EASY FOIL N PLUS

Product

De EASY FOIL N PLUS is een volledig klevende en bepleisterbare folie voor duurzame, **luchtdichte en dampremmende binnenafdichtingen** in zowel nieuwbouw als bij renovatie. De EASY FOIL N PLUS is op het overpleisterbare gedeelte voorzien van een extra acrylaatlijmlaag van 20mm.

Dankzij een twee- of driedelig beschermpapier van de lijmlaag (*naargelang de breedte) kan de folie op een eenvoudige en snelle handeling correct aangebracht worden.

De krachtige lijmlaag geeft een perfecte hechting op moeilijke ondergronden zoals beton, hout, kalkzandsteen.

Toepassingsvoorbeelden

Luchtdichte afwerking aan de binnenzijde bij:

- schrijnwerk (aluminium, hout, PU, pvc)
- gordijngevels
- vliesgevels
- kozijnen
- OSB en multiplexplaten
- aansluitingen met onze dichtingsfolies

Kleur folie : wit

Breedtes, lengte en verpakking

- 100 mm x 25 m (6 rollen per doos)
- 130 mm x 25 m (6 rollen per doos)
- 150 mm x 25 m (4 rollen per doos)
- 170 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)
- andere breedtes op aanvraag

Voordelen

- ✓ **krachtig, zelfklevend oppervlak**
- ✓ **GEEN BOUWLIJM** nodig **=> ZEER SNELLE EN EFFICIENTE PLAATSING**
- ✓ zelfklevende prestaties voor een groot deel opgebouwd na 60 minuten
- ✓ **eenvoudige installatie mogelijk, zelfs op moeilijke ondergronden**
- ✓ overpleisterbaar

Ter informatie

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

Technische eigenschappen folie

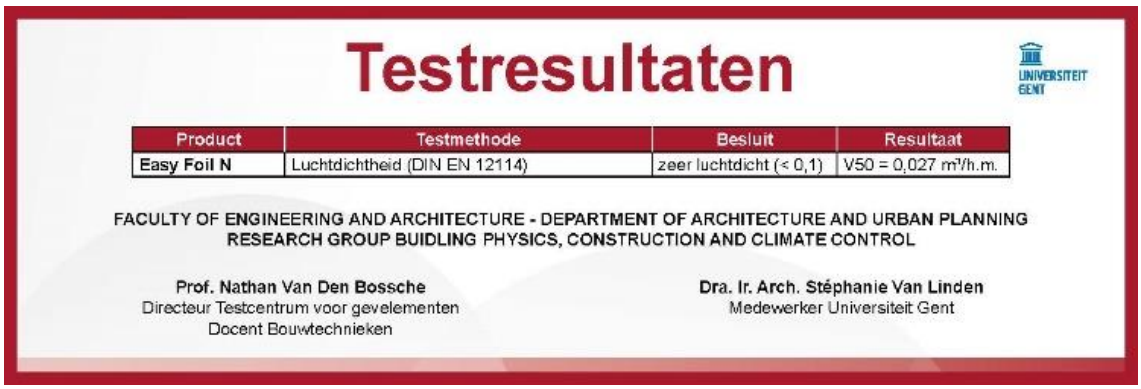
Eigenschap	Waarde + eenheid
Product	Kunststofvliesfolie
Brandklasse (DIN EN 13501)	E
Luchtdoorlaatbaarheid (DIN EN 12114)	a≈0 m^3/[h • m • (daPa)n]
Temperatuurbestendigheid	van -40°C tot +100°C
Verwerkingstemperatuur	van +5°C tot +45°C
µd-waarde (DIN EN 1931)	35 m +/- 5
Gewicht (DIN EN 1849-2)	115 g/m^2 (+/- 10)
Treksterkte (DIN EN 12311-2A) • langsrichting • dwarsrichting	 170 N/50 mm 120 N/50 mm
Nageldoorscheurweerstand (DIN EN 12310-1) • langsrichting • dwarsrichting	 50 N 70 N
Rek (DIN 12311-2A) • langsrichting • dwarsrichting	 70% 100%
Luchtdichtheid (NBN EN 12114)	zeer luchtdicht (<0,1) V50 = 0,027 m^3/h.m. (Test Universiteit Gent)
Lijmsterkte	min. 30N/25mm (1u na verlijming)
uv-bestendigheid	3 maanden
Verdraagzaamheid met andere bouwstoffen	verdraagzaam
Dimensionele tolerantie (DIN 7715 T5 P3)	voldoet aan de eisen
Waterdichtheid (EN 1928)	geslaagd bij 2 kPa
Houdbaarheid	2 jaar (*)

(*) 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
Beschermlaag	PP-siliconenfolie
Dikte	±0,23 mm
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

EASY FOIL N PLUS



Testresultaten

UNIVERSITEIT GENT

Product	Testmethode	Besluit	Resultaat
Easy Foil N	Luchtdichtheid (DIN EN 12114)	zeer luchtdicht (< 0,1)	V50 = 0,027 m³/h.m.

FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE - DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING
RESEARCH GROUP BUIDLING 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, droog, 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.

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 werf per werf getest worden. Indien de verlijming onvoldoende is, moet de test opnieuw uitgevoerd worden met Novoproof Primer. Bij zeer vochtige / zeer zuigende ondergronden zal de primer de hechting zeer sterk verbeteren. Bij verlijming op EPDM of roofing, steeds Novoproof Primer gebruiken en op voorhand een test uitvoeren.

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

- 100 mm : 25 mm + 75 mm
- 130 mm : 25 mm + 52,50 mm + 52,50 mm
- 150 mm : 25 mm + 62,50 mm + 62,50 mm
- 170 mm : 25 mm + 72,50 mm + 72,50 mm
- 200 mm : 25 mm + 87,50 mm + 87,50 mm
- 250 mm : 25 mm + 112,50 mm + 112,50 mm
- 300 mm : 25 mm + 137,50 mm + 137,50 mm
- 350 mm : 25 mm + 162,50 mm + 162,50 mm

Eveneens beschikbaar : ISO-CONNECT Vario SD Fix :
Speciale, gedeeltelijk klevende en bepleisterbare folie voor een duurzaam **luchtdichte afdichting** rond ramen en schrijnwerk. Deze folie is voorzien van:

- twee krachtige lijmlagen van 19 mm (wisselzijdig) voor op het schrijnwerk
- of 2 extra klevende, brede lijmlagen (respectievelijk 40 of 60 mm) en een klein geïntegreerd netje voor opname in het pleisterwerk

Leverbaar in breedtes van 100,140 en 200 mm (x30 m)

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: 10-2015
De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2023 01 09