

1.4 SOLUTION RAUTHERM



1.4.1 Tube RAUTHERM - marque NF 545 n°81349

Matière : polyéthylène réticulé (SDR 11 - série 5).

Couleur : rouge ou gris. Classe 2 : Pd = 6 bar - Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20°C/10 bar),

Classe 4 : Pd = 6 bar - Radiateurs basse température, chauffage par le sol,

Classe 5 : Pd = 6 bar - Radiateurs haute température,

Classe "Eau glacée" : Pd = 10 bar.

Réf.	NF PE-X	Dimensions mm	Couleur	Poids kg/m	Couronnes m	Barres m	Palette m	€/m
En couronnes								
11380911103	X	Ø 12 x 1,1	rouge ■	0,046	100		1500	1,77
11380911243	X		rouge ■		240		3600	1,77
11364301103	X	Ø 16 x 1,5	rouge ■	0,078	100		1500	2,48
11364301143	X		rouge ■		140		2100	2,48
11364301243	X		rouge ■		240		1920	2,48
11364501103	X	Ø 20 x 1,9	rouge ■	0,119	100		1500	3,07
11364501143	X		rouge ■		140		1120	3,07
11364501203	X		rouge ■		200		1600	3,07
11381011051	X	Ø 25 x 2,3	rouge ■	0,176	50		750	5,08
11381011200	X		rouge ■		200		1000	5,08
11362411050	X	Ø 32 x 2,9	rouge ■	0,277	50		750	9,75
En barres								
11364301006	X	Ø 16 x 1,5	rouge ■	0,078		6	60	2,60
11364501001	X	Ø 20 x 1,9	rouge ■	0,119		6	60	3,23
11381011006	X	Ø 25 x 2,3	rouge ■	0,176		6	30	5,34
11362411001	X	Ø 32 x 2,9	rouge ■	0,277		6	30	10,26
11393501006	X	Ø 40 x 3,7	gris ■	0,430		6	12	16,37
11393601006	X	Ø 50 x 4,6	gris ■	0,650		6	6	23,24
11393701006	X	Ø 63 x 5,8	gris ■	1,020		6	6	34,95

Diamètres 75, 90 et 110 : NC.



Solutions de raccordement utilisables avec la solution RAUTHERM :

- solution de raccordement mécanique à compression (voir «Accessoires communs RAUTHERMEX et RAUVITHERM», page 49)
- solution de raccordement mécanique à sertir SDR 11 (voir «Solution à sertir SDR 11», page 24)
- solution électrosoudable Fusapex (voir «Solution électrosoudable FUSAPEX», page 36)



1.4.2 Tube prégainé RAUTHERM

Gaines annelées ICT polypropylène. 750 N

Couleur : rouge ou bleu.

Réf.	NF PE-X	Diamètre mm	Couleur	Dimensions ext. mm	Poids kg/m	Couronnes m	Palette m	€/m
12604811073	X	Pour tube Ø 12	rouge ■	20	0,101	70	1960	2,76
12604911073	X	Pour tube Ø 12	bleu ■	20	0,101	70	1960	2,76
12605011073	X	Pour tube Ø 16	rouge ■	25	0,143	70	1400	3,89
12605111073	X	Pour tube Ø 16	bleu ■	25	0,143	70	1400	3,89
12645421053	X	Pour tube Ø 20	rouge ■	32	0,217	50	800	5,42
12645521053	X	Pour tube Ø 20	bleu ■	32	0,217	50	800	5,42
12605411025	X	Pour tube Ø 25	rouge ■	40,6	0,352	25	500	10,28
12605511025	X	Pour tube Ø 25	bleu ■	40,6	0,352	25	500	10,28

Tube de service certifié NF PE-X.

1.4.3 Tube prégainé double RAUTHERM

Matière : polypropylène. 450 N

Couleur : noir avec liseré rouge.



Réf.	NF PE-X	Diamètre mm	Couleur	Dimensions ext. mm	Poids kg/m	Couronnes m	Palette m	€/m
11396401070	X	Pour tube DN 12	noir ■	20	0,202	70	840	6,91
11396301050	X	Pour tube DN 16	noir ■	25	0,286	50	600	8,53

Tube de service certifié NF PE-X.



1.4.4 Tube calorifugé

Tube PER calorifugé en couronnes.
Matière : mousse de polyéthylène.

Réf.	NF PE-X	Dimensions tube PER	Diamètre extérieur isolant mm	Diamètre intérieur isolant mm	Épaisseur isolant mm	Couleur	Poids kg/m	Couronnes ml	Palette m	€/m
12134661050	X	Ø 16 x 1,5	48	22	13	rouge ■	0,150	50	400	8,13
12134671025	X	Ø 25 x 2,3	75	35	20	rouge ■	0,272	25	150	18,70
12131281025	X	Ø 32 x 2,9	92	42	25	rouge ■	0,430	25	125	30,45

Tube de service certifié NF PE-X.



1.4.5 Demi-coquille de maintien

Matière : acier galvanisé.

Réf.	Diamètre mm	Poids kg/m	Longueur barres m	Cond.	€/m
11380331001	Pour tube Ø 16	0,690	3	30 m	2,96
11380431001	Pour tube Ø 20	0,850	3	30 m	3,65
11380531001	Pour tube Ø 25	1,050	3	30 m	4,36
11380631001	Pour tube Ø 32	1,500	3	30 m	5,00
11380731001	Pour tube Ø 40	1,300	3	15 m	5,75



1.4.6 Coude de cintrage à 90°

Matière : acier galvanisé.

Réf.	Dimensions mm	Poids kg/u	Sachets	Cond.	€/u
12584081002	Pour tube Ø 16 - 5 x D	0,045	10 u	100 u	2,05
12587981002	Pour tube Ø 20 - 5 x D	0,080	10 u	100 u	3,57
12572491002	Pour tube Ø 25 - 5 x D	0,145	10 u	100 u	5,48
12611531001	Pour tube Ø 32 - 5 x D	0,514	5 u	50 u	7,42

1.5 SOLUTION RAUTHERM MULTI



- Raccords et bagues RAUTHERM Multi non compatibles avec la gamme FASTLOC.
- Raccords et bagues FASTLOC non compatibles avec la gamme RAUTHERM Multi.



1.5.1 Tube RAUTHERM Multi - marque 545 n°82402

Matière : PE-X / Alu / PE ou PE-RT / Alu / PE

Couleur : blanc

Classe 2 : Pd = 10 bar - Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20°C/10 bar),

Classe 4 : Pd = 10 bar - Radiateurs basse température, chauffage par le sol,

Classe 5 : Pd = 6 bar - Radiateurs haute température,

Classe "Eau glacée" : Pd = 10 bar.

Réf.	MLP	Dimensions mm	Couleur	Poids kg/m	Couronnes m	Barres m	Palette m	€/m
En couronnes								
13600581240	X	Ø 16 x 2	blanc □	0,103	240		2880	2,35
13600581100	X		blanc □	0,103	100		1500	2,35
13600581050	X		blanc □	0,103	50		750	2,35
13600591100	X	Ø 20 x 2,25	blanc □	0,147	100		1500	3,94
13600591050	X		blanc □	0,147	50		750	3,94
13600611050	X	Ø 25 x 2,5	blanc □	0,223	50		600	7,09
En barres								
13600581005*	X	Ø 16 x 2	blanc □	0,103		5	100	2,93
13600591005*	X	Ø 20 x 2,25	blanc □	0,147		5	50	4,99
13600611005*	X	Ø 25 x 2,5	blanc □	0,223		5	40	7,99
13600641005*	X	Ø 32 x 3	blanc □	0,348		5	25	11,80
13600651005*	X	Ø 40 x 4	blanc □	0,560		5	15	20,08
14601211005*	X	Ø 50 x 4,5	gris ■	0,778		5	15	29,18
14601311005*	X	Ø 63 x 6,0	gris ■	1,200		5	15	47,39

* Pas de déconditionnement possible. MLP = multilayer pipe = multicouche.



1.5.2 Tube prégainé RAUTHERM Multi

Gaines annelées ICT polypropylène. 750 N

Couleur : rouge ou bleu.

Réf.	MLP	Dimensions mm	Couleur	Dimensions ext. mm	Poids kg/m	Couronnes m	Palette m	€/m
13600821070	X	Pour tube Ø 16	rouge ■	25	0,183	70	1400	4,20
13600841070	X	Pour tube Ø 16	bleu ■	25	0,183	70	1400	4,20
13600861050	X	Pour tube Ø 20	rouge ■	32	0,264	50	800	6,38
13600851050	X	Pour tube Ø 20	bleu ■	32	0,264	50	800	6,38

Tube de service certifié NF MLP (MLP = multilayer pipe = multicouche).



1.5.3 Tube isolé RAUTHERM Multi

Tube multicouche isolé en couronnes.

Matière : mousse de polyéthylène.

Références	MLP	Dimensions tube mm	Diamètre extérieur isolant mm	Diamètre intérieur isolant m	Épaisseur isolant mm	Couleur	Poids kg/m	Couronnes m	Palette m	€/m
13600781050	X	Ø 16 x 2,0	38	19-20	9	gris	0,14	50	500	5,21
13600791050	X	Ø 20 x 2,25	42	23-24	9	gris	0,19	50	500	5,97
13600811025	X	Ø 25 x 2,5	48	29-30	9	gris	0,28	25	400	9,68

Tube de service certifié NF MLP (MLP = multilayer pipe = multicouche).



Solution de raccordement utilisable avec la solution RAUTHERM Multi :

- Solution de raccordement mécanique à sertir SDR 11 (voir «Bague à sertir SDR 11», page 24).