

FlamLINE

FUGENBANDSYSTEME FÜR FLACHDÄCHER
UND ERDÜBERDECKTE BEREICHE

MIGUPREN

DEHNFUGENBÄNDER ZUR ABDICHTUNG VON FUGEN
MIT DREIDIMENSIONALER BEWEGUNG



Der elastische Werkstoff für MIGUPREN FlamLINE besteht aus einem Butyl-Elastomer.

- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Ozon
- Sehr gute Langzeit-Hitzebeständigkeit (bis +90 °C)
- Sehr gute Flexibilität bei tiefen Temperaturen (bis -40 °C)
- Für Wasserdruck bis zu 0,5 bar

Allgemeine Beständigkeit gegen Chemikalien:

- Sehr gut gegen Alkalien, verdünnte Säuren und Salzlösungen
- Ausgezeichnet gegen Wasserdampf
- Sehr gute Beständigkeit gegen polare Lösungsmittel wie Alkohol und Ketone
- Für Gründächer und Retentionsdächer geeignet

Abdichtungslösung erfüllt die Anforderungen der DIN 18531, 18532 und 18533.

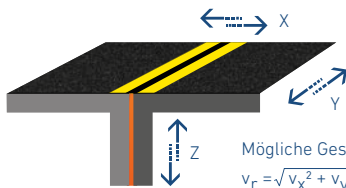
- Fugentyp I und II nach deutschem Baurecht
- Mit AbP als Verwendbarkeitsnachweis nach dt. Baurecht
- Nachweis der Radondichtigkeit beim IAF-Labor für Radionuklidanalytik erbracht

Geeignete Einbindematerialien:

bituminöse Stoffe, Flüssigkunststoffe, Epoxidharzkleber

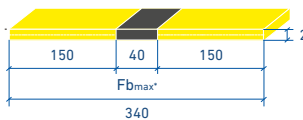
Weitere Hinweise siehe Eignungsmatrix, Kapitel „Einbauvariante mit Epoxidharzkleber“ und Kapitel „Einbauvarianten mit Flüssigkunststoffen“

4 Varianten für jede Anforderung



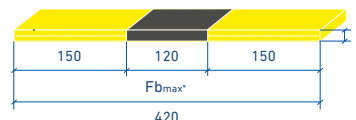
Mögliche Gesamtverformung (nach DIN 18533-1):

$$v_r = \sqrt{v_x^2 + v_y^2 + v_z^2}$$



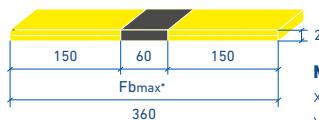
Migupren FlamLINE 20

x = ± 20 mm
y = ± 20 mm
z = ± 20 mm
resultierende Bewegung $v_1 = 34$ mm



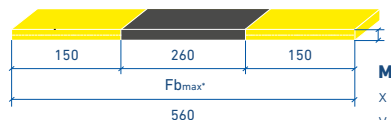
Migupren FlamLINE 100

x = ± 100 mm
y = ± 100 mm
z = ± 100 mm
resultierende Bewegung $v_1 = 173$ mm



Migupren FlamLINE 40

x = ± 40 mm
y = ± 40 mm
z = ± 40 mm
resultierende Bewegung $v_1 = 69$ mm



Migupren FlamLINE G240

x = ± 240 mm
y = ± 240 mm
z = ± 240 mm
resultierende Bewegung $v_1 = 415$ mm

Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Kennwerte	Prüfnorm
Elastomerbasis		IIR	ISO 1629
Farbe		gelb/schwarz	
Härte	Shore A	55	DIN 53 505
Zugfestigkeit	N / mm ²	> 5	DIN 53 504
Reißdehnung	%	> 600	DIN 53 504
Weiterreißwiderstand	N / mm	> 8	DIN 53 507
Wasserdampfdurchlässigkeit bei Dicke 2,6 mm	g / m ² x Tag my-Wert	0,16 ca. 270000	In Anlehnung an DIN 53 122
Brandverhalten		Baustoffklasse E	DIN EN 13501-1

*Fb_{max} = maximale Fugenbreite

Erhöhung von Einzelwerten nach besonderer Berechnung und Freigabe möglich.