B112002002 - Tube Multiskin4 16x2 - 100m

Fiche Technique 2025/05/14

Comap propose une gamme de tubes multicouche Multiskin4 conformes à la norme EN ISO 21003-1 et répondent aux exigences des classes 2, 4, et 5. L'épaisseur élevée de l'aluminium Multiskin4 en fait le tube idéal pour tous vos projets.

Caractéristiques du produit

- Diamètres disponibles : de 16 à 75 mm.
- Le tube est composé de cinq couches : polyéthylène réticulé (PEX) / Adhésif / Aluminium / Adhésif / polyéthylène réticulé (PEX).
- 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 : 0,4 mm (Ø16 mm).
- Disponible en plusieurs configurations : nus, gainés, pré-isolés (6, 10 ou 13 mm d'épaisseur) et en duo (twin).

Avantages

Performances

- Le tube 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 deux fois moins de raccords que les tubes métalliques.
- Avec sa forte épaisseur d'aluminium, le tube Multiskin4 conserve une parfaite linéarité et ne génère aucune rémanence lors du cintrage.

Sécurité

- Léger et pratique à transporter dans des cartons individuels de 100 m, le tube multicouche limite la pénibilité et les risques liés aux fortes charges.
- Beaucoup moins de risque de vol sur chantier par rapport aux tubes cuivre.

Caractéristiques techniques

Multiskin4 convient à toutes les applications de chauffage et de plomberie. Les tubes peuvent être utilisés dans de nouvelles installations ainsi que pour des rénovations. Ils peuvent être cachés ou exposés.

Le système Multiskin est conçu pour les applications suivantes :

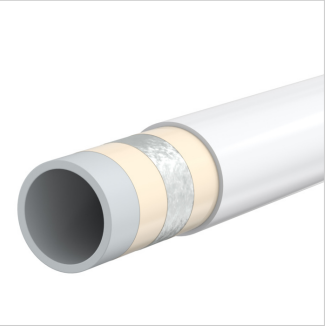
- Eau sanitaire : +5 °C à +95 °C (température de service) et 10 bar (pression de service maximale).
- Chauffage et refroidissement : -10 °C à +95 °C (température de service) et 10 bar (pression de service maximale).
- Eaux pluviales : -10 °C à +95 °C (température de service) et 10 bar (pression de service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

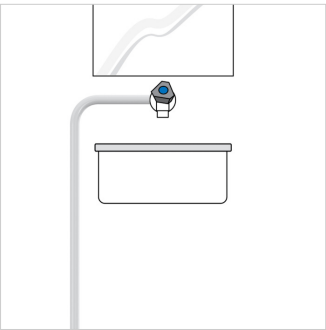
Description	Tube Multiskin4 16x2 - 100m
Code	B112002002
EAN	03430650331372
Modèle	MS - Tube Multiskin4 en couronne
Dimensions	16 x 2 - 100 m

24 Aalberts hydronic flow control (Flamco / Comap). Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements quant à la conception et quant aux spécifications techniques de nos proc

Dimensions du tube Multiskin4

Diamètre de tube Ø mm	16	20	26	32	40	50	63	75
Diamètre intérieur [mm]	12	16	20	26	33	42	54	63
Épaisseur d'aluminium [mm]	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.9	1.2	1.2
Rayon minimal de cintrage sans outillage [mm]	≥ 5xDu 80	≥ 5xDu 100	≥ 5xDu 130	-	-	-	-	-
Rayon minimal de cintrage avec outil à cintrer [mm]	≥ 3xDu 48	≥ 3xDu 60	≥ 3xDu 78	-	-	-	-	-
Poids [g/m]	125	147	285	390	528	766	1155	1507
Capacité [l/m]	0.113	0.201	0.314	0.531	0.855	1.385	2.290	3.117
Épaisseur du tube [mm]	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5	6.0





24 Aalberts hydronic flow control (Flamco / Comap). Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements quant à la conception et quant aux spécifications techniques de nos proc

Classification données générales

Groupe Etim	Tubes
Classe Etim	tube lisse multicouche
Nom du produit	MS Tube Multiskin4 16x2-100m
Marque	COMAP
type produit	MultiSkin Pipe MS4
Code	B112002002
EAN	03430650331372

Classification caractéristiques

Matériel à faible	Matière synthétique (expired)
Classe de qualité à faible	HDPE-Xc
Matière entre le bas	Aluminium
Classe de qualité entre faible	Autre
Matériaux extérieur faible	Matière synthétique (expired)
Niveau couche externe	HDPE-Xc
Nombre de couches	5
Renforcé en fibre de verre	Non
Arrêt de la diffusion	Non
Longueur du commerce	100 Metre
Longueur maximale. Température moyenne (continue)	95 Degrees celsius
Nom. diamètre interieur	DN 12
Température maximum moyenne (en continu)	-10 Degrees celsius
Diamètre extérieur tube	16 Millimetre
Pression max. à 20 grC	10 Bar
Épaisseur de paroi	2 Millimetre
Épaisseur couche intermédiaire	2 Millimetre
Systémique	Oui
Approprié pour montage apparent	Oui
Medium temperature (continuous)	-10 - 70 °C
Température moyenne maximale (temporaire)	95 Degrees celsius
Pression de service à 20 grC Max	10 Bar
Pression max. de service à température moyenne max.	10 Bar
Rugosité	0.01 Millimetre
coefficient de dilatation	0.02 Millimetre per metre Kelvin
Veste de couleur	Blanc
Flexible	Oui
Convient pour montage en saillie	Oui
courbure minimale du rayon	48 Millimetre
Rayon min. de courbure sans outils	0 Millimetre
Couleur tuyau	Blanc
Avec boîtier	Non
Équipements au gaz QA	Non
Label de contrôle KIWA	Oui
Avec bande chauffante	Non
Sceau de contrôle KOMO	Oui
Couleur de gaine	Blanc
Avec isolation thermique	Non
cachet DVGW	Oui
Largeur extérieure de l'isolation rectangulaire	0 Millimetre
Certifié SVGW	Non
Isolation rectangulaire de hauteur extérieure	0 Millimetre

24 Aalberts hydronic flow control (Flamco / Comap). Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements quant à la conception et quant aux spécifications techniques de nos proc

plafonné	Non
Résiste aux UV	Non
Sans halogène	Oui
Certified according to 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	Oui
Homologation selon BBR/EKS	Non

Trouvez de plus amples informations en ligne:

Installation et mode d'emploi
DVGW certificate (DW-8501CT0387) (ENG)
DVGW certificate (DW-8501CT0524) (ENG)
DVGW certificate (DW-8501CT0525) (ENG)
DVGW certificate (CW-8501CT0388) (ENG)
DVGW certificate (CW-8501CT0527) (ENG)
DVGW certificate (CW-8501CT0528) (ENG)
Kiwa certificate
NF certificate
PZH certificate B-BK-6010-0434/20 POL
Deklaracja Właściwości Użytkowych POL
Certificate MultiSkin RUS
MultiSkin ÉMI certificate HUN
Teljesítménynyilatkozat HUN
MultiSkin 4 Press KIWA
MultiSkin 4 Press KOMO
MultiSkin Multicouche leaflet

Boulevard de la Bataille de Stalingrad 77-79
(Parkview building A 3rd floor)
69100, Villeurbanne - fr

T +33 (0) 986 000 400
E fr.info@aalberts-hfc.com
I comap.aalberts-hfc.com/fr

24 Aalberts hydronic flow control (Flamco / Comap). Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements quant à la conception et quant aux spécifications techniques de nos proc