



**87120** - Optiflex-Rohr PE-RT flexibel, in Schutzrohr, für 1-LU-Apparate

**87123** - Optiflex-Rohr PE-RT flexibel, für 1-LU-Apparate

## Produktaufbau und Werkstoffe

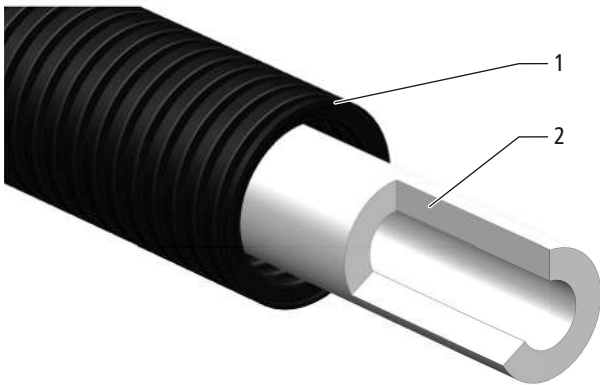


Abb. 1: Schnittbild Optiflex-Rohr PE-RT flexibel mit Schutzrohr

1	Schutzrohr	Kunststoff PE
2	Optiflex-Rohr PE-RT flexibel	Kunststoff PE-RT Typ 2

## Produktbeschreibung

Das Optiflex-Rohr PE-RT flexibel ist geeignet für Rohrleitungen in Trinkwasserinstallationen nach ISO 22391 und besteht aus einem Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit und hoher Zeitstandfestigkeit. Das Optiflex-PE-RT flexibel ist kompatibel mit den 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 PE-RT flexibel ist mit der folgenden durchgehenden Kennzeichnung versehen:



Abb. 2: Rohrkennzeichnung Optiflex-Rohr PE-RT 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	10
Rohraussendurchmesser	[mm]	16
Wandstärke		3.8
Gewicht	[g/m]	138
Volumen	[l/m]	0.055
Wärmeleitfähigkeit PE-RT	[W/mK]	0.40
Rohrrauigkeit	[mm]	0.007
Aussendurchmesser Schutzrohr		25

## Anwendungshinweise

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

- Es gelten die Bestimmungen der SVGW-Richtlinie W3.

## Druckverlustwerte

Nennweite	DN	10
Zeta-Wert*	[—]	3.2

\* pro 1 Meter Rohrlänge

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



87120 87123