

# Datenblatt

## Reihe Klemmfugenband



### **PRODUKT - BESCHREIBUNG**

Die SK H2O protec Klemmfugenbänder gemäß DIN 18541, Teil 2, sind dauerhaft flexible Profile, hergestellt aus Elastomer, PVC oder PVC-NBR, als auswechselbare Dichtungen in wasserdichten Betonkonstruktionen mit großen Bewegungen und Wasserdrücken. Für nachträgliches Abdichten der Fugen über Los- oder Festflansch-Konstruktionen.

### **Eigenschaften / Vorteile**

- hohe Zugfestigkeit und Bruchdehnung
- hohe dauerhafte Flexibilität und hohe Belastbarkeit
- geeignet für Wasserdruck und große Setzungen
- resistent gegen alle natürlichen Medien, die aggressiv auf Beton wirken (ggf. BV)
- resistent gegen ein breites Spektrum von chemischen Stoffen (Tests für jede zusätzliche spezifische Situation notwendig)
- normalbeständig
- Lieferung von Systemen zur leichten Handhabung auf der Baustelle
- schweißbar durch Stumpfverbindungen auf der Baustelle

### **Verwendung**

- Fugenabdichtung in Betonbauwerken
- Abdichtungssystem für den Ortbeton

#### Typische Bauwerke

- Tiefgaragen, Brücken, Trog- und Brückenbauwerke
- Schienen- und Straßentunnel
- Anlagen im Wasserbau

# Datenblatt

## Reihe Klemmfugenband



### **Standard / Richtlinien**

- DIN 18197
- DIN 18541 Teil 2
- WU-Richtlinie DAfStb
- Schweißanleitung

### **Prüfzertifikat / Genehmigungen**

- letztgültiges Prüfzeugnis
- Konformitätserklärung DIN 18541
- Fremdüberwachung durch MPA NRW
- Interne Überwachung

## **PRODUKTDATEN**

### **Material**

- PVC-P (Polyvinylchlorid mit Weichmacher / P: plasticized)
- PVC-NBR (Polyvinylchlorid - Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)

### **Farbe**

- Schwarz

### **Verpackung**

- Standard-Rollen von 25m, Zuschnitte und Systeme

# Datenblatt

## Reihe Klemmfugenband



---

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN gemäß DIN 18541, Teil 2

---

<b>Shore-A-Härte</b>	$67 \pm 5$
<b>Zugfestigkeit</b>	$\geq 10 \text{ MPa}$
<b>Bruchdehnung</b>	$\geq 350 \%$
<b>Weiterreißwiderstand</b>	$\geq 12 \text{ kN/m}$
<b>Kälteverhalten</b>	Bruchdehnung bei $-20^\circ\text{C} \geq 200\%$
<b>Verhalten nach Bewitterung</b>  zulässige Änderung der Mittelwerte relativ zum Ausgangswert	Zugfestigkeit $\leq 20\%$ Bruchdehnung $\leq 20\%$ Elastizitätsmodul $\leq 50\%$
<b>Verhalten der Fügenaht beim Scherversuch</b> <b>Kurzzeitfügefaktor <math>f_z</math></b>	Abriss außerhalb der Fügenaht $\geq 0,6$
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E
<b>Verhalten nach Lagerung in Bitumen</b>	Zugfestigkeit $< 20\%$ Bruchdehnung $< 20\%$ Elastizitätsmodul $< 50\%$

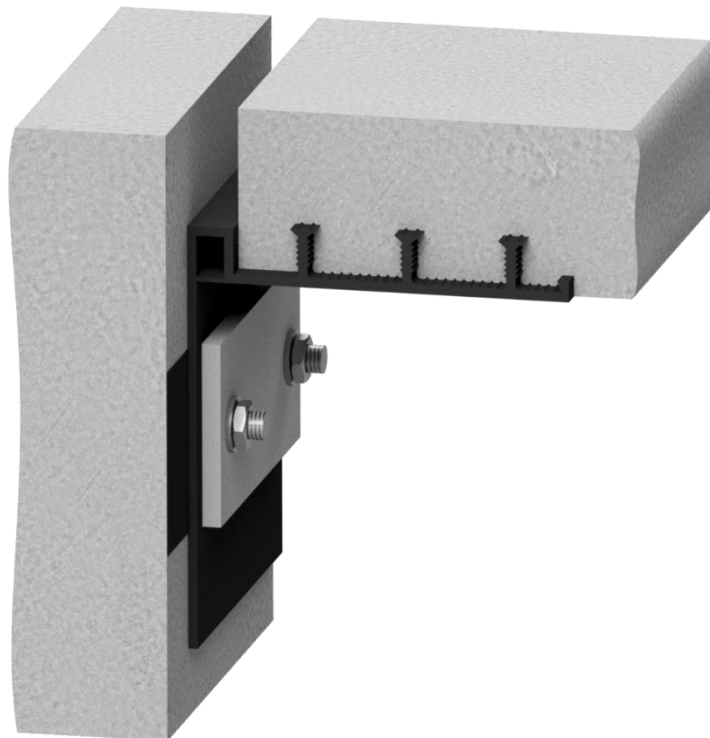
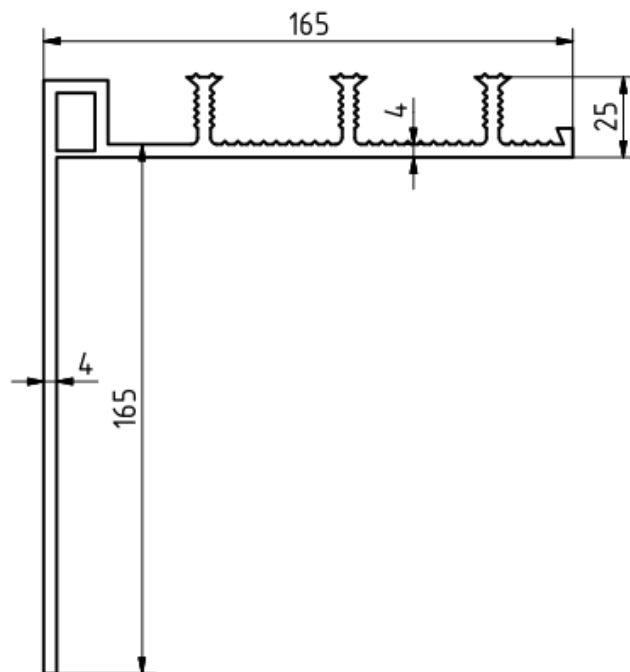
---

# Datenblatt

## Reihe Klemmfugenband



DA 320 KA



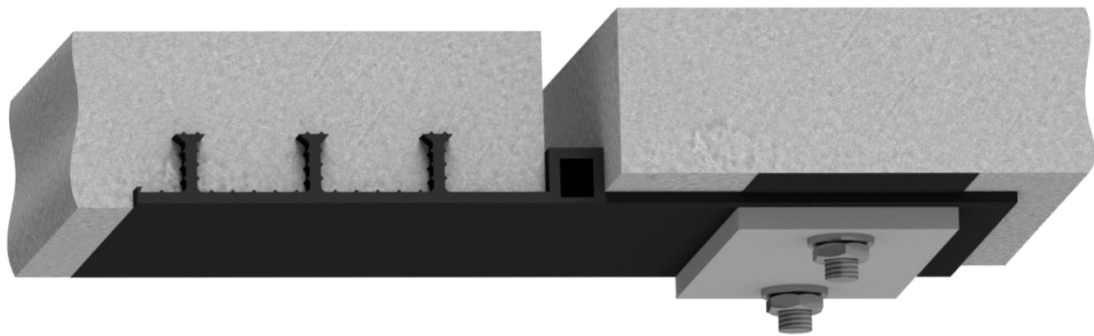
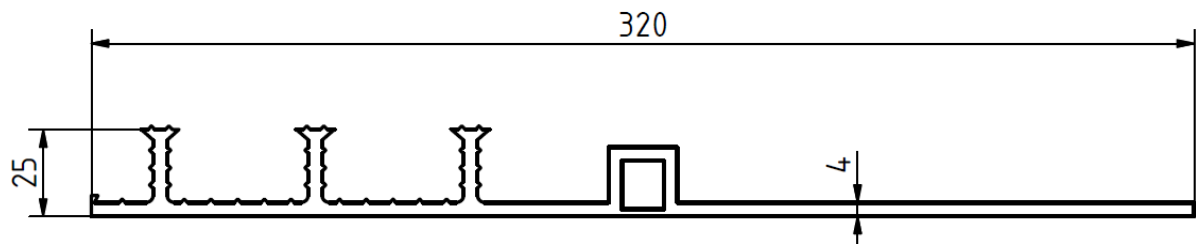
Alle Maße in mm

# Datenblatt

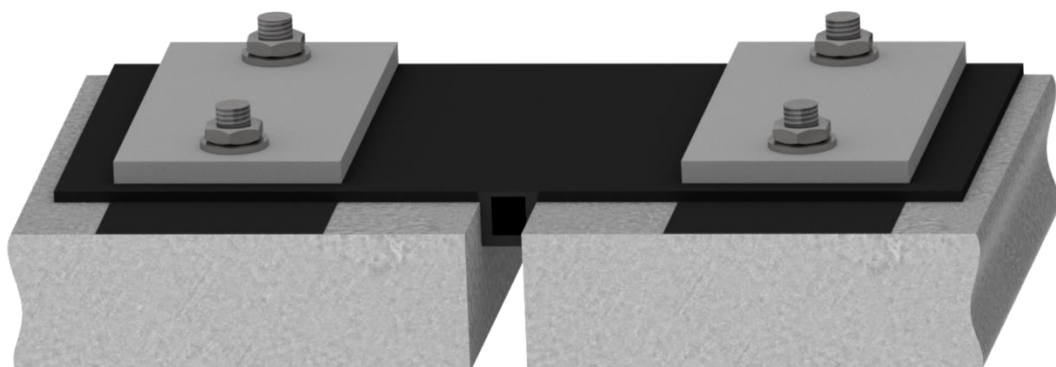
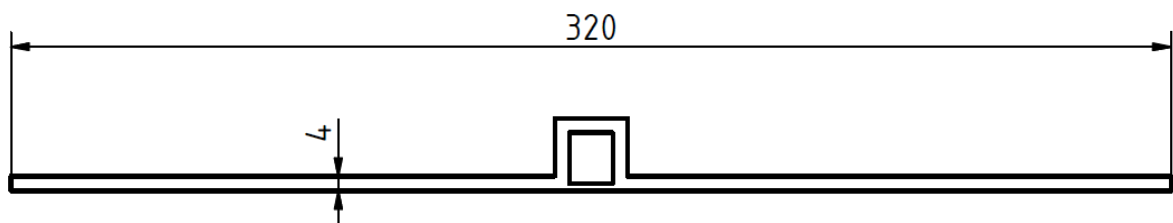
## Reihe Klemmfugenband



DA 320 KF



DA 320 KF2



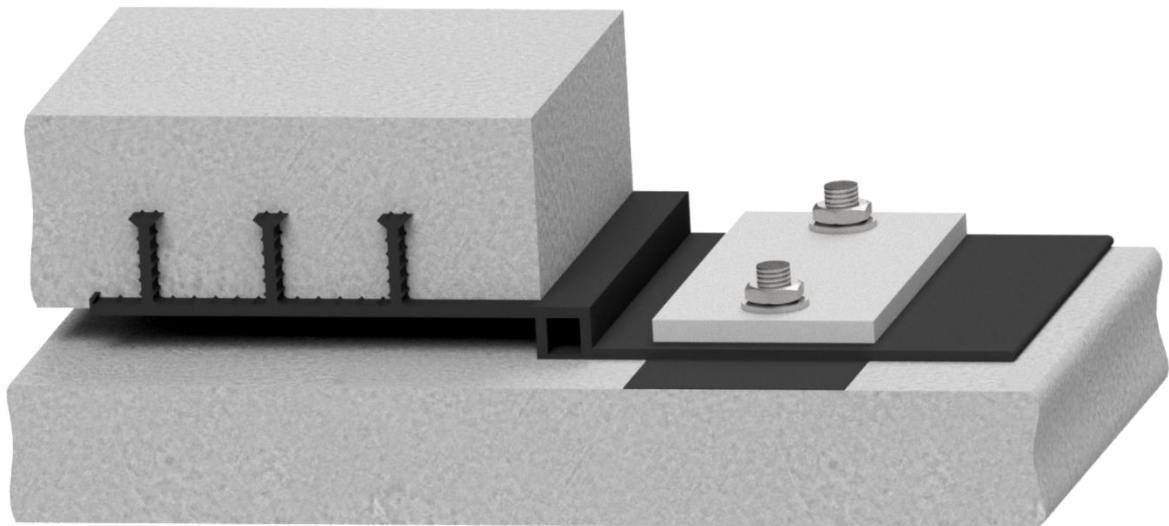
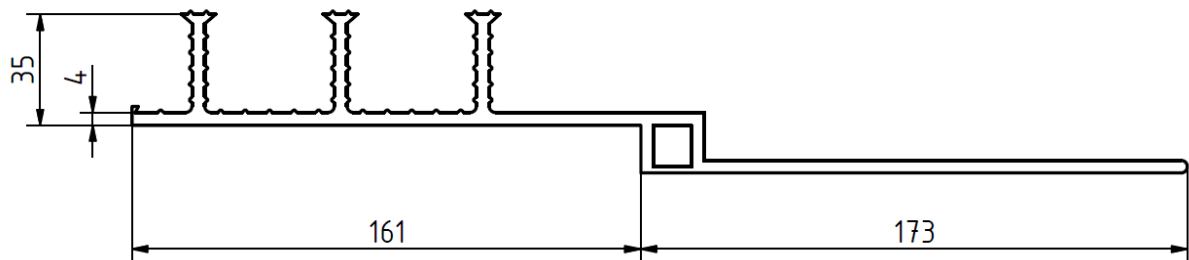
Alle Maße in mm

# Datenblatt

## Reihe Klemmfugenband



DA 320 KFV



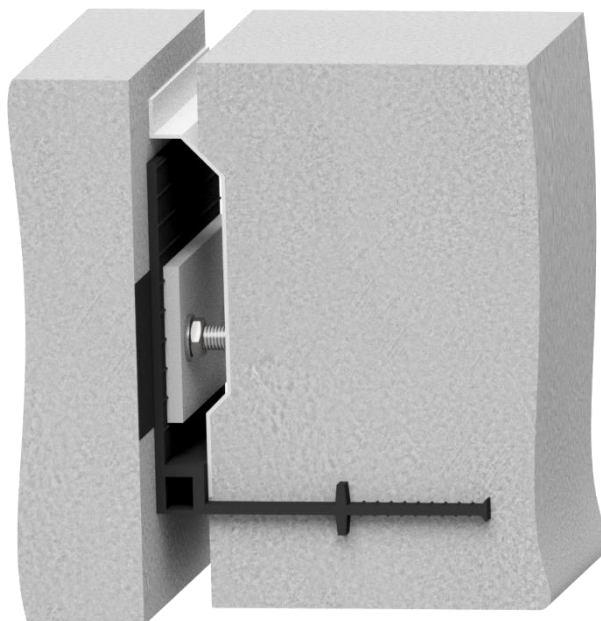
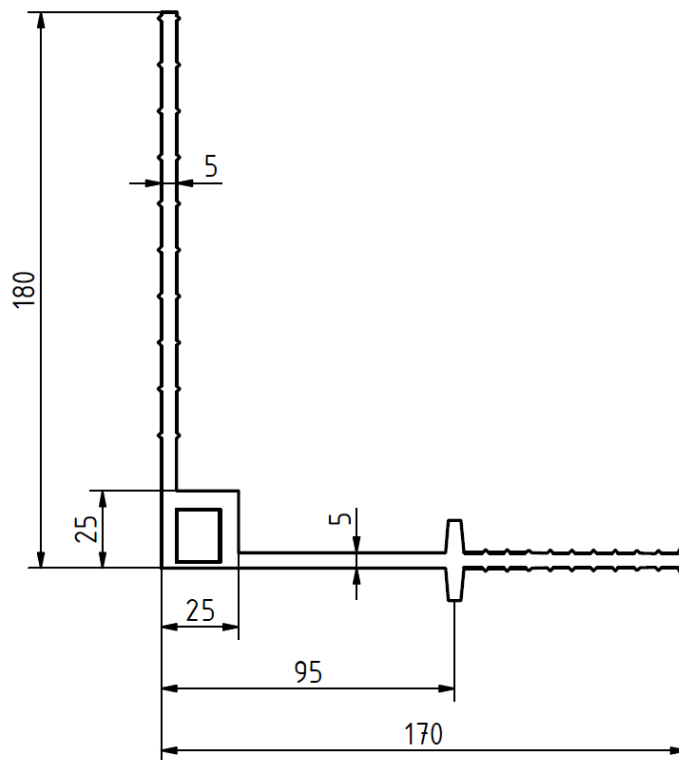
Alle Maße in mm

# Datenblatt

## Reihe Klemmfugenband



D 320 K



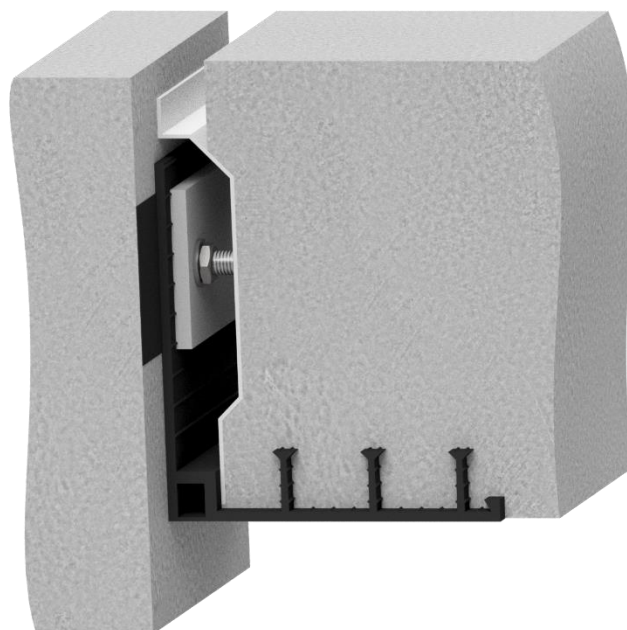
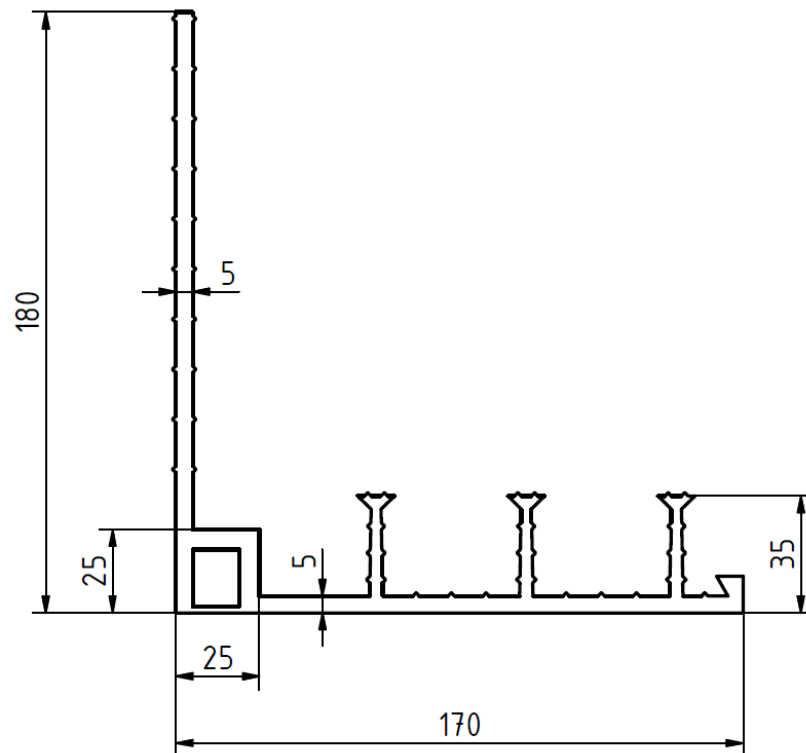
Alle Maße in mm

# Datenblatt

## Reihe Klemmfugenband



DA 320/35 KI



Alle Maße in mm

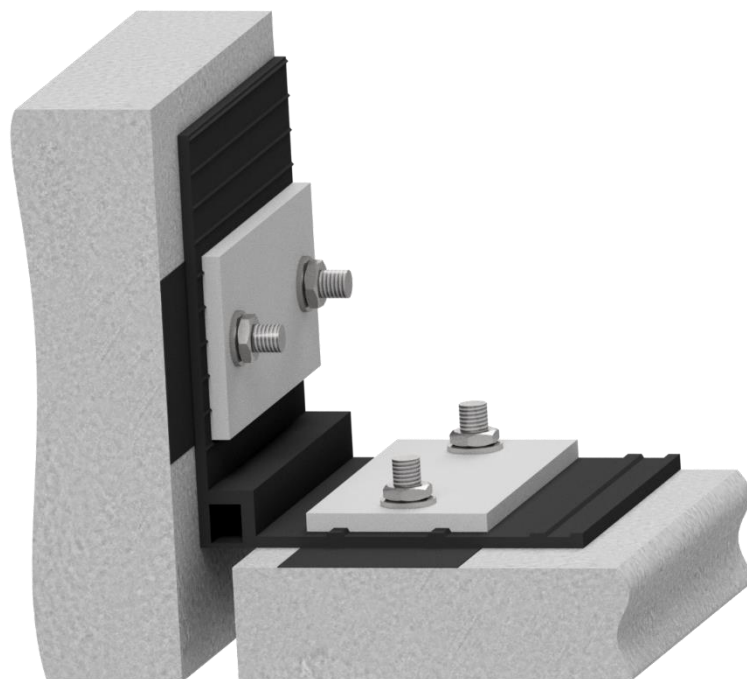
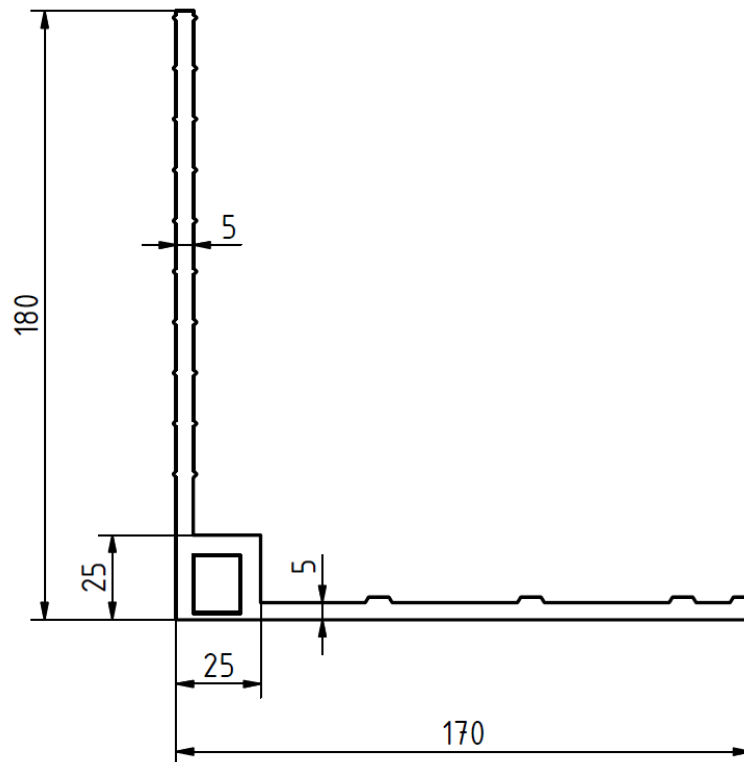


# Datenblatt

## Reihe Klemmfugenband



DA 320 KF2 Ecke



Alle Maße in mm