

Product

De FOIL OS BLACK is samengesteld uit een PES-vlies en een innovatieve, dampdoorlatende polyurethaan coating die een duurzame uv-bescherming biedt. Regen of stuifneeuw worden door de folie tegengehouden. Het gladde oppervlak van het gevelmembraan zorgt ervoor dat slagregen en vocht veilig en betrouwbaar van de gevel lopen. De FOIL OS BLACK wordt geleverd **met of zonder lijfstroken**.

Toepassingsvoorbeelden

Variante 1 (zie blz.2)

- onderdakfolie
- waterkering bij gevels

Varianten 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

Kleur folie : zwart

Lengte / breedte

Standaardlengte : 25 m

Maximum breedte : 1.500 mm

Andere breedtes vanaf 50 mm tot 1.500 mm mogelijk op aanvraag

Voordelen

- ✓ dampopen
- ✓ 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

Eigenschap	Waarde + eenheid
Product	PES-vlies met polyurethaan coating
Gewicht	220 g/m ² +/-10%
Brandklasse	E
Weerstand tegen het binnendringen van water	W1
Test waterkolom	>400 cm WS
Waterdampdoorlaatbaarheid (μ _d -waarde)	0,13 m +/- 0,03
Luchtdichtheid (DIN EN 12114)	V50 = 0,008 m ³ /h.m. extreem luchtdicht (< 0,01) (Test Universiteit Gent)
Verouderingstest folie volgens IFT-Richtlijn MO-01/1:1007 a.d.h.v. wisselende trek- en drukkracht van ±100 kg/m ² folie	V50 = 0,009 m ³ /h.m. Geslaagd (test Universiteit Gent)
Slagregendichtheid (DIN EN 1027)	>1.200 Pa geslaagd (test Universiteit Gent)
Temperatuurbestendigheid	van -40°C tot +80°C
Treksterkte • langsrichting • dwarsrichting	300 N/50 mm +/-30 340 N/50 mm +/-30
Rek • langsrichting • dwarsrichting	50% +/-15 60% +/-15
Nageldoorscheurweerstand • langsrichting • dwarsrichting	200 N +/-20 185 N +/-20
Houdbaarheid	Onbeperkt (*)

(*) 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 OS BLACK VARIANTEN

1) **220 FOIL OS BLACK**

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



2) **FOIL OS BLACK met zelfklevende strips** **(type 240 FOIL OS BLACK en 260 FOIL OS BLACK)**

De FOIL OS BLACK kan al dan niet op maat gesneden worden en voorzien worden van één of meerdere acrylaatstroken (*type 240 FOIL OS BLACK*) of één of meerdere butyllijmstroken (*type 260 FOIL OS BLACK*).

Dit garandeert een snellere plaatsing van de folies. Ook combinaties van beide lijmsorten zijn mogelijk.



3) **FOIL OS BLACK patch**

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



4) **EASY FOIL OS BLACK**

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

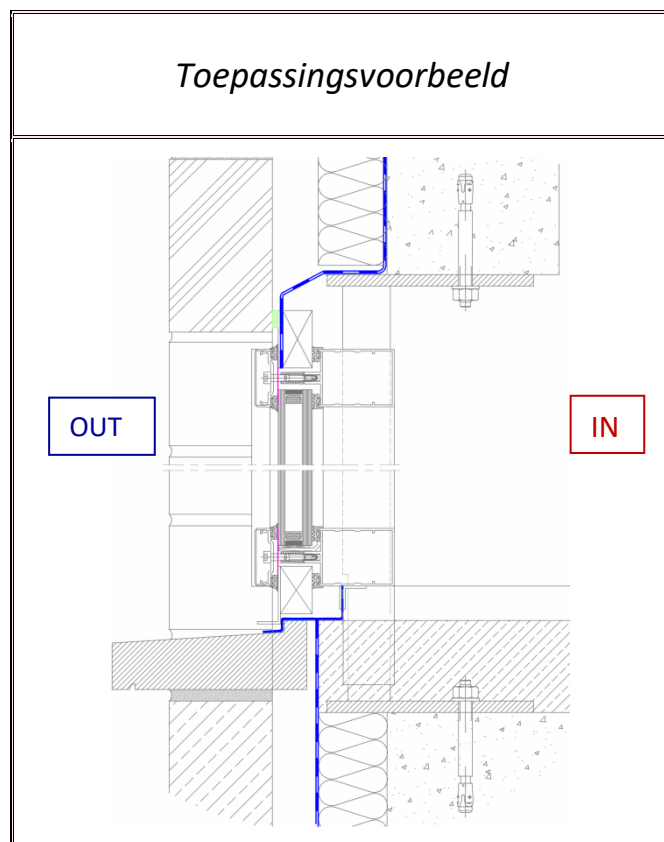
Vraag hiervoor naar onze technische fiche



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)]	≥ 35 N/25mm
Dynamische afschuifweerstand (interne test)	≥ 15 N/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. 2026 07 10