

# Datenblatt Reihe DA - DIN Ecken A & W



## **PRODUKT - BESCHREIBUNG**

Das SK H2O protec Dehnfugenband Reihe DA Ecken A & W gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2, ist ein dauerhaft flexibles Abdichtungsprofil mit Mittelschlauch, hergestellt aus thermoplastischem Polymer, PVC-P oder PVC-NBR, 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 (ggf. BV)
- resistent gegen ein breites Spektrum von chemischen Stoffen (Tests für jede zusätzliche spezifische Situation notwendig)
- normalbeständig
- Lieferung von Systemen zur leichten Handhabung auf der Baustelle
- schweißbar durch Stumpfverbindungen auf der Baustelle

## **Verwendung**

- Fugenabdichtung in Betonbauwerken
- Dehnfugen-Abdichtungssystem für den Ortbeton

Typische Bauwerke

- Geschäftshäuser, Keller, Tiefgaragen

# Datenblatt Reihe DA - DIN Ecken A & W



## **Standard / Richtlinien**

- DIN 18197
- DIN 18541 Teil 1 und 2
- WU-Richtlinie DAfStb
- Schweißanleitung

## **Prüfzertifikat / Genehmigungen**

- letztgültiges Prüfzeugnis
- Konformitätserklärung DIN 18541
- Fremdüberwachung durch MPA NRW
- Interne Überwachung

## **PRODUKTDATEN**

### **Material**

- PVC-P (Polyvinylchlorid mit Weichmacher / P: plasticized)
- PVC-NBR (Polyvinylchlorid - Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)

### **Farbe**

- Schwarz

### **Verpackung**

- Standard-Rollen von 25m, Zuschnitte und Systeme

# Datenblatt Reihe DA - DIN

## Ecken A & W



---

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

gemäß DIN 18541, Teil 2

---

**Shore-A-Härte**

67 ± 5

---

**Zugfestigkeit**

≥ 10 MPa

---

**Bruchdehnung**

≥ 350 %

---

**Weiterreißwiderstand**

≥ 12 kN/m

---

**Kälteverhalten**

Bruchdehnung bei -20°C ≥ 200%

---

**Verhalten nach  
Bewitterung**

Zugfestigkeit ≤ 20%  
Bruchdehnung ≤ 20%  
Elastizitätsmodul ≤ 50%

zulässige Änderung der Mittelwerte  
relativ zum Ausgangswert

---

**Verhalten der Fügenaht beim  
Scherversuch**  
**Kurzzeitfügefaktor  $f_z$**

Abriss außerhalb der Fügenaht  
≥ 0,6

---

**Brandverhalten**

Klasse E

---

**Verhalten nach Lagerung  
in Bitumen**

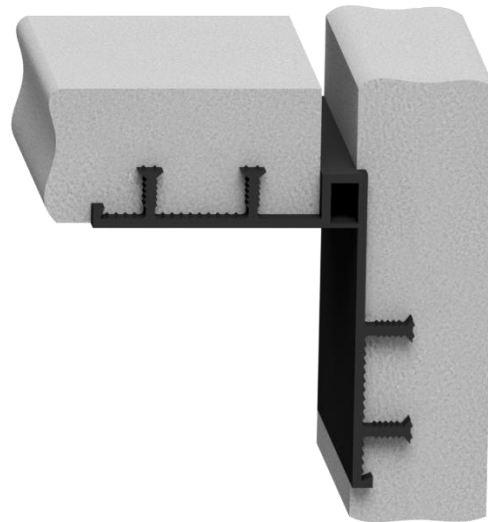
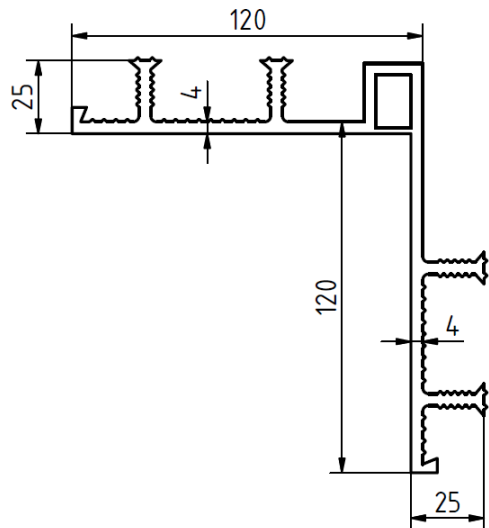
Zugfestigkeit < 20%  
Bruchdehnung < 20%  
Elastizitätsmodul < 50%

---

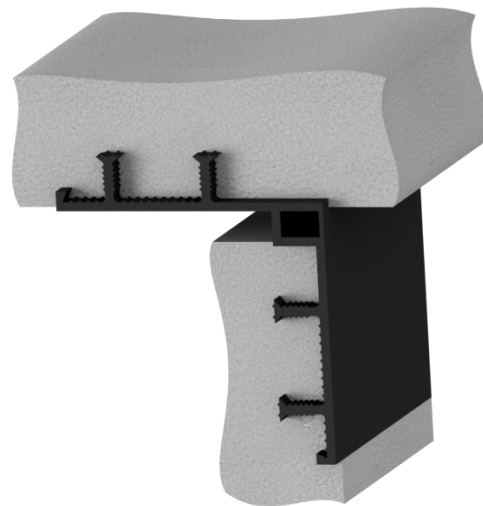
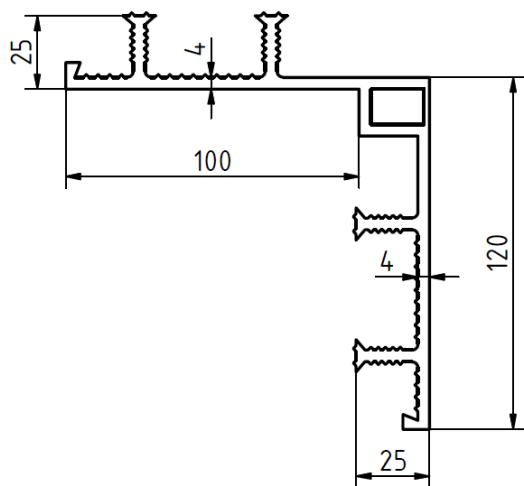
# Datenblatt Reihe DA - DIN Ecken A & W



DA 240 DIN Ecke A



DA 240 DIN Ecke W

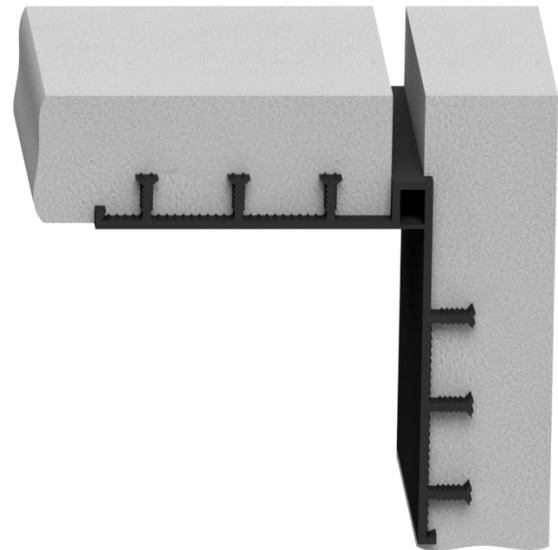
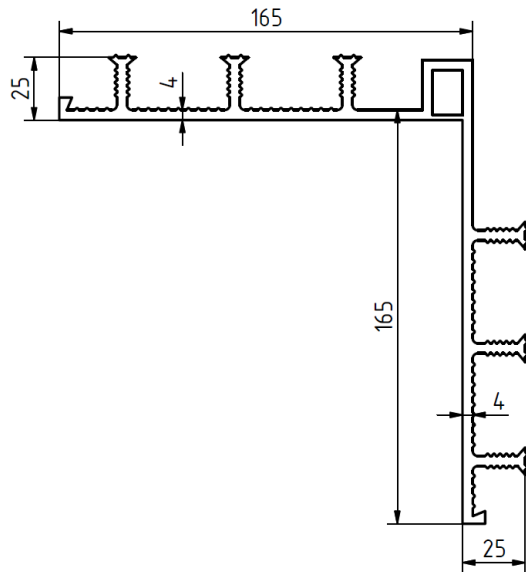


Alle Maße in mm

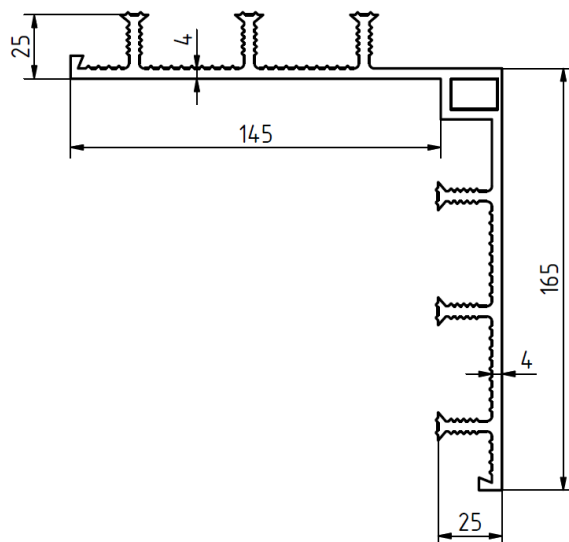
# Datenblatt Reihe DA - DIN Ecken A & W



DA 320 DIN Ecke A



DA 320 DIN Ecke W

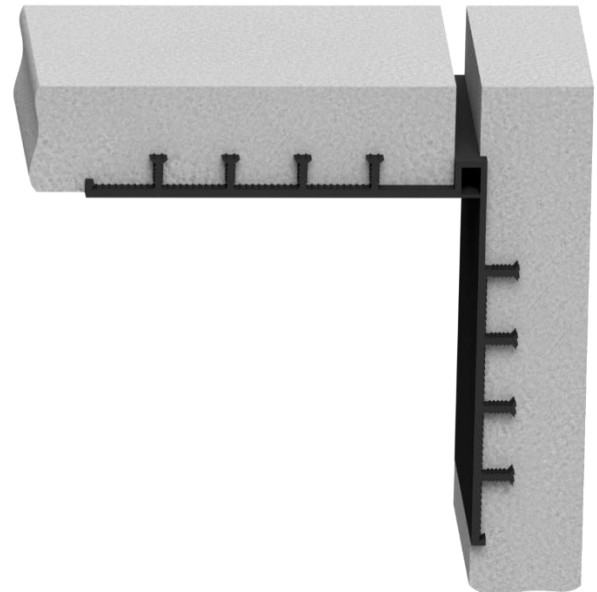
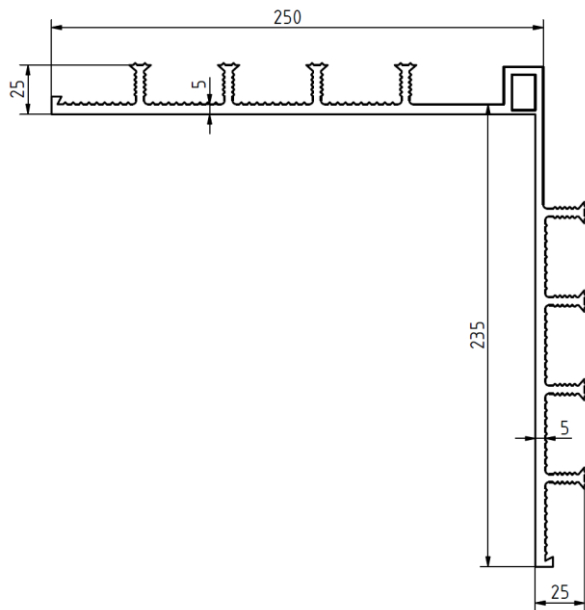


Alle Maße in mm

# Datenblatt Reihe DA - DIN Ecken A & W



DA 500 DIN Ecke A



Alle Maße in mm