TECHNISCHES INFORMATIONSBLATT

SELBSTKLEBENDE DACHBAHN

1. BESCHREIBUNG

Die Dachbahn von Garten Eben ist eine selbstklebende, wasserdichte Membran. Diese besteht aus vulkanisiertem EPDM-Synthetikgummi und zeichnet sich durch eine druchgehend haftenden Unterseite aus, dank des werkseitig aufgetragenen Dispersionsklebstoffs. Die selbstklebende Unterseite ist zudem durch eine weiße Silikonfolie geschützt.

2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technische Daten der EPDM-Membran

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	PRÜFVERFAHREN	SELBSTKLEBENDE DACHBAHN
EPDM Nennstärke	EN 1849-2	1,0 mm
Zugfestigkeit (L/T)	EN 12311-2	≥ 10 MPa
Dehnfähigkeit (L/T)	EN 12311-2	≥ 400 %
Widerstand gehen stoßartige Belastung	EN 12691 (A)	≥ 200 mm
Reißfestigkeit	EN 12310-2	≥ 30 N
Wasserdichtheit	EN 1928 (B)	Bestanden
Schälwiderstand der Fügenaht	EN 12316-2	≥ 40 N/50 mm
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-2	≥ 210 N/50 mm
Flexibilität bei niedriger Temperatur	EN 495-5	≤ -45º C
Dimensionale Stabilität	EN 1107-2	≤ 0,5 %
Brandverhalten im Außenbereich	EN 13501-5	B ROOF (t1)
Brandreaktion	EN 13501-1	E

Technische Daten der EPDM-Klebeschicht

Polyacrylat-basierte Dispersionsklebstoff Zwischenlage aus Klebenetz

EIGENSCHAFT	PRÜFVERFAHREN	SELBSTKLEBENDE DACHBAHN
Klebstoffgewicht ca		190 g/m²
Klebstoffgesamtdick		0,19 mm
Schälwiderstand	AFERA 5001	≥ 29 N/25 mm
Thermische Stabilität	(interne Prüfung)	-40 °C bis 130 °C

3. EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Ozon, UV-Strahlung und Witterungseinflüssen
- Elastizität von -45 °C bis 130 °C
- Einfache und schnelle Installation
- Hohe Klebkraft mit sofortiger Wirkung
- Homogene Haftung auf der gesamten Oberfläche
- Keine manuelle Dosierung und Anwendung von Klebstoffen
- Keine Wartezeit für das Trocknen und/oder Verdampfen von Klebstofflösungsmitteln
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Witterungseinflüsse nach der Verklebung
- Ein sauberes und umweltfreundliches System durch Einsparung von Verbrauchsmaterialien wie Pinsel, Rollen, Dosen und anderen

4. ANWENDUNG

Der Untergrund muss von Natur aus fest, stabil und frei von losen Partikeln sein. Bei der Anwendung müssen sie sauber, trocken und frei von Staub und/oder Fett sein. Bei schlechten Untergründen, bei denen das Material Staub oder Granulate bildet oder porösen oder fragilen Untergründe, wird empfohlen, einen festigenden Primer aufzutragen, um die Oberfläche für eine ordnungsgemäße Haftung vorzubereiten. Beachten Sie eine Anwendungstemperatur von 5 °C bis 35 °C.

Nachdem die Membran auf der Oberfläche in ihrer endgültigen Position abgewickelt und positioniert wurde, ohne Falten oder Spannungen zu erzeugen, lassen Sie sie etwa 30 Minuten ruhen, um die Windungsspannungen freizusetzen. Entfernen Sie die weiße Silikon-Schutzfolie, ohne die Membran von ihrer Position zu bewegen, indem Sie sie horizontal unter einem Winkel von 45° strecken. Um den Bindungsprozess zu beginnen, bürsten Sie mit einer steifen Bürste (nicht-metallisch) vom Zentrum der Rolle nach außen zu den Seiten und führen Sie schließlich den Silikonroller des Systems über die Folie, um sicherzustellen, dass sie über die gesamte Oberfläche mit dem Untergrund in Kontakt steht.

Die Fugen zwischen den Bahnen müssen sich mindestens 10 cm überlappen. Führen Sie den Silikonroller darüber, während Sie Druck ausüben, und tragen Sie anschließend einen Dichtungsstrang (Kleberraupe) der dauerelastischen Kantenversieglung am Rand auf. Schrägen Sie ihn mit einem Spachtel o.ä. (nicht-metallisch) ab bzw. ziehen ihn glatt.

DB | SK Dachbahn | GE | 08/2023

5. VERPACKUNG, LAGERUNG UND INSTALLATIONSZEITRAUM

- Rollen von 1,5 m Breite und 10 m Länge. Andere Maße sind auf Anfrage erhältlich.
- Lagern Sie die Rollen bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40% bis 60%. Schützen Sie die Rollen vor mechanischen Einwirkungen. Lagern Sie die Rollen fern von Brandquellen und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung sowie Feuchtigkeitseinfluss.
- Die selbstklebende Dachbahn sollte innerhalb von 12 Monaten nach Herstellung verwendet werden, da in diesem Zeitraum die volle Leistungsfähigkeit der Dispersionsklebeschicht gegeben ist. Die Lagerung sollte währenddessen stets in der original verschlossenen Verpackung und ordnungsgemäß erfolgen.

Die obigen Informationen basieren auf dem aktuellen Wissen über diese Technologie, das nicht die perfekte Verarbeitung unserer Produkte auf allen Oberflächen oder in allen Situationen garantiert. Die bereitgestellten Informationen basieren auf unseren Testergebnissen, sind jedoch nicht verbindlich. Unsere Informationen stellen keine rechtlich bindende Garantie für bestimmte Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar. Aufgrund der vielen möglichen Anwendungen unserer Produkte empfehlen wir, dass das Produkt vor dem Masseneinsatz vor Ort auf den Originalmaterialien und unter den tatsächlichen Verwendungsbedingungen gründlich auf Eignung getestet wird. Da unsere Informationen nicht verbindlich sind, garantieren wir nicht für deren Richtigkeit. Aus diesem Grund haften wir nicht für unsachgemäße Anwendungen auf der Grundlage der präsentierten Informationen.

+49 (0)2563 96995 40
verkauf@folien-luecke.de
www.folien-luecke.de