

DEHNFUGENBÄNDER FÜR FLACHDÄCHER UND ÜBERDECKTE BEREICHE



MIGUPREN

WIR GEBEN FUGEN PROFIL.



Markus Schaub,
Geschäftsführer MIGUA

Eine Idee verbindet uns: Fugen- konstruktionen für nachhaltige Bauqualität

MIGUA ist Europas führender Anbieter für die Konstruktion, Herstellung und den Einbau von Fugenprofilsystemen. MIGUA Fugensysteme dienen dem Überbrücken, Verschließen und Abdichten von Dehnungsfugen. Unsere Produkte genügen höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards und finden breite Anwendung bei Groß-Bauvorhaben wie Flughäfen, Bahnhöfen, Industrieanlagen, Parkgebäuden, Einkaufszentren, Messehallen oder Kliniken. Unsere Ingenieure arbeiten täglich mit Leidenschaft daran, dass aus Erfahrung, Technologie und Innovation echte MIGUA Lösungen entstehen.

Über 600 Produkte für eine einzige Anforderung: Ihre

Mit fünf Marken und insgesamt über 600 erprobten Fugensystemen decken wir die vielfältigen baulichen Anforderungen heutiger Bauprojekte ab. Dabei sind hohe Verkehrslasten für uns ebenso wenig ein Problem wie strenge Anforderungen an Wasserdichtigkeit oder Hygiene. Ob Fußboden-, Wand- oder Dachflächen: MIGUA bietet Ihnen die perfekte Lösung für jeden Anwendungsfall. Aber über unsere qualitativ hochwertigen Produkte hinaus steht die Zufriedenheit unserer Kunden im Zentrum unseres Handelns. Von der kompetenten Beratung, der anwendungstechnischen Begleitung vor Ort bis hin zur kompletten Verlegeleistung bieten wir Ihnen eine Vielzahl von Services, die Ihr Bauprojekt erfolgreich machen. Und da wir wissen, dass die Anforderungen an Bewegungsfugen genau so individuell sind, wie die Gebäude selbst, entwickeln wir bei Bedarf auch Ihre ganz spezielle Fugensystemlösung auf Basis Ihrer Anforderungen. Und das nennen wir unseren MIGUA 360° Service.

MIGUTECH

FUGENPROFILE FÜR
BEWEGUNGSFUGEN



MIGUTRANS

MASSIVE VOLLMETALL-
FUGENKONSTRUKTIONEN
FÜR VERKEHRSLASTEN



MIGUTAN

WASSERDICHT
FUGENKONSTRUKTIONEN



MIGUPREN

DEHNFUGENBÄNDER ZUR
ABDICHTUNG VON FUGEN MIT
DREIDIMENSIONALER BEWEGUNG



MIGUMAX

ERDBEBENSICHERE
FUGENKONSTRUKTIONEN



EFFIZIENTE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALE FUGENBEWEGUNGEN

Bauteile an Gebäuden sind permanent starken Belastungen durch Temperatur-, Witterungs- oder physikalische Einflüsse ausgesetzt. Diese wirken sich auf das Volumen und die Beschaffenheit der eingesetzten Materialien sowie auf die Baustoffe aus und können Ermüdungserscheinungen oder Brüche mit verheerenden Folgen verursachen.

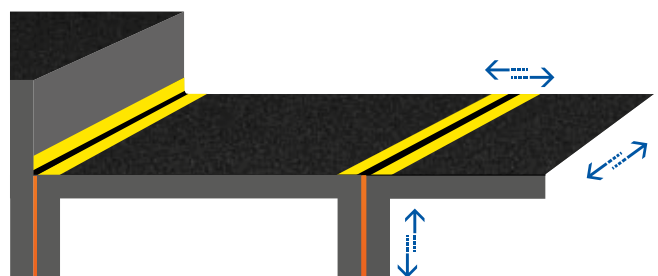
Hier bietet MIGUA mit seinen MIGUPREN Fugenbändern die perfekte Lösung. Die widerstandsfähigen Qualitätsbänder aus hochwertigem Kautschuk sind schnell und sicher eingebaut und bieten dabei alle Vorteile einer ausgereiften, langjährig bewährten Systemlösung zur Abdichtung von Fugen mit dreidimensionaler Bewegung – ob im Flachdach oder in überdeckten Bereichen.

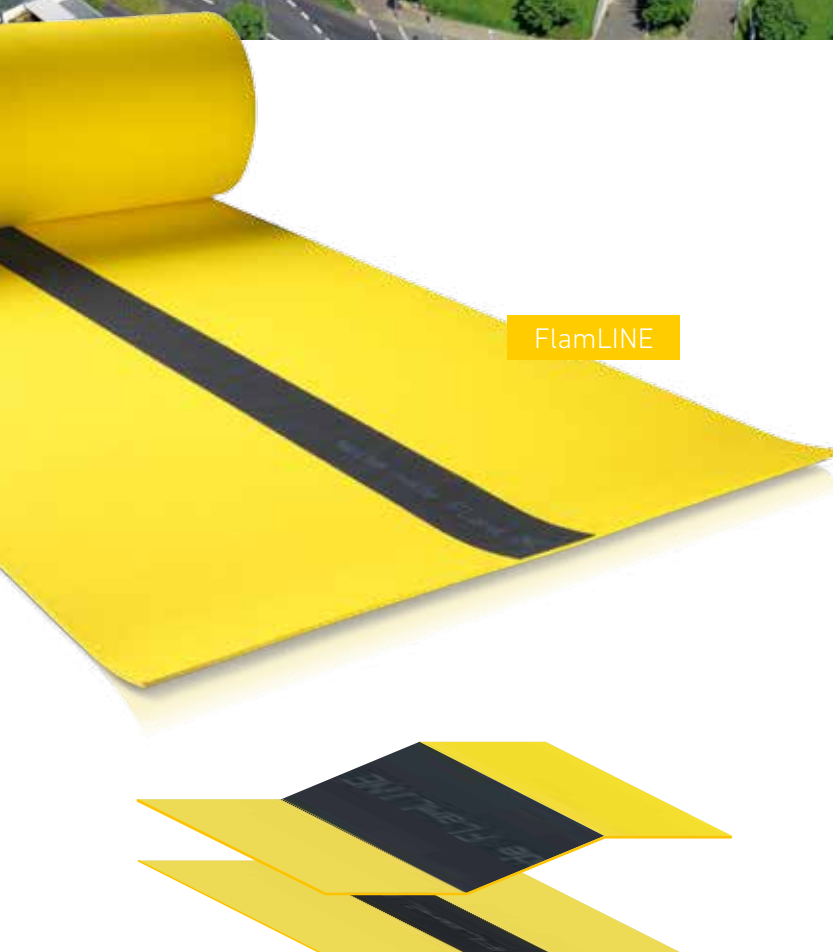
Produktvielfalt in Premium-Qualität

Ein Fugenband ist nur so gut wie der dafür eingesetzte elastische Werkstoff. Für die MIGUPREN Produkte wurden spezielle elastische Kautschukmischungen entwickelt, welche die Produkte einzigartig machen und eine lange Lebensdauer der Fugenbänder garantieren. Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) des Materialprüfungsamts Nordrhein-Westfalen (MPA NRW) liegt für alle MIGUPREN Dehnfugenbänder vor. Darüber hinaus ist die Materialgarantie für unsere Fugenbänder beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) eingetragen.

Verbundteile ohne Schwachstellen dank Vulkanisationsmethode

Die Dehnzonen im Zentrum der Produkte (schwarzer oder roter Bereich) verhindern durch die hohe Dehnbarkeit ein Reißen des angrenzenden Belags zur Abdichtung. Zur Sicherstellung der optimalen Funktionsweise an Verbindungsstellen werden die Produkte werkseitig oder baustellenseitig vulkanisiert.





FlamLINE

VORTEILE VON MIGUPREN FlamLINE UND MIGUPREN RedLINE

- Wirtschaftlicher Einbau dank vorgefertigter, passgenauer Dehnfugenbänder
- Bänder und Formteile werden als fertig konfektionierte Systeme ausgeliefert
- Keine aufwendigen Unterkonstruktionen dank „Sandwich-Einbau“
- Keine Abschottung notwendig durch hochwertigen Verbund mit Abdichtung
- Planebener Einbau ohne Schlaufen
- Folgen problemlos jedem Fugenverlauf
- Hochelastische Dehnzone
- Kraftschlüssige Verbindungen auf Bitumen sowie mit Epoxidharzkleber auf Beton, Mauerwerk und Stahl
- Spezielle Metallanschlussstücke für Verbindungen an Dachdeckerarbeiten
- Einzelne Bänder können bei Bedarf mit dem speziell entwickelten Vulkanisationsgerät zusammengesetzt werden
- Sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Gebäudeschwingungen (z.B. bei Erdbeben)

MIGUPREN FlamLINE

DAS FUGENBANDSYSTEM ZUM EINFLÄMMEN

MIGUPREN FlamLINE ist das Fugenband der neuesten Generation zur Überbrückung von Dehnfugen in bituminösen Abdichtungen zwischen Bauteilen. Das widerstandsfähige Qualitätsband aus hochwertigem Kautschuk ermöglicht einen hocheffizienten und sicheren Einbau.

Optimiert für jeden Einsatz

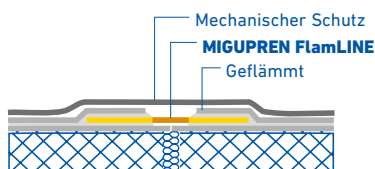
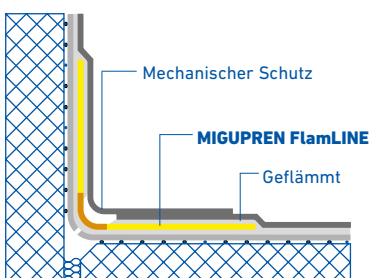
Das MIGUPREN FlamLINE Fugenband sorgt für Dichtigkeit aller auftretenden Fugenzone entlang von Gebäudeübergängen. Das Fugenband wird entweder nach lokalem Bauteilaufmaß werkseitig mit sämtlichen Formteilen vor-konfektioniert geliefert oder auf der Baustelle auf Maß zusammengesetzt.

Klebeflansche ①

Die beiden seitlichen Klebeflansche sind mit einem Träger armiert. Mittels Flamme werden diese Klebeflansche auf die bituminöse Abdichtung gebläht oder mit Epoxidharzkleber direkt mit dem Untergrund (z.B. Beton oder Stahl) kraftschlüssig verklebt.

Elastische Dehnzone ②

Die trägerfreie Dehnzone zur Bewegungsaufnahme von Gebäudeteilen bildet das Zentrum des Fugenbandes. Diese wird entlang der Fuge positioniert. Je nach Bandtyp sind Bewegungen bis ± 240 mm möglich.





MATERIALEIGENSCHAFTEN

Der elastische Werkstoff für MIGUPREN FlamLINE besteht aus einem Butyl-Elastomer mit vielen Eigenschaften:

- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Ozon
- Sehr gute Langzeit-Hitzebeständigkeit (bis +90 °C)
- Sehr gute Flexibilität bei tiefen Temperaturen (bis –40 °C)

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

Die Beständigkeit gegen unpolare Weichmacher und Lösungsmittel (z.B. Mineralöle, Benzin, Kraftstoffe und Aromaten wie Toluol) ist gering. Ein ständiger Kontakt mit diesen Medien ist zu vermeiden.

Der Kurzzeitkontakt während der Einbauphase mit der offenen Flamme oder Gußasphalt ist ohne Beeinträchtigung der Werkstoffeigenschaften möglich.

PRODUKTKENNZAHLEN

Prüfung	Einheit	DIN-Prüfnorm	Prüfwerte
Dichte	g / cm ³	EN ISO 1183-1	1,47–1,51
Reißfestigkeit	N / mm ²	53504	> 4
Reißdehnung	%	53504	> 600
Weiterreißwiderstand	N/mm	ISO 34-1	> 8
Brandverhalten		EN 13501-1	Baustoffklasse E

Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) des Materialprüfungsamts Nordrhein-Westfalen (MPA NRW) liegt vor. Darüber hinaus ist die Materialgarantie für unsere Fugenbänder beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) eingetragen.



MIGUPREN FlamLINE

DAS FUGENBANDSYSTEM ZUM EINFLÄMMEN

Einfache Montage durch Einflämmen

MIGUPREN FlamLINE Fugenbänder lassen sich effizient und sicher einbauen. Die seitlichen Klebeflansche werden sandwichartig mittels direkter Flamme in die bituminöse Flächenabdichtung gebläht oder mit Epoxidharzkleber direkt mit dem Untergrund wie Beton, Mauerwerk oder Stahl kraftschlüssig verklebt.

MIGUPREN FlamLINE Fugenbänder werden in der Regel objektbezogen mit sämtlichen Formteilen vorkonfektioniert ausgeliefert. Für Einbauten in mehreren Etappen oder bei sehr langen Gebäudefugen, die das Handling erschweren, ist die Konfektion auch auf der Baustelle mit dem eigens dafür entwickelten Vulkanisationsgerät möglich. Sprechen Sie hierzu gern unser Vertriebsteam an.



Einfache und praktische Eckenausbildungen für effiziente Montage am Bau



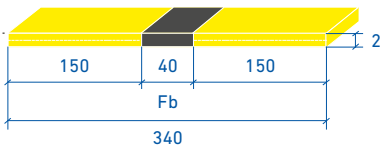
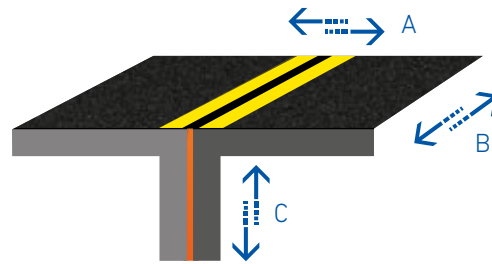
Optimale Anpassung von MIGUPREN FlamLINE an Gebäudestrukturen sichern die Dichtigkeit des Bauwerkes



Durchgängige MIGUPREN FlamLINE Fugenabdichtung über zahlreiche Ecken und Höhenunterschiede

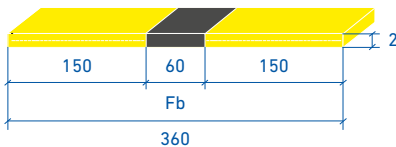
Breites Angebot für vielfältige Einsätze zur Überbrückung von Fugen

Gebäudeteile schwingen in allen Dimensionen, je nach Untergrundbeschaffenheit, äußeren Einflüssen von benachbarten Infrastrukturen oder Erderschütterungen. Das MIGUPREN FlamLINE Produktsortiment bietet die optimale flexible Fugenverbindung für ein sehr großes Spektrum an Quer- (A), Längs- (B) und Vertikalbewegungen (C).



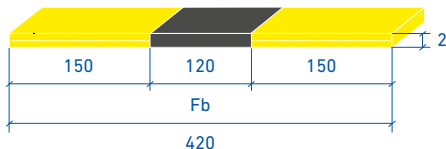
MIGUPREN FlamLINE 20

A Fugen-Querbewegungen max.	± 20 mm
B Fugen-Längsbewegungen max.	± 10 mm
C Fugen-Vertikalbewegungen max.	± 15 mm



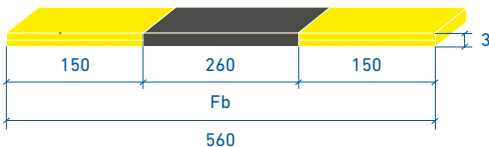
MIGUPREN FlamLINE 40

A Fugen-Querbewegungen max.	± 40 mm
B Fugen-Längsbewegungen max.	± 20 mm
C Fugen-Vertikalbewegungen max.	± 30 mm



MIGUPREN FlamLINE 100

A Fugen-Querbewegungen max.	± 100 mm
B Fugen-Längsbewegungen max.	± 50 mm
C Fugen-Vertikalbewegungen max.	± 75 mm



MIGUPREN FlamLINE 240 G

A Fugen-Querbewegungen max.	± 240 mm
B Fugen-Längsbewegungen max.	± 120 mm
C Fugen-Vertikalbewegungen max.	± 180 mm

Fb = Fugenbreite. Alle Angaben in mm.



Spezielle Blechübergangs- und Zwischenstücke ermöglichen den Anschluss an Dachdeckerarbeiten



Einfassungen lassen sich problemlos ins MIGUPREN FlamLINE Fugenband einvulkanisieren



Optimale Dichtigkeit z.B. auch im Tiefbau für Tunnel

MIGUPREN RedLINE

DAS FUGENBANDSYSTEM ZUM EINGIESSEN

MIGUPREN RedLINE ist das klassische Fugenband aus hochwertigem Kautschuk zur Überbrückung von Dehnfugen in bituminösen Abdichtungen zwischen Bauteilen. Durch die herkömmliche Verlegeart mit flüssigem Heißbitumen bietet dieses Fugenabdichtungssystem einen raschen und sicheren Einbau in bester Ausführungsqualität.

Optimiert für jeden Einsatz

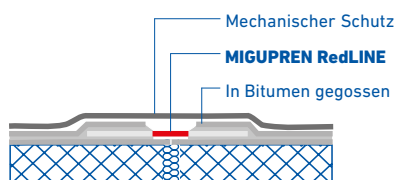
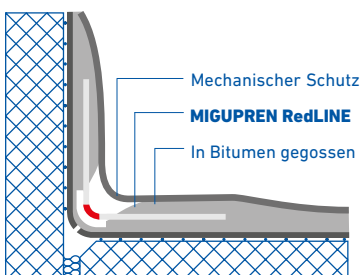
Das MIGUPREN RedLINE Fugenband sorgt für Dichtigkeit aller auftretenden Fugenzone entlang von Gebäudeübergängen. Das Fugenband wird entweder nach lokalem Bauteilaufmaß werkseitig mit sämtlichen Formteilen vor-konfektioniert geliefert oder auf der Baustelle nach Maß zusammengesetzt.

Klebflansche ①

Die beiden seitlichen Klebflansche sind mit einem speziellen Vlies kaschiert. Diese Klebflansche werden mit Heißbitumen direkt auf die bituminöse Abdichtung gegossen. Je nach Einbausituation können diese auch mit Epoxidharzkleber oder Flüssigkunststoff direkt mit dem Untergrund kraftschlüssig verbunden werden.

Elastische Dehnzone ②

Die Dehnzone ohne Vlieskaschierung zur Bewegungsaufnahme von Gebäudeteilen bildet das Zentrum des Fugenbandes. Diese wird entlang der Fuge positioniert. Je nach Bandtyp sind Bewegungen bis ± 240 mm möglich.





MATERIALEIGENSCHAFTEN

Der elastische Werkstoff für MIGUPREN RedLINE besteht aus einem EPDM-Elastomer mit vielen Eigenschaften:

- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Ozon
- Sehr gute Langzeit-Hitzebeständigkeit (bis +90 °C)
- Sehr gute Flexibilität bei tiefen Temperaturen (bis -40 °C)

Allgemeine Beständigkeit gegen Chemikalien:

- Sehr gut gegen Alkalien, verdünnte Säuren und Salzlösungen
- Gut gegen Wasserdampf
- Gute Beständigkeit gegen polare Lösungsmittel wie Alkohol und Ketone

Die Beständigkeit gegen unpolare Weichmacher und Lösungsmittel (z. B. Mineralöle, Benzin, Kraftstoffe und Aromaten wie Toluol) ist gering. Ein ständiger Kontakt mit diesen Medien ist zu vermeiden.

Ein Kurzzeitkontakt während der Einbauphase mit heißem Bitumen oder Gußasphalt ist ohne Beeinträchtigung der Werkstoffeigenschaften möglich.

PRODUKTKENNZAHLEN

Prüfung	Einheit	DIN-Prüfnorm	Prüfwerte
Dichte	g / cm ³	EN ISO 1183-1	1,0–1,1
Reißfestigkeit	N / mm ²	53504	> 10
Reißdehnung	%	53504	> 500
Weiterreißwiderstand	N/mm	ISO 34-1	> 5
Brandverhalten		EN 13501-1	Baustoffklasse E

Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) des Materialprüfungsamts Nordrhein-Westfalen (MPA NRW) liegt vor. Darüber hinaus ist die Materialgarantie für unsere Fugenbänder beim Zentralverband des deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) eingetragen.



MIGUPREN RedLINE

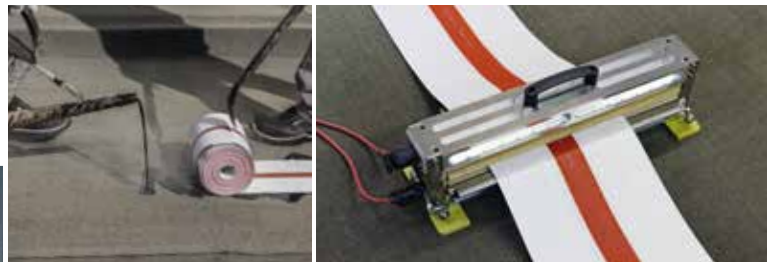
DAS FUGENBANDSYSTEM ZUM EINGIESSEN

Einfache Montage durch Eingießen

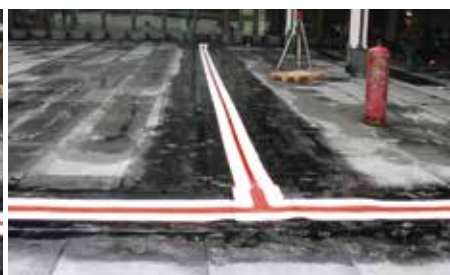
MIGUPREN RedLINE Fugenbänder lassen sich einfach und sicher einbauen. Sie werden mit flüssigem Heißbitumen zwischen die bituminöse Flächenabdichtung gegossen oder mit Epoxidharzkleber oder Flüssigkunststoff direkt mit dem Untergrund kraftschlüssig und dauerhaft dicht verbunden.

MIGUPREN RedLINE Fugenbänder werden in der Regel objektbezogen mit sämtlichen Formteilen

vorkonfektioniert ausgeliefert. Für Einbauten in mehreren Etappen oder bei sehr langen Gebäudefugen, die das Handling erschweren, ist die Konfektion auch auf der Baustelle vor Ort mit dem eigens dafür entwickelten Vulkanisationsgerät möglich. Sprechen Sie hierzu gern unser Vertriebsteam an.



Vorkonfektionierte Bänder mit sämtlichen Formteilen für eine benutzerfreundliche Montage



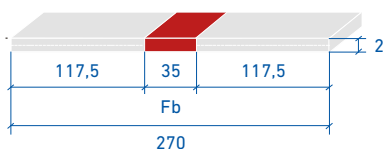
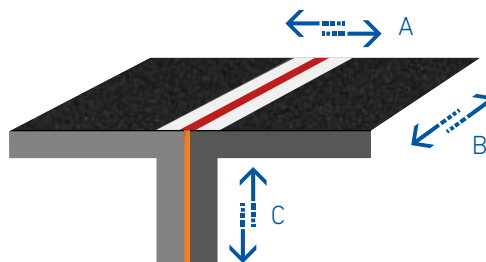
Kombination verschiedener Bandtypen (z.B. Übergänge RL 100-40)



Einfassungen lassen sich in das Band vulkanisieren

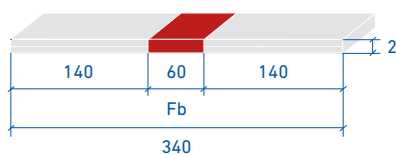
Breites Angebot für vielfältige Einsätze zur Überbrückung von Fugen

Gebäudeteile schwingen in allen Dimensionen, je nach Untergrundbeschaffenheit, äußeren Einflüssen von benachbarten Infrastrukturen oder Erderschütterungen. Das MIGUPREN RedLINE Produktsortiment bietet die optimale flexible Fugenverbindung für ein sehr großes Spektrum an Quer- (A), Längs- (B) und Vertikalbewegungen (C).



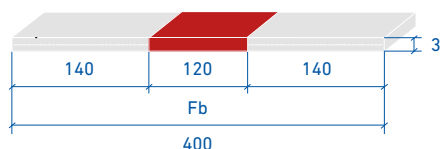
MIGUPREN RedLINE 20

A Fugen-Querbewegungen max.	± 20 mm
B Fugen-Längsbewegungen max.	± 10 mm
C Fugen-Vertikalbewegungen max.	± 15 mm



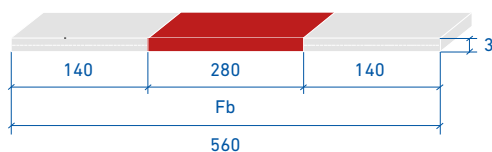
MIGUPREN RedLINE 40

A Fugen-Querbewegungen max.	± 40 mm
B Fugen-Längsbewegungen max.	± 20 mm
C Fugen-Vertikalbewegungen max.	± 30 mm



MIGUPREN RedLINE 100 G

A Fugen-Querbewegungen max.	± 100 mm
B Fugen-Längsbewegungen max.	± 50 mm
C Fugen-Vertikalbewegungen max.	± 75 mm



MIGUPREN RedLINE 240 G

A Fugen-Querbewegungen max.	± 240 mm
B Fugen-Längsbewegungen max.	± 120 mm
C Fugen-Vertikalbewegungen max.	± 180 mm

Fb = Fugenbreite. Alle Angaben in mm.



Mit vulkanisierten Gehungen können die Bänder mühelos an jede Richtungsänderung angepasst werden



Sicheres Abdichten von Gebäudeübergängen zwischen Alt- und Neubau



MIGUPREN RedLINE wird mit Epoxidharzkleber direkt auf Beton kraftschlüssig appliziert

FUGENSYSTEME VON DER NR. 1 IN DEUTSCHLAND

Höchste Qualität ist die Voraussetzung für Funktionalität. Weltweit vertrauen Architekten, Planer und bauausführende Stellen auf unsere Fugensysteme. Von Abu Dhabi bis Zypern tragen sie dazu bei, dass sich architektonisch anspruchsvolle Bauwerke durch dauerhaften Schutz, perfekte Funktionalität und nachhaltige Bauqualität auszeichnen. Mit Innovationskraft und Engagement arbeiten wir täglich daran, den Erfolg unserer Kunden heute und in Zukunft zu sichern. MIGUA – wir geben Fugen Profil.



Reichstagsgebäude, Berlin



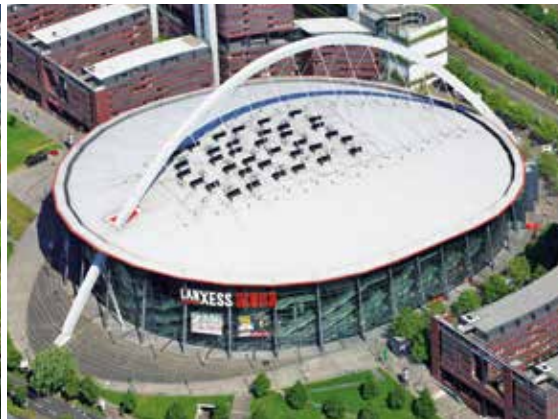
Zentrum Paul Klee, Bern



Flughafen Zürich



Microsoft Campus, Redmond



Lanxess Arena, Köln



Hallenstadion, Zürich

WÜNSCHEN SIE WEITERE INFORMATIONEN ODER BERATUNG VOR ORT?

Unser engagiertes MIGUPREN
Vertriebsteam hilft Ihnen gern weiter.
Sprechen Sie uns an.



Holger Schirmeier

Vertriebsleiter Deutschland

Fon +49 2058 774 127

Fax +49 2058 774 9127

Mobil +49 160 979 456 84

Mail schirmeier@migua.de



Bernd Rehwald

Key Account Manager MIGUPREN

Fon +49 2058 774 121

Fax +49 2058 774 9121

Mobil +49 172 657 8247

Mail rehwald@migua.de



Vancouver Convention Centre



Stade de Suisse, Bern

ERFAHREN SIE MEHR AUF
WWW.MIGUPREN.DE

MIGUA Fugensysteme

GmbH & Co. KG
Dieselstraße 20
42489 Wülfrath

Fon +49 2058 774 0

Fax +49 2058 774 48

Mail info@migua.de

Web www.migua.com