



- 87140** - Optiflex-Rohr PB flexibel, in Schutzrohr
- 87143** - Optiflex-Rohr PB flexibel
- 87147** - Optiflex-Rohr PB flexibel

Produktaufbau und Werkstoffe

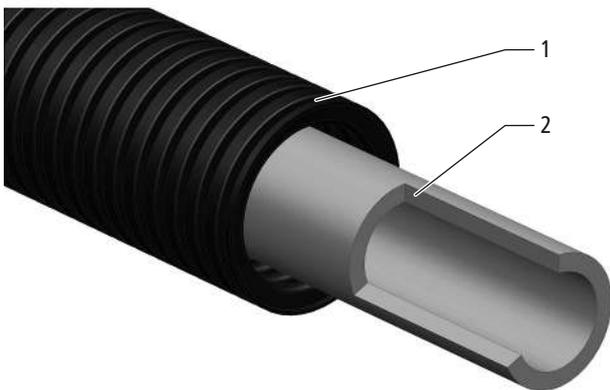


Abb. 1: Schnittbild Optiflex-Rohr PB flexibel mit Schutzrohr

1	Schutzrohr	Kunststoff PE
2	Optiflex-Rohr PB flexibel	Kunststoff PB

Produktbeschreibung

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

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 PB flexibel ist mit der folgenden durchgehenden Kennzeichnung versehen:



Abb. 2: Rohrkennzeichnung Optiflex-Rohr PB 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	25	32
Rohraussendurchmesser	[mm]	16	20	25	32	40
Wandstärke		2.2	2.8	2.7	3.2	3.5
Gewicht	[g/m]	130	187	295	380	525
Volumen	[l/m]	0.106	0.163	0.305	0.522	0.855
Wärmeleitfähigkeit PB	[W/mK]	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
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	25	32
Zeta-Wert*	[—]	2.0	1.6	1.1	0.8	0.6

* pro 1 Meter Rohrlänge

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.



87140 87143 87147