

TECHNISCHES PRODUKTDATENBLATT



EVT Band Duo+

PROFI Multifunktions-Dichtungsband

Multifunktionsfugendichtungsband – Polyurethanweichschaum mit Imprägnierung - Innen und Außen



EVT® Dichtstoffe GmbH

Kornwestheimer Str. 230
70825 Korntal-Münchingen
Deutschland

Kontakt

+49 7150 97406-0
+49 7150 97406-96
info@evt-dichtstoffe.com
www.evt-dichtstoffe.com

Technisches Datenblatt

Produkt: EVT Band Duo+
Datenstand: März 2022
Copyright: © EVT® Dichtstoffe GmbH
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Anwendungsgebiete

- ▼ Zur Abdichtung der Fensteranschlussfuge
- ▼ Baukörperanschluss nach RAL-Montagerichtlinien
- ▼ Fenstermontage in einem Arbeitsgang

Eigenschaften

- ▼ Polyurethanweichschaum mit Acrylat-Dispersionsimprägnierung
- ▼ Einseitig klebendes und imprägniertes Multifunktions-Dichtungsband
- ▼ Gute Schalldämmung
- ▼ Witterungsunabhängige Montage
- ▼ Schlagregendicht ≥ 1050 Pa
- ▼ Wärmedämmend und luftdicht
- ▼ Feuchteadaptive Membranen, passen sich in Ihrer Wasserdampfdurchlässigkeit der Feuchtebelastung an. Bei erhöhter Umgebungsluftfeuchtigkeit erhöht sich auch der Diffusionswiderstand
- ▼ Schnelle und sichere Montage
- ▼ Überputz- und überstreichbar

Prüfungen & Normen

- ▼ Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - normal entflammbarer Baustoff (B2) nach DIN 4102-1
- ▼ Prüfung der Wasserdampfdurchlässigkeit (MPA Hannover)
- ▼ Prüfung der Luftdurchlässigkeit und Schlagregendichtheit (Komponente Außen) (MPA Hannover)
- ▼ Prüfung der Luftdurchlässigkeit (Komponente Innen) (MPA Hannover)
- ▼ Klassifiziert nach DIN 18542:2020 – MF2
- ▼ Sehr Emissionsarm Plus“ EMICODE®-EC1Plus
- ▼ Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 24+26+35 geeignet

Technische Daten

Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	E, *MPA
Beanspruchungsgruppe (DIN 18542)	MF2, *MPA
Bauteilprüfung MO-01/1:2007-01	bestanden, ift*
Fugendurchlasskoeffizient DIN EN 12114	$an < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h m dPa}^{2/3})$, *MPA
Schlagregendichtheit DIN EN 1027	$\geq 1050 \text{ Pa}$, *MPA
Schutz der Funktionsebene DIN 18542	$\geq 600 \text{ Pa}$, *MPA
Tauwasserbeständigkeit DIN 18542	gegeben, BG R, *MPA
Wasserdampfdiffusionswiderstand DIN EN ISO 12572	Feuchtevariabel, $\mu=10-47$, *MPA
Wärmeleitfähigkeit DIN EN 12667	$\lambda \leq 0,0428 \text{ W/m}^*\text{K}$, *MPA
Fugenschalldämmmaß RS,W ift SC-01/2:2002-09 DIN EN ISO 10140-1 bis -6	nicht verputzt: 57 dB ift*
Emissionen	EC1Plus, GEV*
Verträglichkeit zu angrenzenden Baustoffen DIN 18542	Erfüllt, *MPA
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis + 80°C
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C. Ab +20°C Band vorkühlen, bei niedrigen Temperaturen gegebenenfalls vorwärmen.
Lagerung (trocken, bei Raumtemperatur im Originalgebinde)	12 Monate ab Produktionsdatum

* MPA: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Hannover; ift: ift Rosenheim; GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

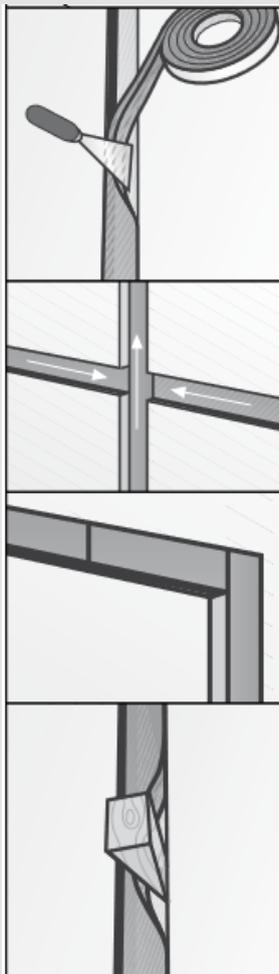
Vorbereitung der Haftflächen

Die Untergründe/Pressflächen müssen weitgehend eben sein. Verunreinigungen (z.B. Mörtelreste) sind zu entfernen. Die Fugenflanken sollen weitgehend parallel verlaufen (ggf. sind ein Glattstrich und/oder eine

Reprofilierung der Fugenflanken (Altbau) erforderlich. Die Vorgaben für die Fugenbreiten dürfen weder über noch unterschritten werden, die gilt auch im Bereich von Unebenheiten.

Verarbeitung

Abdeckpapier der Klebeschicht für ca. 20-30 cm entfernen und das EVT Band Duo+ 1-2 mm rückversetzt und kantenparallel in die Fuge einbringen. EVT Band Duo+ mit der Klebeschicht an geeignete Fugenflanke andrücken (z.B. mit Spachtel). Abschnitt für Abschnitt zügig unter leichter Stauchung weiterarbeiten (Restrolle ggf. mit Klebestreifen oder Klammer sichern). EVT Band Duo+ keinesfalls dehnen! Bei Verwendung unkomprimierter Streifenware, EVT Band Duo+ auf Fugenlänge PLUS 2-3% Stauchreserve ablängen und auf geeigneten Untergrund aufbringen. Das Bauteil an das Bauwerk, mit zwischenliegendem EVT Band Duo+ anpressen und bis zur sicheren Bauteilbefestigung halten (z.B. Zwingen). Der Anpressdruck bestimmt die Komprimierstufe und somit die Dichtheit. Um eine optimale Montage zu gewährleisten, ist das EVT Band Duo+ mit einem verzögertem Rückstellverhalten ausgerüstet. Dieses ist temperaturabhängig. Bei Temperaturen über 20 °C ist das EVT Band Duo+ auch auf der Baustelle kühl zu lagern. Bei geringeren Temperaturen empfiehlt es sich, das EVT Band Duo+ vorzuwärmen.



Kreuz- oder T-Fugen:

EVT Band Duo+ bei Kreuzfugen zuerst in der senkrechten Fuge durchgehend verlegen und die restlichen Fugen von außen zur ersten Fuge hin verlegen. Dabei das Bandende unter leichtem Druck gegen das durchlaufende Band einbringen.

Eckausbildung:

Um undichte Fugen zu verhindern, EVT Band Duo+ niemals um Ecken legen, sondern die Eckausbildung entsprechend Bild vornehmen.

Stückeln:

Bandenden mit leichtem Druck exakt gegeneinander legen. Nicht anschrägen und keinesfalls überlappend verlegen!

Unterschiedliche Fugenbreiten:

Bei zu stark wechselnden Fugenbreiten verschiedene Banddimensionen in einer Fuge verlegen. Die Bandenden stumpf stoßen, keinesfalls überlappend verlegen.

Nasse oder staubige Fugen:

Wenn der Kleber in nassen, staubigen, frostigen Fugen nicht ausreichend greifen kann, EVT Band Duo+ an einigen Stellen der Fuge mit Keilen festklemmen und diese nach Expansion des Bandes entfernen.

Reinigung

Hautreinigung mit Wasser und Seife. Entfernung von Imprägnat und/oder Kleberresten ist mit einem Reinigungsmittel auf Benzinbasis möglich. Bitte Sicherheitsvorschriften beachten.

Wichtige Hinweise

EVT-Band DUO+ ist für Bewegungsfugen im Fassadenbereich nicht vorgesehen. Beachten Sie unsere Montageanleitung, insbesondere die Angaben zum Aufgehverhalten und zur Befestigung. Die Membranen benötigen je nach Witterungsbedingungen einige Zeit für ihren endgültigen und gleichmäßigen Andruck an die Fugenflanken. Prüfungen der Dichtheit sollten daher erst nach vier Wochen nach fachgerechter Montage durchgeführt werden.

Bandreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Das Produkt ist auf Grund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten.

Sicherheitshinweise

Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Mängelhaftung

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Für Anfragen bei speziellen Anwendungen stehen wir gerne zur Verfügung. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beachten. Ebenso ist es Aufgabe des Anwenders zu prüfen, ob für den vorgesehenen Einsatzzweck behördliche Auflagen zu erfüllen oder Genehmigungen einzuholen sind, sowie etwaige weitergehende Anforderungen des jeweiligen Auftraggebers zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch im Hinblick auf etwaige Mängelhaftung.

Durch jede Neuausgabe dieses Produktdatenblattes werden ältere Ausgaben ungültig.

Farben & Lieferform

Abmessung (anthrazit)	Artikelnummer
64 mm x 4-9 mm x 11,7 m	5201-1-911095
64 mm x 6-15 mm x 9 m	5201-1-911098
74 mm x 4-9 mm x 11,7 m	5201-1-911103

Abmessung (grau)	Artikelnummer
56 mm x 10-20 mm x 4,7 m	5201-1-911084
56 mm x 15-30 mm x 4,7 m	5201-1-911086
56 mm x 4-9 mm x 9,4 m	5201-1-911088
56 mm x 6-15 mm x 7 m	5201-1-911090
64 mm x 10-20 mm x 4,7 m	5201-1-911091
64 mm x 15-30 mm x 4,7 m	5201-1-911094
64 mm x 4-9 mm x 9,4 m	5201-1-911096
64 mm x 6-15 mm x 7 m	5201-1-911097
74 mm x 10-20 mm x 4,7 m	5201-1-911099
74 mm x 15-30 mm x 4,7 m	5201-1-911102
74 mm x 4-9 mm x 9,4 m	5201-1-911104
74 mm x 6-15 mm x 7 m	5201-1-911106
84 mm x 10-20 mm x 4,7 m	5201-1-911107
84 mm x 15-30 mm x 4,7 m	5201-1-911110
84 mm x 4-9 mm x 9,4 m	5201-1-911112
84 mm x 6-10 mm x 7 m	5201-1-911113