

**87140** - Optiflex-Tuyau PB souple, avec gaine de protection

**87143** - Optiflex-Tuyau PB souple

**87147** - Optiflex-Tuyau PB souple

## Structure du produit et matériaux

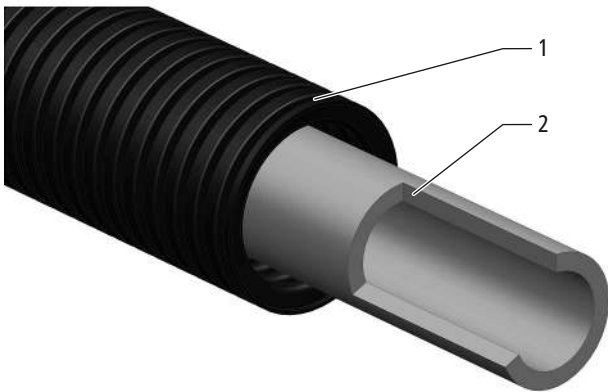


Fig. 1: Vue en coupe du tuyau Optiflex PB souple avec gaine de protection

1	Gaine de protection	Matière synthétique PE
2	Tuyau Optiflex PB souple	Matière synthétique PB

## Description du produit

Constitué d'un polybutène, le tuyau Optiflex PB souple convient pour les conduites d'installations d'eau de boisson selon ISO 22391. Le tuyau Optiflex PB souple est compatible avec les assemblages Optiflex-Profix et Optiflex-Flowpress. Les variantes de produit suivantes sont disponibles: avec ou sans gaine de protection.

Autres caractéristiques:

- Tuyau système Optiflex contrôlé et certifié
- Pas de dépôts de calcaire sur la paroi intérieure des tuyaux
- Résistance élevée à la rupture par fluage
- Stabilité dimensionnelle élevée
- Marge de sécurité élevée contre la rupture
- Résistance au vieillissement thermique (oxydation thermique)
- Le tuyau peut être travaillé dans toutes les conditions météo
- Résistance aux rayons UV
- Résistance en cas de gel partiel ou temporaire
- Isolation calorifique de par la pose dans une gaine de protection
- Conformité aux exigences de protection incendie selon l'AEAI

## Marquage du tuyau

Le tuyau Optiflex PB souple est identifié par le marquage complet que voici:



Fig. 2: Marquage du tuyau Optiflex PB souple

1	Désignation du produit
2	Matériau
3	Diamètre extérieur du tuyau × épaisseur de paroi [mm]
4	Conformité aux normes
5	Classe d'utilisation / pression de service max. [bar] et température de service max. [°C]
6	Certification SSIGE et DVGW
7	Marquage spécifique au fabricant

## Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN	12	15	20	25	32
Diamètre extérieur du tuyau	[mm]	16	20	25	32	40
Épaisseur de paroi		2.2	2.8	2.7	3.2	3.5
Poids	[g/m]	130	187	295	380	525
Volume	[l/m]	0.106	0.163	0.305	0.522	0.855
Conductivité thermique PB	[W/mK]	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Rugosité des parois	[mm]	0.007				
Diamètre extérieur gaine de protection		25	28	34	—	—

## Remarques relatives à l'utilisation

Pour l'utilisation du produit, il convient de tenir compte des conditions et remarques suivantes:

- Les dispositions de la directive W3 de la SSIGE s'appliquent.

## Valeurs de perte de charge

Diamètre nominal	DN	12	15	20	25	32
Valeur zêta*	[—]	2.0	1.6	1.1	0.8	0.6

\* par 1 mètre de longueur de tuyau

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch).



87140 87143 87147