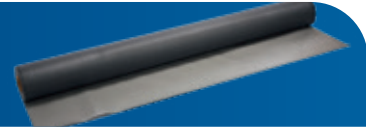


# CE Datenblatt

## Rhenofol® CG



|   |  |
|---|--|
| <b>Produktbezeichnung:</b>  | Rhenofol® CG   |
| <b>Anwendungstyp gem. DIN SPEC 20000-201:<br/>DIN SPEC 20000-202:</b> | DE/E1 PVC-P-NB-E-GV-1,2 (1,5/1,8/2,0)<br>BA PVC-P-NB-E-GV-1,2 (1,5/1,8/2,0)  |
| <b>Hersteller/Lieferant:</b>  | FDT Flachdach Technologie GmbH<br>Eisenbahnstraße 6–8<br>68199 Mannheim  |
| <b>Herstellerwerk(e):</b>   | Werk Mannheim  |
| <b>Art der Anwendung:</b>   | Als Abdichtung von begrünten, bekiesten oder genutzten Dächern. Die Abdichtungsbahnen werden ebenso im Bereich der Bauwerksabdichtung eingesetzt. Bei der Verarbeitung ist die Verlegeanleitung des Herstellers einzuhalten. |
| <b>FPC-Zertifikat-Nr.:</b>  | 1343-CPD-K060660.3/1343-CPD-K060660.5  |
| <b>FPC-Zertifizierungserteilung:</b>                                  | 06   |
| <b>Europäische Norm(en):</b>  | EN 13956/EN 13967  |
| <b>Produktbeschreibung:</b>   | Nicht bitumenverträgliche PVC-P-Kunststoffbahn mit einer Glasvlieseinlage.   |
| <b>Standard-Bahnenabmessungen:</b>                                    | 20 m × 2,05 m × 1,2 mm<br>15 m × 2,05 m × 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)**

| Eigenschaften   | Prüfnorm                             | Ergebnisse   |
|---|--------------------------------------|--|
| Äußere Brandeinwirkung  | DIN CEN/TS 1187                      | keine Anforderung  |
| Reaktion bei Brandeinwirkung  | DIN EN ISO 11925-2<br>DIN EN 13501-1 | Klasse E   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$  | DIN EN 1931 (Verf. B)                | 18.000 +/- 30 %  |
| Zugfestigkeit   | DIN EN 12311-2 (Verf. B)             | $\geq 10$ N/mm <sup>2</sup>  |
| Zugdehnung  | DIN EN 12311-2 (Verf. B)             | $\geq 200$ %   |
| Schälwiderstand der Fügenaht  | DIN EN 12316-2                       | $\geq 250$ N/50 mm   |
| Scherwiderstand der Fügenaht  | DIN EN 12317-2                       | $\geq 600$ N/50 mm<br>(Abriss außerhalb der Fügenaht)  |
| Widerstand gegen stoßartige Belastungen<br>Starre Unterlage<br>Flexible Unterlage | DIN EN 12691                         | 1,2 mm Dicke $\geq 600$ mm<br>1,5 mm Dicke $\geq 700$ mm<br>1,8 mm Dicke $\geq 800$ mm<br>2,0 mm Dicke $\geq 1.450$ mm |
| Widerstand gegen statische Belastung  | DIN EN 12730 (Verf. A/B)             | $\geq 20$ kg   |
| Hagelschlag<br>Starre Unterlage<br>Flexible Unterlage                             | DIN EN 13583                         | $\geq 20$ m/s<br>$\geq 30$ m/s   |
| Weiterreißwiderstand  | DIN EN 12310-2                       | $\geq 140$ N   |
| Nagelausreißkraft<br>längs (md) <sup>1)</sup><br>quer (cmd) <sup>2)</sup>         | EN 12310-1                           | $\geq 150$ N<br>$\geq 150$ N   |
| Widerstand gegen Durchwurzlung  | FLL<br>DIN EN 13948                  | Wurzel- und rhizomfest   |
| Maßhaltigkeit nach Wärmelagerung  | DIN EN 1107-2                        | $\leq 0,05$ %  |
| Falzen bei tiefen Temperaturen  | DIN EN 495-5                         | $\leq -30^\circ$   |
| Beständigkeit gegenüber Chemikalien   | DIN EN 1847<br>(Liste Anhang C)      | erfüllt  |
| UV-Strahlung  | DIN EN 1297                          | Klasse 0 (5.000 h)   |
| Wasserdichtheit   | DIN EN 1928 (Verf. B)                | $\geq 400$ kPa/72 h  |

<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung

<sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung

# Produktinformation

## Rhenofol CG – Abdichtung im lose verlegten Schichtenaufbau unter Auflast, z. B. Kies- und Plattenbeläge bei Terrassen, Dachbegrünungen sowie Abdichtungen im Bereich der Bauwerksabdichtungen.

Rhenofol CG ist eine Dachbahn aus Polyvinylchlorid weich (PVC-P) DIN EN 13956/DIN EN 13967, nicht bitumenverträglich (NB), mit Einlage (E) aus Glasvlies (GV). Rhenofol CG ist ein zweilagiges Dachbahnsystem aus Oberfolie und Unterfolie, bei dem die Oberfolie etwa die Hälfte der Dachbahndicke ausmacht. Die Oberfolie ist über die komplette Dicke mit qualitativ hochwertigen Weichmachern, Stabilisatoren, Flammenschutzmitteln und weiteren Additiven ausgestattet. Durch die Dicke der hochwertigen Oberfolie kann eine überdurchschnittliche Qualität und Lebenserwartung erreicht werden. Dachbahnen Rhenofol CG können aufgrund der hervorragenden Materialeigenschaften einlagig verlegt werden. Die Nahtüberdeckungen lassen sich praxisgerecht durch Quell- oder Heißluftschweißen schließen.

### Werkstoffeigenschaften

- Dachbahn gemäß DIN EN 13956/DIN EN 13967
- Schrumpffrei gemäß Prüfung nach DIN EN 1107-2
- Witterungsbeständig
- UV-beständig
- Wurzel- und rhizomfest gemäß FLL-Prüfverfahren, geprüft an 1,5 bzw. 1,2 mm dicken Dachbahnen
- Brandverhalten: Baustoffklasse B 2, DIN EN 4102 bzw. Klasse E, DIN EN 13501-1 Beständig gegen übliche Industrie- und Heizungsabgase
- Hervorragendes Verhalten gegen natürliche Alterung
- Wärmeleitfähigkeit DIN 52612: 0,16 W/(m\*K)
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804 ([www.ibu-epd.com](http://www.ibu-epd.com))
- Hagelschlagbeständig nach DIN EN 13583
- Gute Beständigkeit gegenüber Rotalgen
- Hohe Reparaturfähigkeit über den gesamten Lebenszyklus

Nicht beständig gegen:

Bitumen- und teerhaltige Stoffe; organische Lösungsmittel, z. B. Benzin, Toluol, Chlorwasserstoffe;  
Fette, Öle, z. B. ölhaltige Kittre und Schalungsöle. Unverträglich mit Polystyrol-Hartschaum.

### Qualitätssicherung

Rhenofol CG unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle durch Eigen- und Fremdüberwachung. Das interne Qualitätssicherungssystem des gesamten Unternehmens ist nach der DIN EN ISO 9001, der weltweit strengsten Qualitätsnorm, zertifiziert und wird regelmäßig durch die TÜV SÜD Management Service GmbH überprüft.

### Einsatzgebiet

Rhenofol CG wird als Abdichtung im lose verlegten Schichtenaufbau mit Auflast aus Kies/Plattenbelag, z. B. bei Terrassen und Parkdecks, oder unter Begrünung eingesetzt.

### Lagerbedingungen

- Die Dachbahnen behalten in ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung ihre Produkteigenschaften
- Material bis zur Verarbeitung in der Originalverpackung lagern
- Angebrochene Verpackungseinheiten bei Lagerung im Freien wieder sorgfältig verschließen
- Rollen nur liegend lagern
- Rollen vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen

### FDT – Rechtliche Hinweise

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sämtliche vorstehenden Angaben, speziell die Verarbeitungs- und Verwendungsvorschläge für die dargestellten Produkte und das Systemzubehör, auf der Grundlage unserer Kenntnis und Erfahrung unter Normalbedingungen entstanden sind. Ebenso wird eine sachgerechte Lagerung und Anwendung der Produkte vorausgesetzt. Wegen unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, ungeachtet irgendeines Rechtsverhältnisses, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Stellungnahme abgeleitet werden. Für den etwaigen Vorwurf, FDT habe mit Vorsatz oder grob fahrlässig gehandelt, muss der Anwender den Nachweis erbringen, dass er schriftlich alle Informationen und Details, die für eine sachgemäße und sachdienliche Beurteilung durch FDT notwendig sind, rechtzeitig, vollständig und tatsächlich FDT bereitgestellt hat. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für die Einsatzbestimmung zu überprüfen. FDT behält sich Änderungen an den Produktspezifikationen vor. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Des Weiteren gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbestimmungen. Ferner verbindlich ist die jeweils neueste erschienene oder erhältliche Version eines Produktdatenblattes, das direkt bei FDT angefordert werden kann. Alle Hinweise, technischen und zeichnerischen Angaben entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren Erfahrungen.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Januar 2021.

© 2021 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim

**FDT Flachdach  
Technologie GmbH**

Eisenbahnstraße 6–8  
68199 Mannheim, Germany

Tel. +49 621 8504-100

Fax +49 621 8504-200

[www.fdt.de](http://www.fdt.de)