



Membrane n° 22012  
Classe : B-C

## Product

De EASY 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 folie wordt zelfklevend geleverd met een twee- of driedelig beschermepapier om in de hoeken te kunnen aanbrengen.

## Toepassingsvoorbeelden

Lucht- en slagregendichte afwerking bij:

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

Kleur folie : zwart

## Breedtes, lengte en verpakking

- 100 mm x 25 m (6 rollen per doos)
- 150 mm x 25 m (4 rollen per doos)
- 200 mm x 25 m (4 rollen per doos)
- 250 mm x 25 m (2 rollen per doos)
- 300 mm x 25 m (2 rollen per doos)
- 350 mm x 25 m (2 rollen per doos)
- 400 mm x 25 m (2 rollen per doos)

## Voordelen

- ✓ Dampopen
- ✓ Slagregen- en winddicht oppervlak
- ✓ Verhoogde brandwerendheid
- ✓ Zwart oppervlak
- ✓ 10 jaar garantie op uv-bestendigheid voor open gevelmembraan met max.40% voegen en een max.voegbreedte van 50mm
- ✓ Krachtig, zelfklevend oppervlak
- ✓ Geen bouwlijm nodig => zeer snelle en kostenefficiënte plaatsing
- ✓ zelfklevende prestaties voor een groot deel opgebouwd na 60 minuten
- ✓ Eenvoudige installatie mogelijk, zelfs op moeilijke ondergronden

## Ter info

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

Eigenschap	Waarde + eenheid
<b>Technische eigenschappen folie</b>	
Product	PES-vlies met polyurethaan coating gemaakt van gerecycleerde materialen
Brandklasse	B-s1,d0
Weerstand tegen het binnendringen van water	W1
Test waterkolom	>400 cm WS
Waterdampdoorlaatbaarheid (µa-waarde)	0,13 m +/- 0,03
Nageldoorscheurweerstand <ul style="list-style-type: none"> <li>• langsrichting</li> <li>• dwarsrichting</li> </ul>	210 N +/-30 300 N +/-30
<b>uv-resistentie</b>	<b>10 jaar garantie (*)</b> <b>Test 5000 uur UV volgens EN 13859-2</b>
<b>Technische eigenschappen lijm</b>	
Lijm	Zeer sterke acrylaatdispersie zonder oplosmiddelen
Lijmdrager	polyesterweefsel
Bescherm laag	PP-siliconenfolie 80 µm
Dikte (zonder lijmlaag)	±0,23 mm
Kleefkracht EN 1939 (2003)	≥ 28N/25mm
Dynamische afschuifweerstand (interne test)	≥ 12N/cm <sup>2</sup>
Weerstand tegen veroudering	Zeer goed
<b>Technische eigenschappen samengesteld product</b>	
Gewicht	385 - 464 g/m <sup>2</sup>
Houdbaarheid	Onbeperkt (**)
Treksterkte (EN 12311-2A) <ul style="list-style-type: none"> <li>• langsrichting</li> <li>• dwarsrichting</li> </ul>	≥ 310 N/50mm ≥ 210 N/50mm
Rek bij breuk (EN 12311-2A) <ul style="list-style-type: none"> <li>• langsrichting</li> <li>• dwarsrichting</li> </ul>	≥ 155 % ≥ 135 %
Luchtdichtheid (DIN EN 12114)	V50 = 0,061 m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> folie	V50 = 0,055 m <sup>3</sup> /h.m. geslaagd (test Universiteit Gent)
Slagregendichtheid (DIN EN 1027)	>1.200 Pa geslaagd (Test Universiteit Gent)
Temperatuurbestendigheid	van -40°C tot +80°C

(\*) Enkel voor gedeeltelijk open gevelmembraan met max. 40% voegen en een max.voegbreedte van 50mm

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

# EASY FOIL OS BLACK FR

Product	Testmethode	Besluit	Resultaat
Easy Foil OS Black FR	Luchtdichtheid (NBN EN 12114)	extreem luchtdicht (< 0,1)	V50 = 0,062 m³/h.m.
	Duurzaamheid van de luchtdichtheid na versnelde veroudering en IFT-RICHTLIJN MO-01/1:2007 a.d.h.v. wisselende trek- en drukkracht van ±100 kg/m² folie	geslaagd	V50 = 0,055 m³/h.m.
	Slagregendichtheid (NBN EN 1027)	geslaagd	> 1.200 Pa

FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE - DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING  
RESEARCH GROUP BUILDING PHYSICS, CONSTRUCTION AND CLIMATE CONTROL

Prof. Nathan Van Den Bossche  
Directeur Testcentrum voor gevelementen  
Docent Bouwtechnieken

Dra. Ir. Arch. Stéphanie Van Linden  
Medewerker Universiteit Gent

## Verwerking

**Zeer goed aandrukken met een aandrukrol**



**Dakpanprincipe aanhouden**

## Opmerkingen

De materialen en ondergrond moeten vast, vet-, olie- en stofvrij zijn.

Bij het aanbrengen van de lijmlaag op bvb. schrijnwerk of op niet-poreuze oppervlakken, deze ondergronden goed ontvetten met behulp van de reiniger Dowsil™ R-40 en een zacht, niet pluizend doekje.

De folie mag niet onderhevig zijn aan permanente belasting door bijvoorbeeld trek- of drukkrachten. Alvorens de folie toe te passen, de verwerkingsrichtlijnen raadplegen.

## Primer

Op poreuze ondergronden (beton, Ytong, enz.) wordt een kleefzijde van 80mm aanbevolen. De kleefkracht hangt sterk af van de ondergrond en moet op voorhand werv per werv getest worden. Indien de verlijming onvoldoende is, moet de test opnieuw uitgevoerd worden met CS-EPDM Foil Primer. Bij zeer vochtige / zeer zuigende ondergronden zal de primer de hechting zeer sterk verbeteren. Bij verlijming op EPDM of roofing, steeds CS-EPDM Foil Primer gebruiken en op voorhand een test uitvoeren.

## \* Breedtes van de beschermfolie van de lijmlaag :

- 100 mm : 30 mm + 70 mm
- 150 mm : 30 mm + 60 mm + 60 mm
- 200 mm : 30 mm + 85 mm + 85 mm
- 250 mm : 30 mm + 110 mm + 110 mm
- 300 mm : 30 mm + 135 mm + 135 mm
- 350 mm : 30 mm + 160 mm + 160 mm
- 400 mm : 30 mm + 185 mm + 185 mm

## 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. 2024 03 06