



TUBE MULTICOUCHE MULTISKIN GAZ

COMAP

Forte épaisseur d'aluminium : 0,4 mm (Ø 16)

- Facilité de cintrage
- Meilleure cohésion des 3 couches
- Garde l'intégralité du cintrage (pas de «retour» comme pour les tubes à âme alu plus fine)
- Étanchéité absolue à l'oxygène (pas de risque de boues)
- Faible dilatation (8 fois moins que du PEX)

Couche extérieur et intérieur en PEX (PER)

- Résistance élevée à la corrosion
- Résistance à l'entartrage
- Légèreté (3 fois plus léger que le cuivre)
- Limite les risques de vol sur chantier
- Compatibilité sanitaire



< Couche PEX interne
(Polyéthylène réticulé)

< Colle haute performance

< Ame alu forte épaisseur
Soudure bord à bord

< Colle haute performance

< Couche PEX externe
(polyéthylène réticulé)

DESCRIPTION

COMAP propose des tubes multicouche MultiSkin Gaz, offrant une meilleure résistance aux températures et aux pressions élevées grâce à leur âme en aluminium à forte épaisseur.

Fabriqués conformément à la norme Européenne ISO/FDIS 17484-1/2006, les tubes sont disponibles en barres, couronnes, et gainés.

Caractéristiques du produit

- Tailles disponibles : de 16 à 32 mm.
- 5 couches : polyéthylène réticulé (PEX) / adhésif / aluminium / adhésif / polyéthylène réticulé (PEX)
- La soudure bord-à-bord de l'âme en aluminium garantit une épaisseur homogène et une étanchéité à l'oxygène maximale sur toute la longueur du tube.
- Epaisseur de l'aluminium : 0,4mm (Ø16mm)
- Disponible nu, ou gainé.

BÉNÉFICES

Performance

- Les tubes multicouche offre un grand confort de travail : facile à transporter, et simple à mettre en œuvre (cintrage manuel, découpe rapide).
- Les tubes multicouche nécessitent en moyenne 2 fois moins de raccords qu'avec des tubes métalliques
- Forte épaisseur en aluminium, le tube MultiSkin Gaz garde une parfaite linéarité et ne génère pas de rémanence lors du cintrage.

Sécurité

- Léger et pratique à transporter (100 mètres en carton individuel), limite la pénébilité et le risque lié aux charges lourdes.
- Beaucoup moins de risque de vol sur chantier par rapport aux tubes cuivre.



TUBE MULTICOUCHE MULTISKIN GAZ

COMAP

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions des tubes MultiSkin4

| Diamètre du tube D (mm) | 16 | 20 | 26 | 32 |
|---|---------|---------|---------|---------|
| Diamètre intérieur (mm) | 12 | 16 | 20 | 26 |
| Épaisseur (mm) | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 |
| Épaisseur de l'aluminium | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,80 |
| Rayon minimal de cintrage manuel (mm) | ≥ 5xD | ≥ 5xD | ≥ 5xD | - |
| Rayon minimal de cintrage avec outillage (mm) | ≥ 3,5xD | ≥ 3,5xD | ≥ 3,5xD | ≥ 3,5xD |
| Poids (g/m) | 125 | 147 | 285 | 390 |
| Contenance (l/m) | 0,113 | 0,201 | 0,314 | 0,531 |

TUBE GAINÉ



La gaine en polyéthylène vient protéger le tube COMAP pour des applications telles que l'encastrement en cloison ou en dalle.

Les gaines répondent à minima aux conditions suivantes :
- Étanchéité (conduit étanche sur toute sa longueur).



TUBE MULTICOUCHE MULTISKIN GAZ

COMAP

APPLICATIONS

L'utilisation des tubes multicouche gaz COMAP est particulièrement adaptée à la nouvelle construction : facile à manipuler (cintrage manuel, utilisation d'un dérouleur, légèreté du tube).

Tableau des applications des raccords à sertir métallique COMAP pour tubes multicouche gaz

| Application | Description | Températures de service | Pression Maximum de service |
|-----------------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| Gaz | Pour les systèmes gaz dans les pays dont la réglementation l'autorise | Max +60°C | MOP 0,5 bar |
| Air comprimé lubrifié | Pour les circuits d'air comprimé lubrifiés. | Max +60°C | 10 bar |

Pour toute autre application merci de contacter COMAP.

Raccords à sertir gaz COMAP, conformément à l'ISO/FDIS 17484-1/2006 réglementation européenne sur les installations gaz en tube multicouche à l'intérieure des bâtiments avec une pression d'utilisation maximum et incluant 5 bar (500KPa) Partie 1 : spécification des systèmes.

GARANTIE ET CERTIFICATIONS

Les tubes multicouche COMAP sont garantis sans vice de matière ou de fabrication pour une durée de 10 ans à compter de la date d'achat. Ils ne peuvent être utilisés qu'avec des raccords COMAP.

Garantie soumise à conditions. Pour nos conditions de garantie détaillées, merci de contacter votre représentant COMAP.

Certifications :

