



## TUBE GAINÉ ISOLE JUNIOR



### APPLICATIONS

- Tubes PEX certifié NF par AFNOR VELTA FR  
Certificat n° 81392 du 24/01/2019



- 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

### DILATATION DU TUBE

- 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.

### 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 FR  
Certificat n° 81392 du 24/01/2019

Ø Tube	Ø Gaine (int./ext.)	Ø Isolant (ext.)
12 x 1,1 mm	16,5/22 mm	34 mm
16 x 1,5 mm	21,6/26 mm	39,8 mm
20 x 1,9 mm	26,5/33,8 mm	45,8 mm

Type d'isolant : Mousse PE noire renforcée par un film extérieur de protection

Épaisseur : 6 mm

Coefficient de conductibilité thermique isolant (W/mK) : 0,04

Résistance thermique totale m°K/W :  
12 mm : 3,34  
16 mm : 2,88  
20 mm : 2,54

Couleur tube : Rouge et Bleu  
Couleur gaine : Rouge et Bleu

Conditionnement :

Forme de livraison standard (chaque couronne est marquée tous les mètres) : Sous carton en couronnes

### COMPOSITION

- Gaine en polypropylène (PP).
- 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-Xb.



### LE CALORIFUGEAGE

- L'isolation des tuyaux d'eau chaude ou de chauffage permet d'éviter les pertes d'énergie entre la chaudière et les points de distribution de chaleur. Le calorifugeage est assuré par un matériau qui ne se dégrade pas aux températures d'utilisation et dont le vieillissement n'altère pas le fonctionnement du réseau.

### STOCKAGE - MANUTENTION

- Tous risques de rayures ou poinçonnements doit être évité.
- 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 Junior diam. 12 x 1,1 gainé isolé bleu	100 m	7143112
Tube Velta Junior diam. 12 x 1,1 gainé isolé rouge	100 m	7143122
Tube Velta Junior diam. 16 x 1,5 gainé isolé bleu	100 m	7143016
Tube Velta Junior diam. 16 x 1,5 gainé isolé rouge	100 m	7143026
Tube Velta Junior diam. 20 x 1,9 gainé isolé bleu	50 m	7143020
Tube Velta Junior diam. 20 x 1,9 gainé isolé rouge	50 m	7143030
Tube Velta Junior diam. 25 x 2,3 gainé isolé bleu	50 m	7143025
Tube Velta Junior diam. 25 x 2,3 gainé isolé rouge	50 m	7143035