

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

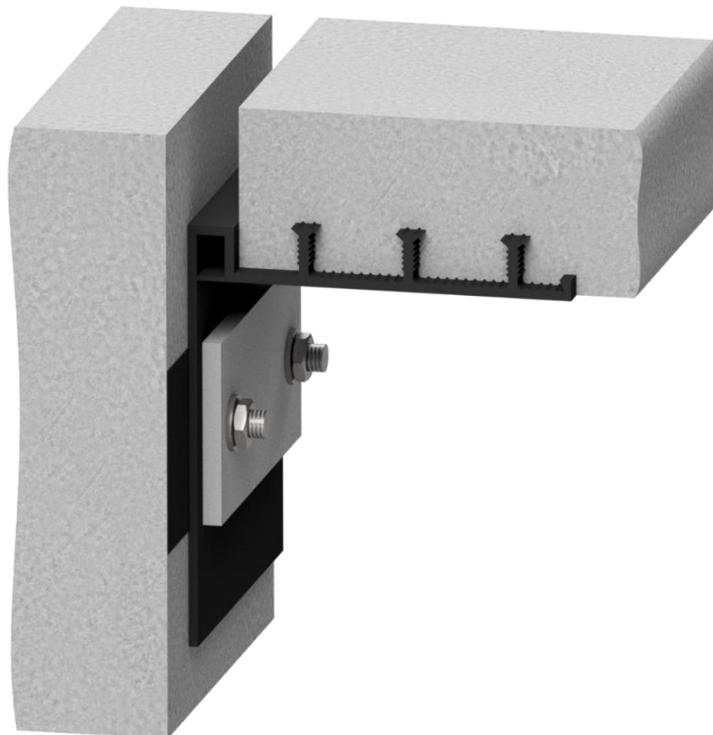
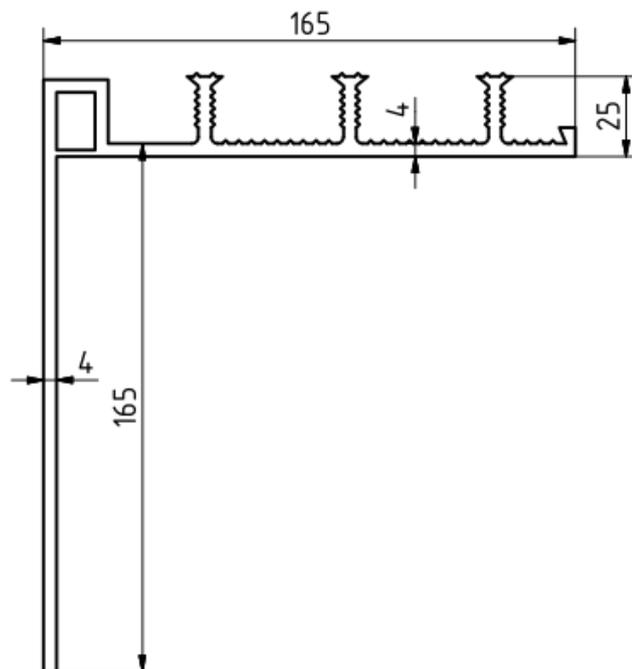
Shore-A-Härte	67 ± 5
Zugfestigkeit	$\geq 10 \text{ MPa}$
Bruchdehnung	$\geq 350 \%$
Weiterreißwiderstand	$\geq 12 \text{ kN/m}$
Kälteverhalten	Bruchdehnung bei $-20^\circ\text{C} \geq 200\%$
Verhalten nach Bewitterung zulässige Änderung der Mittelwerte relativ zum Ausgangswert	Zugfestigkeit $\leq 20\%$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

Datenblatt

Reihe Klemmfugenband



DA 320 KA



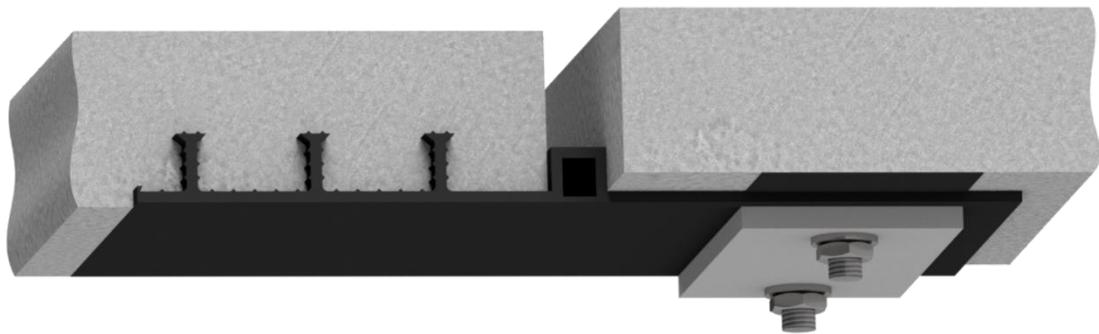
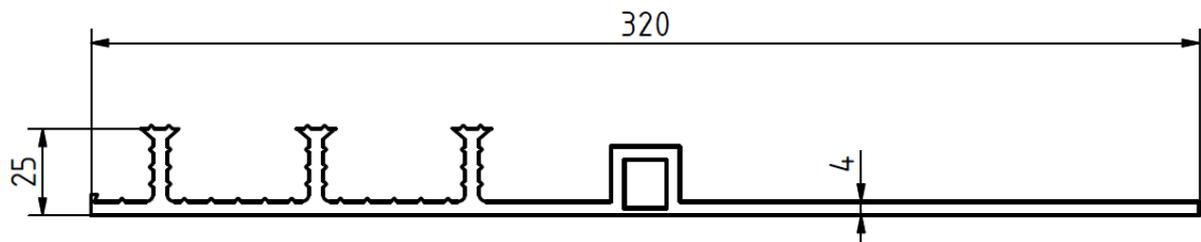
Alle Maße in mm

Datenblatt

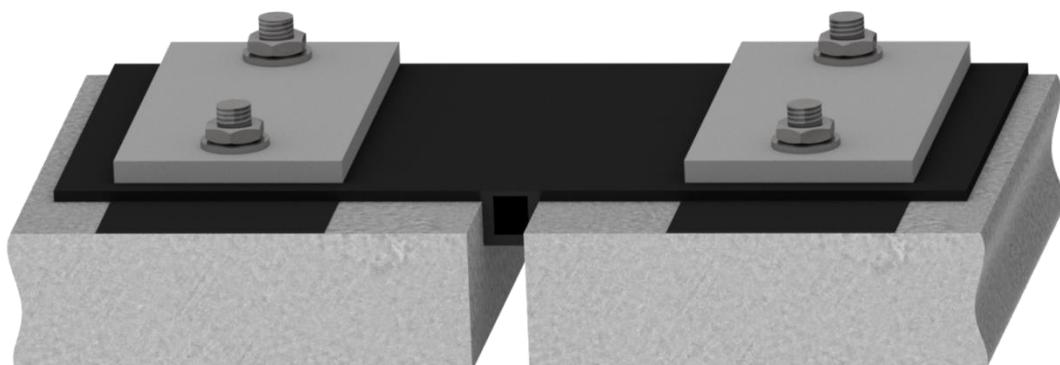
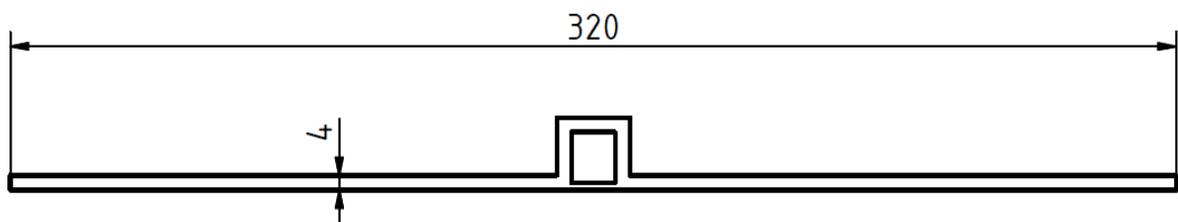
Reihe Klemmfugenband



DA 320 KF



DA 320 KF2



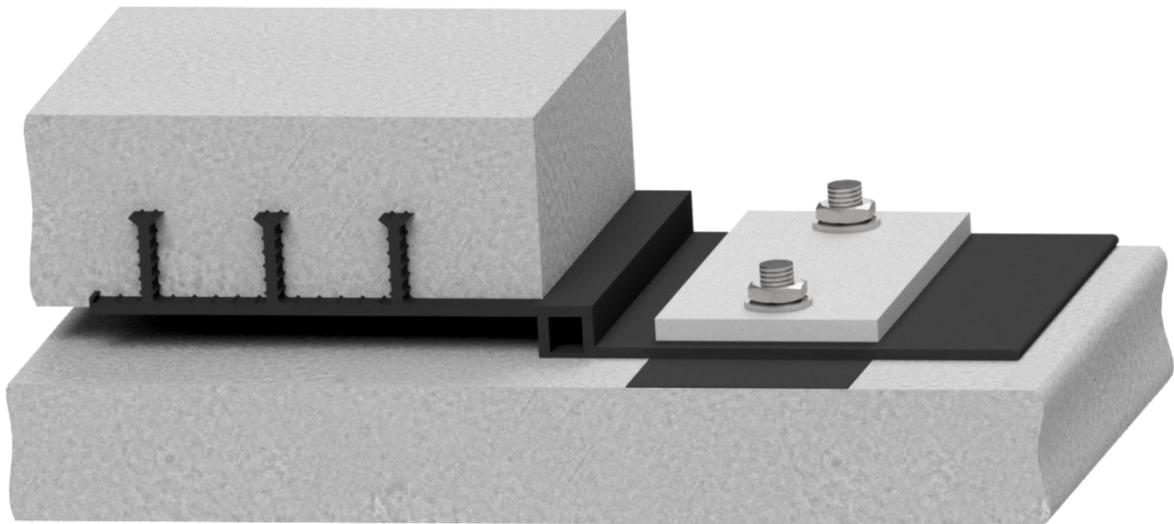
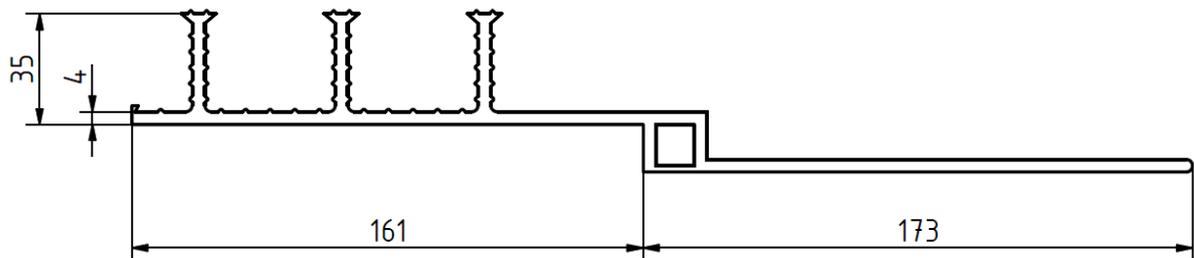
Alle Maße in mm

Datenblatt

Reihe Klemmfugenband



DA 320 KFV



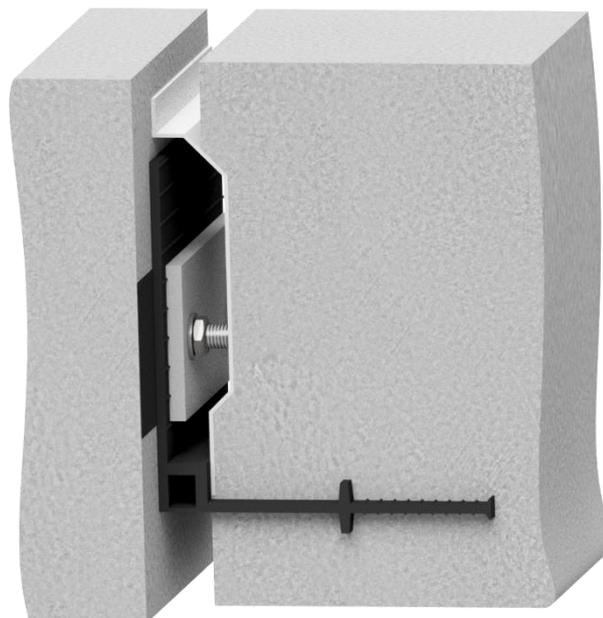
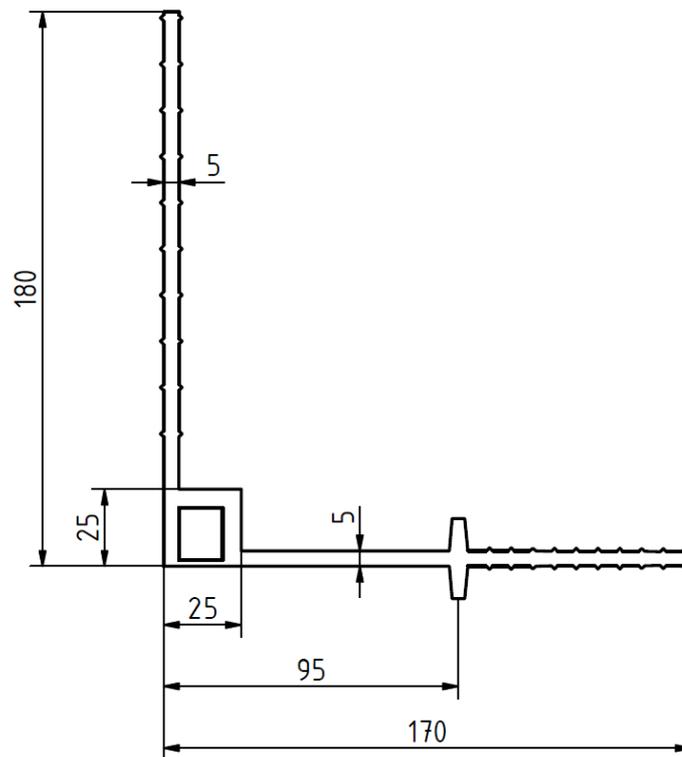
Alle Maße in mm

Datenblatt

Reihe Klemmfugenband



D 320 K



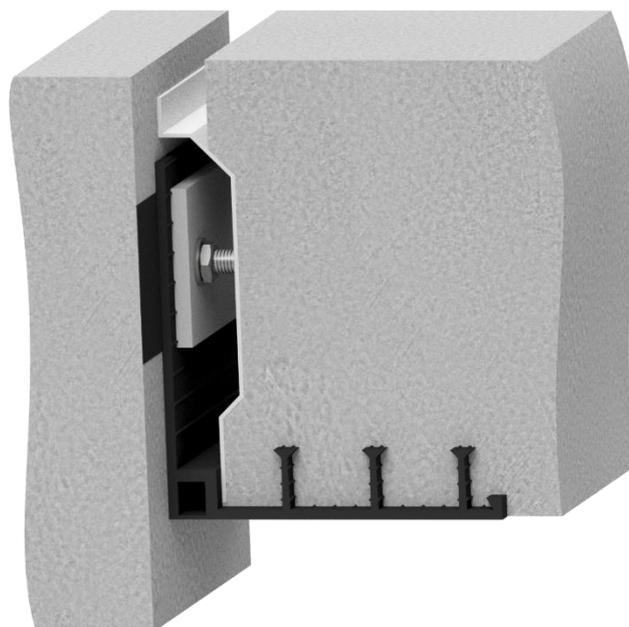
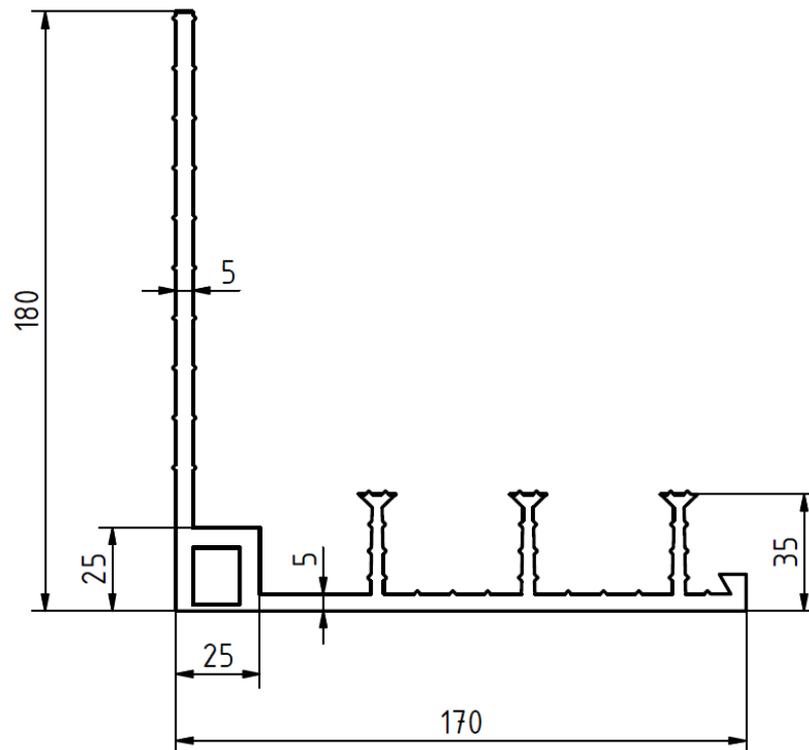
Alle Maße in mm

Datenblatt

Reihe Klemmfugenband



DA 320/35 KI



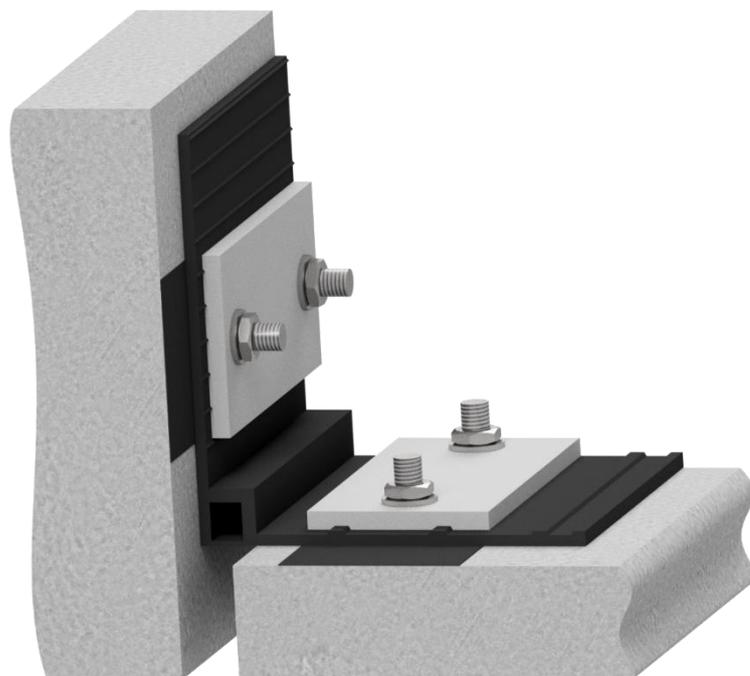
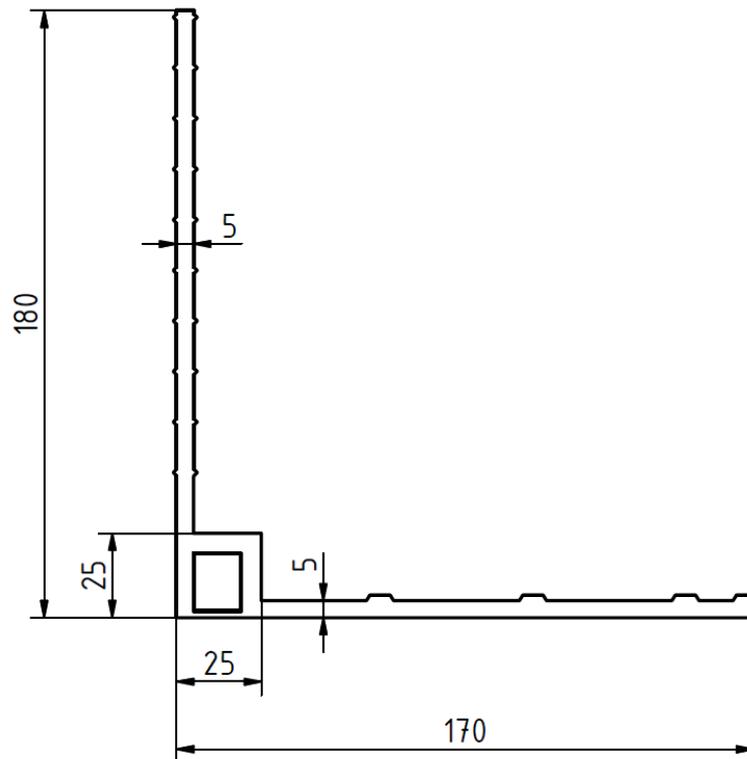
Alle Maße in mm

Datenblatt

Reihe Klemmfugenband



DA 320 KF2 Ecke



Alle Maße in mm