

## > Information technique et pratique Tube TechPEX



Le tube plastique COMAP TechPEX est un tube PEHD (polyéthylène haute densité) réticulé par voie physique utilisé pour le transport de l'eau chaude / eau froide.

Pour les applications chauffage ce tube, composé de 4 couches, est livré avec une couche anti-diffusion d'oxygène pour éviter la corrosion sur les parties métalliques de l'installation par pénétration d'oxygène dans l'eau.

Le tube polyéthylène réticulé (PEX) TechPEX existe nu ou gainé.

La variété dans les longueurs proposées permet de limiter les chutes par un couronnage judicieux.

- Garantie système 10 ans.
- Certifications DVGW et ATG (numéro 05/2154).

### Avantages

- Grande variété des longueurs.
- Souplesse et grande aisance de pose.
- Insensible à la corrosion.
- Pas d'entartrage.

info	chauffage				sanitaire	
	14x2	16x2	18x2	20x2	16x2,2	20x2,8
Tube (mm)						
Débit (l/h)	226	326	443	579	380	580
v (m/s)	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1
d <sub>i</sub> (mm)	10	12	14	16	11,6	14,4
s (mm)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	2,8
da (mm)	25	25	-	28	25	28

v (m/s) = vitesse du fluide  
d<sub>i</sub> (mm) = diamètre intérieur du tube

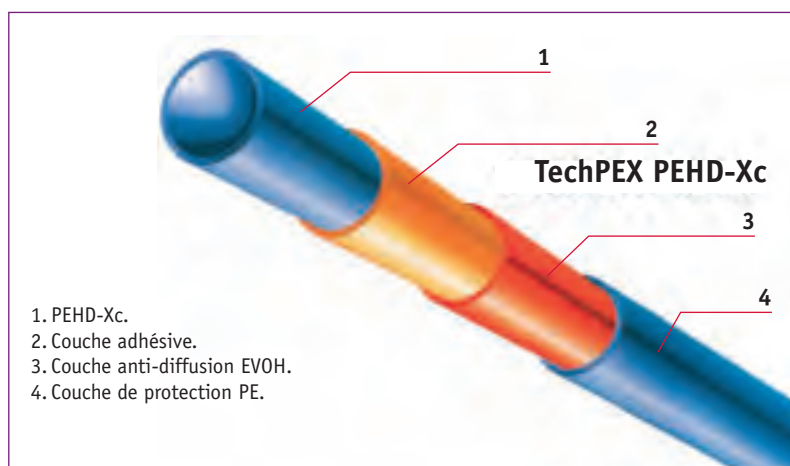
s (mm) = épaisseur  
da (mm) = diamètre extérieur de la gaine



### Données techniques

- Température de service maximale : 90°C selon ATG.
- Pression de service maximale : 6 bar.

### Construction



1. PEHD-Xc.
2. Couche adhésive.
3. Couche anti-diffusion EVOH.
4. Couche de protection PE.

### STOP CONSEIL

#### Règles de pose

- Couper le fourreau avec précaution pour ne pas entailler le tube.
- Le tube se dilatant, il faut réaliser un coude en forme de «S» afin d'éviter les tractions avant de procéder à un raccordement.
- Il est conseillé de travailler à une température supérieure à 5°C. En cas de montage en dessous de +5°C, il est obligatoire de resserrer les raccords après la première mise en chauffe.
- Le tube doit être protégé des rayons ultra-violet.
- Lors de la pose, le rayon de courbure minimum est de 5 fois le diamètre extérieur de la gaine.
- Tout tube ayant été plié ne doit pas être posé.
- La gaine contenant le tube doit être fixée à la dalle ou à un autre support fixe tous les 1,5 m environ avec les attaches de sol.
- Les tubes plastique TECHTUB doivent être installés selon des règles de montage bien définies qui sont décrites dans la brochure COMAP «Mode d'emploi et prescriptions de montage».

#### Certifications chauffage

- ATG n° 05/2154
- KOMO K11409/02

#### Certifications sanitaire

- KIWA K12033/02
- DVGW DW-8511AS2142





## Tubes et accessoires

# > Tubes multicouches MultiSKIN pour sanitaire et chauffage

Suivant DIN 16892 / 16893 et DIN 4726 / 4729  
KIWA - KOMO - ATG.



### MS MultiSKIN nu

Tube multicouche PEHD-Xc / Al / PEHD-X en rouleau.



Code article	Ø x épaisseur (mm)	Cond. (Surcond.)
B112001002	14 x 2	100 m
B112002002	16 x 2	100 m
B112002003	16 x 2	200 m
B112003001 •	18 x 2	100 m
B112003002 •	18 x 2	200 m
B112004001	20 x 2	100 m
B112005001	26 x 3	50 m
B112006001	32 x 3	50 m

### MSF MultiSKIN gainé

Tube multicouche PEHD-Xc / Al / PEHD-X en rouleau.

Gainé rouge ou bleue.



Code article	Ø x épaisseur (mm)	Gainé	Couleur	Cond. (Surcond.)
B121001003	14 x 2	19/25	Bleu	100 m
B121002002	16 x 2	19/25	Bleu	50 m
B121002003	16 x 2	19/25	Bleu	100 m
B121003002 •	18 x 2	23/28	Bleu	100 m
B121004002	20 x 2	23/28	Bleu	50 m
B121005001	26 x 3	36/42	Bleu	50 m
B121006001	32 x 3	36/42	Bleu	50 m
B122001003	14 x 2	19/25	Rouge	100 m
B122002002	16 x 2	19/25	Rouge	50 m
B122002003	16 x 2	19/25	Rouge	100 m
B122003002 •	18 x 2	23/28	Rouge	100 m
B122004002	20 x 2	23/28	Rouge	50 m
B122005001	26 x 3	36/42	Rouge	50 m
B122006001	32 x 3	36/42	Rouge	50 m

### MSFC MultiSKIN Twin gainé

Double tube multicouche PEHD-Xc / Al / PEHD-X en rouleau.



Code article	Ø x épaisseur (mm)	Couleur	Cond. (Surcond.)
B124002001	16 x 2	Gris	50 m

**NOUVEAU !**

### MSISO MultiSKIN isolé

Tube multicouche PEHD-Xc / Al / PEHD-X en rouleau

Isolation rouge ou bleue.



Code article	Ø x épaisseur (mm)	Isolation ép. (mm)	Couleur	Cond. (Surcond.)
B131001001	14 x 2	6	Bleu	100 m
B131002001	16 x 2	6	Bleu	100 m
B131003001 •	18 x 2	6	Bleu	50 m
B131004001	20 x 2	6	Bleu	50 m
B131005002	26 x 3	6	Bleu	50 m
B131006001	32 x 3	6	Bleu	25 m
B131007001 •	14 x 2	10	Bleu	50 m
B131008001 •	16 x 2	10	Bleu	50 m
B131009001 •	18 x 2	10	Bleu	50 m
B131010001 •	20 x 2	10	Bleu	50 m
B131011002 •	26 x 3	10	Bleu	50 m
B132001001	14 x 2	6	Rouge	100 m
B132002001	16 x 2	6	Rouge	100 m
B132003001 •	18 x 2	6	Rouge	50 m
B132004001	20 x 2	6	Rouge	50 m
B132005002	26 x 3	6	Rouge	50 m
B132006001	32 x 3	6	Rouge	25 m
B132007001 •	14 x 2	10	Rouge	50 m
B132008001 •	16 x 2	10	Rouge	50 m
B132009001 •	18 x 2	10	Rouge	50 m
B132010001 •	20 x 2	10	Rouge	50 m
B132011002 •	26 x 3	10	Rouge	50 m

### MSS MultiSKIN nu en longueur

Tube multicouche PEHD-Xc / Al / PEHD-X.

Emballé en fourreau carton ou sac plastique (à partir de Ø 40 mm).



Code article	Ø x épaisseur (mm)	Long. (m)	Cond. (Surcond.)
B111001004	16 x 2	5	125 m
B111002004 •	18 x 2	5	100 m
B111003004	20 x 2	5	90 m
B111004004	26 x 3	5	50 m
B111005004	32 x 3	5	35 m
B111006004	40 x 3,5	5	45 m
B111007004	50 x 4	5	35 m
B111008004	63 x 4,5	5	20 m

**NOUVEAU !**