



Product

De CS-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

Blijvend regendichte afwerking bij:

- Schrijnwerk (aluminium, hout, PU, PVC)
- Gordijngevels
- Vliesgevels
- Kozijnen
- OSB
- Aansluitingen met onze dichtingsfolies

Kleur folie : zwart

Breedtes, lengte en verpakking

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

Voordelen

- ✓ Dampopen
- ✓ Slagregen- en winddicht oppervlak
- ✓ 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
- ✓ Optimale zelfklevende prestaties volledig opgebouwd na 60 minuten
- ✓ Eenvoudige installatie mogelijk, zelfs op moeilijke ondergronden

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 (na veroudering)	W1
Test waterkolom	>400 cm WS
Waterdampdoorlaatbaarheid (μa-waarde)	0,13m +/- 0,03
UV-resistentie	10 jaar garantie* Test 5000 uur UV volgens EN 13859-2
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 (na veroudering) <ul style="list-style-type: none"> • langsrichting • dwarsrichting 	300 N/50 mm +/-30 340 N/50 mm +/-30
Rek (na veroudering) <ul style="list-style-type: none"> • langsrichting • dwarsrichting 	50% +/-15 60% +/-15
Nageldoorscheurweerstand <ul style="list-style-type: none"> • langsrichting • dwarsrichting 	200 N +/-20 185 N +/-20

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

Technische eigenschappen lijm

Eigenschap	Waarde + eenheid
Lijm	acrylaatdispersie zonder oplosmiddelen
Lijmdrager	polyesterweefsel
Gewicht	230 g/m ²
Beschermlaag	PP-siliconenfolie
Dikte (zonder lijmlaag)	±0,23mm
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

CS-EASY FOIL OS BLACK

Testresultaten			
Product	Testmethode	Besluit	Resultaat
Easy Foil OS Black	Lucht dichtheid (DIN EN 12114)	extreem luchtdicht (< 0,01)	V50 = 0,008 m ³ /h.m.
	Verouderingstest folie volgens IFT-RICHTLIJN MO-01/1:2007 a.d.h.v. wisselende trek- en drukkracht van ±100 kg/m ² folie	geslaagd	V50 = 0,009 m ³ /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

* 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

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 Dow Corning® R40 (verkrijgbaar in 1 of 5 L) en een zacht, niet pluizend doekje.

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 Novoproof Primer.

Tip

Maak gebruik van een harde aandrukrol voor een optimale hechting. Twee types zijn voorhanden: uit harde silicone of uit staal.

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. 2018 10 03