PRODUKTDATENBLATT

EVALON® VG FR 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
- 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
Rollengewicht	55 kg
Farben	metallgrau
Lagerbedingungen/ Lagerfähigkeit	Rollen liegend auf Paletten (ebene Unetrlage) lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten nicht stapeln. 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)
- 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 FR	Prüfverfahren	Wert / Ergebnis	Harmonisierte technische Spezifikation
Sichtbare Mängel	EN 1850 -2	erfüllt	EN 13956: 2012 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	B_{ROOF} (t1) 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 EN 12310-2	≥ 300 N ≥ 150 N	
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	≤ 1 %	
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	≤ - 25 °C	
Dauerhaftigkeit (UV-Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser)	EN 1297	erfüllt	
Widerstand gegen Hagelschlag	EN 13583	≥ 30 m/s	
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	22.200 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