

## Productomschrijving

Duo Folie is een combinatie van een copolymeer polyethyleenfilm met een vezelvlies, voorzien van:

aan de ene kant, een enkel- of dubbelzijdige kleefband voor bevestiging op gladde oppervlakken (kozijnen in pvc, aluminium, hout, geschilderd hout);

en aan de andere kant:

- een butylstrip voor kleefbevestiging op poreuze oppervlakken (beton);
- of een "stucgaas" voor bevestiging met behulp van pleister.



Duo Folie is beschikbaar in 2 verschillende configuraties:

Duo EW: vlak membraan

Duo W FLEX: membraan met een vouw

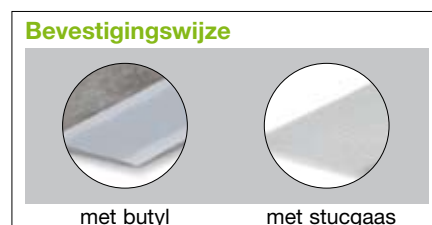
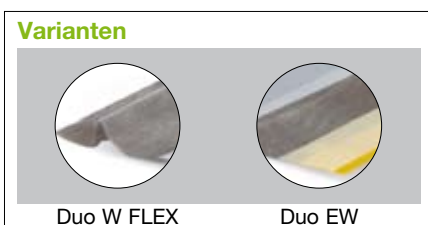
## Toepassingsgebieden

Duo Folie is een lucht- en slagregendicht membraan en wordt gebruikt voor het realiseren van slagregendichte aansluitingen op kozijnen. Dankzij zijn coëfficiënt voor waterdampdoordringbaarheid die varieert naargelang van de omgevingsvochtigheid, vermijdt dit membraan elke vorm van condensatie in de voeg.

Verder wordt dit membraan door zijn bijzonder geringe luchtdoorlaatbaarheid vaak gebruikt voor constructies met laag energieverbruik of positieve energie.

## Producteigenschappen

- lucht- en slagregendicht (600 Pa)
- waterdampdoordringbaarheid varieert naargelang van de omstandigheden
- wordt in Duitsland gebruikt voor constructies met het "Passiv Haus"-label
- geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie



## Technische gegevens Duo Folie

Eigenschappen	Normen	Waarden
Slagregendichtheid	DIN EN 1027 Klasse 9 A	600 Pa PV MPA BAU Hannover Nr. 072330.1 Sz
Luchtdoorlaatbaarheid	DIN EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m.}(\text{dPa}n))$ Beantwoordt aan de norm
Waterdampdoordringbaarheid	DIN 4108-3	So varieert naargelang van de omgevingsvochtigheid: tussen 0,21 en 15 m
Kleefkracht van de 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. 2 maanden
Brandweerstandsklasse	DIN 4102	B2
Opslagduur		1 jaar

TI-NL-0513 - 05/09

# Duo Folie

## Conditionering

Duo Folie EW

Afmetingen (mm)	Muur-bevestiging (mm)	Inhoud verpakking (m)
EW 50	Butylstrip	300
EW 70	Butylstrip	250
EW 100	Butylstrip	150
EW 140	Butylstrip	100
EW 60	Stucgaas	150
EW 90	Stucgaas	100

Duo Folie W FLEX

Afmetingen (mm)	Muur-bevestiging (mm)	Inhoud verpakking (m)
W 60 - 80	Butylstrip	300
W 80 - 110	Butylstrip	250
W 50 - 70	Stucgaas	150
W 70 - 100	Stucgaas	100

Andere bandbreedtes op aanvraag, zonder vouw. 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.

## Toepassing

### Bevestiging op het kozijn

- Kleef het membraan met behulp van het kleefband op het profielijzergedeelte aan de buitenkant (fig. 1), en dit voor de hele omtrek van het schrijnwerk.
- Maak plooien van ongeveer 2 tot 5 cm in elke hoek (fig. 2).
- Keer het membraan om en plooi het uit, aan alle randen, bevestig het vervolgens op de muur door het stevig aan te drukken
- Breng de thermische isolatielaag aan (bv. illbruck PU schuim in het middengedeelte van het profielijzer, voor de hele omtrek van het kozijn.
- Breng het membraan op dezelfde manier aan de binnenkant van het kozijn aan en werk af door het stevig aan te drukken op de muur (fig. 3 en 4).

### Bevestiging aan de muur met butylstrip

- Bij bevestiging met de butylstrip op een poreuze ondergrond is het noodzakelijk om vooraf Butyl & Bitumen Primer aan te brengen op de muur en dit te laten drogen. Breng de butylstrip aan met aandrukroller (fig. 5).
- De vezelvlieskant van het membraan kan gecoat worden met behulp van de

### Bevestiging op het kozijn

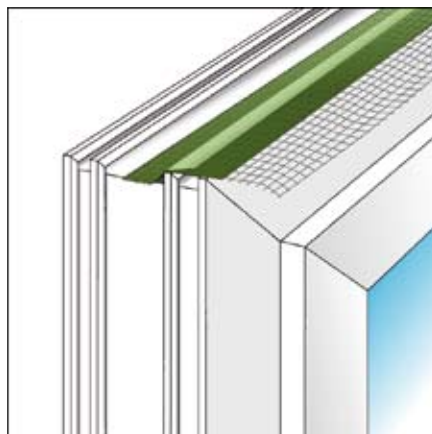


Fig. 1: kleef het membraan op het kozijn

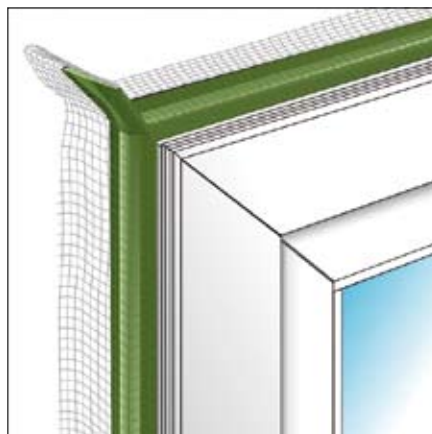


Fig. 2: maak een plooi van ongeveer 2 cm in elke hoek

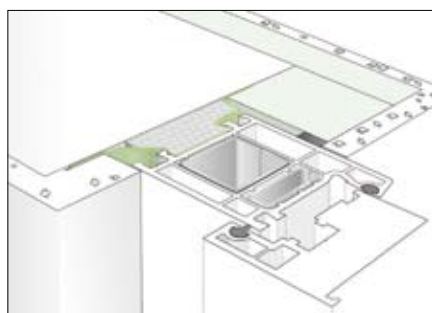


Fig. 3: bevestig het membraan zowel aan de binnenkant als aan de buitenkant op dezelfde manier

gebruikelijke soorten mortel en geschilderd met dispersieverf (fig. 6).

### Vorbereiding van de hechttopervlakken

De hechttopervlakken moeten droog zijn en vrij van vet, stof en kleefresten. Gezien de diversiteit van de mogelijke omstandigheden die zich kunnen voordoen, kunnen we het membraan met butylstrip

### Bevestiging aan de muur met butylstrip

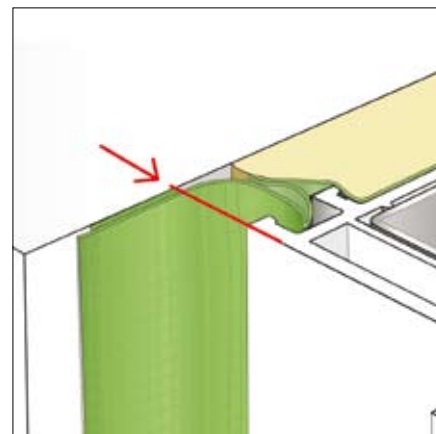


Fig. 4: aanbrengen van de butylstrip



Fig. 5: bevestig het membraan op de muur



Fig. 6: aan de vezelvlieskant van het membraan bevindt zich het bovenstaande pictogram. Dit geeft aan dat deze kant ingesmeerd kan worden met mortel.

niet aanbevelen voor de afdichting aan het plafond zonder bijkomende bevestiging. De compatibiliteit van de butylstrips met de diverse soorten mastiek moet vooraf getest worden.

Ook de kleefkracht van pleisterkalk voor het membraan moet getest worden. Bij enig probleem zal men de voorkeur geven aan de oplossing met het stucgaas.

## Andere mogelijkheden voor bevestiging van Duo Folie EW aan de muur

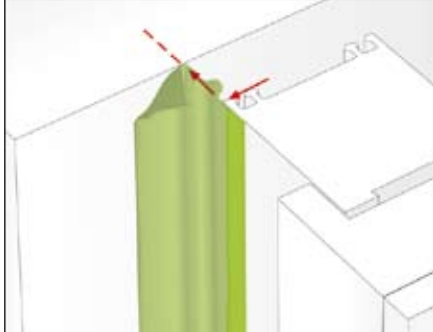


Fig. 7: kleef het membraan aan de zichtbare kant van het kozijn

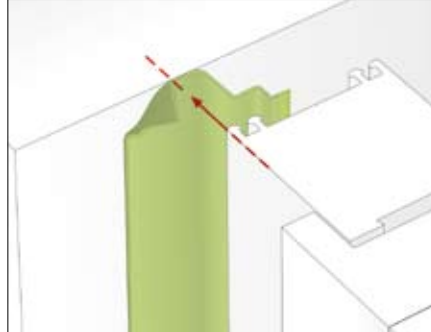


Fig. 8: kleef het membraan aan de buitenkant van het kozijn

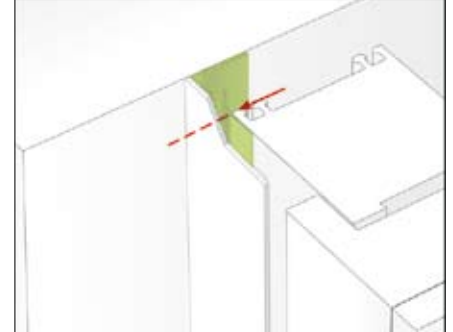


Fig. 9: bevestiging onder een profielijzer

### Kleven aan dezelfde kant (W)

- Verwijder de beschermstrook van het kleefband aan de niet-bedrukte kant van het membraan.
- Kleef het membraan aan de zichtbare kant van het kozijn (fig. 7).
- Het niet-klevende gedeelte van het membraan moet de verbinding maken met de voeg en zich achteraan de rode lijn bevinden.
- Daar waar het membraan blootgesteld is aan de weersomstandigheden, moet men de buitenste beschermingsfilm van het dubbelzijdige kleefband laten zitten.

### Kleven aan 2 verschillende kanten (EW)

- Verwijder de beschermstrook van de kleefband aan de bedrukte kant (met het troffelsymbool) van het membraan.
- Kleef het membraan op het kozijnge-deelte (fig. 8).
- De volledige bevestiging op de muur moet gerealiseerd worden vanaf de buitenste rand van het membraan tot de rode lijn.

### Kleven onder een profielijzer

- Kleef in eerste instantie het membraan op de muur.
- Verwijder de beschermstrook van het kleefband en kleef pas daarna het onderste gedeelte van het dubbelzijdige kleefband op de zichtbare kant van het kozijn (fig. 9).
- Verwijder de andere beschermstrook en breng het profielijzer aan.

Opgelet!

Het kleefband van het membraan volstaat niet voor een duurzame en op zich voldoende hechting voor het profielijzer.

## Bevestiging aan de muur met het stucgaas

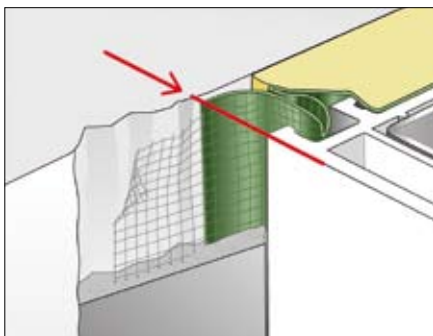


Fig. 10: aanbrengen van mortel op het stucgaas

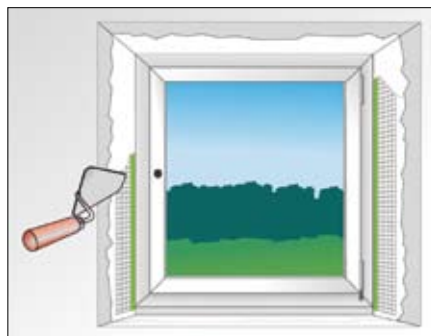


Fig. 11: afwerken en gladstrijken

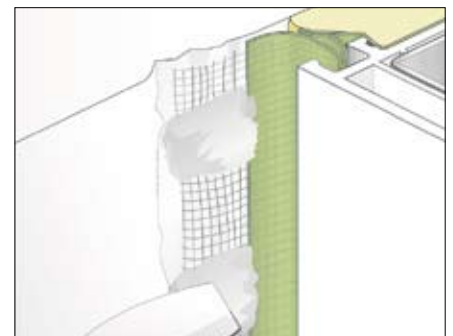


Fig. 12: gerichte bevestiging met behulp van dispersielijm (illbruck hechtpaste). Let erop dat de lijm compatibel is met de mortel, doe de nodige tests.

- Breng in eerste instantie een fijne laag pleisterkalk aan op de muur (fig. 10).
- Leg het stucgaas in de vochtige pleisterkalk. Het gesloten membraan moet de voeg tussen het kozijn en de muur bedekken.

Plaats het verbindingstuk loodrecht op de rode streep, zoals weergegeven in figuur 10.

- Werk de aangebrachte pleisterkalk af door ze glad te strijken (fig. 11).

### Variant

- Breng het membraan aan en bevestig het op enkele punten met behulp van mortel of dispersielijm (fig. 12).
- Werk de aangebrachte pleisterkalk af door ze glad te strijken (fig. 11).

### Algemene informatie:

Bovenstaande gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt. Wij behouden ons het recht voor wijzigingen in de receptuur aan te brengen. De koper dient zich op de hoogte te stellen van de laatste ontwikkelingen van bovengenoemd product. De toepassingswijze, alsmede de omstandigheden bij applicatie, vallen buiten onze beoordeling en zijn derhalve voor uw eigen verantwoordelijkheid. Aansprakelijkheid op grond van dit productblad kan niet worden aanvaard. Leveringen uitsluitend volgens onze Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.