



# OMEGA FA Gevelscherm G50

Dampopen, UV-bestendige gevelfolie voor houten geventileerde gevels. Deze folie is onbegrensd weersbestendig en permanent UV bestendig. Om mechanische beschadigingen te vermijden is het aanbevolen om met maximaal 50 mm tussenopening te werken bij de afwerking. Als u werkt met grotere tussenopeningen dient u voor dat project vrijgave te vragen bij ISOCELL.

## 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	2,5 m
Rollengte	50 m
Roloppervlak	125 m <sup>2</sup>
Rolgewicht	28 kg

## PRODUCTGEGEVENS VOLGENS NORM EN 13859-2

Samenstelling	PES Spinvlies met acrylaatlaag	
Gewicht EN 1849-2	220 g / m <sup>2</sup>	
Dikte EN 1849-2	0,35 mm	
Warmteweerstand EN 13859-2	- 40 °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 %
Weiterreißwiderstand 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-geveelfolie. Er moet rekening worden gehouden met overlappen van minimaal 10 cm.

Voor de bevestiging (mechanisch of door middel van lijmen) van de OMEGA-geveelfolie moet het draagvlak voor de bevestiging van de geveelfolie minstens 5 cm bedragen. De lijm vervult de functie van een afdichting en niet die van een krachtgesloten verbinding. De OMEGA-geveelfolie moet vervolgens mechanisch worden bevestigd.

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

## (3) & (4) PLAATSING

De OMEGA-geveelfolie 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-geveelfolie te garanderen. De OMEGA-geveelfolie 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-geveelfolie 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 geveelfolie 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-geveelfolie goed in het aangebrachte afdichtmiddel drukken. Aansluitingen op plaatwerk, beton, kunststof en hout kunnen ook worden uitgevoerd met OMEGA N55-lijm.

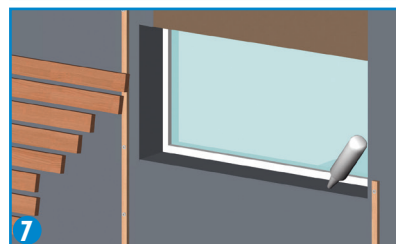
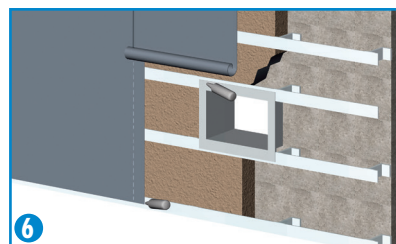
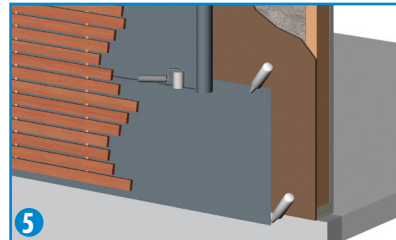
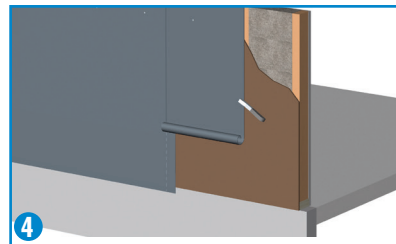
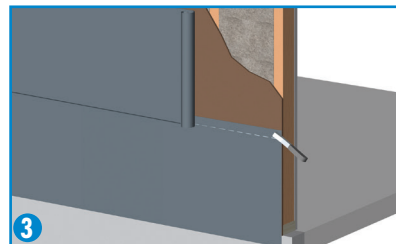
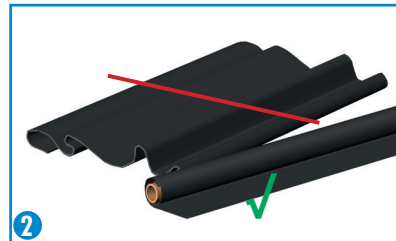
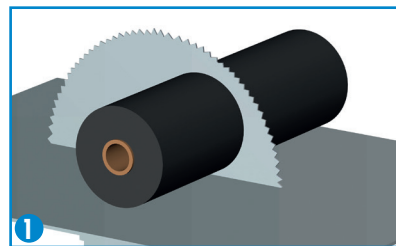
Hiervoor de OMEGA N55 met een kwast op de ondergrond strijken, laten uitdampen en dan met een bijkomende laag OMEGA N55 nat-in-nat verlijmen en de OMEGA-geveelfolie goed aandrukken. (Afhankelijk van de ondergrond kunnen aansluitingsverlijmingen met OMEGA N55 ook in één stap worden uitgevoerd met een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

## (7) VENSTERAANSLUITINGEN

OMEGA-geveelfolie 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 geveelfolie 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 BUREAU BELGIË  
Außenborner 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