

# CE Datenblatt

## Rhenofol® CV



<b>Produktbezeichnung:</b>	<b>Rhenofol® CV</b>
<b>Anwendungstyp gem. DIN V 20000-201:</b>	<b>DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1,2 (1,5/1,8/2,0)</b>
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim
<b>Herstellerwerk(e):</b>	Werk Mannheim
<b>Art der Anwendung:</b>	Als Abdichtung im mechanisch befestigten Schichtenaufbau. Bei der Verarbeitung ist die Verlegeanleitung des Herstellers einzuhalten.
<b>FPC-Zertifikat-Nr.:</b>	1343-CPD-K060660.6/1343-CPD-K060660.8
<b>FPC-Zertifizierungserteilung:</b>	06
<b>Europäische Norm(en):</b>	EN 13956
<b>Produktbeschreibung:</b>	Nicht bitumenverträgliche PVC-P-Kunststoffbahn mit einer innenliegenden Verstärkung.
<b>Standard-Bahnenabmessungen:</b>	20 m x 2,05/1,50/1,03/0,68 m x 1,2 mm 20 m x 1,50 m x 1,5 mm 15 m x 2,05/1,03/0,68/0,50 m x 1,5 mm 15 m x 2,05/1,50/1,03 m x 1,8 mm 15 m x 1,50 m x 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 <sub>roof</sub> (t1) (Prüfung nach DIN CEN/TS 1187 mit unterschiedlichen Dachaufbauten. AbP bzw. Klassifizierungsberichte können separat angefordert werden.)
Reaktion bei Brandeinwirkung	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN 1931 (Verf. B)	18.000
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-2 (Verf. A)	$\geq 1.000$ N/50 mm
Zugdehnung	DIN EN 12311-2 (Verf. A)	$\geq 15$ %
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	$\geq 250$ N/50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	$\geq 900$ N/50 mm (Abriss außerhalb der Fügenaht)
Widerstand gegen stoßartige Belastungen Starre Unterlage Flexible Unterlage	DIN EN 12691	1,2 mm Dicke $\geq 600$ mm 1,5 mm Dicke $\geq 900$ mm 1,8 mm Dicke $\geq 1.200$ mm 2,0 mm Dicke $\geq 1.800$ mm
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 (Verf. A/B)	$\geq 20$ kg
Hagelschlag Starre Unterlage Flexible Unterlage	DIN EN 13583	$\geq 20$ m/s $\geq 30$ m/s
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	$\geq 180$ N
Maßhaltigkeit nach Wärmelagerung	DIN EN 1107-2	$\leq 0,2$ %
Falzen bei tiefen Temperaturen	DIN EN 495-5	$\leq -30$ °C
Beständigkeit gegenüber Chemikalien	DIN EN 1847 (Liste Anhang C)	erfüllt
UV-Bestrahlung	DIN EN 1297	Klasse 0 (5.000 h)
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 (Verf. B)	$\geq 400$ kPa

**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: Mai 2014. © 2014 FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG, Mannheim

## 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 Polyestergewebe (PG), Anwendungstyp DIN V 20000-201 DE/E1 - PVC-P-NB-V-PG. 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
- Brandverhalten: Baustoffklasse B 2, DIN 4102 bzw. Klasse E, DIN EN 13501-1
- Beständig gegen übliche Industrie- und Heizungsabgase
- Hervorragendes Verhalten gegen natürliche Alterung
- Hagelschlagfest gemäß DIN EN 13583
- Wärmeleitfähigkeit DIN 52612: 0,16 W/(m\*K)
- Nachweis einer Umwelt-Produktdeklaration in Form einer EPD nach DIN ISO 14025 und DIN EN 15804

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.