

# BAUWERKSABDICHTUNG

## BETONABDICHTUNG

### Sika Waterbar®

Ganz und teilweise einbetonierte Fugenbänder zur Abdichtung von Arbeits- und Bewegungsfugen in wasserdichten Betonkonstruktionen.

#### Anwendung

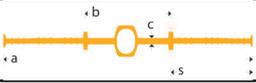
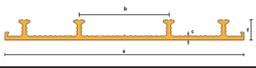
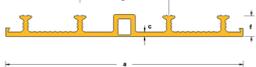
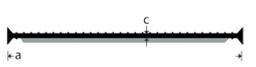
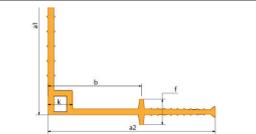
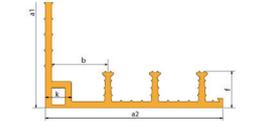
- zur Abdichtung von Arbeits- und Bewegungsfugen

#### Verarbeitung

- innen liegend: Einbau mittig in der Fuge im Betonkörper
- aussen liegend: Auf Sauberkeitsschicht / äussere Schalung verlegen und befestigen
- Forte: durch Verstärkung wird Umkippen verhindert und der Einbau erleichtert
- Bänder mit Betonverbund: Min. 30 mm einbetten

#### Vorteile

- dauerhafte, gute Beständigkeit
- vielseitige Formen und Typen
- hohe Belastbarkeit

	Bezeichnung	Gesamtbreite a	Dicke c	Breite Dehnteil b	Breite Dichtteil s	Gebinde	max. Wasserdruk	* resultierende Dehnung
	<b>Innen liegende Bewegungsfugenbänder</b> Sika Waterbar® D-24 AT	240 mm	4,0 mm	85 mm	77,5 mm	15 m	10 m	10 mm
	<b>Aussen liegende Arbeitsfugenbänder</b> Sika Waterbar® AF-24 AT	240 mm	4 mm	90 mm	Sperranker: 4 x 20 mm	15 m	10 m	keine
	<b>Aussen liegende Bewegungsfugenbänder</b> Sika Waterbar® DF-24 AT	240 mm	4 mm	90 mm	Sperranker: 4 x 20 mm	15 m	10 m	10 mm
	<b>Armierte innen liegende Arbeitsfugenbänder</b> Sika Waterbar® Forte-19 Classic	190 mm	mit Hart-PVC-Stäbchen armierte Fugenbänder zur Verminderung der Befestigung			30 m	5 m	keine
	Sika Waterbar® Forte-24 Classic	240 mm				30 m	10 m	
	<b>Innen liegende Arbeitsfugenbänder mit Betonverbund</b> Sika Waterbar® FB-125	125 mm	>3 mm	-	-	50 m	10 m	keine
	<b>Innen liegendes Klemmfugenband</b> Sika® Klemmfugenband D-12/17	170 mm	Klemmflansch: 120 mm			20 m	10 m	10 mm
	<b>Aussen liegendes Klemmfugenband</b> Sika® Klemmfugenband DF-12/17	170 mm	Klemmflansch: 120 mm			20 m	10 m	10 mm

\* resultierende Dehnung (mm):  $vr = (x^2 + y^2 + z^2)^{1/2}$