

Technisches Merkblatt

EVT-Band Duo+

Produktbeschreibung:

Dauerelastisches, vorkomprimiertes Fugendichtungsband aus PUR-Weichschaum mit modifiziertem Polyacrylat getränkt, mit Membranen, einseitig selbstklebend, chemisch neutral, geruchlos.

Eigenschaften:

Das EVT-Band Duo+ ist außen schlagregendicht, innen luftdicht und in der Mitte wärmedämmend und schallmindernd. Dies erfolgt durch zwei Membranen, die sicherstellen, dass die Forderung der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren zur Trennung der Funktionsebenen und des -bereichs erfüllt. Die Forderung nach RAL zum Schutz vor außen- und raumseitigen Belastungen wurde durch einen Nachweis der Beanspruchungsgruppe 2 und R der DIN 18542 erbracht. Auch sind damit die Anforderungen der EnEV und VOB (DIN 18355) erfüllt. EVT-Band DUO+ zeichnet sich durch ein hervorragendes Diffusionsverhalten, sowie einem sehr guten Schalldämmwert (57 dB) aus. Ebenfalls entspricht EVT-Band DUO+ EC1 Plus (emissionsarm).

Es weist eine ausgezeichnete UV-, Alterungs-, Witterungs- und Fäulnisbeständigkeit auf. Die Verträglichkeit mit den elastischen EVT-Dichtstoffen ist gegeben – Das Produkt ist weichmacherfrei. Ebenfalls darf es überputzt werden.

Farben:

2-farbig: grau - innen / schwarz - außen

Anwendungsgebiete:

Zur Abdichtung und Dämmung von Fensteranschlussfugen und anderen Bewegungsfugen im Hochbau. Für die sichere RAL-Montage.

Vorbereitung der Haftflächen:

Bei allen Haftflächen Staub, Sand und lose Teile mechanisch entfernen. Die Haftung ist auf glatten, staubfreien und trockenen Untergründen gegeben.

Weitere Vorarbeiten sind in der Regel nicht erforderlich.

Verarbeitung:

Vorlaufstreifen abnehmen und Band-Enden gerade abschneiden. Dabei die ersten zwei überkomprimierten Zentimeter nicht verwenden. Abdeckfolie ca. 10-20 cm von der Klebeschicht abziehen, Band auf den Fensterrahmen kleben und dabei Abdeckfolie gleichzeitig weiter abziehen. Darauf achten, dass die graue Fläche nach innen zeigt, die schwarze nach Außen. Es sollte vermieden werden, daß das Band überdehnt wird, da diese Dehnung unter Umständen im eingebauten Zustand zurückgeht und dadurch das Band zu kurz wird.

Bei Unterbrechungen oder Verlängerungen das Band gerade abschneiden und stoßen. Beim Fenster- oder Türeinbau an jeder Seite einen einzelnen Streifen EVT-Band Duo + verwenden. Auf keinen Fall in einem Stück umkleben. Band etwas überstehen lassen, um die Ecke auszufüllen.

Restrollen mit Vorlaufstreifen wieder fest verschließen, damit das vorkomprimierte Band nicht expandiert. Nach dem Setzen des Fensters sollte es dann mit geeigneten Mauerwerksankern befestigt werden.

Technische Werte:

Eingruppierung DIN 18542		BG2 + BGR
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis 30°C
		Ab 20°C Band vorkühlen
Temperaturbeständigkeit		-30°C bis +80°C
Schlagregendichtigkeit	(EN 1027)	≥ 1050 Pa
Fugendurchlässigkeit	(EN 1026)	$a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}(\text{daPa})^n]$
Tauwasserbeständigkeit	(DIN 18542)	gegeben, BGR
Bewertetes Fugenschalldämmmaß $R_{ST,w}$		Nicht verputzt: 57 dB
Wärmeleitfähigkeit	(DIN EN 12667)	0,0428 W/m*K
Brandverhalten	(DIN EN 13501)	Klasse E

Lieferformen:

Verschiedene Abmessungen in Breiten von 56 bis 84 mm und für Fugenbreiten von 4 bis 30 mm.

Bitte Abmessungen und Artikelnummern dem aktuellen Produktkatalog entnehmen.

Lagerung:

Kühl und trocken 12 Monate lagerfähig.

Besonderer Hinweis:

Diese Information ist nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis. Sie entbindet nicht vor der Prüfung auf die Eignung des geplanten Verfahrens und Zwecks. Frühere Ausgaben verlieren Ihre Gültigkeit. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

22.12.15