

# 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.

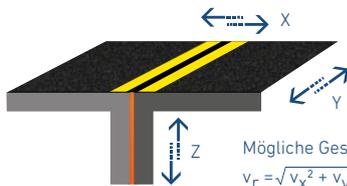
- Fugentyp I und II nach deutschem Baurecht
- Mit AbP als Verwendbarkeitsnachweis nach dt. Baurecht
- Nachweis der Radondichtigkeit beim IAF-Labor für Radionuklidanalytik erbracht

#### Geeignete Einbindematerialien:

**bituminöse Stoffe, Flüssigkunststoffe, Epoxidharzkleber**

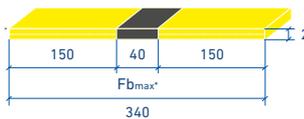
Weitere Hinweise siehe Eignungsmatrix, Kapitel „Einbauvariante mit Epoxidharzkleber“ und Kapitel „Einbauvarianten mit Flüssigkunststoffen“

#### 4 Varianten für jede Anforderung



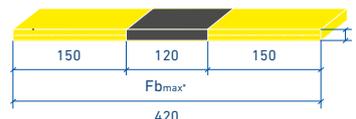
Mögliche Gesamtverformung (nach DIN 18533-1):

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



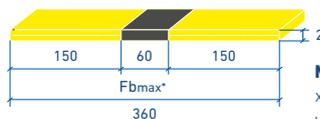
#### Migupren FlamLINE 20

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 <sup>2</sup>	> 5	DIN 53 504
Reißdehnung	%	> 600	DIN 53 504
Weiterreißwiderstand	N / mm	> 8	DIN 53 507
Wasserdampfdurchlässigkeit bei Dicke 2,6 mm	g / m <sup>2</sup> x Tag my-Wert	0,16 ca. 270000	In Anlehnung an DIN 53 122
Brandverhalten		Baustoffklasse E	DIN EN 13501-1

\*Fb<sub>max</sub> = maximale Fugenbreite

Erhöhung von Einzelwerten nach besonderer Berechnung und Freigabe möglich.