# PRODUKTDATENBLATT

## EVALON® VG 1,5 mm

CE EN 13956, EN 13967 1213 -06 -7663 1213 -06 -7665

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Einlagige, homogene synthetische Dach- und Dichtungsbahn aus EVA mit Kaschierung aus Polyestervlies/Glasvlies (ca. 185 g/m²)

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Flexibilität
- Bitumenverträglichkeit
- Geringer Diffusionswiderstand
- Durchwurzelungs- und Rhizomfest (FLL)
- Heißluft- und Quellschweißbar
- Recycelbar

### PRODUKTDEKLARATION

- **DE-EVA-BV-K-PV/GV-1,5** (DIN EN 13956 / DIN/TS 20000-201)
- **BA-EVA-BV-K-PV/GV-1,5 (**DIN EN 13967 / DIN/TS 20000-202)

### ANWENDUNG/VERLEGEART

- Mechanisch befestigt
- Verklebt (z.B. mit alwitra Systemklebstoffen oder Heißbitumen)
- Lose mit Auflast (z.B. Kiesschüttung, Terrassen, Begrünung, Bauwerksabdichtung)

### PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|---|---|---|
| **Lieferung/Verpackung** | Bahnen sind in Rollen mit PE-Folien einzeln verpackt. Lieferung auf Palette, liegend gelagert | |
| **Rollenlänge** | 25 m | |
| **Rollenbreiten** | 1,05 m | 1,55 m |
| **Rollengewicht** | 55 kg | 81 kg |
| | | |
| **Farben** | weiß, hellgrau, schiefergrau | |
| | | |
| **Lagerbedingungen/ Lagerfähigkeit** | Rollen liegend auf Paletten (ebene Unetrlage) lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten nicht stapeln.<br>In ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung behält das Produkt seine Eigenschaften über einen Zeitraum von ca. 5 Jahren | |

### PRÜFUNGEN

- Kunststoffabdichtungsbahn für Dach- und Dichtungsbahnen gemäß DIN EN 13956 und 13967 durch Zertifizierungsstelle 1213 (mit Fremdüberwachung) und CE-Kennzeichen mit Leistungserklärung
- Konform zu DIN 18531-2 sowie DIN/TS 20000-201 und 20000-202
- Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1: Klasse E
- Allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnisse für unterschiedliche Dachaufbauten:
  Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach CEN/TS 1187 (Harte Bedachung), bzw. [$B_{ROOF}$ (t1)]
- FLL-Prüfverfahren Wurzel- und Rhizomfest nach FLL-Prüfverfahren und EN 13948
- Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025:2006 und EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Der Einbau erfolgt nach aktuellen Verlegeanleitungen für EVALON®- Dach- und Dichtungsbahnen. Insbesondere sind die Hinweise zur Überlappungsschweißung, Schweißtemperatur, Schweißgeschwindigkeit zu beachten. Verlegeanleitungen und weitere Montagehinweise werden unter www.alwitra.de bereitgestellt.

## ANGABE DER KENNDATEN

Die in diesem Datenblatt deklarierten Werte basieren auf Laborprüfungen. Tatsächlich gemessene Daten in der Praxis können aufgrund verschiedener Faktoren wie Umwelteinflüssen von den deklarierten Messdaten abweichen.

## PRODUKTKENNDATEN

| Eigenschaften EVALON® VG | Prüfverfahren | Wert / Ergebnis | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|---|---|
| **Sichtbare Mängel** | EN 1850 -2 | erfüllt | EN 13956: 2012<br>EN 13967: 2012 |
| **Effektive Dicke der Dichtschicht** | EN 1849 - 2 | 1,5 mm | |
| **Wasserdichtheit** | EN 1928 (B) | ≥ 400kPa | |
| **Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung** [a] | CEN/TS 1187 | BROOF (t1)<br>Prüfzeugnis (AbP) | |
| **Reaktion bei Brandeinwirkung** | EN 13501 - 1 | Klasse E | |
| **Schälwiderstand der Fügenaht** | EN 12316 - 2 | ≥ 150 N/50 mm | |
| **Scherwiderstand der Fügenaht** | EN 12317-2 | ≥ 400 N/50 mm [b] | |
| **Höchstzugkraft** | EN 12311-2 (A) | ≥ 500 N/50 mm | |
| **Höchstzugkraftdehnung** | EN 12311-2 (A) | ≥ 50 % | |
| **Widerstand gegen stoßartige Belastung** | EN 12691 (A) | ≥ 300 mm | |
| **Widerstand gegen statische Belastung** | EN 12730 (B) | ≥ 20 kg | |
| **Weiterreißwiderstand** | EN 12310-1<br>EN 12310-2 | ≥ 300 N<br>≥ 150 N | |
| **Maßhaltigkeit** | EN 1107-2 | ≤ 1 % | |
| **Falzverhalten bei tiefen Temperaturen** | EN 495-5 | ≤ - 30 °C | |
| **Dauerhaftigkeit (UV-Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser)** | EN 1297 | erfüllt | |
| **Widerstand gegen Hagelschlag** | EN 13583 | ≥ 30 m/s | |
| **Wasserdampfdurchlässigkeit** | EN 1931 | 26.800 µ ± 30% | |
| **Verhalten bei Einwirkung von Bitumen** | EN 1548 | erfüllt | |
| **UV-Einwirkung** | EN 1297 | bestanden (10.000h) | |

[a] je nach geprüftem Dachaufbau
[b] oder Abriß außerhalb der Fügenaht

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEIT UND SICHERHEIT (REACH)

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis wie in Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen aus diesem Merkblatt.

Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder solche, die auf der Kandidatenliste von der Europäischen Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1% (w/w) veröffentlicht wurden.

**Rechtlicher Hinweis**

Version 1. 06/2024

Diese Version ersetzt alle früheren Versionen. Um die aktuellste Version dieses Dokuments zu erhalten, scannen Sie den QR-Code oder verwenden Sie diesen Link: www.alwitra.de/downloads

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, technischen Details oder Installationsanleitungen sind nach bestem Wissen verfasst und wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt angesehen. alwitra hat sich zur kontinuierlichen Verbesserung verpflichtet und behält sich daher das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern oder zu ergänzen, insbesondere falls dies gesetzliche Änderungen erforderlich machen. Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

alwitra GmbH
Am Forst 1 · 54296 Trier
Tel.: +49 651 9102-0
alwitra@alwitra.de · www.alwitra.de