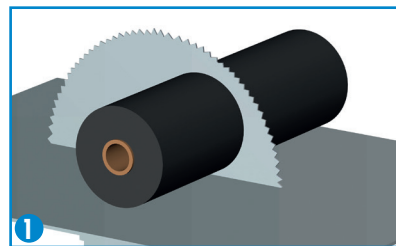
Hiervoor de OMEGA N55 met een kwast op de ondergrond strijken, laten uitdampen en dan met een bijkomende laag OMEGA N55 nat-in-nat verlijmen en de OMEGA-gevelfolie goed aandrukken. (Afhankelijk van de ondergrond kunnen aansluitingsverlijmingen met OMEGA N55 ook in één stap worden uitgevoerd met een nat-in-nat-verlijming).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

(7) VENSTERAANSLUITINGEN

OMEGA-gevelfolie kan met het kleef- en afdichtmiddel UNI, OMEGA N55-lijm of OMEGA-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 | Fax: +43 6216 7979
office@isocell.at

ISOCELL SCHWEIZ AG
Herbergstrasse 29
9524 ZUZWIL | Suisse /Schweiz
Tel.: +41 71 544 47 20
office@isocell.ch

ISOCELL FRANCE
170 Rue Jean Monnet | ZAC de Prat Pip Sud
29490 GUIPAVAS | France
Tél.: +33 2 98 42 11 00 | Fax: +33 2 98 42 11 99
contact@isocell-france.fr

ISOCELL BUREEL BELGIË
Außenborn Weg 1 | Schoppen
4770 AMEL | Belgique
Tel.: +32 80 39 90 58 | Fax: +32 80 39 97 68
office@isocell.be

ISOCELL Sverige AB
Box 20059
161 02 BROMMA | Sverige
Tel.: +46 10 130 25 00
info@isocell.se

ISOCELL
www.isocell.com