

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

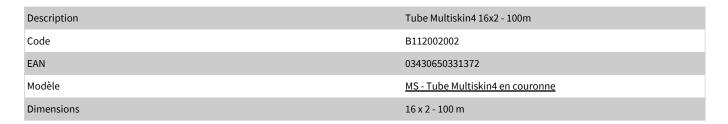
- Léger et pratique à transporter dans des cartons individuels de 100 m, le tube multicouche limite la pénibilité et les risques liés aux fortes charges.
- Beaucoup moins de risque de vol sur chantier par rapport aux tubes cuivre.



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).





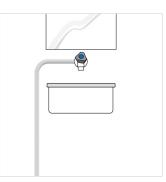


## Dimensions du tube Multiskin4

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









# 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

Classe de qualité à faible HDPE-Xc Matière entre le bas Aluminium Classe de qualité entre faible Matériaux extérieur faible Matèriaux extérieur faible Matière synthétique (expired) Niveau couche externe HDPE-Xc Nombre de couches Renforcé en fibre de verre Non Arrêt de la diffusion Non Longueur du commerce 100 Metre Longueur maximale. 95 Degrees celsius Température moyenne (continue) Nom. diamètre interieur DN 12 Température maximum moyenne (en continue) Nom. 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 Medium temperature 10 Bar Medium temperature 010 Bar Medium temperature 10 Bar Medium temperature 10 Bar Medium temperature 10 Bar Meximale (temporaire) Pression de service à 20 grC Max Pression max. de service à 10 Bar Rusgosité 0.01 Millimetre Coefficient de dilatation 0.02 Millimetre Coefficient de dilatation 0.02 Millimetre Courbure minimale du rayon 48 Millimetre Courbure minimale du rayon Non Équipements au gaz QA Non Label de contrôle KIMA Oui Couleur de gaine Blanc Avec boîtier Non Sceau de contrôle KOMO Oui Couleur de gaine Blanc Avec isolation thermique Non Cachet DVGW Oui Largeur extérieure de l'isolation rectangulaire Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire de O Millimetre	Matériel à faible	Matiàra synthátique (ayairad)	
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.         95 Degrees celsius           Température moyenne (continue)         70 Degrees celsius           Nom. diamètre interieur         DN 12           Température maximum moyenne (en continu)         16 Millimetre           Diamètre extérieur tube         16 Millimetre           Pression max. à 20 grC         10 Bar           Épaisseur couche intermédiaire         2 Millimetre           Systémique         Oui           Approprié pour montage apparent         95 Degrees celsius           Medium temperature         -10 - 70 °C           (continuous)         10 Bar           Température moyenne maximale (temporaire)         95 Degrees celsius           Pression de service à 20 grC Max         10 Bar           Pression de service à 20 grC Max         10 Bar           Pression de service à 20 grC Max         0		Matière synthétique (expired)	
Classe de qualité entre 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. 95 Degrees celsius Température moyenne (continue) Nom. diamètre interieur DN 12 Température maximum moyenne (en continue) 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 Medium temperature (continuous) Température moyenne maximale (temporaire) Pression de service à 20 grC Max Pression max. de service à 10 Bar température moyenne maximale (temporaire) Pression de dilatation 0.02 Millimetre coefficient de dilatation 0.03 Millimetre courbure minimale du rayon 48 Millimetre courbure minimale du rayon 48 Millimetre Rayon min. de courbure sans outils Couleur tuyau Blanc Avec boîtier Non Équipements au gaz QA Non Label de contrôle KIWA Oui Avec bande chauffante Non Sceau de contrôle KIWA Oui Couleur de gaine Blanc Avec isolation thermique Non cachet DVGW Oui Cartifé SVGW Non Isolation rectangulaire de O Millimetre			
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.         95 Degrees celsius           Température moyenne (continue)         -10 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 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         10 Bar           Max         Pression de service à 10 Bar           Pression max. de service à 10 Bar         10 Bar           Rugosité         0.01 Millimetre           coefficient de dilatation         0.02 Millimetre           Veste de couleur         Bla			
Niveau couche externe Nombre de couches Senforcé en fibre de verre Non Arrêt de la diffusion Longueur du commerce Longueur maximale. Température moyenne (continue) Nom. diamètre interieur Nom. diamètre interieur DN 12 Température maximum moyenne (en continu) Diamètre extérieur tube Diamètre extérieur tube Diamètre extérieur tube Epaisseur de paroi Epaisseur couche intermédiaire Systémique Oui Approprié pour montage apparent Medium temperature (continuous) Température moyenne maximale (temporaire) Pression max. de service à 20 grC Max Pression max. de service à 10 Bar température moyenne max. Rugosité O.01 Millimetre Coefficient de dilatation Veste de couleur Elanc Flexible Courbure minimale du rayon Rayon min. de courbure sans outils Couleur tuyau Blanc Rayon min. de courbure sans outils Couleur tuyau Blanc Avec boîtier Equipements au gaz QA Label de contrôle KIWA Avec bande chauffante Non Sceau de contrôle KOMO Oui Couleur de gaine Blanc Avec isolation thermique Cachet DVGW Oui Largeur extérieure de l'isolation rectangulaire Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire O Millimetre	·		
Nombre de couches  Renforcé en fibre de verre Non Arrêt de la diffusion Longueur du commerce Longueur maximale. Température moyenne (continue) Nom. diamètre interieur Nom. diamètre interieur Nom. diamètre extérieur tube Pression max. à 20 grC Épaisseur couche intermédiaire Epaisseur couche intermédiaire Medium temperature (continuous) Température moyenne gapparent Medium temperature (continuous) Température moyenne maximale (temporaire) Pression de service à 20 grC Max Pression max. de service à 10 Bar Lempérature moyenne max. Rugosité Convient pour montage en saillie Courbure minimale du rayon Rayon min. de courbure sans outils Couleur tuyau Label de contrôle KIWA Avec boñtier Komboule de laine Avec isolation termique Couleur de gaine Avec isolation rectangulaire Certifié SVGW Non Isolation voluillimetre Certifié SVGW Isolation voluillimetre India dillimetre I			
Renforcé en fibre de verre Arrêt de la diffusion Longueur du commerce Longueur maximale. Température moyenne (continue) Nom. diamètre interieur Nom. diamètre interieur Nom. diamètre interieur Pression max. à 20 grC Épaisseur de paroi Épaisseur couche intermédiaire Systémique Approprié pour montage apparent Medium temperature (continuous) Température moyenne maximale (temporaire) Pression de service à 20 grC Max Pression max. de service à température moyenne max. Rugosité Coefficient de dilatation Veste de couleur Flexible Courbure minimale du rayon Rayon min. de courbure sans outils Couleur tuyau Blanc Avec boîtier Non Équipements au gaz QA Avec bande chauffante Non Sceau de contrôle KUMA Avec bande chauffante Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire Certifie SVGW Non Isolation rectangulaire In 10 Metre 100 Metre 95 Degrees celsius marillie 2 Millimetre 95 Degrees celsius 95 Degrees celsius 95 Degrees celsius 96 Dui 10 Bar 11 Bar 11 Bar 12 Banc 13 Banc 14 Balnc 14 Balnc 15 Banc 16 Millimetre 17 Balnc 18 Millimetre 18 Banc 20 Millimetre 18 Banc 20 Millimetre 20 Millimetre			
Arrêt de la diffusion Non Longueur du commerce 100 Metre Longueur maximale. 95 Degrees celsius Température moyenne (continue) Nom. diamètre interieur DN 12 Température maximum moyenne (en continu) 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 Union de service à 20 grC (continuous) Température moyenne maximale (temporaire) Pression de service à 20 grC 10 Bar Max Pression max. de service à 10 Bar Rugosité 0.01 Millimetre coefficient de dilatation 0.02 Millimetre coefficient de dilatation 0.02 Millimetre courbure minimale du rayon 48 Millimetre courbure minimale du rayon 48 Millimetre courbure minimale du rayon 48 Millimetre courbure 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 [Visolation rectangulaire de O Millimetre Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire de O Millimetre	Nombre de couches	5	
Longueur du commerce Longueur maximale. Température moyenne (continue) Nom. diamètre interieur Température maximum moyenne (en continu) Diamètre extérieur tube Pression max. à 20 grC 10 Bar Épaisseur de paroi Épaisseur couche intermédiaire Epaisseur couche intermédiaire Systémique Oui Approprié pour montage apparent Medium temperature (continuous) Température moyenne maximale (temporaire) Pression de service à 20 grC Max Pression max. de service à température moyenne max. Rugosité Oui Moyente de dilatation Veste de couleur Flexible Oui Convient pour montage en saillie courbure minimale du rayon Rayon min. de courbure sans outils Couleur tuyau Blanc Avec boîtier Non Équipements au gaz QA Label de contrôle KIWA Avec bande chauffante Sve Wallimetre Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire Certifié SVGW Isolation rectangulaire Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire Certifie SVGW In Millimetre  DN 12	Renforcé en fibre de verre	Non	
Longueur maximale. Température moyenne (continue)  Nom. diamètre interieur  Température maximum moyenne (en continu)  Diamètre extérieur tube Pression max. à 20 grC 10 Bar Épaisseur couche intermédiaire Épaisseur couche intermédiaire Systémique Qui Approprié pour montage apparent  Medium temperature (continuous)  Température moyenne maximale (temporaire)  Pression de service à 20 grC Max  Pression max. de service à température moyenne max.  Rugosité Qui Millimetre  Planc  Oui Mar  Pression max. de service à température moyenne max.  Rugosité Qui Convient pour montage en saillie Courbure minimale du rayon Rayon min. de courbure sans outils  Couleur tuyau Blanc  Avec boîtier Non  Équipements au gaz QA Label de contrôle KIWA Avec bande chauffante Non  Sceau de contrôle KOMO Couleur de gaine Blanc  Avec isolation thermique Coertifié SVGW Non  Isolation rectangulaire Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire de  Di la Millimetre Planc Aillimetre Planc Aillimetre Planc Aillimetre Planc Aillimetre Planc Aillimetre Planc Aillimetre Ailli	Arrêt de la diffusion	Non	
Température moyenne (continue)  Nom. diamètre interieur  Température maximum moyenne (en continu)  Diamètre extérieur tube Pression max. à 20 grC  Épaisseur de paroi  Épaisseur couche intermédiaire  Épaisseur couche intermédiaire  Systémique  Oui  Approprié pour montage apparent  Medium temperature (continuous)  Température moyenne maximale (temporaire)  Pression de service à 20 grC  Max  Pression max. de service à température moyenne max.  Rugosité  Coefficient de dilatation  Veste de couleur  Flexible  Courbure minimale du rayon  Rayon min. de courbure sans outils  Couleur tuyau  Blanc  Avec boîtier  Avec boîtier  Equipements au gaz QA  Label de contrôle KIWA  Avec bande chauffante  Non  Sceau de contrôle KOMO  Couleur de gaine  Blanc  Avec isolation thermique  Courline courbure de l'isolation rectangulaire  Certifié SVGW  Non  Isolation rectangulaire  DN 12  Millimetre  10 Dar  48 Millimetre  10 Millimetre  11 Mon  12 Millimetre  12 Millimetre  13 Millimetre  14 Millimetre  15 Millimetre  16 Millimetre  16 Millimetre  17 Millimetre  18 Millimetre  18 Millimetre  19 Millimetre  10 Millimetre  10 Millimetre  10 Millimetre  10 Millimetre  10 Millimetre  11 Millimetre  12 Millimetre  12 Millimetre  14 Millimetre  15 Millimetre  16 Millimetre  17 Millimetre  18 M	Longueur du commerce	100 Metre	
Température maximum moyenne (en continu)  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  Medium temperature (continuous)  Température moyenne maximale (temporaire)  Pression de service à 20 grC 10 Bar  Pression max. de service à 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  courbure minimale du rayon 48 Millimetre  Rayon min. de courbure sans outils  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 Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de O Millimetre	Température moyenne	95 Degrees celsius	
moyenne (en continu)  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  Medium temperature -10 - 70 °C (continuous)  Température moyenne 95 Degrees celsius  maximale (temporaire)  Pression de service à 20 grC 10 Bar  Max  Pression max. de service à 10 Bar  température moyenne max.  Rugosité 0.01 Millimetre  coefficient de dilatation 0.02 Millimetre per metre Kelvin  Veste de couleur Blanc  Flexible Oui  Convient pour montage en saillie  courbure minimale du rayon 48 Millimetre  courbure minimale du rayon 48 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 Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre	Nom. diamètre interieur	DN 12	
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       10 Bar         Max       Pression max. de service à température moyenne max.         Rugosité       0.01 Millimetre         coefficient de dilatation       0.02 Millimetre per metre Kelvin         Veste de couleur       Blanc         Flexible       Oui         Convient pour montage en saillie       0 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 </th <th>•</th> <th>-10 Degrees celsius</th>	•	-10 Degrees celsius	
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       10 Bar         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	Diamètre extérieur tube	16 Millimetre	
Épaisseur couche intermédiaire2 MillimetreSystémiqueOuiApproprié pour montage apparentOuiMedium temperature (continuous)-10 - 70 °CTempérature moyenne maximale (temporaire)95 Degrees celsiusPression de service à 20 grC10 BarMax10 BarPression max. de service à température moyenne max.10 BarRugosité0.01 Millimetrecoefficient de dilatation0.02 Millimetre per metre KelvinVeste de couleurBlancFlexibleOuiConvient pour montage en saillieOuicourbure minimale du rayon48 MillimetreRayon min. de courbure sans outils0 MillimetreCouleur tuyauBlancAvec boîtierNonÉquipements au gaz QANonLabel de contrôle KIWAOuiAvec bande chauffanteNonSceau de contrôle KOMOOuiCouleur de gaineBlancAvec isolation thermiqueNoncachet DVGWOuiLargeur extérieure de l'isolation rectangulaire0 MillimetreCertifié SVGWNonIsolation rectangulaire de0 Millimetre	Pression max. à 20 grC	10 Bar	
Systémique Oui Approprié pour montage apparent  Medium temperature (continuous)  Température moyenne maximale (temporaire)  Pression de service à 20 grC 10 Bar  Max  Pression max. de service à 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  courbure minimale du rayon 48 Millimetre  courbure minimale du rayon 48 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  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre	Épaisseur de paroi	2 Millimetre	
Approprié pour montage apparent  Medium temperature (continuous)  Température moyenne maximale (temporaire)  Pression de service à 20 grC Max  Pression max. de service à 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  courbure minimale du rayon 48 Millimetre  courbure minimale du rayon 48 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  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre	Épaisseur couche intermédiaire	2 Millimetre	
Approprié pour montage apparent  Medium temperature (continuous)  Température moyenne maximale (temporaire)  Pression de service à 20 grC Max  Pression max. de service à 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  courbure minimale du rayon 48 Millimetre  courbure minimale du rayon 48 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  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre	Systémique	Oui	
Medium temperature (continuous)  Température moyenne maximale (temporaire)  Pression de service à 20 grC Max  Pression max. de service à température moyenne max.  Rugosité  Coefficient de dilatation  Veste de couleur  Flexible  Convient pour montage en saillie  courbure minimale du rayon  Rayon min. de courbure sans outils  Couleur tuyau  Avec boîtier  Avec boîtier  Avec bande chauffante  Sceau de contrôle KOMO  Couleur de gaine  Avec isolation thermique  Cachet DVGW  Largeur extérieure de l'isolation rectangulaire  Certifié SVGW  Non  Isolation rectangulaire de  Pression max de service à 10 Bar  10	Approprié pour montage	Oui	
Continuous   Température moyenne maximale (temporaire)   95 Degrees celsius	apparent		
maximale (temporaire)  Pression de service à 20 grC Max  Pression max. de service à 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  courbure minimale du rayon 48 Millimetre  courbure minimale du rayon 48 Millimetre  Rayon min. de courbure sans outils  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  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre	•	-10 - 70 °C	
Max Pression max. de service à température moyenne max.  Rugosité 0.01 Millimetre coefficient de dilatation 0.02 Millimetre per metre Kelvin Veste de couleur Blanc Flexible Oui Convient pour montage en saillie courbure minimale du rayon 48 Millimetre Rayon min. de courbure sans outils 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 Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire de 0 Millimetre		95 Degrees celsius	
température moyenne max.  Rugosité 0.01 Millimetre  coefficient de dilatation 0.02 Millimetre per metre Kelvin  Veste de couleur Blanc  Flexible Oui  Convient pour montage en saillie  courbure minimale du rayon 48 Millimetre  Rayon min. de courbure sans outils  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  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre		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  courbure minimale du rayon 48 Millimetre  Rayon min. de courbure sans outils  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  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre		10 Bar	
Veste de couleur Blanc  Flexible Oui  Convient pour montage en saillie  courbure minimale du rayon 48 Millimetre  Rayon min. de courbure sans outils  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  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre		0.01 Millimetre	
Veste de couleur  Flexible  Convient pour montage en saillie  courbure minimale du rayon  Rayon min. de courbure sans outils  Couleur tuyau  Blanc  Avec boîtier  Non  Équipements au gaz QA  Label de contrôle KIWA  Oui  Avec bande chauffante  Non  Sceau de contrôle KOMO  Couleur de gaine  Avec isolation thermique  Cachet DVGW  Largeur extérieure de  l'isolation rectangulaire  Certifié SVGW  Non  Oui  Blanc  Non  Oui  Oui  Oui  Oui  Oui  Oui  Oui  Ou	coefficient de dilatation	0.02 Millimetre per metre Kelvin	
Convient pour montage en saillie  courbure minimale du rayon 48 Millimetre  Rayon min. de courbure sans outils  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  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre	Veste de couleur	•	
saillie courbure minimale du rayon 48 Millimetre Rayon min. de courbure sans outils 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 Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire de 0 Millimetre	Flexible	Oui	
courbure minimale du rayon 48 Millimetre Rayon min. de courbure sans outils 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 Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire de 0 Millimetre	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Oui	
Rayon min. de courbure sans outils  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  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre		48 Millimetre	
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  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre	Rayon min. de courbure sans		
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  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre	Couleur tuyau	Blanc	
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  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre	-		
Label de contrôle KIWA  Avec bande chauffante  Sceau de contrôle KOMO  Couleur de gaine  Avec isolation thermique  Cachet DVGW  Largeur extérieure de  l'isolation rectangulaire  Certifié SVGW  Non  Isolation rectangulaire de  O Millimetre	,		
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  Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire de 0 Millimetre			
Sceau de contrôle KOMO Couleur de gaine Blanc Avec isolation thermique Non cachet DVGW Oui Largeur extérieure de l'isolation rectangulaire Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire de 0 Millimetre			
Couleur de gaine Blanc  Avec isolation thermique Non  cachet DVGW Oui  Largeur extérieure de O Millimetre  l'isolation rectangulaire  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de O Millimetre			
Avec isolation thermique Non  cachet DVGW Oui  Largeur extérieure de 0 Millimetre  l'isolation rectangulaire  Certifié SVGW Non  Isolation rectangulaire de 0 Millimetre			
cachet DVGW Oui  Largeur extérieure de 0 Millimetre l'isolation rectangulaire  Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire de 0 Millimetre			
Largeur extérieure de U'isolation rectangulaire  Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire de 0 Millimetre			
l'isolation rectangulaire  Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire de 0 Millimetre			
Certifié SVGW Non Isolation rectangulaire de 0 Millimetre		v manieuc	
Isolation rectangulaire de 0 Millimetre		Non	
nauteur exterieure			





# Fiche Technique 2025/05/14

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

<u>Teljesítménynyilatkozat HUN</u>

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 <u>fr.info@aalberts-hfc.com</u> I comap.aalberts-hfc.com/fr