

# Datenblatt Reihe FM



## **PRODUKT - BESCHREIBUNG**

Das SK H2O protec Dehnfugenband Reihe FM gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2, ist ein dauerhaft flexibles Abdichtungsprofil mit Mittelschlauch, hergestellt aus Elastomer, SBR oder EPDM, zum Abdichten von Dehnfugen in wasserdichten Betonkonstruktionen mit großen 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
- Dehnfugen-Abdichtungssystem für den Ortbeton
- Pressfugen gemäß ZTV-ING

### Typische Bauwerke

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

# Datenblatt Reihe FM



## **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**

- SBR-Elastomer (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- EPDM-Elastomer (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer)

### **Farbe**

- Schwarz

### **Verpackung**

- geliefert als Standard-Rollen von 25m

# Datenblatt Reihe FM



---

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN gemäß DIN 7865, Teil 2

---

<b>Shore-A-Härte</b>	$62 \pm 5$
----------------------	------------

---

<b>Reißfestigkeit</b>	$\geq 10 \text{ MPa}$
-----------------------	-----------------------

---

<b>Reißdehnung</b>	$\geq 380 \%$
--------------------	---------------

---

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

---

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

---

<b>Verhalten nach Wärmelagerung</b>	Shore-A-Härte Änderung $\leq 8$ Reißfestigkeit $\geq 9 \text{ MPa}$ Reißdehnung $\geq 300\%$
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

---

<b>Kälteverhalten</b>	$\leq 90 \text{ Shore A}$
-----------------------	---------------------------

---

<b>Zugverformungsrest</b>	$\leq 20\%$
---------------------------	-------------

---

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

---

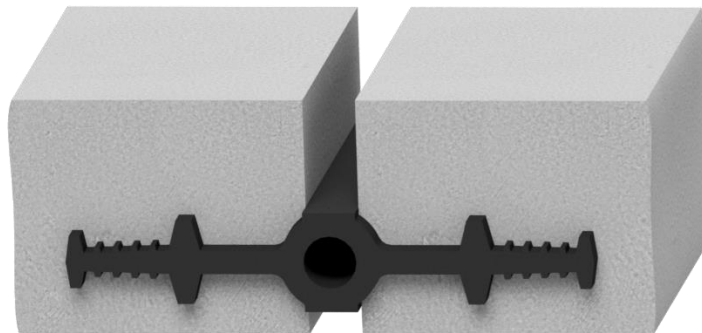
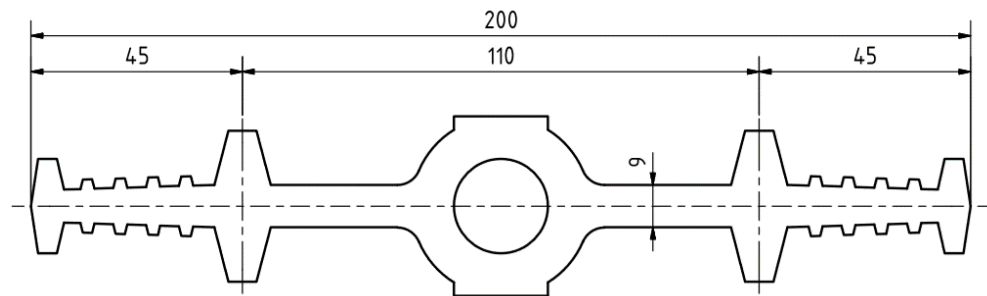
<b>Verhalten bei Ozonalterung</b>	Keine Risse
-----------------------------------	-------------

---

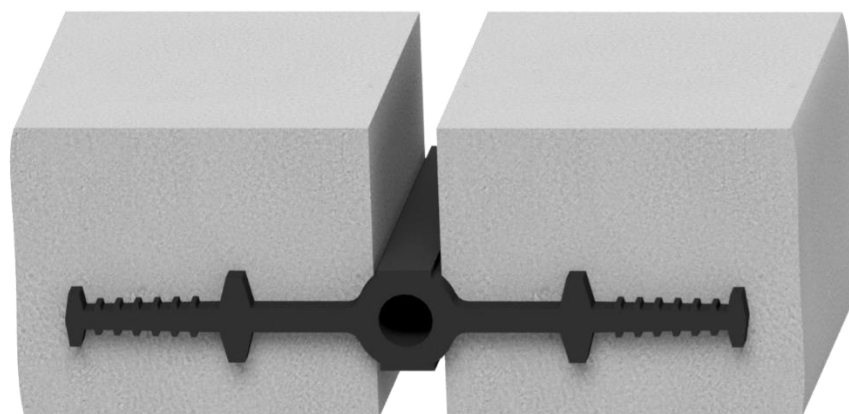
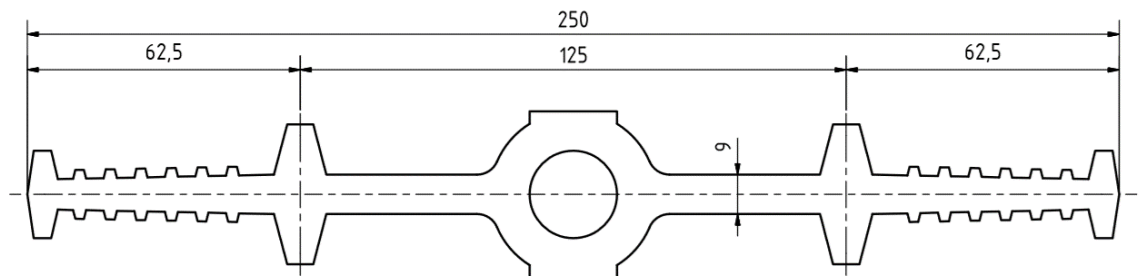
# Datenblatt Reihe FM



FM 200



FM 250

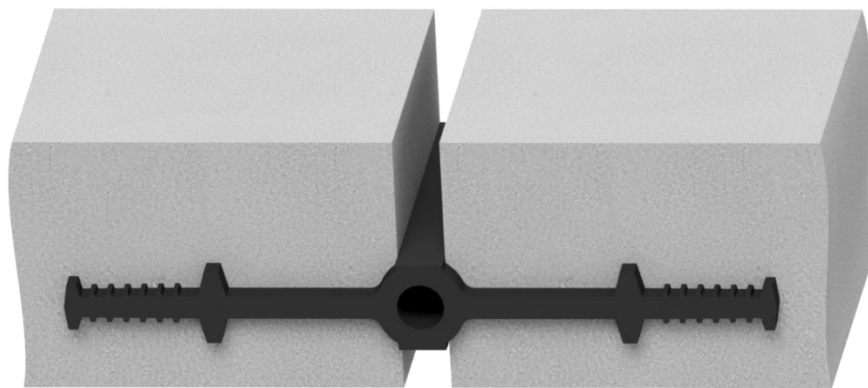
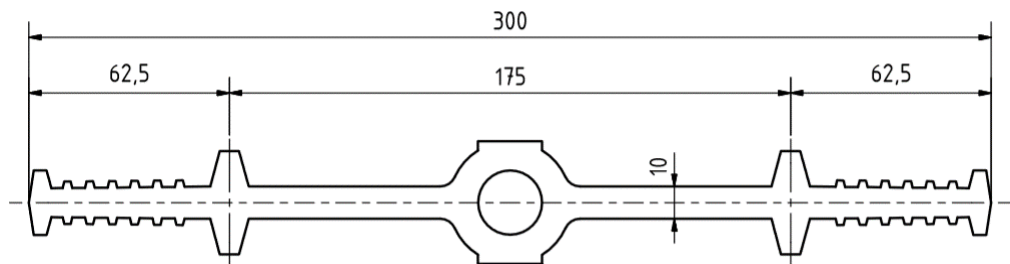


Alle Maße in mm

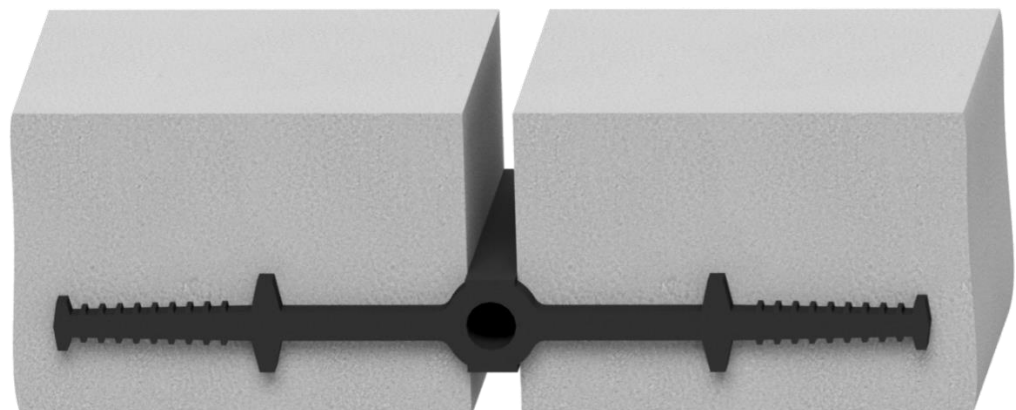
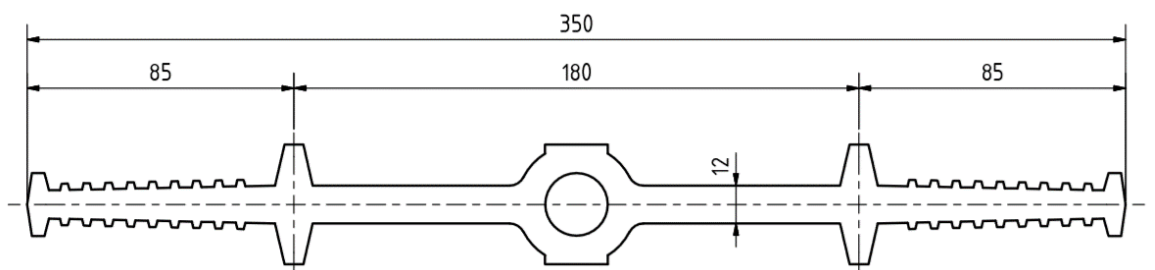
# Datenblatt Reihe FM



FM 300



FM 350

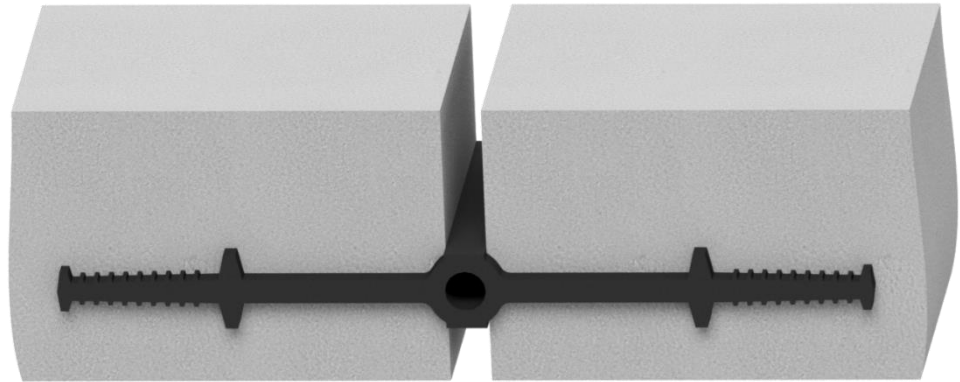
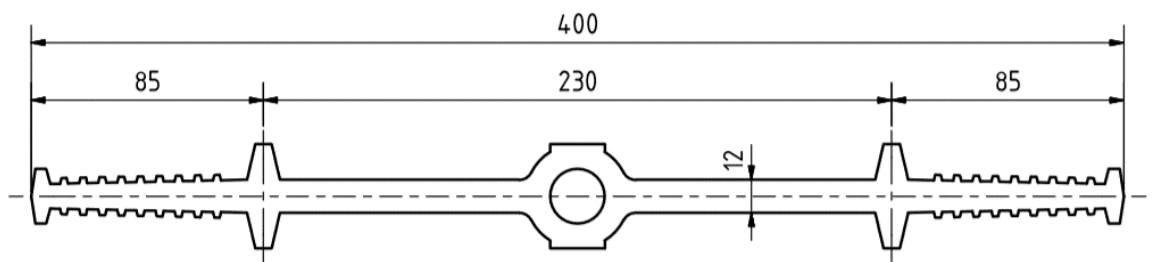


Alle Maße in mm

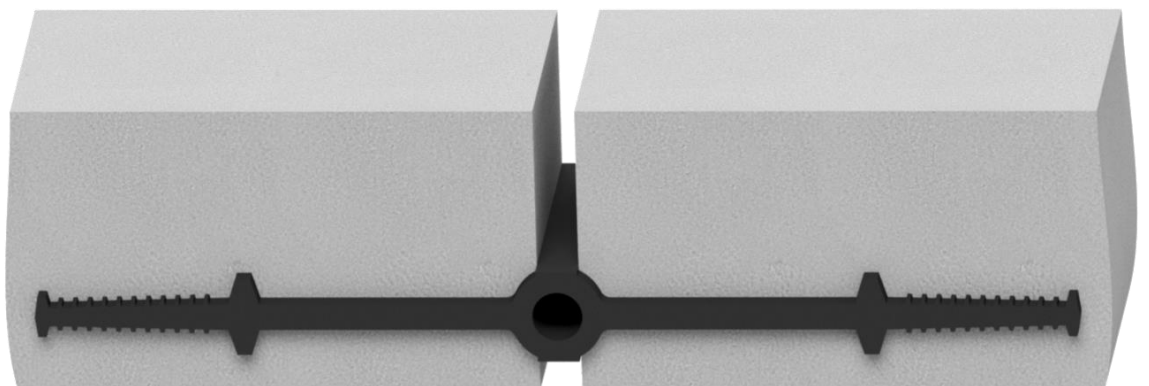
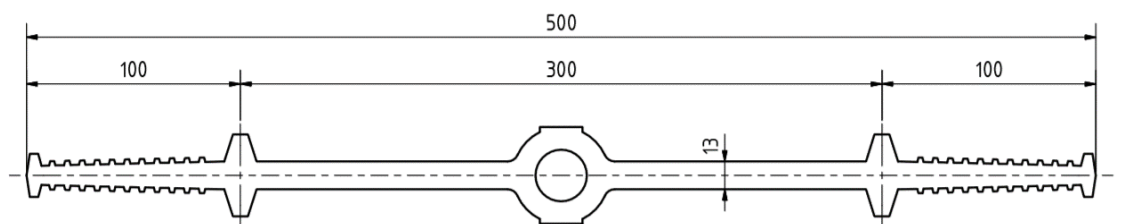
# Datenblatt Reihe FM



FM 400



FM 500



Alle Maße in mm