

# Datenblatt Reihe FK



## **PRODUKT - BESCHREIBUNG**

Die SK H2O protec Klemmfugenbänder Typ FK gemäß DIN 7865, Teil 2, ist ein dauerhaft flexibles Abdichtungsprofil, hergestellt aus Elastomer, SBR oder EPDM, als auswechselbare Dichtung 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
- 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
- Arbeitsfugen-Abdichtungssystem für den Ortbeton

### Typische Bauwerke

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

# Datenblatt Reihe FK



## **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 und 50 m

# Datenblatt Reihe FK



---

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN gemäß DIN 7865, Teil 2

---

|   |  |
|---|--|
| <b>Shore-A-Härte</b>                          | 62 ± 5   |
| <b>Reißfestigkeit</b>                         | ≥ 10 MPa   |
| <b>Reißdehnung</b>                            | ≥ 380 %  |
| <b>Druckverformungsrest</b>                   | 168h / 23°C ≤ 20%<br>24h / 70°C ≤ 35%                                      |
| <b>Weiterreißwiderstand</b>                   | ≥ 8 kN/m   |
| <b>Verhalten nach<br/>Wärmelagerung</b>       | Shore-A-Härte Änderung ≤ 8<br>Reißfestigkeit ≥ 9 MPa<br>Reißdehnung ≥ 300% |
| <b>Kälteverhalten</b>                         | ≤ 90 Shore A   |
| <b>Zugverformungsrest</b>                     | ≤ 20%  |
| <b>Verhalten nach<br/>Heißbitumenlagerung</b> | bleibende Verformung < 20%<br>Reißfestigkeit ≥ 7 MPa<br>Reißdehnung ≥ 300% |
| <b>Verhalten bei Ozonalterung</b>             | Keine Risse  |

---

# Datenblatt Reihe FK



| <b>Benennung</b> | <b>Maß B</b> |
|------------------|--------------|
| FK 200           | 200          |
| FK 250           | 250          |
| FK 300           | 300          |
| FK 350           | 350          |
| FK 400           | 400          |
| FK 500           | 500          |
| FK 700           | 700          |
| FK 1000          | 1000         |

Alle Maße in mm

