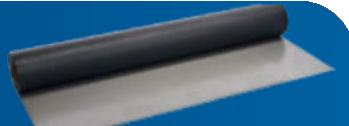


Produktdatenblatt

Rhenofol® CVL



Produktbezeichnung:

Rhenofol® CVL

Anwendungstyp gem. DIN/TS 20000-201:

DE-PVC-P-NB-V-PG-1,5

Hersteller/Lieferant:

FDT Flachdach Technologie GmbH
Eisenbahnstraße 6 – 8
68199 Mannheim

Herstellerwerk(e):

Werk Mannheim

Art der Anwendung:

Als Abdichtung 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 × 1,50 m × 1,5 mm

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

Eigenschaften	Prüfnorm	Ergebnisse
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	Keine sichtbaren Mängel
Länge	DIN EN 1848-2	20 m (-0 % / +5 %)
Breite	DIN EN 1848-2	1,50 m (-0,5 % / +1 %)
Effektive Dicke	DIN EN 1849-2	1,5 mm (-5 % / +10 %)
Geradheit	DIN EN 1848-2	< 50 mm
Planlage	DIN EN 1848-2	< 10 mm
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	2,06 kg/m ² (-5 % / +10 %)
Äußere Brandeinwirkung	DIN CEN/TS 1187	$B_{\text{roof}}(t1)$ 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)	$\geq 18.000 \pm 30\%$
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-2 (Verf. A)	$\geq 1.000 \text{ N}/50 \text{ mm}$
Zugdehnung	DIN EN 12311-2 (Verf. A)	$\geq 15\%$
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	$\geq 150 \text{ N}/50 \text{ mm}$
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	$\geq 900 \text{ N}/50 \text{ mm}$ (Abriss außerhalb der Fügenaht)
Widerstand gegen stoßartige Belastungen	DIN EN 12691 (Verf. A/B)	$\geq 900 \text{ mm}$
Starre Unterlage / Flexible Unterlage		$\geq 2.000 \text{ mm}$
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 (Verf. A/B)	$\geq 20 \text{ kg}$
Hagelschlag	DIN EN 13583	
Starre Unterlage		$\geq 20 \text{ m/s}$
Flexible Unterlage		$\geq 30 \text{ m/s}$
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	$\geq 180 \text{ N}$
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-2	$\leq 0,5\%$
Falten bei tiefen Temperaturen	DIN EN 495-5	$\leq -30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Beständigkeit gegenüber Chemikalien	DIN EN 1847	bestanden
UV-Bestrahlung	DIN EN 1297	Klasse 0 (1.000 h)
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 (Verf. B)	$\geq 400 \text{ kPa}/72 \text{ h}$
Gefährliche Substanzen	Siehe Fußnote ¹⁾	

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

Produktinformation

Rhenofol® CVL – Dachbahn für den mechanisch befestigten Schichtenaufbau

Rhenofol CVL ist eine Dachbahn aus Polyvinylchlorid weich (PVC-P), DIN EN 13956, nicht bitumenverträglich (NB), mit Verstärkung (V) aus Polyestergelege (PG), Anwendungstyp DIN/TS 20.000-201 DE-PVC-P-NB-V-PG. Rhenofol CVL ist ein zweilagiges Dachbahnsystem aus Oberfolie und Unterfolie. Aufgrund ihrer hervorragenden Materialeigenschaften können Dachbahnen Rhenofol CVL 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°.
- Beständig gegen übliche Industrie- und Heizungsabgase
- Gutes Verhalten gegen natürliche Alterung
- Hagelschlaggeprüft nach DIN EN 13583
- Wärmeleitfähigkeit DIN 52612: 0,16 W/(m*K)
- Gute 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 CVL 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 Leichtdächern.

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: 01. Dezember 2025. © 2025 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