

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 dreidimensionalen Fugenbewegungen in Bitumenabdichtungen und zwischen Bauteilen eingesetzt. Dabei werden die seitlichen Klebeflansche 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	Kennwerte	Prüfnorm
Elastomerbasis		IIR	ISO 1629
Farbe		gelb/schwarz	
Härte	Shore A	55	DIN 53 505
Zugfestigkeit	N/mm ²	> 6	DIN 53 504
Reissdehnung	%	> 700	DIN 53 504
Weiterreisswiderstand	N/mm	> 10	DIN 53 507
Wasserdampfdurchlässigkeit bei Dicke 2.6 mm	g/m ² x Tag my-Wert	0.16 ca. 270 000	In Anlehnung an DIN 53122
Brandverhalten		Baustoffklasse E	DIN EN 13501-1

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