

Texte d'appel d'offres:

Tubes multi-couches «Copipe HSC» PE-RT/AL/PE-RT pour systèmes de surfaces chauffantes et rafraîchissantes et installations de chauffage et sanitaires.

Les tubes et raccords à partir de la dimension 16 sont testés et enregistrés par le DVGW sous le numéro DW-8501AT2407.

Tube à trois couches étanche à l'oxygène:

- tube intérieur en PE-RT
- tube intermédiaire en aluminium soudé bout à bout
- tube extérieur en PE-RT

Les trois couches sont reliées par des couches adhésives.

Données techniques:

Pression de service max. p_s : 10 bar à 70°C
6 bar à 90°C

Rayon de cintrage, cintré librement: 5 x diamètre extérieur (jusqu'à la dimension 26)

| Tubes multi-couches «Copipe HSC» en couronnes | | | | | |
|---|----------|-------------------|---------------------------|----------------------|------------------|
| Réf. | Dim. | Longueur couronne | Ø cœur intérieur couronne | Ø extérieur couronne | Hauteur couronne |
| 1541054 | 14 x 2 | 50 m | 400 mm | 530 mm | 125 mm |
| 1540154 | 14 x 2 | 100 m | 400 mm | 627 mm | 125 mm |
| 1540254 | 14 x 2 | 200 m | 400 mm | 700 mm | 182 mm |
| 1541055 | 16 x 2 | 50 m | 400 mm | 562 mm | 125 mm |
| 1540155 | 16 x 2 | 100 m | 400 mm | 692 mm | 125 mm |
| 1540255 | 16 x 2 | 200 m | 400 mm | 735 mm | 182 mm |
| 1540555 | 16 x 2 | 500 m | 400 mm | 900 mm | 300 mm |
| 1540160 | 20 x 2,5 | 100 m | 400 mm | 683 mm | 182 mm |
| 1540260 | 20 x 2,5 | 200 m | 400 mm | 800 mm | 250 mm |
| 1541060 | 20 x 2,5 | 50 m | 400 mm | 660 mm | 125 mm |
| 1541066 | 26 x 3 | 50 m | 500 mm | 780 mm | 182 mm |
| 1541072 | 32 x 3 | 50 m | 500 mm | 700 mm | 260 mm |

| Tubes multi-couches «Copipe HSC» en barres | | | |
|--|----------|----------------|-----------------|
| Réf. | Dim. | Longueur barre | Conditionnement |
| 1541555 | 16 x 2 | 5 m | 12 barres |
| 1541560 | 20 x 2,5 | 5 m | 10 barres |
| 1541566 | 26 x 3 | 5 m | 9 barres |
| 1541572 | 32 x 3 | 5 m | 6 barres |
| 1541584 | 40 x 3,5 | 5 m | 4 barres |

Dimensions de tube pour technique de sertissage

(diamètre extérieur x épaisseur de paroi):

16 x 2 mm, 20 x 2,5 mm, 26 x 3 mm, 32 x 3 mm, 40 x 3,5 mm

Dimensions de tube pour technique de serrage

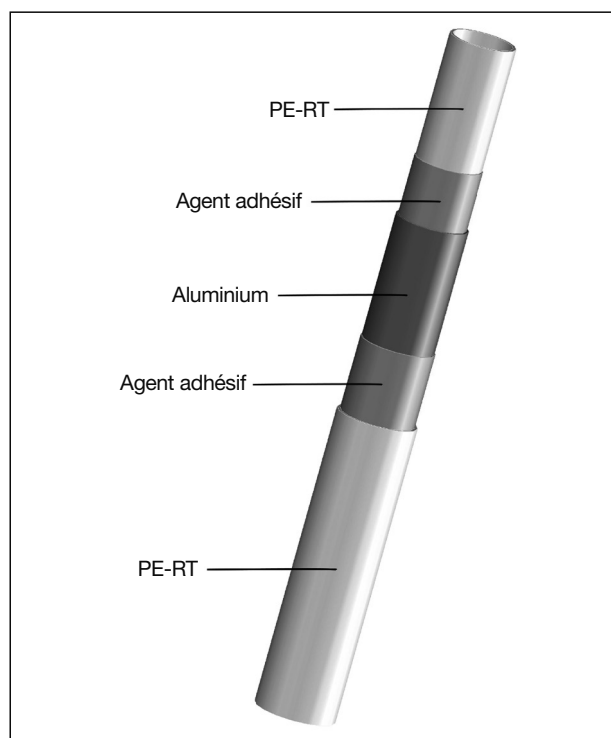
(diamètre extérieur x épaisseur de paroi):

14 x 2 mm, 16 x 2 mm, 20 x 2,5 mm, 26 x 3 mm, 32 x 3 mm

Les dimensions 16 x 2 mm et 20 x 2,5 mm sont aussi disponibles avec une couche isolante de 4 mm, 6 mm et 9 mm et répondent aux exigences de la norme DIN 1988 pour la protection d'installations d'eau potable (froide) contre tout phénomène d'échauffement et de condensation. Le tube surmonté d'une couche isolante de 9 mm correspond aux exigences d'isolation selon la Loi sur les économies d'énergie et la norme 1988.

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 2
ti 275-FR/20/MW
Edition 2016



«Copipe HSC» PE-RT/AL/PE-RT

| Tubes multi-couches «Copipe HSC» en couronnes avec couche isolante de 4 mm | | |
|--|----------|-------------------|
| Réf. | Dim. | Longueur couronne |
| 1541155 | 16 x 2 | 50 m |
| 1541160 | 20 x 2,5 | 50 m |
| Tubes multi-couches «Copipe HSC» en couronnes avec couche isolante de 6 mm | | |
| Réf. | Dim. | Longueur couronne |
| 1541355 | 16 x 2 | 50 m |
| 1541360 | 20 x 2,5 | 50 m |
| Tubes multi-couches «Copipe HSC» en couronnes avec couche isolante de 9 mm | | |
| Réf. | Dim. | Longueur couronne |
| 1541455 | 16 x 2 | 50 m |
| 1541460 | 20 x 2,5 | 50 m |

Les dimensions 14 x 2 mm, 16 x 2 mm et 20 x 2,5 mm sont aussi disponibles pré gainées avec un tube annelé noir servant de protection contre des endommagements, des rayons UV et de l'eau de condensation.

| Tubes multi-couches «Copipe HSC» en couronnes avec tube de protection (tube annelé) | | |
|---|----------|-------------------|
| Réf. | Dim. | Longueur couronne |
| 1541254 | 14 x 2 | 50 m |
| 1541255 | 16 x 2 | 50 m |
| 1541260 | 20 x 2,5 | 50 m |