

# Datenblatt Reihe HK



## **PRODUKT - BESCHREIBUNG**

Das SK H2O protec Fugeneinsteckprofil Typ HK gemäß DIN 7865, Teil 2, 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
- 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
- Fugeneinsteck-Abdichtungssystem für den Ortbeton

### Typische Bauwerke

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

# Datenblatt Reihe HK



## **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 HK



---

## 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> | 168h / 23°C $\leq 20\%$<br>24h / 70°C $\leq 35\%$ |
|-----------------------------|---|

---

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

---

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

---

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

---

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

---

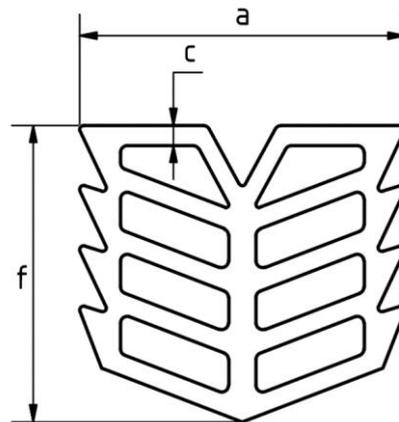
|   |  |
|---|--|
| <b>Verhalten nach<br/>Heißbitumenlagerung</b> | bleibende Verformung $< 20\%$<br>Reißfestigkeit $\geq 7 \text{ MPa}$<br>Reißdehnung $\geq 300\%$ |
|---|--|

---

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

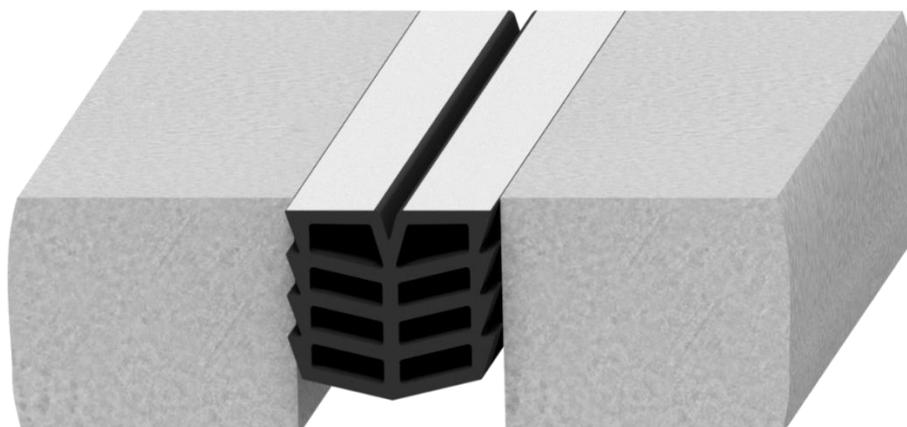
---

# Datenblatt Reihe HK



| Typ   | Maß a | Maß c | Maß f | Fugenbreite | Fugentiefe |
|-------|-------|-------|-------|-------------|------------|
| HK 15 | 15    | 2     | 18    | 9 - 11      | 25         |
| HK 18 | 18    | 2     | 20    | 12 - 14     | 25         |
| HK 21 | 21    | 3     | 22    | 15 - 17     | 30         |
| HK 24 | 24    | 3     | 22    | 18 - 21     | 30         |
| HK 30 | 30    | 4     | 28    | 20 - 25     | 35         |
| HK 40 | 40    | 4     | 30    | 26 - 30     | 45         |
| HK 50 | 50    | 5     | 38    | 31 - 40     | 55         |
| HK 60 | 60    | 5     | 48    | 41 - 50     | 65         |

Alle Maße in mm



# Datenblatt Reihe HK



## Stoßverbindungen

### Ausführungsbeispiele

