

Technische fiche

Rhenofol® CVL



Productnaam:	Rhenofol® CVL
Type toepassing volgens DIN/TS 20000-201:	DE PVC-P-NB-V-PG-1,5
Fabrikant/leverancier	FDT Flachdach Technologie GmbH Eisenbahnstraße 6 - 8 68199 Mannheim, Duitsland
Productieplaats:	Mannheim
Type toepassing:	Als dakafdichtingsmembraan voor mechanisch bevestigde dakopbouwen, voor dakhellingen < 20°. Bij de installatie dienen de installatierichtlijnen van de fabrikant in acht te worden genomen.
FPC-certificaatnr.	0761-CPR-1068
Europese norm	EN 13956:2012
Productomschrijving	Niet-bitumen compatibele PVC-P dakbaan met interne synthetische vezelversterking.
Standaard afmetingen folie:	20 m × 1,50 m × 1,5 mm

Rhenofol® CVL 1,5 mm
DE PVC-P-NB-V-PG-1,5

Essentiële kenmerken	Prestaties	Testnorm
Zichtbare defecten	EN 1850-2	geen zichtbare defecten
Lengte	EN 1848-2	20 m (-0 % / +5 %)
Breedte	EN 1848-2	1,50 m (-0,5 % / +1 %)
Effectieve dikte	EN 1849-2	1,5 mm (-5 % / +10 %)
Rechtheid	EN 1848-2	< 50 mm
Vlakheid	EN 1848-2	< 10 mm
Oppervlaktegewicht per eenheid	EN 1849-2	2,06 kg/m ² (-5 % / +10 %)
Vliegvuurbestendigheid (in end-use)	CEN/TS 1187	B _{ROOF} (t1) Getest volgens DIN CEN/TS 1187 met verschillende dakopbouwen. Algemene goedkeurings- en classificatierapporten kunnen afzonderlijk aangevraagd.
Brandreactie	EN 13501-1	Klasse E
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	EN 1931 (B)	≥ 18.000 +/- 30 %
Treksterkte	EN 12311-2 (A)	≥ 1.000 N/50 mm
Rek bij breuk	EN 12311-2 (A)	≥ 15 %
Afpelweerstand van de overlap	EN 12316-2	≥ 150 N/50 mm
Afschuifsterkte overlap	EN 12317-2	≥ 900 N/50 mm (afscheuren buiten de naad)
Dynamische ponsweerstand harde ondergrond zachte ondergrond	EN 12691 (A/B)	≥ 900 mm ≥ 2.000 mm
Statische ponsweerstand	EN 12730 (A/B)	≥ 20 kg
Hagel weerstand harde ondergrond zachte ondergrond	EN 13583	≥ 20 m/s ≥ 30 m/s
Scheurweerstand	EN 12310-2	≥ 180 N
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-2	≤ 0,5 %
Plooibaarheid bij lage temperatuur	EN 495-5	≤ -30 °C
Chemische weerstand	EN 1847	conform
Blootstelling UV	EN 1297	Klasse 0 (1.000 h)
Waterdichtheid	EN 1928 (B)	≥ 400 kPa/72 h
Gevaarlijke stoffen		zie voetnoot ¹⁾

1) Omdat er geen Europees geharmoniseerde testmethoden bestaan, moet bij de verificatie en aangifte van het vrijkomen van stoffen rekening worden gehouden met de nationale regelgeving/eisen.

Productinformatie

Rhenofol® CVL – dakmembraan voor mechanisch bevestigde daksystemen

Rhenofol CVL is een dakbedekkingsmembraan van flexibel polyvinylchloride (PVC-P), niet compatibel met bitumen (NB), met synthetische vezel (PG) wapening (V), toepassingstype DIN/TS 20.000-201 DE-PVC-P-NB-V-PG. Rhenofol CVL is een membraan bestaande uit een bovenfolie en een onderfolie. Dankzij de uitstekende materiaaleigenschappen kunnen Rhenofol CVL dakbanen in één laag worden aangebracht. Naadoverlappingsen kunnen praktisch worden gesloten door middel van lijmlassen of heteluchtlussen.

Materiaaleigenschappen

- Dakbedekkingsmembraan volgens DIN EN
- 13956 weerbestendig
- Bestand tegen UV-straling
- Bestand tegen vonken en stralende warmte volgens DIN CEN/TS 1187, conform officiële testen voor dakhellingen tot 20°.
- Bestand tegen veelvoorkomende industriële en verwarmingsuitlaatgassen.
- Goede weerstand tegen natuurlijke veroudering.
- Hagelbestendigheid is getest volgens DIN EN 13583
- Warmtegeleidingsvermogen volgens DIN 52612: 0,16 W/(m²K)
- Goede reparatiebaarheid over de hele 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 CVL 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 wordt regelmatig gecontroleerd door TÜV SÜD Management Service GmbH.

Type van toepassing

Als een geëxposeerd dakdichtingsmembraan in een mechanisch bevestigd systeem zonder ballast, voornamelijk voor verplaatsbare lichtgewicht daken.

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 systeemtoebehoren, 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. Nationale normen en richtlijnen dienen in acht genomen te worden.

Technische wijzigingen voorbehouden. 1st December 2025. © 2025 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim, Duitsland

**FDT Flachdach
Technologie GmbH**

Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim, Duitsland

T. +49 6 21 85 04-100
F. +49 6 21 85 04-200

www.fdt.de