

CE Data sheet

FDT vapour control layer Rhepanol



Product name:	FDT vapour control layer Rhepanol
Manufacturer/supplier:	FDT Flachdach Technologie GmbH Eisenbahnstraße 6–8 68199 Mannheim Germany
Production plant:	Mannheim
Type of application:	These membranes are used as vapour control layer in mechanically fastened or loose-laid layer build-ups with ballast. For the installation the application guidelines of the manufacturer have to be observed.
FPC certificate no.:	1213-CPD-76248/07-V-P1 1508-CPD-KB-Hoch-090418
FPC issue of certification:	08, 09
European standard:	DIN EN 13984/DIN EN 13501-1
Product description:	Vapour control layer made of polyethylene
Standard membrane dimensions:	4 m x 25 m x (nominal thickness) 0.40 mm

FDT Dampfsperre Rhepanol

Properties	EN standard	Results
Thickness	EN 1849-2	0.40 mm
Width	EN 1849-2	4 m
Length	EN 1849-2	25 m
Water tightness	DIN EN 1928 (A) (2 kPa, 24 h)	tight
Tensile strength	DIN EN 12311-2 (A)	≥ 100 N/50 mm
Elongation at break	DIN EN 12311-2 (A)	≥ 700 %
Resistance to impact	DIN EN 12691 (A)	≥ 450 mm
Nail shark tear resistance	DIN EN 12310-1	≥ 140 N
Water vapour property μ	DIN EN 1931	≥ 400,000
Water vapour diffusion equivalent air layer thickness s_d	DIN EN 1931	≥ 160 m (s_d -value)
Reaction to fire	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	class E

Product information

FDT vapour control layer Rhepanol

This layer is made of polyethylene foil (PE) and works as diffusion-blocking layer, according to DIN 4108, Part 3.

Characteristics

- Diffusion-blocking
- Good stability characteristics
- Reaction to fire: class E according to DIN EN 13501-1
- Compatible with bitumen
- Not resistant to UV radiation

Range of application:

- For non-conditioned rooms (e.g. living rooms and offices or similar rooms without suspended ceiling)
- In mechanically fastened and loose-laid layer build-ups with Rhepanol hg or hfk

FDT legal notice

We refer emphatically to the fact, that all details mentioned, especially the application and utilisation recommendation for the products and their system accessories, have been developed under normal conditions, and based on our knowledge and experience. Appropriate storage and usage of the products are assumed. A warranty or reliability of a finished project cannot be deduced because of varying materials, substrates and differing work conditions, neither by any indications nor from verbal statements, irrespective of any legal positions. For the possible accusation that FDT acted intentionally or grossly negligent, the user has to supply evidence that they provided FDT with all information and details necessary for an appropriate and correct evaluation through FDT in written form, immediately available and complete. The user is responsible for ensuring that the products are suitable for the given application. It is FDT's right to change product specifications without notice. Property rights of third parties are to be considered. In addition our particular sales and delivery terms are valid. The latest version of our product data sheet is obligatory, which can be requested directly through FDT.

All information as well as all technical and drawing data comply with current technical standards and are based on our experience. National standards and regulations must be observed.

Technical changes reserved. As of July 2021.

© 2021 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim, Germany

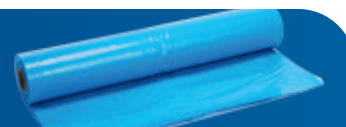
**FDT Flachdach
Technologie GmbH**

Eisenbahnstraße 6–8
68199 Mannheim, Germany

Tel. +49 621 8504-100
Fax +49 621 8504-200
www.fdt.de

CE Data sheet

FDT vapour control layer PE



Product name:	FDT vapour control layer PE
Manufacturer/supplier:	FDT Flachdach Technologie GmbH Eisenbahnstraße 6–8 68199 Mannheim Germany
Production plant:	Mannheim
Type of application:	These membranes are used as vapour control layer in mechanically fastened or loose-laid layer build-ups with ballast. For the installation the application guidelines of the manufacturer have to be observed.
FPC certificate no.:	1213-CPD-76248/07-V-P1 1508-CPD-KB-Hoch-090418
FPC issue of certification:	08, 09
European standard:	DIN EN 13984/DIN EN 13501-1
Product description:	Vapour control layer made of polyethylene foil (PE)
Standard membrane dimensions:	4 m × 25 m × (nominal thickness) 0.25 mm

FDT vapour control layer PE

Properties	EN standard	Results
Thickness	EN 1849-2	0.25 mm ± 5 %
Width	EN 1849-2	4 m
Length	EN 1849-2	25 m
Water tightness	DIN EN 1928 (A) (2 kPa, 24 h)	tight
Tensile strength	DIN EN 12311-2 (A)	≥ 85 N/50 mm
Elongation at break	DIN EN 12311-2 (A)	≥ 600 %
Resistance to impact	DIN EN 12691 (A)	≥ 350 mm
Nail shank tear resistance	DIN EN 12310-1	≥ 110 N
Water vapour property μ	DIN EN 1931	≥ 400,000
Water vapour diffusion equivalent air layer thickness s_d	DIN EN 1931	≥ 100 m (s_d -value)
Reaction to fire	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	class E

Product information

FDT vapour control layer PE

This layer is made of polyethylene foil (PE) and works as diffusion-blocking layer, according to DIN 4108, part 3.

Characteristics

- Diffusion-blocking
- Good stability characteristics
- Reaction to fire: class E according to DIN EN 13501-1
- Compatible with bitumen
- Not resistant to UV radiation

Range of application:

- For non-conditioned rooms (e.g. living rooms and offices or similar rooms without suspended ceiling)
- In mechanically fastened and loose-laid layer build-ups with Rhenofol

FDT legal notice

We refer emphatically to the fact, that all details mentioned, especially the application and utilisation recommendation for the products and their system accessories, have been developed under normal conditions, and based on our knowledge and experience. Appropriate storage and usage of the products are assumed. A warranty or reliability of a finished project cannot be deduced because of varying materials, substrates and differing work conditions, neither by any indications nor from verbal statements, irrespective of any legal positions. For the possible accusation that FDT acted intentionally or grossly negligent, the user has to supply evidence that they provided FDT with all information and details necessary for an appropriate and correct evaluation through FDT in written form, immediately available and complete. The user is responsible for ensuring that the products are suitable for the given application. It is FDT's right to change product specifications without notice. Property rights of third parties are to be considered. In addition our particular sales and delivery terms are valid. The latest version of our product data sheet is obligatory, which can be requested directly through FDT.

All information as well as all technical and drawing data comply with current technical standards and are based on our experience. National standards and regulations must be observed.

Technical changes reserved. As of January 2021.

© 2021 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim, Germany

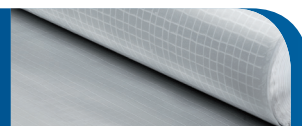
**FDT Flachdach
Technologie GmbH**

Eisenbahnstraße 6–8
68199 Mannheim, Germany

Tel. +49 621 8504-100
Fax +49 621 8504-200
www.fdt.de

CE Datenblatt

FDT Dampfsperre Alu-gv-sk



Produktbezeichnung:	FDT Dampfsperre Alu-gv-sk
Hersteller/Lieferant:	FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim
Herstellerwerk(e):	Werk Mannheim, Werk Hemsbach
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.:	0761-CPD-220011581 0761-CPD-230010421-1
FPC-Zertifizierungserteilung:	16
Europäische Norm(en):	DIN EN 13984/DIN EN 13501-1
Produktbeschreibung:	Dampfsperre aus Aluminium-Kunststoff-Verbund
Standard-Bahnenabmessungen:	1,4 m x 100 m x (Nenndicke) 0,2 mm

FDT Dampfsperre Alu-gv-sk

Eigenschaften	Prüfnorm	Ergebnisse
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 (2 kPa, 24 h)	dicht
Zugfestigkeit	DIN EN 12311-2	≥ 400 N/50 mm
Zugdehnung	DIN EN 12311-2	≥ 20 %
Scherwiderstand der Fügenaht	DIN EN 12317-2	≥ 300 N/50 mm (80 mm überlappt)
Widerstand gegen stoßartige Belastungen	DIN EN 12691	bestanden
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-1	≥ 40 N
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	DIN EN 1931	≥ 1.500 m (s_d -Wert)
Reaktion bei Brandeinwirkung	DIN 13501-1	Klasse E
Heizwert		≤ 10.500 kJ/m ²
Kaltbiegeverhalten		≤ -20 °C
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	145 g/m ² (+/-10 %)

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 2018. © 2018 FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG, Mannheim

Produktinformation

FDT Dampfsperre Alu-gv-sk

Aluminiumfolie mit Gelegeverstärkung aus Polyester und Klebstoffbeschichtung. Die Verstärkung verhindert das Durchtreten und Beschädigen der Dampfsperre oberhalb der Tiefsicken bei Stahlleichtdächern während der Verlegearbeiten.

Erfüllt die Anforderungen der DIN 18234 für brandlastarme Dampfsperrbahnen.

Werkstoffeigenschaften

- Praktisch dampfdicht, s_d -Wert > 1.500 m
- Brandlastarm nach DIN 18234
- Durchtrittssicher über Tiefsicken
- Selbstklebend
- Brandverhalten: Klasse E nach DIN EN 13501-1
- Kein zusätzliches Nahtband erforderlich
- 8 cm Nahtüberdeckung, selbstklebend

Einsatzgebiet

- Bei Gebäuden mit besonderen raumklimatischen Bedingungen, wie z. B. Schwimmhallen
- Bei Stahlleichtdächern gemäß Industriebaurichtlinie bzw. DIN 18234
- In lose verlegten bzw. mechanisch befestigten Schichtenaufbauten mit Rhepanol fk/hg und Rhenofol CV/CG