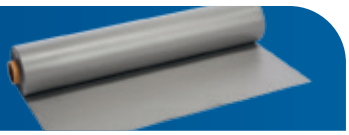
CE Datenblatt

Rhenofol® C



Produktbezeichnung:	Rhenofol® C
Anwendungstyp gem. DIN SPEC 20000-202:	BA PVC-P-NB-1,5
Hersteller/Lieferant:	FDT Flachdach Technologie GmbH Eisenbahnstraße 6–8 68199 Mannheim
Herstellerwerk(e):	Werk Mannheim
Art der Anwendung:	Als Abdichtung im Bereich der Bauwerksabdichtung. Bei der Verarbeitung ist die Verlegeanleitung des Herstellers einzuhalten.
FPC-Zertifikat-Nr.:	1343-CPD-K06-0660.1
FPC-Zertifizierungserteilung:	06
Europäische Norm(en):	EN 13967
Produktbeschreibung:	Nicht bitumenverträgliche, homogene Kunststoffbahn aus PVC-P.
Standard-Bahnenabmessungen:	15 m × 1,03 m × 1,5 mm

Rhenofol® C
BA PVC-P-NB-1,5

Eigenschaften	Prüfnorm	Ergebnisse
Reaktion bei Brandeinwirkung	DIN EN 11925-2 DIN EN 13501-1	Klasse E
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	DIN EN 1931 (Verf. B)	≥18.000 +/–30 %
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-2 (Verf. B)	≥ 10 N/mm²
Zugdehnung	DIN EN 12311-2 (Verf. B)	≥ 250 %
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	≥ 600 N/50 mm
Widerstand gegen stoßartige Belastungen Starre Unterlage Flexible Unterlage	DIN EN 12691 (Verf. A/B)	 ≥600 mm ≥600 mm
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 (Verf. A/B)	≥ 20 kg
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-1	≥ 300 N
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-2	≤ 2,0 %
Nagelausreißkraft	EN 12310-1	≥ 300 N
Widerstand gegen Durchwurzelung	FLL DIN EN 13948	bestanden
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	DIN EN 495-5	≤ –30 °C
Wasserdichtheit gegen Chemikalien	DIN EN 1847 (28d/+23°C) DIN EN 1928 (B) (24h/60 kPa)	bestanden
Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung	DIN EN 1296 (96d) DIN EN 1928 (B) (24h/60 kPa)	bestanden
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 (B)	≥ 400 kPa
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® C
Rhenofol C ist eine Abdichtungsbahn aus Polyvinylchlorid weich (PVC-P) DIN EN 13967, nicht bitumenverträglich (NB), Anwendungstyp DIN SPEC 20.000-202 BA/MSB – PVC-P-NB.Aufgrund der hervorragenden Materialeigenschaften können Abdichtungsbahnen Rhenofol C einlagig verlegt werden. Die Nahtüberdeckungen lassen sich praxisgerecht durch Quell- oder Heißluftschweißen schließen.

Werkstoffeigenschaften
- Abdichtungsbahn gemäß DIN EN 13967
- Witterungsbeständig
- UV-beständig
- Wurzelfest gemäß FLL Prüfverfahren und DIN 13948, geprüft an 1,5 mm dicken Abdichtungsbahnen
- Brandverhalten: Baustoffklasse B 2, DIN 4102 bzw. Klasse E, DIN EN 13501-1
- Beständig gegen übliche Industrie- und Heizungsabgase
- Hervorragendes Verhalten gegen natürliche Alterung

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 C 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
Für Bauwerksabdichtungen und für Detailausbildungen bei Dachbahnen Rhenofol CV/CG.

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: August 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