

Comap propose une gamme de tubes multicouche MultiSkin2 conformes à la norme EN ISO 21003-1 et répondant aux exigences des classes 2, 4, et 5.

## Caractéristiques du produit

- Diamètres disponibles : de 16 à 32 mm.
- Le tube est composé de cinq couches : polyéthylène résistant aux hautes températures (PERT) / adhésif / aluminium / adhésif / polyéthylène résistant aux hautes températures (PERT).
- Le soudage bord à bord de l'âme aluminium garantit une épaisseur constante et une étanchéité maximale à l'oxygène sur toute la longueur du tube.
- Épaisseur de l'aluminium : 0,2 mm (Ø16 mm).
- Disponible en plusieurs configurations : nus, gainés et, isolés (6, 9 ou 13 mm d'épaisseur).

## Avantages

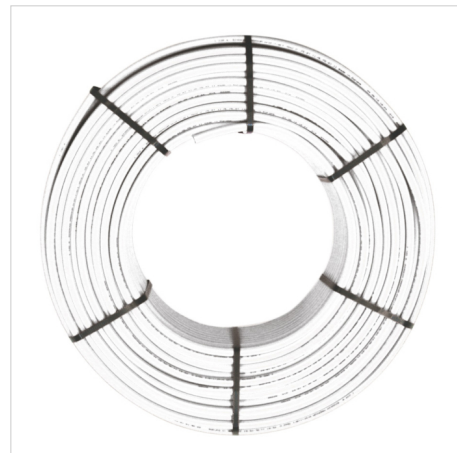
### Performances

- Le tube multicouche offre un grand confort de travail : facile à transporter et simple à mettre en œuvre (cintrage manuel et découpe rapide).
- Les tubes multicouche nécessitent en moyenne deux fois moins de raccords que les tubes métalliques.
- Avec son épaisseur d'aluminium standard, le tube MultiSkin2 est confortable à utiliser.

## Caractéristiques techniques

Le système MultiSkin est conçu pour les applications suivantes :

- Eau sanitaire : +5 °C à +95 °C (température de service) et 10 bar (pression de service maximale).
- Chauffage et refroidissement : -10 °C à +95 °C (température de service) et 10 bar (pression de service maximale).
- Eaux pluviales : -10 °C à +95 °C (température de service) et 10 bar (pression de service maximale).
- Air comprimé : -10 °C à +70 °C (température de service) et 10 bar (pression de service maximale).



Description	Tube MultiSkin2 nu 20x2 - 100 m
Code	B212004001
EAN	03430650331600
Modèle	<a href="#">BS - Tube MultiSkin2 Nu</a>
Dimensions	20x2
Coile	100 (1500)

**Dimensions tube MultiSkin2**

Diamètre de tube Ø mm	16	20	26	32
Diamètre intérieur [mm]	12	16	20	26
Épaisseur d'aluminium [mm]	0,20	0,28	0,28	0,35
Rayon minimal de cintrage sans outillage [mm]	≥ 5xDu	≥ 5xDu	≥ 10xDu	-
Rayon minimal de cintrage avec outil à cintrer [mm]	≥ 2xDu	≥ 2xDu	≥ 5xDu	≥ 5xDu
Poids [g/m]	105	140	260	350
Capacité [l/m]	0.113	0.201	0.314	0.531
Épaisseur du tube [mm]	2,0	2,0	3,0	3,0

### Classification données générales

Groupe Etim	Conduits
Classe Etim	Tuyau lisse multicouche
Nom du produit	Pipe MultiSkin2 naked in coil - 20x2 - 100 m
Marque	COMAP
type produit	MultiSkin Pipe MS2
Code	B212004001
EAN	03430650331600

### Classification caractéristiques

Matériau couche intérieure	Plastique
Classe de qualité couche intérieure	PE-RT II
Matériau couche intermédiaire	Aluminium
Classe de qualité couche intermédiaire	Autre
Matériau couche extérieure	Plastique
Classe de qualité couche extérieure	PE-RT II
Nombre de couches	5
Renforcé en fibre de verre	Non
Boucheur de fuites	Non
Diamètre nominal	DN 16
Diamètre externe du tube	20 millimètre
longueur commerciale	100 mètre
Épaisseur de paroi	2 millimètre
Épaisseur couche intermédiaire	2 millimètre
Lié au système	Oui
Température moyenne maximale (fonctionnement continu)	95 degrés Celsius
Température moyenne (fonctionnement continu)	-10 - 70 °C
Température moyenne minimale (fonctionnement continu)	-10 degrés Celsius
Température moyenne maximale (temporaire)	95 degrés Celsius
pression maximale à 20 °C	10 bar
Pression de service maximale à 20 °C	10 bar
Pression max. de service à température moyenne max.	10 bar
Rugosité des parois	0.01 millimètre
Coefficient d'expansion	0.02 mm/mètre Kelvin
Flexible	Oui
adapté à un montage apparent	Oui
Adapté à un montage en saillie	Oui
Rayon de courbure minimal	80 millimètre
Rayon min. de courbure sans outils	48 millimètre
Couleur tuyau	Blanc
Avec manchon extérieur	Non
Jacket colour	Blanc
Avec bande chauffante	Non
Couleur de la gaine	Blanc
Avec isolation thermique	Non
Équipements au gaz QA	Non
Label de contrôle KIWA	Non
Label de contrôle KOMO	Non
Largeur extérieure de l'isolation rectangulaire	0 millimètre
Isolation rectangulaire de hauteur extérieure	0 millimètre

Fermé	Non
Résistant aux UV	Non
Sans halogène	Oui
cachet DVGW	Oui
Certifié SVGW/SSIGE	Non
Certified by SVGW for water	Non
Certified according to SVGW for gas	Non
Certificat DIN-CERTCO	Non
Avec homologation TÜV	Non
Label de qualité DVGW pour le gaz	Oui
Label de qualité DVGW pour l'eau	Oui
Compliant with NF 545	Oui
Label de contrôle KOMO	Non
Homologation selon BBR/EKS	Non

**Trouvez de plus amples informations en ligne:**[Installation et mode d'emploi](#)[DVGW certificate Metallic Press](#)[DVGW certificate Synthetic Press](#)[DVGW certificate Synthetic Push](#)[DVGW certificate of conformity Metallic Press](#)[DVGW certificate of conformity Synthetic Press](#)[DVGW certificate of conformity Synthetic Push](#)[WRAS certificate](#)[NF certificate](#)[PZH certificate B-BK-60210-1112/21](#)[Certificate MultiSkin RUS](#)[MultiSkin ÉMI certificate HUN](#)[Teljesítménynyilatkozat HUN](#)[MultiSkin 2 Push KIWA](#)[MultiSkin 2 Push KOMO](#)[MultiSkin 2 Press KIWA](#)[MultiSkin 2 Press KOMO](#)[MultiSkin Multicouche leaflet](#)

Alsebergsesteenweg 454  
1653, Dworp - be

T +32 2 371 01 67  
E [be.info@aalberts-hfc.com](mailto:be.info@aalberts-hfc.com)  
I [comap.aalberts-hfc.com](http://comap.aalberts-hfc.com)