

- EBRILLE -

INDUSTRIES



Tubes en cuivre pré-gainés – COVERAL

REVÊTEMENT EN ALUMINIUM ANTI-UV

Coveral et **Twincoveral** sont protégés par des isolants qui utilisent un mélange de polymères innovant, en mesure de tolérer des stress thermiques jusqu'à 120°C ; en outre, leur facteur de perméabilité $\mu \geq 11\,000$, associé au niveau de conductivité thermique et à l'adhésion impeccable au tube en cuivre, **assure les meilleures performances anti-condensat.**

L'expansion du polyéthylène se fait sans recours à des gaz dangereux pour l'environnement (CFC ou HCFC)
Sans des substances interdites, telles que PBB, PBDE, CR, VI, PB, HG, Cd et Deca BDE.

La propreté parfaite de l'intérieur est assurée par le scellage des extrémités par un sertissage à plus de 90 tonnes.

Domaines d'utilisation

- Systèmes de climatisation, HVCA
- Transport de fluides frigorigènes (R410A, R407C, R32)

Caractéristiques du tube en cuivre

Cu-DHP désoxydé au phosphore (Cu 99,9 %, 0,015 % $\leq P \leq 0,040$ %)

Etat physique : recuit R 220 N/mm² - qualité de surface caractérisée par une quantité de résidu <38mg/m²
ASTM B280

Caractéristiques de la gaine

Polyéthylène expansé à cellules fermées, fabriqué par extrusion.

Film de protection en aluminium 20 μm contre les agressions atmosphériques et les rayons UV.

Couleur : gaine isolante blanche protégée par un film couleur aluminium.

Classé ininflammable UL - 94 ; UL - 723

Pouvoir isolant élevé $\lambda = 0,0381\text{W} / (\text{m} \cdot \text{K})$ t.m. à 40°C mesurée.

Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau = $\mu \geq 11.000$.

Température de service : - 45°C jusqu'à des pics de courte durée de + 120°C.

ASTM B 111 M ; ASTM C411 ; ASTM E96

Conductivité thermique $0.040\text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ à 40 °C

ASTM C 335

Toutes les certifications peuvent être téléchargées sur le site : www.ebrilleusa.com