

Verarbeitungszeit - Rohr

Die Verarbeitungszeit hängt in erster Linie von den lokalen Bedingungen auf der Baustelle ab. Hindernisse, der Einsatz von Hilfsmitteln und das Wetter können den Installationsablauf erheblich beeinflussen.



Außenmantel (DA)	Zeit*	Anzahl Monteure
mm	min / 100m	
single		
90	40	3
125	50	3
145	60	4
160 + 175	75	5
200 + 240	90	5
250	120	6
double		
125	40	3
145	50	3
160 + 175	60	4
200 + 240	75	4

* Die angegebenen Verlegezeiten sind rein informativ. Transport und Grabungsarbeiten sind nicht berücksichtigt.

Installationszeit - Zubehör



Zubehör	Zeit *	Anzahl Monteure
	min	
Anschlussstücke PE-X/PE-X bis zu DA 63	30	1
Anschlussstücke PE-X/PE-X DA 75 bis zu 110	40	1
Anschlussstücke PE-X/PE-X DA 125 bis zu DA 160	50	2
T-Stücke PE-X bis zu DA 63	60	1
T-Stücke PE-X DA 75 bis zu DA 110	80	1
T-Stücke PE-X DA 125 bis zu DA 160	120	2
Isoliersatz für Längsverbindungen 90–250	40	1
Isoliersatz für T-Verbindungen 90–250	60	2
Schrumpfkappen Ø 90–250 mm	30	1

* Die angegebenen Installationszeiten sind rein informativ.

Abmessungen Rohrbunde



Außenmantel (DA)	AustroPUR Rohrbund - Abmaß										
	25 m		50 m		75 m		100 m		max. Bundgröße		
	B (m)	D (m)	B (m)	D (m)	B (m)	D (m)	B (m)	D (m)	Länge (m)	B (m)	D (m)
125	0,3	2,1	0,4	2,3	0,5	2,3	0,6	2,3	260	1,1	2,5
145	0,3	2,2	0,5	2,2	0,7	2,2	1,1	2,2	240	1,2	2,7
175	0,4	2,3	0,6	2,5	1,0	2,4	1,2	2,4	150	1,2	2,7
200	0,4	2,5	0,7	2,5	1,0	2,5	1,2	2,5	100	1,2	2,5
240	0,8	2,3	1,2	2,3	1,2	2,7	-	-	85	1,2	2,7
250	12m Stangenware										

Außenmantel (DA)	AustroPEX Rohrbund - Abmaß							
	25 m		50 m		75 m		100 m	
	B (m)	D (m)	B (m)	D (m)	B (m)	D (m)	B (m)	D (m)
90	0,2	1,8	0,3	1,8	0,4	1,9	0,4	2,1
125	0,3	1,9	0,4	2,1	0,5	2,1	0,7	2,2
145	0,3	2,0	0,5	2,2	0,6	2,2	0,8	2,2
160	0,4	2,0	0,6	2,2	0,7	2,3	0,8	2,3
200	0,6	2,0	0,8	2,3	1,1	2,3	1,4	2,3

Abmessungen können je nach Bedarf (maximale Ladehöhe) variieren.

Erdarbeiten und Verlegearbeiten



Austroflex Fernwärmerohre werden kanalfrei in der Erde verlegt. Bei der Installation der Leitungen sollten Sie stets die folgenden Anweisungen beachten:

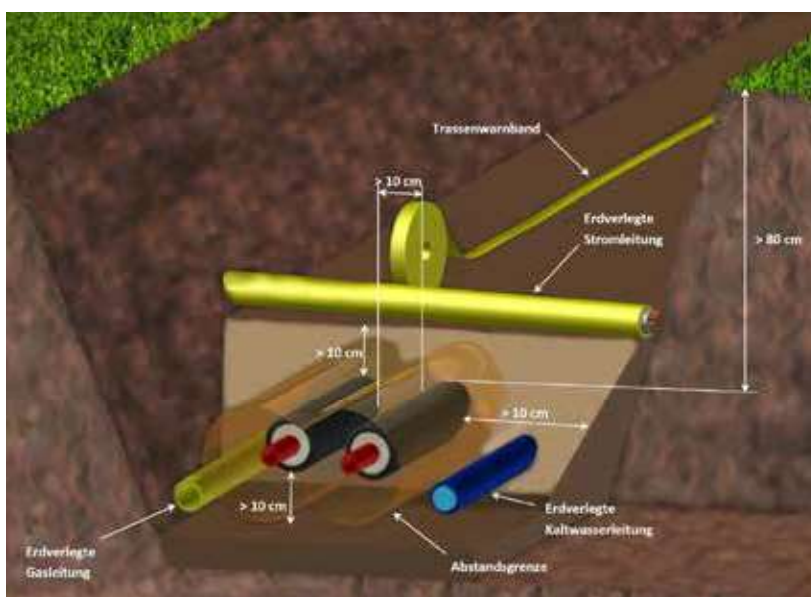
- Verlegen Sie die Rohre in einem Sandbett (mind. 10 cm); Körnung 0-4mm.
- Achten Sie darauf, dass der Außenmantel nicht beschädigt wird. Entfernen Sie spitze Gegenstände aus dem Graben.
- Ziehen Sie immer an den Mediumrohren und nicht am Außenmantelrohr.
- Verwenden Sie Zug- und Hebehilfen die den Außenmantel nicht Beschädigen.
- Halten Sie den angegebenen Biegeradius ein.
- Verlegen Sie die Rohre in „Schlangenlinie“.
- Die Richtlinien für die fachkundige Installation von unterirdischen Leitungen müssen eingehalten werden. Lesen Sie auch unsere beigestellten Installationsvorschriften.
- Geben Sie auf einem Plan an, wie und wo das Leitungsnetzwerk (einschließlich Abzweigungen und Anschlüssen) verläuft und archivieren Sie dieses Dossier.



Idealerweise wird der Aushub auf einer Seite der Trasse zwischengelagert. Von der freien Seite aus werden die folgenden Schritte ausgeführt:

- Positionieren Sie Ihre Rolle neben dem Graben.
- Entfernen Sie die Schutzfolie des Rohrbundes.
- Legen Sie den Leitungsanfang vorläufig fest.
- Schneiden Sie die Spannbänder lagenweise während des Ausrollens durch.
- Rollen Sie das Rohr neben dem Graben oder direkt im Graben aus.
- Bringen Sie die Gummi- oder Schrumpfkappe an.
- Schließen Sie die Kupplungen und Übergänge an die Leitung an.
- Nehmen Sie die Druckprüfung vor.
- Füllen Sie den Graben mit einer ersten Sandschicht auf (mind. 10cm).
- Verlegen Sie das Trassenwarnband.
- Verfüllen Sie den Graben mit dem Aushubmaterial.

Unsere vorgedämmten Rohre wie auch unsere Längs-, Eck- und T-Isoliersätze sind unter definierten Einbaubedingungen auch für die Beanspruchung durch Schwerlastverkehr SLW 60 nach ATV DVWK-A127 geeignet. Die Verlegung der Leitung muss gemäß der aktuell geltenden Richtlinien ATV-DVWK-A127 für unterirdische Rohrleitungen erfolgen.



Mindestabstand zu kreuzenden Leitungen:	
Leitungsart	Mindestabstand
1-kV-, Signal-, Messkabel	0,3 m
10-kV- oder ein 30-kV- Kabel	0,6 m
Mehrere 30-kV-Kabel oder Kabel über 60-kV	1,0 m
Gas- und Wasserleitungen	0,2 m

Mindestabstand zu parallel liegenden Leitungen:		
Leitungsart	Mindestabstand bei Parallelführung	
	< 5 m	> 5 m
1-kV-, Signal-, Messkabel	0,3 m	0,3 m
10-kV- oder ein 30-kV- Kabel	0,6 m	0,7 m
Mehrere 30-kV-Kabel oder Kabel über 60-kV	1,0 m	1,5 m
Gas- und Wasserleitungen	0,5 m	0,5 m

Weitere Verarbeitungshinweise finden Sie in unserem Technischen Handbuch.