

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Fugenverschlussbänder Elastomer

Fugenverschlussbänder für den Verschluss von Bauwerksfugen

**BESCHREIBUNG**

Sika® Fugenverschlussbänder Elastomer auf Basis des Synthesekautschuks EPDM sind witterungsbeständige und hoch elastische Einsteckprofile zum dauerhaften Verschluss von Fugen.

**ANWENDUNG**

Anwendung zum Fugenverschluss, vornehmlich im Bereich Hochbau bei Fugen mit geringen Verformungen, jedoch nicht in Fassaden oder Verkehrsflächen.

Anwendungsbeispiele:

- Fugen im Hochbau, Innen- und Außenbereich
- Brüstungen
- Stützwände

**PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE**

- Witterungsbeständig
- Gute UV-Stabilität
- Hohes Rückstellvermögen
- Einfacher Einbau
- Fugensicherung gegen Schlagregen, keine Fugenabdichtung

**PRÜFZEUGNISSE**

Normen / Richtlinien:

Nicht geregelte Profile für den Fugenverschluss ohne weitere Anforderungen

Prüfzeugnisse / Zulassungen:

Werksbescheinigung, andere Prüfbescheinigungen nach Vereinbarung

**PRODUKTTINFORMATIONEN**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Chemische Basis   | Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| Lieferform        | Typ FN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rollen 40 m, bzw. 20 m FN 30 und FN 30 Ecke |
|                   | Typ MKN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rollen 40 m, bzw. 20 m MKN 50 und MKN 60    |
| Aussehen/Farbtone | Schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
| Lagerfähigkeit    | Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
| Lagerbedingungen  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Lagerung auf der Transportpalette oder einer ebenen Unterlage.</li><li>▪ Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate in geschlossenen Räumen:<br/>Es gelten die Bedingungen der DIN 7716.<br/>Der Lagerraum soll kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein.<br/>Die Sika® Fugenverschlussbänder Elastomer sind vor Wärmeeinstrahlung und starkem künstlichen Licht mit hohem UV-Anteil zu schützen.</li><li>▪ Bei kurzfristiger Lagerung &gt; 6 Wochen und &lt; 6 Monate in geschlossenen Räumen gelten die Bedingungen der DIN 7716 sinngemäß.</li><li>▪ Kurzfristige Lagerung &gt; 6 Wochen und &lt; 6 Monate auf Baustellen, im Freien:<br/>Die Lagerung hat geschützt durch eine Abdeckung gegen direkte Son-</li></ul> |                                             |

**PRODUKTDATENBLATT**

Sika® Fugenverschlussbänder Elastomer

August 2025, Version 02.03

020703100500000120

neneinstrahlung, Verschmutzung sowie Schnee und Eis zu erfolgen. Sika® Fugenverschlussbänder Elastomer sind trocken und getrennt von Stoffen, Maschinen und Geräten mit möglichen schädigenden Einwirkungen wie z.B. Baustahl oder Treibstofftankanlagen sowie abseits von Baustraßen zu lagern.

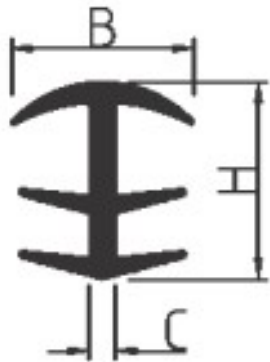
- Kurzfristige Lagerung ≤ 6 Wochen, auf Baustellen, im Freien:  
Die Lagerung hat geschützt vor Verschmutzung oder Beschädigung zu erfolgen. Bei starker Sonneneinstrahlung (Sommer) oder Schnee und Eis (Winter) sind die Sika® Fugenverschlussbänder Elastomer durch eine Abdeckung zu schützen.
- Vulkanisiermaterial ist kühl, trocken und vor Staub und Verschmutzung geschützt zu lagern. Es wird empfohlen, die Bedarfsmengen auf eine Lagerzeit von ca. 6 Wochen abzustimmen.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                      |                                                                |                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Shore-Härte (A)      | 62 ± 5 Shore-A                                                 | DIN 53505        |
|                      | Niedrige Temperaturflexibilität Shore-A Härte ab -20°C<br>≤ 90 | DIN 53505        |
| Zugfestigkeit        | ≥ 10 MPa                                                       | DIN EN ISO 527-2 |
| Reißdehnung          | ≥ 380 %                                                        | DIN EN ISO 527-2 |
| Weiterreißwiderstand | ≥ 8 N/mm                                                       | DIN ISO 34-1     |
| Brandverhalten       | Klasse B2                                                      | DIN 4102-1       |

# SYSTEMINFORMATIONEN

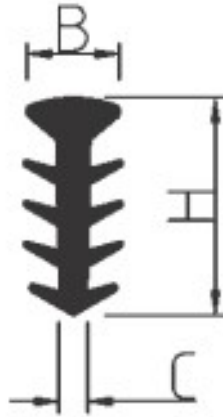
| Systemaufbau | Typ   | Fugenweite<br>(mm) | Profilbreite B<br>(mm) | Profilhöhe H<br>(mm) | Profildicke C<br>(mm) |
|--------------|-------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
|              | FN 20 | 15 - 25            | 39                     | 38                   | 8                     |
|              | FN 30 | 25 - 35            | 55                     | 40                   | 16                    |
|              | FN 40 | 35 - 45            | 66                     | 43                   | 24                    |



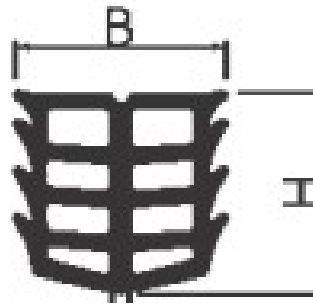
| Typ          | Fugenweite<br>(mm) | Profilbreite B<br>(mm) | Profilhöhe H<br>(mm) | Profildicke C<br>(mm) |
|--------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| FN 20 Winkel | 15 - 25            | 22/14                  | 45                   | 8                     |
| FN 30 Winkel | 25 - 35            | 24/24                  | 53                   | 16                    |
| FN 40 Winkel | 35 - 45            | 35/20                  | 43                   | 24                    |



| Typ    | Fugenweite<br>(mm) | Profilbreite B<br>(mm) | Profilhöhe H<br>(mm) | Profildicke C<br>(mm) |
|--------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| MKN 10 | 8 - 13             | 15                     | 22                   | 6                     |



| Typ    | Fugenweite<br>(mm) | Profilbreite B<br>(mm) | Profilhöhe H<br>(mm) | Profildicke C<br>(mm) |
|--------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| MKN 15 | 13 - 20            | 25                     | 25                   | 3                     |
| MKN 20 | 20 - 25            | 31                     | 25                   | 3                     |
| MKN 25 | 25 - 32            | 37                     | 30                   | 3                     |
| MKN 30 | 30 - 38            | 43                     | 35                   | 3                     |
| MKN 40 | 37 - 42            | 52                     | 40                   | 3                     |
| MKN 50 | 43 - 52            | 62                     | 50                   | 4                     |
| MKN 60 | 50 - 60            | 75                     | 60                   | 4                     |



## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

#### Allgemein

Die Sika® Fugenverschlussbänder Elastomer werden als Fugenverschluss für Fugen mit geringen Verformungen ohne Dichtigkeitsanforderungen eingesetzt.

#### Formteile:

Ecken, T-Abgänge und Kreuzungen werden passgenau geschnitten und gestoßen. Zuschnitte bauseits aus Rollenware.

#### Handhabung:

- Schonender Transport auf der Baustelle
- Verlegearbeiten nur bei Stofftemperaturen des Fugenbandes  $\geq 0^\circ$
- Kontrolle auf mögliche Beschädigungen
- Sika® Fugenverschlussbänder Elastomer werden durch Zusammendrücken in den Fugenspalt eingetrieben. Die Verwendung einer entsprechend zugeordneten Holzlatte erleichtert dabei passgenaues Arbeiten.
- Verbindungen bauseits durch passgenauen Zuschnitt
- Erleichterter Einbau und einseitige Befestigung mit Sikaflex®-11 FC PurForm®

Sika® Fugenverschlussbänder Elastomer dürfen zum Einbau nicht gestreckt werden.

#### Zubehör:

Sikaflex®-11 FC PurForm®, 300 ml Kartusche als Einbauhilfe und zur einseitigen Verklebung entsprechend der Sikaflex®-11 FC PurForm® Verarbeitungshinweise.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland CH AG & Co KG**

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Tel.: +49 711 8009-0

Fax: +49 711 8009-321

[info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)

[www.sika.de](http://www.sika.de)

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Fugenverschlussbänder Elastomer

August 2025, Version 02.03

020703100500000120

SikaFugenverschlussbänderElastomer-de-DE-(08-2025)-2-3.pdf