B212004001 - Tube Multiskin2 20x2 - 100 m

Fiche Technique 2025/08/21



Comap propose une gamme de tubes multicouche Multiskin2 à haute résistance à la température et à la pression grâce à leur âme en aluminium.

- Une gamme de tube multi-couche de 16 à 63 mm de diamètre.
- Le tube se compose de cinq couches de matériau : PERT interne / Adhésif / Aluminium / Adhésif / PERT externe pour le tube Multiskin PERT/AL2
- Le soudage bout à bout du noyau en aluminium garantit une épaisseur constante et une étanchéité maximale à l'oxygène sur toute la longueur du tube.
- Épaisseur de la couche d'aluminium adaptée à une bonne résistance du tube : 0,2 mm pour un diamètre de 16 mm.
- Les tubes sont disponibles en plusieurs configurations : nus, en conduit, isolés (6 ou 10 mm d'épaisseur) et appairés.

Comap propose une gamme de tubes multicouche Multiskin2 conformes à la norme EN ISO 21003-1 et répondent aux exigences des classes 2, 4, et 5.

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.

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

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 climatisation : -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).

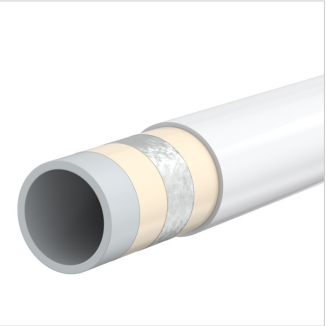
Description	Tube Multiskin2 20x2 - 100 m
Code	B212004001
EAN	08719313077846
Modèle	BS - Tube Multiskin2 en couronne
Dimensions	20x2
Coile	100 (1500)

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 tube Multiskin2

Diamètre de tube Ø mm	16	20	26	32	40	50	63
Diamètre intérieur [mm]	12	16	20	26	33	42	54
Épaisseur d'aluminium [mm]	0,20	0,28	0,28	0,35	0,50	0,60	0,80
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	510	715	1060
Capacité [l/m]	0.113	0.201	0.314	0.531	0.855	1.385	2.290
Épaisseur du tube [mm]	2,0	2,0	3,0	3,0	3,5	4,0	4,5





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	
Marque	COMAP
type produit	MultiSkin Pipe MS2
Code	B212004001
EAN	08719313077846

Classification caractéristiques

Matériel à faible	Matière synthétique (expired)
Classe de qualité à faible	PE-RT II
Matière entre le bas	Aluminium
Classe de qualité entre faible	Autre
Niveau couche externe	PE-RT II
Nombre de couches	5
Renforcé en fibre de verre	Non
Arrêt de la diffusion	Non
Nom. diamètre interieur	DN 16
Diamètre extérieur tube	20 Millimetre
Épaisseur de paroi	2 Millimetre
Épaisseur couche intermédiaire	2 Millimetre
Systémique	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
Flexible	Oui
Convient pour montage en saillie	Oui
courbure minimale du rayon	80 Millimetre
Rayon min. de courbure sans outils	48 Millimetre
Couleur tuyau	Blanc
Avec boîtier	Non
Avec bande chauffante	Non
Couleur de gaine	Blanc
Avec isolation thermique	Non
Certifié SVGW	Non
plafonné	Non
Résiste aux UV	Non
Sans halogène	Oui
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

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

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)
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

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