



**87130** - Optiflex-Tuyau PE-Xc souple, avec gaine de protection



**87133** - Optiflex-Tuyau PE-Xc souple



**87135** - Optiflex-Tuyau PE-Xc souple, pré-isolé

## Structure du produit et matériaux

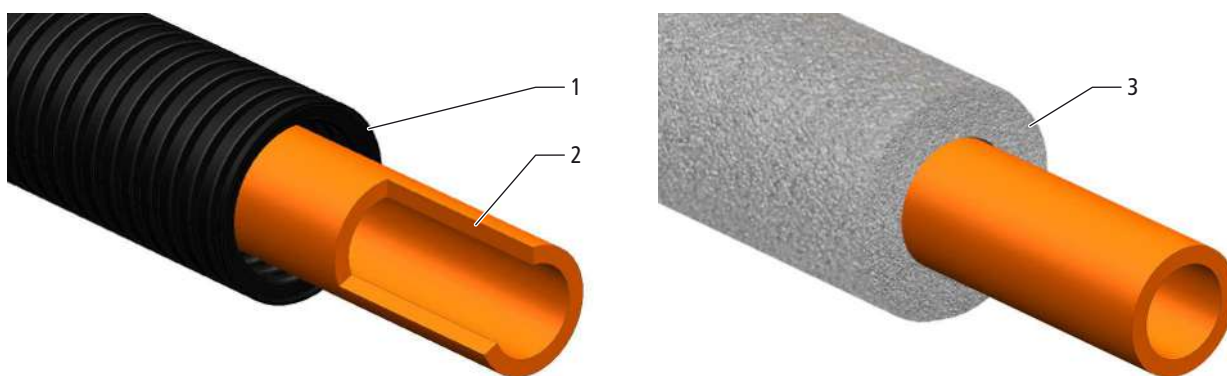


Fig. 1: Vue en coupe du tuyau Optiflex PE-Xc souple (avec gaine de protection / avec préisolation)

1	Gaine de protection	Matière synthétique PE
2	Tuyau Optiflex PE-Xc souple	Matière synthétique PE-Xc
3	Préisolation	Matière synthétique PE 9 mm, avec film LDPE

## Description du produit

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

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 PE-Xc souple est identifié par le marquage continu indiqué ci-dessous:



Fig. 2: Marquage du tuyau Optiflex PE-Xc 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
Diamètre extérieur du tuyau	[mm]	16	20	25
Épaisseur de paroi		2.2	2.8	2.7
Poids	[g/m]	130	187	295
Volume	[l/m]	0.106	0.163	0.305
Conductivité thermique PE-Xc	[W/mK]	0.40	0.40	0.40
Conductivité thermique préisolation		0.04		
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
Valeur zêta*	[—]	2.0	1.6	1.1

\* 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).



87130 87133 87135