

## RESIFLEX® SK

# Das Bewegungsfugenband

### SELBSTKLEBENDES, BITUMENVERTRÄGLICHES FUGENBAND

RESIFLEX® SK ist ein selbstklebendes, bitumenverträgliches Bewegungsfugenband auf Basis des Synthesekautschuks EPDM und enthält in den äußeren Randbereichen eine Glaslegeverstärkungseinlage. Innerhalb der Bewegungszone ist RESIFLEX® SK nicht verstärkt. Die Unterseite ist mit einer selbstklebenden, polymermodifizierten Bitumenschicht versehen, die durch eine abziehbare Trennfolie geschützt ist.

#### Einsatzgrundlage

Die Ausbildung von Bewegungsfugen ist nach dem technischen Regelwerk von folgenden Kriterien abhängig:

- Fugentyp
- Art und Größe der Verformung
- Schichtenaufbau
- Wassereinwirkung

#### Anwendungsgebiete

Daraus ergeben sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten für das Bewegungsfugenband RESIFLEX® SK, vordergründig für die Bereiche Dachabdichtung, Abdichtung von erdberührten Bauteilen und Abdichtung von befahrbaren Flächen. Detaillierte Angaben sind der Planungsrichtlinie für das jeweilige Bauteil zu entnehmen.



## Verlegehinweise

RESIFLEX® SK wird vorzugsweise auf der vorher zu verlegenden Flächenabdichtung angeordnet, wobei die Flächenabdichtung oberhalb der Fuge unterbrochen wird. RESIFLEX® SK ist nach vollflächiger Grundierung mit FG 35 und ausreichender Ablüftung selbstklebend aufzubringen. An den Rändern des Fugenbandes ist RESIFLEX® SK in einer Breite von mindestens 40 mm mittels Heißluft mit der Flächenabdichtung zu verschweißen. Die nicht verstärkte Bewegungszone wird oberhalb des Fugenverlaufes angeordnet und bleibt unverklebt. Falls infolge des Bauablaufes erforderlich, kann RESIFLEX® SK auch vor dem Einbau der Flächenabdichtung verlegt werden. Dabei ist eine Selbstklebung nach Grundierung mit der Flächengrundierung FG 35 ohne Verschweißung der Fugenbandränder ausreichend.

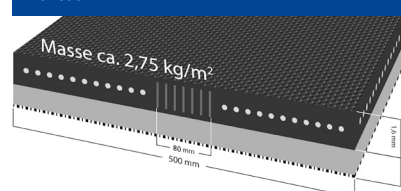
## Lagerung





24 Monate stehend im originalverpackten Zustand.

### Materialtechnische Kennwerte

<b>Gesamtdicke</b>	2,5 mm -5/+10 %
<b>Gesamtbreite</b>	500 mm (Toleranzen gemäß Norm EN 13956)
<b>Breite der nicht verstärkten Bewegungszone</b>	80 mm ± 10 %
<b>Gesamtmasse</b>	ca. 2,75 kg/m <sup>2</sup>
<b>Rollenlänge</b>	10 m

### Aufbau



-  EPDM + Glasgelege mit integrierten Haftbrücken
-  Glasgelege
-  polymermodifiziertes Bitumen
-  PE Folie

### LIEFEReinheit

8 Rollen



Für den Umgang mit unseren Produkten beachten Sie bitte die Hinweise auf unseren EG-Sicherheitsdatenblättern und die Sicherheitshinweise auf unseren Gebinde-Etiketten. Insbesondere sind die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten.

## Physikalische Kennwerte der unarmierten Dehnungszone

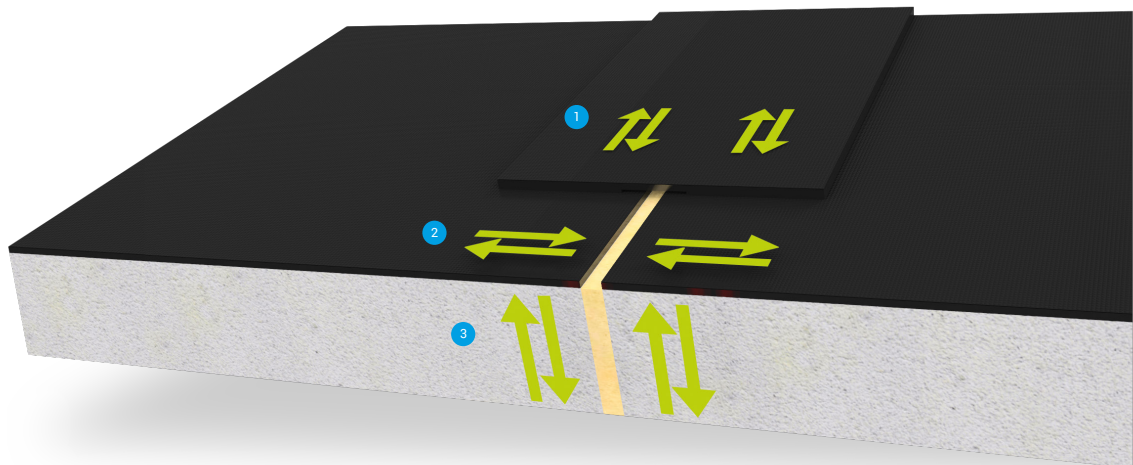
Reißfestigkeit nach DIN EN 12311-B (N/mm <sup>2</sup> )	l: 6,1	q: 6,3
Reißdehnung nach DIN EN 12311-B (%)	l: 506	q: 584
Weiterreißwiderstand nach DIN EN 12310-2 (N)	l: 30	q: 36
Wasserdichtheit nach DIN EN 1928-B (4 bar)	erfüllt	
Schälwiderstand innerhalb von Quernähten nach DIN EN 12316-2 (N/50 mm)	139	
Scherwiderstand innerhalb von Quernähten nach DIN EN 12317-2 (N/50 mm)	369	
UV-Beständigkeit nach DIN EN 1297	erfüllt	

## Physikalische Kennwerte der armierten Randbereiche:

Höchstzugkraft nach DIN EN 12311-2-A (N/50 mm)	l: 600	q: 555
Maßänderung nach 6 h bei 100° C nach DIN EN 1107-2 (%)	l: 0,0	q: 0,05
Schälwiderstand der Fügenaht nach DIN EN 12316-2 (N/50 mm)	378	
Scherfestigkeit der Fügenaht nach DIN EN 12317-2 (N/50 mm)	630	

l: Längsrichtung    q: Querrichtung

## Mögliche Fugenbewegungen

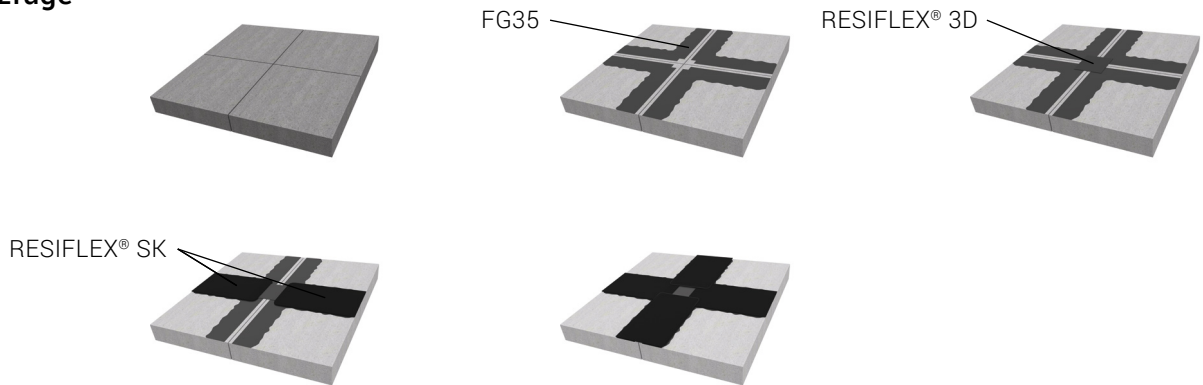


- 1 senkrecht zur Abdichtungsebene (Scherung)
- 2 in Abdichtungsebene (Dehnung oder Stauchung)
- 3 in Abdichtungsebene (Verzerrung)

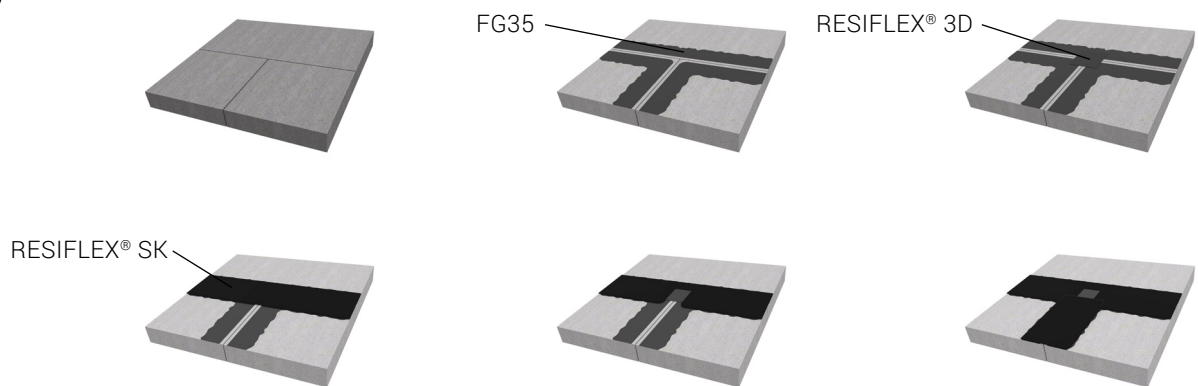
## Besondere Einsatzmöglichkeiten

RESIFLEX® SK kann auch innerhalb von Kehlbereichen und im Bereich von An- und Abschlüssen eingebaut werden. Darüber hinaus können unter zusätzlicher Anordnung des nicht verstärkten Formteils RESIFLEX® 3D Kreuz- und T-Fugen ausgebildet werden.

### Kreuzfuge



### T-Fuge



Die Angaben und Produktbeschreibungen in dieser Publikation wurden nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage unserer Erfahrungen und Prüfungen erstellt. Ersatzansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Technisch sinnvolle, unseren hohen Ansprüchen an Qualität und Fortschritt dienende Konstruktions- und Programmänderungen behalten wir uns vor.



CARLISLE® Construction Materials GmbH

Schellerdamm 16  
D-21079 Hamburg

T +49 (0)40 788 933 0  
E info@ccm-europe.com

[www.ccm-europe.com](http://www.ccm-europe.com)

