

Leistungsbeschreibung / Mustertexte SIMONA® PE-HD Rohre in der Trinkwasserversorgung

Übersicht der Textbausteine mit Anwendungshinweisen

Trinkwasserdruckrohre:

- **PE 100 Trinkwasserdruckrohr**
Rohr für Neuverlegung im Sandbett, Edelsplitt Größtkorn 11 mm oder Kies 16/32 mm.
Verbindungstechnik Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen.
- **PE 100 RC-Line Trinkwasserdruckrohr**
Rohr mit höherer Spannungsrissbeständigkeit geeignet für sandbettfreie Verlegung in aufbereiteten Böden Größtkorn 63 mm, Pflug- und Fräsverfahren.
Verbindungstechnik Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen.
- **PE 100 SPC-RC Trinkwasserdruckrohr**
Rohr mit höherer Spannungsrissbeständigkeit und zusätzlichem Schutzmantel geeignet für sandbettfreie Verlegung in allen aufbereiteten Bodenarten, Berstlining und HDD-Verfahren sowie alle weiteren alternativen Verlegetechniken.
Rohrenden werksseitig vorbereitet für Heizelementstumpfschweißen.

Enthaltene Normverweise:

DIN 8074/75	„Rohre aus Polyethylen Maße, Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen“
DIN EN 12201	„Kunststoffrohrsysteme für Wasserversorgung, Entwässerungsleitungen und Abwasserdruckleitungen“
DIN EN 1610	„Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen“
DVGW GW 335 A2	“Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung”
DVGW W 400-2	„Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWV) - Bau und Prüfung“
DVS 2207	„Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen“
PAS 1075	„Rohre aus Polyethylen für alternative Verlegetechniken - technische Anforderungen und Prüfung“
DWA-A 127	„Statische Berechnungen von Abwasserkanälen und -leitungen“
DIN EN ISO 9001	“Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen“
DIN EN 10204	„Arten von Prüfbescheinigungen“

Allgemein gültiger Vortext zur Lagerung und Verarbeitung:

Bei der Lagerung ist darauf zu achten, dass keine bleibenden Verformungen oder Beschädigungen eintreten. Rohrstapel sollten nicht höher als 1,5 m sein. Schlagartige Beanspruchungen sind zu vermeiden. Beschädigte Rohre oder Formstücke sind auszusondern. Dies gilt auch für Rohre, die durch den Transport Riefen mit einer Tiefe von mehr als 10 % der Wanddicke aufweisen. Mit den Verlege- und Montagearbeiten dürfen nur Rohrleitungsbaufirmen beauftragt werden, die nach DVGW über fachlich geschultes Personal verfügen. Das Verbinden der Rohre und Rohrleitungsteile mittels Schweißen ist von Kunststoffschweißern durchzuführen, die eine Schweißerprüfung nach DVS 2212 Teil 1 besitzen. Das Schweißen mittels Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen ist nach DVS 2207 Teil 1 „Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen; Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PE-HD“ auszuführen. Die Verfahrensdaten für die Verschweißung sind aufzuzeichnen und nach Abschluss der Schweißarbeiten dem Auftraggeber auszuhändigen. Verlegung und Prüfung ist gemäß DVGW W 400-2 „Technische Regeln Wasserverteilungsanlagen (TRWV) - Bau und Prüfung“ auszuführen.

Positionstexte zur Lieferung und Verlegung

Pos. **PE 100 Trinkwasserdruckrohr**

Nahtlos extrudiertes, schwarzes PE 100 Trinkwasserdruckrohr nach DIN EN 12201 sowie Zulassung nach DVGW-Regelwerk GW 335 A2 mit blauen Streifen, liefern und verlegen.

Fremdüberwachung durch den TÜV Süddeutschland e.V..

Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9001.

Rohrverbindungstechnik durch Heizelementstumpfschweißen oder Heizwendelschweißen nach Anforderung der DVS 2207.

Lagerung und Transport nach den Vorgaben des Kunststoffrohrverbandes (www.wipo.krv.de).

Verlegung nach DVGW W 400-2 und Herstellervorgaben.

Liefernachweis nach DIN EN 10204 mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Werkstoff: PE 100

Farbe: schwarz mit blauen Streifen

Länge: m (Standardlänge 6,00 m oder 12,00 m)

SDR-Klasse:

Außendurchmesser: mm

Wanddicke: mm

Anzahl: Stück

EP: Euro

GP: Euro

Fabrikat: SIMONA AG, Kirn oder gleichwertig

Pos.: **PE 100 RC-Line Trinkwasserdruckrohr**

Nahtlos coextrudiertes, schwarzes PE 100 Trinkwasserdruckrohr in Anlehnung an DIN EN 12201 mit Nachweis erhöhter Spannungsrissbeständigkeit des Werkstoffes (FNCT >8760 h) sowie Zulassung nach DVGW-Regelwerk GW 335 A2 mit blauer Außenschicht gemäß PAS 1075 Typ 2, liefern und verlegen.

Prüfung der Vorgaben nach PAS 1075 durch HESSEL Ingenieurtechnik.

Fremdüberwachung durch den TÜV Süddeutschland e.V..

Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9001.

Rohrverbindungstechnik durch Heizelementstumpfschweißverfahren oder Heizwendelschweißen nach Anforderung der DVS 2207.

Lagerung und der Transport nach den Vorgaben des Kunststoffrohrverbandes (www.wipo.krv.de).

Verlegung nach DVGW W 400-2 und Herstellervorgaben. Geeignet für sandbettfreie Verlegung sowie Pflug- und Fräsverfahren.

Liefernachweis nach DIN EN 10204 mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Werkstoff: PE 100 RC

Farbe: innen schwarz
außen blau

Länge: m (Standardlänge 6,00 m oder 12,00 m)

SDR-Klasse:

Außendurchmesser: mm

Wanddicke: mm

Anzahl: Stück

EP: Euro GP: Euro

Fabrikat: SIMONA AG, Kirn oder gleichwertig

Pos. **PE 100 SPC-RC Trinkwasserdruckrohr**

Nahtlos coextrudiertes, schwarzes PE 100 Trinkwasserdruckrohr in Anlehnung an DIN EN 12201 mit Nachweis erhöhter Spannungsrissbeständigkeit des Werkstoffes (FNCT >8760 h) sowie DVGW-Regelwerk GW 335 A2 mit aufgebrachtem blauem Schutzmantel mit grünen Streifen aus modifiziertem Polypropylen nach PAS 1075 Typ 3, liefern und verlegen.

Scherfestigkeit in Anlehnung an DIN 53769 zwischen Kern- und Mantelrohr mindestens 5 N/mm².

Prüfung der Vorgaben nach PAS 1075 durch HESSEL Ingenieurtechnik. Fremdüberwachung durch den TÜV Süddeutschland e.V.. Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9001.

Rohrverbindungstechnik durch Heizelementstumpfschweißverfahren nach Anforderung der DVS 2207. Rohre werksseitig zum Heizelementstumpfschweißen vorbereitet.

Lagerung und Transport nach den Vorgaben des Kunststoffrohrverbandes (www.wipo.krv.de).

Verlegung nach DVGW W 400-2 und Herstellervorgaben. Geeignet für Berstlining und HDD-Verfahren sowie alle weiteren alternativen Verlegetechniken.

Liefernachweis nach DIN EN 10204 mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1

Werkstoff:	Kernrohr aus PE 100 RC Schutzmantel aus modifiziertem PP Protect
Farbe:	Kernrohr schwarz Schutzmantel blau mit grünen Streifen
Länge:	<input type="text"/> m (Standardlänge 6,00 m oder 12,00 m)
SDR-Klasse:	<input type="text"/>
Außendurchmesser:	<input type="text"/> mm
Wanddicke:	<input type="text"/> mm
Anzahl:	<input type="text"/> Stück
EP: <input type="text"/> Euro	GP: <input type="text"/> Euro
Fabrikat:	SIMONA AG, Kirn oder gleichwertig