

TECHNISCHES DATENBLATT



KRASOflex® Dehnungsfugenbänder D / DA

Produktbeschreibung

KRASOflex® Dehnungsfugenbänder aus thermoplastischem Kunststoff, innen- oder außenliegend, dienen der Abdichtung von horizontalen und vertikalen Dehnungsfugen in wasserundurchlässigen Bauwerken aus Beton. Die Materialeigenschaften und Profilgeometrien der Fugenbänder erfüllen die Anforderungen gem. DIN 18541 und dürfen demnach bei drückendem und nicht drückendem Wasser, sowie bei Bodenfeuchte gem. DIN 18197 eingesetzt werden. Auf Anfrage erhältlich als bitumenverträgliche Ausführung.

Profilgeometrien innenliegende Dehnungsfugenbänder gem. DIN 18541 - 1 KRASOflex® Fugenband D

Systemschnitt (schematisch)	Typ	a (mm)	b (mm)	c (mm)	k (mm)	f (mm)	m / Rolle
	D240	240	90	4,0	20	15	25
	D320	320	110	5,0	20	15	25

Profilgeometrien außenliegende Dehnungsfugenbänder gem. DIN 18541 - 1 KRASOflex® Fugenband DA

Systemschnitt (schematisch)	Typ	a (mm)	b (mm)	c (mm)	f (mm)	Anzahl Sperranker	m / Rolle
	DA240/20	240	90	4	20	4	25
	DA240/35	240	90	4	35	4	25
	DA320/25	320	100	4	25	6	25
	DA320/35	320	100	4	35	6	25

Einbausituationen (schematisch)

KRASOflex® Fugenband D



KRASOflex® Fugenband DA



TECHNISCHES DATENBLATT



KRASOflex® Dehnungsfugenbänder D / DA

Richtlinien

DIN 18541
 DIN 18197
 DAfStb-Richtlinie – Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie)

Materialeigenschaften gem. DIN 18541-2

Kennwerte	Anforderungen	Prüfvorschrift
Zugfestigkeit	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung	≥ 350 %	DIN EN ISO 527
Kälteverhalten: Bruchdehnung bei -20 °C	≥ 200 %	DIN EN ISO 527
Härte nach Shore A	67 ± 5	DIN EN ISO 868
Weiterreißwiderstand	≥ 12 kN/m	DIN ISO 34-1
Verhalten der Fügenaht beim Zugversuch		
Kurzzeitfügefaktor fz	≥ 0,6	DIN EN ISO 527
Brandverhalten	Klasse E	DIN EN 13501-1
Verhalten nach Lagerung in Bitumen ¹		
jeweils Änderung der Mittelwerte relativ zum Ausgangswert		DIN EN 13304 DIN EN ISO 527-2 DIN EN ISO 291
- Zugfestigkeit	< 20 %	
- Bruchdehnung	< 20 %	

- ¹ Für bitumenverträgliche Fugenbänder (BV)

Transport

Das Fugenband ist schonend auf- und abzuladen und für den Transport zu sichern. Nach Anlieferung ist es auf Unversehrtheit, Maßhaltigkeit und Vollständigkeit zu prüfen. Bei hohen Außentemperaturen müssen Fugenbänder spannungsfrei transportiert und am Einbauort ausgelegt werden.

Lagerbedingungen

Die Fugenbänder sind auf der Transportpalette oder einer ebenen Unterlage zu lagern. Im Freien hat die Lagerung geschützt durch eine Abdeckung gegen Sonneneinstrahlung, Eis und Schnee zu erfolgen. Lagerräume sollten kühl, trocken und durchlüftet sein. Des Weiteren sind die Fugenbänder vor Wärmeeinstrahlung und künstlichem Licht mit hohem UV-Anteil zu schützen. Grundsätzlich sind die Fugenbänder geschützt vor Beschädigungen und Verschmutzungen zu lagern.