



An Orbia business

Einbauanleitung Schachtfutter Acaro PP / Green Connect 2000



Ihre Vorteile

- ✓ Sichere und dichte Anbindung an Schächte und Gebäude
- ✓ Passend für Acaro PP und Green Connect 2000
- ✓ Steckverbindung mit integrierter Dichtung
- ✓ Kurze (L = 110 mm) und lange (L = 240 mm) Ausführung
- ✓ Robust und langlebig

Solutions
for a healthier
planet

Mauerdurchführung für den sicheren Anschluss von Rohrleitungen an Schächte und Gebäude.

1 Einbauposition festlegen



- ✓ Anschlussposition entsprechend Rohrleitungsachse, Anschlusshöhe und geplantem Gefälle festlegen.
- ✓ Rohrsohle beachten.
- ✓ Gefälle berücksichtigen.
- ✓ Mittelpunkt der Öffnung markieren.

2 Wandöffnung herstellen



Öffnung bzw. Kernbohrung rechtwinklig zur Bauwerkswand herstellen.
Die Öffnung muss ausreichend groß sein, damit das Schachtfutter spannungsfrei eingesetzt und umlaufend fachgerecht vergossen werden kann.

! Das erforderliche Kernbohrmaß ist projektbezogen festzulegen. Der Außendurchmesser des Schachtfutters entspricht nicht automatisch dem erforderlichen Bohrdurchmesser.

3 Schachtfutter einsetzen und ausrichten



- ✓ Schachtfutter in die vorbereitete Öffnung einsetzen.
- ✓ Entsprechend der geplanten Rohrleitungsachse ausrichten und während der weiteren Montage gegen Verschieben sichern.
- ✓ Auf waagerechte bzw. dem geplanten Gefälle entsprechende Position achten.

4 Ringspalt vergießen

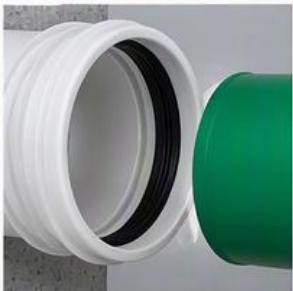


Ringspalt zwischen Schachtfutter und Bauwerk mit einem für die Einbausituation geeigneten Verguss- bzw. Mörtelsystem vollständig und hohlraumfrei schließen.

- ✓ Umlaufend verfüllen.
- ✓ Lage des Schachtfutters beibehalten.
- ✓ Muffen- und Dichtbereich sauber halten.

! Schachtfutter während des Vergießens nicht verformen oder verschieben. Kein Vergussmaterial in den Dichtungs- oder Muffenbereich.

5 Dichtung und Anschlussbereich prüfen



- ✓ Muffeninnenfläche und Rohrspitzende reinigen.
- ✓ Dichtung auf korrekten Sitz und Unversehrtheit prüfen.
- ✓ Anschlusskomponenten auf Beschädigungen kontrollieren.

6 Gleitmittel auftragen



- ✓ Rohrspitzende gleichmäßig und umlaufend mit geeignetem Gleitmittel versehen.

! Nur geeignete, vom Systemhersteller empfohlene Gleitmittel verwenden.

7 Rohr einschieben



- ✓ Rohr axial zum Schachtfutter ausrichten.
- ✓ Rohr kontrolliert bis zum Anschlag einschieben.
- ✓ Die Einstecktiefe kann vorab am Spitzende markiert werden.

! Bei größeren Nennweiten geeignete Montagehilfen verwenden. Das Zusammenschieben mit einem Baggerlöffel ist wegen der unkontrollierten Krafteinwirkung und der Gefahr von Rohrbeschädigungen nicht zulässig.

8 Einbau kontrollieren



- ✓ Schachtfutter korrekt ausgereicht.
- ✓ Schachtfutter unverformt.
- ✓ Ringspalt vollständig und ohne Hohlräume geschlossen.
- ✓ Dichtung korrekt positioniert.
- ✓ Rohr vollständig eingeschoben.
- ✓ Rohrleitung spannungsfrei angeschlossen.
- ✓ Rohrlage und Gefälle stimmen.

Produktübersicht Schachtfutter



DN/OD	Ausführung	Länge	110	125*	160	200	250	315	400
110	kurz	110 mm	125*	lang	240 mm				
125*	kurz	110 mm	160	lang	240 mm				
160	kurz	110 mm	200	lang	240 mm				
200	kurz	110 mm	250	lang	240 mm				
250	kurz	110 mm	315	lang	240 mm				
315	kurz	110 mm	400*	lang	240 mm				
400	kurz	110 mm	500*	lang	240 mm				

Technische Informationen (Auszug)

Nennweite	DN/OD 100 – DN/OD 500
Material	PP (Polypropylen)*
Farbe	Weiß
Ausführung	Kurze Version L = 110 mm; Lange Version L = 240 mm
Verbindung	Steckverbindung
Dichtung	inklusive
Dichtungsmaterial	SBR

* DN/OD 125, 400 (lang) und 500 (lang) als PVC-Ausführung.

Hinweise

- Die Verlegung der Rohrleitung (Acaro PP / Green Connect 2000) erfolgt gemäß DIN EN 1610.
- Die Auswahl und Bemessung des Vergussmaterials ist abhängig von Bauwerk, Einbausituation und den projektbezogenen Anforderungen.
- Diese Einbauanleitung ersetzt keine projektbezogene Planung und Fachausführung.
- Weitere technische Informationen entnehmen Sie bitte unserem Produktdatenblatt und der aktuellen Tiefbau-Preisliste.



Fragen?

Unser technischer Support hilft Ihnen gerne weiter.
www.wavin.de

wavin
An Orbia business

* DN/OD 125, 400 (lang) und 500 (lang) als PVC-Ausführung (gemäß aktuellem Lieferprogramm).

Stand: 02/2026 | Technische Änderungen vorbehalten.