B112006001 - Tube Multiskin4 32x3 - 50m

Fiche Technique 2023/11/15

Comap propose une gamme de tubes multicouche MultiSkin4 conformes à la norme EN ISO 21003-1 et répondant 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.

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 32x3 - 50m
Code	B112006001
EAN	03430650331396
Modèle	MS - Tube Multiskin4 en couronne
Dimensions	32 x 3 -50 m

22 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	14	16	18	20	26	32	40	50	63	75
Diamètre intérieur [mm]	10	12	14	16	20	26	33	42	54	63
Épaisseur d'aluminium [mm]	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.9	1.2	1.2
Rayon minimal de cintrage sans outillage [mm]	≥ 5xDu 70	≥ 5xDu 80	≥ 5xDu 90	≥ 5xDu 100	≥ 5xDu 130	-	-	-	-	-
Rayon minimal de cintrage avec outil à cintrer [mm]	≥ 3xDu 42	≥ 3xDu 48	≥ 3xDu 54	≥ 3xDu 60	≥ 3xDu 78	-	-	-	-	-
Poids [g/m]	108	125	132	147	285	390	528	766	1155	1507
Capacité [l/m]	0.079	0.113	0.154	0.201	0.314	0.531	0.855	1.385	2.290	3.117
Épaisseur du tube [mm]	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5	6.0

22 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	Conduits
Classe Etim	Tuyau lisse multicouche
Nom du produit	32MM X 50M COIL WHT M/S PIPE
Marque	COMAP
type produit	MultiSkin Pipe MS4
Code	B112006001
EAN	03430650331396

Classification caractéristiques

Matériau couche intérieure	Plastique
Classe de qualité couche intérieure	PEHD-Xc
Matériau couche intermédiaire	Aluminium
Classe de qualité couche intermédiaire	Autre
Matériau couche extérieure	Plastique
Classe de qualité couche extérieure	PEHD-Xc
Nombre de couches	5
Renforcé en fibre de verre	Non
Boucheur de fuites	Non
Diamètre nominal	DN 26
Diamètre externe du tube	32 millimètre
longueur commerciale	50 mètre
Épaisseur de paroi	3 millimètre
Épaisseur couche intermédiaire	3 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	130 millimètre
Rayon min. de courbure sans outils	78 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	Oui
Label de contrôle KOMO	Oui
Largeur extérieure de l'isolation rectangulaire	0 millimètre
Isolation rectangulaire de hauteur extérieure	0 millimètre
Fermé	Non

22 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

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	Oui
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
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

Alsembergsesteenweg 454
1653, Dworp - be

T +32 2 371 01 67
E be.info@aalberts-hfc.com
I comap.aalberts-hfc.com

22 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