



TUBE VELTA BAO



APPLICATIONS

- Tubes PEX certifié NF par AFNOR VELTA PE-Xa BAO
Certificat n° 82400 du 20/03/2019



- Domaines d'utilisation :
 - Classe 2 : distribution d'eau chaude et froide sanitaire
 - Classe 4 : utilisation en chauffage par le sol (basse température)
 - Classe 5 : raccordement de corps de chauffe traditionnel (haute température)
- Conforme :
 - NF EN ISO 15875
 - NF 545
 - EN 1264-4 § 4.2.5.1
 - NF DTU 65.14
 - Partie 1, Partie 2, Partie 3
 - NF DTU 60.1
 - Partie 1-1-1, Partie 1-2, Partie 2
 - NF DTU 60.11
 - Partie 1-1, Partie 1-2

COMPOSITION

- Tube réticulé en polyéthylène haute densité (PEHD), procédé de réticulation de type « Engel » permettant d'améliorer les propriétés du tube à température élevée -> Tube de qualité PE-Xa.
- Tube étanche au flux d'oxygène : grâce à sa Barrière Anti-Oxygène (BAO), le tube VELTA contribue à l'élimination des risques en matière de corrosion et apporte ainsi une sécurité supplémentaire.

APPLICATIONS VELTA

Homologué avec les systèmes de planchers chauffants-rafraîchissants VELTA :

- Système VELTA BIOPRO
- Système VELTA EASYPRO
- Système VELTA PRIMERA V
- Système VELTA RENOPLUS
- Système VELTA TERRA.

CARACTERISTIQUES

Spécifications techniques	Selon certification NF VELTA PE-Xa BAO Certificat n° 82400 du 20/03/2019
---------------------------	---

Diamètre intérieur / extérieur / épaisseur paroi

Ø 12 :	9,8 / 12 / 1,1 mm
Ø 16 :	13 / 16 / 1,5 mm
Ø 20 :	16 / 20 / 1,9 mm
Ø 25 :	20,4 / 25 / 2,3 mm

Contenance en eau

Ø 12 :	0,08 L/m
Ø 16 :	0,13 L/m
Ø 20 :	0,20 L/m
Ø 25 :	0,33 L/m

Barrière Anti-Oxygène BAO (EVOH)

OUI

Couleur

Noir

Marquage

Mentions réglementaires
Repères de métrage

Conditionnement

En couronne cerclée
Emballage carton individuel

GARANTIE

- Garantie de 50 ans dans le cas d'une utilisation avec un système complet VELTA.

CINTRAGE

- Le tube peut être cintré à froid.
- Le rayon de courbure intérieur ne doit pas être inférieur à 7 fois le diamètre extérieur du tube.



DILATATION LONGITUDINALE

- Les températures de fluide primaire de 50°C maxi ne demandent pas de précautions particulières quant à la dilatation longitudinale du tube.
- Celle-ci est compensée par le haut poids moléculaire du polyéthylène réticulé.
- Ce phénomène est sans effet sur la tenue de la dalle.

STOCKAGE - MANUTENTION

- Tous risques de rayures ou poinçonnements doit être évité.
- Prendre les mesures nécessaires pour ne pas détériorer la couche BAO externe transparente du tube.
- Les tubes ne doivent pas être jetés ou traînés sur des surfaces rugueuses qui risqueraient de les endommager.
- Entreposage uniquement sur supports plats, sans arêtes vives.
- Les tubes doivent être protégés contre les huiles, les graisses, les peintures, etc.
- Les tubes doivent être protégés contre une longue exposition aux rayonnements solaires (UV).

Désignation	Conditionnement	Référence
Tube VELTA BAO diam. 12 x 1,1 nu	100 m	3112100
Tube VELTA BAO diam. 16 x 1,5 nu	120 m	4111002
Tube VELTA BAO diam. 16 x 1,5 nu	240 m	4111003
Tube VELTA BAO diam. 16 x 1,5 nu	600 m	4111001
Tube VELTA BAO diam. 20 x 1,9 nu	120 m	2111001
Tube VELTA BAO diam. 20 x 1,9 nu	240 m	2111002
Tube VELTA BAO diam. 25 x 2,3 nu	100 m	1111001

Nota : Existe en tube gainé en diam. 12 x 1,1 ; 16 x 1,5 et 20 x 1,9 mm