

Technisch productblad

ME500

i-MEMBRANE

Duo Folie

29-01-2024 / V 2

Omschrijving

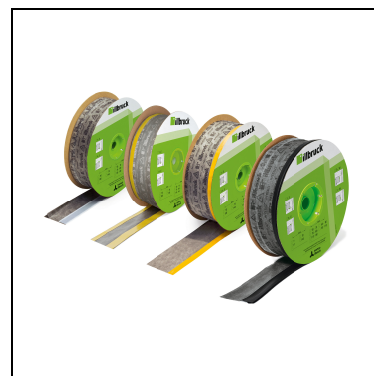
Copolymeer polythyleenfilm met vezelvlies.

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

Toepassingsgebied

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, breedtetoleranties ca. 2,5 mm. Het kleefband wordt aangebracht op een afstand van 1 tot 6 mm van de rand van het membraan.

Technische informatie

Hechtsterkte van butyl		12N/25 mm
Luchtdoorlatendheid	EN 1026	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{dPa})\text{n})$
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +45°C
Compatibiliteit met traditionele bouwmaterialen	DIN 52 452	Voldoet
Slagregendichtheid	EN 1027	600 Pa.
Emissieclassificatie	Emicode	EC1+
Brandgedrag	DIN 4102	B2
Temperatuurbestendigheid		-40°C tot +100°C
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		12 maanden
Dikte	EN 1849-2	0,5 mm
Uv-bestendigheid		3 maanden
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	DIN 4108-3	Varieert door omgevingsvochtigheid : Tussen 0,21-3,5 m

Vorbereitung

- 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.

Technisch productblad

ME500

i-MEMBRANE

- Breng een ononderbroken streep SP025 folielijm aan op de muurzijde. (zie afb. 3)
- Plaats de folie op de natte lijn 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.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

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.

Technische ondersteuning

Tremco CPG Nederland 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-nl@tremcocpg.com.

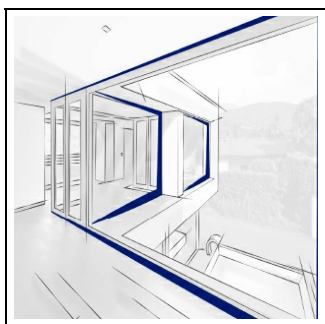
Garantie

De producten van Tremco CPG Netherlands B.V. 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.

Technisch productblad

ME500 i-MEMBRANE

Toepassingsafbeeldingen



18.

Certificering

