

# RDS evolution Durchführungs- systeme

WATER & ENERGY  
SOLUTIONS

PRODUKT-  
INFORMATION

PIPELIFE 



Dauerhaft sichere und  
dichte Durchführungen von  
Leitungen und Kabeln durch  
Wände und Bodenplatten.



# ANWENDUNGSÜBERSICHT

Lamellenrohre	DN 100	DN 150	DN 200	DN 300
Bestellbez.	RDS-LR100EVO	RDS-LR150EVO	RDS-LR200EVO	RDS-LR300EVO
Kernbohrung Ø	100–102 mm	150–152 mm	200–202 mm	300–302 mm
Mediumleitungen Ø	8–63 mm	8–110 mm	50–160 mm	160–250 mm

Dichtelemente	DN 100	DN 150	DN 200	DN 300
---------------	--------	--------	--------	--------

## Dichtelemente

Einfach-Durchführung



13–50 mm  
aufklappbar  
RDS-D100EVO

25–67 mm  
aufklappbar  
RDS-D150/25-67EVO

50–125 mm  
aufklappbar  
RDS-D200EVO

160 mm  
RDS-D300/160EVO



52–58 mm  
aufklappbar  
RDS-D100/52-58EVO

70–92 mm  
aufklappbar  
RDS-D150/70-90EVO

160 mm  
aufklappbar  
RDS-D200/160EVO

200 mm  
RDS-D300/200EVO



63 mm  
aufklappbar  
RDS-D100/63EVO

110 mm  
aufklappbar  
RDS-D150/110EVO

250 mm  
RDS-D300/250EVO

## Dichtelemente

Mehrfach-Durchführung



Bei DN 100, 150 & 200  
Sonderlösungen nach  
Kundenwunsch  
konfigurierbar

8, 2x10, 12,  
14, 16, 18 mm  
aufklappbar  
RDS-DM100EVO

5x8–35 mm  
aufklappbar  
RDS-DM150EVO

## Dichtelemente

blind



RDS-DB100EVO

RDS-DB150EVO

RDS-DB200EVO

RDS-DB300EVO

## Produktinformation

Genauere Angaben zu den Eigenschaften der Systembestandteile sowie zur Montage entnehmen Sie bitte der aktuellen Einbauanleitung/Werknorm.

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

RDS evolution: Poloplast hält Schutzrechte.

# ANPASSUNG DER DICHELEMENTE AN DIE MEDIUMLEITUNG

## Dichtelement DN 100 15-50



Mediumrohr Außen-Ø		Ringe entfernen
13-15 mm		0
16-20 mm	3/8"-1/2"	1
21-25 mm	3/4"	2
26-30 mm		3
31-35 mm	1"	4
36-40 mm		5
41-45 mm		6
46-50 mm	6/4"	7

## Dichtelement DN 150 25-65



Mediumrohr Außen-Ø		Ringe entfernen
25-27 mm	3/4"	0
28-32 mm	1"	1
33-37 mm		2
38-42 mm	5/4"	3
43-47 mm		4
48-52 mm	6/4"	5
53-57 mm		6
58-62 mm		7
63-67 mm	2"	8

## Dichtelement DN 150 70-90



Mediumrohr Außen-Ø		Ringe entfernen
70-72 mm		0
73-77 mm	2 1/2"	1
78-82 mm		2
83-87 mm		3
88-92 mm	3"	4

## Dichtelement DN 150 5x 8-35



Mediumrohr Außen-Ø		Ringe entfernen
8-10 mm		0
11-15 mm		1
16-20 mm	3/8"-1/2"	2
21-25 mm	3/4"	3
26-30 mm		4
31-35 mm	1"	5

## Dichtelement DN 200 50-125

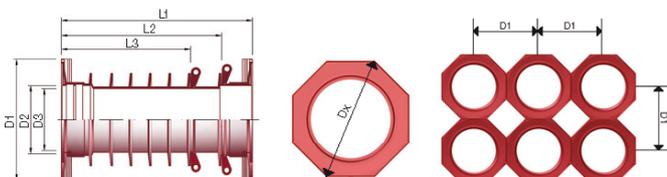


Mediumrohr Außen-Ø		Ringe entfernen
50-52 mm	6/4"	0
53-63 mm	2"	1
64-77 mm	2 1/2"	2
78-92 mm	3"	3
93-103 mm		4
104-114 mm	3 1/2"	5
115-125 mm	4"	6

## Mit Abreißelementen kürzbar:



- Standardlänge für Wandstärke 30 cm
- Erstes Abreißelement für Wandstärke 25 cm
- Zweites Abreißelement für Wandstärke 20 cm



Dimensionen	Baulänge	D1	Dx
RDS-LR100EVO	300	170	184
RDS-LR150EVO	300	220	238
RDS-LR200EVO	300	270	292
RDS-LR300EVO	300	386	415

## Hinweise

- Mediumleitungen müssen glattwandig und formstabil sein.
- Kernbohrung
  - Verwenden Sie handelsübliche Bohrkronen mit 100, 150, 200 bzw. 300 mm.
  - Verschließen Sie Poren der Betonschnittfläche mit geeigneten Beschichtungen.
  - Bauen Sie generell zwei Dichtelemente ein.
- Bei Mehrfachanordnung der Lamellenrohre Flansch an Flansch verwenden Sie Beton mit Größtkorn 16 mm.

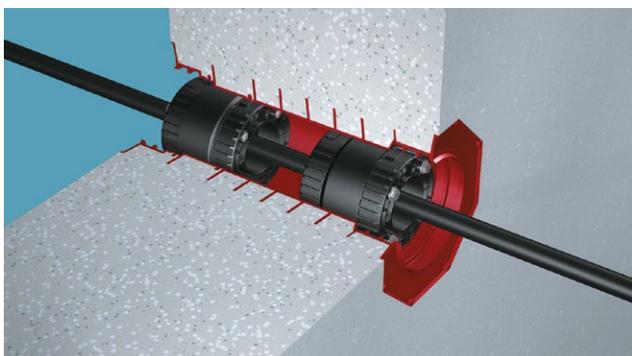
## RDS EVOLUTION

Das Rohrdurchführungssystem gewährleistet die sichere und dichte Wanddurchführung von Kabeln ab 8 mm Durchmesser und Rohren bis DN/OD 250.

Das System besteht aus dem PP-Lamellenrohr mit Standardbaulänge 300 mm und den entsprechenden Dichtelementen.

Das Lamellenrohr aus Polypropylen ist das Basiselement des Systems.

Hilfreiche Produktdetails verbunden mit ausgezeichneten Werkstoffeigenschaften stellen den optimalen Schutz des durchgeführten Mediumrohres sicher.



### Die Vorteile

- Kabel und Rohre von 8 bis 250 mm können durchgeführt werden.
- Das System ist einfach zu installieren, effizient und dauerhaft dicht.
- Das Lamellenrohr wird aus dem hochwertigen Werkstoff Polypropylen gefertigt.
- Montageflansche mit vielen durchdachten Details ermöglichen einen problemlosen Einbau.
- Das Lamellenrohr kann einfach gekürzt und verlängert werden.
- Die Montage eines Hüllrohres als Setzungsschutz ist immer möglich.
- Mehrfachdurchführungen sind standardmäßig erhältlich, zusätzlich sind Sonderlösungen möglich.
- Die Dichtelemente sind abgestimmt auf Bohrkronen-Ø 100, 150, 200 und 300 mm. Sie ermöglichen die nachträgliche Einbindung von Kabeln und Rohren in bereits vorhandenen Betonwänden und -decken.

## RDS EVOLUTION BODENDURCHFÜHRUNG

Die RDS evolution Bodendurchführung ist die perfekte Erweiterung des RDS evolution Rohrdurchführungsystems.

Voll kompatibel mit allen Dichtelementen DN 100 bietet PIPELIFE damit eine komplette Lösung für Wand- und Bodendurchführungen.

RDS evolution Bodendurchführung als perfekte Gesamtlösung für maximale Sicherheit und lebenslange Dichtheit. RDS evolution garantiert eine wasserdichte Durchführung von Kabeln und Rohren bis 10 m Wassersäule.



### Fundamentplattenlösung

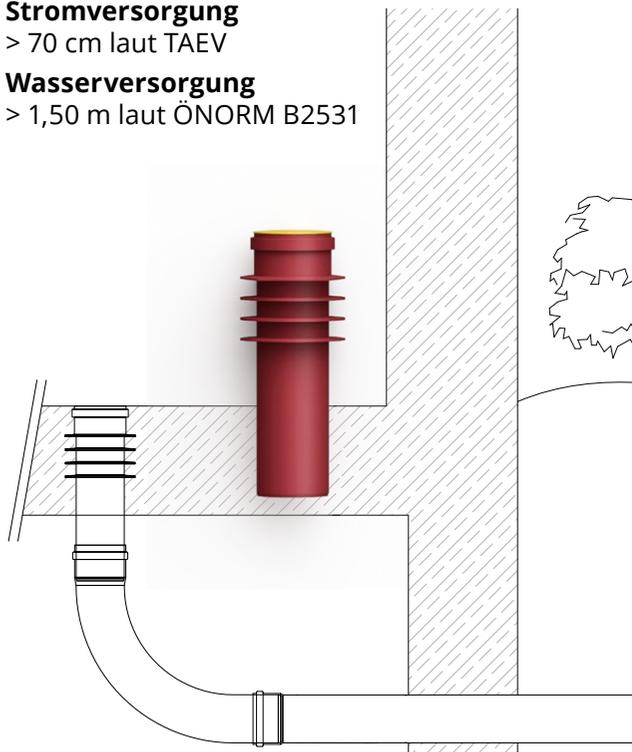
#### Hinweis zu Mindestüberdeckungen

##### Stromversorgung

> 70 cm laut TAEV

##### Wasserversorgung

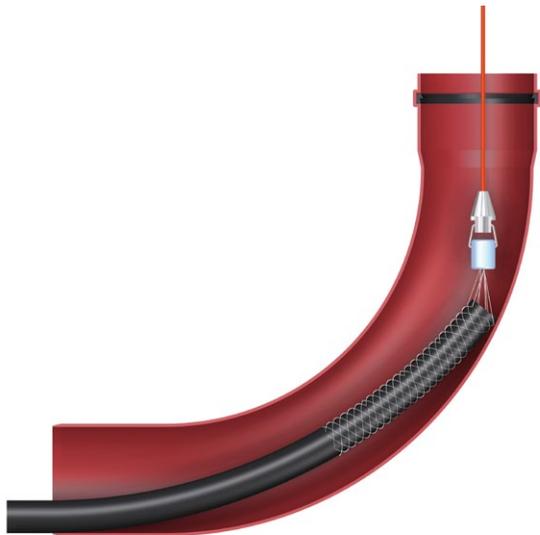
> 1,50 m laut ÖNORM B2531



# RDS EVOLUTION LANGBOGEN

## Praxisgerechtes Einziehen von Mediumleitungen

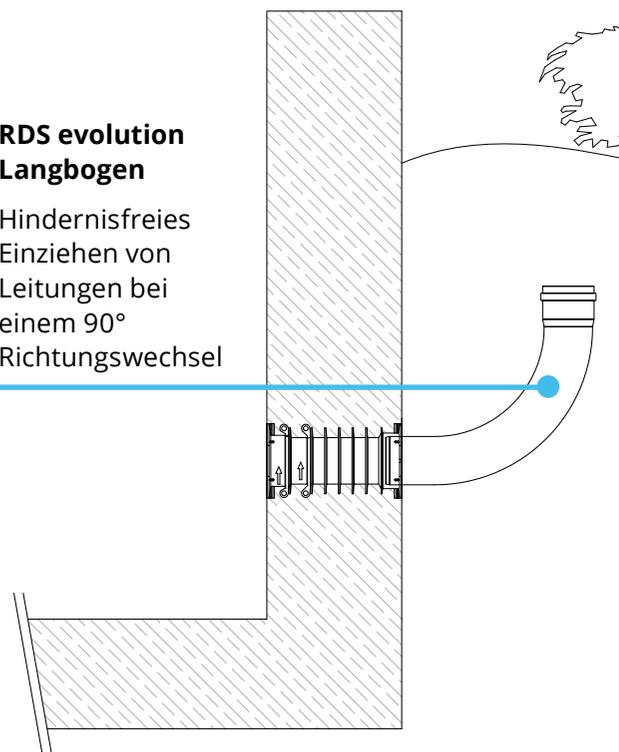
- Zusammenstecken von 6 x 15° Bogen entfällt
- problemloses Einziehen von Kabeln und Leitungen durch glatte Innenwand ohne Stöße
- kompatibel mit RDS evolution Bodendurchführung und PVC-Kanalrohren DN/OD 110



## Wandlösung

### RDS evolution Langbogen

Hindernisfreies Einziehen von Leitungen bei einem 90° Richtungswechsel



## Mehr Informationen

Produktinformation RDS evolution  
Systemerweiterung Bodendurchführung





Die Inhalte und Informationen in dieser Broschüre sind ausschließlich für allgemeine Marketingzwecke vorgesehen und dürfen nicht als vollständig oder genau angesehen werden. Insbesondere kann diese Broschüre keine angemessene fachliche Beratung zu den Eigenschaften der Produkte, ihrer Nutzung, der Eignung für einen vorgesehenen Zweck oder den richtigen Verarbeitungsmethoden ersetzen. Alle Beiträge und Illustrationen in dieser Broschüre sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht anderweitig ausdrücklich angegeben, ist die Wiedergabe von Inhalten nicht gestattet. Die Nutzung von Fotokopien dieser Broschüre ist nur für private und nicht-gewerbliche Zwecke zulässig. Jede Vervielfältigung oder Verbreitung zu gewerblichen Zwecken ist strengstens untersagt. Haftungsausschluss: PIPELIFE hat diese Broschüre nach bestem Wissen erstellt. PIPELIFE kann keine Haftung für Schäden übernehmen, die einer Person aus oder im Zusammenhang mit dem Vertrauen auf den Inhalt oder die Informationen in dieser Broschüre entstehen. Diese Einschränkung gilt für sämtliche Verluste und Schäden jeder Art, wozu unter anderem direkte oder indirekte Schäden, Folgeschäden oder Schadenersatz, vergebliche Aufwendungen, entgangenen Gewinn oder Geschäftsverluste gehören.

Ausgabe: August 2024

Pipelife Austria GmbH & Co KG, Wienerbergerplatz 1, 1100 Wien  
T +43 2236 67 02 0, E [office@pipelife.at](mailto:office@pipelife.at), [pipelife.at](http://pipelife.at)