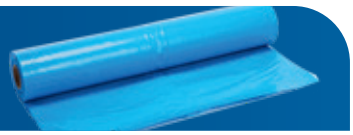
CE Datenblatt

FDT Dampfsperre PE



Produktbezeichnung:	FDT Dampfsperre PE
Hersteller/Lieferant:	FDT Flachdach Technologie GmbH Eisenbahnstraße 6–8 68199 Mannheim
Herstellerwerk(e):	Werk Mannheim
Art der Anwendung:	Die Bahnen werden als Dampfsperrschicht im mechanisch befestigten oder lose verlegten Schichtenaufbau mit Auflast eingesetzt. Bei der Verarbeitung ist die Verlegeanleitung des Herstellers einzuhalten.
FPC-Zertifikat-Nr.:	1213-CPD-76248/07-V-P1 1508-CPD-KB-Hoch-090418
FPC-Zertifizierungserteilung:	08, 09
Europäische Norm(en):	DIN EN 13984
Produktbeschreibung:	Dampfsperre aus Polyethylen
Standard-Bahnenabmessungen:	4 m × 25 m × (Nenndicke) 0,25 mm

FDT Dampfsperre PE

Eigenschaften	Prüfnorm	Ergebnisse
Dicke	EN 1849-2	0,25 mm ± 5 %
Breite	EN 1849-2	4 m
Länge	EN 1849-2	25 m
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 (A) (2 kPa, 24 h)	dicht
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-2 (A)	≥85 N/50 mm
Zugdehnung	DIN EN 12311-2 (A)	≥600 %
Widerstand gegen stoßartige Belastungen	DIN EN 12691 (A)	≥350 mm
Weiterreißwiderstand Nagelschaft	DIN EN 12310-1	≥110 N
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	DIN EN 1931	≥400.000
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	DIN EN 1931	≥100 m (s_d-Wert)
Reaktion bei Brandeinwirkung	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	Klasse E

Produktinformation

FDT Dampfsperre PE
Die FDT Dampfsperre PE ist aus Polyethylenfolie (PE) und dient als diffusionssperrende Schicht gemäß DIN 4108, Teil 3.

Produkteigenschaften
- Diffusionssperrend
- Gute Festigkeitswerte
- Brandverhalten: Klasse E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
- Bitumenverträglich
- Nicht UV-beständig

Einsatzgebiet
- Bei nicht klimatisierten Aufenthaltsräumen (z.B. Wohn- und Büroräume oder vergleichbar genutzte Räume ohne abgehängte Decke)
- In lose verlegten bzw. mechanisch befestigten Schichtenaufbauten mit Rhenofol
- Für Dächer mit erhöhten Brandschutzanforderungen nach Industriebaurichtlinie und DIN 18234 "Brandschutz großflächiger Dächer" mit Rhenofol- und Rhepanol-Dachbahnen.

Randbedingungen:
Der Untergrund muss eben, glatt, sauber, frei von Staub, Öl und fett und trocken sein. Auf rauen Untergründen ist als Ausgleichslage ein FDTKunststoffvlies 300 g/m² zu verlegen. Bei Temperaturen unter +5°C ist eine sichere Nahtverbindung (Klebebänder)nicht mehr gewährleistet. Die Dampfsperre PE ist nicht als Notabdichtung/Behelfsabdichtung einsetzbar (siehe hierzu auch Flachdachrichtlinie 3.3.2 (9)).

Verarbeitung:
Die FDT Dampfsperre PE wird lose verlegt. Auf Trapezprofilen ist die Dampfsperre in Spannrichtung gleichlaufend zu den Obergurten zu verlegen. Die Längsnähte sind auf den Obergurten anzuordnen. Quernähte sind auf temporären Hilfslagern z. B. aus Blechstreifen herzustellen.

Die Nahtüberlappung beträgt 10 cm. Die Nahtverbindung ist mit dem FDT Nahtband dicht zu verkleben. An An- und Abschlüsse ist die Dampfsperre mindestens bis Oberkante Wärmedämmung hochzuführen und mit dem FDT Verbindungsband dicht anzuschließen. Poröse Untergründe müssen vor der Verklebung des FDT Verbindungsbandandes grundiert werden.

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: September 2022 | © 2022 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