

Tube PE-X pré-gainé  
isolé VELTA

Une **réponse évidente**  
aux exigences du bâti  
en neuf et en rénovation

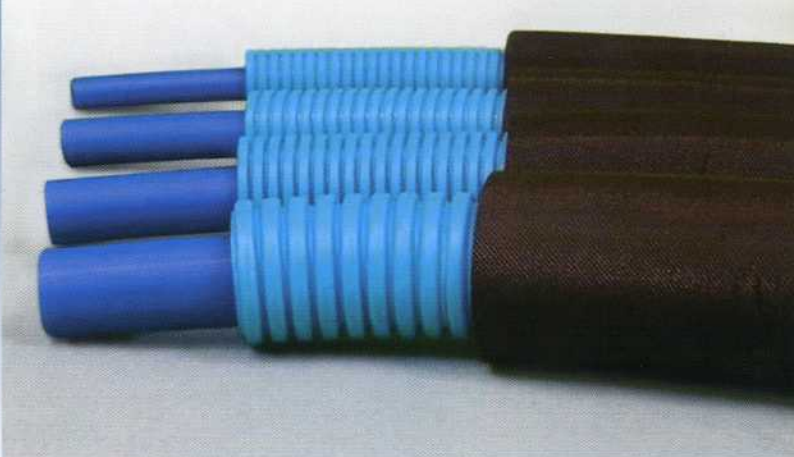
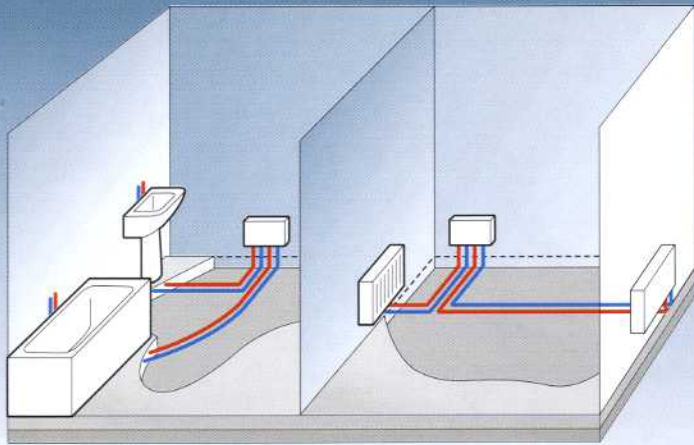
- Solution **économique**  
à tous les niveaux
- Gestion des stocks optimisée
- Mise en œuvre aisée
- Sécurité accrue
- Transport d'eau glacée  
nettement optimisé
- Garantie de performances

CHAUFFAGE,  
SANITAIRE,  
EAU GLACÉE.



●●● Comme tous les produits VELTA,  
le tube PE-X pré-gainé isolé est parfaitement adapté aux  
règles et aux conditions de mise en œuvre des chantiers.





## Tube PE-X pré-gainé isolé VELTA

Une réponse évidente aux exigences du bâti en neuf et/ou rénovation

Avec la nouvelle réglementation thermique (RT), tous les coûts vont entrer dans le bilan énergétique et, entre autres, les coûts de production et les pertes par transfert du chauffage et du sanitaire. Le tube Velta PE-X pré-gainé isolé, répond parfaitement à ces nouvelles préconisations.

### Solution économique à tous les niveaux

L'évolution de la R.T. va vers une diminution significative des coûts de chauffage et de l'eau chaude sanitaire. La surconsommation d'eau est, en effet, un problème crucial.

Le coût du m<sup>3</sup> d'eau a doublé et même triplé dans certains cas ces dernières années.

Le tube PE-X pré-gainé isolé Velta est une réponse idéale à cette question car il permet :

- Une mise en régime plus rapide en distribution E.C.F.S. qui permet à la fois une économie en énergie et une économie d'eau.
- Une réduction de 50% des pertes de chaleur dans l'alimentation des radiateurs.

### Gestion des stocks optimisée

Une gestion simple et économique de vos stocks et de vos chantiers du fait de la réduction à une seule référence à stocker et à gérer par diamètre.

### Mise en œuvre aisée

- Dans le respect des règles d'incorporation dans le gros œuvre (selon le Cahier des Prescriptions Communes 2808 du CSTB - 5/95), une seule opération de mise en œuvre est nécessaire.

### Sécurité accrue

- Possibilité de remplacer une alimentation (en cas de percement accidentel, par exemple),
- Peu de risques de gel,
- Grande résistance à l'arrachement (due à l'enveloppe extérieure de la gaine de mousse en polyéthylène réticulé).

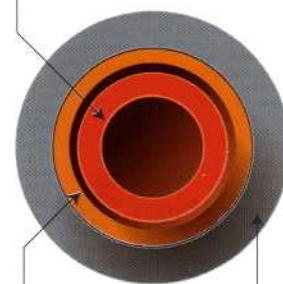
### Transport d'eau glacée nettement optimisé

Par la réduction des variations de température lors du passage de l'eau dans le tube.

### Garantie de performances

Voir exemple ci-dessous :

Tube Velta PE-X pré-gainé isolé  
Ø 12-16-20-25 mm



Gaine ICT de protection  
conforme à la norme  
NF-C 68-105

Gaine de mousse isolante en PER  
Isolation conforme à la RT

Performances à travers les émissions en ligne (W/m). Exemple avec une température d'ambiance à 20°.

T° d'eau chaude : 50° C	12	gain	16	gain	20	gain	25	gain
Tube PG en dalle béton armé	26,7	-	28,2	-	28,2	-	28,5	-
Tube P.G.I en dalle béton armé	10,2	61 %	11,7	58 %	13,2	53 %	14,4	49 %

### Caractéristiques techniques

Ø Tube	Désignation	Ø Gaine	Epaisseur mousse	Ø Extérieur Isolant	Longueur couronne	Référence	Poids - couronne/Kg
12x1,1	tube pré-gainé isolé bleu	16,5 x 22,0	6 mm	34	100 m	714.3112	13,00
	tube pré-gainé isolé rouge	16,5 x 22,0	6 mm	34	100 m	714.3122	13,00
16x1,5	tube pré-gainé isolé bleu	21,6 x 27,8	6 mm	40	50 m	714.3016	8,75
	tube pré-gainé isolé rouge	21,6 x 27,8	6 mm	40	50 m	714.3026	8,75
20x1,9	tube pré-gainé isolé bleu	26,5 x 33,8	6 mm	46	50 m	714.3020	12,50
	tube pré-gainé isolé rouge	26,5 x 33,8	6 mm	46	50 m	714.3030	12,50
25x2,3	tube pré-gainé isolé bleu	32,5 x 40,3	6 mm	53	50 m	714.3025	18,50
	tube pré-gainé isolé rouge	32,5 x 40,3	6 mm	53	50 m	714.3035	18,50

VELTA EUROJAUGE  
B.P. 6 - 127, rue du Général Leclerc  
67541 OSTWALD CEDEX  
Tél. 03 88 28 23 95 - Télécopie 03 88 29 47 79  
Courriel : centrale@velta.fr  
www.velta.fr



LE SYSTEMISTE DU PLANCHER CHAUFFANT-RAFRAICHISSANT