

RAPPEL

Domaine d'Application

- Système de canalisation multicouche pour réseau sanitaire, chauffage et air comprimé et climatisation.

Norme

- Avis technique CSTB n°14 / 08-1270.
- Attestation de conformité sanitaire N° 08 ACC LI 055.

Fonctionnement des tubes

PRESSIION DE FONCTIONNEMENT	16 bar	+ 25 °C
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DANS L'EAU ET SOLUTIONS ACQUEUSES	13 bar	+ 50 °C
	10 bar	+ 75 °C



COLLIER P.52

CALORIFUGE P.51

TUBE MULTICOUCHE Multifit - Flex

SANHA



VENDU EN COURONNE

RÉF.	Ø	ÉPAISSEUR	TM+Ø+couronne	CODE	PRIX
16	2 mm	200 m	B2020AA0095	415,58	
20	2 mm	100 m	B2020AA0100	433,62	
26	3 mm	50 m	B2020AA0105	393,56	
32	3 mm	50 m	B2020AA0110	613,47	



VENDU EN BARRE

RÉF.	Ø	ÉPAISSEUR	TM+Ø	CODE	PRIX
16	2 mm	2 mm	B2020AB0010	26,67	
20	2 mm	2 mm	B2020AB0020	34,88	
26	3 mm	3 mm	B2020AB0030	46,18	
32	3 mm	3 mm	B2020AB0035	67,04	
40	3,5 mm	3,5 mm	B2020AB0040	97,92	
50	4 mm	4 mm	B2020AB0045	145,80	
63	4,5 mm	4,5 mm	B2020AB0050	262,84	

TUBE MULTICOUCHE Multifit - Flex ISOLÉ

010

SANHA

• Avec une isolation de 9 mm.



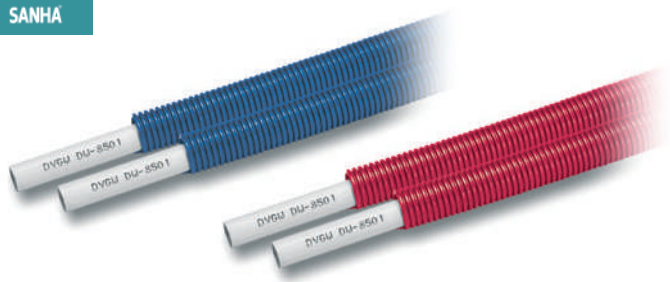
VENDU EN COURONNE

RÉF.	Ø	ÉPAISSEUR	TM+Ø+couronne	CODE	PRIX
16	2 mm	50 m	B2020AA0120	256,59	
20	2 mm	50 m	B2020AA0125	332,59	

TUBE MULTICOUCHE Multifit - Flex PRÉ-GAINÉ

010

SANHA



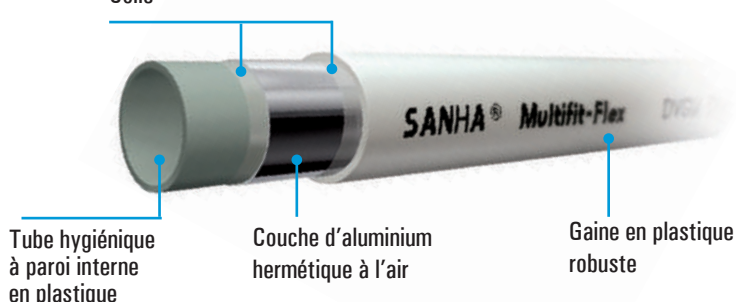
VENDU EN COURONNE 75 m

RÉF.	Ø	ÉPAISSEUR	TM+Ø+COULEUR	CODE	PRIX
16	2 mm	BLEU	B2020AA0145	356,28	
		ROUGE	B2020AA0135	356,28	
20	2 mm	BLEU	B2020AA0155	507,58	
		ROUGE	B2020AA0150	507,58	

Le tube multicouche :

- Les tubes Multifit-Flex sont flexibles et faciles à travailler, ils sont également durables et absolument sûrs lorsqu'on les associe avec 3fit-push et 3fit-Press de SANHA. Les tubes multi-couches présentent un tube interne en matière composite très hygiénique, une couche d'aluminium étanche soudée bord à bord à l'air et une gaine synthétique très solide. Les nombreux avantages de Multifit-Flex : son efficacité, sa flexibilité et la rapidité d'installation sont mises en évidence partout où il faut travailler dans les espaces exigus, par exemple en cas de montage en double-cloisons.

Colle



Tube hygiénique à paroi interne en plastique

Couche d'aluminium hermétique à l'air

Gaine en plastique robuste

Caractéristiques raccords à sertir 3fit-Press :

Les raccords à sertir moulés sont fabriqués en alliage de cuivre CW617N. L'étanchéité intérieure est assurée par deux bagues en EPDM. Ce type d'assemblage éprouvé avec les systèmes de tuyaux flexibles complète parfaitement les assemblages métalliques par sertissage. Les raccords à sertir du système 3fit-Press portent l'inscription "SANHA" sur le manchon de serrage. Ils ont été contrôlés et homologués par le CSTB et d'autres organismes internationaux de certification. Ils peuvent être utilisés avec toute la tuyauterie du système MultiFit-Flex dans de nombreux domaines d'application.

Tableau du système 3fit-Press

Domaine d'application	Dimension / pression nominale	Joint d'étanchéité	Outils
3fit-Press* - Eau potable - Chauffage - Eau de refroidissement - Air comprimé**	d = 16 - 63 mm PN 16 (à 25°C) PN 10 (à 70°C)	EPDM Couleur : noir Temp. constante max. : - 30 °C à 70 °C (brève, Jusqu'à 95 °C)	d = 16 mm - 63 mm Libre choix des outils à sertir à contour de sertissage en TH
Matériaux : Raccords : Tuyaux :	Matériau n°: CW (CuZn63Pb2As) conforme à EN 12164 Tuyau composite en plastique MultiFit-Flex conforme à DIN 16833 - 34 composé de : Matériau de d'Inliner : PE-RT Tuyau de stabilisation : tuyau d'aluminium soudés bout à bout Matériau de la gaine externe : PE-HD		

* Pression de fonctionnement max. pour les gaz techniques (par ex. air comprimé, argon, azote, dioxyde de carbone) : 10 bar
** Air comprimé sec (durée de vie de 12 ans max., résidus huileux : max 25mg / m³)

Conditions de fonctionnement des raccords du système 3 fit-Press

Diamètre externe	Pression de fonctionnement	Raccords de système SANHA	Température de fonctionnement
d ≤ 63 mm	PN 10	Raccords 3fit-Press avec joints EPDM	-30 °C +95 °C*

* conforme à NF EN ISO 1167
Type de filetage : Filetage de raccordement : filetage R / Rp conforme à EN 10226, Filetage de fixation : filetage G, conforme à EN / ISO 228

MANCHON DE RACCORDEMENT

020

SANHA



RÉF.	PROFIL MÂCHOIRE	TMM+Ø	CODE	PRIX
16	TH , U		B2020BA0130	11,58
20	TH , U		B2020BA0135	13,38
26	TH		B2020BA0140	21,66
32	TH , U		B2020BA0145	31,52
40	TH		B2020BA0150	55,13
50	TH		B2020BA0155	74,34
63	TH		B2020BA0160	170,21

MANCHON RÉDUIT

020

SANHA



RÉF.	Ø RÉDUIT	PROFIL MÂCHOIRE	TMMR+Ø+Øréduit	CODE	PRIX
20	16	TH		B2020BA0165	16,14
26	16	TH		B2020BA0170	18,86
26	20	TH		B2020BA0175	23,57
32	20	TH , U		B2020BA0180	34,04
32	26	TH , U		B2020BA0185	31,89
40	26	TH		B2020BA0190	50,30
40	32	TH		B2020BA0195	50,41
50	32	TH		B2020BA0200	55,70
50	40	TH		B2020BA0205	59,18
63	40	TH		B2020BA0210	127,50
63	50	TH		B2020BA0215	107,07

MANCHON DROIT MÂLE (MULTICOUCHE)

020

SANHA



RÉF.	FILETAGE	(*)	PROFIL MÂCHOIRE	TMR+Ø	CODE	PRIX
16	3/8"	1638	TH , U		B2020BD0015	13,40
16	1/2"	1612	TH , U		B2020BD0020	13,57
16	3/4"	1634	TH , U		B2020BD0025	16,16
20	1/2"	2012	TH , U		B2020BD0030	18,57
20	3/4"	2034	TH , U		B2020BD0035	19,00
26	3/4"	2634	TH		B2020BD0040	22,97
26	1"	261	TH		B2020BD0045	20,38
32	1"	321	TH , U		B2020BD0050	23,05
40	1"1/4	40114	TH		B2020BD0055	40,71
50	1"1/2	50112	TH		B2020BD0060	64,11
63	2"	632	TH		B2020BD0065	108,71

MANCHON DROIT FEMELLE

020

SANHA



RÉF.	TARAUDAGE	PROFIL MÂCHOIRE	TMRT+Ø	CODE	PRIX
16	3/8"	TH , U		B2020BE0050	12,71
16	1/2"	TH , U		B2020BE0055	11,97
20	1/2"	TH , U		B2020BE0060	15,34
20	3/4"	TH , U		B2020BE0065	15,59
26	3/4"	TH		B2020BE0070	20,57
26	1"	TH		B2020BE0075	23,07
32	1"	TH , U		B2020BE0080	27,38
32	1"1/4	TH , U		B2020BE0085	29,96
40	1"1/4	TH		B2020BE0090	42,54
50	1"1/2	TH		B2020BE0095	90,93
63	2"	TH		B2020BE0100	103,68

COUDE DE RACCORDEMENT 90°

020

SANHA



RÉF.	PROFIL MÂCHOIRE	TMC+Ø+90	CODE	PRIX
16	TH , U		B2020BB0110	12,60
20	TH , U		B2020BB0115	15,03
26	TH		B2020BB0120	24,99
32	TH , U		B2020BB0125	36,61
40	TH		B2020BB0130	64,55
50	TH		B2020BB0135	88,61
63	TH		B2020BB0140	155,68

COUDE DE RACCORDEMENT 45°

020

SANHA



RÉF.	PROFIL MÂCHOIRE	TMC+Ø+45	CODE	PRIX
26	TH		B2020BB0080	30,47
32	TH		B2020BB0085	40,40
40	TH		B2020BB0090	76,75
50	TH		B2020BB0095	102,23
63	TH		B2020BB0100	191,26

COUDE MÂLE 90°

020

SANHA



RÉF.	TMC+(*)		PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX
Ø	TARAUDAGE	(*)			
16	3/8"	16	TH, U	B2020BB0145	16,43
16	1/2"	1612M	TH, U	B2020BB0190	15,82

COUDE FEMELLE 90°

020

SANHA



RÉF.	TMC+(*)+F			PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX
Ø	TARAUDAGE	(*)				
16	1/2"	1612	TH, U	B2020BB0150	16,39	
20	1/2"	2012	TH, U	B2020BB0155	30,48	
20	3/4"	2034	TH, U	B2020BB0160	31,24	
26	3/4"	2634	TH	B2020BB0170	25,68	
26	1"	261	TH, U	B2020BB0180	29,88	

TÉ ÉGAL

020

SANHA



RÉF.	TMT+Ø		PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX
Ø					
16			TH, U	B2020BC0135	18,54
20			TH, U	B2020BC0140	18,35
26			TH	B2020BC0145	32,67
32			TH, U	B2020BC0150	43,32
40			TH	B2020BC0155	72,08
50			TH	B2020BC0160	106,47
63			TH	B2020BC0165	212,69

TÉ INÉGAL

020

SANHA



RÉF.	TMTR+(*)			PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX			
Ø	(*)								
16 x 20	16	TH, U	B2020BC0195	16,91	32 x 16	32	TH, U	B2020BC0235	39,12
20 x 16	20	TH, U	B2020BC0200	16,12	32 x 26	32	TH, U	B2020BC0245	38,66
20 x 16	20	TH, U	B2020BC0205	22,93	32 x 20	32	TH, U	B2020BC0240	38,39
20 x 20	20	TH, U	B2020BC0210	18,37	32 x 26	32	TH, U	B2020BC0250	40,55
20 x 26	20	TH	B2020BC0040	30,77	40 x 26	40	TH	B2020BC0255	56,75
26 x 16	26	TH	B2020BC0005	48,88	40 x 32	40	TH	B2020BC0260	55,57
26 x 16	26	TH	B2020BC0215	24,10	50 x 26	50	TH	B2020BC0265	121,86
26 x 20	26	TH	B2020BC0220	24,97	50 x 40	50	TH	B2020BC0270	101,35
26 x 20	26	TH	B2020BC0225	28,17	63 x 40	63	TH	B2020BC0275	239,62

TÉ TARAUDAGE FEMELLE

020

SANHA

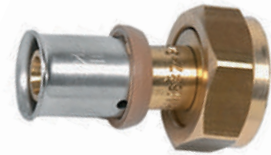


RÉF.	TMTT+Ø		PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX
Ø	TARAUDAGE				
16	1/2"		TH, U	B2020BC0170	27,72
20	1/2"		TH, U	B2020BC0175	21,75
26	3/4"		TH	B2020BC0180	39,73
32	3/4"		TH, U	B2020BC0185	56,92
40	3/4"		TH	B2020BC0190	59,14

DEMI UNION À JOINT PLAT

020

SANHA

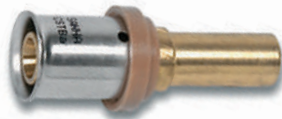


RÉF.	TMREL+(*)			PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX
Ø	TARAUDAGE	(*)				
16	3/8"	1638	TH, U	B2020BE0100	14,69	
16	1/2"	1612	TH, U	B2020BE0105	10,18	
16	3/4"	1634	TH, U	B2020BE0110	14,90	
20	1/2"	2012	TH, U	B2020BE0115	12,60	
20	3/4"	2034	TH, U	B2020BE0120	14,84	
26	1"	261	TH	B2020BE0125	32,83	
26	1 1/4"	26	TH	B2020BE0015	36,69	
32	1 1/4"	32	TH, U	B2020BE0020	35,07	
40	1 1/2"	40	TH	B2020BE0005	64,89	
50	2"	50	TH	B2020BE0010	101,02	
63	2 1/2"	63	TH	B2020BE0025	214,85	

MANCHON DE RÉDUCTION CUIVRE

020

SANHA



RÉF.	TMM+Ø		PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX
Ø	Ø RÉDUIT				
16	14		TH	B2020BA0220	19,26
16	16		TH	B2020BA0225	19,26

UNITÉ DE MONTAGE

020

SANHA



RÉF.	TMA26		PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX
Ø	TARAUDAGE				
16	1/2"		TH	B2020BF0010	78,33

PLAQUE MURALE à SERTIR FEMELLE

020

SANHA



RÉF.	TMA+Ø		PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX
Ø	TARAUDAGE				
16	1/2"		TH, U	B2020BF0015	16,31
20	1/2"		TH, U	B2020BF0020	16,91
20	3/4"		TH, U	B2020BF0025	19,25
26	3/4"		TH	B2020BF0030	29,69

RAPPEL

Domaine d'Application

- La solution multicouche RAUTHERM Multi a été conçue pour une pose facile et rapide en neuf comme en rénovation pour l'alimentation des radiateurs et la distribution d'eau chaude / froide sanitaire.

Technique de raccordement

- Système de sertissage par glissement. Utilisation des raccords à sertir SDR11 LX REHAU en laiton compatibles avec les tubes RAUTHERM (PE-Xa) et RAUTHERM Multi.

Caractéristiques

- Admis à la marque de qualité **NF** - 545 (Réseaux de chauffage et distribution sanitaire)

Avantages

- tube étanche à l'oxygène / mise en œuvre facile et rapide / gain de temps lors de la pose / résistance à la corrosion / tube façonnable / excellente tenue dans le temps / système de raccordement à sertir universel REHAU / garantie REHAU



MACHINE À SERTIR
P.62

RACCORD
P.26

TUBE MULTICOUCHE RAUTHERM MULTI

010



NF - 545

Matière : PE-X / Alu / PE

Tube sous Avis Technique n° 14/13-1863

développé pour les classes d'application 2-4-5 et «eau glacée» ;



RÉF.	Ø	EP (mm)	(m)	TM+Ø		
				POIDS Kg/m	CODE	PRIX
COURONNE						
16	2	0,10	50	B2020AA0005	120,41	
			100	B2020AA0010	243,54	
20	2,25	0,15	50	B2020AA0060	204,38	
			100	B2020AA0015	590,56	
25	2,5	0,22	50	B2020AA0020	360,68	
			BARRE			
16	2	0,10	5	B2020AA0025	15,25	
20	2,25	0,15	5	B2020AA0030	25,82	
25	2,5	0,22	5	B2020AA0035	40,98	
32	3	0,35	5	B2020AA0040	61,18	
40	4	0,56	5	B2020AA0045	102,14	

TUBE MULTICOUCHE PRÉGAÎNÉ RAUTHERM MULTI

010



NF - 545

Gaines annelées ICT polypropylène. 750 N



RÉF.	Ø	Ø EXT	COURONNE(m)	TM+Ø+LONG		
				POIDS Kg/m	COULEUR	PRIX
16	25	70	0,183	ROUGE	B2020AA0050	316,75
20	32	50	0,264	ROUGE	B2020AA0055	343,83

TUBE MULTICOUCHE ISOLÉ RAUTHERM MULTI

010



NF - 545

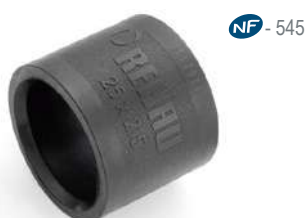
Tube multicouche isolé en couronnes
Température d'utilisation : - 40°C + 95°C



RÉF.	Ø	EP (mm)	Ø EXT ISOLANT	EP ISOLANT (mm)	TM+Ø+LONG		
					POIDS Kg/m	CODE	PRIX
16	2	38	9	50	0,14	B2020AA0075	284,06
20	2,25	42	9	50	0,19	B2020AA0065	326,57
25	2,5	48	9	25	0,28	B2020AA0070	261,88

BAGUE À SERTIR SDR 11 PX POUR TUBE MULTICOUCHE

020



NF - 545

Matière : PVDF
Avis technique CSTB N° 14/13 - 1863



RÉF.	Ø	EP (mm)	CODE	TMB+Ø	PRIX
16	2		B2020BA0005		1,67
20	2,25		B2020BA0010		1,87
25	2,5		B2020BA0015		2,54
32	3		B2020BA0020		6,42
40	4		B2020BA0025		11,03