

Datenblatt AM 500 S



PRODUKT - BESCHREIBUNG

Das SK H2O protec Dehnfugenband AM 500 S gemäß DIN 7865, Teil 1 und 2, ist ein dauerhaft flexibles Abdichtungsprofil, hergestellt aus Elastomer, SBR oder EPDM, zum Abdichten von großen Arbeitsfugen in wasserdichten Betonkonstruktionen mit großen Wasserdrücken.

Eigenschaften / Vorteile

- geeignet für extrem große Fugen
- 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
- 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
- Dehnfugen-Abdichtungssystem für den Ortbeton

Typische Bauwerke

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

Datenblatt AM 500 S



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

- Standard-Rollen von 25m, Zuschnitte und Systeme

Datenblatt AM 500 S



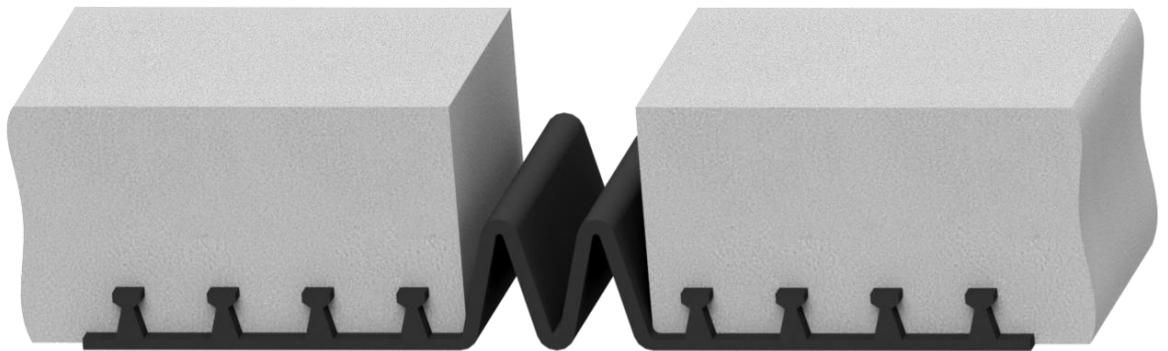
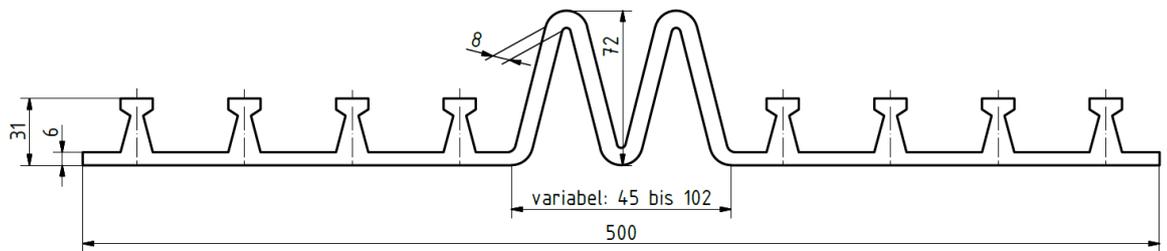
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN gemäß DIN 7865, Teil 2

Shore-A-Härte	62 ± 5
Reißfestigkeit	$\geq 10 \text{ MPa}$
Reißdehnung	$\geq 380 \%$
Druckverformungsrest	168h / 23°C $\leq 20\%$ 24h / 70°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 AM 500 S



AM 500 S



Alle Maße in mm