

Product

De FOIL DYNAMIC is een dampvariabele, bepleisterbare folie samengesteld uit een combinatie van PES en PA voor een duurzame, **water- en luchtdichte afdichting** in massiefbouw, zowel voor binnen- als buitentoepassingen. De FOIL DYNAMIC wordt geleverd **met of zonder lijmsloten**.



Toepassingsvoorbeelden

Variante 1 (zie blz. 2):

Water- en/of luchtdichte folie voor toepassingen waar de vochtvariabiliteit een meerwaarde biedt, bv. voor toepassingen in:

- daken
- wanden
- plafonds

Variante 2, 3 en 4 (zie blz. 2):

Lucht- en slagregendichte afwerking bij:

- schrijnwerk (aluminium, hout, PU, pvc)
- gordijngelvels
- vliesgelvels
- kozijnen
- OSB
- gevelbekledingen
- aansluitingen met onze dichtingsfolies
- luchtdichte aansluiting binnenzijde

Kleur folie : Zwart

Lengte / breedte

Standaardlengte : 25 m

Maximumbreedte : 1.500 mm

Andere breedtes vanaf 50 mm tot 1.500 mm mogelijk op aanvraag

Voordelen

- ✓ Dampvariabel
- ✓ Slagregen- en winddicht oppervlak
- ✓ Zwart oppervlak

Voor connecties op de ruwbouw

352 SUPER-PRO, een mastieklijm op basis van MS-Polymeer® die uithardt onder invloed van de luchtvochtigheid (kokers van 290 ml).



Opmerking

Maak steeds gebruik van een harde aandrukrol voor een optimale hechting. Twee types zijn voorhanden: hard siliconenrubber of staal.



Indien een zelfklevende band op het schrijnwerk aangebracht wordt, het schrijnwerk goed ontvetten met de universele reiniger Dowsil™ R-40 en een zacht, pluisvrij doekje.

Technische eigenschappen folie

Karakteristiek	Waarde + eenheid
Product	PES vlies met PA
Kleur	zwart
Gewicht (DIN EN 1849-2)	80 gr/m ² (+/- 10g/m ²)
Dikte (DIN EN 1849-2)	0,5 mm (+/- 10%)
Brandklasse (DIN EN 13501)	E
Test waterkolom (DIN EN 20811)	> 200 cm WS
µd-waarde (EN ISO 12572 / EN 1931)	dampvariabel: 0,3m < µd < 20 m *
uv-stabiliteit	6 maanden
Luchtdichtheid (DIN EN 12114)	< 0,03 m ³ /(h.m.)
Verouderingstest folie volgens IFT-Richtlijn MO-01/1:1007 a.d.h.v. wisselende trek- en drukkracht van ±100 kg/m ² folie	geslaagd V50 < 0,1 m ³ /(h.m)
Slagregendichtheid folie (DIN EN 1027)	> 900 Pa
Temperatuurbestendigheid	van -40°C tot +80°C
Verwerkingstemperatuur	van +5°C tot +40°C
Treksterkte (DIN EN 12311-1)	<ul style="list-style-type: none"> • langsrichting ≥ 200 N/50 mm • dwarsrichting ≥ 150 N/50 mm
Rek bij breuk (DIN EN 12311-1)	<ul style="list-style-type: none"> • langsrichting ≥ 50% • dwarsrichting ≥ 30%
Houdbaarheid	Onbeperkt (**)

(*) Het registreren van de variabele µd-waarde is enkel mogelijk met een dynamisch berekeningsprogramma (bvb bronvermelding [10] volgens DIN 4108-3: 2001-07).

(**) bewaren in gesloten doos, bij kamertemperatuur (21°C en 50% relatieve vochtigheid)

Indien u folies met lijmlagen gebruikt, moeten de ondergrond en materialen vast, vet-, olie- en stofvrij zijn. Alvorens de folie toe te passen, de verwerkingsrichtlijnen raadplegen.

Ter informatie

De lengtetoleranties van de folies zijn volgens DIN 7715. Breedtetoleranties : +/- 2,50 mm.

FOIL DYNAMIC VARIANTEN

1) 520 FOIL DYNAMIC

Onze FOIL DYNAMIC wordt geleverd op een standaardbreedte van 1.5 meter en een lengte van 25 meter, maar kan indien gewenst ook op de gevraagde breedte gesneden worden.



2) FOIL DYNAMIC met zelfklevende strips (type 540 FOIL DYNAMIC en 560 FOIL DYNAMIC)

De CS-DYNAMIC folie kan al dan niet op maat gesneden worden en voorzien worden van één of meerdere acrylaatstroken (type 540 FOIL DYNAMIC) of één of meerdere butyllijmstroken (type 560 FOIL DYNAMIC). Dit garandeert een snellere plaatsing van de folies.

Ook combinaties van beide lijmsorten zijn mogelijk.



3) FOIL DYNAMIC PATCH

Wij kunnen de FOIL DYNAMIC over de volledige breedte voorzien van een acrylaatlijm laag en deze zo omvormen tot een hoogwaardige tape. Elke breedte (van 50 tot 1500 mm) is leverbaar.



4) EASY FOIL DYNAMIC (PLUS)

Hierbij wordt de folie omgevormd tot een brede tape, maar om de plaatsing te vergemakkelijken wordt de beschermfolie van de lijm onderverdeeld over gedeeld schutblad.

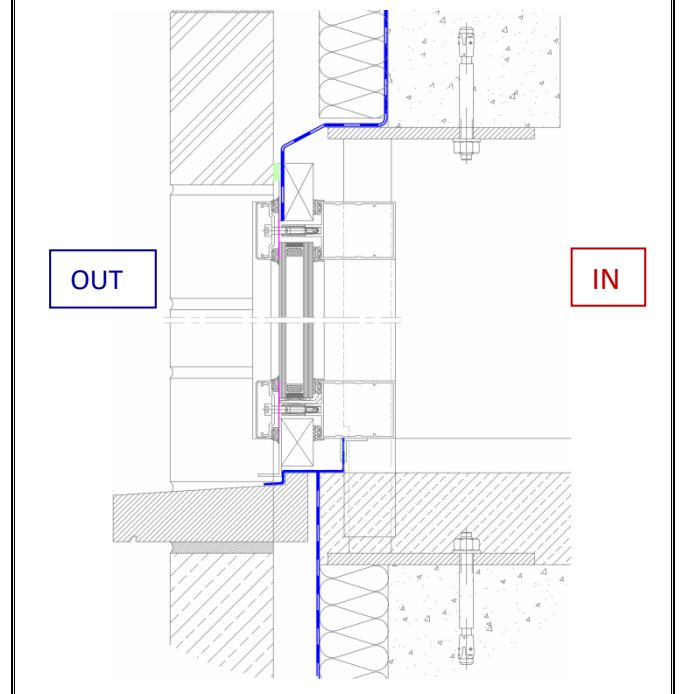
Vraag hiervoor naar onze technische fiche



Technische eigenschappen lijm (voor varianten 2-3-4)

Eigenschap	Waarde + eenheid
Lijm	acrylaatdispersie zonder oplosmiddelen
Lijmdrager	polyesterweefsel
Gewicht	230 g/m ²
Beschermlaag	PP-siliconenfolie
Dikte	±0,23 mm
Kleefkracht [DIN EN 1939 (2003)]	≥ 35N/25mm
Dynamische afschuifweerstand (interne test)	≥ 15N/cm ²
Temperatuurbestendigheid	van -40°C tot +100°C
Weerstand tegen veroudering	zeer goed

Toepassingsvoorbeeld



Een verwerkingsgids is verkrijgbaar op aanvraag.

Bij toepassing van twee verschillende folies (binnen en buiten), ervoor zorgen dat de buitenfolie altijd minimum 10x meer dampopen is dan de binnenfolie.

Algemene informatie

De informatie in dit document wordt te goeder trouw aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin deze producten gebruikt worden, noch op de methodes waarmee dit gebeurt. Daarom dient deze informatie niet ter vervanging van testen die de klant zelf moet uitvoeren om zich ervan te vergewissen dat de producten veilig en effectief zijn en de beoogde doeleinden bereiken. De suggesties m.b.t. het gebruik van het product mogen niet gebruikt worden als aanleiding om inbreuk te maken op welk patent dan ook.

De enige garantie die Castelein Sealants biedt is dat dit product voldoet aan de verkoopvoorwaarden van Castelein Sealants die gelden op het moment van verzending. Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

Stand van de technische gegevens van de leverancier: 03-2016

De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2023 06 13