

... seit über 40 Jahren +

KRASO[®]
EINFACH + DICHT



KRASO[®] Futterrohr Typ FE Montageanleitung

Alle Rechte an den Zeichnungen und Konstruktionen sind Eigentum der KRASO GmbH & Co. KG. •
Die Vervielfältigung und Weitergabe der Zeichnungen sowie anderweitige Nutzung bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung. •



KRASO GmbH & Co. KG
Baumannweg 1 | 46414 Rhede
T +49 (0)28 72 - 95 35-0
F +49 (0)28 72 - 95 35-35
info@kraso.de | **KRASO.de**

KRASO® Futterrohr Typ FE

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Montage von **KRASO® Futterrohren Typ FE** sollte nur durch fachkundiges Personal vorgenommen werden. Die jeweiligen Vorschriften der Berufsgenossenschaften, VDE-Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!
- Das **KRASO® Futterrohr Typ FE** ist für alle gängigen Wandstärken in passender Länge lieferbar. Sollte dennoch eine bauseitige Anpassung notwendig sein, ist darauf zu achten, dass dies nur mit passendem Werkzeug (z.B. Winkelschleifer mit für Kunststoffe geeigneter Trennscheibe) und unter Beachtung der Sicherheitsbestimmungen geschieht. Das **KRASO® Futterrohr Typ FE** muss nach bauseitiger Kürzung entgratet werden!
- **Lagerung:** Schützen Sie die **KRASO® Futterrohre Typ FE** vor dem Wegrollen, vor direkter UV-Strahlung und sonstigen Beschädigungen. Die **KRASO® Futterrohre Typ FE** sollten nicht dauerhaft mit Gewicht belastet werden.
- **Transport:** Achten Sie beim Transport unter Verwendung von Spanngurten, Seilen oder ähnlichem darauf, dass sich die **KRASO® Futterrohre Typ FE** beim Verzurren nicht verformen.
- Kontrollieren Sie vor der Montage die **KRASO® Futterrohre Typ FE** auf mögliche Beschädigungen und Verunreinigungen. Es dürfen nur unbeschädigte **KRASO® Futterrohre Typ FE** verwendet werden.
- **KRASO® Futterrohre Typ FE** sind nicht für den Trockenbau geeignet.

Produktbeschreibung

Das **KRASO® Futterrohr Typ FE** wird in wasserundurchlässige Wände aus WU-Beton („Weiße Wanne“) montiert bzw. einbetoniert und dient zur Durchführung von Kabeln oder Rohren mittels Dichteinsatz (z.B. **KRASO® Dichteinsatz Typ ED**).

Lieferumfang

- **KRASO® Futterrohr Typ FE**
- 2 x **KRASO®** Deckel
- Montageanleitung

Werkzeug

- Hammer
- Nägel
- Zollstock
- Rüttelflasche

Montage

Fixierung in der Schalung (Armierung)

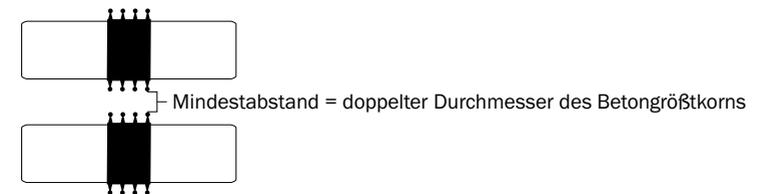
- Kontrollieren Sie vor der Montage die **KRASO® Futterrohre Typ FE** auf mögliche Beschädigungen und Verunreinigungen. Es dürfen nur unbeschädigte **KRASO® Futterrohre Typ FE** verwendet werden.
- Bestimmen Sie die laut Planung vorgesehene Position für das **KRASO® Futterrohr Typ FE** und markieren Sie diese in der zuerst aufgestellten Schalwand (in der Regel die Außenschalung).
- Nach dem Verlegen der Bewehrung muss das Eisen im Bereich des **KRASO® Futterrohrs Typ FE** ausgeschnitten werden.
- Entnehmen Sie dem **KRASO® Futterrohr Typ FE** einen der **KRASO®** Deckel und nageln Sie diesen an die zuvor markierte Position an die Schalwand.
- Stecken Sie anschließend das **KRASO® Futterrohr Typ FE** wieder auf den festgenagelten **KRASO®** Deckel.
- Nun kann die zweite Schalwand aufgestellt und angezogen werden. Überprüfen Sie per Sichtkontrolle die Positionierung des **KRASO® Futterrohrs Typ FE**.

Abstand bei Montage mehrerer KRASO® Futterrohre Typ FE

- Wenn mehrere **KRASO® Futterrohre Typ FE** montiert werden sollen, muss der ausreichende Abstand zwischen diesen berücksichtigt werden:

Der Abstand zwischen zwei KRASO® Futterrohren Typ FE muss zwischen den KRASO Vierstegdichtungen mindestens den doppelten Durchmesser der Gesteinskörnung des verwendeten Betons betragen.

Beispiel: Größtkorn 16/32 = 64 mm Abstand



Einbringen des Betons (Betonage)

- Achten Sie beim Einbringen des Betons im Bereich des **KRASO® Futterrohrs Typ FE** darauf, dass dieser nach Möglichkeit nicht direkt auf das **KRASO® Futterrohr Typ FE** fällt. Achten Sie außerdem beim Verdichten des Betons mittels Rüttelflasche darauf, dass das **KRASO® Futterrohr Typ FE** nicht beschädigt oder unbeabsichtigt verschoben wird.
- **Achten Sie auf eine ausreichende Verdichtung des Betons!**