

Datenblatt Reihe AA - DIN



PRODUKT - BESCHREIBUNG

Das SK H2O protec Arbeitsfugenband Reihe AA gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2, ist ein dauerhaft flexibles Abdichtungsprofil, hergestellt aus thermoplastischem Polymer, PVC-P oder PVC-NBR, 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 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
- Arbeitsfugen-Abdichtungssystem für den Ortbeton

Typische Bauwerke

- Geschäftshäuser, Keller, Tiefgaragen

Datenblatt Reihe AA - DIN



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 AA - DIN



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN gemäß DIN 18541, Teil 2

Shore-A-Härte	67 ± 5
----------------------	------------

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

Bruchdehnung	$\geq 350 \%$
---------------------	---------------

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 $\geq 0,6$
---	---

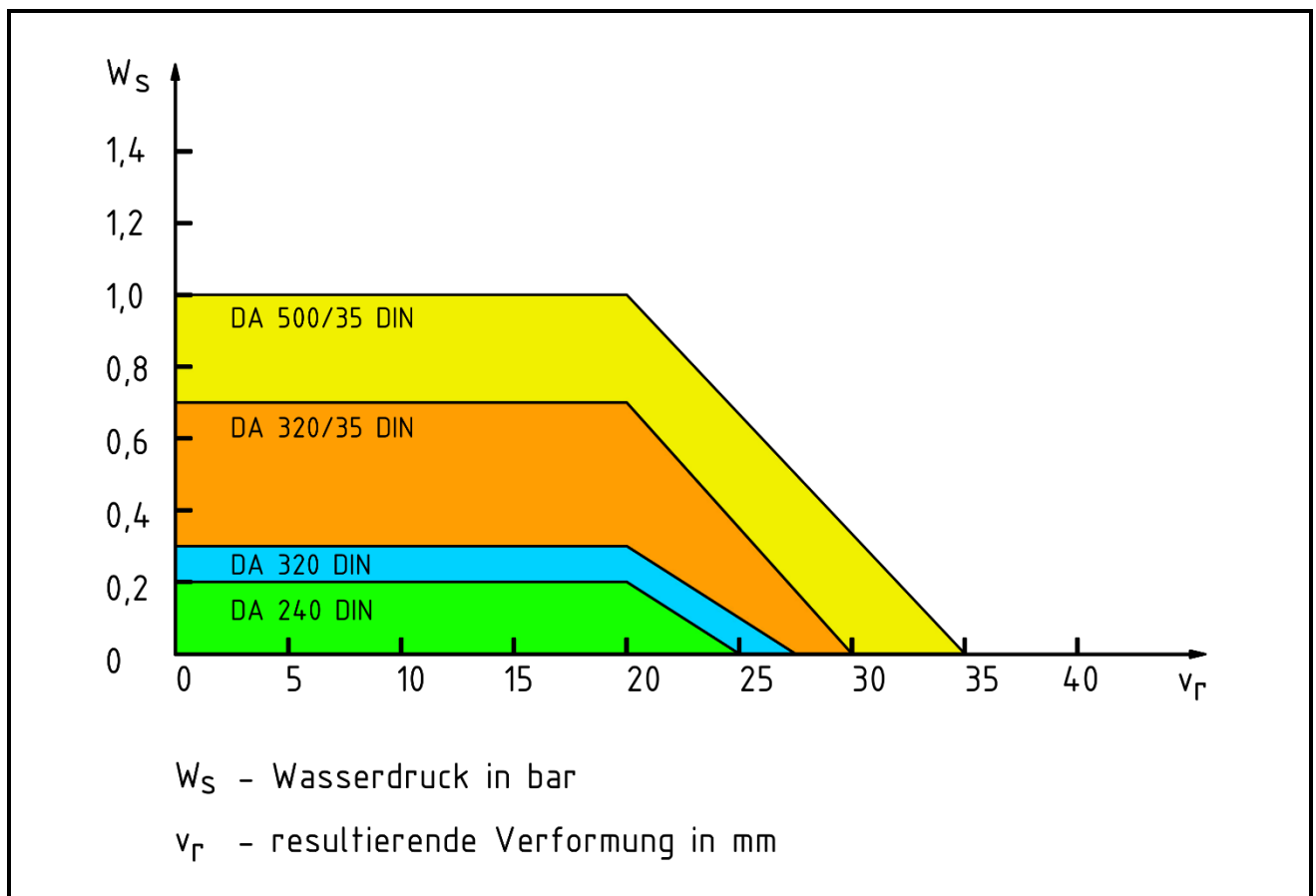
Kurzzeitfügefaktor f_z

Brandverhalten	Klasse E
-----------------------	----------

Verhalten nach Lagerung in Bitumen	Zugfestigkeit $< 20\%$ Bruchdehnung $< 20\%$ Elastizitätsmodul $< 50\%$
---	---

Auswahldiagramm

für Fugenbänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2



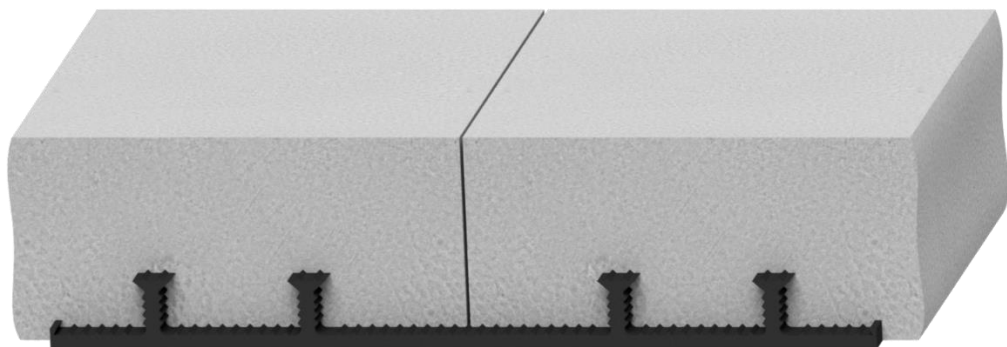
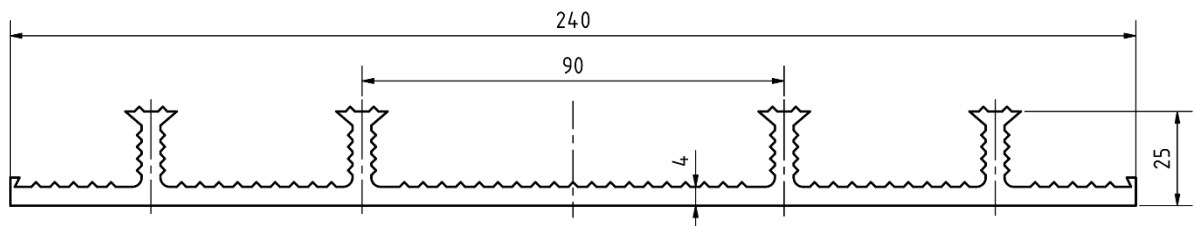
Auszug aus DIN 18197:2018-01

Für außenliegende Arbeitsfugenbänder richtet sich deren Geometrie (Zahl der Sperranker und deren Höhe) bei Beanspruchung durch Bodenfeuchte, nichtdrückendes Wasser oder drückendes Wasser nach den entsprechenden Vorgaben für die außenliegenden Dehnfugenbänder.

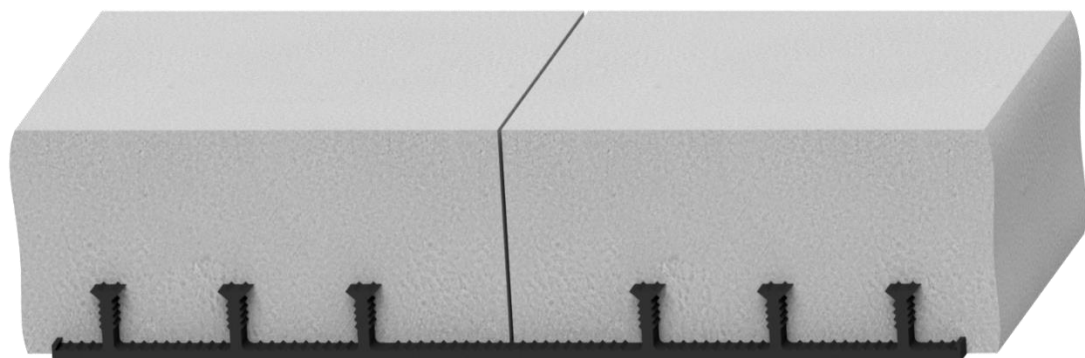
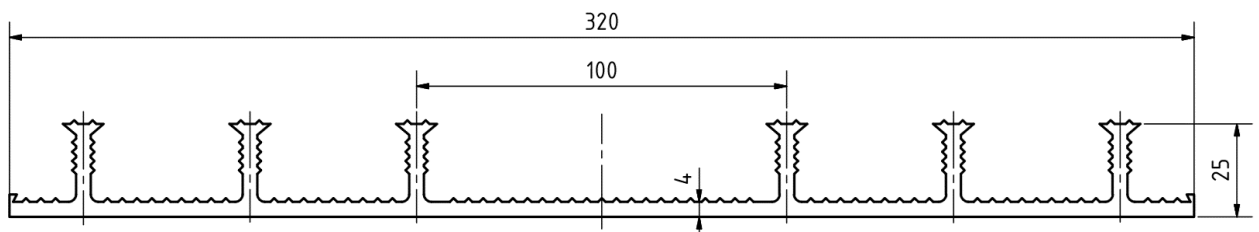
Datenblatt Reihe AA - DIN



AA 240 DIN



AA 320 DIN

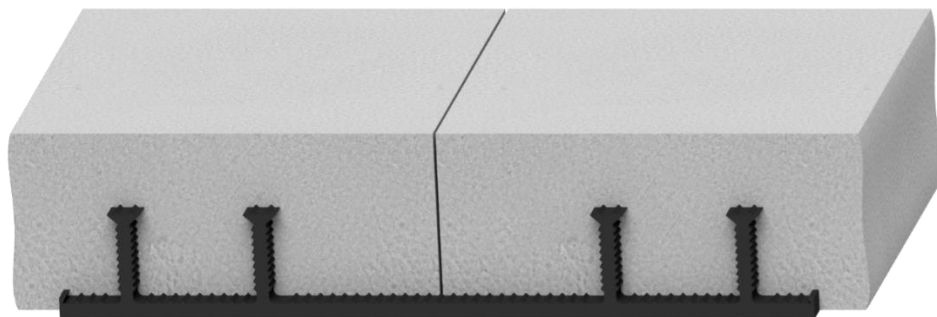
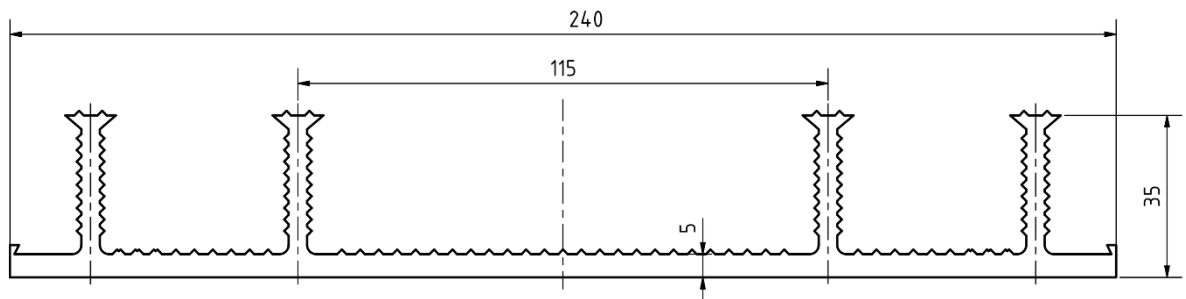


Alle Maße in mm

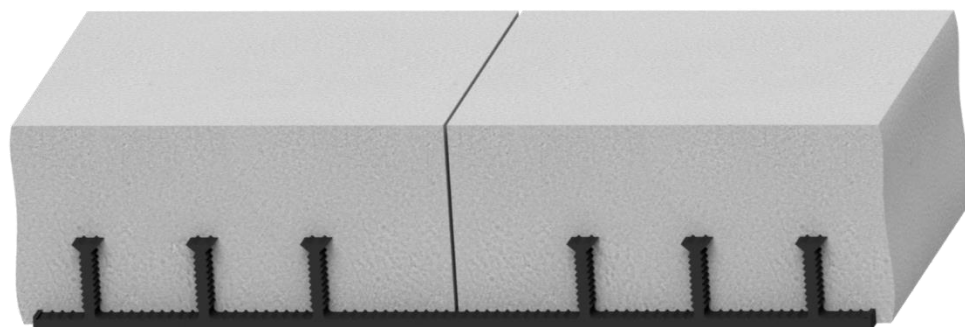
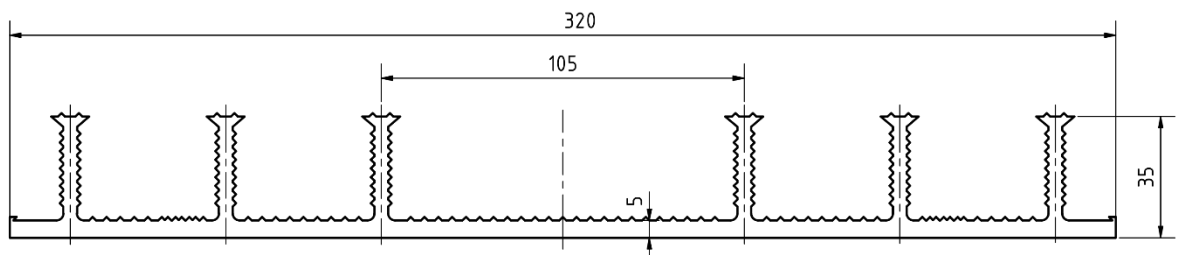
Datenblatt Reihe AA - DIN



AA 240/35 DIN



AA 320/35 DIN

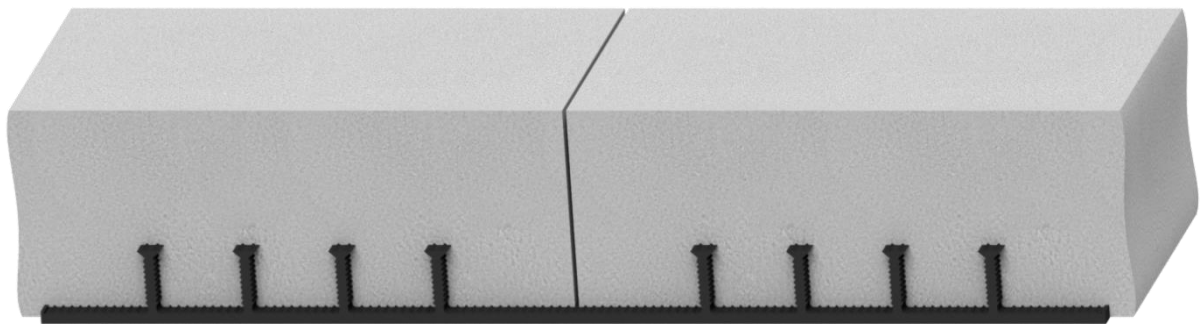
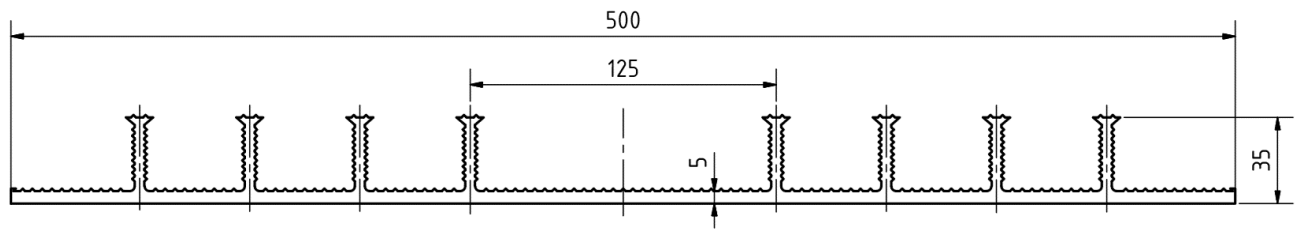


Alle Maße in mm

Datenblatt Reihe AA - DIN



AA 500/35 DIN



Alle Maße in mm