

Produktdatenblatt

Produkt: EVALON® V 1,5 mm
Stand/Version: 02/2021 – 10 105 000 11 15



PRODUKTDATENBLATT

EVALON® V 1,5 mm



EN 13956, EN 13967 1343-06-1432

PRODUKTBESCHREIBUNG

Einlagige, homogene synthetische Dach- und Dichtungsbahn aus EVA mit Kaschierung aus Polyestervlies (ca. 160 g/m²)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Flexibilität
- Praxisbewährt seit über 50 Jahren
- Bitumenverträglichkeit
- Geringer Diffusionswiderstand
- Durchwurzelungs- und Rhizomfest (FLL)
- Heißluft- und Quellschweißbar
- Recycelbar

PRODUKTDEKLARATION

- DE/E1-EVA-BV-K-PV-1,5 (DIN EN 13956 /DIN SPEC 20000-201)
- BA-EVA-BV-K-PV-1,5 (DIN EN 13967/ DIN SPEC 20000-202)

ANWENDUNG/VERLEGEART

- 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	2,05 m
Rollengewicht	54 kg	80 kg	106 kg
Farben	weiß, hellgrau, schiefergrau		
Lagerbedingungen/ Lagerfähigkeit	Rollen liegend auf Paletten (ebene Unterlage) 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 1343 (mit Fremdüberwachung) und CE-Kennzeichen mit Leistungserklärung
- Konform zu DIN 18531-2 sowie DIN SPEC 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 DIN 4102-7 (Harte Bedachung), bzw. CEN/TS 1187 [B_{ROOF} (t1)]
- FLL-Prüfverfahren
- Umweltproduktdeklaration (EPD)

Produktdatenblatt

Produkt: EVALON® V 1,5 mm

Stand/Version: 02/2021 – 10 105 000 11 15



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® V	Prüfverfahren	Wert / Ergebnis
Sichtbare Mängel	EN 1850 -2	erfüllt
Effektive Dicke der Dichtschicht	EN 1849 - 2	1,5 mm
Wasserdichtheit	EN 1928 (B)	≥ 400kPa
Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung ^a	CEN/TS 1187 DIN 4102 - 7	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)	≥ 60 %
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	≤ - 30 °C
Dauerhaftigkeit (UV-Bestrahlung, erhöhte Temperatur und Wasser)	EN 1297	erfüllt
Widerstand gegen Hagelschlag	EN 13583	≥ 30 m/s
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	20.000 µ
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

Produktdatenblatt

Produkt: EVALON® V 1,5 mm
Stand/Version: 02/2021 – 10 105 000 11 15



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.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt.

Wegen unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch alwitra erforderlich sind, alwitra rechtzeitig und vollständig im Rahmen der Beurteilungsanfrage übermittelt hat.

Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. alwitra behält sich Änderungen an den Produktspezifikationen vor. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Des Weiteren gelten unsere jeweiligen Allgemeinen Lieferbedingungen (ALB). Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.

Für weitere Informationen:

alwitra GmbH
Am Forst 1
54296 Trier
www.alwitra.de

Tel.: +49 651 9102 0
Fax: +49 651 9102 500