



Product

De FOIL OS BLACK FR is samengesteld uit een ecologisch PES-vlies en een innovatieve, dampdoorlatende polyurethaan coating die een duurzame uv-bescherming en verhoogde brandwerendheid 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 FR wordt geleverd **met of zonder lijnstroken**.

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
- ✓ Verhoogde brandwerendheid
- ✓ slagregen- en winddicht oppervlak
- ✓ zwart oppervlak
- ✓ 10 jaar garantie op uv-bestendigheid voor open gevelmembraan met max. 40 % voegen en een max. voegbreedte van 50 mm

Voor connecties op de ruwbouw, toegepast als raamfolie (< 500 mm breedte)

Dowsil Firestop 700, een mastiek op basis van siliconen die uithardt onder invloed van de luchtvochtigheid (kokers van 310 ml). **Brandklasse B-s2,d0** (zie technische fiche).

Opgelet: deze kit kan enkel toegepast worden op de stoffige, grijze zijde van het membraan.

Bij toepassing als geveldoek (breedte > 500 mm)

De Foil OS Black FR steeds mechanisch bevestigen met een overlap van minimaal 100 mm. Doorboringen kunnen overkleefd worden met de zelfklevende Foil OS Black FR patch.

Opmerking

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



Technische eigenschappen folie

Eigenschap	Waarde + eenheid
Product	PES-vlies met polyurethaan coating gemaakt van gerecycleerde materialen
Gewicht	195 g/m ² +/-10%
Brandklasse	B-s1,d0
Weerstand tegen het binnendringen van water	W1
Test waterkolom	>400 cm WS
Waterdampdoorlaatbaarheid (μd-waarde)	0,13 m +/- 0,03
Uv-resistentie	10 jaar garantie (*) Test 5000 uur UV volgens EN 13859-2
Luchtdichtheid (DIN EN 12114)	V50 = 0,062 m ³ /h.m. Luchtdicht (< 0,1) (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 = 0,055 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	340 N/50 mm +/-30
dwarsrichting	240 N/50 mm +/-30
Rek	
• langsrichting	50% +/-15
• dwarsrichting	70% +/-15
Nageldoorscheurweerstand	
• langsrichting	210 N +/-30
• dwarsrichting	300 N +/-30
• Houdbaarheid	Onbeperkt (*)

(*) Enkel voor gedeeltelijk open gevelmembraan met max. 40 % voegen en een max. voegbreedte van 50 mm. Verwerkingsvoorschriften moeten strikt nageleefd worden.

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

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.

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 FR VARIANTEN

1) **220 FOIL OS BLACK FR**

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

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

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



3) **FOIL OS BLACK FR PATCH**

Wij kunnen de FOIL OS BLACK FR 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 FR**

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.

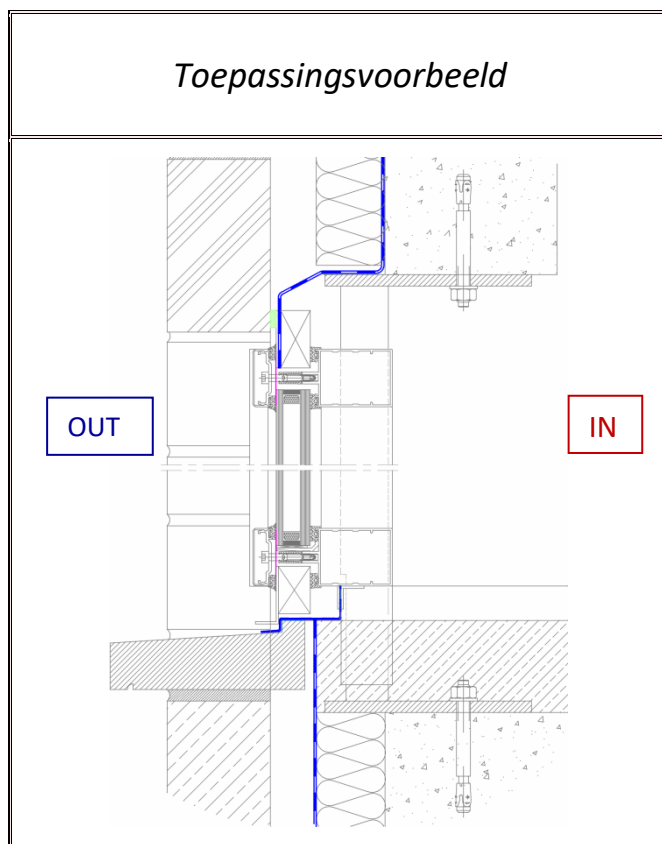
Vraag hiervoor naar onze technische fiche



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

Eigenschap	Waarde + eenheid
Lijm	acrylaatdispersie zonder oplosmiddelen
Lijmdrager	polyesterweefsel
Gewicht	230 g/m ²
Bescherm laag	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 aankoop prijs 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 08 28