

Produktdatenblatt Butyl-Dichtband



Anwendung

Das einseitig klebende Abdichtungsband wird zum Abdichten von undichten Stoß- und Dehnungsfugen verwendet. Es findet des Weiteren Anwendung bei Lichtkuppeln und Fassadendurchdringungen (Fenster, Türen). Ebenfalls wird das Abdichtungsband als Blendstreifen zur Gartenhausabdichtung genutzt. Es haftet auf nahezu allen Untergrund (Holz, Metall, Alu, Stein, Beton, Kunststoff und Glas). Für innenliegende Rinnen und Entwässerungselemente darf das Butyl-Abdichtungsband nicht verwendet werden.

Beschreibung

Das Butyl-Abdichtungsband ist ein EPDM-Abdichtungsstreifen nach EN 13967 und EN 13984. Es ist ein selbstklebender, wasserdichter EPDM-Streifen mit schwarzer Strukturoptik. Unterseitig ist der EPDM-Streifen mit einem Glasgewebe verstärkt und mit einer selbstklebenden Schicht aus Butylkautschuk sowie einer Trennfolie, die zur einfacheren Verarbeitung mittig eingeschnitten ist versehen. Das Butylband dichtet Nähte und Fugen luft- und feuchtigkeitsdicht ab, ist dauerhaft flexibel und einfach zu verarbeiten. Außerdem haftet es auf saugfähigen und nicht saugfähigen Untergründen. Das Butyl- Abdichtungsband gibt keine umweltschädlichen Stoffe ab. Zudem ist das Band widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse (UV und Ozon), hohe und niedrige Temperaturen, Wasser und Chemikalien, die in anderen Baumaterialien vorkommen. Selbst unter extremen Bedingungen bleibt das Band elastisch und wird nicht steif oder flüssig.

Produkteigenschaften

Breite: 10 cm

Stärke: 1,3 mm

Zusammensetzung: EPDM/Butylkautschuk

Länge: 5 m

Gewicht: 1,4 kg/m²

Farbe: Schwarz

Eigenschaften	Prüfungen		Sollwert	Ergebnis
Reißfestigkeit (L/Q)	EN 12311-2	N/mm	≥ 6	7
Reißdehnung (L/Q)	EN 12311-2	%	≥ 400	450
Weiterreißwiderstand (L/Q)	EN 12310-1	N	≥ 50	65
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-2	NN/50 mm	≥ 125	130
Brandverhalten	EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E
Schlagfestigkeit	EN 12691	mm	≥ 250	300
Wasserdichtheit	EN 1928	-	wasserdicht	erfüllt
Wasserdampfdiffusionskoeffizient (μ)	EN 1934		>150.000	170.000

Lagerung

Das Butyl-Abdichtungsband muss in einem trockenen, gut belüfteten Raum bei einer Temperatur von min. +15 °C bis max. +30 °C gelagert werden.

Haltbarkeit

Bitte beachten Sie die Angabe zur garantierten Funktion auf der Verpackung. Unter den oben genannten Lagerbedingungen beträgt die garantierte Funktionsfähigkeit bis 3 Monate nach Lieferdatum.

Verarbeitungshinweise

Für das Verarbeiten des Butyl-Abdichtungsbandes sollte die Verarbeitungstemperatur nicht unter +10 °C liegen. Bestenfalls sollte die Butyl-Klebeschicht zunächst mithilfe eines Heißluftföns vorsichtig erwärmt werden. Wenn die Oberfläche gereinigt und fettfrei ist, kann das Butyl-Abdichtungsband direkt aufgetragen werden. Nach dem Aufkleben sollte der Butylstreifen mithilfe einer Silikon-Andrückrolle fest mit dem Untergrund verbunden werden. Blasen- oder Faltenbildungen sind beim Aufkleben unbedingt zu vermeiden. Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte dem Informationsblatt Verarbeitungshinweise Butyl-Dichtband sowie den Handbüchern und Verarbeitungsvideos unter <https://www.youtube.com/@HanseSyntec/videos>.

Wichtige Hinweise

Das selbstklebende Abdichtungsband darf nicht in direkten Kontakt mit Bitumen oder Kunststoffen gebracht werden, die "auslaufende" Weichmacher enthalten, wie z. B. PVC, PIB, TPO, FPO, PE usw.