



**Schuhmacher GmbH**

Stahlhandel, Erdungs- Blitzschutzmaterial, Bauspezialartikel

# SEBflex®

## Bauspezialartikel

### Fugenbleche und Abschalelemente



## SEBflex® beschichtete Fugenbleche nach WU-Richtlinie

SEBflex® beschichtetes Fugenblech besteht aus beschichteten Einzelelementen. Bei nur 3 cm Betondeckung gewährleistet die Spezialbeschichtung eine Wasserundurchlässigkeit bis zu einer geprüften Wassersäule von 50 m. Sämtliche Arbeitsfugen, horizontal und vertikal, bei drückendem und nicht drückendem Wasser, können bis zu 50 m Wassersäule sicher und zuverlässig mit Fugenblech abgedichtet werden. Nach der neuen WU-Richtlinie ist SEBflex® beschichtetes Fugenblech zum Einsatz in Bauwerken der Beanspruchungsklasse 1 und Nutzungsklasse A geprüft und zugelassen.

Einbauanleitung und WU-Richtlinie vom DAfStb sind zu beachten.

### Überzeugende Vorteile:

- Sicheres und schnelles Abdichten aller Arbeitsfugen, keine Aufkantung nötig
- Einfache und schnelle Montage der SEBflex® Elemente
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Wasserdicht bis 50 m Wassersäule
- Kein Anwärmen bis - 5° C notwendig
- Sichere und einfache Verbindung der Einzelelemente und Kreuzungspunkte durch Zusammendrücken der SEBflex® Spezialbeschichtung
- Einfacher Anschluss an Dehnfugen- bzw. Arbeitsfugenbänder durch Spezialanschluss möglich
- SEBflex® Abdichtungssystem für Planer von WU Bauwerken
- 5 bar MPA geprüft

Das SEBflex® beschichtete Fugenblech besteht aus einem 120 mm bzw. 160 mm breiten und 0,6 mm dicken, verzinkten Stahlblech mit ein- oder zweiseitiger Spezialbeschichtung. Die Spezialbeschichtung ist mit einer mittig geteilten Folie geschützt. SEBflex® beschichtetes Fugenblech wird in unterschiedlichen Ausführungen angeboten - als Rollenware mit 10 und 25 m Länge und in geraden Stücken mit 2,0 m Länge.

Das SEBflex® beschichtete Fugenblech wird zur Abdichtung von Sollriss- und Arbeitsfugen in Ortbeton – am Übergang Sohle-Wand, Wand-Decke bzw. am Übergang Sohle-Sohle und Wand-Wand im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau verwendet. Durch die TU München ist das SEBflex® beschichtete Fugenblech einer Funktionsprüfung bis 5 bar Druck (50 m Wassersäule) geprüft. Gemäß dem allgemeinen bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP) kann es bis zu einem Wasserdruck von 2 bar eingesetzt werden.

### VERARBEITUNGSHINWEISE:

Das Fugenblech mit einseitiger Beschichtung wird mit der beschichteten Seite in Richtung Wasserbelastung eingebaut. Die Montage (Befestigung) des Fugenblechs auf der obersten Bewehrungslage erfolgt je nach Ausführung mit speziellen Montagebügeln. Die Schutzfolie der Beschichtung darf jeweils erst unmittelbar vor dem Einbetonieren der entsprechenden Fugenblechhälfte entfernt werden. Die Einbindetiefe des Fugenbleches im Frischbeton muss mindestens 3 cm bis max. halbe Blechbreite betragen (siehe Verlegeanleitung).

### LAGERUNG:

12 Monate nach Datum der Herstellung bei max. 35 °C geschützt vor Feuchtigkeit.

### SICHERHEIT:

Darf nicht in Hände von Kindern gelangen. Im Zweifelsfalle Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### Technische Daten

Blechmaterial	St 37 verzinkt
Fugenblechhöhe	80, 120 oder 160 mm
Fugenblechdicke	0,6 mm
Fugenblechlänge	2 m, 2,1 m, 10 m oder 25 m
Material der Spezialbeschichtung	Butylkautschuk
Inhaltsstoffe Spezialbeschichtung	-Formaldehyde (CAS 50-00-0) : 0% -Richtlinie 94/62/EG Quecksilber, Blei, Cadmium und Chrom (VI): 0% -VOC (CH814.018): 0 % -VOC (EN ISO 11890-2:2001): <0,3%
Dicke der Spezialbeschichtung	ca. 0,2 mm (ein bzw. zweiseitig)
Farbe der Spezialbeschichtung	Schwarz
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis + 70°C
Verarbeitungstemperatur	-5°C bis + 40°C

Mit dem Zusatz SEBflex® „2.0“ versichern wir Ihnen, dass der so benannte SEBflex® Artikel mit 5 Bar von der MPA geprüft wurde!

## 1.1 SEBflex® Fugenblech-Streifen KB - komplett beschichtet

Artikel-Nr.	Artikel	Einsatzzweck	VPE
8FKB08	SEBflex® 2.0 Streifen Höhe: 80 mm      Länge: 2000 mm	Abdichtung von Wand und Deckenfugen	Kiste á 100 lfm Inkl. 50 Stoßklammern
8FKB16	SEBflex® 2.0 Streifen Höhe: 160 mm      Länge: 2000 mm	Druckwasserdichte Abdichtung sämtlicher Arbeitsfugen in Betonbauteilen bis 50m Wassersäule	Kiste á 100 lfm Inkl. 50 Stoßklammern

## 1.2 SEBflex® Fugenblech-Rolle KB - komplett beschichtet

Artikel-Nr.	Artikel	Einsatzzweck	VPE
8FRKB16-10	SEBflex® 2.0 Rolle KB Höhe: 160mm      Länge: 10.000 mm	Druckwasserdichte Abdichtung sämtlicher Arbeitsfugen in Betonbauteilen bis 50m Wassersäule	10 m Rolle Inkl. 2 Stoßklammern 360 lfm / Palette
8FRKB16-25	SEBflex® 2.0 Rolle KB Höhe: 160mm      Länge: 25.000 mm	Abdichtung von Wand/Deckenfugen zwischen WU-Bauteilen bis 50 m Wassersäule	25 m Rolle inkl. 2 Stoßklammern 900 lfm / Palette

## 1.3 SEBflex® Fugenblech-Rolle EB - einseitig beschichtet

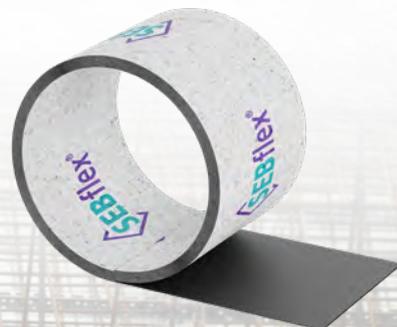
Artikel-Nr.	Artikel	Einsatzzweck	VPE
8FREB12-10	SEBflex® 2.0 Rolle EB Höhe: 120mm, Länge: 10.000 mm	Druckwasserdichte Abdichtung sämtlicher Arbeitsfugen in Betonbauteilen bis 20 m Wassersäule	10 m Rolle Inkl. 2 Stoßklammern 360 lfm / Palette
8FREB12-25	SEBflex® 2.0 Rolle EB Höhe: 120mm, Länge: 25.000 mm	Abdichtung von Wand/Deckenfugen zwischen WU-Bauteilen bis 20 m Wassersäule	25 m Rolle inkl. 2 Stoßklammern 900 lfm / Palette

Weitere Abmessungen, Güten und Aufmachungen auf Anfrage

Produkte können von Abbildungen abweichen



8FKB08-16 / 8FRKB16-25



8FRKB16-25 / 8FREB12-25



## 1.4 SEBflex® beschichtete Fugenbleche mit Fuß

### AB SOFORT NEU IM SORTIMENT!

Das SEBflex® komplett beschichtete Fugenblech besteht aus 2,1 m langen Elementen mit einem **speziellen Fuß**.

Die Geometrie des Fußes ermöglicht eine sichere und schnelle Montage des Fugenblechsystems in horizontalen und vertikalen Fugen, in Bauwerken aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand.

Zusätzlich dichtet die bitumenfreie Butylbeschichtung, bis zu einem Druck von 50 m Wassersäule, planmäßig Fugen und Sollrisse im WU-Bauwerk ab. Besonders positiv und einfach ist das barrierefreie Entfernen der oberen Folie vor dem zweiten Betonierabschnitt. Kein Mehraufwand durch störende Omegabügel!



*Schnelles & einfaches Anrödeln an der Bewehrung*

#### Technische Daten:

- Werkstoff Blech: Stahl verzinkt, DX51
- Werkstoff Beschichtung: Butylkautschuk
- Abmessung Blech: (L/B/H): 210 / 0,6 / 150 mm
- Abmessung Fuß: 30 mm, rechtwinklig
- Temperaturbeständigkeit: -30 bis +70 °C

#### Überzeugende Vorteile:

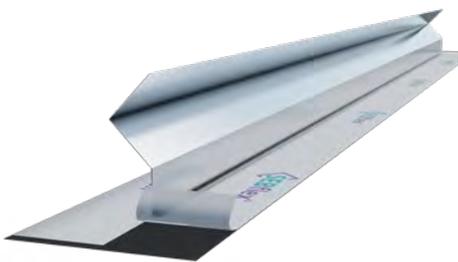
- Wasserdicht bis 50 m Wassersäule
- Schnellere Montage durch Spezial-Fuß
- Kombinierbar mit SEBflex® Abdichtungssystem
- Kein Anwärmen
- Kein Spezialwerkzeug nötig

Artikel-Nr.	Artikel	Einsatzzweck	VPE
8FKB15FU	SEBflex® 2.0 Streifen mit Fuß Höhe: 150mm, Länge: 2100 mm	Druckwasserdichte Abdichtung sämtlicher Arbeitsfugen in Betonbauteilen bis 50 m Wassersäule  Abdichtung von Wand/Deckenfugen zwischen WU-Bauteilen bis 50 m Wassersäule	210 m



## 1.5 SEBflex® Element Sollbruchstelle - ETS / Ortbeton Sollbruchstelle - OBS

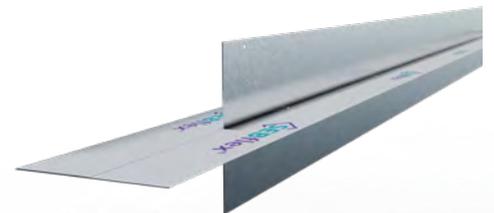
Artikel-Nr.	Artikel	Einsatzzweck	VPE
8FETSG24	SEBflex® 2.0 Elementwand Sollbruchstelle ETS gerade Länge: 2500 mm	Abdichtung senkrechter Stoßfugen zwischen den Wandelementen in Kombination mit dem SEBflex® 2.0 EB/KB Fugensystem bis 50 m Wassersäule. <b>Für Wandstärken 24-30</b>	Palette á 36 Stk. 90 m inkl. 72 Stoßklammern
8FETSG35	SEBflex® 2.0 Elementwand Sollbruchstelle ETS gerade Länge: 2500 mm	Abdichtung senkrechter Stoßfugen zwischen den Wandelementen in Kombination mit dem SEBflex® 2.0 EB/KB Fugensystem bis 50 m Wassersäule. <b>Für Wandstärken 35-40</b>	Palette á 36 Stk. 90 m inkl. 72 Stoßklammern
8FETSE24	SEBflex® 2.0 Elementwand Sollbruchstelle ETS Eckprofil	Abdichtung senkrechter Eckfugen zwischen den Wandelementen in Kombination mit dem SEBflex® 2.0 EB/KB Fugensystem bis 50 m Wassersäule. <b>Für Wandstärken 24-30</b>	Palette á 36 Stk. 90 m inkl. 72 Stoßklammern
8FETSE35	SEBflex® 2.0 Elementwand Sollbruchstelle ETS Eckprofil	Abdichtung senkrechter Eckfugen zwischen den Wandelementen in Kombination mit dem SEBflex® 2.0 EB/KB Fugensystem. <b>Für Wandstärken 35-40</b>	Palette á 36 Stk. 90 m inkl. 72 Stoßklammern
8FOBS24	SEBflex® 2.0 Ortbeton Sollbruchstelle OBS	Stellt sicher geplante Sollrisse her und dichtet den Sollriss zuverlässig ab bis 50 m Wassersäule. <b>Für Wandstärken 24-30</b>	Palette á 36 Stk. 90 m inkl. 72 Stoßklammern



8FETSE24 / 8FETSE35



8FETSG24 / 8FETSG35



8FOBS24

## 1.6 SEBflex® KB Eck & Dehnfugenanschluss

Artikel-Nr.	Artikel	VPE
8FKBE	SEBflex® 2.0 Ecke - Komplett beschichtet	Karton á 4 Stück
8DF16	SEBflex® 2.0 KB Dehnfugenanschluss für Fugendichtblech 80, 120 und 160	Karton á 2 Stück



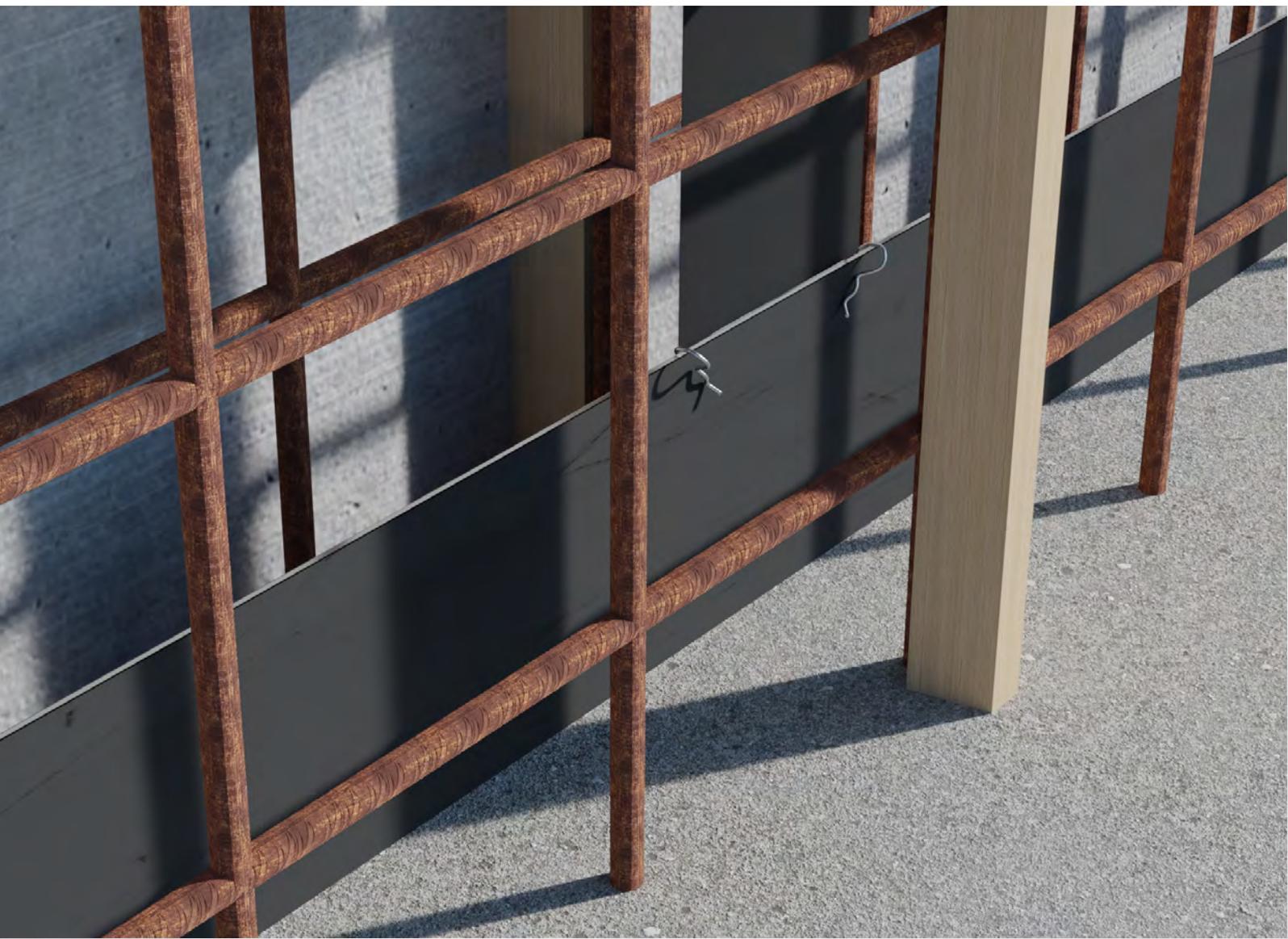
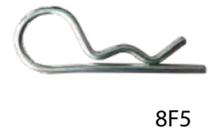
8FKBE



8DF16

## 1.7 SEBflex® beschichtete Fugenbleche - Zubehör

Artikel-Nr.	Artikel	VPE
8F1	SEBflex® Haltebügel Omega-Form OF	Beutel á 50 Stück.
8F2	SEBflex® Kreuzklammer	Beutel á 50 Stück.
8F4	SEBflex® Haltebügel M-Form MF	Beutel á 40 Stück
8F5	SEBflex® Stoßklammer/ Federstecker	Beutel á 125 Stück



## Einbauanleitung SEBflex® EB / KB



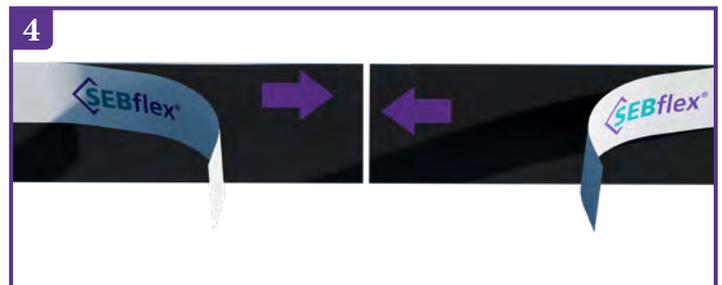
Entfernen Sie die untere Folie, innen und außen.



Um das SEBflex® EB / KB sicher zu befestigen, platzieren und fixieren Sie die M-Bügel auf der Bewehrung (alternativ Omega Bügel in Schritt 3). Für die lagesichere Befestigung nach WU Richtlinie ist ein Bügel pro Meter nötig. Für Elementwände werden 2 Bügel pro Meter empfohlen.



Platzieren Sie das SEBflex® EB / KB Element in der aufgehenden Bewehrung.



An den SEBflex® EB / KB Enden das Papier um etwa 100 mm zurückrollen. Die SEBflex® EB / KB Elemente 50 mm überlappend fest aneinanderpressen. Vorteil: Die Stöße müssen nicht angewärmt werden!



Jede Verbindung ist mit einer Stoßklammer zu sichern. Den oberen Papierstreifen wieder über die Stoß-Stelle platzieren. Um das Entstehen von „Leckstellen“ zu verhindern, das obere Papier erst vor dem Betonieren des 2. Abschnittes entfernen.



Nach dem Betonieren, wenn keine Gefahr einer Verschmutzung der Beschichtung besteht, die obere Folie entfernen. T-Stöße können schnell und sicher, zB. durch das Einklemmen des Fugenbleches zwischen zwei Kanthölzern, hergestellt werden. Zusätzliche Sicherheit bietet hier das Fixieren der Füße auf dem Kantholz.

Alle Einbauanleitungen von uns finden Sie auch im Web.  
Einfach downloaden unter: [www.schuhmacher-seb.de/service](http://www.schuhmacher-seb.de/service)

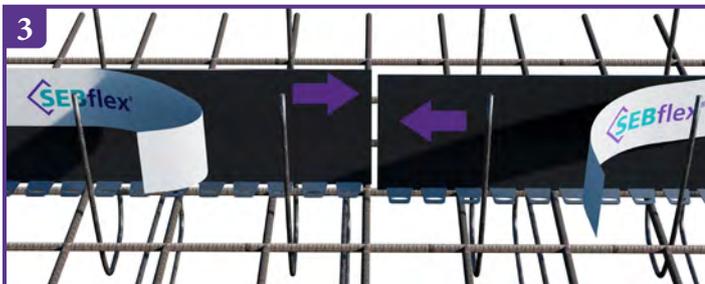
### Einbauanleitung SEBflex® mit Fuß



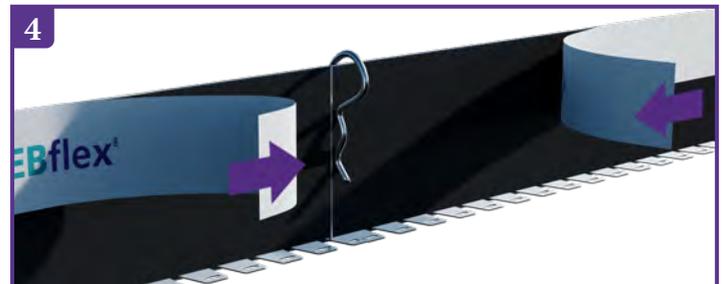
Platzieren Sie das Element auf der oberen Bewehrungslage der Bodenplatte.



Entfernen Sie die untere Folie, innen und außen.



Platzieren Sie das nächste Element auf der Bodenplatte. Rollen Sie jetzt die obere Folie der Elemente ca. 10 cm zurück. Die Elemente sollen 10 cm überlappen und dann fest zusammengedrückt werden.



Zur zusätzlichen Sicherung der Klebeverbindung, stecken Sie eine Stoßklammer über die Elemente. Rollen Sie anschließend die oberen Folienstreifen wieder lagegenau zurück.

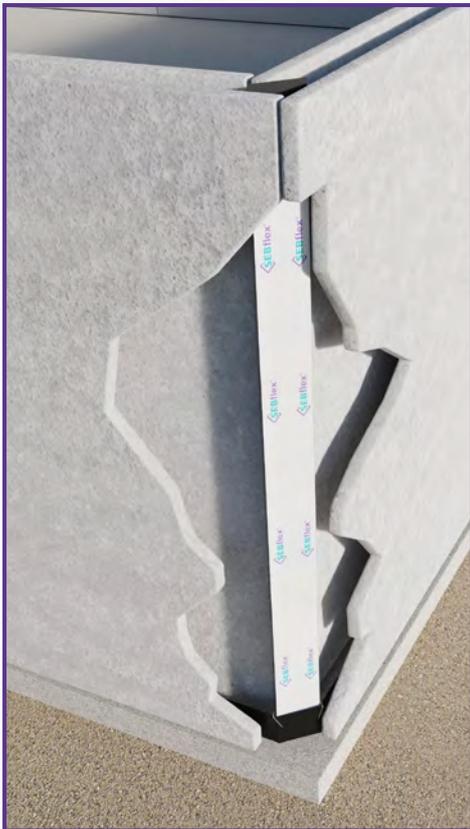


Das SEBflex® Fugenblech wandmittig ausrichten. Jetzt den Fuß alle 20 cm an der oberen Bewehrung anrödeln.



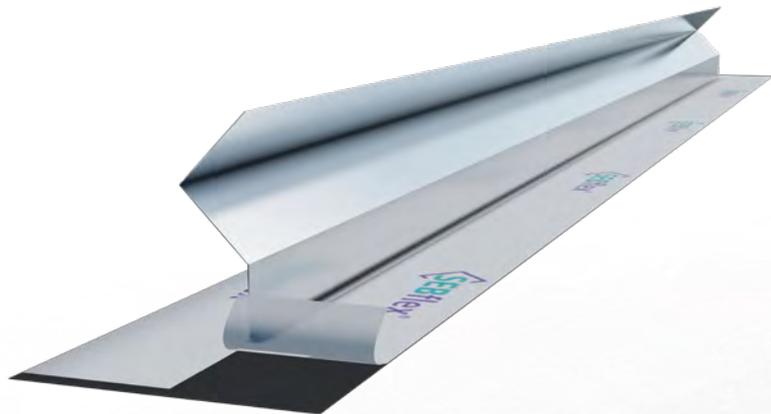
Nach dem Betonieren, wenn keine Gefahr einer Verschmutzung der Beschichtung besteht, die obere Folie entfernen. T-Stöße können schnell und sicher, zB. durch das Einklemmen des Fugenbleches zwischen zwei Kanthölzern, hergestellt werden. Zusätzliche Sicherheit bietet hier das Fixieren der Füße auf dem Kantholz.

## Einbauanleitung ETS Gerade / Ecke

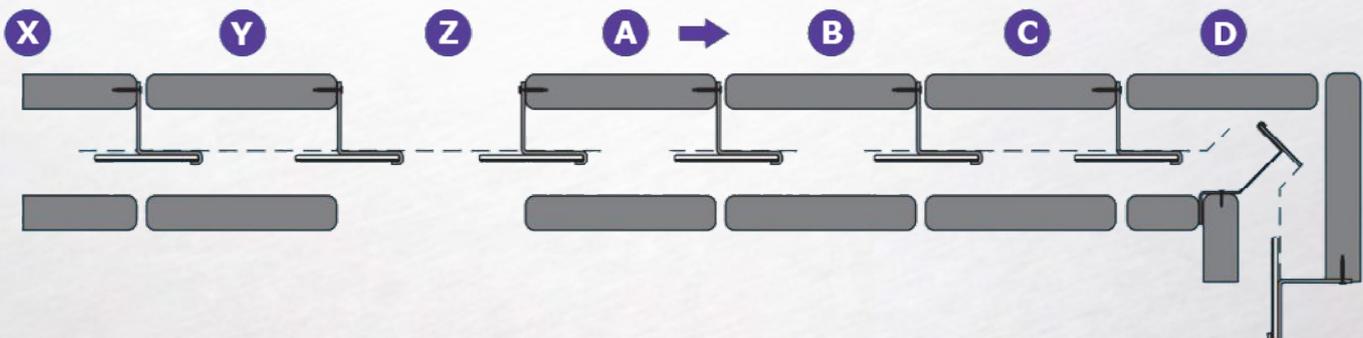


- 1 Folie von den ETS Elementen entfernen
- 2 Den unbeschichteten Sollrissflügel mit Schlagdübel an der Stirnseite der Außenschale befestigen
- 3 Das ETS-Gerade Sollrisselement mit 5 cm Überlappung mit dem SEBflex KB in der Bodenplatte verbinden. Der selbstklebende Stoß wird zusätzlich mit Kreuzklammern/Federsteckern gesichert
- 4 Das ETS-Eck Sollrisselement wird an die Stirnseite der Innenschale, der zuerst im Eck aufgestellten Elementwand, mit Schlagdübeln befestigt.
- 5 Das ETS-Eck Sollrisselement mit 5 cm Überlappung mit dem SEBflex® KB-Eck in der Bodenplatte verbinden.
- 6 Der selbstklebende Stoß wird zusätzlich mit Kreuzklammern / Federsteckern gesichert.

**MPA GEPRÜFT**

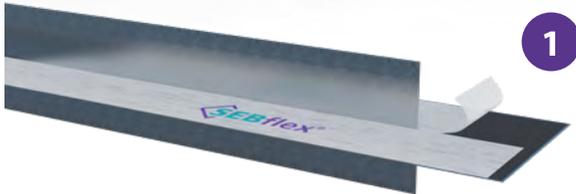


**Hinweis: Klebestöße müssen bei niedrigen Temperaturen von unter +5° nicht angewärmt werden**



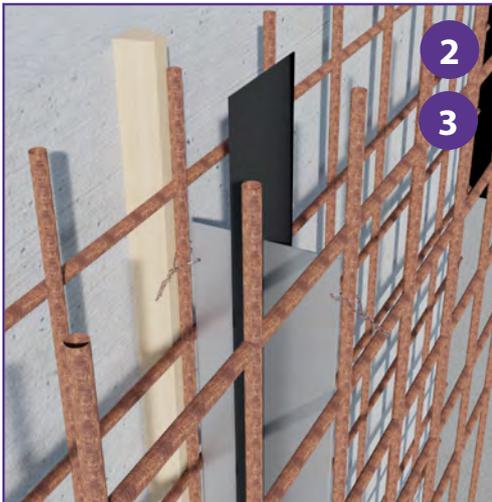
# Einbauanleitung OBS-Sollbruchelement

**MPA GEPRÜFT**



1

- 1 Entfernen Sie die Schutzfolie vom OBS-Sollbruchelement.
- 2 Bauen Sie die Trapezleiste in die Schalung ein, wo die Sollbruchstelle positioniert sein wird (Ebene der Montagebleche).
- 3 Stellen Sie das OBS-Sollbruchelement in die Wandschalung zwischen die innere und äußere Bewehrungslage rein. Die Befestigung sollte mit Hilfe von Bindedraht erfolgen, welcher durch die in den Montageblechen vorhandenen Löcher geführt und an der Bewehrung festgebunden wird. Fixieren Sie die Lage des OBS-Sollbruchelements so, dass die Montageblechebene in der geplanten Sollbruchstelle liegt. Damit befindet sich die Abdichtungsebene genau parallel zur Schalungsebene in Achse der Abdichtung der Boden-/Wandfuge.
- 4 Schließen Sie das OBS-Sollbruchelement an das KB, indem Sie diese mind. 5 cm überlappen und fest aneinander drücken. Sichern Sie daraufhin jede Verbindungsstelle mit Hilfe von zwei Stoßklammern.
- 5 Vor dem Schließen der Wandschalung bringen Sie eine Trapezleiste exakt in Achse der Montagebleche des OBS-Sollbruchelements an.
- 6 Achten Sie beim Betonieren darauf, dass das OBS-Sollbruchelement links und rechts die gleiche Schütthöhe besitzt und keinem einseitigen Betondruck ausgesetzt ist.



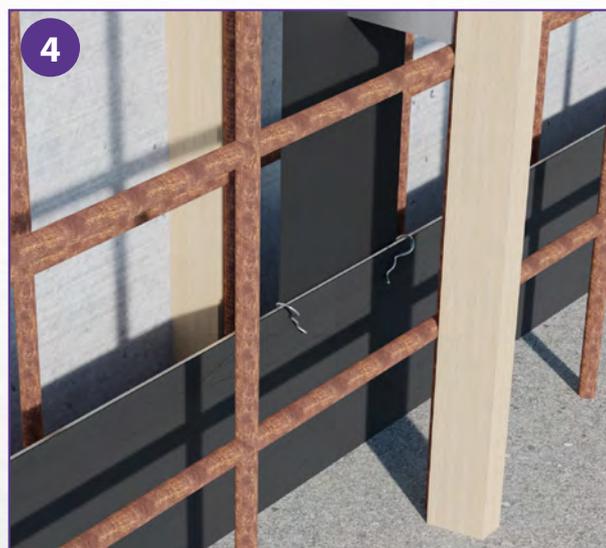
2

3



2

5



4

**Hinweis: Klebestöße müssen bei niedrigen Temperaturen von unter +5° nicht angewärmt werden**

## Chemische Beständigkeit der Spezialbeschichtung

Verbindung	Konzentration	Beständigkeit*)
Aceton		-
Ethylacetat		-
Essigsäure	10 %	+
Essigsäure	25 %	+
Chlorsäure	10 %	+
Chlorwasser (Schwimmbad)		+
Milchsäure	50 %	+
Salpetersäure	10 %	+
Salpetersäure	20 %	+
Flur-Wasserstoff	7 %	+
Schwefelsäure	5 %	+
Orthophosphorsäure	84 %	+
Ammoniaklösung	22 %	+
2 Buthoxyethanol		+
Seewasser (Salzwasser)		+
Natriumhypochloridlösung		+
Benzin		-
Perhydrol	33 %	+
Ethanol	20 %	+
Ethanol	100 %	-
Ethylendiamin		-
2-Ethylhexanol		-
Heizöl		-
Paraffinöl		0
Mineralöl		0
Konzentrierte Seifenlauge		+
Formaldehydlösung	37 %	+
Natriumcarbonatlösung	10 %	+
Toluol		-
Trichlorethylen		-
Leichtbenzin		-
Dieselmotorenkraftstoff		-
Biodiesel		-
Motorenöl		-
Klärwasser (pH 5-6) nach AbklärV		+
Wasserstoffperoxid (H2O2)		+
Schweinejauche		+
Zementmilch		+
Leitungswasser		+
Trennfit Super		+
Sodium citrate		+

\*) + beständig    0 bedingt beständig    - unbeständig

## SEBflex® Fugenbleche blank

Qualitätsfugenbleche aus schwarzem, blankem und verzinktem Stahlblech. Genormt nach DIN\* und WU-Richtlinie\*. Standardabmessungen von Blechen zum Einsatz in Industrie, im Metall- und Bauhandwerk zugelassen

### Überzeugende Vorteile:

- Qualitätsprodukt, Vormaterial nach DIN \*\*
- Vielseitig einsetzbar
- Wasserdicht nach WU Richtlinie\*
- Sonderabmessungen für Tunnel- und Ingenieurbauwerke möglich
- Hohe Stabilität im Vergleich zu PVC-, Elastomerfugenband

### 2.1 Stahlfugenbleche blank / schwarz nach WU-Richtlinie

Einsatzzweck: Abdichtung von Arbeitsfugen unter Berücksichtigung von Beanspruchungsklasse und Nutzungsklasse bis zu einem Druck von 10 m Wassersäule.

Artikel-Nr.	Artikel	Ringgröße	Verpackungseinheit Ringe pro Palette
8BS1525030*	Stahlfugenblech 1,5 x 250 mm	30 m / ca. 88 kg	12-14
8BS1530030*	Stahlfugenblech 1,5 x 300 mm	30 m / ca. 106 kg	12
8BS2025030*	Stahlfugenblech 2,0 x 250 mm	30 m / ca. 118 kg	12-14
8BS2030030*	Stahlfugenblech 2,0 x 300 mm	30 m / ca. 141 kg	12

### 2.2 Stahlfugenbleche blank / schwarz - Stärke 1 mm

Artikel-Nr.	Artikel	Ringgröße	Verpackungseinheit Ringe pro Palette
8BS1015030	Stahlfugenblech 1,0 x 150 mm	30 m / ca. 34 kg	30
8BS1020030	Stahlfugenblech 1,0 x 200 mm	30 m / ca. 46 kg	24
8BS1025030	Stahlfugenblech 1,0 x 250 mm	30 m / ca. 58 kg	24
8BS1030030	Stahlfugenblech 1,0 x 300 mm	30 m / ca. 70 kg	18

\* DIN EN 10051 / DIN EN 10088-2 / DAfStb-Richtlinie (WU-Richtlinie) 10.2(2) bis (6)

\*\* DIN EN 10131 (Maßnorm/Vormaterial) / DIN EN 10130 Technische Lieferbedingungen vom Vormaterial

Weitere Abmessungen, Güten und Aufmachungen auf Anfrage

## 2.3 Stahlfugenbleche verzinkt

Artikel-Nr.	Artikel	Ringgröße	Verpackungseinheit Ringe pro Palette
8VZ0610030	Stahlfugenblech verzinkt 0,6 x 100 mm	30 m / ca. 14 kg	48-60
8VZ0612530	Stahlfugenblech verzinkt 0,6 x 125 mm	30 m / ca. 18 kg	48
8VZ0615030	Stahlfugenblech verzinkt 0,6 x 150 mm	30 m / ca. 21 kg	42
8VZ0620030	Stahlfugenblech verzinkt 0,6 x 200 mm	30 m / ca. 28 kg	30
8VZ1015030	Stahlfugenblech verzinkt 1,0 x 150 mm	30 m / ca. 34 kg	30
8VZ1020030	Stahlfugenblech verzinkt 1,0 x 200 mm	30 m / ca. 46 kg	24
8VZ1025030	Stahlfugenblech verzinkt 1,0 x 250 mm	30 m / ca. 58 kg	24
8VZ1030030	Stahlfugenblech verzinkt 1,0 x 300 mm	30 m / ca. 70 kg	18
8VZ1520030	Stahlfugenblech verzinkt 1,5 x 200 mm	30 m / ca. 76 kg	14-16
8VZ1525030	Stahlfugenblech verzinkt 1,5 x 250 mm	30 m / ca. 88 kg	12
8VZ1530030	Stahlfugenblech verzinkt 1,5 x 300 mm	30 m / ca. 106 kg	12
8VZ2025050	Stahlfugenblech verzinkt 2,0 x 250 mm	50 m / ca. 118 kg	12-14
8VZ2030050	Stahlfugenblech verzinkt 2,0 x 300 mm	50 m / ca. 141 kg	12

## 2.4 Stahlfugenbleche Edelstahl

Artikel-Nr.	Artikel	Ringgröße	Verpackungseinheit Ringe pro Palette
8V41525030	Stahlfugenblech Edelstahl 1,5 x 250 mm	30 m / ca. 88 kg	30
8V41530030	Stahlfugenblech Edelstahl 1,5 x 300 mm	30 m / ca. 106 kg	24
8V42025030	Stahlfugenblech Edelstahl 2,0 x 250 mm	30 m / ca. 118 kg	24
8V42030030	Stahlfugenblech Edelstahl 2,0 x 300 mm	30 m / ca. 141 kg	18

Sonderprofile auf Anfrage

Weitere Abmessungen, Güten und Aufmachungen auf Anfrage

## SEBflex® Abschalelemente

SEBflex® Abschalelement (ABS) und Fugenbandkorb für die Abschaltung von Arbeitsfugen in Sohlplatten, Wänden und Decken. Die Profilierung der Abschalelemente erfüllt die Anforderungen der DIN 1045-1 an die Fugenart „verzahnt“. Die SEBflex® Abschalelemente werden einbaufertig in den gewünschten Höhen von 80 mm bis 1700 mm, in der Standardlänge von 2400 mm geliefert. Das Abschalblech hat eine Trapezprofilierung, die eine hervorragende Verbundwirkung mit dem Beton erzielt.

#### Vorteile:

- Montagefertige Lieferung
- Fuge „verzahnt“ nach DIN 1045-1
- Typ F-Wasserdicht bis 5 bar AbP 2 bar mit Prüfbericht
- Elementhöhe 150 mm
- Standardlänge 2400 mm
- Abmessung bis 1700 mm E-Maß
- Sebflex® ABS mit und ohne Abdichtungselemente

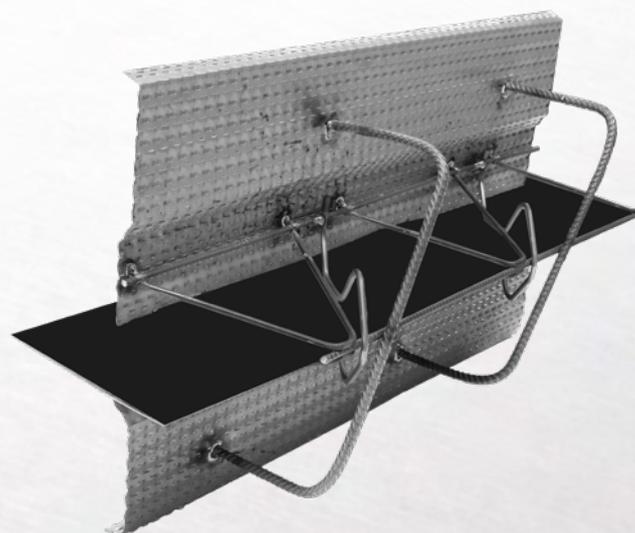
### 3.1 SEBflex® WU Abschalelement Verzahnte Fuge

Verzahnte Fuge mit Abkantung und Lochung zum Einstecken von SEBflex® beschichteten Fugenblechen, Fugenband und Elastomer / PVC.

Artikel-Nr.	Artikel	Einbaumaß	Länge
8AFV80	SEBflex® Abschalelement Verzahnte Fuge	80-199 mm	2400 mm
8AFV200	SEBflex® Abschalelement Verzahnte Fuge	200-250 mm	2400 mm
8AFV251	SEBflex® Abschalelement Verzahnte Fuge	251-300 mm	2400 mm
8AFV301	SEBflex® Abschalelement Verzahnte Fuge	301-350 mm	2400 mm
8AFV351	SEBflex® Abschalelement Verzahnte Fuge	351-400 mm	2400 mm
8AFV401	SEBflex® Abschalelement Verzahnte Fuge	401-500 mm	2400 mm
8AFV501	SEBflex® Abschalelement Verzahnte Fuge	501-600 mm	2400 mm
8AFV601	SEBflex® Abschalelement Verzahnte Fuge	601-700 mm	2400 mm
8AFV701	SEBflex® Abschalelement Verzahnte Fuge	701-800 mm	2400 mm
8AFV801	SEBflex® Abschalelement Verzahnte Fuge	801-900 mm	2400 mm
8AFV901	SEBflex® Abschalelement Verzahnte Fuge	901-1000 mm	2400 mm

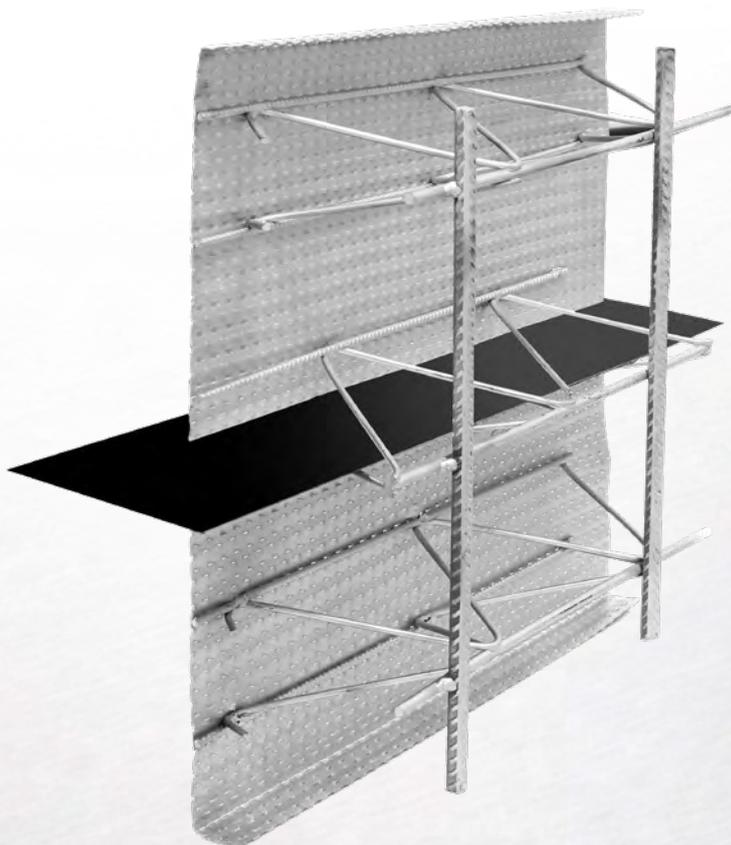


Anwendung Bodenplatte



## 3.2 SEBflex® Abschalelement Glatte, Raue Fuge

Artikel-Nr.	Artikel	Einbaumaß	Länge
8AFR80	SEBflex® Abschalelement Raue Fuge	80-199 mm	2400 mm
8AFR200	SEBflex® Abschalelement Raue Fuge	200-250 mm	2400 mm
8AFR251	SEBflex® Abschalelement Raue Fuge	251-300 mm	2400 mm
8AFR301	SEBflex® Abschalelement Raue Fuge	301-350 mm	2400 mm
8AFR351	SEBflex® Abschalelement Raue Fuge	351-400 mm	2400 mm
8AFR401	SEBflex® Abschalelement Raue Fuge	401-500 mm	2400 mm
8AFR501	SEBflex® Abschalelement Raue Fuge	501-600 mm	2400 mm
8AFR601	SEBflex® Abschalelement Raue Fuge	601-700 mm	2400 mm
8AFR701	SEBflex® Abschalelement Raue Fuge	701-800 mm	2400 mm
8AFR801	SEBflex® Abschalelement Raue Fuge	801-900 mm	2400 mm
8AFR901	SEBflex® Abschalelement Raue Fuge	901-1000 mm	2400 mm



#### 3.3 SEBflex® ABS-Leiste

SEBflex® Faserzementleiste, vierkant zur Abschalung der Arbeitsfuge Bodenplatte / Bodenplatte. Die Faserzementleiste fungiert sowohl als Abstandhalter als auch als Abdichtungsleiste und verhindert zielsicher das Auslaufen des Betons zwischen der Bewehrung, wodurch aufwendige Reinigungsarbeiten für Sie entfallen.

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung H/B	Länge
8AZL3535	SEBflex® ABS-Faserzementleiste	35 / 35 mm	1000 mm
8AZL4545	SEBflex® ABS-Faserzementleiste	45 / 45 mm	1000 mm
8AZL5050	SEBflex® ABS-Faserzementleiste	45 / 45 mm	1000 mm



SEBflex® Faserzementleiste mit Rasterblechen



Anwendung Bodenplatte

#### 3.4 SEBflex® Rasterblech

SEBflex® Rasterbleche gewährleisten eine flexible Anpassung an die verlegte Bewehrung. Erhältlich in zahlreichen Abmessungen bieten sie dem Anwender maximale Flexibilität. Schnelle Montage durch einfaches Einstecken in die Abschalleiste.

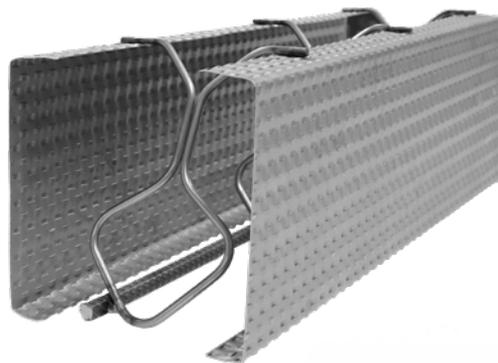
Artikel-Nr.	Artikel	Höhe	Länge
8AZRB80	SEBflex® Rasterblech	80 mm	50-120 mm



### 3.5 SEBflex® Abschalelement Fugenbandkorb

Verzahnte oder Raue Fuge mit Abkantung und Lochung - zum Einstecken von SEBflex® beschichteten Fugenblechen, Fugenband und Elastomer / PVC. Vorfabrizierte Aufkantung aus SEBflex® Board zur Aufnahme und Führung von Fugenblechen oder Fugenbändern aus PVC bzw. Elastomer. Das Aufkantungselement wird zwischen der Anschlussbewehrung auf der oberen Bewehrungslage positioniert und gegen Verschieben gesichert.

Artikel-Nr.	Artikel	Höhe	Breite
8FBKB120	SEBflex® Fugenbandkorb	120 mm	130 mm
8FBKB120100	SEBflex® Fugenbandkorb	120 mm	100 mm
8FBKB150	SEBflex® Fugenbandkorb	150 mm	130 mm
8FBKB150100	SEBflex® Fugenbandkorb	150 mm	100 mm



Anwendung Fugenbandkorb

## SEBflex® Streckmetall

### Abschalung

Maschenartig geschlitztes Blech für die Verwendung als konstruktive Abschalung.

#### Vielversprechende Vorteile:

- Kostensparende und schnelle Abschaltung der Arbeitsfugen
- Universell einsetzbar als verlorene Schalung in Bodenplatten, Decken und Wänden
- Besserer Verbund zwischen mehreren Betonierabschnitten durch spezielle Struktur
- Formstabil auch im eingebauten Zustand
- Geringerer Betonierdruck im Vergleich zu geschlossenen Schalungen

### 4.1 SEBflex® Streckmetall flachgerippt

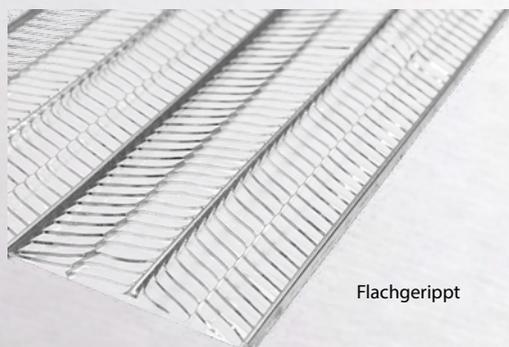
Artikel-Nr.	Artikel	Rippenhöhe	Abmessung	VPE
8SFL	SEBflex® Streckmetall flachgerippt, verzinkt	4 mm	L: 250cm x H: 60 cm = 1,50 m <sup>2</sup> Stärke: 0,25 mm	1 Pack á 20 Tafeln = 30 m <sup>2</sup> 1 Palette á 30 Pack = 900 m <sup>2</sup>
8SFL235	SEBflex® Streckmetall flachgerippt, verzinkt	4 mm	L: 235cm x H: 60 cm = 1,41 m <sup>2</sup> Stärke: 0,25 mm	1 Pack á 20 Tafeln = 28,2 m <sup>2</sup> 1 Palette á 30 Pack = 846 m <sup>2</sup>

### 4.2 SEBflex® Streckmetall mittelgerippt

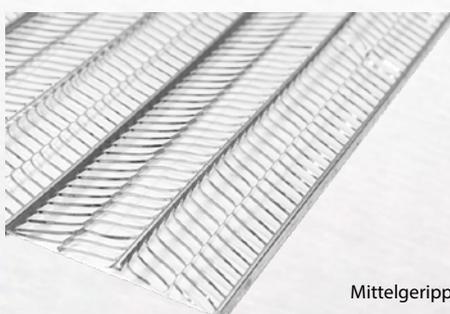
Artikel-Nr.	Artikel	Rippenhöhe	Abmessung	VPE
8SM3	SEBflex® Streckmetall mittelgerippt, verzinkt	10 mm	L: 250cm x H: 60 cm = 1,50 m <sup>2</sup> Stärke: 0,30 mm	1 Pack á 20 Tafeln = 30 m <sup>2</sup> 1 Palette á 30 Pack = 900 m <sup>2</sup>
8SM5	SEBflex® Streckmetall mittelgerippt, verzinkt	10 mm	L: 250cm x H: 60 cm = 1,50 m <sup>2</sup> Stärke: 0,50 mm	1 Pack á 20 Tafeln = 30 m <sup>2</sup> 1 Palette á 25 Pack = 750 m <sup>2</sup>

### 4.3 SEBflex® Streckmetall hochgerippt

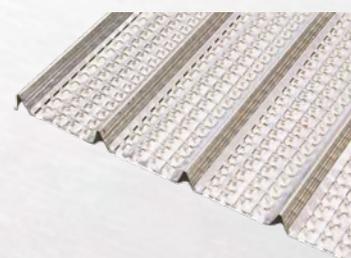
Artikel-Nr.	Artikel	Rippenhöhe	Abmessung	VPE
8SHY3	SEBflex® Streckmetall hochgerippt, verzinkt	21 mm	L: 200cm x H: 45 cm = 0,9 m <sup>2</sup> Stärke: 0,30 mm	1 Palette 200 Stück, 180 m <sup>2</sup>
8SHY4	SEBflex® Streckmetall hochgerippt, verzinkt	21 mm	L: 200cm x H: 45 cm = 0,9 m <sup>2</sup> Stärke: 0,40 mm	1 Palette 100 Stück, 90 m <sup>2</sup>
8SHY5	SEBflex® Streckmetall hochgerippt, verzinkt	21 mm	L: 200cm x H: 45 cm = 0,9 m <sup>2</sup> Stärke: 0,50 mm	1 Palette 100 Stück, 90 m <sup>2</sup>



Flachgerippt



Mittelgerippt



Hochgerippt

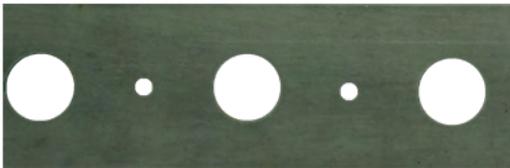
## SEBflex® Lochband

SEBflex® Lochband ist geeignet zum Verspannen für die untere Ankerung von schmalen Streifen- oder breiten Blockfundamenten. Unser Lochband ist kompatibel zu gebräuchlichen Schalungssystemen.

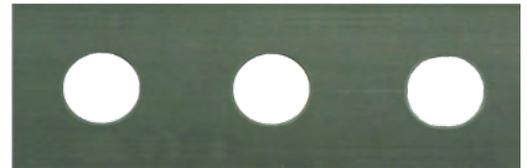
### Überzeugende Vorteile:

- Passend für jede Fundamentbreite - einfach benötigte Länge von der Rolle abschneiden
- Kreuzende Verlegung möglich bei Blockfundamenten
- Schmale Streifen können liegend als Fundamentalschalung eingesetzt werden
- Einsparung von Arbeitsraum durch das Wegfallen von Spannstäben
- Vermeidung von Kollisionen der Schalung und Bewehrung sowie Einbauteilen durch die Verwendung des Lochbandspanners

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung	Zugkraft	Lochgröße	Lochung	Rollengröße
2L451550	SEBflex® Lochband	45x1,5	16 KN	16/4 mm	5 cm	50 Meter
2L501825	SEBflex® Lochband	50x1,8	12 KN	22 mm	5 cm	25 Meter



2L451550



2L501825



Anwendung Lochband

# SEBflex® Dynamic Seal

MPA GEPRÜFT



Der moderne Schalungsbau sucht immer nach innovativen Lösungen zur Abdichtung von Spannstellen.

Unsere Lösung: **SEBflex® Dynamic Seal**

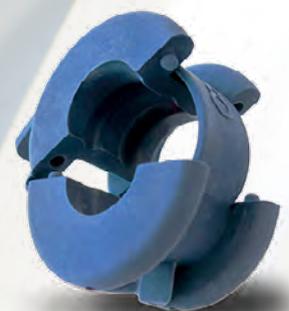
Neuartiges Hightech-Material zur WU-tauglichen Abdichtung von Ankerstäben und Rohrspreizen innen sowie außen. Individuell anwendbar für Faserbetonrohre, Fundamentanker, Rohrspreizen aus Kunststoff und Bodendurchführungen.

Diese innovative Technologie ist einfach einsetzbar, **100% wasserdicht** und **MPA geprüft!**



**Alle Infos zu SEBflex® Dynamic Seal jetzt in unserer neuen Broschüre!**

**Zum Download unter: [www.schuhmacher-seb.de/service](http://www.schuhmacher-seb.de/service)**



## Unsere Kontaktdaten

Schuhmacher GmbH  
Bruchstück 3  
76661 Philippsburg

Telefon: +49 7256 9253-200  
Fax: +49 7256 9253-299  
Email: [info@schuhmacher-seb.de](mailto:info@schuhmacher-seb.de)  
Web: [www.schuhmacher-seb.de](http://www.schuhmacher-seb.de)

Ihr kompetenter Partner vor Ort