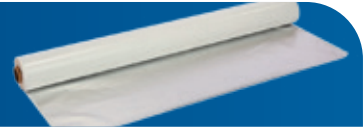


CE Datenblatt

FDT Dampfsperre Alu-gv-sk



Produktbezeichnung:	FDT Dampfsperre Alu-gv-sk
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.:	0761-CPD-220011581 0761-CPD-230010421-1
FPC-Zertifizierungserteilung:	16
Europäische Norm(en):	DIN EN 13984
Produktbeschreibung:	Dampfsperre aus Aluminium-Kunststoff-Verbund
Standard-Bahnenabmessungen:	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
Brennwert	DIN 18234	≤ 11.600 kJ/m ²
Kaltbiegeverhalten		≤ -20°C
Flächengewicht	DIN EN 1849-2	145 g/m ² (+/-10 %)
Gefahrstoffe		keine

Produktinformation

FDT Dampfsperre Alu-gv-sk

Die Dampfsperre Alu-gv-sk ist eine brandlastreduzierte, selbstklebende Dampfsperrbahn entsprechend DIN 18234-1 mit einem Heizwert < 10500 KJ/m² und einem Brennwert < 11600 KJ/m². Sie wird als diffusionsdichte Schicht nach DIN 4108-3, Abs. 3.1.6 (sd > 1.500 m) ausschließlich auf Stahltrapezblechen eingesetzt. Die Bahn ist unterseitig mit einer vollflächigen Haftkleberbeschichtung ausgerüstet, die durch eine sehr leicht ablösbare silikonisierte Folie abgedeckt wird. Die Verstärkung aus Polysterlegele schützt vor Durchtritt und Beschädigung der Dampfsperre während der Verlegearbeiten. Die Dampfsperre Alu-gv-sk erfüllt die Anforderungen der DIN 18234 für brandlastarme Dampfsperren.

Produkteigenschaften:

- Praktisch dampfdicht, s_d -Wert > 1.500 m
- Brandlastarm, Heizwert < 10500 KJ/m² bzw. Brennwert < 11600 KJ/m² entsprechend DIN 18234
- Durchtrittssicher über Tiefsicken
- Selbstklebend
- Brandverhalten: Klasse E nach DIN EN 13501-1
- Kein zusätzliches Nahtband erforderlich
- Einfache und wirtschaftliche Verlegung durch Selbstklebebeschichtung

Einsatzgebiet:

Die Dampfsperre Alu-gv-sk wird überwiegend als brandlastreduzierte Dampfsperrbahn für Trapezprofildächer, auch mit erhöhten Brandschutzanforderungen nach DIN 18234 bzw. Industriebaurichtlinie eingesetzt. Eine Verklebung nachfolgender Schichten auf der Dampfsperre Alu-gv-sk ist nicht zulässig.

Weitere Einsatzgebiete:

- Bei Gebäuden mit besonderen raumklimatischen Bedingungen, wie z. B. Schwimmhallen
- Bei Gebäuden mit Auflast, z. B. Dachbegrünung
- In lose verlegten bzw. mechanisch befestigten Schichtenaufbauten mit Rhepanol und Rhenofol

Randbedingungen:

Der Untergrund muss eben, glatt, sauber, frei von Staub, Öl und Fett und trocken sein. Bei Temperaturen unter +5°C ist eine sichere Verklebung der Dampfsperre nicht mehr gewährleistet. Die Dampfsperre ist nicht als Notabdichtung/Behelfsabdichtung (siehe hierzu auch FDRL 3.3.2 (9)) einsetzbar.

Verarbeitung:

Die Dampfsperre Alu-gv-sk wird ausgerollt und parallel zueinander durch Abziehen der unterseitig aufgetragenen silikonisierten Schutzfolie vollflächig auf die Obergurte des Stahltrapezprofils aufgeklebt. Die Längsnahtüberdeckung auf den Obergurten beträgt mind. 0,08 m, die Quernahtüberdeckung mind. 0,10 m. Die Längs- und Quernahtüberlappungen sind vor der Nahtfüugung zu reinigen und unter Druck zu schließen (z. B. mit einer FDT Universalrolle). An An- und Abschlüssen ist die Dampfsperre mindestens bis Oberkante Wärmedämmung hochzuführen und dicht anzukleben. Bei An- und Abschlüssen mit Untergründen aus Mauerwerk, Porenbeton, Holzschalung etc. ist in der Regel ein Primer erforderlich. Die Verlegung soll Zug um Zug mit der Wärmedämmung erfolgen. Die Dampfsperre nicht großflächig vorlegen, da dies bei stürmischem Wetter zu Ablösungen führen kann.

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