

TECHNISCHES DATENBLATT

Soba FlamLINE®

Materialbeschreibung

Das Elastomermaterial ist basierend auf einem Butyl-Werkstoff mit geringer Gasdurchlässigkeit, guter Beständigkeit gegen Wärme, Kälte, Sauerstoff, Ozon, sehr guter Alterungsbeständigkeit, sehr guter Langzeit-Hitzebeständigkeit (bis +90 °C) und sehr guter Flexibilität bei Tieftemperaturen (bis -40 °C).

Weiter ist das Butyl beständig gegen Alkalien, verdünnte Säuren und Salzlösungen, gegen Wasser und Wasserdampf sowie gegen polare Lösungsmittel wie Alkohol und Ketone. Die Beständigkeit gegen unpolare Weichmacher und Lösungsmittel wie Mineralöle, Benzin, Kraftstoffe und Aromaten wie Toluol ist gering. Ein ständiger Kontakt mit diesen Medien ist zu vermeiden.

Typische Anwendungen

Das Dehnfugenband wird zur Überbrückung von 3-dimensionalen Fugenbewegungen in Bitumenabdichtungen und zwischen Bauteilen eingesetzt. Dabei werden die seitlichen Klebeflänsche im Sandwichverfahren in die bituminöse Abdichtung eingeflämmt. Je nach Einbausituation kann das FlamLINE auch mit Epoxidharzkleber oder Flüssigkunststoff direkt auf dem Untergrund kraftschlüssig verklebt werden.



Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Prüfnorm	Prüfwerte
Elastomerbasis		ISO 1629	IIR
Farbe			gelb/schwarz
Dichte	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1	1.47 - 1.51
Härte	Shore A	DIN 53 505	55
Reissfestigkeit	N/mm ²	DIN 53 504	> 5
Reissdehnung	%	DIN 53 504	> 600
Weiterreisswiderstand	N/mm	DIN 53 507	> 8
Wasserdampfdurchlässigkeit bei Dicke 2.6 mm	g/m ² x Tag my-Wert	In Anlehnung an DIN 53122	0.16 ca. 270000
Brandverhalten		DIN EN 13501-1	Baustoffklasse E

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:

P-SAC 02 / 5.1 7 16-336 vom 11. 01. 2018

Lieferform

Endlos als fertig konfektioniertes System, inkl. allen Formteilen

Materialstärken

Je nach Bandtyp 2.0 / 3.0 mm