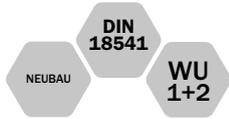


TECHNISCHES DATENBLATT



KRASOflex® Dehnungsfugenband D (DIN 18541)

Einsatzbereich

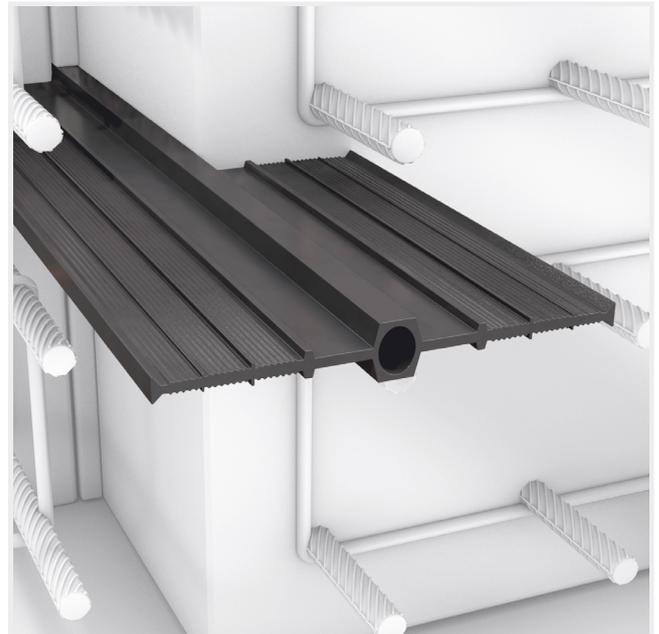
KRASOflex® innenliegendes Dehnungsfugenband D dient der Abdichtung von horizontalen und vertikalen Dehnungsfugen in wasserundurchlässigen Bauwerken aus Beton.

Technische Details

- + Innenliegend
- + Materialeigenschaften und Profilgeometrien der Fugenbänder erfüllen die Anforderungen gem. DIN 18541
- + Verwendung bei drückendem und nicht drückendem Wasser, sowie bei Bodenfeuchte gem. DIN 18197
- + Erfüllt die Anforderungen an das Brandverhalten der Klasse E der DIN EN 13501-1

Prüfungen

- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2



Material

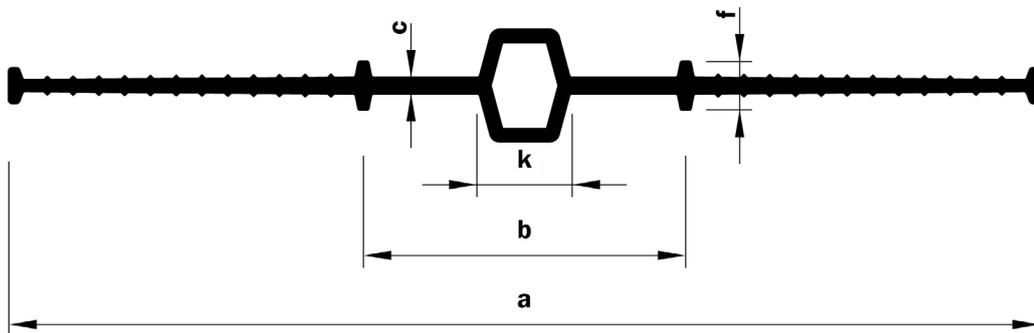
Fugenband

PVC-P

TECHNISCHES DATENBLATT

KRASOflex[®] Dehnungsfugenband D (DIN 18541)

Technische Zeichnung



a = Gesamtbreite | **b** = Breite des Dehteils | **c** = Dicke des Dehteils an der dünnsten Stelle | **k** = Breite des Dehnschlauchs | **f** = Höhe der Ankerrippen, beidseitig gemessen

Typ	a (mm)	b (mm)	c (mm)	k (mm)	f (mm)	m / Rolle	Artikel-Nr.
D 240	240	90	4	20	15	25	KD240D
D 320	320	110	5	20	15	25	KD320D
D 500	500	150	6	20	18	20	KD500D

TECHNISCHES DATENBLATT

KRASOflex[®] Dehnungsfugenband D (DIN 18541)

Materialeigenschaften

Kennwerte	Anforderungen	Prüfvorschrift
Beschaffenheit	frei von Blasen, Rissen und Lunkern	DIN 18 541-2 (5.2)
Maßhaltigkeit	nach DIN 18541-1	DIN 18 541-2 (5.3)
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 EN 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 %	

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.