

Datenblatt Reihe A - WN



PRODUKT - BESCHREIBUNG

Das SK H2O protec Arbeitsfugenband Reihe A gemäß Werksnorm, ist ein dauerhaft flexibles Abdichtungsprofil, hergestellt aus thermoplastischem Polymer, PVC-P, zum Abdichten von Arbeitsfugen in wasserdichten Betonkonstruktionen mit großen Wasserdrücken.

Eigenschaften / Vorteile

- hohe Zugfestigkeit und Bruchdehnung
- hohe dauerhafte Flexibilität und hohe Belastbarkeit
- geeignet für Wasserdruck und 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
- Arbeitsfugen-Abdichtungssystem für den Ortbeton

Typische Bauwerke

- Geschäftshäuser, Keller, Tiefgaragen

Datenblatt Reihe A - WN



Standard / Richtlinien

- AbP
- Werksnorm
- WU-Richtlinie DAfStb
- Schweißanleitung

Prüfzertifikat / Genehmigungen

- AbP
- Fremdüberwachung durch MPA NRW
- Interne Überwachung

PRODUKTDATEN

Material

- PVC-P (Polyvinylchlorid mit Weichmacher / P: plasticized)

Farbe

- Schwarz

Verpackung

- Standard-Rollen von 25m, Zuschnitte und Systeme

Datenblatt Reihe A - WN



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN gemäß Werksnorm

| | |
|----------------------|------------|
| Shore-A-Härte | 72 ± 5 |
|----------------------|------------|

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Zugfestigkeit | $\geq 10 \text{ MPa}$ |
|----------------------|-----------------------|

| | |
|---------------------|---------------|
| Bruchdehnung | $\geq 275 \%$ |
|---------------------|---------------|

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Weiterreißwiderstand | $\geq 12 \text{ kN/m}$ |
|-----------------------------|------------------------|

| | |
|-----------------------|---|
| Kälteverhalten | Bruchdehnung bei $-20^\circ\text{C} \geq 200\%$ |
|-----------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|--|
| Verhalten nach Bewitterung | Zugfestigkeit $\leq 20\%$ Bruchdehnung $\leq 20\%$ Elastizitätsmodul $\leq 50\%$ |
|---------------------------------------|--|

zulässige Änderung der Mittelwerte
relativ zum Ausgangswert

| | |
|---|---|
| Verhalten der Fügenaht beim Scherversuch | Abriss außerhalb der Fügenaht $\geq 0,6$ |
|---|---|

Kurzzeitfügefaktor f_z

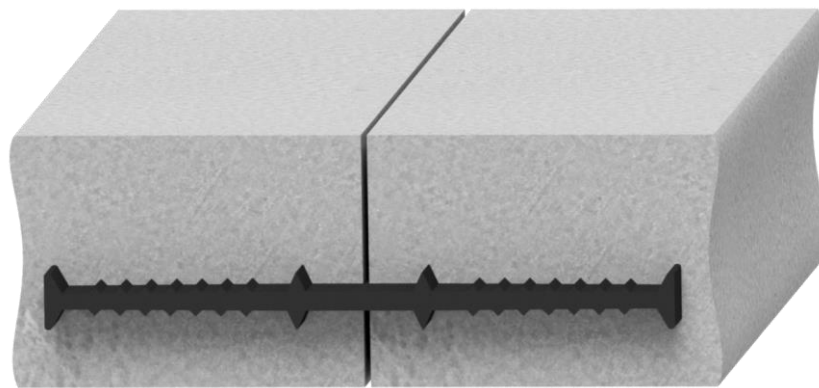
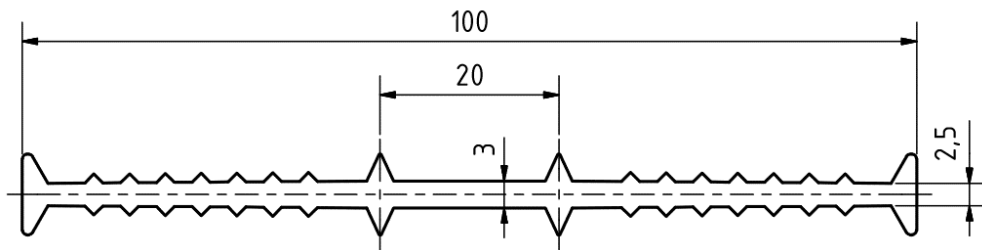
| | |
|-----------------------|-------------------|
| Brandverhalten | Baustoffklasse B2 |
|-----------------------|-------------------|

Werte für Bitumenverträglichkeit
abweichend

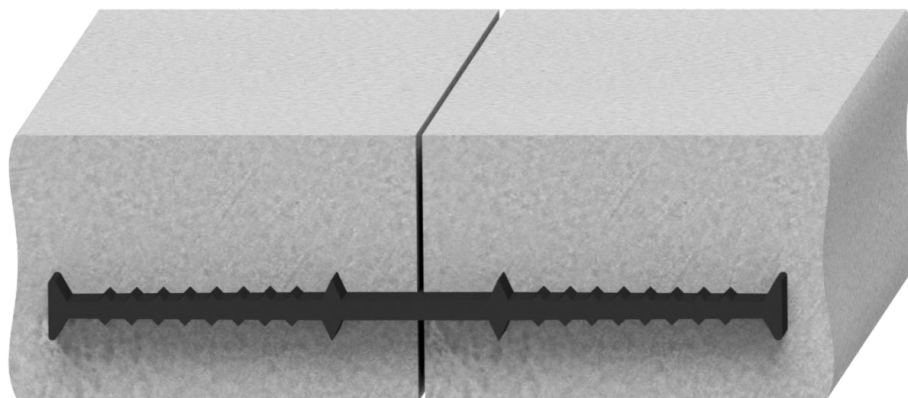
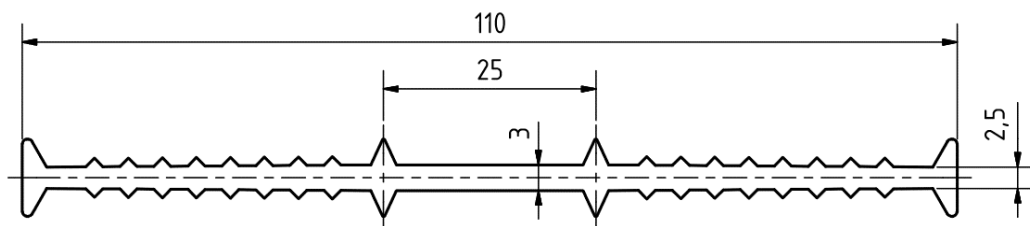
Datenblatt Reihe A - WN



A 10



A 11

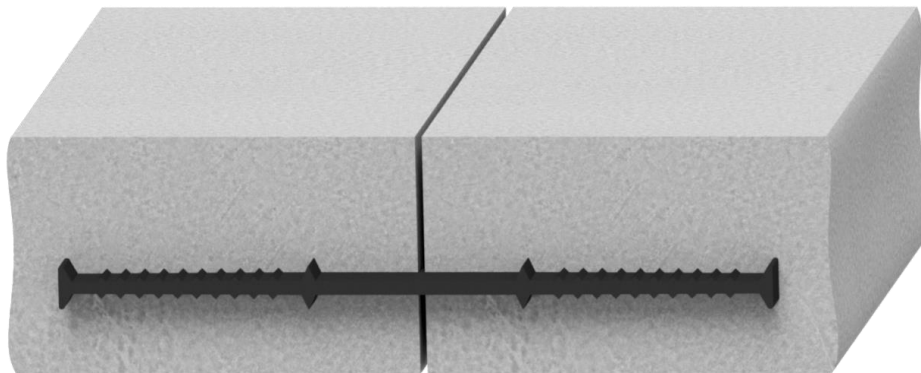
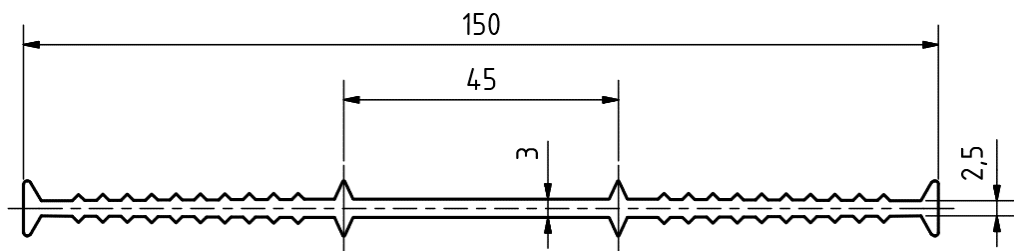


Alle Maße in mm

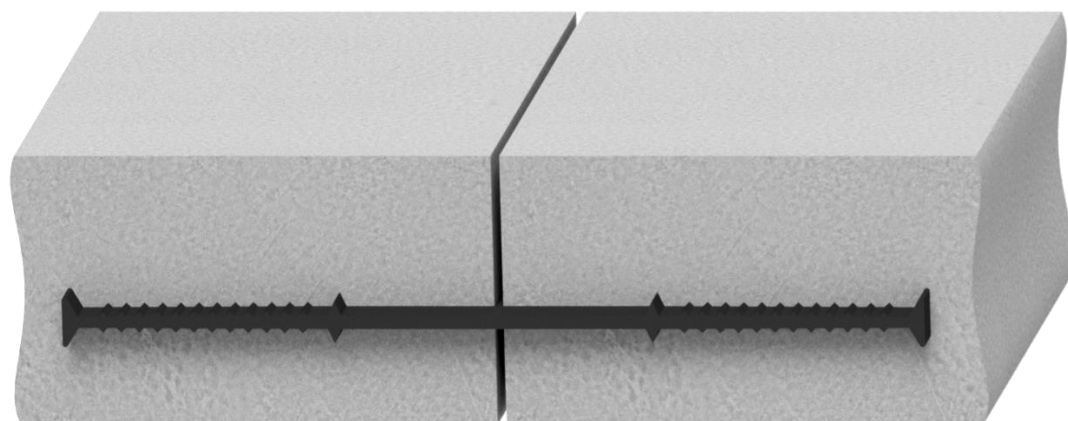
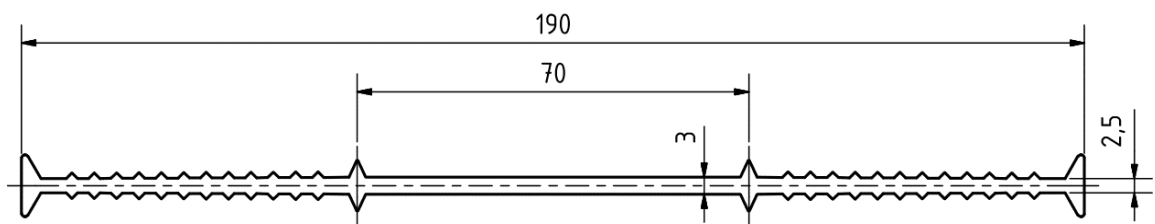
Datenblatt Reihe A - WN



A 15



A 19

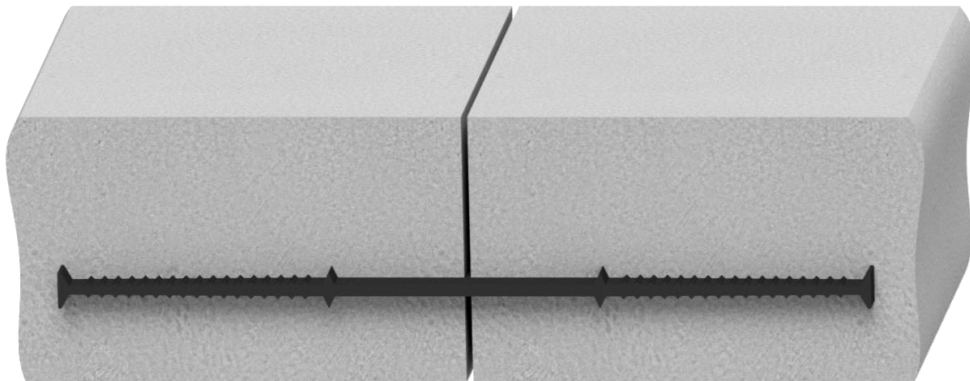
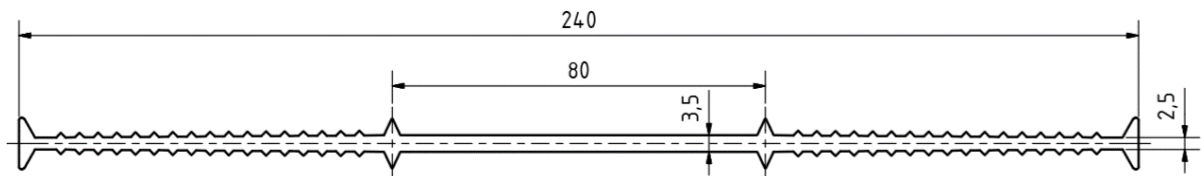


Alle Maße in mm

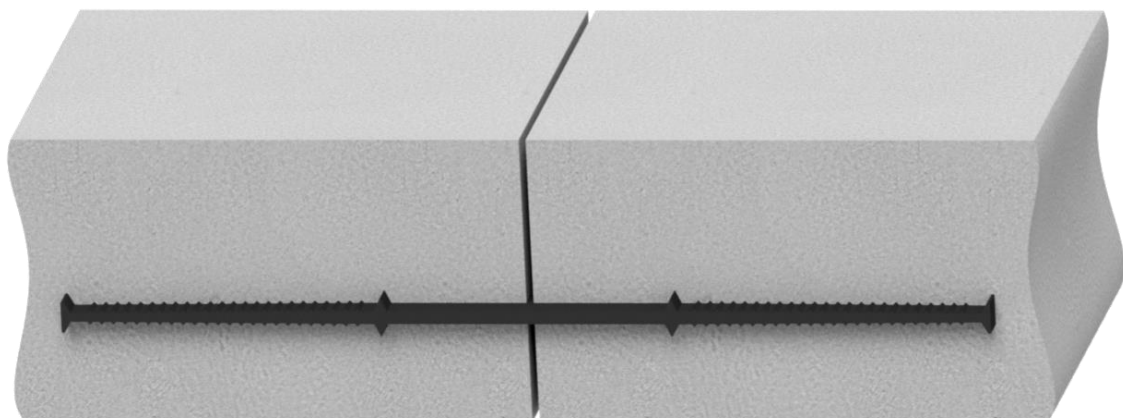
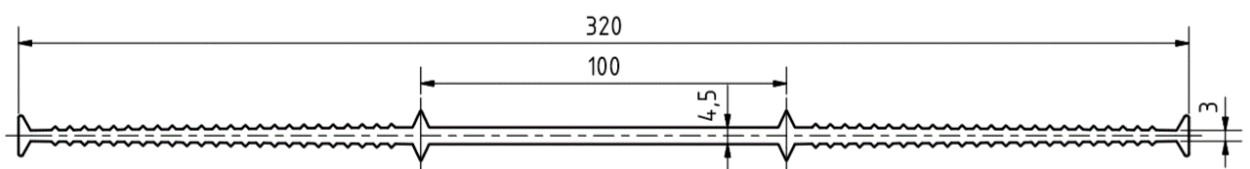
Datenblatt Reihe A - WN



A 24



A 32

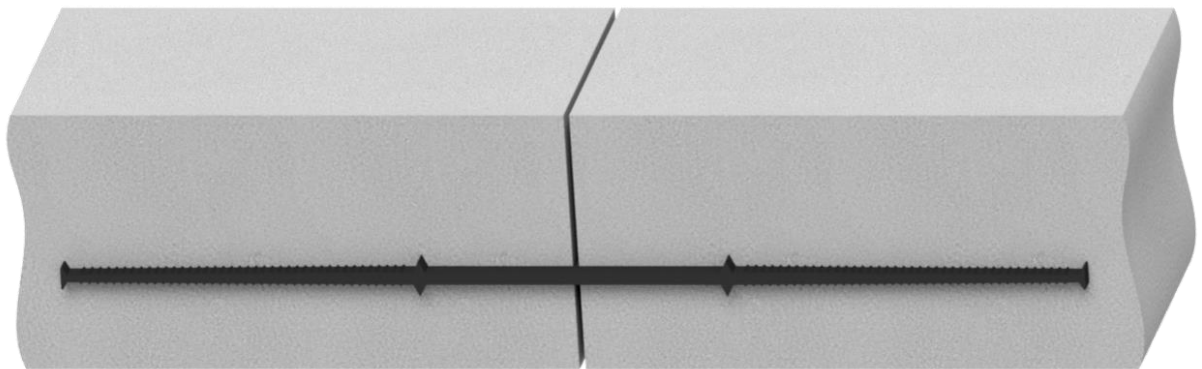
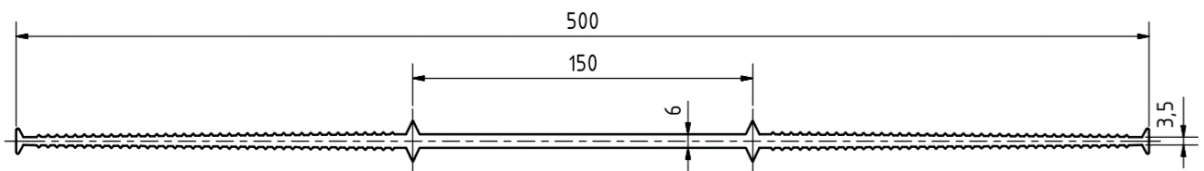


Alle Maße in mm

Datenblatt Reihe A - WN



A 50



Alle Maße in mm