

somatherm *for you*



TUBE MULTICOUCHE NU ET GAINÉ

- ⊕ ADAPTÉ AUX APPLICATIONS SANITAIRE ET CHAUFFAGE
- ⊕ SE CINTRE À LA MAIN ET GARDE SA FORME
- ⊕ FAIBLE DILATATION THERMIQUE



Certificat NF système
Les tubes SOMATHERM FOR YOU et raccords SOMATHERM FOR YOU sont indissociables les uns des autres, et ne peuvent être associés à d'autres tubes ou raccords certifiés NF 545.

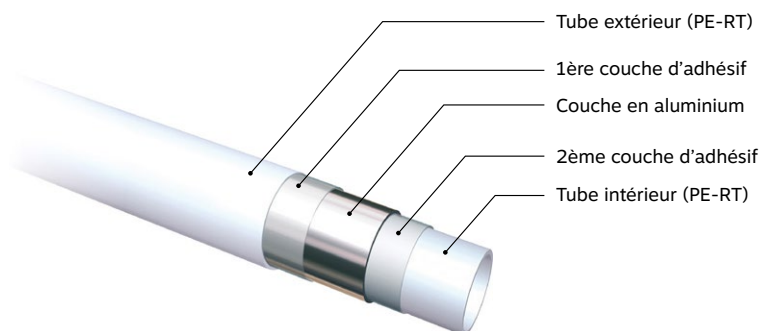


RACCORDS MULTICOUCHE À SERTIR

- ⊕ SERTISSAGE MULTIPROFIL
- ⊕ FENÊTRE DE CONTRÔLE POUR ASSURER UN POSITIONNEMENT CORRECT DU TUBE
- ⊕ RACCORD NF



TUBE MULTICOUCHE



PERFORMANCES

- Alimentation eau froide et eau chaude sanitaire : Classe 2 / Température de service : +70°C (pendant 49 ans) / Pression de service : 10 bar
- Radiateurs basse température, chauffage au sol : Classe 4 / Température de service : +60°C (pendant 25 ans) / Pression de service : 10 bar
- Radiateur haute température : Classe 5 / Pression de service : 6 bar (pendant 25 ans)
- Eau glacé : Classe «eau glacée» / Pression de service : 10 bar

CARACTÉRISTIQUES

- Durée de vie 50 ans à une pression de service pour le transport d'eau froide à 20°C
- Température maximale en cas de dysfonctionnement : 100h à 100°C (sur une période de 50 ans)
- Température minimale d'utilisation : 5°C
- Pression maximale : 10 bar
- Coefficient de dilatation : $24 \cdot 10^{-6}$ m/m.K
- Conductibilité thermique : 0,41 W/m.K
- Le rayon minimal de cintrage : 5 fois le diamètre extérieur du tube pour un cintrage manuel
2,5 fois le diamètre extérieur du tube pour un cintrage avec ressort de cintrage

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

- Le tube multicouche combine 2 matériaux de haute qualité, le PE-RT et l'aluminium, qui lui confèrent d'excellentes propriétés
- La couche d'aluminium soudé bord-à-bord, âme du tube, constitue une barrière anti-oxygène (BAO) et évite la formation de boue, il assure également la tenue mécanique et permet à l'ensemble de conserver la forme donnée
- La gaine assure une protection mécanique pour l'encastrement en cloison ou dans le sol en chape
- Tube nu utilisable en apparent, peut se peindre
- Titulaire de l'avis technique n° 14.1/14-1950_V2-E1

APPLICATIONS

- Distribution d'eau chaude/froide : chauffage, PCBT, sanitaire



Référence	Désignation	Diamètre tube	Epaisseur alu.	Longueur tube
302-16-10S	Couronne tube Multicouche	Ø16	0,2mm	10 m
302-16-25S	Couronne tube Multicouche	Ø16	0,2mm	25 m
301520201	Couronne tube Multicouche	Ø16	0,2mm	50 m
302-20-10S	Couronne tube Multicouche	Ø20	0,2mm	10 m
302-20-25S	Couronne tube Multicouche	Ø20	0,2mm	25 m

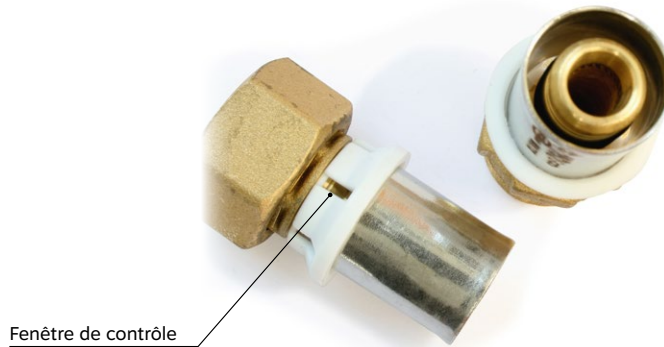


Référence	Désignation	Diamètre tube	Epaisseur alu.	Longueur tube
301522201	Couronne tube gainé bleu	Ø16	0,2mm	25 m
301522202	Couronne tube gainé rouge	Ø16	0,2mm	25 m
319-16-25S	Couronne tube gainé Duo	Ø16	0,2mm	25 m



Référence	Désignation	Diamètre tube	Epaisseur alu.	Longueur tube
/302-16-2	Barre Multicouche	Ø16	0,2mm	2 m
/302-20-2	Barre Multicouche	Ø20	0,2mm	2 m
/302-26-2	Barre Multicouche	Ø26	0,2mm	2 m

RACCORDS À SERTIR MULTICOUCHE



Fenêtre de contrôle

PERFORMANCES

- Classe 2 : 10 bar – Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20°C/10 bar)
- Classe 4 : 10 bar – Radiateurs basse température et chauffage par le sol.
- Classe 5 : 6 bar – Radiateurs haute température
- Classe « Eau glacée » : 10 bar

CARACTÉRISTIQUES

- Résistance à la corrosion (bague en acier inoxydable)
- Corps en laiton
- Deux joints toriques
- Sertissage multiprofil : U (sauf Ø26), H ou TH
- Fenêtre de contrôle pour s'assurer du bon positionnement du tube dans le raccord.
- Anneau porte bague en polyéthylène garantissant la liaison raccord laiton/bague inox.

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

- Titulaire de la norme NF certificat 81351
- Marquage sur la bague selon norme NF
- Joints toriques en EPDM conformes à la norme EN-681-1

APPLICATIONS

- Distribution d'eau chaude/froide : chauffage, PCBT, sanitaire

PRESCRIPTION DE POSE

- La coupe du tube doit être nette et perpendiculaire au tube et réalisée avec une pince coupe tube
- Il est impératif d'ébavurer et de calibrer le tube avant d'insérer le raccord
- Le tube doit être propre et dénué de toute aspérité susceptible de provoquer une fuite
- Le tube doit être enfoncé jusqu'en butée sur le raccord et doit apparaître dans les fenêtres de contrôle

CHOIX DU DIAMÈTRE

en fonction du diamètre du tube et du type d'application

Ø16



W.C.



Lavabo

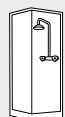


Evier

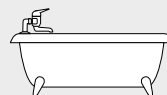


Radiateur

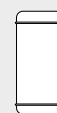
Ø20



Douche

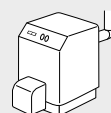


Baignoire



chauffe-eau

Ø26



Chaudière

somatherm

for you

LA GAMME DE RACCORDS À SERTIR



RACCORD DROIT ÉCROU TOURNANT

Référence	Dimensions
/5703-16-12	Ø16 - F 12/17 (3/8")
/5703-16-15	Ø16 - F 15/21 (1/2")
/5703-16-20	Ø20 - F 20/27 (3/4")
/5703-20-15	Ø20 - F 15/21 (1/2")
/5703-20-20	Ø20 - F 20/27 (3/4")
/5703-26-20	Ø26 - F 20/27 (3/4")



RACCORD DROIT MÂLE

Référence	Dimensions
/5608-16-12	Ø16 - M 12/17 (3/8")
/5608-16-15	Ø16 - M 15/21 (1/2")
302020101	Ø16 - M 20/27 (3/4")
/5608-20-15	Ø20 - M 15/21 (1/2")
/5608-20-20	Ø20 - M 20/27 (3/4")
/5608-26-20	Ø26 - M20/27 (3/4")



MANCHON ÉGAL

Référence	Dimensions
/5700-16	Ø16
/5700-20	Ø20
/5700-26	Ø26



MANCHON RÉDUIT

Référence	Dimensions
/5700-20-16	Ø20-Ø16
/5700-26-20	Ø26-Ø20



COUDE ÉGAL

Référence	Dimensions
/5710-16	Ø16
/5710-20	Ø20
/5710-26	Ø26



COUDE FEMELLE

Référence	Dimensions
/5712-16-15	Ø16 - F 15/21 (1/2")
/5712-20-15	Ø20 - F 15/21 (1/2")
/5712-20-20	Ø20 - F 20/27 (3/4")



COUDE MÂLE

Référence	Dimensions
/5711-16-15	Ø16 - M 15/21 (1/2")
302020401	Ø20 - M 15/21 (1/2")
/5711-20-20	Ø20 - M 20/27 (3/4")



APPLIQUE MURALE

Référence	Dimensions
/5760-16-15	Ø16 - F 15/21(1/2")



TÉ ÉGAL

Référence	Dimensions
/5720-16	Ø16
/5720-20	Ø20



TÉ RÉDUIT

Référence	Dimensions
/5720-20-16-20	Ø20-Ø16-Ø20
/5720-26-16-26	Ø26-Ø16-Ø26



TÉ FEMELLE

Référence	Dimensions
/5722-16-15-16	Ø16 - F 15/21 (1/2")
/5722-20-15-20	Ø20 - F 15/21 (1/2")
/5722-20-20-20	Ø20 - F20/27 (3/4")



TÉ MÂLE

Référence	Dimensions
/5721-16-15-16	Ø16 - M 15/21 (1/2")
/5721-20-15-20	Ø20 - M 15/21 (1/2")