

# EASYTEC

## Make it easy!\*

### Multicouche **EASYTEC FINIMETAL** by EMMETI



Finimetal devient votre partenaire en système multicouche et en raccords à sertir avec sa nouvelle gamme **EASYTEC** : facile à mettre en œuvre et certifiée. **EASYTEC** convient aussi bien pour l'installation de votre réseau de chauffage que pour tout autre raccordement de plomberie.

### Les **+** **EASYTEC FINIMETAL**

**Offre complète et certifiée** : gamme étendue et diversifiée de raccords et de tubes multicouche (+ de 200 références),

**Mise en œuvre facile et rapide** : utilisation universelle par simple sertissage pour les radiateurs ainsi que pour les autres réseaux de distributions,

**Gain de temps assuré** : sertissage réalisé en - de 7 secondes,

**Support technique** : une équipe experte à votre service,

**Garantie 10 ans** : garantie fabricant s'applique pour tout dommage mettant en cause notre responsabilité.

#### Principales applications

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | <b>Réseaux de chauffage</b> |
|  | <b>Eau chaude sanitaire</b> |
|  | <b>Plancher chauffant</b>   |
|  | <b>Eau potable</b>          |
|  | <b>Eau glacée</b>           |

## Tubes multicouche **EASYTEC**



### Performance tubes **EASYTEC**

**Classe d'application** (UNI ISO 21003 2/10 bar, 5/10 bar)

**Maximum température de travail** : 95°C

**Maximum pression de travail** : 10 bar

**Coefficient de dilation linéaire** : 0,026 mm/m°C

**Conductibilité thermique** : 0,45 W/m°C

**Rayon du centrage** : 5 x diam. tube

**Rugosité superficielle du tuyau interne** : 7µm

**Classe de réaction au feu** : E<sub>L</sub> (EN 13501-1)



### Données techniques

**Matériau** : polyéthylène expansé réticulé à cellules fermées (PE-Xb)

**Conductivité thermique (à 40°C)** : ≤ 0,040 W/mK (UNI EN ISO 8497)

**Classe de réaction au feu** : 1 (UNI 9177) ; D<sub>L</sub>-s2-d2 (EN 13501-1)

**Température de fonctionnement** : -20°C à +110°C

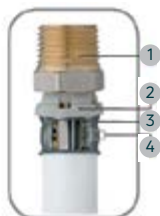
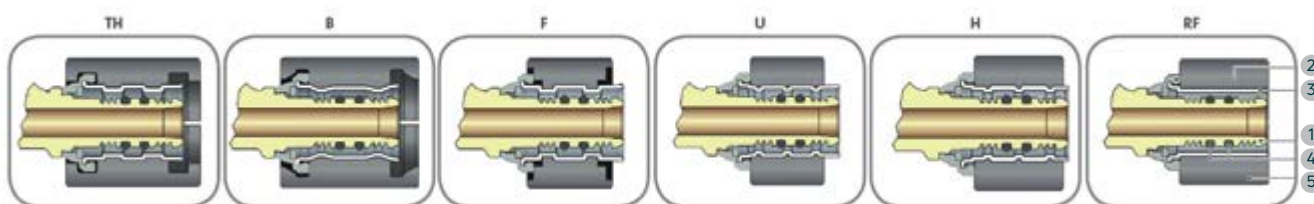


### LÉGENDE

- 1 Tube intérieur en polyéthylène réticulé (PE-Xb)
- 2 Couche de jonction collé qui joint le tube intérieur au tube en aluminium
- 3 Tube en aluminium soudé bord à bord en continu
- 4 Couche de jonction collé qui joint le tube extérieur au tube en aluminium
- 5 Tube extérieur en polyéthylène réticulé (PE-Xb), dimension 16-32. Tube extérieur en polyéthylène haute densité (PE-HD), dimension 40-63.

## Raccords à sertir multicouche **EASYTEC**

### Profil de sertissage



### LÉGENDE

- 1 Corps en laiton UNI EN 12165 CW6717 / UNI EN 12164 (\*\*)
- 2 Filetage UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1) (DIN 2999)
- 2 Bague du porte-boussoles en polyamide
- 3 Bague de sertissage en acier inox AISI 304 recuit
- 4 Double o-ring en EPDM peroxide 70SH
- 5 Matrices (pinces) en acier

\*\* Nickelage uniquement sur les surfaces non au contact des fluides transportés.

### Profil et dimension des raccords à sertir

|    | 16 | 20 | 26 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| TH | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK |
| B  | OK | OK | OK | OK | -  | -  | -  | -  |
| U  | OK | OK | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| F  | OK | OK | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| H  | OK | OK | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| RF | OK | OK | -  | -  | -  | -  | -  | -  |

**Tubes isolés multicouches EASYTEC PEX/AL/PEX**

| RÉFÉRENCE | Dimension (mm) | Épaisseur Aluminium (mm) | Épaisseur Isolation (mm) | Longueur des couronnes (m) | Couleur |  |
|-----------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|--|
| 9417P916  | 16 x 2         | 0,20                     | 6                        | 50                         | Blanc   |  |
| 9417P917  | 16 x 2         | 0,20                     | 6                        | 100                        | Blanc   |  |
| 9417P931  | 20 x 2         | 0,25                     | 6                        | 50                         | Blanc   |  |
| 9417P934  | 20 x 2         | 0,25                     | 9                        | 50                         | Blanc   |  |
| 9411P987  | 26 x 3         | 0,30                     | 9                        | 50                         | Blanc   |  |
| 9411P944  | 32 x 3         | 0,40                     | 9                        | 25                         | Blanc   |  |
| 9414P922  | 16 x 2         | 0,20                     | 10                       | 50                         | Bleu    |  |
| 9414P937  | 20 x 2         | 0,25                     | 13,0                     | 50                         | Bleu    |  |
| 9414P988  | 26 x 3         | 0,30                     | 13,0                     | 25                         | Bleu    |  |
| 9414P945  | 32 x 3         | 0,40                     | 13,0                     | 13                         | Bleu    |  |

**Tubes pré-gainés annelés multicouches EASYTEC**

Les tubes pré-gainés offrent la possibilité de remplacer le tube a posteriori en cas de besoin.



| RÉFÉRENCE | Dimension (mm) | Épaisseur Aluminium (mm) | Longueur des couronnes (m) | Couleur |  |
|-----------|----------------|--------------------------|----------------------------|---------|--|
| 9418P919  | 16 x 2         | 0,20                     | 50                         | Rouge   |  |
| 9418P933  | 20 x 2         | 0,25                     | 50                         | Rouge   |  |
| 9418P935  | 26 x 3         | 0,30                     | 50                         | Rouge   |  |
| 9418P918  | 16 x 2         | 0,20                     | 50                         | Bleu    |  |
| 9418P932  | 20 x 2         | 0,25                     | 50                         | Bleu    |  |
| 9418P934  | 26 x 3         | 0,30                     | 50                         | Bleu    |  |

**Tubes isolés multicouches EASYTEC en polyéthylène expansé avec film coloré**

| RÉFÉRENCE | Dimension (mm) | Épaisseur Aluminium (mm) | Épaisseur Isolation (mm) | Longueur des couronnes (m) | Couleur |  |
|-----------|----------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------|--|
| 9417P921  | 16 x 2         | 0,20                     | 6                        | 50                         | Rouge   |  |
| 9417P933  | 20 x 2         | 0,25                     | 6                        | 50                         | Rouge   |  |
| 9417P989  | 26 x 3         | 0,30                     | 9                        | 50                         | Rouge   |  |
| 9417P946  | 26 x 3         | 0,40                     | 9                        | 25                         | Rouge   |  |
| 9417P920  | 16 x 2         | 0,20                     | 6                        | 50                         | Bleu    |  |
| 9417P932  | 20 x 2         | 0,25                     | 6                        | 50                         | Bleu    |  |
| 9417P988  | 32 x 3         | 0,30                     | 9                        | 50                         | Bleu    |  |
| 9417P945  | 32 x 3         | 0,40                     | 9                        | 25                         | Bleu    |  |

**Collier pour tubes multicouches EASYTEC (vis non fournies)**

| RÉFÉRENCE | Diamètre (mm) | Cond. (nb de pièces) |  |
|-----------|---------------|----------------------|--|
| 28130770  | 16            | 100                  |  |
| 28130772  | 20            | 100                  |  |
| 28130774  | 25            | 100                  |  |
| 28130776  | 32            | 50                   |  |
| 28130778  | 40            | 50                   |  |
| 28130780  | 50            | 25                   |  |