

# Standard-Futterrohr

## Zement-Verbund-Rohr ZVR

Geprüft durch  
KIWA-Bautest



Best.-Bez.:  
ZVR (D)/X

### Eigenschaften und technische Daten:

- Einsatz: alle Lastfälle nach DIN 18195 Teil 4 WU-Beton Beanspruchungsklasse 1
- für jede Wandart geeignet
- wasserdicht bis 5 bar
- aus Kunststoff, dadurch extrem leicht
- homogener Verbund zum Bauwerk durch Spezialbeschichtung
- zum nachträglichen Einbau in Ausbrüche bzw. rechteckige Öffnungen geeignet
- einbaufertig verschlossen
- bruchunempfindlich, formstabil
- einfach anpassbar auf benötigte Wandstärke vor Ort
- zertifiziert durch KIWA-Bautest
- Futterrohrinnendurchmesser von 80 – 300 mm

### Das Kunststoff-Futterrohr mit Spezialbeschichtung

Das neuartige Zement-Verbund-Rohr besteht aus einem bruchunempfindlichen, formstabilen Kunststoff-Futterrohr und einer zementgebundenen Spezialbeschichtung. Diese Beschichtung haftet optimal am Futterrohr, verbindet sich homogen mit dem Beton und gleicht dennoch Temperaturschwankungen aus. Das Zement-Verbund-Rohr kann einbetoniert, eingemauert oder in einem Mauerdurchbruch mit Mörtel vergossen werden. Das Futterrohr ist druckwasserdicht bis 5 bar – zertifiziert durch KIWA-Bautest – und sorgt in Verbindung mit unseren Ringraumdichtungen für eine absolut wasserdichte Abdichtung zwischen dem durchzuführenden Rohr bzw. Kabeln und dem Futterrohrinneren.

# Zement-Verbund-Rohr ZVR

## Technische Daten

Futterrohr Ø <sub>i</sub>	Medienrohr		Futterrohr Ø <sub>a</sub>	Best.-Bez.
	optimaler Anwendungsbereich Ø	max. möglicher Anwendungsbereich Ø *		
80 mm	0 – 50 mm	0 – 56 mm	95 mm	<b>ZVR 80/X</b>
100 mm	0 – 63 mm	0 – 76 mm	115 mm	<b>ZVR 100/X</b>
125 mm	63 – 90 mm	0 – 101 mm	142 mm	<b>ZVR 125/X</b>
150 mm	90 – 112 mm	0 – 125 mm	167 mm	<b>ZVR 150/X</b>
200 mm	110 – 162 mm	0 – 171 mm	219 mm	<b>ZVR 200/X</b>
250 mm	160 – 210 mm	0 – 214 mm	269 mm	<b>ZVR 250/X</b>
300 mm	200 – 225 mm	0 – 250 mm	321 mm	<b>ZVR 300/X</b>

X = Wandstärke in mm

Ab einer Länge > 600 mm ist das Zement-Verbund-Rohr beidseitig mit jeweils 250 mm beschichtet.

\* Die Größenangaben beziehen sich auf den möglichen Außendurchmesser des Medienrohres; je nach technischer Machbarkeit kommt eine Standard-Ringraumdichtung bzw. individuelle Ringraumdichtung zum Einsatz.

### Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)



**Standard-Ringraumdichtung** –  
die perfekte Abdichtung von neu zu installierenden  
oder bereits verlegten Rohren in Kernbohrungen oder  
Futterrohren bis Ø500 mm



**Individuelle Ringraumdichtung** –  
in geschlossener Ausführung individuell für Ihre Anforderung  
angefertigt und die perfekte Abdichtung für Rohre,  
die neu installiert werden von Ø80 bis 1.400 mm