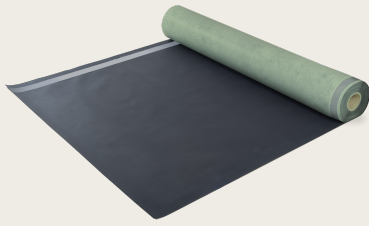


## Technische fiche



# OMEGA G50 Facades membraan



CE

Is een diffusie-open, uv-bestendige gevelfolie met twee aan weerszijden aangebrachte acrylaatstroken\*. De speciale coating maakt het gebruik mogelijk bij gevelconstructies achter semitransparante en deels open gevels, bv. van hout, strekmetaal 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 (dubbelzijdige kleefband) \*\*Enkel bij de standaarduitvoering (zonder kleefband)

## Voordelen

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

## Toepassingsgebied

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

## Aanbevolen producten

	OMEGA UVKB Facades band
	OMEGA FA GD2 Buismanchet
	OMEGA N55 Lijm
	OMEGA TEPUFIX

## Verkrijgbaar in volgende afmetingen

Artikelnummer	Type	Rolbreedte	Rollengte	Rol / Pallet	Totaal
20MFAS1	SK DUO	1.5 m	50 m	30 Rollen	2250 m <sup>2</sup>
20MFAS2	Standard	3 m	50 m	24 Rollen	3600 m <sup>2</sup>

## Produktgegevensblad

Samenstelling	PES-vlies met TPU-coating aan één kant, twee aan weerszijden aangebrachte acrylaatkleefstroken	sd-waarde	0.18 ± 0,03 m m
Rekbaarheid (EN 12311-1) langs	25 %	Rekbaarheid (EN 12311-1) transversaal	30 %
Doorscheurweerstand (EN 12310-1) langs	150 N	Doorscheurweerstand (EN 12310-1) transversaal	160 N
Dikte	0.35 mm	Temperatuurbestendigheid	-30-80 °C
Oppervlaktegewicht	225 g/m <sup>2</sup>	Kleur	Zwart
Temperatuurbestendigheid	EN 13859-2	UV-Bestendigheid	Duurzaam
Weerstand tegen waterdoorlatendheid (EN 1928)	W1	Scheurweerstand - langs	400 N/50 mm
Scheurweerstand - transversaal	370 N/50 mm	Scheurweerstand	EN 12311-1
Gedrag op lange termijn	Duurzaam resistent onder gevels met voegen tot 50 mm	Gedrag op lange termijn	EN 1296 / EN 1297
Weersbestendigheid	12 Maanden	Brandklasse (EN 13501-1 / EN 11925-0)	B-s1, d0

# OMEGA G50 Facades membraan

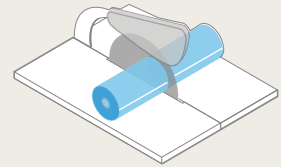
## Aanwijzingen voor de planning

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!



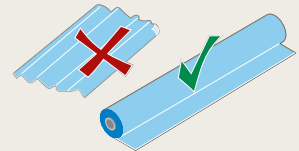
### (1) Rolafmeting

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



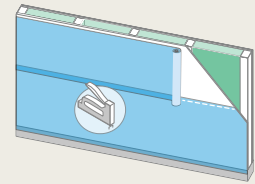
### (2) Opslag

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.



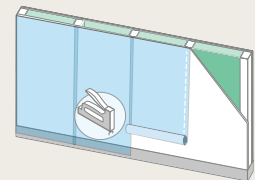
### (3) & (4) Plaatsing

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.

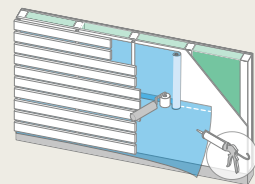


### (5) Verlijmingstechniek

De winddichte verlijming van naden en overlappings van de OMEGA-gevelbanen onderling moet worden uitgevoerd met OMEGA FROZEN, de OMEGA N55-lijm of de OMEGA UVKB-gevelband (verticale naadverlijming). Bij SK DUO-uitrusting gebeurt de overlappingsverlijming met behulp van aangebrachte acrylaat-plakband. De SK DUO-lijmverbinding moet bij verticale plaatsing extra worden beveiligd. Hiervoor kan bijvoorbeeld de OMEGA UVKB-gevelband of een lat worden gebruikt. Idealiter wordt de SK DUO-lijmverbinding in het gebied van de onderconstructie aangebracht.

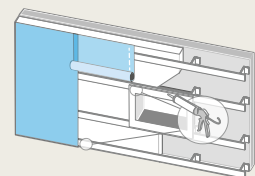


Bij verlijming met OMEGA N 55 moet de lijm in de verpakking goed worden geschud en in de meegeleverde plastic fles worden gegoten. Breng de lijm aan op één kant van het vet- en stofvrije lijmoppervlak/overlappingsgebied en strijk deze uit met een kwast of met de OMEGA RFU-doseerfles. Druk vervolgens de gevelbaan aan met een roller of een schone doek. Houd om esthetische redenen altijd een randafstand van 10 mm aan. Let op: laat de lijm niet uitharden en druk de te verlijmen delen onmiddellijk aan. Voorstrijk: Bij moeilijke, poreuze of sterk zuigende ondergronden kan de OMEGA N55-lijm ook als voorstrijk worden gebruikt. Breng hiervoor een dunne laag op de ondergrond aan, laat deze ca. 15 minuten drogen en bestrijk het te verlijmen gebied vervolgens opnieuw met OMEGA N 55 en druk de baan onmiddellijk aan. (zogenaamde nat-in-nat-verlijming)



### (6) Aansluitingen

Aansluitingen op metselwerk of plaatwerk met het kleef- en OMEGA 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). Principieel raden wij een testverlijming aan.



### (7) Vensteraansluitingen

OMEGA-gevelfolie kan met het kleef- en OMEGA 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.