

## Materiaal

Copolymeer polythyleenfilm met vezelvlies.

## Verskillende uitvoeringen.

ME500 i-MEMBRANE (Duo Folie) EW. Luchtdichte folie voorzien van aan de ene kant een dubbelzijdig kleefband voor bevestiging op gladde oppervlakken (kozijnen in pvc, aluminium, hout, geschilderd hout) en aan de andere kant wordt de folie bevestigd m.b.v. [SP025 MEMBRANE ADHESIVE \(Folielijm Eco\)](#).

ME500 i-MEMBRANE (Duo Folie) met EPDM rubberprofiel. Deze profielen zijn bedoeld om te bevestigen in aluminium en kunststof kozijnprofileringen en houten kozijnen - indien er een gleuf is gefreesd. Deze montage is reeds luchtdicht, en aan de andere kant wordt de folie bevestigd d.m.v. [SP025 MEMBRANE ADHESIVE \(Folielijm Eco\)](#).

Alle uitvoeringen kunnen worden bepleisterd met standaard pleisterwerk of overschilderd met een dispersieverf.

## Leveringsvorm

- ME500 i-MEMBRANE Duo Folie EW
- ME500 i-MEMBRANE Duo Folie met EPDM rubberprofielen

## Technische informatie

Eigenschappen	Normen	Specificatie
Slagregendichtheid	DIN EN 1027	600 Pa.
Luchtdoorlaatbaarheid	DIN EN 1026	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{dPa})\text{n})$
Waterdampdoorlaatbaarheid	DIN 4108-3	sd-waarde varieert naargelang van de omgevingsvochtigheid: tussen 0,21 m en 3,5 m
Kleefkracht van het butylstrip en kleefkracht van de dubbelzijdige kleefband		12N/25 mm
Compatibiliteit met de gebruikelijke bouwmaterialen	DIN 52 452	voldoet
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +100°C
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +45°C
UV-weerstand		ca. 3 maanden
Brandgedrag	DIN 4102	B2
Opslagduur		1 jaar

## Vorbereiding

- De hechtvlakken moeten droog zijn en vrij van vet, stof en kleefresten.
- Ook de kleefkracht van het pleisterwerk voor het membraan moet getest worden.



## ME500

## I-MEMBRANE

### Duo Folie



De ME500 is een luchtdicht membraan met variabele dampdoorlatendheid. Dankzij zijn coëfficiënt voor waterdampdoordringbaarheid, die varieert naargelang de omgevingsvochtigheid, vermijdt dit membraan elke vorm van condensatie in de voeg.

### Productvoordelen

- Luchtdicht
- Waterdampdoorlaatbaarheid varieert naargelang de omstandigheden
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Geschikt om af te werken met pleisterwerk
- 3 maanden uv- en weerbestendig

## Verwerking

### Bevestiging op het kozijn ME500 i-MEMBRANE EW.

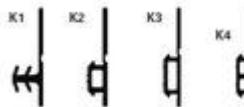
- Breng de folie door middel van het kleefband aan op de buitenomtrek van het kozijnprofiel en laat op de hoeken plooiën van minstens 2 cm uitsteken.
- De breedte van de folie dient zo gekozen te worden dat de folie bij montage aan de gevelzijde volledig verkleefd kan worden (zie afb. 1 en 2).
- Herhaal dit voor alle zijden van het kozijn die moeten worden afgedicht, zorg overal voor min. 50 mm overlap.
- Breng de thermische isolatielaag aan (bijv. [FM330 PERFECT ELASTIC FOAM PRO](#)) in het middengedeelte van het kozijnprofielizer over de volledige omtrek van het kozijn. Bevestig vervolgens de folie aan de muur (zie verderop in deze TDS).

### Bevestiging aan de muur met lijm (EW).

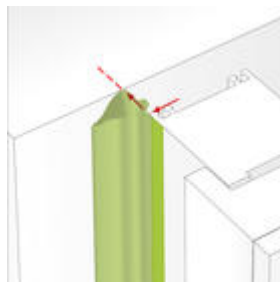
- Laat de folie evenwijdig aan de zichtzijde van het kozijn naar de muur lopen.
- Reinig het hechtoppervlak op de muur. Verwijder met een vochtige doek of bezem stof en andere verontreiniging die de kleefkracht verminderen.
- Breng een ononderbroken streep SP025 folielijm aan op de muurzijde. (zie afb. 3)
- Plaats de folie op de natte lijm en druk hem stevig aan met een aandrukroller.
- Egaliseer vooraf oneffenheden in het hechtoppervlak van de muur met de SP025. (zie afb. 4)
- Eventuele hoeken en overlappen luchtdicht verlijmen met de SP025 (afb. 5 en 6)

### Bevestiging op het kozijn ME500 Duo Folie met rubberprofiel.

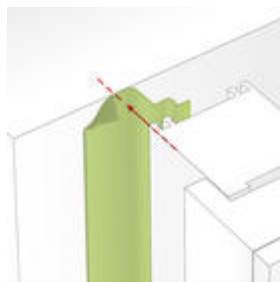
- De folie met het geschikte rubberprofiel zorgvuldig in het buitenste kozijnprofiel met behulp van een rubberhamer aanbrengen. (zie afb. 9)
- Folie rondom het gehele kozijn aanbrengen. Bij de hoeken van de kozijnen de folie met 5 cm overlengte afknippen. (zie afb. 10)
- Dit bij alle zijden van het kozijn op gelijke wijze herhalen, totdat alle af te dichten zijden van de ME500 voorzien zijn.
- De overlengte van de folie langs het rubberprofiel insnijden en recht afknippen bij het kozijn. (zie afb. 5)
- Het kozijn monteren en rondom de FM330 PERFECT ELASTIC FOAM PRO aanbrengen voor een goede isolering van het kozijn.
- De bevestiging van de folie op de muur als beschreven bij de EW versie.



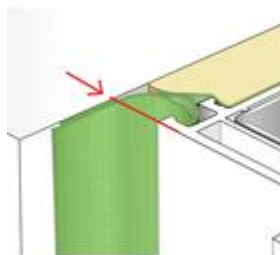
Rubberprofielen



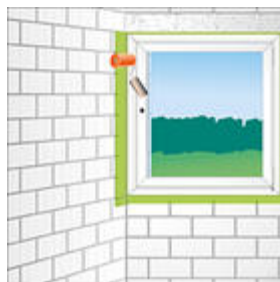
Afb. 1 Montage aan de voorzijde van het kozijn.



Afb. 2 Montage aan de zijkant van het kozijn.



Afb. 3 Positie SP025 Folielijm Eco of kleefband



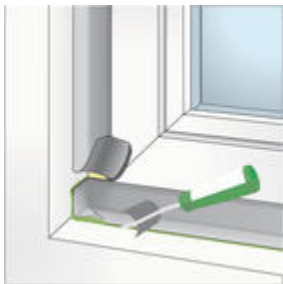
Afb. 4 Folie met aandrukroller aanrollen.

ME500

I-MEMBRANE

Duo Folie

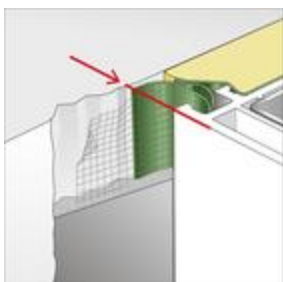
**illbruck**  
making it perfect.



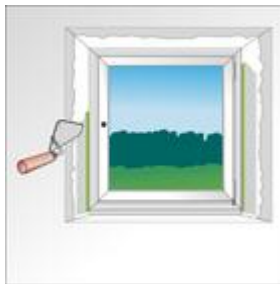
Afb 5 De folie in de hoeken met SP025 Folielijm Eco verkleven.



Afb 6. De folie bij overlappen met SP025 verkleven



Afb. 7 Positie folie met stucgaas.



Afb. 8 Kozijn rondom afwerken met pleister.



Afb. 9 Het geschikte profiel met rubberhamer aanbrengen.



Afb. 10 De folie met ca. 5 cm overlengte afknippen.

### Let op

De folie bestaat uit 2 lagen: de buitenzijde, voorzien van print en de gladde binnenzijde. De binnenzijde moet binnen 24 uur beschermd worden tegen weersinvloeden zoals uv- en waterbelasting.

### Extra informatie

Artikelnr	Type	Inhoud verpakking (m)
ME500303004	EW 070 mm	5 rol 50m = 250m/ds
ME500303005	EW 100 mm	3 rol 50m = 150m/ds
ME500303006	EW 140 mm	2 rol 50m = 100m/ds
ME500303014	EW 200 mm	2 rol 50m = 100m/ds
ME500303017	EW 300 mm	1 rol 50m = 50m/ds

[Andere bandbreedtes op aanvraag.](#) Lengtetoleranties volgens DIN 7715 P3, breedtetoleraties ca. 2,5 mm. Het kleefband wordt aangebracht op een afstand van 1 tot 6 mm van de rand van het membraan.

### Rubberprofielen

Rubberprofiel	Min. groefdiepte in mm	Groefbreedte in mm	Leverancier kozijnen
K1	± 6,5	± 3 - 5	Schüco, Rehau (PVC) en timmerindustrie (hout)
K2	± 4,0	± 5 - 7	VEKA (PVC), Wicona (alu)
K3	± 4,0	± 8 - 10	Schüco (alu)
K4	± 3,8	± 14 - 15	Euronut profiel: SAPA, Reynaers, Aluplast (alu), Wicona (Alu)

### Veiligheidsaanbevelingen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

### Certificering



#### Technische service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de CPG Europe organisatie.

De gegeven informatie is van algemene aard en gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. Hieraan kan echter geen aansprakelijkheid worden verbonden.



#### Tremco CPG Netherlands B.V.

Vlietskade 1032  
 4241 WC Arkel  
 Nederland  
 T: +31 (0)183 568019  
 F: +31 (0)183 568010

info-nl@cpgeurope.com  
 www.cpg-europe.com