

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Matériel	Polyéthylène réticulé de type « a »
Densité	>0,951 g/m ³
Degré de réticulation	≥70%
Rugosité	0,007 mm

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Plage de température de travail selon la norme : UNE-EN ISO 15875	20 °C à 90 °C
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à 90 °C
Révision 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



CLASSIFICATION SELON CONDITIONS DE SERVICE

Class	Températures	Température de conception	Température de dysfonctionnement	Applications
1	60 °C - 49 ans	80 °C - 1 an	95 °C - 100 h	Distribution d'eau chaude
2	70 °C - 49 ans	80 °C - 1 an	95 °C - 100 h	Distribution 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 ans	100 °C - 100 h	Radiateurs haute température

CERTIFICATIONS

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

STANDARD

- UNE-EN ISO 15875

DIMENSIONS

Description	Diamètre (mm)	Tolérance (mm)	Épaisseur (mm)	Tolérance (mm)
12 x 1,1 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	12	12,0 - 12,30	1,1	1,10 - 1,40
12 x 1,3 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	12	12,0 - 12,30	1,3	1,30 - 1,60
12 x 2,0 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	12	12,0 - 12,30	2,0	2,00 - 2,30
14 x 2,0 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	14	14,0 - 14,30	2,0	2,00 - 2,30
15 x 1,5 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	15	15,0 - 15,30	1,5	1,50 - 1,80
15 x 2,5 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	15	15,0 - 15,30	2,5	2,50 - 2,80
16 x 1,5 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	16	16,0 - 16,30	1,5	1,50 - 1,80
16 x 1,8 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	16	16,0 - 16,30	1,8	1,80 - 2,10
16 x 2,0 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	16	16,0 - 16,30	2,0	2,00 - 2,30
16 x 2,2 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	16	16,0 - 16,30	2,2	2,20 - 2,50
17 x 2,0 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	17	17,0 - 17,30	2,0	2,00 - 2,30
18 x 2,0 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	18	18,0 - 18,30	2,0	2,00 - 2,30
18 x 2,5 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	18	18,0 - 18,30	2,5	2,50 - 2,80
20 x 1,9 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	20	20,0 - 20,30	1,9	1,90 - 2,20
20 x 2,0 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	20	20,0 - 20,30	2,0	2,00 - 2,30
20 x 2,8 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	20	20,0 - 20,30	2,8	2,80 - 3,10
22 x 3,0 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	22	22,0 - 22,30	3,0	3,00 - 3,30
25 x 2,3 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	25	25,0 - 25,30	2,3	2,30 - 2,50
25 x 3,5 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	25	25,0 - 25,30	3,5	3,50 - 3,80
28 x 3,0 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	28	28,0 - 28,30	3,0	3,00 - 3,30
32 x 2,9 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	32	32,0 - 32,30	2,9	2,90 - 3,20
32 x 4,4 - PIPEX Pex-a - Bobine 15-800m	32	32,0 - 32,30	4,4	4,40 - 4,70

Autres dimensions et couleurs disponibles sous demande

APPLICATIONS

- Plancher chauffant et chauffage
- Systèmes de refroidissement
- Distribution d'eau chaude et froide
- Installations industrielles
- Systèmes de déneigement et de dégivrage des surfaces

