



Product

De EASY 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 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
- ✓ Zwart oppervlak
- ✓ 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.

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 _s -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)

Technische eigenschappen lijm

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

EASY FOIL OS BLACK

Testresultaten



Product	Testmethode	Besluit	Resultaat
Easy Foil OS Black	Luchtdichtheid (DIN EN 12114)	extreem luchtdicht ($< 0,01$)	V50 = 0,008 m³/h.m.
	Verouderingstest folie volgens IFT-RICHTLIJN MO-01/1:2007 a.d.h.v. wisselende trek- en drukkracht van ± 100 kg/m² folie	geslaagd	V50 = 0,009 m³/h.m.
	Slagregendichtheid (DIN 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.

Niet gebruiken bij aansluitingen onder het schrijnwerk/kozijn (zoals bv. balkon/terras/galerij) met risico op stagnerend water op de lijmverbinding.

Het product is enkel geschikt voor applicaties boven het maaiveld.

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 werf per werf 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.

- 100 mm : 25 mm + 75 mm
- 150 mm : 25 mm + 62.5 mm + 62.5 mm
- 200 mm : 25 mm + 87.5 mm + 87.5 mm
- 250 mm : 25 mm + 112.5 mm + 112.5 mm
- 300 mm : 25 mm + 137.5 mm + 137.5 mm
- 350 mm : 25 mm + 162.5 mm + 162.5 mm
- 400 mm : 25 mm + 187.5 mm + 187.5 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. 2026 07 10

*** Breedtes van de beschermfolie van de lijmlaag :**