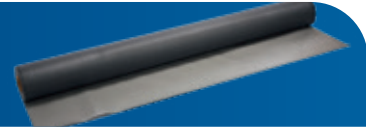


Produktdatenblatt

Rhenofol® CGv



Produktbezeichnung:	Rhenofol® CGv
Anwendungstyp gem. DIN SPEC 20.000-201	DE/E1 PVC-P-NB-E-GV-K-PV-1,5
Hersteller/Lieferant:	FDT Flachdach Technologie GmbH Eisenbahnstraße 6–8 68199 Mannheim
Herstellerwerk(e):	Werk Mannheim
Art der Anwendung:	Als Dachabdichtung für mechanisch befestigte oder verklebte Dächer oder Dächer unter Auflast, mit Ausnahme von begrünten Dächern, für beliebige Dachneigungen. 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 Glasvlieseinlage und unterseitiger Polyestervlieskaschierung. Die Dicke der Dichtungsschicht beträgt 1,5 mm.
Standard-Bahnenabmessungen:	15 m × 2.05 m × 2,1 mm

Rhenofol® CGv 2,1 mm
DE/E1 PVC-P-NB-E-GV-K-PV-1,5

Eigenschaften	Prüfnorm	Ergebnisse
Äußere Brandeinwirkung	DIN CEN/TS 1187	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)	$\geq 18.000 \text{ +/- } 30 \%$
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-2 (Verf. A)	$\geq 600 \text{ N/50 mm}$
Zugdehnung	DIN EN 12311-2 (Verf. A)	$\geq 40 \%$
Schälwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12316-2	$\geq 250 \text{ N/50 mm}$
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	$\geq 600 \text{ N/50 mm}$ (Abriss außerhalb der Fügenaht)
Widerstand gegen stoßartige Belastungen	DIN EN 12691 (Verf. A/B)	
Starre Unterlage		$\geq 1.000 \text{ mm}$
Flexible Unterlage		$\geq 2.000 \text{ mm}$
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 (Verf. A/B)	$\geq 20 \text{ kg}$
Hagelschlagbeständigkeit	DIN EN 13583	
Starre Unterlage		$\geq 17 \text{ m/s}$
Flexible Unterlage		$\geq 17 \text{ m/s}$
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-2	$\geq 150 \text{ N}$
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-2	$\leq 0,2 \%$
Falzen bei tiefen Temperaturen	DIN EN 495-5	$\leq -30 \text{ °C}$
Beständigkeit gegenüber Chemikalien	DIN EN 1847	bestanden
UV-Bestrahlung	DIN EN 1297	Klasse 0 (5.000 h)
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 (Verf. B)	$\geq 400 \text{ kPa/72 h}$
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 CGv – Dachbahn speziell für die Verklebung und mechanische Befestigung direkt auf EPS.

Rhenofol CGv besteht aus der Dachbahn Rhenofol CG mit einer Dichtschichtdicke von 1,5 mm nach DIN EN 13956 und einem 200 g Polyestervlies, welches auf der Unterseite aufkaschiert ist. Zum Verschweißen der Längsnähte weist Rhenofol CGv auf einer Seite einen vliesfreien Rand mit einer Breite von 50 mm (+/- 5 mm) auf. Die Querstöße sind daher mit einem 100 mm breiten Streifen Rhenofol CV/CG abzudecken. Rhenofol CGv kann mit dem FDT Dachbahnkleber direkt auf den Untergrund (z. B. unkaschiertes EPS) geklebt oder mech. befestigt werden.

Werkstoffeigenschaften

- Dachbahn gemäß DIN EN 13956
- Schrumpffrei gemäß Prüfung nach DIN EN 1107-2
- Witterungsbeständig
- UV-beständig
- Brandverhalten: Klasse E, DIN EN 13501-1
- Beständig gegen übliche Industrie- und Heizungsabgase
- Hervorragendes Verhalten gegen natürliche Alterung
- Kann direkt auf unkaschierter Polystyrol-Wärmedämmung verlegt werden
- Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN CEN/TS 1187 gemäß amtlichen Prüfzeugnis, für beliebige Dachneigungen
- Gute Beständigkeit gegenüber Rotalgen
- Hohe Reparaturfähigkeit über den gesamten Lebenszyklus

Die Oberseite der Bahn ist nicht beständig gegen bitumen- oder teerhaltige Substanzen, organische Lösungsmittel wie Benzin, Toluol, Chlorwasserstoffe, Fette, Öle, wie ölhaltige Kittre und Schalungsöle.

Qualitätssicherung

Rhenofol CGv 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 CGv kann für mechanisch befestigte oder verklebte Dächer oder für Dächer unter Auflast, mit Ausnahme von begrüntem Dächern, eingesetzt werden. Sie eignet sich für Flachdächer bei Neubauten und in der Sanierung. Rhenofol CGv kann direkt auf unkaschierter Polystyrol-Wärmedämmung verlegt bzw. verklebt 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: 02. Mai 2024. ©2024 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