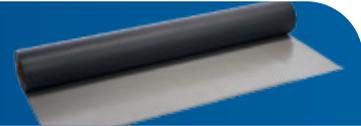


Produktdatenblatt

Rhenofol® CV



| | |
|--|--|
| Produktbezeichnung: | Rhenofol® CV |
| Anwendungstyp gem. DIN SPEC 20.000-201: | DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1,2 (1,5/1,8/2,0) |
| Hersteller/Lieferant: | FDT Flachdach Technologie GmbH Eisenbahnstraße 6–8 68199 Mannheim |
| Herstellerwerk(e): | Werk Mannheim |
| Art der Anwendung: | Als Dachabdichtung im mechanisch befestigten Schichtenaufbau, für Dachneigungen < 20°. Bei der Verarbeitung ist die Verlegeanleitung des Herstellers einzuhalten. |
| FPC-Zertifikat-Nr.: | 0761-CPR-1068 |
| Europäische Norm(en): | EN 13956:2012 |
| Produktbeschreibung: | Nicht bitumenverträgliche PVC-P-Kunststoffbahn mit einer innenliegenden Verstärkung. |
| Standard-Bahnenabmessungen: | 20 m × 2,05/1,50/1,03/0,68 m × 1,2 mm 20 m × 1,50 m × 1,5 mm 15 m × 2,05/1,03/0,68/0,50 m × 1,5 mm 15 m × 2,05/1,50/1,03 m × 1,8 mm 15 m × 1,50 m × 2,0 mm |

Rhenofol® CV 1,2-2,0 mm
DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1,2 (1,5/1,8/2,0)

| Eigenschaften | Prüfnorm | Ergebnisse |
|--|-----------------------------|---|
| Äußere Brandeinwirkung | DIN CEN/TS 1187 | B _{roof} (t1) Prüfung nach DIN CEN/TS 1187 mit unterschiedlichen Dachaufbauten. AbP bzw. Klassifizierungsberichte können separat angefordert werden. |
| Reaktion bei Brandeinwirkung | DIN EN 13501-1 | Klasse E |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ | DIN EN 1931 (Verf. B) | ≥18.000 +/- 30 % |
| Zugfestigkeit | DIN EN 12311-2 (Verf. A) | ≥ 1.000 N/50 mm |
| Zugdehnung | DIN EN 12311-2 (Verf. A) | ≥ 15 % |
| Schälwiderstand der Fügenaht | DIN EN 12316-2 | ≥ 250 N/50 mm |
| Scherwiderstand der Fügenaht | DIN EN 12317-2 | ≥ 900 N/50 mm (Abriss außerhalb der Fügenaht) |
| Widerstand gegen stoßartige Belastungen Starre Unterlage / Flexible Unterlage | DIN EN 12691 (Verf. A/B) | 1,2 mm Dicke ≥ 800 mm / 2.000 mm 1,5 mm Dicke ≥ 900 mm / 2.000 mm 1,8 mm Dicke ≥ 1.200 mm / 2.000 mm 2,0 mm Dicke ≥ 1.800 mm / 2.000 mm |
| Widerstand gegen statische Belastung | DIN EN 12730 (Verf. A/B) | ≥ 20 kg |
| Hagelschlag Starre Unterlage Flexible Unterlage | DIN EN 13583 | ≥ 20 m/s ≥ 30 m/s |
| Weiterreißwiderstand | DIN EN 12310-2 | ≥ 180 N |
| Maßhaltigkeit | DIN EN 1107-2 | ≤ 0,2 % |
| Falzen bei tiefen Temperaturen | DIN EN 495-5 | ≤ -30 °C |
| Beständigkeit gegenüber Chemikalien | DIN EN 1847 | bestanden |
| UV-Bestrahlung | DIN EN 1297 | Klasse 0 (5.000 h) |
| Wasserdichtheit | DIN EN 1928 (Verf. B) | ≥ 400 kPa/72 h |
| Gefährliche Substanzen | Siehe Fußnote ¹⁾ | |

¹⁾ Da keine europäischen harmonisierten Prüfmethode bestehen, muss die Überprüfung und Erklärung zur Freisetzung von Stoffen unter Berücksichtigung der nationalen Bestimmungen/Anforderung erfolgen.

Produktinformation

Rhenofol CV – Dachbahn für den mechanisch befestigten Schichtenaufbau

Rhenofol CV ist eine Dachbahn aus Polyvinylchlorid weich (PVC-P), DIN EN 13956, nicht bitumenverträglich (NB), mit Verstärkung (V) aus Polyester-gelege (PG), Anwendungstyp DIN SPEC 20.000-201 DE/E1 – PVC-P-NB-V-PG. Rhenofol CV 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, Flammschutzmitteln und weiteren Additiven ausgestattet. Durch die Dicke der hochwertigen Oberfolie kann eine überdurchschnittliche Qualität und Lebenserwartung erreicht werden. Aufgrund ihrer hervorragenden Materialeigenschaften können Dachbahnen Rhenofol CV einlagig verlegt werden. Die Nahtüberdeckungen lassen sich praxisgerecht durch Quell- oder Heißluftschweißen schließen.

Werkstoffeigenschaften

- Dachbahn gemäß DIN EN 13956
- Witterungsbeständig
- UV-beständig
- Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN CEN/TS 1187 gemäß amtlichen Prüfzeugnissen für Dachneigungen <20°. Für Dachneigungen ≥20° ist unsere Rhenofol CGv einzusetzen.
- Brandverhalten: Baustoffklasse B 2, DIN 4102 bzw. Klasse E, DIN EN 13501-1
- Beständig gegen übliche Industrie- und Heizungsabgase
- Hervorragendes Verhalten gegen natürliche Alterung
- Hagelschlagbeständig nach DIN EN 13583
- Wärmeleitfähigkeit DIN 52612: 0,16 W/(m*K)
- Gute Beständigkeit gegenüber Rotalgen
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 1580 (www.ibu-epd.com)
- 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 Kitte und Schalungsöle. Unverträglich mit Polystyrol-Hartschaum.

Qualitätssicherung

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

Einsatzgebiet

Als abschließende, freibewitterte Dachabdichtung im mechanisch befestigten Schichtenaufbau ohne Auflast, insbesondere bei beweglichen Leichtdächern. In Verbindung mit Rhenofol-Stehfalzprofilen können repräsentative Dachflächen ästhetisch gestaltet werden.

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: 23. April 2024. © 2024 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim