

Technisches Datenblatt



FDT Schutzbahn

Lieferform	Artikelnummer
1 Rolle Schutzbahn 20 m × 2,05 m	17 09 000

Beschreibung

Die Schutzbahn schützt die Dachabdichtung vor mechanischen Beschädigungen. Die Bahn ist eine 1,8 mm dicke, hochperforationsfeste Schutzlage aus PIB mit unterseitigem Polyestervlies.

Bei Schichtenaufbauten mit Kunststoff-Dachbahnen kann die Schutzbahn für folgende Anwendungen eingesetzt werden:

- Als Trennlage bei nicht normgerechtem Kies.
- Als Schutzlage bei genutzten Dachflächen, wie Dachterrassen mit Plattenbelägen, begrünt und bekiesten Dachflächen.

Die Schutzbahn bietet einen optimalen Schutz der Abdichtung gegenüber mechanischen Beschädigungen. Durch die flächige Vlieskaschierung entsteht eine funktionssichere Trennung von der Abdichtungsschicht. Auf Grund der Bahnenbreite von 2,05 m kann die Schutzbahn wirtschaftlich verlegt werden. Für den einfachen Nahtverschluss (Heißluftverschweißung) hat die Schutzbahn auf einer Längsseite einen vliesfreien Rand.

Anwendung und Verarbeitung

Die Schutzbahn wird mit der Vliesseite nach unten lose verlegt. Die Nahtverbindung kann je nach Einsatzgebiet unterschiedlich ausgeführt werden:

- Mit 8 cm Nahtüberdeckung ohne Nahtverschluss.
- Mit 5 cm Nahtüberdeckung und Nahtverschluss durch Heißluftschweißen. Das Schließen der Nähte ist erforderlich beim Einsatz als Schutzlage unter Estrich bzw. Plattenbelag im Mörtelbett. Als Schweißparameter können für Testverschweißungen ca. 520° bei 5 m/min eingestellt werden.

An Bauteilrändern wird die Schutzbahn als lose überlappende Schürze ausgeführt, die ca. 25 cm in die Abdichtungsebene hineinragt und dort unverschweißt bleibt. Bei Anwendungen z. B. unter Estrich, sind auch diese Nähte mit Heißluftverschweißung zu verschließen.

Hinweis:

Schutzbahn ist nicht für die Freibewitterung vorgesehen und deshalb grundsätzlich durch eine Auflast abzudecken.

Eigenschaften

Technische Daten	Deklarierte Wert
Farbe Oberseite	schwarz
Farbe Unterseite	weiß
Nennstärke	1,8 mm, inklusive Vlieskaschierung
Nenngewicht	1,0 kg/m ²

Lagerung

- Die Schutzbahn 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

Haltbarkeit

Unbegrenzt, bei fachgerechter Lagerung.

Verpackung und Entsorgung

Rolle 50 m × 2,05 m ca. 41 kg/Rolle

Entsorgungsschlüssel/Abfallnummer: 17 02 03 (Kunststoff)

Vorsichtsmaßnahmen und Arbeitssicherheit

Allg. Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.

Transport

Allg. Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.

Hinweis: Da sich unsere Produkte ständig weiterentwickeln, kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung oder besuchen Sie www.fdt.de, um die neuesten Informationen zu unseren Produkten zu erhalten.

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: 05. Januar 2026 | © 2026 FDT Flachdach Technologie GmbH, Mannheim