

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

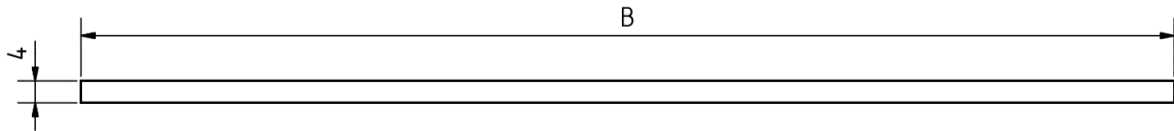
Datenblatt Reihe FK



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN gemäß DIN 7865, Teil 2

| | |
|---|--|
| 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 FK



| Benennung | Maß B |
|------------------|--------------|
| FK 200 | 200 |
| FK 250 | 250 |
| FK 300 | 300 |
| FK 350 | 350 |
| FK 400 | 400 |
| FK 500 | 500 |

Alle Maße in mm

