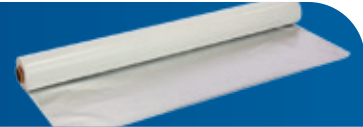


# CE Datenblatt

## FDT Dampfsperre Alu-gv-sk



<b>Produktbezeichnung:</b>	FDT Dampfsperre Alu-gv-sk
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	FDT Flachdach Technologie GmbH Eisenbahnstraße 6–8 68199 Mannheim
<b>Herstellerwerk(e):</b>	Werk Mannheim
<b>Art der Anwendung:</b>	Die Bahnen werden als Dampfsperrschicht im mechanisch befestigten oder lose verlegten Schichtenaufbau mit Auflast eingesetzt. Bei der Verarbeitung ist die Verlegeanleitung des Herstellers einzuhalten.
<b>FPC-Zertifikat-Nr.:</b>	0761-CPD-220011581 0761-CPD-230010421-1
<b>FPC-Zertifizierungserteilung:</b>	16
<b>Europäische Norm(en):</b>	DIN EN 13984/DIN EN 13501-1
<b>Produktbeschreibung:</b>	Dampfsperre aus Aluminium-Kunststoff-Verbund
<b>Standard-Bahnenabmessungen:</b>	1,4 m × 100 m × (Nennstärke) 0,2 mm

**FDT Dampfsperre Alu-gv-sk**

Eigenschaften	Prüfnorm	Ergebnisse
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 (A) (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	DIN 18234	≤ 10.500 kJ/m <sup>2</sup>
Brennwert	DIN 18234	≤ 11.600 kJ/m <sup>2</sup>
Kaltbiegeverhalten		≤ -20°C
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	145 g/m <sup>2</sup> (+/-10 %)
Gefahrstoffe		keine

## 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 und Rhenofol

### 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: Januar 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