



DESCRIPTION

Système de canalisations à base de tubes multicouches (PERT/Al/PERT) destiné aux installations de chauffage, de distribution d'eau chaude et froide sanitaire et aux circuits fermés d'eau froide ou glacée. Les tubes s'associent avec les raccords multicouches « Alpex Duo XS », « Alpex Duo » et « Alpex Plus ».

CHAMPS D'APPLICATION

- Classe 2 : 10 bars – Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20°C/10bars)
- Classe 4 : 10 bars – Radiateurs basse température, chauffage par le sol
- Classe 5 : 6 bars – Radiateurs haute température
- Classe « Eau glacée » : 10 bars température 5°C

Disponible en :

- Ø 16 x 2,0 – longueur 2,5 et 5M
- Ø 20 x 2,0 – longueur 2,5 et 5M
- Ø 26 x 3,0 – longueur 2,5 et 5M
- Ø 32 x 3,0 – longueur 5M

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tube intérieur	PERT
Ame	aluminium
Couche extérieure	PERT



Coefficient de dilatation	$26 \cdot 10^{-6} \text{ m/m.K}$
Conductibilité thermique	0.45 W/m.K

NORMES/CERTIFICATION :

Titulaire NF545 : 81330



MISE EN OEUVRE :

L'assemblage des tubes avec les raccords Alpex Duo XS, Alpex Duo ou Alpex Plus doit impérativement être réalisé selon les instructions du fabricant et avec les outillages recommandés par le fabricant. Ne sont utilisables que les 3 profils de sertissage F, TH et B.

Les raccords Alpex Plus se montent sans outillage.

Pour réaliser l'assemblage avec les raccords à sertir et instantanés, procéder dans l'ordre aux opérations suivantes :

- couper le tube avec un coupe-tube,
- ébavurer et calibrer le tube,
- insérer le tube dans le raccord jusqu'à la butée.

Pour les raccords à sertir :

- placer l'ensemble à sertir dans la tête de l'outil et refermer la tête,
- appliquer la pince à sertir et déclencher le serrage,
- actionner le bouton pour libérer l'ensemble serti.

DIMENSIONS

Code	Longueur barre (M)	Ø ext. x e (mm)	Ø ext (mm)	Ø int. (mm)	e (mm)	Classes d'application
MCT16	5	16 x 2	16 +/- 0,10	11,90 +/- 0,10	2,05 +/- 0,10	2, 4, 5 Eau glacée
MCT162.5	2,5					
MCT20	5	20 x 2	20 +/- 0,10	15,90 +/- 0,10	2,05 +/- 0,10	
MCT202.5	2,5					
MCT26	5	26 x 3	26 +/- 0,10	20,00 +/- 0,10	3,00 +/- 0,10	
MCT262.5	2,5					
MCT32	5	32 x 3	32 +/- 0,10	26,00 +/- 0,10	3,00 +/- 0,10	

