

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Densité	≥ 0,951 g/cm ³
Degré de réticulation	≥ 70%
Perméabilité à l'O ₂	≤ 0,32 g/m ³ *d
Rugosité	0,007 mm

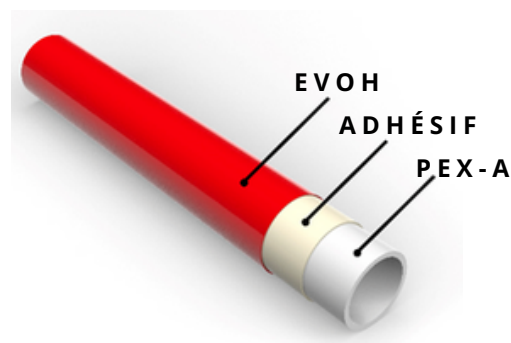
PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Plage de température de fonctionnement selon la norme : EN ISO 15875	20 °C à 90 °C
Plage de températures de fonctionnement	-10 °C à 90 °C
Inversion de chaleur (120°C, 1 heure)	≤ 3%
Conductivité thermique	0,35 - 0,38 W/m*K
Chaleur spécifique (23 °C)	2,3 KJ/kg*K
Coefficient de dilatation linéaire	0,026 mm/m*K

DIMENSIONS

Dimension (mm)	Diamètre (mm)	Tolérance (mm)	Ovalité (mm)
12 X 1,1	12,00 - 12,30	1,10 - 1,40	<0,7
16 X 1,5	16,00 - 16,30	1,50 - 1,80	<0,9
20 X 1,9	20,00 - 20,30	1,90 - 2,20	<1
25 X 2,3	25,00 - 25,30	2,30 - 2,70	<1,2
32 X 2,9	32,00 - 32,30	2,90 - 3,30	<1,4

Couleurs disponibles : Rouge, Bleu, Blanc



CLASSIFICATION SELON LES CONDITIONS DE SERVICE

Classe	Températures	Température de conception	Température de dysfonctionnement	Applications
1	60°C - 49 ans	80°C - 1 année	95°C - 100 h	Alimentation en eau chaude
2	70°C - 49 ans	80°C - 1 année	95°C - 100 h	Distributions d'eau chaude et froide
4	20°C - 2,5 ans + 40°C - 20 ans + 60°C - 25 ans	70°C - 2,5 ans	100°C - 100 h	Plancher chauffant et radiateurs basse température
5	20°C - 14 ans + 60°C - 25 ans + 80°C - 10 ans	90°C - 1 année	100°C - 100 h	Radiateurs à haute température

CERTIFICATS

- QB (France)
- AFNOR(France)
- AENOR (Espanne)
- SKZ (Allemagne)
- DIN CERTCO (Allemagne)
- IIP (Italie)
- KOMO (Pays-Bas)
- SINTEF (Scandinavie)
- WRAS (Royaume-Uni)

STANDARD

- EN ISO 15875

APPLICATIONS

- Plancher chauffant et chauffage
- Systèmes de refroidissement
- Distribution d'eau chaude et froide
- Installations industrielles
- Systèmes de déneigement et de dégivrage des surfaces
- Chauffage / refroidissement de surface (sol, mur et plafond)

