

## Rhenofol® CV

### Dakafdichtingsmembraan voor mechanische bevestiging

Rhenofol CV is een éénlagig dakafdichtingsmembraan op basis van polyvinylchloride (PVC), geplastificeerd en gewapend met een polyesterweefsel, volgens DIN EN 13956, voor platte daken, in een mechanisch bevestigde dakopbouw.

Het lassen van de naden gebeurt ofwel met THF, ofwel met warme lucht.

#### Materiaaleigenschappen

- Dakbedekkingsmembraan volgens DIN EN 13956.  
Plaatsingstechnieken DIN SPEC 20000-201 DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1,2(1,5/1,8/2,0)
- Bestand tegen alle weersomstandigheden.
- Bestand tegen UV stralen, industriële- en verwarmingsgassen.
- Uitstekend bestand tegen natuurlijke veroudering.
- Bestand tegen vonken en stralende warmte volgens DIN CEN/TS 1187 (officiële proeftesten).
- Voldoet aan B-roof (t1).
- Brandgedrag : klasse B2, DIN 4102 - klasse E volgens DIN EN 13501-1.
- Bestand tegen hagel volgens DIN EN 13583.
- Warmtegeleidbaarheidscoefficient volgens DIN 52612 : 0,16 W/(m\*K).
- Milieuattest EPD conform DIN ISO 14025 en DIN EN 1580.

Niet bestand tegen :

Bitumen, teer ; organische oplosmiddelen, benzine, toluen, chloorzuur ; vetten oliën of stoffen die deze substanties bevatten.  
Ook niet rechtstreeks aanbrengen op Polystyreenisolatie.

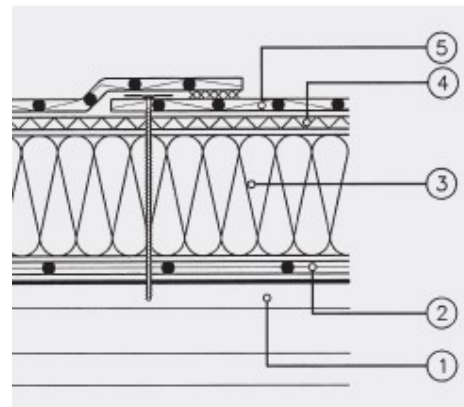
#### Kwaliteitsverzekering

Rhenofol CV wordt aan een permanente kwaliteitscontrole onderworpen door zowel interne als externe instanties.

Het kwaliteitsverzekeringssysteem van de volledige onderneming is gegarandeerd door DIN ISO 9001, de strengste kwaliteitsnorm ter wereld, en wordt regelmatig gecontroleerd Door TÜV CERT.

#### Toepassingsgebied

Dakafdichtingsmembraan voor mechanische bevestiging van niet geballaste dakconstructies, vooral met een lichte draagstructuur.



1. Geprofileerde staalplaat met bescherming tegen corrosie
2. Dampscherm PE 0,25 mm
3. EPS isolatie
4. Ruw glasvlies FDT 120 g/m<sup>2</sup>
5. Rhenofol CV mechanisch bevestigd

Eigenschappen	Norm	Waarde
Brandgedrag	DIN CEN/TS 1187	Broof (t1) (proef volgens ENV 1187 met verschillende dakopbouwen)
Reactie bij brand	DIN EN 13501-1	Klasse E
Waterdampdiffusieweerstand $\mu$	DIN EN 1931 (methode B)	$\geq 18.000 \pm 30 \%$
Treksterkte	DIN EN 12311-2 (methode A)	$\geq 1000 \text{ N}/50 \text{ mm}$
Rekvermogen	DIN EN 12311-2 (methode A)	$\geq 15 \%$
Afpelweerstand van de lasnaad	DIN EN 12316-2	$\geq 250 \text{ N}/50 \text{ mm}$
Schuifweerstand van de lasnaad	DIN EN 12317-2	$\geq 900 \text{ N}/50 \text{ mm}$ (breuk buiten naad)
Weerstand tegen stootbelasting Harde ondergrond Flexibele ondergrond	DIN EN 12691 (methodes A/B)	1,2 mm dik $\geq 800 \text{ mm}$ 1,5 mm dik $\geq 900 \text{ mm}$ 1,8 mm dik $\geq 1.200 \text{ mm}$ 2,0 mm dik $\geq 1.800 \text{ mm}$
Weerstand tegen statische belasting	DIN EN 12730 (methodes A/ B)	$\geq 20 \text{ kg}$
Hagelinslag weerstand Harde ondergrond Flexibele ondergrond	DIN EN 13583	$\geq 20 \text{ m/s}$ $\geq 30 \text{ m/s}$
Inscheurweerstand	DIN EN 12310-2	$\geq 180 \text{ N}$
Maatvastheid	DIN EN 1107-2	$\leq 0,2 \%$
Koud plooiën	DIN EN 495-5	$\leq -30^\circ \text{ C}$
UV bestendigheid	DIN EN 1297	Klasse 0 (5.000 h)
Weerstand aan chemische stoffen	DIN EN 1847	Voldoet (Lijst bijlage C)
Waterdichtheid	DIN EN 1928 (methode B)	$\geq 400 \text{ kPa}/72\text{H}$

We wijzen er duidelijk op dat alle vermelde inlichtingen, in het bijzonder de aanbevelingen inzake de implementatie en het gebruik van het product en zijn bijproducten, gebaseerd zijn op onze kennis en onze praktijkervaringen die werden verworven onder gangbare omstandigheden, voor zover de producten naar behoren werden bewaard en gebruikt. Omwille van de diversiteit aan materialen, dragers en werkomstandigheden, en ongeacht elke juridische band, kunnen onderhavige inlichtingen of mondelinge indicaties geen garantie op resultaat bieden of FDT aansprakelijk stellen. Indien de gebruiker opzettelijk wangedrag of grove nalatigheid van FDT aanhaalt, moet hij het bewijs leveren dat hij FDT daadwerkelijk, schriftelijk en binnen de vereiste termijn, op de hoogte gebracht had van alle algemene en specifieke inlichtingen die noodzakelijk zijn voor een gepaste en pertinente evaluatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker na te gaan of het product geschikt is voor het voorziene gebruik. FDT behoudt zich het recht voor om de specificaties van het product te wijzigen. De rechten van derden moeten nageleefd worden. Bovendien zijn onze verkoops- en leveringsvoorwaarden van toepassing. Alleen de meest recente versie van de productfiche die werd uitgegeven door of direct beschikbaar is bij FDT is authentiek. Alle indicaties, technische en schematische gegevens komen overeen met de huidige techniek en met onze ervaringen. Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

Versie : 11/2023 @ FlachdachTechnologie GmbH, Mannheim

**Flachdach Technologie N.V.**  
 rue du Bosquet 4  
 1400 NIVELLES  
 Tel. : 067/41.18.18  
 info@fdt.be  
 www.fdt.be