



- 87150** - Optiflex-Flowpress-Rohr formstabil, in Schutzrohr
- 87153** - Optiflex-Flowpress-Rohr formstabil
- 87155** - Optiflex-Flowpress-Rohr formstabil, vorisoliert
- 87157** - Optiflex-Flowpress-Rohr formstabil, in Stangen

Produktaufbau und Werkstoffe

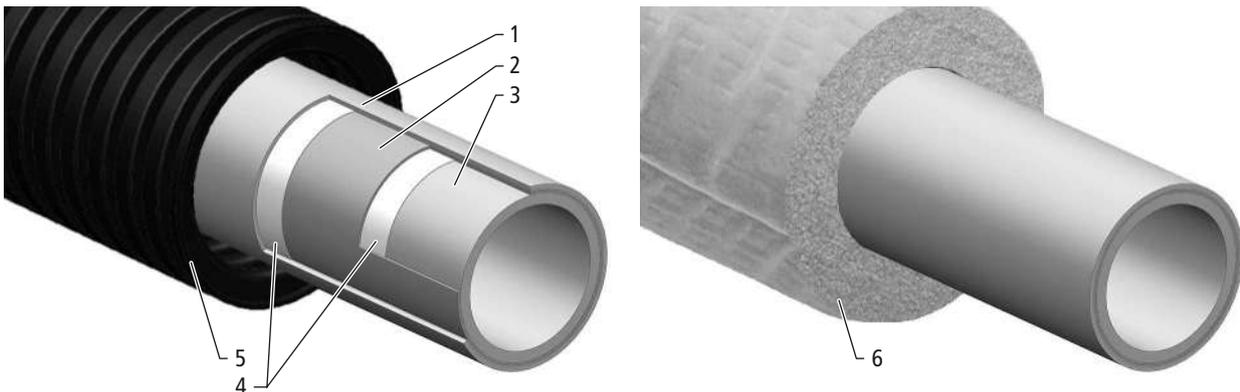


Abb. 1: Schnittbild Optiflex-Flowpress-Rohr formstabil (mit Schutzrohr / mit Vorisolierung)

1	Aussenrohr	Kunststoff PE-X
2	Metallrohr	Aluminium
3	Innenrohr	Kunststoff PE-Xc
4	Haftvermittler	
5	Schutzrohr	Kunststoff PE
6	Vorisolierung	Kunststoff PE 9 mm, mit LDPE-Folie

Produktbeschreibung

Das Optiflex-Flowpress-Rohr formstabil ist geeignet für Rohrleitungen in Trinkwasserinstallationen und zur Warmwasserverteilung in Heizungen. Das Rohr ist ein Mehrschichtverbundrohr mit einem Innenrohr aus elektronenstrahlvernetztem Polyethylen im Verbund mit einem Metallrohr und einem Aussenrohr aus vernetztem Polyethylen. Das Metallrohr aus Aluminium macht das Rohr sauerstoffdicht und vermindert die Längenausdehnung. Das Optiflex-Flowpress-Rohr formstabil ist nur mit Optiflex-Flowpress-Verbindungen kompatibel. 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-Flowpress-Rohr formstabil ist mit der folgenden durchgehenden Kennzeichnung versehen:



Abb. 2: Rohrkennzeichnung Optiflex-Flowpress-Rohr formstabil

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	40	50
Rohraussendurchmesser	[mm]	16	20	25	32	40	50	63
Wandstärke		2.2	2.8	2.7	3.2	3.5	4.0	4.5
Gewicht	[g/m]	130	187	295	380	525	738	1062
Volumen	[l/m]	0.106	0.163	0.305	0.522	0.855	1.385	2.255
Wärmeleitfähigkeit Vorisolierung	[W/mK]	0.04	0.04	0.04	0.04	—	—	—
Rohrrauigkeit	[mm]	0.007						
Biegeradius min. beim Biegen von Hand		80	100	125	160	320	400	500
Biegeradius min. beim Biegen mit Biegewerkzeug		32	46	75	112	160	225	284
Aussendurchmesser Schutzrohr		25	28	34	42	—	—	—

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	40	50
Zeta-Wert*	[—]	2.0	1.6	1.1	0.8	0.6	0.4	0.3

* pro 1 Meter Rohrlänge

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



87150 87153 87155 87157