

Technisch productblad

## ME500

### i-MEMBRANE

#### Duo Folie

08-05-2024 / V 1

#### Omschrijving

Copolymeer polythyleenfilm met vezelvlies.

Verschillende 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.



#### Kenmerken en voordelen

- Luchtdicht
- Waterdampdoorlaatbaarheid varieert naargelang de omstandigheden
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Geschikt om af te werken met pleisterwerk
- 3 maanden uv- en weerbestendig
- Door de toepassing i.c.m. lijm in staat om oneffenheden op te vangen

#### Gebruiksdoel

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.

#### Verpakking

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

Technisch productblad

## ME500

### i-MEMBRANE

#### Extra informatie

Item nr.	Beschrijving	Doosinhoud in 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.

#### Technische informatie

Dikte	EN 1849-2	0,5 mm
Bestendigheid tegen slagregen	EN 1027	600 Pa.
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	DIN 4108-3	Varieert door omgevingsvochtigheid : Tussen 0,21-3,5 m
Luchtdoorlatendheid	EN 1026	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.} \cdot (\text{dPa})\text{n})$
Uv-weerstands		3 maanden
Hechtsterkte van butyl		12N/25 mm
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +45°C
Emissie classificatie	Emicode	EC1+
Doorvoer Temperatuur		-40°C tot +100°C
Compatibiliteit met traditionele bouwmaterialen	DIN 52 452	Voldoet
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		12 maanden

#### Voorbereiding

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

#### Applicatie

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 plooien 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 kozijnprofiel 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)

Technisch productblad

## **ME500**

### **i-MEMBRANE**

- 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)

#### **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.

#### **Garantie**

De producten van Tremco CPG Belgium NV worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd. Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

#### **Gezondheid en veiligheid**

Zie het veiligheidsinformatieblad.

#### **Technische dienst**

Tremco CPG Belgium NV heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service op +31 183 568 019 of [info-be@tremcocpg.com](mailto:info-be@tremcocpg.com).

Technisch productblad

## **ME500**

### **i-MEMBRANE**

#### **Certificering**

