

Technische fiche

Rhenofol® CG



Productnaam:

Rhenofol® CG

Type toepassing volgens
DIN SPEC 20000-201:
DIN/TS 20000-202:

DE/E1 PVC-P-NB-E-GV-1.2 (1.5/1.8/2.0)
 BA PVC-P-NB-E-GV-1.2 (1.5/1.8/2.0)

Fabrikant/leverancier:

FDT Flachdach Technologie GmbH
 Eisenbahnstraße 6-8
 68199 Mannheim Duitsland

Productieplaats:

Mannheim

Type toepassing:

Als afdichting van groendaken, daken met ballast of gebruiksdaken. De waterdichtingsmembranen worden ook gebruikt op het gebied van afdichting van gebouwen. Bij de installatie dienen de installatierichtlijnen van de fabrikant in acht te worden genomen.

FPC certificatie nr.:

0761-CPR-1068
 0761-CPR-1069

Europese standaard:

EN 13956:2012/EN 13967:2012

Product omschrijving:

Synthetische PVC-P dakbedekking met glasvlieswapening, niet compatibel met bitumen.

Standaard afmetingen folie:

20 m x 2,05 m x 1,2 mm
 15 m x 2,05 m x 1,5/1,8/2,0 mm

Rhenofol® CG 1,2-2,0 mm
DE/E1 PVC-P-NB-E-GV-1.2 (1.5/1.8/2.0)
BA PVC-P-NB-E-GV-1.2 (1.5/1.8/2.0)

Essentiële kenmerken	Prestaties	Testnorm
Vliegvuurbestendigheid	CEN/TS 1187	Getest volgens CEN/TS 1187 met verschillende dakopbouwen. AbP- of classificatierapporten kunnen afzonderlijk worden opgevraagd.
Brandreactie	EN 13501-1	E
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	EN 1931 (B)	$\geq 180.000 \pm 30 \%$
Treksterkte	EN 12311-2 (A)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Breukrek	EN 12311-2 (A)	$\geq 200 \%$
Afpelweerstand overlap	EN 12316-2	$\geq 250 \text{ N/50 mm}$
Afschuifsterkte overlap	EN 12317-2	$\geq 600 \text{ N/50 mm}$ (afscheuren buiten de naad)
Dynamische ponsweerstand harde ondergrond / zachte ondergrond	EN 12691 (A/B)	1,2 mm dikte $\geq 600 \text{ mm} / 600 \text{ mm}$ 1,5 mm dikte $\geq 700 \text{ mm} / 2.000 \text{ mm}$ 1,8 mm dikte $\geq 800 \text{ mm} / 2.000 \text{ mm}$ 2,0 mm dike $\geq 1.450 \text{ mm} / 2.000 \text{ mm}$
Statische ponsweerstand	EN 12730 (A/B)	$\geq 20 \text{ kg}$
Hagel weerstand harde ondergrond zachte ondergrond	EN 13583	$\geq 20 \text{ m/s}$ $\geq 30 \text{ m/s}$
Doorscheurweerstand	EN 12310-2	$\geq 140 \text{ N}$
Nageldoorscheurweerstand	EN 12310-1	$\geq 150 \text{ N}$
Weerstand worteldoorgroei	FLL EN 13948	wortelwerend
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	$\leq 0,2 \%$
Plooibaarheid bij lage temperatuur	EN 495-5	$\leq -30 \text{ }^\circ\text{C}$
Chemische weerstand	EN 1847	conform
UV-veroudering	EN 1297	conform (5.000 h)
Waterdichtheid	EN 1928 (B)	$\geq 400 \text{ kPa/72 h}$
Duurzaamheid van waterdichtheid tegen veroudering	EN 1296 (96 d) EN 1928 (B) (24 h/60 kPa)	conform
Duurzaamheid van waterdichtheid tegen chemicaliën	EN 1847 (28 d/+ 23 °C) (B) (24 h/60 kPa)	conform
Gevaarlijke stoffen	zie voetnoot ¹⁾	

¹⁾ Er bestaan geen geharmoniseerde Europese normen voor testmethoden, daarom moeten de tests en de verklaring voor de vrijgave van stoffen worden verkregen met inachtneming van de nationale regelgeving/vereisten.

Productinformatie

Rhenofol CG – dakbaan voor losliggende toepassing onder ballast, bijvoorbeeld grind of tegels op terrassen, groendaksystemen of als toepassing van gebouwfachdichtung.

Rhenofol CG is een dakbedekking membraan van flexibel polyvinylchloride (PVC-P), niet compatibel met bitumen (NB) en met een inlage (E) van glasvlies (GV). Rhenofol CG is een membraan bestaande uit een bovenfolie en een onderfolie, waarbij de bovenfolie de helft van de dikte van het dakbedekkingsmembraan vormt. De bovenfolie is over de gehele dikte voorzien van hoogwaardige weekmakers, stabilisatoren, brandvertragers en andere additieven. Door de dikte van de hoogwaardige bovenfolie kan een bovengemiddelde kwaliteit en levensduur worden bereikt. Dankzij de uitstekende materiaaleigenschappen kunnen Rhenofol CG dakbanen in één laag worden aangebracht. Naadoverlappingsen kunnen praktisch worden gesloten door middel van lijmlassen of heteluchtlassen.

Materiaaleigenschappen

- Dakbedekking volgens EN 13956
- Krimpvrij volgens DIN EN 1107-2-test.
- Weerbestendig.
- Bestand tegen UV-straling.
- Wortelbestendig volgens FLL.
- Brandreactie: Euroclass E volgens EN 13501-1.
- Bestand tegen veelvoorkomende industriële en verwarmingsuitlaatgassen.
- Uitstekende weerstand tegen natuurlijke veroudering.
- Thermische geleidbaarheid volgens DIN 52612: 0,16 W/(m*K).
- Gecertificeerd met een milieuproductverklaring (EPD) volgens ISO 14025 en EN 15804 (www.ibu-epd.com).
- Bestand tegen hagel volgens DIN EN 13583.
- Resistent tegen rode algen.
- Hoge herstelbaarheid gedurende de gehele levenscyclus.

Niet bestand tegen:

Bitumen- en teerhoudende materialen; organische oplosmiddelen zoals benzeen, toluen, waterstofchloriden; vetten en bepaalde oliën. Niet compatibel met hard polystyreen schuim.

Kwaliteitsborging

Rhenofol CG wordt aan een permanente kwaliteitscontrole onderworpen door zowel interne als externe instanties. Het kwaliteitsverzekeringssysteem van het bedrijf is DIN EN ISO 9001 gecertificeerd, de strengste kwaliteitsnorm ter wereld, en regelmatig gecontroleerd door TÜV SÜD Management Service GmbH.

Type van toepassing

Rhenofol CG wordt gebruikt voor waterdichting in losliggende toepassingen onder ballast met grind of tegels, bijvoorbeeld op terrassen of parkeerdekken of onder groendaksystemen.

Opslag

- De dakbanen behouden hun producteigenschappen in ongeopende en onbeschadigde originele verpakking.
- Bewaar het materiaal in de originele verpakking tot het verwerkt wordt.
- Sluit geopende verpakkingen zorgvuldig af bij opslag buiten.
- Rollen alleen horizontaal opslaan.
- Bescherm de rollen tegen direct zonlicht, regen en sneeuw.

Juridische kennisgeving:

Wij wijzen er met nadruk op dat alle genoemde informatie, met name de toepassings- en gebruiksaanbevelingen voor de producten en de bijbehorende systeemtoebereiden, onder normale omstandigheden en op basis van onze kennis en ervaring werden opgesteld. Er wordt ervan uitgegaan dat de producten op de juiste wijze worden opgeslagen en gebruikt. Er kan geen garantie of zekerheid van het voltooide werk worden afgeleid vanwege verscheidene materialen, ondergronden en wisselende werkomstandigheden, noch door enige aanwijzingen, noch uit mondelinge mededelingen, ongeacht de wettelijke bepalingen. Voor de mogelijke beschuldiging dat FDT opzettelijk of grof nalatig heeft gehandeld, moet de gebruiker bewijs leveren dat hij FDT schriftelijk, onmiddellijk beschikbaar en volledig, alle informatie en details heeft verstrekt die nodig zijn voor een passende en correcte evaluatie via FDT. De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat de producten geschikt zijn voor de gegeven toepassing. FDT heeft het recht om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Er dient rekening te worden gehouden met eigendomsrechten van derden. Daarnaast zijn onze bijzondere verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing. U bent verplicht de meest recente versie van ons productinformatieblad te raadplegen. Deze kunt u rechtstreeks via FDT opvragen.

Alle informatie, alsmede alle technische- en detail gegevens, voldoen aan de huidige technische normen en zijn gebaseerd op onze ervaring. De nationale normen en voorschriften moeten in acht genomen worden.

Technische wijzigingen voorbehouden. 15 juli 2024 © 2024 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim, Duitsland

**FDT Flachdach Technologie
GmbH**

Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim
Duitsland

Tel +49 (0) 6 21-85 04-100
Fax +49 (0) 6 21-85 04-200
www.fdt.de