



- 87130** - Optiflex-Rohr PE-Xc flexibel, in Schutzrohr
- 87133** - Optiflex-Rohr PE-Xc flexibel
- 87135** - Optiflex-Rohr PE-Xc flexibel, vorisoliert

## Produktaufbau und Werkstoffe

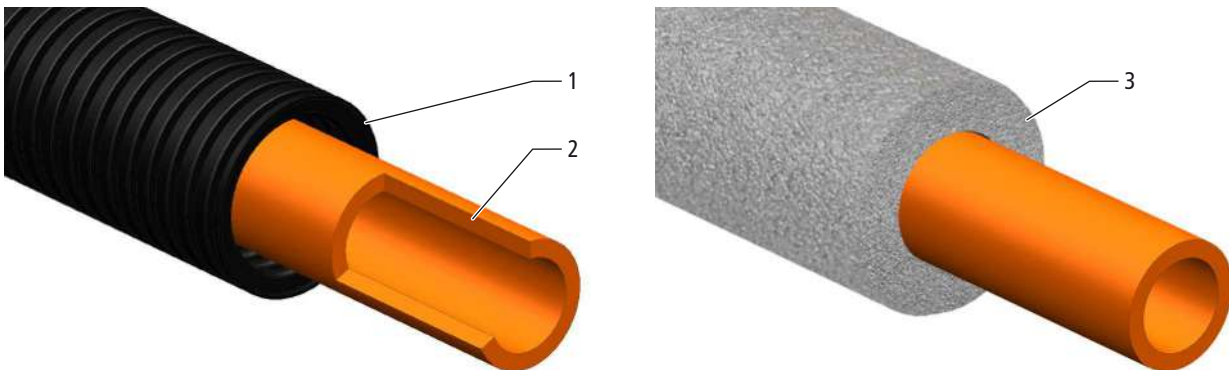


Abb. 1: Schnittbild Optiflex-Rohr PE-Xc flexibel (mit Schutzrohr / mit Vorisolierung)

<b>1</b>	Schutzrohr	Kunststoff PE
<b>2</b>	Optiflex-Rohr PE-Xc flexibel	Kunststoff PE-Xc
<b>3</b>	Vorisolierung	Kunststoff PE 9 mm, mit LDPE-Folie

## Produktbeschreibung

Das Optiflex-PE-Xc-Rohr flexibel ist geeignet für Rohrleitungen in Trinkwasserinstallationen nach ISO 22391 und besteht aus einem elektronenstrahlvernetztem Polyethylen. Das Optiflex-PE-Xc-Rohr flexibel ist kompatibel mit Optiflex-Profix- und Optiflex-Flowpress-Verbindungen. Die folgenden Produktvarianten sind erhältlich: mit Schutzrohr, ohne Schutzrohr oder mit Vorisolierung.

Weitere Merkmale:

- Geprüftes und zertifiziertes Optiflex-Systemrohr
- Keine Kalkablagerungen an der Rohrwand
- Hohe Zeitstandfestigkeit
- Hohe Formbeständigkeit
- Hohe Sicherheitsreserven gegen Rohrbruch
- Beständigkeit gegen Wärmealterung (Thermooxidation)
- Verarbeitbarkeit bei allen Witterungsbedingungen
- Beständigkeit gegen UV-Strahlung
- Beständigkeit gegen teilweisen und temporären Frost
- Wärmeisolation bei Verlegung im Schutzrohr
- Konformität mit VKF-Brandschutzanforderungen

## Rohrkennzeichnung

Das Optiflex-Rohr PE-Xc flexibel ist mit der folgenden durchgehenden Kennzeichnung versehen:

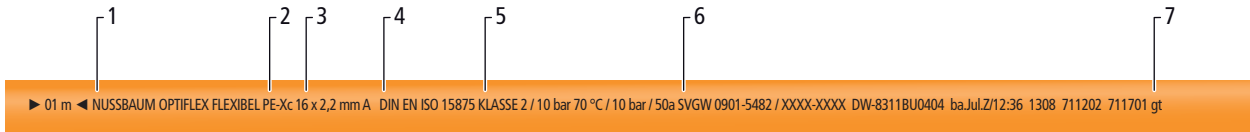


Abb. 2: Rohrkennzeichnung Optiflex-Rohr PE-Xc flexibel

1	Produktbenennung
2	Werkstoff
3	Rohraussendurchmesser × Wandstärke [mm]
4	Normenkonformität
5	Anwendungsklasse / max. Betriebsdruck [bar] und max. Betriebstemperatur [°C]
6	SVGW- und DVGW-Zertifizierung
7	Herstellerspezifische Kennzeichnung

## Technische Daten

Nennweite	DN	12	15	20
Rohraussendurchmesser	[mm]	16	20	25
Wandstärke		2.2	2.8	2.7
Gewicht	[g/m]	130	187	295
Volumen	[l/m]	0.106	0.163	0.305
Wärmeleitfähigkeit PE-Xc	[W/mK]	0.40	0.40	0.40
Wärmeleitfähigkeit Vorisolierung		0.04		
Rohrrauigkeit	[mm]	0.007		
Aussendurchmesser Schutzrohr		25	28	34

## Anwendungshinweise

Für die Anwendung des Produkts müssen folgende Voraussetzungen und Hinweise beachtet werden:

- Es gelten die Bestimmungen der SVGW-Richtlinie W3.

## Druckverlustwerte

Nennweite	DN	12	15	20
Zeta-Wert*	[—]	2.0	1.6	1.1

\* pro 1 Meter Rohrlänge

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch) verfügbar.



87130 87133 87135