



PRODUKT - BESCHREIBUNG

Das SK H2O protec Fugenabschlussband Typ FAE ist ein dauerhaft flexibles Profil, hergestellt aus Elastomer, EPDM, zum Schutz vor Verschmutzung und Erhaltung der Funktion von Dehnungsfugen in wasserdichten Betonkonstruktionen mit großen Bewegungen und Wasserdrücken.

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
- resistent gegen ein breites Spektrum von chemischen Stoffen (Tests für jede zusätzliche spezifische Situation notwendig)
- bitumenbeständig
- Lieferung von Systemen zur leichten Handhabung auf der Baustelle
- vulkanisierbar durch Stumpfverbindungen auf der Baustelle

Verwendung

- Fugenabdichtung in Betonbauwerken
- Dehnungsfugen-Abdichtungssystem für den Ortbeton

Typische Bauwerke

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

Datenblatt Reihe FAE



Standard / Richtlinien

- DIN 18197
- DIN 7865 Teil 2
- WU-Richtlinie DAfStb
- ZTV-ING, Riz-Ing
- Vulkanisier-Anleitung

Prüfzertifikat / Genehmigungen

- letztgültiges Prüfzeugnis
- Konformitätserklärung DIN 7865
- Fremdüberwachung durch MPA NRW
- Interne Überwachung

PRODUKTDATEN

Material

- EPDM-Elastomer (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer)

Farbe

- Schwarz mit grauer Sichtfläche

Verpackung

- geliefert als Standard-Rollen von 25m

Datenblatt Reihe FAE



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN gemäß DIN 7865, Teil 2

Shore-A-Härte	62 ± 5
----------------------	------------

Reißfestigkeit	$\geq 10 \text{ MPa}$
-----------------------	-----------------------

Reißdehnung	$\geq 380 \%$
--------------------	---------------

Druckverformungsrest	$168\text{h} / 23^\circ\text{C} \leq 20\%$ $24\text{h} / 70^\circ\text{C} \leq 35\%$
-----------------------------	---

Weiterreißwiderstand	$\geq 8 \text{ kN/m}$
-----------------------------	-----------------------

Verhalten nach Wärmelagerung	Shore-A-Härte Änderung ≤ 8 Reißfestigkeit $\geq 9 \text{ MPa}$ Reißdehnung $\geq 300\%$
---	--

Kälteverhalten	$\leq 90 \text{ Shore A}$
-----------------------	---------------------------

Zugverformungsrest	$\leq 20\%$
---------------------------	-------------

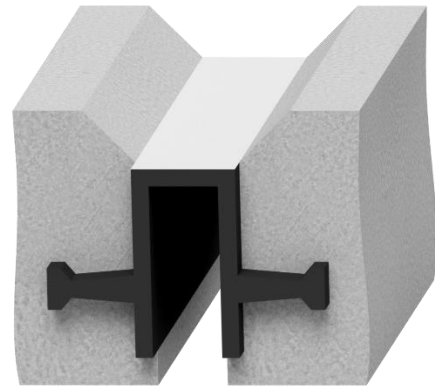
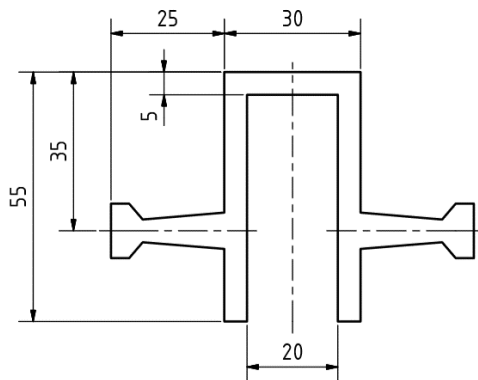
Verhalten nach Heißbitumenlagerung	bleibende Verformung $< 20\%$ Reißfestigkeit $\geq 7 \text{ MPa}$ Reißdehnung $\geq 300\%$
---	--

Verhalten bei Ozonalterung	Keine Risse
-----------------------------------	-------------

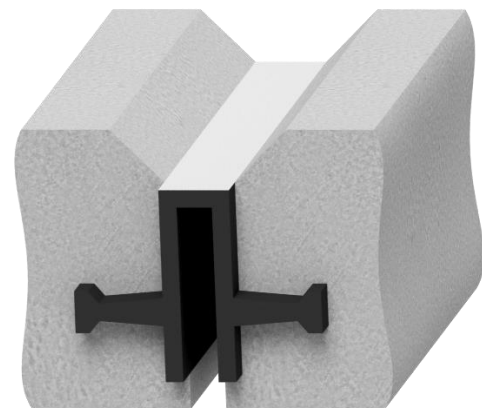
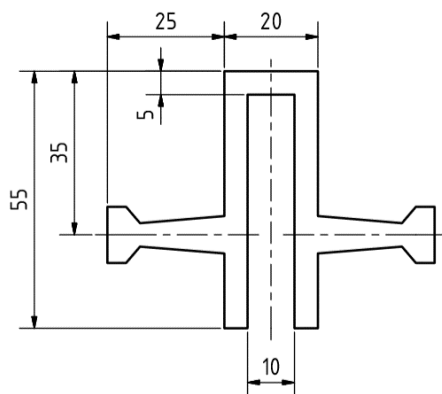
Datenblatt Reihe FAE



FAE 50



FAE 50/2



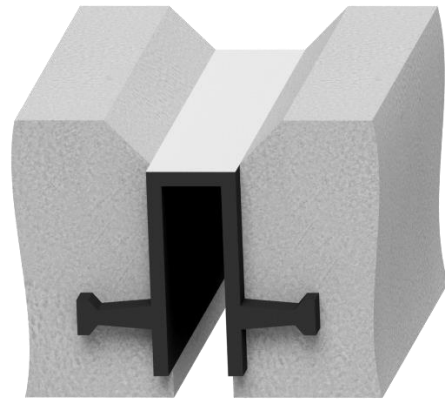
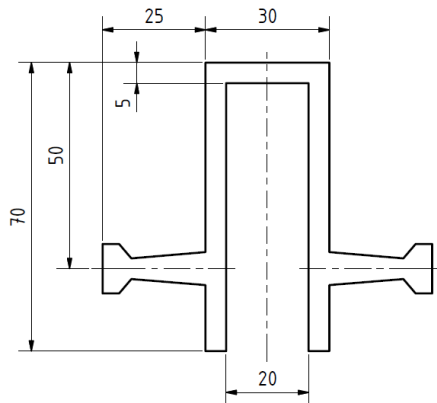
Alle Maße in mm

- FAE 50 gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2
- FAE 50/2 gemäß DIN 7865, Teil 2

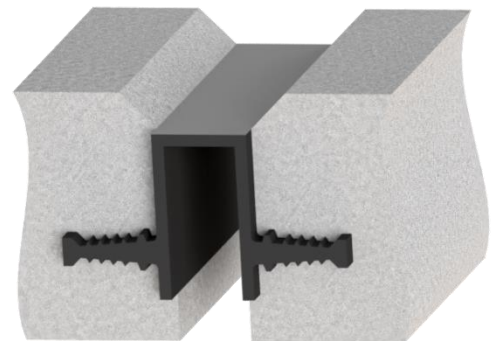
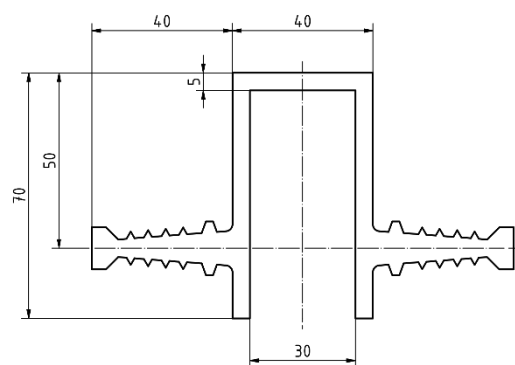
Datenblatt Reihe FAE



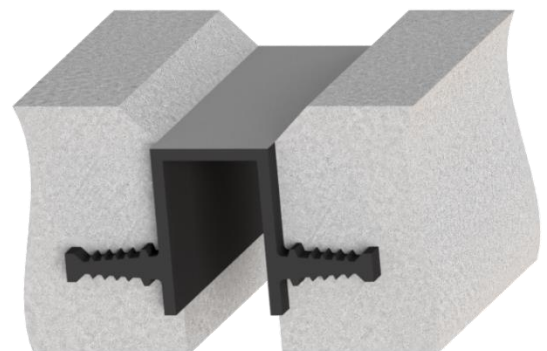
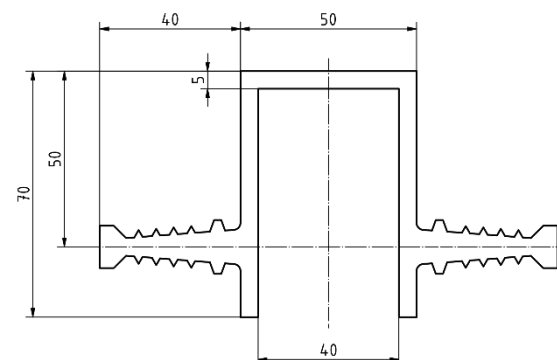
FAE 70



FAE 7/4



FAE 7/5



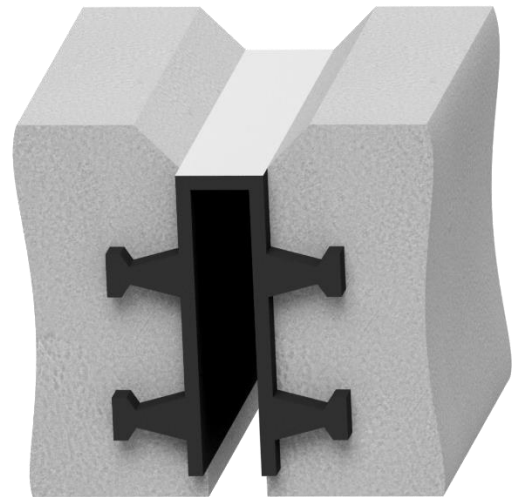
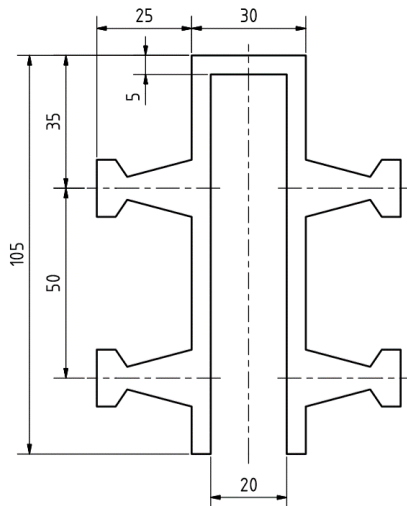
Alle Maße in mm

- FAE 70 gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2
- FAE 7/4 & FAE 7/5 gemäß DIN 7865, Teil 2

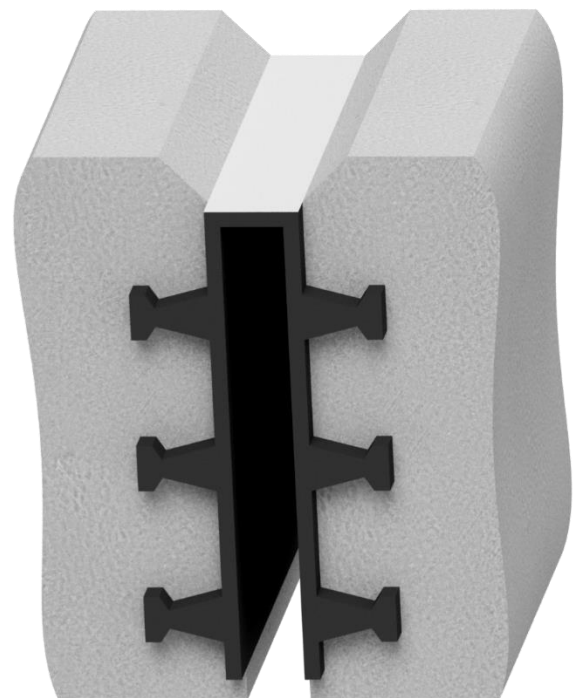
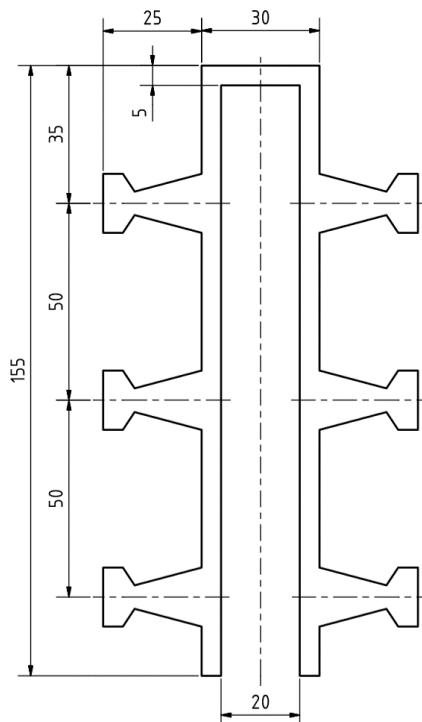
Datenblatt Reihe FAE



FAE 100



FAE 150



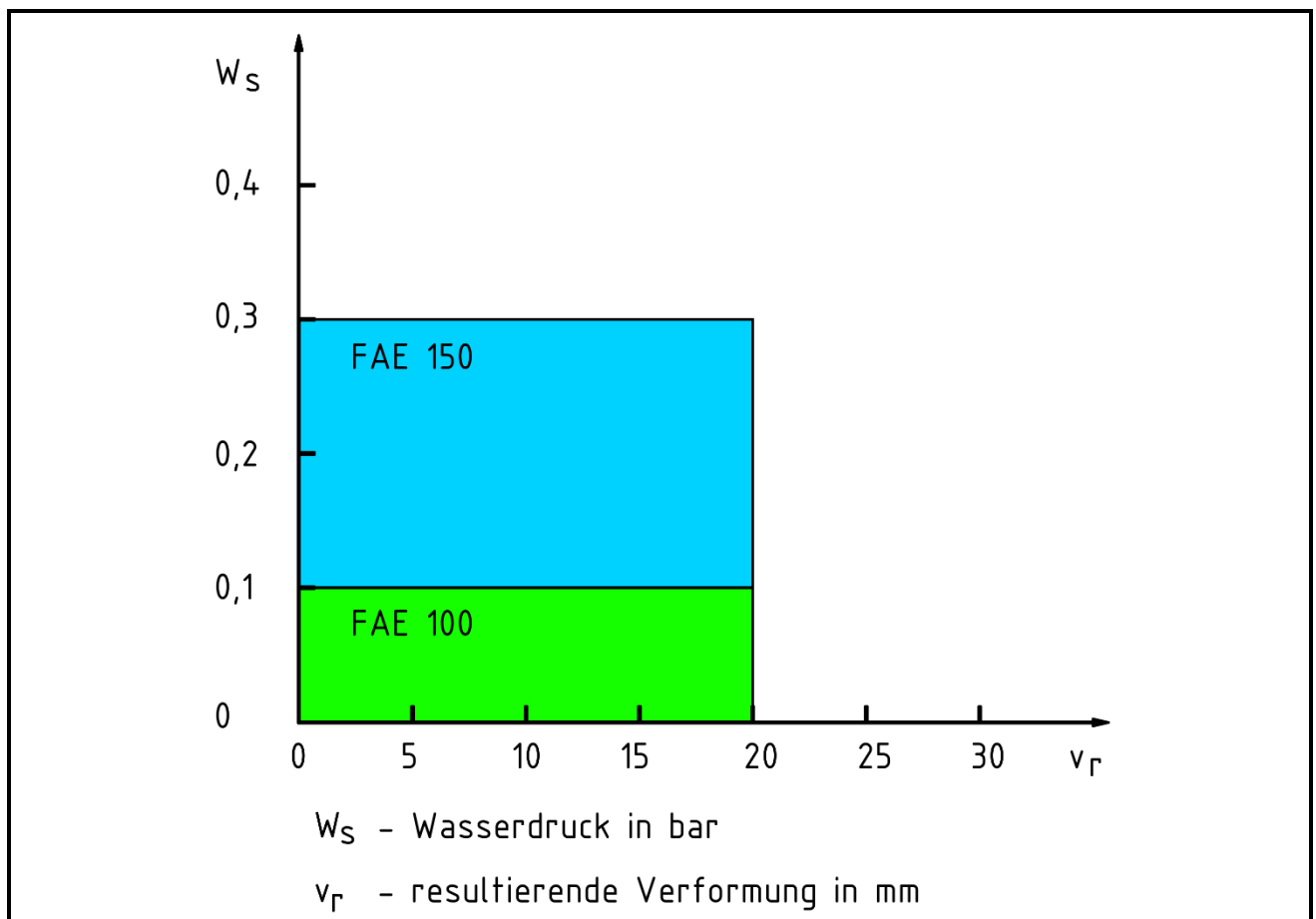
Alle Maße in mm

- FAE 100 & FAE 150 gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2

Datenblatt Reihe FAE



Auswahldiagramm für Fugenbänder gemäß DIN 7865



Auszug aus DIN 18197:2018-01