

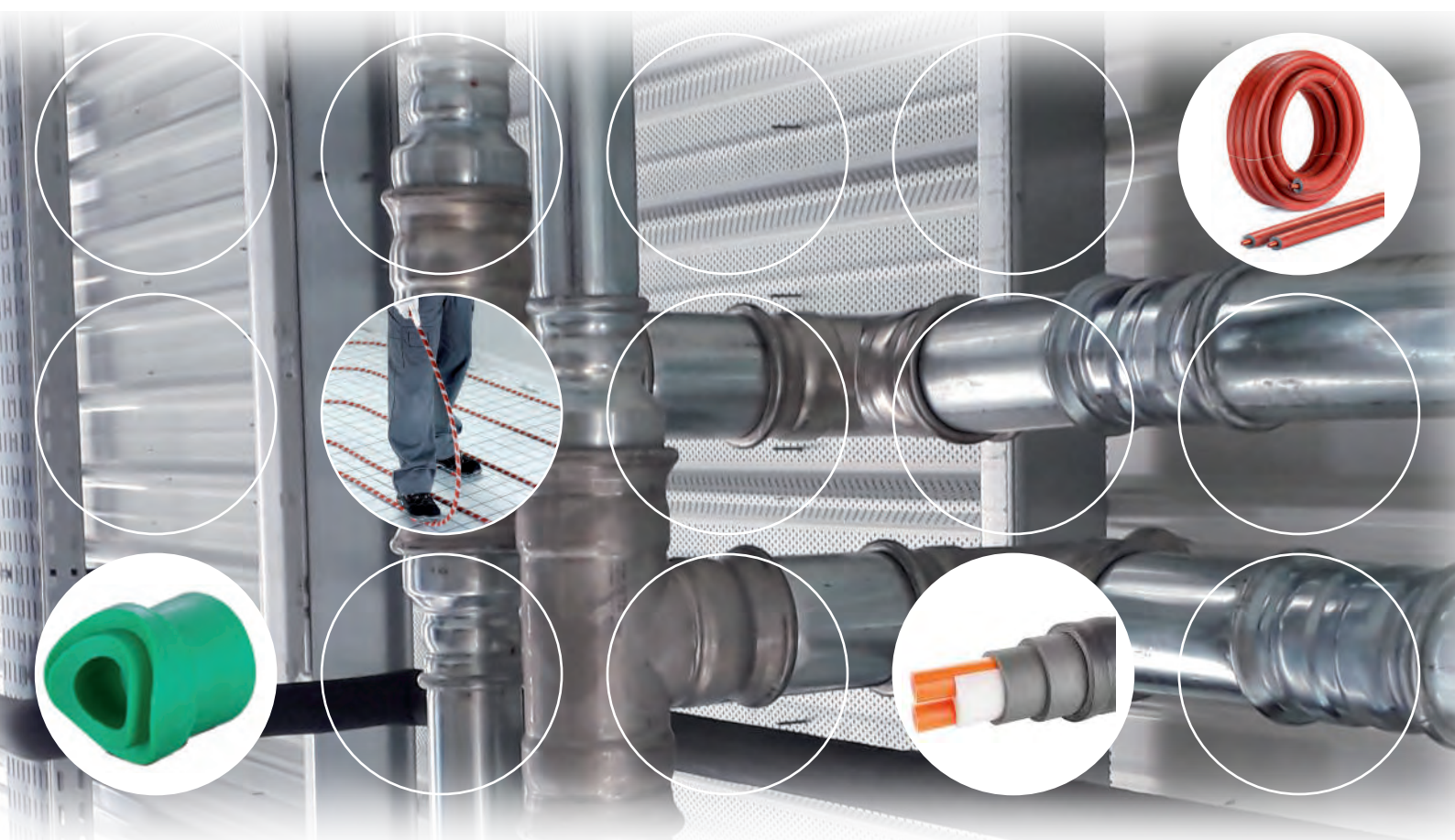


Pour les Pros des Réseaux

PLOMBERIE | CHAUFFAGE | INDUSTRIE

B

2



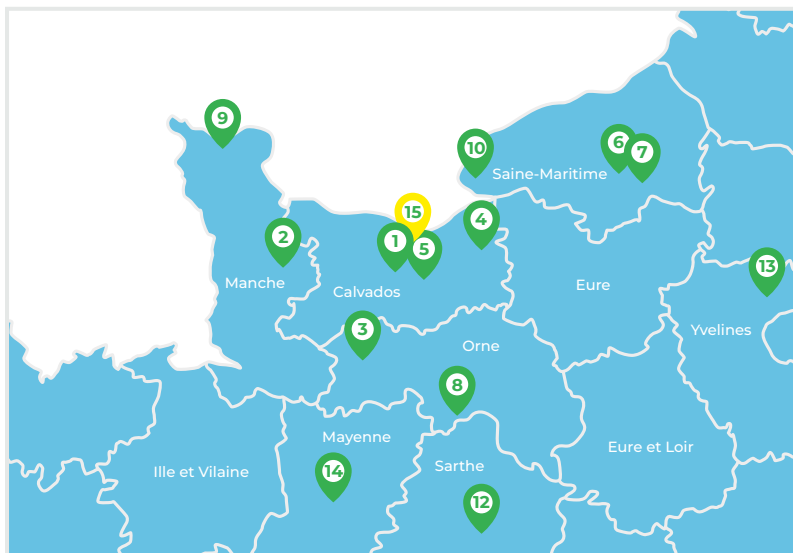
CATALOGUE

JUIN
2021

PRIX PRO. : CONTACTEZ-NOUS

www.penet-plastiques.fr

Pour les Pros des Réseaux



SIÈGE SOCIAL / AGENCE

01 - CARPIQUET

6 rue de l'avenir Z.I. EST
14 650 CARPIQUET

Tél : 02 31 71 70 70

E-mail : commercial@penettp.fr

Horaires Carpiquet

7h00 - 12h00

13h00 - 18h00

Du lundi au vendredi

NOS AGENCES

02 - SAINT-LÔ

Z.A.C. de la Croix Carrée
50 180 AGNEAUX

Tél : 02 33 77 80 60

E-mail : agneaux@penettp.fr

05 - MONDEVILLE

Z.A. Est 4 rue des chasseurs
14 120 MONDEVILLE

Tél : 02 31 78 70 70

E-mail : mondeville@penettp.fr

08 - ALENÇON

Parc d'activités d'Écouves Z.I. NORD
61 250 VALFRAMBERT

Tél : 02 33 32 53 53

E-mail : alencon@penettp.fr

12 - LE MANS

Z.A.C. du Monne
72 700 ALLONNES

Tél : 02 43 14 14 40

E-mail : lemans@penettp.fr

03 - FLERS

Z.A. de la Poterie
61 100 ST-GEORGES-DES-GROSEILLERS

Tél : 02 33 62 25 25

E-mail : flers@penettp.fr

06 - MAROMME

Les Portes de l'Ouest
76 150 LA VAUPALIERE

Tél : 02 32 820 820

E-mail : maromme@penettp.fr

09 - TOURLAVILLE

191 rue de Brequecal
50 110 TOURLAVILLE

Tél : 02 33 71 72 00

E-mail : tourlaville@penettp.fr

13 - LES MUREAUX

Z.I. des Garennes 2 rue Denis Papin
78 130 LES MUREAUX

Tél : 01 78 90 28 28

E-mail : lesmureaux@penettp.fr

04 - LISIEUX

RN 13 La Bosquetterie
14 340 LE PRÉ D'AUGE

Tél : 02 31 48 17 17

E-mail : lisieux@penettp.fr

07 - SOTTEVILLE LES ROUEN

1 rue Condorcet
76300 SOTTEVILLE-LÈS-ROUEN

Tél : 02 35 64 22 00

E-mail : sotteville@penettp.fr

10 - LE HAVRE

466 boulevard Jules Durand
76 600 LE HAVRE

Tél : 02 35 11 76 76

E-mail : lehavre@penettp.fr

14 - LAVAL

Z.I. Les Touches
118 Boulevard Henri Becquerel
53 000 LAVAL

Tél : 02 30 32 30 00

E-mail : laval@penettp.fr



15 - Penet AEP





















4 rue de l'avenir Z.I. EST
14 650 CARPIQUET

E-mail : aep@penettp.fr

Retrouvez les horaires d'ouverture
de nos agences sur notre site

www.penet-plastiques.fr

SOMMAIRE PLOMBERIE | CHAUFFAGE | INDUSTRIE

	PAGE
 SYSTEM'O (HTA)	5
 SYSTÈME PVC-U	11
 SYSTÈME FUSIOLEN PP-R	17
 SYSTÈME MULTICOUCHE	21
 PER (POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ)	25
 PLANCHERS CHAUFFANTS BASSE TEMPÉRATURE	32
 PLANCHERS SECS	34
 ALIMENTATIONS RADIATEURS	35
 HABILLAGES	36
 PRÉ-ISOLÉ	37
 SYSTÈME KRYOCLIM (climatisation eau glacée)	39
 SYSTÈME GIRAIR (air comprimé)	41
 TUBES & RACCORDS MÉTALLIQUES	44
 CALORIFUGE	51
 SUPPORTAGE	52
 ROBINETTERIES	55
 FLEXIBLES	55
 INDUSTRIE	56
 CUVES FIOUL & GNR	59
 ACCESSOIRES & OUTILLAGES	61

REMISE PAR ACTIVITÉ P.64

INDEX P.65

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE P.67

NOS PARTENAIRES FOURNISSEURS



INFORMATIONS TECHNIQUES

DÉFINITION D'UNE NORME

La norme est une spécification technique approuvée par un organisme (AFNOR en France). Il s'agit d'un document élaboré en consensus par l'ensemble des acteurs d'un marché : producteurs, utilisateurs, laboratoires, pouvoirs publics, consommateurs... qui fournit, pour des usages communs et répétés, des règles, des lignes directrices ou des caractéristiques, pour des activités, garantissant un niveau optimal.

D.T.U. (Documents Techniques Unifiés)

NFDU 45.2 : Isolation thermique des circuits, appareils et accessoires de -80 °C à +650 °C

DTU 60.1 : Plomberie sanitaire pour bâtiments à usage d'habitation

DTU 60.31 : Canalisations en chlorure de polyvinyle non plastifié

DTU 65.10 : Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments - Règles générales de mise en œuvre

NF DTU 65.14 : Exécution de planchers chauffants à eau chaude

NORMES

NF T54-094 : Réseaux de canalisations en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) et poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) pour le transport sous pression de fluides non gazeux - Raccords - Détermination de la résistance aux sollicitations par pressions alternées.

NF T 54-028 : Matières plastiques - Raccords moulés en polychlorure de vinyle non plastifié - Caractéristiques dimensionnelles. longueur minimale d'emboîtement

NF T54-040 Novembre 1977 : Matières plastiques - Raccords moulés en polychlorure de vinyle non plastifié - Caractéristiques dimensionnelles

NF EN 1264-1 : Décrit plusieurs types de planchers chauffants

EN 13501-1 : les matériaux sont testés et classés selon leur comportement au feu. Elle définit ce que l'on appelle les euroclasses.

La présente norme a pour objet de fixer les caractéristiques des raccords moulés en polychlorure de vinyle non plastifié, destinés à assembler des éléments de canalisations en même matière pour la conduite générale avec pression des fluides chargés ou non de particules solides. Les éléments principaux de ces canalisations sont les tubes de section circulaire, objets de la norme NF T 54-003 ou des normes particulières qui en dérivent, NF T 54-016. Elle suppose connues les définitions et données de la norme NF T 54-002. Elle doit être complétée par la norme d'assemblage correspondante, par exemple : - NF T 54-028 - NF T 54-038

NF P52-305 : Canalisations d'eau chaude ou froide sous pression et canalisations d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales à l'intérieur des bâtiments règles générales de mise en œuvre.

DOMAINES D'APPLICATIONS DES SYSTÈMES PRESSIONS

	SYSTEM'O	KRYOCLIM	GIRAIR	PVC-U
Applications	Eau chaude sanitaire et froide sanitaire	Climatisation froide, refroidissement industriel, conditionnement d'air / process agro-alimentaire.	Air comprimé	Eau froide, piscine, arrosage, irrigation, industrie
PN Pression Nominale (à 20°C)	HTA PN 25 (Ø16 à 63) PN 16 (Ø32 à 160) HTA-F PN 16 (Ø16 à 160)	PN10 (Ø20 à 160) PN6 (Ø200)	PN 12,5 (Ø16 à 110)	PN 25 (Ø12 à 20) PN 16 (Ø25 à 225) PN 10 (Ø250 à 315)
Classement Feu	Bs1d0	Bs2d0	Bs2d0	M2
Polymère de soudure	HTA FUSION	HPFIX	GAFIX	RERFAST
Agréments principaux	Avis technique CSTB PV Feu LNE	Avis technique CSTB PV Feu LNE	PV Feu LNE	Titulaire NFP
Attestation de conformité sanitaire	Oui	Non soumis à l'obligation ACS	Non soumis à l'obligation ACS	Oui
Imperméabilité à l'oxygène	Oui	Oui	Oui	Oui
Plage de température Pression / Température voir tableau ci-contre	HTA [+5° : +90°] 100° sans pression HTA +20° pointe à 70°	[-30° : +40°]	[0° : +40°]	+20°

DÉFINITION D'UNE MARQUE DE QUALITÉ

Opération consistant à faire attester, par un organisme tiers (en France : AFNOR, l'AFAQ, etc), qu'un produit, un processus ou un service est conforme aux exigences spécifiées. Fondée sur des critères objectifs et quantifiés, la certification suppose en amont une Réflexion sur l'organisation et une sensibilisation des personnels. En aval, l'attribution et le maintien de la certification sont liés à des audits réguliers du fabricant par un organisme tiers.

La Marque NF

Tubes PVC pour Les réseaux avec pression 

Réseaux de chauffage et distribution sanitaire 

RT 2012

Conformément à l'article 4 de la loi Grenelle 1, la RT 2012 a pour objectif de limiter la consommation d'énergie primaire des bâtiments neufs à un maximum de 50 kWhEP / (m².an) en moyenne, tout en suscitant :

- une évolution technologique et industrielle significative pour toutes les filières du bâti et des équipements,
- un très bon niveau de qualité énergétique du bâti, indépendamment du choix de système énergétique,
- un équilibre technique et économique entre les énergies utilisées pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

La réglementation thermique 2012 est avant tout une réglementation d'objectifs et comporte :

- 3 exigences de résultats : besoin bioclimatique, consommation d'énergie primaire, confort en été.
- Quelques exigences de moyens, limitées au strict nécessaire, pour refléter la volonté affirmée de faire pénétrer significativement une pratique (affichage des consommations par exemple).

La RT 2012 est applicable à tous les permis de construire déposés à partir du 1er janvier 2013 pour tous bâtiments neufs.

CERTITHERM

CERTITHERM, la marque de qualité de COCHEBAT, garantit la performance thermique d'un système donné selon la RT 2012, la NF EN 1264 et selon l'application d'une suite de règles de bonnes pratiques, telles que définies dans le Règlement d'usage.

Pour la filière, CERTITHERM permet :

- de garantir la performance thermique du système,
- d'être un gage de qualité,
- d'apporter la reconnaissance d'un système complet,
- d'anticiper les exigences futures.

PRESSIONS ET TEMPÉRATURES

SYSTEM'O en C-PVC			
	HTA-F PN16	HTA PN25	HTA PN16
Classe 2		70°C / 10bars	70°C / 6 bars
Classe 4		60°C / 6 bars	60°C / 4 bars
Temp. °C	Pression service (bar)	Pression service (bar)	Pression service (bar)
5	16	25	16
20	16	25	16
40	-	20	12
60	-	13	8
70	-	10	6
80	-	6	4
90	-	4	2
Pointes à 70°C			
KRYOCLIM			
Température °C	Pression service (bar)		
-30	10		
-10	10		
0	10		
+20	10		
+40	7		
GIRAIR			
Température °C	Pression service (bar)		
0	12,5		
10	12,5		
20	12,5		
40	10		
PVC-U			
	Ø25 à Ø225* PN 16		Ø250 à Ø315 PN 10
Température °C	Pression service (bar)		Pression service (bar)
20	16		10

* PN 25 pour Ø12-20

RAPPEL

Domaine d'Application

- Distribution eau chaude et eau froide sanitaire.
- Colonnes montantes.
- Ceintures d'alimentation

Utilisation

- HTA PN 25 : E.C.S. 10 bar 70°C
- HTA PN 16 : E.C.S. 6 bar 70°C
- HTA-F PN 16 : E.F.S 16 bar 20°C (pointes à 70°C)

ATEC 14.1 / 13-19248_V1
L'ATEC couvre le système complet indivisible (tubes, raccords, polymère de soudure...)

Caractéristiques

- Dimensions conformes à la norme NF-EN ISO 15877.
- Attestation de Conformité Sanitaire.
- Excellent comportement au feu : Bs1d0 (P.V. LNE K010945).
- Agréments marine : RINA - GERMANISCHER LLOYD.
- WRAS material and fittings.
- Jonction par «soudures à froid». Utiliser exclusivement les polymères de soudure RERFIX ou RERFAST spécialement mis au point par GIRPI pour le SYSTEM'O.
- Pour la préparation des assemblages, utiliser exclusivement le primaire d'accroche CLEANER +.
- FDES (DEP) : Fiche de Données Environnementales et Sanitaires.



COLLIER MONOKLIP P.54

POLYMERE P.61

CALORIFUGE P.51

Attention

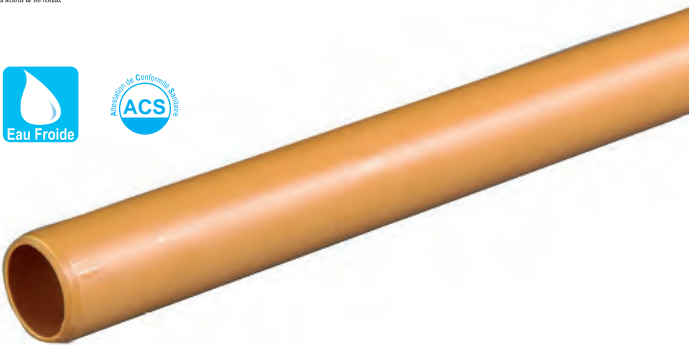
- L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.

Avertissement

- Le système SYSTEM'O est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

TUBE HTA-F PN 16

005



Chanfreinés aux 2 extrémités (16, 20, 25 PN 25) et obturés par des bouchons.
HTA-F PN 16 : E.F.S. 16 bar 20°C (pointes à 70°C)

VENDU EN BARRE

RÉF.	HTAF+Ø			
Ø	EP. (mm)	LONGUEUR (m)	CODE	PRIX au ml
16	1,8	3	B2010AA0005	
20	2,3	3	B2010AA0010	
25	2,8	3	B2010AA0015	
32	2,4	3	B2010AA0020	
40	3,0	3	B2010AA0025	
50	3,7	3	B2010AA0030	
63	4,7	4	B2010AA0035	
75	5,5	4	B2010AA0040	
90	6,6	4	B2010AA0045	
110	8,1	4	B2010AA0050	
125	9,2	4	B2010AA0055	
160	11,8	4	B2010AA0060	

TUBE HTA

010



PN 16

Chanfreinés aux 2 extrémités (16, 20, 25 PN 25) et obturés par des bouchons.
HTA PN 25 : E.C.S. 10 bar 70°C
HTA PN 16 : E.C.S. 6 bar 70°C

VENDU EN BARRE

RÉF.	HTA+Ø+16			
Ø	EP. (mm)	LONGUEUR (m)	CODE	PRIX au ml
25	1,9	3	B2010AA0070	
32	2,4	3	B2010AA0065	
40	3,0	3	B2010AA0075	
50	3,7	3	B2010AA0080	
63	4,7	4	B2010AA0085	
75	5,6	4	B2010AA0090	
90	6,7	4	B2010AA0095	
110	8,1	4	B2010AA0100	
125	9,2	4	B2010AA0105	
160	11,8	4	B2010AA0110	

PN 25

VENDU EN BARRE

RÉF.	HTA+Ø			
Ø	EP. (mm)	LONGUEUR (m)	CODE	PRIX au ml
16	1,8	3	B2010AB0005	
20	2,3	3	B2010AB0010	
25	2,8	3	B2010AB0015	
32	3,6	3	B2010AB0020	
40	4,5	3	B2010AB0025	
50	5,6	3	B2010AB0030	
63	7,1	4	B2010AB0035	

POLYMÈRE DE SOUDURE HTA® FUSION



Pour la mise en œuvre des tubes et raccords **PVC-C** : **HTA, HTA-F et HTA-E**

Les +

- Un polymère optimisé pour la gamme HTA
- Applicable de -5° à +40°C
- Jusqu'à 4x plus rapide à sécher que RERFIX
- Un packaging clair

Attention : toujours les parties à encoller avec le décapant Cleaner +

POUR PVC-C : HTA, HTA-F et HTA-E

RÉF.	COLLERER	
VOL	CODE	PRIX
250 ml	E1020AA0044	
1 L	E1020AA0042	

DÉCAPANT CLEANER +



Primaire d'accroche
Nettoie, dégraisse et prépare les surfaces pour une adhérence optimale

POUR POLYMÈRE DE SOUDURE GIRPI POUR HTA-E

RÉF.	DECAPANTPL	
VOLUME	CODE	PRIX
1L	E1020AA0085	



TEMPS DE SÈCHAGE AVANT REMISE EN PRESSION	RESEAUX NEUFS	REPARATION					
	6 bar - CPVC = 60°C	6 bar - CPVC = 60°C					
T°C mise en œuvre	Ø 16 - 160	Ø 16 - 40	Ø 50 - 63	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125 - 160
+ 5 à 10°C	24 h	2 h	3 h	6 h	12 h	18 h	36 h
+ 11 à + 35°C		1 h	2 h	4 h	6 h	8 h	24 h

COMPENSATEUR DE DILATATION

020



Ø 32 à 63



Ø 75 à 110

Le compensateur GIRPI en PVCC est un assemblage astucieux de pièces fixes et d'une pièce mobile assurant la compensation de la dilatation.

Il permet, sans calcul, de compenser la dilatation de 2 longueurs de tube SYSTEM'O de 4m ou 3 longueurs de 3 m pour un ΔT maximal de 60°C.

Il peut être installé verticalement ou horizontalement et ne nécessite pas de sens de pose particulier, cependant une attention spécifique devra être portée sur la rigidité des points fixes.

Sa mise en œuvre par soudure à froid rend son installation sur chantier simple et rapide

LES AVANTAGES

- Produit léger
- Encombrement réduit
- Système couvert par ACS
- Aucun calcul de dilatation à réaliser
- Simple installer
- Solution économique
- Homogénéité du réseau

RÉF.	HCOMP+Ø	
Ø	CODE	PRIX
32	B2010CB0005	
40	B2010CB0010	
50	B2010CB0015	
63	B2010CB0020	

MANCHONS C-PVC LAITON POUR THERMOCOUPLE

020



RÉF.	HMI+Ø	
Ø	CODE	PRIX
16	B2010CD0010	
20	B2010CD0015	
25	B2010CD0020	
32	B2010CD0025	

TÉS À INSERT LAITON TARAUDÉ

020



FEMELLE - FEMELLE
- G à visser

RÉF.	HTGRL+Ø+12		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
32	1/2"	B2010BD0005	
40	1/2"	B2010BD0010	
50	1/2"	B2010BD0015	
63	1/2"	B2010BD0020	

COUDES C-PVC A INSERT LAITON

020



FEMELLE - FEMELLE
- G à visser



RÉF.	H4MI+Ø+12		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
32	1/2"	B2010BD0025	
40	1/2"	B2010BD0030	
50	1/2"	B2010BD0035	
63	1/2"	B2010BD0040	

TÉS ET MANCHONS POUR INSTRUMENTATION

020



FEMELLE - FEMELLE
- G à visser

RÉF.	HTIL+Ø+12		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
75	1/2"	B2010BD0045	
90	1/2"	B2010BD0050	
110	1/2"	B2010BD0055	
125	1/2"	B2010BD0060	
160	1/2"	B2010BD0065	

COUDE SIMPLE

020



45°

RÉF.		45°	
Ø	CODE	H8M+Ø	PRIX
16	B2010BA0135		
20	B2010BA0140		
25	B2010BA0145		
32	B2010BA0150		
40	B2010BA0155		
50	B2010BA0160		
63	B2010BA0165		
75	B2010BA0240		
90	B2010BA0245		
110	B2010BA0250		
125	B2010BA0255		
160	B2010AA0110		



90°

RÉF.		90°	
Ø	CODE	H4M+Ø	PRIX
16	B2010BA0095		
20	B2010BA0100		
25	B2010BA0105		
32	B2010BA0110		
40	B2010BA0115		
50	B2010BA0120		
63	B2010BA0125		
75	B2010BA0215		
90	B2010BA0220		
110	B2010BA0225		
125	B2010BA0230		
160	B2010BA0235		

TÉ SIMPLE

020



90°

RÉF.		90°	
Ø	CODE	HTE+Ø	PRIX
16	B2010BD0075		
20	B2010BD0080		
25	B2010BD0085		
32	B2010BD0090		
40	B2010BD0095		
50	B2010BD0100		
63	B2010BD0105		
75	B2010BD0270		
90	B2010BD0275		
110	B2010BD0280		
125	B2010BD0285		
160	B2010BD0290		



45°

RÉF.		45°	
Ø	CODE	HYT+Ø	PRIX
40	B2010BD0225		
50	B2010BD0230		
63	B2010BD0235		

TÉ RÉDUIT

020



RÉF.		HTR+ØM+ØF							
ØM / ØF	CODE	PRIX	ØM / ØF	CODE	PRIX	ØM / ØF	CODE	PRIX	
20 / 16	B2010BD0110		50 / 40	B2010BD0170		90 / 32	B2010BD0325		
25 / 16	B2010BD0115		63 / 20	B2010BD0175		90 / 40	B2010BD0330		
25 / 20	B2010BD0120		63 / 25	B2010BD0180		90 / 50	B2010BD0335		
32 / 16	B2010BD0125		63 / 32	B2010BD0185		90 / 63	B2010BD0340		
32 / 20	B2010BD0130		63 / 40	B2010BD0190		90 / 75	B2010BD0345		
32 / 25	B2010BD0135		63 / 50	B2010BD0195		110 / 40	B2010BD0350		
40 / 20	B2010BD0140		75 / 20	B2010BD0300		110 / 50	B2010BD0355		
40 / 25	B2010BD0145		75 / 25	B2010BD0295		110 / 63	B2010BD0360		
40 / 32	B2010BD0150		75 / 32	B2010BD0305		110 / 75	B2010BD0365		
50 / 20	B2010BD0155		75 / 40	B2010BD0310		110 / 90	B2010BD0370		
50 / 25	B2010BD0160		75 / 50	B2010BD0315					
50 / 32	B2010BD0165		75 / 63	B2010BD0320					

RÉDUCTION

020



MÂLE (Ø) - FEMELLE (Øf)



RÉF.		HRS+Ø	
ØM / ØF	CODE		PRIX
20 / 16	B2010BF0035		
25 / 20	B2010BF0040		
32 / 25	B2010BF0045		
40 / 32	B2010BF0050		
50 / 40	B2010BF0055		
63 / 50	B2010BF0060		
75 / 63	B2010BF0130		
90 / 75	B2010BF0135		
110 / 90	B2010BF0140		
125 / 110	B2010BF0145		



Réduction MÂLE - FEMELLE



RÉF.		HRDC+(*)		
ØM / ØF	(*)	CODE	PRIX	
125 / 63	1263	B2010BF0240		
125 / 75	1275	B2010BF0245		
160 / 110	1611	B2010BF0250		
160 / 125	1612	B2010BF0255		

RÉDUCTION DOUBLE

020



Réduction MÂLE - FEMELLE



RÉF.			HRD+ØM+ØF					
ØM / ØF	CODE	PRIX	ØM / ØF	CODE	PRIX	ØM / ØF	CODE	PRIX
25 / 16	B2010BF0065		63 / 32	B2010BF0120		90 / 50	B2010BF0190	
32 / 16	B2010BF0070		63 / 40	B2010BF0125		90 / 63	B2010BF0195	
32 / 20	B2010BF0075		75 / 20	B2010BF0150		110 / 50	B2010BF0200	
40 / 16	B2010BF0080		75 / 25	B2010BF0155		110 / 63	B2010BF0205	
40 / 20	B2010BF0085		75 / 32	B2010BF0160		110 / 75	B2010BF0210	
40 / 25	B2010BF0090		75 / 40	B2010BF0165		125 / 90	B2010BF0230	
50 / 25	B2010BF0100		75 / 50	B2010BF0170		160 / 75	B2010BF0215	
50 / 32	B2010BF0105		90 / 25	B2010BF0175		160 / 90	B2010BF0220	
63 / 20	B2010BF0110		90 / 32	B2010BF0180		160 / 110	B2010BF0225	
63 / 25	B2010BF0115		90 / 40	B2010BF0185		160 / 125	B2010BF0235	

MANCHON

020



RÉF.		HMA+Ø	PRIX
Ø	CODE		
16	B2010BB0005		
20	B2010BB0010		
25	B2010BB0015		
32	B2010BB0020		
40	B2010BB0025		
50	B2010BB0030		
63	B2010BB0035		
75	B2010BB0040		
90	B2010BB0045		
110	B2010BB0050		
125	B2010BB0060		
160	B2010BB0055		



MAMELON

020



MÂLE - MÂLE



RÉF.		HMC+Ø		PRIX
Ø	LONGUEUR	CODE		
16	33	B2010BC0005		
20	37	B2010BC0010		
25	42	B2010BC0015		
35	49	B2010BC0020		
40	57	B2010BC0025		
50	67	B2010BC0030		
63	80	B2010BC0035		
75	92	B2010BC0040		
RÉF.		TUBHT+Ø		PRIX
Ø	LONGUEUR	CODE		
90	1000	B2010BC0045		
110	1000	B2010BC0055		
125	1000	B2010BC0050		
160	1000	B2010BC0060		

BOUCHON

020



RÉF.		HBO+Ø	PRIX
Ø	CODE		
16	B2010BE0005		
20	B2010BE0010		
25	B2010BE0015		
32	B2010BE0020		
40	B2010BE0025		
50	B2010BE0030		
63	B2010BE0035		
75	B2010BE0040		
90	B2010BE0045		
110	B2010BE0050		
125	B2010BE0060		
160	B2010BE0055		



COURBE 90°

020



RÉF.		H4C+Ø		PRIX
Ø	CODE			
20	B2010BA0180			
25	B2010BA0175			
32	B2010BA0185			
40	B2010BA0190			
50	B2010BA0195			
63	B2010BA0130			

MANCHON AVEC TARAUDAGE LAITON

020



Pour couple de serrage important - Femelle / Mâle - G à visser

RÉF.		HMMML+(*)		PRIX
Ø (F/M)	G	(*)	CODE	
16 / 20	3/8"	16	B2010BH0220	
20 / 25	1/2"	20	B2010BH0140	
25 / 32	3/4"	25	B2010BH0180	
32 / 40	1"	32	B2010BH0200	
40 / 50	1"1/4	40	B2010BH0020	
50 / 63	1"1/2	50	B2010BH0025	
63 / 75	2"	63	B2010BH0030	
75 / 90	2"1/2	75	B2010BH0035	
90 / 110	3"	90	B2010BH0060	



MANCHON MIXTE TARAUDÉ

020



Avec bague métallique de renfort - Femelle / Mâle - G à visser



RÉF.		HMMML+(*)		PRIX
Ø (F/M)	G	(*)	CODE	
20 / 25	1/2"	20	B2010BH0110	
25 / 32	3/4"	25	B2010BH0115	
32 / 40	1"	35	B2010BH0120	
40 / 50	1"1/4	40	B2010BH0185	
50 / 63	1"1/2	50	B2010BH0190	
63 / 75	2"	63	B2010BH0125	

EMBOUT FILETAGE LAITON

020



EMELLE - MÂLE f à visser pour couple de serrage important



RÉF.	HEAL+(*)			
Ø (F/M)	G	(*)	CODE	PRIX
16 / 20	3/8"	16	B2010BH0045	
20 / 25	1/2"	20	B2010BH0135	
25 / 32	3/4"	25	B2010BH0080	
32 / 40	1"	32	B2010BH0160	
40 / 50	1"1/4	40	B2010BH0165	
50 / 63	1"1/2	50	B2010BH0170	
63 / 75	2"	63	B2010BH0155	
75 / 90	2"1/2	75	B2010BH0070	
90 / 110	3"	90	B2010BH0130	



FEMELLE - MÂLE f à visser pour couple de serrage important



RÉF.	HEBL+(*)			
Ø (F/M)	G	(*)	CODE	PRIX
16 / 20	1/2"	16	B2010BH0145	
20 / 25	3/4"	20	B2010BH0175	
25 / 32	1"	25	B2010BH0150	
32 / 40	1"1/4	32	B2010BH0005	
40 / 50	1"1/2	40	B2010BH0010	
50 / 63	2"	50	B2010BH0015	

EMBOUT FILETÉ

020



FEMELLE f à visser
Réservé à 1 montage plastique sur plastique



RÉF.	HEA+(*)			
Ø FEMELLE	G	(*)	CODE	PRIX
20	1/2"	16	B2010BH0090	
25	3/4"	20	B2010BH0095	
32	1"	25	B2010BH0075	
40	1"1/4	16	B2010BH0050	
50	1"1/2	20	B2010BH0205	
63	2"	25	B2010BH0195	



FEMELLE f à visser
Réservé à 1 montage plastique sur plastique



RÉF.	HEB+(*)			
Ø FEMELLE	G	(*)	CODE	PRIX
16	1/2"	16	B2010BH0085	
25	3/4"	20	B2010BH0100	
32	1"	25	B2010BH0105	
40	1"1/4	16	B2010BH0210	
50	1"1/2	20	B2010BH0215	

i IMPORTANT : Pour le montage des pièces avec filetage plastique, n'utiliser que du ruban en PTFE à l'exclusion de toutes filasses ou produits similaires. On peut aussi utiliser une pâte d'étanchéité compatible avec le PVC-U.

UNION 3 PIÈCES

020



FEMELLE f à visser à coller / fileté plastique
Réservé à 1 montage plastique sur plastique



RÉF.	H3F+(*)			
Ø FEMELLE	FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
16	1/2"	PB16	B2010BI0115	
20	1/2"	P20	B2010BI0120	
20	3/4"	PB20	B2010BI0125	
25	3/4"	P25	B2010BI0130	
25	1"	PB25	B2010BI0135	



FEMELLE - FEMELLE à coller
Réservé à 1 montage plastique sur plastique



RÉF.	H3P+Ø		
Ø	CODE		PRIX
16	B2010BI0005		
20	B2010BI0010		
25	B2010BI0015		
32	B2010BI0020		
40	B2010BI0025		
50	B2010BI0030		
63	B2010BI0035		

UNION 3 PIÈCES MIXTE

020



f laiton fileté - Femelle C-PVC à coller / fileté laiton



RÉF.	H3FL+Ø			
Ø	FILETAGE	CODE		PRIX
16	3/8"	B2010BI0075		
20	1/2"	B2010BI0080		
25	3/4"	B2010BI0085		
32	1"	B2010BI0090		
40	1"1/4	B2010BI0095		
50	1"1/2	B2010BI0100		
63	2"	B2010BI0105		



G laiton taraudé - Femelle C-PVC à coller / taraudée laiton



RÉF.	H3GL+Ø			
Ø	TARAUDAGE	CODE		PRIX
16	3/8"	B2010BI0040		
20	1/2"	B2010BI0045		
25	3/4"	B2010BI0050		
32	1"	B2010BI0055		
40	1"1/4	B2010BI0060		
50	1"1/2	B2010BI0065		
63	2"	B2010BI0070		

COUDE TARAUDÉ 90° 020



Femelle - G à visser pour couple de serrage important

90°

RÉF.	Ø	G	H4GL+Ø CODE	PRIX
16	16	1/2"	B2010BA0200	
20	20	1/2"	B2010BA0205	
25	25	3/4"	B2010BA0210	

TÉ À INSERT LAITON TARAUDÉ 020



Femelle - Femelle - G à visser

AVEC BAGUE DE RENFORT

RÉF.	Ø	G	HTGRL+Ø+34 CODE	PRIX
32	32	3/4"	B2010BD0250	
40	40	3/4"	B2010BD0255	
50	50	3/4"	B2010BD0260	
63	63	3/4"	B2010BD0265	

APPLIQUE MURALE 020



Femelle - G à visser avec taraudage laiton

RÉF.	Ø	G	(*)	H4GP+Ø CODE	PRIX
16	16	1/2"	1263	B2010BG0005	
20	20	1/2"	1275	B2010BG0010	
25	25	3/4"	1611	B2010BG0015	

COLLET STRIE 020



Sans joint - Femelle

RÉF.	Ø	CODE	HCS+Ø	PRIX
25	25	B2010BL0005		
32	32	B2010BL0010		
40	40	B2010BL0015		
50	50	B2010BL0020		
63	63	B2010BL0025		
75	75	B2010BL0030		
90	90	B2010BL0035		
110	110	B2010BL0040		
125	125	B2010BL0045		
160	160	B2010BL0050		

DOUILLE DE RACCORDEMENT 020



Mâle - G à visser avec joint plat EPDM, bague et écrou fou en laiton

Domaine d'application : montage sur compteur ou accessoires à portée plate

RÉF.	Ø	TARAUDAGE	HDR+Ø CODE	PRIX
16	16	1/2"	B2010BJ0005	
20	20	3/4"	B2010BJ0010	
25	25	1"	B2010BJ0015	
32	32	1"1/4	B2010BJ0020	
40	40	1"1/2	B2010BJ0025	
50	50	2"	B2010BJ0030	

CLAPET ANTI RETOUR 030



Pour montage entre brides joints EPDM

RÉF.	Ø	Ø INTÉRIEUR	HCBS+Ø CODE	PRIX
50	50	20	B2010CC0025	
63	63	32	B2010CC0030	



RÉF.	Ø	CODE	HCB3P+Ø	PRIX
20	20	B2010CC0005		
25	25	B2010CC0010		
32	32	B2010CC0015		
40	40	B2010CC0020		

VANNE À BILLE 030



Femelle - Femelle avec joint EPDM chaleur

RÉF.	Ø	CODE	VHCEP+Ø	PRIX
16	16	B2010CA0005		
20	20	B2010CA0010		
25	25	B2010CA0015		
35	35	B2010CA0020		
40	40	B2010CA0025		
50	50	B2010CA0030		
63	63	B2010CA0035		



Femelle - Femelle avec joint EPDM chaleur

RÉF.	Ø	CODE	VHFEP+Ø	PRIX
75	75	B2010CA0040		
90	90	B2010CA0045		
110	110	B2010CA0050		

RAPPEL

Domaine d'Application

- Distribution eau froide - Irrigation - Piscine - Industrie - Arrosage - Refoulement

Utilisation

Raccords visser (pas du gaz) :

- Sur le PVC-U k62, les filetages sont coniques et les taraudages sont cylindriques;
- Sur le laiton, les taraudages et les filetages sont cylindriques. Concerne les tés, coudes, manchons, unions mixtes.

Attention

- Pour la mise en œuvre se reporter à notre documentation technique, au DTU en vigueur ainsi qu'au guide syndical de pose.

Caractéristiques

- Admis à la marque de qualité **NFP** (caractéristiques dimensionnelles et mécaniques) (un • figure derrière chaque pièce concernée). Liste arrêtée à la date d'impression du tarif susceptible d'évoluer. Nous contacter pour obtenir la liste actualisée.
- Conforme aux exigences de qualité des normes ISO, DIN... Sauf indication contraire, tous les raccords PVC-U K62, sont classés PN 25 du Ø 25 au Ø 225 (selon la méthode d'essai NF T 54-029).
- Titulaire A.C.S.
- Assemblage par polymère de soudure RERFIX ou RERFAST ou colle CSTB Certified.
- Pour la préparation des assemblages, utiliser exclusivement le primaire d'accroce CLEANER +.

TUBE PVC PRESSION À COLLER

010



- TUBE PVC PRESSION
- PRÉMANCHONNÉ À COLLER
- COULEUR : GRIS FONCÉ
- RÉFÉRENCE NORME : NF EN ISO 1452 / NF T54-034
- DTU 60.31
- MISE EN ŒUVRE SELON FASCICULE 71
- ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE (ACS)
- MARQUE DE QUALITÉ **NFP**

RÉF.	PN25			PN16			PN10			
	Ø	EP	TP+Ø+25+C CODE	PRIX	EP	TP+Ø+16+C CODE	PRIX	EP	TP+Ø+10+C CODE	PRIX
16	1,8		B2050AA0005							
20	2,3		B2050AA0010							
25	2,8		B2050AA0020							
32				2,4	B2050AA0030					
40				3,0	B2050AA0040					
50				3,7	B2050AA0045					
63				4,7	B2050AA0055					
75				5,6	B2050AA0060					
90				6,7	B2050AA0070			4,3	B2050AA0080	
110				8,2	B2050AA0075			5,3	B2050AA0085	
125								6,0	B2050AA0090	
140								6,1	B2050AA0095	
160								6,2	B2050AA0100	
200								7,7	B2050AA0105	

COUDE SIMPLE

020



- Admis à la marque de qualité **NFP** caractéristiques dimensionnelles et mécaniques (•) après chaque CODE article concernée.



45° 90°

RÉF.	45°			90°		
	Ø	CODE	PRIX	Ø	CODE	PRIX
16	B2050BA0095 •			B2050BA0010 •		
20	B2050BA0100 •			B2050BA0015 •		
25	B2050BA0105 •			B2050BA0020 •		
32	B2050BA0110 •			B2050BA0025 •		
40	B2050BA0115 •			B2050BA0030 •		
50	B2050BA0120 •			B2050BA0035 •		
63	B2050BA0125 •			B2050BA0040 •		
75	B2050BA0130 •			B2050BA0045 •		
90	B2050BA0135 •			B2050BA0050 •		
110	B2050BA0140 •			B2050BA0055 •		
125	B2050BA0145 •			B2050BA0060 •		
140	B2050BA0150 •			B2050BA0065 •		
160	B2050BA0155 •			B2050BA0070 •		
200	B2050BA0160			B2050BA0075		
225				B2050BA0080		
250	B2050BA0170			B2050BA0085		
315				B2050BA0090		

TÉ SIMPLE

020



- Admis à la marque de qualité **NFP** caractéristiques dimensionnelles et mécaniques (•) après chaque CODE article concernée.



45° 90°

RÉF.	45°			90°		
	Ø	CODE	PRIX	Ø	CODE	PRIX
12	B2050BB0130			B2050BB0035		
16	B2050BB0135			B2050BB0040 •		
20	B2050BB0140			B2050BB0045 •		
25	B2050BB0145			B2050BB0050 •		
32				B2050BB0055 •		
40				B2050BB0060 •		
50				B2050BB0065 •		
63				B2050BB0070 •		
75				B2050BB0075 •		
90				B2050BB0080 •		
110				B2050BB0085 •		
125				B2050BB0090 •		
140				B2050BB0095 •		
160				B2050BB0100 •		
200				B2050BB0105		
250				B2050BB0115		
315				B2050BB0120		

TÉ RÉDUIT

020



Ø Femelle - Øréduit Femelle



RÉF.			BTR+ØM+ØF					
ØM / ØF	CODE	PRIX	ØM / ØF	CODE	PRIX	ØM / ØF	CODE	PRIX
20 / 12	B2050BB0250		63 / 20	B2050BB0330		90 / 63	B2050BB0405	
20 / 16	B2050BB0255		63 / 25	B2050BB0335		90 / 75	B2050BB0410	
25 / 16	B2050BB0260		63 / 32	B2050BB0340		110 / 25	B2050BB0415	
25 / 20	B2050BB0265		63 / 40	B2050BB0345		110 / 32	B2050BB0420	
32 / 16	B2050BB0275		63 / 50	B2050BB0350		110 / 40	B2050BB0425	
32 / 20	B2050BB0280		75 / 20	B2050BB0355		110 / 50	B2050BB0430	
32 / 25	B2050BB0285		75 / 25	B2050BB0360		110 / 63	B2050BB0435	
40 / 16	B2050BB0290		75 / 32	B2050BB0365		110 / 75	B2050BB0440	
40 / 20	B2050BB0295		75 / 40	B2050BB0370		110 / 90	B2050BB0445	
40 / 25	B2050BB0300		75 / 50	B2050BB0375		125 / 50	B2050BB0455	
40 / 32	B2050BB0305		75 / 63	B2050BB0380		125 / 63	B2050BB0460	
50 / 20	B2050BB0310		90 / 25	B2050BB0385		125 / 75	B2050BB0465	
50 / 25	B2050BB0315		90 / 32	B2050BB0390		125 / 90	B2050BB0470	
50 / 32	B2050BB0320		90 / 40	B2050BB0395		125 / 110	B2050BB0475	
50 / 40	B2050BB0325		90 / 50	B2050BB0400				

RÉDUCTION SIMPLE

020



- Admis à la marque de qualité **NF P** caractéristiques dimensionnelles et mécaniques un (•) après chaque CODE article concernée.

- Ø Mâle - Ø Femelle



RÉF.		BRS+ØM+ØF	
ØM / ØF	CODE		PRIX
16 / 12	B2050BK0015		
20 / 16	B2050BK0020 •		
25 / 20	B2050BK0025 •		
32 / 25	B2050BK0030 •		
40 / 32	B2050BK0035 •		
50 / 40	B2050BK0040 •		
63 / 50	B2050BK0045 •		
75 / 63	B2050BK0050 •		
90 / 75	B2050BK0055 •		
110 / 90	B2050BK0060 •		
125 / 110	B2050BK0065 •		
140 / 125	B2050BK0070 •		
160 / 140	B2050BK0075 •		
200 / 160	B2050BK0080 •		
225 / 200	B2050BK0085 •		
250 / 200	B2050BK0090 •		
315 / 250	B2050BK0095 •		



RÉDUCTION DOUBLE

020



- Admis à la marque de qualité **NF P** caractéristiques dimensionnelles et mécaniques un (•) après chaque CODE article concernée.

- Ø Mâle - Ø Femelle



RÉF.		BRD+ØM+ØF					
ØM / ØF	CODE	PRIX	ØM / ØF	CODE	PRIX		
20 / 12	B2050BK0100		75 / 50	B2050BK0235 •			
25 / 12	B2050BK0105		90 / 25	B2050BK0240			
25 / 16	B2050BK0110 •		90 / 32	B2050BK0245			
32 / 12	B2050BK0115		90 / 40	B2050BK0250			
32 / 16	B2050BK0120 •		90 / 50	B2050BK0255 •			
32 / 20	B2050BK0125 •		90 / 63	B2050BK0260 •			
40 / 16	B2050BK0130		110 / 50	B2050BK0265			
40 / 20	B2050BK0135 •		110 / 63	B2050BK0270			
40 / 25	B2050BK0145 •		110 / 75	B2050BK0275 •			
50 / 20	B2050BK0155		125 / 63	B2050BK0285 •			
50 / 25	B2050BK0160 •		125 / 75	B2050BK0290 •			
50 / 32	B2050BK0170 •		125 / 90	B2050BK0295 •			
63 / 20	B2050BK0180		140 / 75	B2050BK0300			
63 / 25	B2050BK0190		140 / 90	B2050BK0305 •			
63 / 32	B2050BK0195		140 / 110	B2050BK0310			
63 / 40	B2050BK0205 •		160 / 75	B2050BK0315			
75 / 20	B2050BK0215		160 / 90	B2050BK0320			
75 / 25	B2050BK0220		160 / 110	B2050BK0325 •			
75 / 32	B2050BK0225		160 / 125	B2050BK0330 •			
75 / 40	B2050BK0230 •						



RÉDUCTION CONCENTRIQUE

020



- Ø Mâle - Ø Femelle



RÉF.		BRDC+ØM+ØF	
ØM / ØF	CODE		PRIX
32 / 20	B2050BK0175		
40 / 20	B2050BK0140		
40 / 25	B2050BK0150		
50 / 25	B2050BK0165		
50 / 32	B2050BK0185		
63 / 32	B2050BK0200		
63 / 40	B2050BK0210		
110 / 75	B2050BK0280		
125 / 63	B2050BK0005		
125 / 75			
200 / 140*			
250 / 160*			



MANCHON

020



- Admis à la marque de qualité **NF P** caractéristiques dimensionnelles et mécaniques un (•) après chaque CODE article concernée.



RÉF.		BMA+Ø	
Ø	CODE		PRIX
12	B2050BC0005		
16	B2050BC0010 •		
20	B2050BC0015 •		
25	B2050BC0020 •		
32	B2050BC0025 •		
40	B2050BC0030 •		
50	B2050BC0035 •		
63	B2050BC0040 •		
75	B2050BC0045 •		
90	B2050BC0050 •		
110	B2050BC0055 •		
125	B2050BC0060 •		
140	B2050BC0065 •		
160	B2050BC0070 •		
200	B2050BC0075		
225	B2050BC0080		
250	B2050BC0085		
315	B2050BC0090		



BOUCHON

020



- Admis à la marque de qualité NFP caractéristiques dimensionnelles et mécaniques un (•) après chaque CODE article concernée.



Réservé à 1 montage plastique sur plastique



Réservé à 1 montage plastique sur plastique

RÉF.	BBO+Ø	Ø	CODE	PRIX
12	B2050BD0005			
16	B2050BD0010 •			
20	B2050BD0015 •			
25	B2050BD0020 •			
32	B2050BD0025 •			
40	B2050BD0030 •			
50	B2050BD0035 •			
63	B2050BD0040 •			
75	B2050BD0045 •			
90	B2050BD0050 •			
110	B2050BD0055 •			
125	B2050BD0060 •			
140 (mâle)	B2050BD0065 •			
160	B2050BD0070 •			

RÉF.	BBF+(*)	FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
		3/8"	16	B2050BD0075	
		1/2"	20	B2050BD0080	
		3/4"	25	B2050BD0085	
		1"	32	B2050BD0090	
		1"1/4	40	B2050BD0095	
		1"1/2	50	B2050BD0100	
		2"	63	B2050BD0105	
		2"1/2	75	B2050BD0110	

RÉF.	BBG+(*)	FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
		1/2"	20	B2050BD0125	
		3/4"	25	B2050BD0130	
		1"	32	B2050BD0135	
		1"1/4	40	B2050BD0140	
		1"1/2	50	B2050BD0145	
		2"	63	B2050BD0150	
		3"	90	B2050BD0155	

COURBE

020



GIRPI peut réaliser par façonnage des courbes à la demande (longueur, angle). Délai pour les pièces ci-dessus et les pièces à la demande : nous consulter



• L'angle des courbes façonnées est indiqué avec une tolérance de ± 3°. Le rayon de courbure ou de cintrage est de 3 Ø (sauf ■ = 2 Ø) des courbes mesuré à l'axe de la pièce.



RÉF.	B4C+Ø	Ø	CODE	PRIX
20	B2050BL0005			
25	B2050BL0010			
32	B2050BL0015			
40	B2050BL0020			
50	B2050BL0025			
63	B2050BL0030			
75	B2050BL0035			
90	B2050BL0040			
110	B2050BL0045			
125	B2050BL0050			
140	B2050BL0055			
160	B2050BL0060			

RÉF.	90° 4F+Ø	PRIX	90° 8F+Ø	PRIX	45° 8F+Ø	PRIX	22°30' 16F+Ø	PRIX	11°15' 32F+Ø	PRIX
50	B2050BL0065		B2050BL0115							
63	B2050BL0070		B2050BL0120							
75	B2050BL0075		B2050BL0125							
90	B2050BL0080		B2050BL0130				B2050BL0165		B2050BL0200	
110	B2050BL0085		B2050BL0135				B2050BL0170		B2050BL0205	
125	B2050BL0090		B2050BL0140				B2050BL0175		B2050BL0210	
140	B2050BL0095		B2050BL0145				B2050BL0180		B2050BL0215	
160	B2050BL0100		B2050BL0150				B2050BL0185		B2050BL0220	
200	B2050BL0105		B2050BL0155				B2050BL0190		B2050BL0225	
250	B2050BL0110		B2050BL0160				B2050BL0195		B2050BL0230	

* Pièces façonnées PN10

EMBOUT FILETÉ

020



Femelle / Mâle f à visser
Réservé à 1 montage plastique sur plastique



RÉF.	BEA+ØF	ØF / ØM	FILETAGE	CODE	PRIX
16 / 20	B2050BE0095		3/8"		
20 / 25	B2050BE0100		1/2"		
25 / 32	B2050BE0105		3/4"		
32 / 40	B2050BE0110		1"		
40 / 50	B2050BE0115		1"1/4		
50 / 63	B2050BE0120		1"1/2		
63 / 75	B2050BE0125		2"		
75 / 90	B2050BE0130		2"1/2		
90 / 110	B2050BE0135		3"		
110 / 125	B2050BE0140		4"		

RÉF.	BEB+ØF	ØF / ØM	FILETAGE	CODE	PRIX
12 / 16	B2050BE0190		3/8"		
16 / 20	B2050BE0195		1/2"		
20 / 25	B2050BE0200		3/4"		
25 / 32	B2050BE0205		1"		
32 / 40	B2050BE0210		1"1/4		
40 / 50	B2050BE0215		1"1/2		
50 / 63	B2050BE0220		2"		

EMBOUT FILETAGE LAITON

020



Femelle / Mâle f à visser pour couple de serrage important

RÉF.	BEAL+(*)	ØF / ØM	FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
16 / 20	B2050BE0145		3/8"	16		
20 / 25	B2050BE0150		1/2"	20		
25 / 32	B2050BE0155		3/4"	25		
32 / 40	B2050BE0160		1"	32		
40 / 50	B2050BE0175		1"1/4	40		
50 / 63	B2050BE0180		1"1/2	50		
63 / 75	B2050BE0185		2"	63		

RÉF.	BEBL+(*)	ØF / ØM	FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
16 / 20	B2050BE0165		1/2"	16		
20 / 25	B2050BE0170		3/4"	20		
25 / 32	B2050BE0175		1"	25		

i IMPORTANT : Pour le montage des pièces avec filetage plastique, n'utiliser que du ruban en PTFE à l'exclusion de toutes filasses ou produits similaires. On peut aussi utiliser une pâte d'étanchéité compatible avec le PVC-U. Nous avons sélectionné des produits, pour en savoir plus, voir page 47

UNION MIXTE MÉTAL

020



PVC-U Mâle - G à visser avec joint EPDM et écrou laiton



RÉF.	UR+Ø		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
16	1/2"	B2050BF0130	
20	3/4"	B2050BF0135	
25	1"	B2050BF0140	
32	1"1/4	B2050BF0145	
40	1"1/2	B2050BF0150	
50	2"	B2050BF0155	



Mâle - G à visser avec joint EPDM et écrou laiton



RÉF.	UT+Ø		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
20	1/2"	B2050BF0160	
25	3/4"	B2050BF0165	
32	1"	B2050BF0170	
40	1"1/4	B2050BF0175	



Femelle - G à visser avec joint EPDM et écrou laiton



RÉF.	UL+Ø		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
20	1/2"	B2050BF0180	
25	3/4"	B2050BF0185	
32	1"	B2050BF0190	
40	1"1/4	B2050BF0195	
50	1"1/2	B2050BF0200	
63	2"	B2050BF0205	



Femelle - G à visser avec joint EPDM et écrou laiton
Application : montage sur compteur et accessoires à portée plate.

RÉF.	FL+Ø		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
20	3/4"	B2050BF0215	
25	1"	B2050BF0220	
32	1"1/4	B2050BF0225	
40	1"1/2	B2050BF0230	



Toutes ces pièces sont livrées avec un joint plat en EPDM. Nous consulter pour les joints de remplacement.

UNION 3 PIÈCES

020



À coller Femelle - Femelle



RÉF.	B3P+Ø		
Ø	CODE		PRIX
16	B2050BF0080		
20	B2050BF0085		
25	B2050BF0090		
32	B2050BF0095		
40	B2050BF0100		
50	B2050BF0105		
63	B2050BF0110		
75	B2050BF0115		



Femelle - f à visser à coller / filetée plastique
Réservé à 1 montage plastique sur plastique.



RÉF.	B3FP+Ø		
Ø	FILETAGE	CODE	PRIX
20	1/2"	B2050BF0015	
25	3/4"	B2050BF0020	
32	1"	B2050BF0025	
40	1"1/4	B2050BF0030	
50	1"1/2	B2050BF0035	
63	2"	B2050BF0040	
75	2"1/2	B2050BF0045	



Femelle - G à visser à coller / taraudée plastique
Les B3P1G+Ø sans renfort ne doivent être utilisées que pour montage sur des pièces à filetage plastique cylindrique. Réservé à 1 montage plastique sur plastique.



RÉF.	B3P1G+Ø		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
25	3/4"	B2050BF0055	
32	1"	B2050BF0060	
40	1"1/4	B2050BF0065	
50	1"1/2	B2050BF0070	
63	2"	B2050BF0075	



Mixte f laiton fileté - Femelle PVC-U à coller / filetée laiton.



RÉF.	B3FL+Ø		
Ø	FILETAGE	CODE	PRIX
20	1/2"	B2050BG0045	
25	3/4"	B2050BG0050	
32	1"	B2050BG0055	
40	1"1/4	B2050BG0060	
50	1"1/2	B2050BG0065	
63	2"	B2050BG0070	



Mixte G laiton taraudé - Femelle PVC-U à coller / taraudée laiton.



RÉF.	B3GL+Ø		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
20	1/2"	B2050BG0015	
25	3/4"	B2050BG0020	
32	1"	B2050BG0025	
40	1"1/4	B2050BG0030	
50	1"1/2	B2050BG0035	
63	2"	B2050BG0040	

MANCHON MIXTE TARAUDÉ

020



Avec bague de renfort sauf Ø 90 et 110 Ø 1 Femelle - Ø 2 Mâle - Ø G à visser
Réservé à 1 montage plastique sur plastique



RÉF.	BMM+(*)		
ØF / ØM	TARAUDAGE (*)	CODE	PRIX
16 / 20	3/8"	16 B2050BE0015	
20 / 25	1/2"	20 B2050BE0020	
25 / 32	3/4"	25 B2050BE0025	
32 / 40	1"	32 B2050BE0030	
40 / 50	1"1/4	40 B2050BE0035	
50 / 63	1"1/2	50 B2050BE0040	
63 / 75	2"	63 B2050BE0045	
75 / 90	2"1/2	75 B2050BE0050	
90	3"	90 B2050BE0010	
110	4"	110 B2050BE0055	

MANCHON TARAUDÉ

020



Avec bague métallique de renfort Ø 1 Femelle - Ø 2 Mâle - Ø G à visser
Réservé à 1 montage plastique sur plastique



RÉF.	BEG+(*)		
ØF / ØM	TARAUDAGE (*)	CODE	PRIX
- / 12	1/4"	16 B2050BE0245	
12 / 16	3/8"	20 B2050BE0250	
16 / 20	1/2"	25 B2050BE0255	
20 / 25	3/4"	32 B2050BE0260	
25 / 32	1"	40 B2050BE0265	
32 / 40	1"1/4	50 B2050BE0270	
40 / 50	1"1/2	63 B2050BE0275	
50 / 63	2"	75 B2050BE0280	

MANCHON AVEC TARAUDAGE LAITON

020



Pour couple de serrage important
Ø Femelle - Ø Mâle - G à visser



RÉF.	BMML+(*)		
ØF / ØM	TARAUDAGE	(*)	CODE PRIX
16 / 20	3/8"	16	B2050BE0060
20 / 25	1/2"	20	B2050BE0065
25 / 32	3/4"	25	B2050BE0070
32 / 40	1"	32	B2050BE0075
40 / 50	1"1/4	40	B2050BE0080
50 / 63	1"1/2	50	B2050BE0085
63 / 75	2"	63	B2050BE0090

MANCHON DOUBLE TARAUDÉ

020



G à visser
Réservé à 1 montage plastique sur plastique



RÉF.	BMG+(*)		
TARAUDAGE	(*)	CODE	PRIX
1/2"	20	B2050BC0100	
3/4"	25	B2050BC0105	
1"	32	B2050BC0110	
1"1/4	40	B2050BC0115	
1"1/2	50	B2050BC0120	
2"	63	B2050BC0125	

COUDE TARAUDÉ 90°

020



Femelle - G à visser
Pour couple de serrage important



RÉF.	B4GL+Ø		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
16	1/2"	B2050BA0225	
20	1/2"	B2050BA0230	
25	3/4"	B2050BA0220	

Femelle - G à visser
Avec bague métallique de renfort



RÉF.	B4G+Ø		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
16	3/8"	B2050BA0175	
20	1/2"	B2050BA0180	
25	3/4"	B2050BA0185	
32	1"	B2050BA0190	
40	1"1/4	B2050BA0195	
50	1"1/2	B2050BA0200	

TÉ TARAUDÉ 90°

020



Femelle - G à visser
Avec bague métallique de renfort



RÉF.	BTG+Ø		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
20	1/2"	B2050BB0180	
25	3/4"	B2050BB0185	
32	1"	B2050BB0190	
40	1"1/4	B2050BB0195	
50	1"1/2	B2050BB0200	
63	2"	B2050BB0205	

TÉ RÉDUIT TARAUDÉ

020



Femelle - G à visser
Avec bague métallique de renfort



RÉF.	BTGR+Ø+34		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
32	3/4"	B2050BB0210	
40	3/4"	B2050BB0215	
50	3/4"	B2050BB0220	
63	3/4"	B2050BB0225	

TÉ À INSERT LAITON TARAUDÉ

020



Femelle - Femelle - G à visser



RÉF.	BTGR+Ø+34		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
32	3/4"	B2050BB0230	
40	3/4"	B2050BB0235	
50	3/4"	B2050BB0240	
63	3/4"	B2050BB0245	

MAMELON DOUBLE FILETÉ DROITE DROITE

020



Filetage à visser - Filetage à visser
Réservé à 1 montage plastique sur plastique



RÉF.	BED+Ø		
FILETAGE	CODE		PRIX
1/4"	B2050BJ0010		
3/8"	B2050BJ0015		
1/2"	B2050BJ0020		
3/4"	B2050BJ0025		
1"	B2050BJ0030		
1"1/4	B2050BJ0035		
1"1/2	B2050BJ0040		
2"	B2050BJ0045		

CROIX 90°

020



RÉF.	BXT+Ø		
Ø	CODE		PRIX
25	B2050BI0040		
32	B2050BI0045		
40	B2050BI0050		
50	B2050BI0055		
63	B2050BI0060		

DOUILLE CANNELÉE

020



Femelle - M à emboîter
 • Les références repérées par un (■) sont Mâles et Femelles avec un Ø de différence.

RÉF.	Ø	CODE	BDC+Ø	PRIX
12	12	B2050BH0005		
16	16	B2050BH0010		
20	20	B2050BH0015		
25	25	B2050BH0020		
32	32	B2050BH0025		
40	40	B2050BH0030		
50	50	B2050BH0035		
63	63	B2050BH0040		



f à visser - f à visser
 Réservé à 1 montage plastique sur plastique

RÉF.	Ø	TARAUDAGE	BDF+Ø	CODE	PRIX
12	12	1/4"	12	B2050BH0045	
16	16	3/8"	16	B2050BH0050	
20	20	1/2"	20	B2050BH0055	
25	25	3/4"	25	B2050BH0060	
32	32	1"	32	B2050BH0065	
40	40	1"1/4	40	B2050BH0070	
50	50	1"1/2	50	B2050BH0075	
63	63	2"	63	B2050BH0120	

COLLET STRIÉ

020



Sans joint - Femelle



RÉF.	Ø	CODE	BCS+Ø	PRIX
25	25	B2050BN0010		
32	32	B2050BN0015		
40	40	B2050BN0020		
50	50	B2050BN0025		
63	63	B2050BN0030		
75	75	B2050BN0035		
90	90	B2050BN0040		
110	110	B2050BN0045		
125	125	B2050BN0050		
140	140	B2050BN0055		
160	160	B2050BN0060		
200	200	B2050BN0065		
225	225	B2050BN0070		
315	315	B2050BN0080		

TRAVERSÉE DE RÉSERVOIR PN 6

030



Traversée de réservoir avec joint Hypalon - femelle d'un côté - taraudage et filetage de l'autre



RÉF.	Ø	TARAUDAGE	FILETAGE	A9FH25+Ø	CODE	PRIX
20	20	3/4"	1"	15	B2050CC0010	
25	25	1"	1"1/4	20	B2050CC0015	
40	40	1"	1"1/2	32	B2050CC0020	

CLAPET ANTI RETOUR

080



Femelle
 Pour montage horizontal ou vertical avec joints EPDM



RÉF.	Ø	CODE	BCAR+Ø	PRIX
20	20	B2170HA0040		
25	25	B2170HA0045		
32	32	B2170HA0050		
40	40	B2170HA0055		
50	50	B2170HA0060		
63	63	B2170HA0065		

JOINT PLAT POUR COLLET STRIÉ

040



RÉF.	En EPDM		VITON	
	PRJP+Ø	PRIX	PRJP+Ø+V	PRIX
20	B2050DA0005		B2050DA0070	
25	B2050DA0010		B2050DA0075	
32	B2050DA0015		B2050DA0080	
40	B2050DA0020		B2050DA0085	
50	B2050DA0025		B2050DA0090	
63	B2050DA0030		B2050DA0095	
75	B2050DA0035		B2050DA0100	
90	B2050DA0040		B2050DA0105	
110	B2050DA0045		B2050DA0110	
125	B2050DA0050		B2050DA0115	
140	B2050DA0055		B2050DA0120	
160	B2050DA0060		B2050DA0125	
200	B2050DA0065		B2050DA0130	

BRIDE

040



RÉF.	Ø	DN	EN PVC-U		EN POLYAMIDE FIBRE DE VERRE		EN POLYESTER FIBRE DE VERRE	
			BPL+DN	PRIX	BPA+DN	PRIX	BVR+DN	PRIX
20	15						B2050BM0125	
25	20						B2050BM0130	
32	25						B2050BM0135	
40	32						B2050BM0140	
40	40						B2050BM0145	
50	40		B2050BM0005		B2050BM0255		B2050BM0150	
50	50		B2050BM0015				B2050BM0155	
63	50				B2050BM0260		B2050BM0160	
63	60		B2050BM0020		B2050BM0265		B2050BM0165	
63	65						B2050BM0170	
75	60				B2050BM0270		B2050BM0175	
75	65		B2050BM0025				B2050BM0180	
75	80						B2050BM0185	
75	80						B2050BM0190	
90	80		B2050BM0030		B2050BM0275			
110	100		B2050BM0035		B2050BM0280		B2050BM0195	
110	110						B2050BM0200	
125	125		B2050BM0040		B2050BM0285		B2050BM0205	
140	125		B2050BM0045		B2050BM0290		B2050BM0210	
160	150		B2050BM0050				B2050BM0215	
200	200		B2050BM0055				B2050BM0220	

RAPPEL

APPLICATION POSSIBLE AQUATHERM PIPE

RESEAU	GREEN PIPE	BLUE PIPE
Eau alimentaire	•	
Chauffage		•
Technique climatique		•
Technique du froid		•
Technique de piscine	•	•
Transport de produits chimiques après contrôle de la compatibilité	•	•
Irrigation		•
Installation d'air comprimé		•
Construction navale	•	•
Systemes de conduite pré-isolées pour pose sous terre	•	•
Géothermie		•
Agriculture	•	•

AVANTAGES

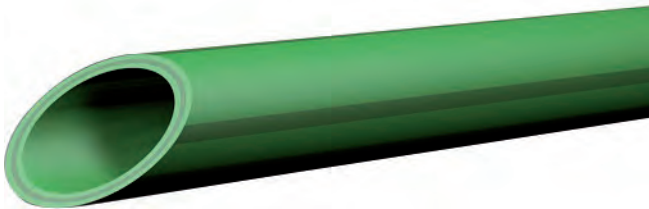
- Epaisseurs des parois moindres
- Pour la même vitesse d'écoulement, 14% de plus de débit volumétrique qu'avec le tube composite renforcé SDR 7,4
- Pressions de service admissibles sont supérieures à celles des tubes composites renforcés de fibres en PP-RCT SDR9
- Même dilatation linéaire que ceux à fibres SDR7,4
- 16% plus léger que le tube composite à fibres en PP-R SDR7,
- Poids inférieur à celui des tubes en acier inoxydable, en acier et en cuivre, et donc maniement plus facile lors du transport et sur le chantier
- Montage plus rapide en raison du soudage bout à bout plus rapide
- Soudabilité simple avec tous les raccords aqua-therm en PP-R.

TUBE AQUATHERM GREEN PIPE - SDR 7,4 MF

010

- Structure du tube : MF = Multicouche Faser (avec fibre renforcée)
- Domaine d'utilisation : Réseaux CHAUDS (Sanitaire + CVC) Valable aussi pour réseaux FROIDS
- Couleur : Vert avec 4 lignes vertes foncées

- Longueur d'unité : Ø 20 à 125 mm longueur droite de 4 m
- Certifications : Avis CSTB + Avis européen



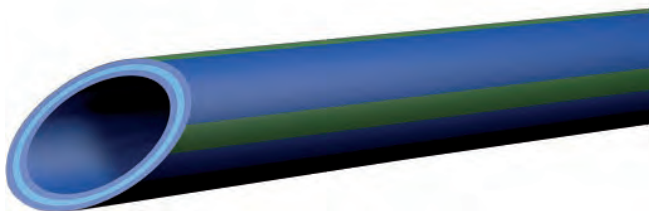
RÉF.	TBBP+Ø			PRIX
	Ø	EP (mm)	CODE	
20	2,8		B2055AA0005	
25	3,5		B2055AA0010	
32	4,4		B2055AA0015	
40	5,5		B2055AA0020	
50	6,9		B2055AA0025	
63	8,6		B2055AA0030	
75	10,3		B2055AA0035	
90	12,3		B2055AA0040	
110	15,1		B2055AA0045	
125	17,1		B2055AA0050	

TUBE AQUATHERM BLUE PIPE - SDR 7,4 & SDR11

010

- Structure du tube : MF = Multicouche Faser
- Domaine d'utilisation : Réseaux CHAUDS & FROIDS
Pour applications uniquement CVC et fluides industriels !
- Couleur : Bleu avec 4 lignes vertes foncées

- Longueur d'unité : Ø 20 à 125 mm longueur droite de 4 m
- Certification : Avis européen



RÉF.	TBBP+Ø				
	Ø	EP (mm)	SDR	CODE	PRIX
20	2,8		7,4	B2120AA0100	
25	3,5			B2120AA0105	
32	2,9			B2120AA0110	
40	3,7			B2120AA0115	
50	4,6			B2120AA0120	
63	5,8		11	B2120AA0125	
75	6,8			B2120AA0130	
90	8,2			B2120AA0135	
110	10			B2120AA0140	
125	11,4			B2120AA0145	

COUDE FF ASSEMBLAGE PAR POLYFUSION DANS LA MASSE PP-R

020



RÉF.	45°		90°	
	DN	CODE	DN	CODE
20	B2055BB0250		B2055BB0200	
25	B2055BB0255		B2055BB0205	
32	B2055BB0260		B2055BB0210	
40	B2055BB0265		B2055BB0215	
50	B2055BB0270		B2055BB0220	
63	B2055BB0275		B2055BB0225	
75	B2055BB0280		B2055BB0230	
90	B2055BB0285		B2055BB0245	
110	B2055BB0290		B2055BB0235	
125	B2055BB0295		B2055BB0240	

COUDE MF ASSEMBLAGE PAR POLYFUSION DANS LA MASSE PP-R

020



RÉF.	45°		90°	
	DN	CODE	DN	CODE
20	B2055BB0300		B2055BB0320	
25	B2055BB0305		B2055BB0325	
32	B2055BB0310		B2055BB0330	
40	B2055BB0315		B2055BB0335	

MANCHON PP-R

020



RÉF.	MGP+Ø		
DN	CODE		PRIX
20	B2055BB0005		
25	B2055BB0010		
32	B2055BB0015		
40	B2055BB0020		
50	B2055BB0025		
63	B2055BB0030		
75	B2055BB0035		
90	B2055BB0040		
110	B2055BB0045		
125	B2055BB0050		

MANCHON RÉDUIT FF PP-R

020



RÉF.	RGP+Ø+F		
Ø	Ø RÉDUIT	CODE	PRIX
40	32	B2055BB3000	
50	32	B2055BB3005	
50	40	B2055BB3010	
63	40	B2055BB3015	
63	50	B2055BB3020	
75	50	B2055BB3025	
75	63	B2055BB3030	
90	63	B2055BB3035	
90	75	B2055BB3040	

TÉ RÉDUIT ASSEMBLAGE PAR POLYFUSION DANS LA MASSE PP-R

020



RÉF.	TRGP+Ø			
Ø 1	Ø 2	Ø 3	CODE	PRIX
25	20	20	B2055BB0410	
32	20	20	B2055BB0415	
32	20	32	B2055BB0420	
32	25	25	B2055BB0425	
32	25	32	B2055BB0430	
40	20	40	B2055BB0435	
40	25	40	B2055BB0440	
40	32	40	B2055BB0445	
50	20	50	B2055BB0450	
50	25	50	B2055BB0455	
50	32	50	B2055BB0460	
50	40	50	B2055BB0465	
63	20	63	B2055BB0470	
63	25	63	B2055BB0475	
63	32	63	B2055BB0480	
63	40	63	B2055BB0485	
63	50	63	B2055BB0490	
75	25	75	B2055BB0495	
75	32	75	B2055BB0500	
75	40	75	B2055BB0505	
75	50	75	B2055BB0510	
75	63	75	B2055BB0515	
90	32	90	B2055BB0520	
90	40	90	B2055BB0525	
90	50	90	B2055BB0530	
90	63	90	B2055BB0535	
90	75	90	B2055BB0540	
110	63	110	B2055BB0545	
110	75	110	B2055BB0550	
110	90	110	B2055BB0555	
125	75	125	B2055BB0560	
125	90	125	B2055BB0565	
125	110	125	B2055BB0570	

MANCHON RÉDUIT À POLYFUSER DANS LA MASSE MF

020



RÉF.	RGP+Ø		
Ø M	Ø F	CODE	PRIX
25	20	B2055BB0055	
32	20	B2055BB0060	
32	25	B2055BB0065	
40	20	B2055BB0070	
40	25	B2055BB0075	
40	32	B2055BB0080	
50	20	B2055BB0085	
50	25	B2055BB0090	
50	32	B2055BB0095	
50	40	B2055BB0100	
63	20	B2055BB0105	
63	25	B2055BB0110	
63	32	B2055BB0115	
63	40	B2055BB0120	
63	50	B2055BB0125	
75	40	B2055BB0130	
75	50	B2055BB0135	
75	63	B2055BB0140	
90	50	B2055BB0145	
90	63	B2055BB0150	
90	75	B2055BB0155	
110	75	B2055BB0160	
110	90	B2055BB0165	
125	75	B2055BB0170	
125	90	B2055BB0175	
125	110	B2055BB0180	

TÉ ASSEMBLAGE PAR POLYFUSION DANS LA MASSE PP-R

020



RÉF.	TGP+Ø		
DN	CODE		PRIX
20	B2055BB0350		
25	B2055BB0355		
32	B2055BB0360		
40	B2055BB0365		
50	B2055BB0370		
63	B2055BB0375		
75	B2055BB0380		
90	B2055BB0385		
110	B2055BB0390		
125	B2055BB0395		

TÉ TARAUDÉ PP-R

020



RÉF.	TFGP+Ø		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
20	3/4"	B2055BB0590	
25	3/4"	B2055BB0595	
32	1"	B2055BB0600	
32	3/4"	B2055BB0605	
40	3/4"	B2055BB0610	
50	1"	B2055BB0615	

RACCORD DE JONCTION À TARAUDAGE PP-R

020

• avec écrou flottant et manchon soudable



RÉF.	TARAUDAGE	CODE	RUGP+Ø	RIX
20	1/2"	B2055BB0660		
25	3/4"	B2055BB0665		
32	1"	B2055BB0670		
40	1"1/4	B2055BB0675		
50	1"1/2	B2055BB0680		
63	2"	B2055BB0685		

RACCORD DE JONCTION FILETÉE PP-R

020

• Avec écrou flottant et manchon soudable



RÉF.	FILETAGE	CODE	RUGP+Ø	RIX
20	1/2"	B2055BB0690		
25	3/4"	B2055BB0695		
32	1"	B2055BB0700		
40	1"1/4	B2055BB0705		
50	1"1/2	B2055BB0710		
63	2"	B2055BB0715		

RACCORD INTERMÉDIAIRE FILETÉ PP-R

020



RÉF.	FILETAGE	CODE	RDGP+Ø	RIX
20	1/2"	B2055BB0720		
20	3/4"	B2055BB0725		
25	1/2"	B2055BB0730		
25	3/4"	B2055BB0735		
32	3/4"	B2055BB0740		
32	1"	B2055BB0745		
40	1"	B2055BB0750		
40	1"1/4	B2055BB0755		
50	1"1/4	B2055BB0760		
63	1"1/2	B2055BB0765		
63	2"	B2055BB0770		
75	2"	B2055BB0775		
75	2"1/2	B2055BB0780		

RACCORDS CAVALIERS AVEC TARAUDAGE PP-R

020



RÉF.	TARAUDAGE	CODE	RDGP+Ø	RIX
20	1/2"	B2055BB0785		
20	3/4"	B2055BB0790		
25	1/2"	B2055BB0795		
25	3/4"	B2055BB0800		
32	3/4"	B2055BB0805		
32	1"	B2055BB0810		
40	1"	B2055BB0815		
40	1"1/4	B2055BB0820		
50	1"1/2	B2055BB0825		
50	1"1/4	B2055BB0830		
63	1"1/2	B2055BB0835		
63	2"	B2055BB0840		
75	2"	B2055BB0845		

RACCORD CAVALIER PP-R

020



RÉF.	Ø	Ø RÉDUIT	CODE	RCGP+Ø	RIX
40	25		B2055BB1010		
50	25		B2055BB1015		
63	25		B2055BB1020		
63	32		B2055BB1025		
75	20		B2055BB1030		
75	25		B2055BB1035		
75	32		B2055BB1040		
75	40		B2055BB1045		
90	20		B2055BB1050		
90	25		B2055BB1055		
90	32		B2055BB1060		
90	40		B2055BB1065		
110	20		B2055BB1070		
110	25		B2055BB1075		
110	32		B2055BB1080		
110	40		B2055BB1085		
110	50		B2055BB1090		
125	20		B2055BB1095		
125	25		B2055BB2000		
125	32		B2055BB2005		
125	40		B2055BB2010		
125	63		B2055BB2015		

RACCORDS CAVALIERS AVEC TARAUDAGE PP-R

020



RÉF.	TARAUDAGE	CODE	RCGP+Ø	RIX
40	3/4"	B2055BB2055		
50	1/2"	B2055BB2020		
50	3/4"	B2055BB2060		
63	1/2"	B2055BB2025		
63	3/4"	B2055BB2065		
75	1/2"	B2055BB2030		
75	3/4"	B2055BB2070		
90	1/2"	B2055BB2035		
90	3/4"	B2055BB2075		
110	1/2"	B2055BB2040		
110	3/4"	B2055BB2080		
125	1/2"	B2055BB2045		
125	3/4"	B2055BB2085		

COLLET POUR BRIDE ASSEMBLAGE PAR POLYFUSION DANS LA MASSE 020



aquatherm
state of the pipe

RÉF.	CBGP+Ø		
DN	CODE		PRIX
63	B2055BB0860		
75	B2055BB0865		
90	B2055BB0870		
110	B2055BB0875		
125	B2055BB0880		

BRIDE SYNTHÉTIQUE 020



aquatherm
state of the pipe

RÉF.	BGP+Ø		
DN	CODE		PRIX
50	B2055BB0890		
65	B2055BB0895		
80	B2055BB0900		
110	B2055BB0905		
125	B2055BB0910		

VANNE SPHÉRIQUE PP-R 020

• Exécution avec écrous flottants et manchons soudables



aquatherm
state of the pipe

RÉF.	VGP+Ø		
DN	CODE		PRIX
20	B2055BB0930		
25	B2055BB0935		
32	B2055BB0940		
40	B2055BB0945		
50	B2055BB0950		
63	B2055BB0955		

RACCORD UNION PP-R 020



aquatherm
state of the pipe

RÉF.	RUGP+Ø		
DN	CODE		PRIX
20	B2055BB0620		
25	B2055BB0625		
32	B2055BB0630		
40	B2055BB0635		
50	B2055BB0640		
63	B2055BB0645		

DOUILLES DE SOUDURE 020



aquatherm
state of the pipe

RÉF.	DGP+Ø		
DN	CODE		PRIX
16	B2055BB3051		
20	B2055BB3052		
25	B2055BB3053		
32	B2055BB3054		
40	B2055BB3056		
50	B2055BB3057		
63	B2055BB3058		
75	B2055BB3050		
90	B2055BB3055		
110	B2055BB3060		
125	B2055BB3065		

APPAREIL MANUEL DE SOUDURE 080

Location
Nous
Consulter



aquatherm
state of the pipe

RÉF.	MACHINE		
DN	WATT	CODE	PRIX
16 - 63	800W		
63 - 125	1400W	E1030HA0045	

MÈCHE À FORER 020

aquatherm
state of the pipe

• Pour préparer la pose d'un piquage (raccord cavalier)



RÉF.	VGP+Ø		
DIMENSION	CODE		PRIX
20 & 25 mm (40-160mm)	B2055BB3079		
20 & 25 mm (63-250mm)	B2055BB3080		
32 mm	B2055BB3081		
40 mm	B2055BB3082		
50 mm*	B2055BB3083		
63 mm*	B2055BB3084		

* Ne peut être utilisé qu'avec des perceuses à colonne !

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		
20	2 mm	100 m	B2020AA0100		
26	3 mm	50 m	B2020AA0105		
32	3 mm	50 m	B2020AA0110		



VENDU EN BARRE

RÉF.	Ø	ÉPAISSEUR	TM+Ø	CODE	PRIX
16	2 mm	2 mm	B2020AB0010		
20	2 mm	2 mm	B2020AB0020		
26	3 mm	3 mm	B2020AB0030		
32	3 mm	3 mm	B2020AB0035		
40	3,5 mm	3,5 mm	B2020AB0040		
50	4 mm	4 mm	B2020AB0045		
63	4,5 mm	4,5 mm	B2020AB0050		

TUBE MULTICOUCHE Multifit - Flex ISOLÉ

SANHA

• Avec une isolation de 9 mm.

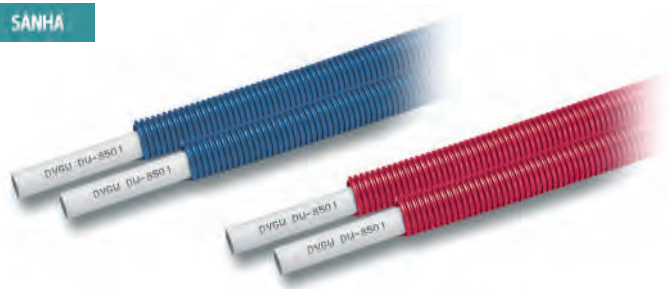


VENDU EN COURONNE

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

TUBE MULTICOUCHE Multifit - Flex PRÉ-GAINÉ

SANHA



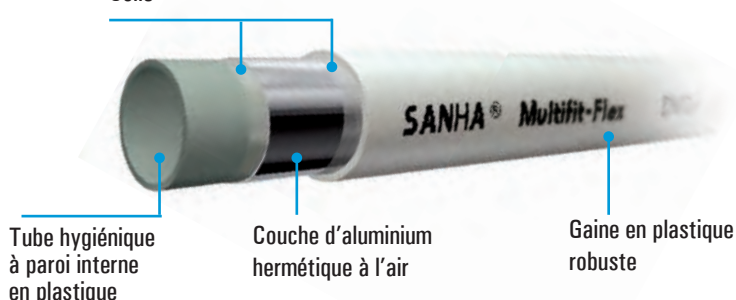
VENDU EN COURONNE 75 m

RÉF.	Ø	ÉPAISSEUR	COULEUR	TM+Ø+COULEUR	CODE	PRIX
16	2 mm		BLEU	B2020AA0145		
			ROUGE	B2020AA0135		
20	2 mm		BLEU	B2020AA0155		
			ROUGE	B2020AA0150		

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
Matériau : 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 dans l'eau et les solutions aqueuses
d ≤ 63 mm	PN 10

Raccords de système SANHA	Raccords de système SANHA
Température de fonctionnement	Température de fonctionnement
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.	Ø	PROFIL MÂCHOIRE	TMM+Ø	CODE	PRIX
16	16	TH, U	TMM+Ø	B2020BA0130	
20	20	TH, U	TMM+Ø	B2020BA0135	
26	26	TH	TMM+Ø	B2020BA0140	
32	32	TH, U	TMM+Ø	B2020BA0145	
40	40	TH	TMM+Ø	B2020BA0150	
50	50	TH	TMM+Ø	B2020BA0155	
63	63	TH	TMM+Ø	B2020BA0160	

MANCHON RÉDUIT

020

SANHA



RÉF.	Ø	Ø RÉDUIT	PROFIL MÂCHOIRE	TMMR+Ø+Øréduit	CODE	PRIX
20	20	16	TH	TMMR+Ø+Øréduit	B2020BA0165	
26	26	16	TH	TMMR+Ø+Øréduit	B2020BA0170	
26	26	20	TH	TMMR+Ø+Øréduit	B2020BA0175	
32	32	20	TH, U	TMMR+Ø+Øréduit	B2020BA0180	
32	32	26	TH, U	TMMR+Ø+Øréduit	B2020BA0185	
40	40	26	TH	TMMR+Ø+Øréduit	B2020BA0190	
40	40	32	TH	TMMR+Ø+Øréduit	B2020BA0195	
50	50	32	TH	TMMR+Ø+Øréduit	B2020BA0200	
50	50	40	TH	TMMR+Ø+Øréduit	B2020BA0205	
63	63	40	TH	TMMR+Ø+Øréduit	B2020BA0210	
63	63	50	TH	TMMR+Ø+Øréduit	B2020BA0215	

MANCHON DROIT MÂLE (MULTICOUCHE)

020

SANHA



RÉF.	Ø	FILETAGE	(*)	TMRF+Ø(*)	PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX
16	16	3/8"	1638	TMRF+Ø(*)	TH, U	B2020BD0015	
16	16	1/2"	1612	TMRF+Ø(*)	TH, U	B2020BD0020	
16	16	3/4"	1634	TMRF+Ø(*)	TH, U	B2020BD0025	
20	20	1/2"	2012	TMRF+Ø(*)	TH, U	B2020BD0030	
20	20	3/4"	2034	TMRF+Ø(*)	TH, U	B2020BD0035	
26	26	3/4"	2634	TMRF+Ø(*)	TH	B2020BD0040	
26	26	1"	261	TMRF+Ø(*)	TH	B2020BD0045	
32	32	1"	321	TMRF+Ø(*)	TH, U	B2020BD0050	
40	40	1 1/4"	40114	TMRF+Ø(*)	TH	B2020BD0055	
50	50	1 1/2"	50112	TMRF+Ø(*)	TH	B2020BD0060	
63	63	2"	632	TMRF+Ø(*)	TH	B2020BD0065	

MANCHON DROIT FEMELLE

020

SANHA



RÉF.	Ø	TARAUDAGE	PROFIL MÂCHOIRE	TMRT+Ø	CODE	PRIX
16	16	3/8"	TH, U	TMRT+Ø	B2020BE0050	
16	16	1/2"	TH, U	TMRT+Ø	B2020BE0055	
20	20	1/2"	TH, U	TMRT+Ø	B2020BE0060	
20	20	3/4"	TH, U	TMRT+Ø	B2020BE0065	
26	26	3/4"	TH	TMRT+Ø	B2020BE0070	
26	26	1"	TH	TMRT+Ø	B2020BE0075	
32	32	1"	TH, U	TMRT+Ø	B2020BE0080	
32	32	1 1/4"	TH, U	TMRT+Ø	B2020BE0085	
40	40	1 1/4"	TH	TMRT+Ø	B2020BE0090	
50	50	1 1/2"	TH	TMRT+Ø	B2020BE0095	
63	63	2"	TH	TMRT+Ø	B2020BE0100	

COUDE DE RACCORDEMENT 90°

020

SANHA



RÉF.	Ø	PROFIL MÂCHOIRE	TMC+Ø+90	CODE	PRIX
16	16	TH, U	TMC+Ø+90	B2020BB0110	
20	20	TH, U	TMC+Ø+90	B2020BB0115	
26	26	TH	TMC+Ø+90	B2020BB0120	
32	32	TH, U	TMC+Ø+90	B2020BB0125	
40	40	TH	TMC+Ø+90	B2020BB0130	
50	50	TH	TMC+Ø+90	B2020BB0135	
63	63	TH	TMC+Ø+90	B2020BB0140	

COUDE DE RACCORDEMENT 45°

020

SANHA



RÉF.	Ø	PROFIL MÂCHOIRE	TMC+Ø+45	CODE	PRIX
26	26	TH	TMC+Ø+45	B2020BB0080	
32	32	TH	TMC+Ø+45	B2020BB0085	
40	40	TH	TMC+Ø+45	B2020BB0090	
50	50	TH	TMC+Ø+45	B2020BB0095	
63	63	TH	TMC+Ø+45	B2020BB0100	

COUDE MÂLE 90°

020

SANHA



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

COUDE FEMELLE 90°

020

SANHA



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

TÉ ÉGAL

020

SANHA



RÉF.	TMT+Ø			
Ø	PROFIL MÂCHOIRE		CODE	PRIX
16	TH, U		B2020BC0135	
20	TH, U		B2020BC0140	
26	TH		B2020BC0145	
32	TH, U		B2020BC0150	
40	TH		B2020BC0155	
50	TH		B2020BC0160	
63	TH		B2020BC0165	

TÉ INÉGAL

020

SANHA



RÉF.	TMTR+(*)								
Ø	(*)	PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX	Ø	(*)	PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX
16 x 20 x 16	16	TH, U	B2020BC0195		32 x 16 x 32	32	TH, U	B2020BC0235	
20 x 16 x 16	20	TH, U	B2020BC0200		32 x 26 x 26	32	TH, U	B2020BC0245	
20 x 16 x 20	20	TH, U	B2020BC0205		32 x 20 x 32	32	TH, U	B2020BC0240	
20 x 20 x 16	20	TH, U	B2020BC0210		32 x 26 x 32	32	TH, U	B2020BC0250	
20 x 26 x 20	20	TH	B2020BC0040		40 x 26 x 40	40	TH	B2020BC0255	
26 x 16 x 20	26	TH	B2020BC0005		40 x 32 x 40	40	TH	B2020BC0260	
26 x 16 x 26	26	TH	B2020BC0215		50 x 26 x 50	50	TH	B2020BC0265	
26 x 20 x 20	26	TH	B2020BC0220		50 x 40 x 50	50	TH	B2020BC0270	
26 x 20 x 26	26	TH	B2020BC0225		63 x 40 x 63	63	TH	B2020BC0275	

TÉ TARAUDAGE FEMELLE

020

SANHA

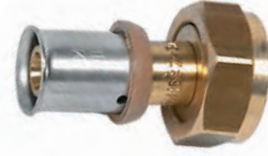


RÉF.	TMTT+Ø			
Ø	TARAUDAGE	PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX
16	1/2"	TH, U	B2020BC0170	
20	1/2"	TH, U	B2020BC0175	
26	3/4"	TH	B2020BC0180	
32	3/4"	TH, U	B2020BC0185	
40	3/4"	TH	B2020BC0190	

DEMI UNION À JOINT PLAT

020

SANHA



RÉF.	TMREL+(*)				
Ø	TARAUDAGE	(*)	PROFIL MÂCHOIRE	CODE	PRIX
16	3/8"	1638	TH, U	B2020BE0100	
16	1/2"	1612	TH, U	B2020BE0105	
16	3/4"	1634	TH, U	B2020BE0110	
20	1/2"	2012	TH, U	B2020BE0115	
20	3/4"	2034	TH, U	B2020BE0120	
26	1"	261	TH	B2020BE0125	
26	1 1/4"	26	TH	B2020BE0015	
32	1 1/4"	32	TH, U	B2020BE0020	
40	1 1/2"	40	TH	B2020BE0005	
50	2"	50	TH	B2020BE0010	
63	2 1/2"	63	TH	B2020BE0025	

MANCHON DE RÉDUCTION CUIVRE

020

SANHA



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

UNITÉ DE MONTAGE

020

SANHA



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

PLAQUE MURALE à SERTIR FEMELLE

020

SANHA



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

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		
			100	B2020AA0010		
20	2,25	0,15	50	B2020AA0060		
			100	B2020AA0015		
25	2,5	0,22	50	B2020AA0020		
			BARRE			
16	2	0,10	5	B2020AA0025		
20	2,25	0,15	5	B2020AA0030		
25	2,5	0,22	5	B2020AA0035		
32	3	0,35	5	B2020AA0040		
40	4	0,56	5	B2020AA0045		

TUBE MULTICOUCHE PRÉGAÎNÉ RAUTHERM MULTI

010



NF - 545

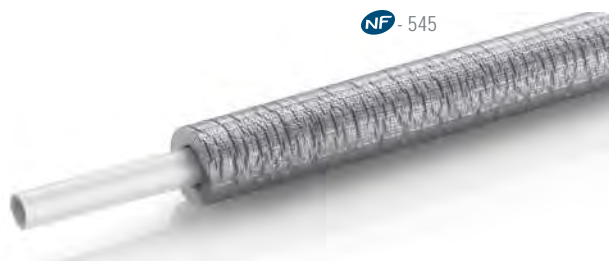
Gaines annelées ICT polypropylène. 750 N



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

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			
					COURONNE (m)	POIDS Kg/m	CODE	PRIX
16	2	38	9	50	0,14	B2020AA0075		
20	2,25	42	9	50	0,19	B2020AA0065		
25	2,5	48	9	25	0,28	B2020AA0070		

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)	TMB+Ø	
			CODE	PRIX
16	2		B2020BA0005	
20	2,25		B2020BA0010	
25	2,5		B2020BA0015	
32	3		B2020BA0020	
40	4		B2020BA0025	

RAPPEL

Domaine d'Utilisation

Les classes d'application 2, 4 et 5 définis ci-après sont conformes aux normes ISO 10508 et NF EN ISO 15875

- 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 = 10bar

Utilisation

- Résistant aux hautes températures. Le tube peut ainsi être utilisé pour des applications de distribution d'eau chaude ou froide, distribution de chauffage en boucle fermée.



GAINE TPC 750 N P.31

SORTIE DE DALLE P.31

TUBE RAUTHERM

010



Matière : polyéthylène réticulé avec Barrière Anti-Oxygène EVAL. Couleur rouge.
Avis technique CSTB N° 14 / 09-1473

RÉF.		PER+Ø+couronne				
Ø	EP (mm)	COURONNE (m)	POIDS Kg/m	VOLUME l/m	CODE	PRIX au ml
12	1,1	240	0,046	0,075	B2030AA0035	
		100			B2030AA0040	
		140			B2030AA0045	
16	1,5	240	0,063	0,133	B2030AA0050	
		500			B2030AA0015	
		100			B2030AA0055	
20	1,9	140	0,206	0,206	B2030AA0060	
		200			B2030AA0065	

EXISTE JUSQU'AU Ø 160 EN DIFFÉRENTS COULEURS POUR APPLICATION EN INDUSTRIE
NOUS CONSULTER

RÉF.		PER+Ø+couronne				
Ø	EP (mm)	COURONNE (m)	POIDS Kg/m	VOLUME l/m	CODE	PRIX au ml
25	2,3	50	0,152	0,327	B2030AA0020	
32	2,9	50	0,246	0,539	B2030AA0025	
40	3,7	50	0,420	0,835	B2030AA0030	

TUBE PRÉGAÎNÉ RAUTHERM

010



Gaines annelées ICT polypropylène 750 N
Couleur : rouge ou bleu

RÉF.		PERG+(*)					
DIAMÈTRE (mm)	DIM. EXT. (mm)	(*)	COULEUR	POIDS Kg/m	COURONNE (m)	CODE	PRIX au ml
Pour tube Ø 12	20	12R	ROUGE	0,101	70	B2030AB0010	
		12B	BLEU		70	B2030AB0015	
Pour tube Ø 16	25	16R	ROUGE	0,143	70	B2030AB0020	
		16B	BLEU		70	B2030AB0025	
Pour tube Ø 20	32	20R	ROUGE	0,217	50	B2030AB0030	
		20B	BLEU		50	B2030AB0035	
Pour tube Ø 25	40,6	25R	ROUGE	0,352	25	B2030AB0040	
		25B	BLEU		25	B2030AB0045	

TUBE PER CALORIFUGÉ

010



Applications

- Alimentation du collecteur chauffage et sanitaire.
- Hydrodistribution respectant la Réglementation Thermique 2012.
- Mises en œuvre possibles : incorporation dans le béton, passage de cloisons, en gaine technique.
- Classes d'applications : 2, 4 et 5.

Caractéristiques techniques des composants du système

- Tube :
- Tube sous Avis Technique N° 14/09-1473 et Attestation de Conformité Sanitaire.
 - Tube PE-Xa procédé Engel avec effet de mémoire.
- Isolant :
- $\lambda = 0,038W/mK$ à 40°C.
 - Comportement au feu : B1.
 - Température d'utilisation : -40°C à 100°C.
 - Isolation contre le bruit : réduction jusqu'à 23 dB (A).

RÉF.		PER+Ø								
Ø	EP (mm)	ISOLANT	COURONNE (m)	POIDS Kg/m	CLASSE ISOLATION	SANITAIRE	CHAUFFAGE	EAU GLACÉE	CODE	PRIX CRN
15	1,5	22-13	50	0,15	3	OUI	OUI	OUI	B2100AA0435	
25	2,3	35-20	25	0,272	2	OUI	OUI	NON	B2100AA0440	
32	2,9	42-25	25	0,43	2	OUI	OUI	NON	B2100AA0445	

RAPPEL

Solution à sertir

- Rehaus a développé un raccordement sûr, adapté à ses tubes en PEX-a (procédé Engel) avec effet de mémoire du tube. IL s'agit d'un sertissage par glissement qui s'applique à tous les systèmes hydrocâblés REHAU en résidentiel / tertiaire. Le raccord devient indémontable après sertissage et peut être noyé dans la chape. Une technologie qui garantit une complète étanchéité. GARANTIE 10 ANS

4 facteurs concourent à cette sécurité maximale de sertissage

REHAU :

- L'effet mémoire du tube : après l'expansion, le tube revient à sa dimension initiale et assure une première étanchéité sur le raccord,
- Le raccord : muni d'une collerette d'appui sur la partie mâle, le raccord empêche le tube de se retirer,
- Les bagues à sertir : elles compriment uniformément le tube contre le manchon d'appui,
- Le cran de sûreté : les bagues sont pourvues d'un cran de sûreté anti-retrait qui joue un rôle d'autobloquant. Pertes de charges limitées.



BAGUE À SERTIR SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière :
Diamètre 12 à 63 : laiton
Diamètre 75 à 160 : bronze rouge



RÉF.	RRBAGUE+Ø		
Ø	ÉP. mm	CODE	PRIX
12	1,1	B2030CM0005	
16	1,5	B2030CM0010	
20	1,9	B2030CM0015	
25	2,3	B2030CM0020	
32	2,9	B2030CM0025	
40	3,7	B2030CM0030	
50	4,6	B2030CM0035	
63	5,7	B2030CM0040	
75	6,8	B2030CM0045	
90	8,2	B2030CM0055	
110	10	B2030CM0050	

COUPLEUR ÉGAL SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière :
Diamètre 12 à 63 : laiton non-dézinçifiable.
Diamètre 75 à 160 : bronze rouge



RÉF.	RRM+Ø		
Ø	ÉP. mm	CODE	PRIX
12	1,1	B2030CA0015	
16	1,5	B2030CA0020	
20	1,9	B2030CA0025	
25	2,3	B2030CA0030	
32	2,9	B2030CA0040	
40	3,7	B2030CA0045	
50	4,6	B2030CA0050	
63	5,7	B2030CA0055	
75	6,8	B2030CA0035	

COUPLEUR RÉDUIT SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière :
Diamètre 12 à 63 : laiton non-dézinçifiable.
Diamètre 75 à 160 : bronze rouge



RÉF.	RRCR+Ø+Dim. Ø r				
Ø	ÉP. mm	Ø r	ÉP. RÉDUIT mm	CODE	PRIX
16	1,5	12	1,1	B2030CH0020	
20	1,9	16	1,5	B2030CH0025	
25	2,3	16	1,5	B2030CH0030	
25	2,3	20	1,9	B2030CH0035	
32	2,9	25	2,3	B2030CH0040	
50	4,6	40	3,7	B2030CH0045	

TÉ À SORTIE FEMELLE SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dézinçifiable.



RÉF.	TARAUDAGE	RRT40F	PRIX
40	3/4"	B2030CC0090	

TÉ ÉGAL SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dézinçifiable
(CR : Corrosion Résistant) ou acier ou bronze rouge.



RÉF.	RRT+Ø+R		
Ø	ÉP. mm	CODE	PRIX
12	1,1	B2030CC0065	
16	1,5	B2030CC0070	
20	1,9	B2030CC0075	
25	2,3	B2030CC0080	
32	2,9	B2030CC0085	

TÉ À PASSAGE ET SORTIE RÉDUITE SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dézinçifiable
(CR : Corrosion Résistant) ou acier ou bronze rouge.



RÉF.	RRT+Ø A +Ø B			
Ø A	Ø B	Ø C	CODE	PRIX
16	12	12	B2030CI0065	
20	12	16	B2030CI0070	
20	16	16	B2030CI0075	
25	16	20	B2030CI0080	
25	20	16	B2030CI0085	
25	20	20	B2030CI0090	
32	25	25	B2030CI0100	

FILETAGE CYLINDRIQUE

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE



RÉF.	RRE16		
Ø	ÉP. mm	TARAUDAGE	CODE
16	1,5	3/8"	B2030CF0105

RACCORD DROIT MÂLE SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière :
Diamètre 12 à 63 : laiton non-dézinçifiable.
Diamètre 75 à 160 : bronze rouge.



RÉF.	RRE+Ø+(*)			
Ø	ÉP. mm	FILETAGE (*)	CODE	PRIX
12	1,1	3/8"	F12R	B2030CF0035
12	1,1	1/2"	F15R	B2030CF0040
16	1,5	1/0"	F15R	B2030CF0045
20	1,9	1/2"	F15R	B2030CF0050
20	1,9	3/4"	F20R	B2030CF0055
25	2,3	3/4"	F20R	B2030CF0060
25	2,3	1"	F26R	B2030CF0065
32	2,9	1"	F26R	B2030CF0070
40	3,7	1*1/4	F33R	B2030CF0080
50	4,6	1*1/4	F33R	B2030CF0085
50	4,6	1*1/2	F40R	B2030CF0090
63	5,7	2"	F50R	B2030CF0095
110	10	4"		B2030CF0100

RACCORD DROIT FEMELLE SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dézinçifiable



RÉF.	RRE+Ø+(*)			
Ø	ÉP. mm	TARAUDAGE (*)	CODE	PRIX
16	1,5	1/2"	T15R	B2030CE0020
20	1,9	1/2"	T15R	B2030CE0030
20	1,9	3/4"	T20R	B2030CE0025
32	2,9	1"	T20R	B2030CE0035

TÉ À SORTIE RÉDUITE SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dézinçifiable (CR : Corrosion Resistant) ou acier ou bronze rouge.



RÉF.		RRT+Ø+Ør+R	
Ø	Ø r	CODE	PRIX
16	12	B2030CI0040	
20	12	B2030CI0045	
20	16	B2030CI0050	
25	16	B2030CI0055	
25	20	B2030CI0060	
32	20	B2030CI0095	
32	25	B2030CI0105	
40	32	B2030CI0110	

RACCORD À ÉCROU PRISONNIER SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dézinçifiable.



RÉF.		RRE+Ø+(*)		
Ø	TARAUDAGE	(*)	CODE	PRIX
12	3/8"	T12R	B2030CD0025	
12	1/2"	T15R	B2030CD0030	
16	1/2"	T15R	B2030CD0035	
16	3/4"	T20R	B2030CD0040	
20	1/2"	T15R	B2030CD0045	
20	3/4"	T20R	B2030CD0050	
25	3/4"	T20R	B2030CD0055	
25	1"	T26R	B2030CD0060	

COUDE 90° SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière :
- diamètre 12 à 63 : laiton non-dézinçifiable
- diamètre 75 à 110 : bronze rouge



RÉF.		RRC+Ø+R	
Ø	ÉP. mm	CODE	PRIX
12	1,1	B2030CB0075	
16	1,5	B2030CB0080	
20	1,9	B2030CB0085	
25	2,3	B2030CB0090	
32	2,9	B2030CB0095	
40	3,7	B2030CB0100	
50	4,6	B2030CB0105	
63	5,8	B2030CB0115	
75	6,8	B2030CB0110	

COUDE 45° SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière :
diamètre 12 à 63 : laiton non-dézinçifiable.
Diamètre 75 à 160 : bronze rouge.



RÉF.		RRC+Ø+R	
Ø	ÉP. mm	CODE	PRIX
20	1,9	B2030CB0120	

COUDE 90° AVEC SORTIE MÂLE SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dézinçifiable.



RÉF.		RRC+Ø+MR		
Ø	FILETAGE	CODE	PRIX	
16	1/2"	B2030CJ0015		
25	3/4"	B2030CJ0030		

COUDE 90° À ÉCROU PRISONNIER SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière :
- diamètre 12 à 63 : laiton non-dézinçifiable
- diamètre 75 à 110 : bronze rouge



RÉF.		RRC+Ø+RP		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX	
16	1/2"	B2030CJ0020		
20	3/4"	B2030CJ0025		

RACCORD À SOUDER ACIER SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE



RÉF.		RRM+Ø+AC33R			
Ø	ÉP. A mm	Ø B	ÉP. B mm	CODE	PRIX
32	2,9	33,7	2,6	B2030CO0045	
63	5,7	60,3	2,9	B2030CO0050	

RACCORD À SOUDER LAITON SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE



RÉF.		RRM+Ø+CUIVRE+(*)				
Ø	ÉP. mm	CUIVRE	(*)	CODE	PRIX	
12	1,1	10/12	12R	B2030CO0015		
12	1,1	12/14	14R	B2030CO0020		
16	1,5	12/14	14R	B2030CO0025		
16	1,5	14/16	16R	B2030CO0030		
20	1,9	20/22	22R	B2030CO0035		
25	2,3	20/22	22R	B2030CO0040		

RAPPEL

Domaine d'Utilisation

Les classes d'application 2, 4 et 5 définis ci-après sont conformes aux normes ISO 10508 et NF EN ISO 15875

- 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 = 10bar

Utilisation

- Résistant aux hautes températures. Le tube peut ainsi être utilisé pour des applications de distribution d'eau chaude ou froide, distribution de chauffage en boucle fermée.



GAINÉ TPC 750 N
P.31

MACHINE À
GLISSEMENT
P.62

SORTIE DE DALLE
P.31

TUBE PER

010

Conforme à la norme NF EN 15 875.

Avis technique CSTB N° 14 / 11-1663



RÉF.	PER+DN							
TYPE	DN	Ø INT. (mm)	Ø EXT (mm)	COULEUR	LONGUEUR (m)	CODE	PRIX	
NU	12	10	12	rouge	240	B2030AE0055		
NU	16	13	16	rouge	240	B2030AE0065		
NU	16	13	16	bleu	240	B2030AE0020		
NU	16	13	16	rouge	800	B2030AE0022		
NU	16	13	16	Bleu	800	B2030AE0021		
NU	20	16	20	rouge	240	B2030AE0075		
NU	20	16	20	bleu	240	B2030AE0035		
BAO	16	13	16	rouge	240	B2030AB0125		
PREGAINE	16	13	16	rouge	100	B2030AF0035		
PREGAINE	16	13	16	bleu	100	B2030AF0040		
PREGAINE	20	16	20	rouge	50	B2030AF0050		
PREGAINE	20	16	20	bleu	50	B2030AF0045		

Tableau des classes d'application

CLASSE	RÉGIME DE SERVICE	RÉGIME MAXIMAL	RÉGIME ACCIDENTEL	APPLICATION TYPE	ANCIENNE DÉNOMINATION
2	70°C - 49 ans	80°C - 1 an	95°C - 100 h	Alimentation en eau chaude sanitaire	Classe ECFS
4	20°C - 2.5 ans	70°C - 2,5 ans	100°C - 100 h	Radiateurs basse température chauffage par le sol	Classe 2
	40°C - 20 ans				
5	60°C - 25 ans	90°C - 1 an	100°C - 100 h	Radiateurs haute température	Classe 0
	20°C - 14 ans				
	80°C - 10 ans				

RAPPEL

Mise en œuvre

- Système de raccords à glissement de bague pour tube PER.
- La mise en œuvre de raccords de plomberie doit respecter les règles de l'art connues dans la profession :

Raccordement par filetage :

Serrage à la clé plate : couple recommandé 30N / m. Pour les raccords trois pièces, exercer l'action sur l'écrou libre et tenir l'autre partie au moyen de clés plates. Etanchéité par joint fibre lorsque des portées de joint sont prévues. Etanchéité par pâte ou ruban lorsque le filetage gaz a été réalisé avec étanchéité dans le filet (filetage mâle conique).

Norme

- Avis technique CSTB n°14 / 07-1142
- Attestation de conformité sanitaire.

RACCORD ÉCROU F LIBRE

020



RÉF.	Ø	TARAUDAGE	(*)	RRE+Ø+T+(*)	CODE	PRIX
12	3/8"	12EL			B2030BD0005	
12	1/2"	21			B2030BD0010	
16	3/8"	12EL			B2030BD0015	
16	1/2"	15EL			B2030BD0020	
16	3/4"	20			B2030BD0025	
20	1/2"	15EL			B2030BD0030	
20	3/4"	20EL			B2030BD0035	
25	3/4"	20EL			B2030BD0040	
25	1"	26			B2030BD0045	

RACCORD FIXE MÂLE

020



RÉF.	Ø	FILETAGE	(*)	RRE+Ø+F+(*)	CODE	PRIX
12	3/8"	12			B2030BF0005	
12	1/2"	15			B2030BF0010	
16	3/8"	12			B2030BF0015	
16	1/2"	15			B2030BF0020	
16	3/4"	20			B2030BF0025	
20	1/2"	15			B2030BF0030	
20	3/4"	20			B2030BF0035	
25	1/2"	15			B2030BF0040	
25	3/4"	20			B2030BF0045	
25	1"	26			B2030BF0050	

RACCORD FIXE FEMELLE

020



RÉF.	Ø	TARAUDAGE	(*)	RRE+Ø+T+(*)	CODE	PRIX
12	3/8"	12			B2030BE0005	
12	1/2"	15			B2030BE0010	
16	3/8"	12			B2030BE0015	
16	1/2"	15			B2030BE0020	
20	1/2"	15			B2030BE0025	
20	3/4"	20			B2030BE0030	

MANCHON LIAISON ÉGAL

020



RÉF.	Ø	CODE	RRM+Ø	PRIX
12		B2030BA0005		
16		B2030BA0010		
20		B2030BA0015		
25		B2030BA0020		

MANCHON LIAISON RÉDUIT

020



RÉF.	Ø	Ør	CODE	RRM+Ø+Ør	PRIX
16	12		B2030BH0010		
20	12		B2030BH0015		

RACCORD UNIONS PER À SOUDER

020



RÉF.	Ø	CUIVRE	CODE	RRM+Ø+CU+CUIVRE	PRIX
12	12		B2030BO0005		
12	14		B2030BO0010		
16	12		B2030BO0015		
16	14		B2030BO0020		
16	16		B2030BO0025		
20	16		B2030BO0030		
20	18		B2030BO0035		
25	18		B2030BO0040		

COUDE ÉGAL

020



RÉF.	Ø	CODE	RRC+Ø	PRIX
12		B2030BB0005		
16		B2030BB0010		
20		B2030BB0015		
25		B2030BB0020		

COUDE AVEC BASE FIXATION

020



RÉF.	Ø	TARAUDAGE	(*)	RRE+Ø+T+(*)	CODE	PRIX
12	1/2"	15F			B2030BJ0040	
16	1/2"	15F			B2030BJ0045	
20	1/2"	15F			B2030BJ0050	

COUDE TERMINAL MÂLE

020



RÉF.	Ø	FILETAGE	RRC20F15	CODE	PRIX
20	1/2"			B2030BJ0100	

COUDE TERMINAL FEMELLE 020



RÉF.	RRC+Ø+T+(*)			PRIX
Ø	FILETAGE	(*)	CODE	
12	3/8"	12	B2030BJ0005	
12	1/2"	15	B2030BJ0010	
16	3/8"	12	B2030BJ0015	
16	1/2"	15	B2030BJ0020	
20	1/2"	15	B2030BJ0025	
20	3/4"	20	B2030BJ0030	

COUDE TERMINAL ÉCROU LIBRE 020



RÉF.	RRC+Ø+T+(*)			PRIX
Ø	FILETAGE	(*)	CODE	
12	1/2"	15EL	B2030BD0055	
16	1/2"	15EL	B2030BD0060	
16	3/4"	20	B2030BD0065	
20	1/2"	15EL	B2030BD0070	
20	3/4"	20	B2030BD0075	
25	3/4"	20EL	B2030BD0080	

TÉ ÉGAL 020



RÉF.	Ø	CODE	RRT+Ø	PRIX
12		B2030BC0005		
16		B2030BC0010		
20		B2030BC0015		

TÉ RÉDUIT 020



RÉF.	Ø	Ør	(*)	RRT+(*)	CODE	PRIX
16	12	161216			B2030BI0005	
20	12	201220			B2030BI0015	
20	16	201620			B2030BI0020	

TÉ SORTIE MÂLE 020



RÉF.	Ø	FILETAGE	RRT+Ø+F15	CODE	PRIX
12	12	1/2"		B2030BI0060	
16	16	1/2"		B2030BI0065	

TÉ SORTIE FEMELLE 020



RÉF.	Ø	FILETAGE	RRT+Ø+T15	CODE	PRIX
12	12	1/2"		B2030BI0040	
16	16	1/2"		B2030BI0045	
20	20	1/2"		B2030BI0050	

COLLECTEUR MÂLE - FEMELLE 030



RÉF.	RRCOLLECT			PRIX
Ø DU CORPS	DÉPART 1/2	CODE		
3/4"	2	B2030BP0035		
3/4"	3	B2030BP0040		
3/4"	4	B2030BP0045		
3/4"	5	B2030BP0010		
3/4"	6	B2030BP0005		

KIT DE FIXATION DE ROBINETTERIE MURALE 030



- Multi-application
- Visitable
- Solide et fiable
- Utilisation pour : Douche / lavabo / Robinet WC / machine à laver

RÉF.	Ø	ENTRAXE	PLATINE+Ø RACCORD À SERTIR	CODE	PRIX
16	16	150 / 80 / MONO		B2030BK0045	
16	16	150 / 80 / MONO	À GLISSEMENT	B2030BK0040	



- Visitable
- Rapide
- Solide et fiable
- Utilisation pour : Douche

RÉF.	Ø	ENTRAXE	PLATINE+Ø RACCORD À SERTIR	CODE	PRIX
16	16	150		B2030BK0030	
16	16	150	À GLISSEMENT	B2030BK0035	

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE B2 060 020



RÉF.	DÉSIGNATION	RRISOL	CODE	PRIX
1	IPS 25		B2060BD0015	

RESSORT DE CINTRAGE 030



RÉF.	DN	RRRESSORT	CODE	PRIX
16	16		E1030CA0020	

SUPPORT LA PAIRE B2 060 020



RÉF.	Ø DU CORPS	(*)	RRFIX+(*)	CODE	PRIX
1	1"	26		B2060BH0005	

GAINÉ TPC ANNELÉE 750 N

070



Pour incorporation en dalle.

REF.	TPC+Ø+N50		
Ø	LONGUEUR	CODE	PRIX
40	50 m	B2030GA0005	
50	50 m	B2030GA0010	

GAINÉ ICTA 34 22 AVEC TIREFIL

B4
010 030



- Système de conduits isolants cintrables, transversalement élastiques annelés (grisou noir), non propagateurs de la flamme. MATIÈRE PREMIÈRE : Polypropylène
UTILISATION : Pose en encastré ou en apparent (gris ou noir) Passage des câbles et fils électriques dans : béton, préfabriqués, murs cloisons, chapes et huisseries

REF.	ICTL25		
Ø	LONGUEUR	CODE	PRIX
25	100 m	TP4010CA0050	

BOÎTE DE RÉSERVATION BTBOX

060



APPLICATION :

boîte de réservation pour l'incorporation de canalisations dans une dalle béton BTBOX est une boîte rigide en polypropylène (PP) munie de 4 pieds ajustables, de 5 opercules, d'un couvercle et de jonctions amovibles. Elle est incorporée en léger retrait de la dalle finie

AVANTAGES :

- Bonne stabilité en fond de fouille
- Accrochage de la boîte au treillis plus facile (pontels)
- Hauteur modulable (+ 3cm / pied) permettent de s'adapter à l'épaisseur de la dalle béton. Ils offrent une stabilité et un meilleur enrobage du béton réf. Règles BAEL 91 (DTU P18-702)
- Continuité du fourreau en dalle pour la mise en place et le remplacement des tubes (réf. CPT cahier de CSTB n°2808)
- Possibilité de grouper plusieurs boîtes (jonctions)
- Bon enrobage du treillis inférieur
- Étanchéité de la boîte (couvercle)
- Pas d'entrave au bon déroulement des travaux et à la circulation sur chantier.
- Facilité d'accès aux fourreaux après séchage de la dalle
- Débouillage rapide et facile
- Manutention aisée



PAR COLISAGE DE 25 BOÎTES

REF.	BOITERESER				
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	HAUTEUR PIED	CODE	PRIX
200 mm	200 mm	140 mm	30 mm	B4010BA0135	



BOUCHON POUR FOURREAU

REF.	BOITERESER		
Ø	BOÎTE	CODE	PRIX
40	2500 Pce	B4010BA0275	
50	1500 Pce	B4010BA0270	



FIXATION DES BOÎTES AUX ARMATURES

REF.	BOITERESER		
LONGUEUR	BOÎTE	CODE	PRIX
30 cm	100 Pce	B4010BA0145	

SORTIE DE DALLE

060

La partie sortie de dalle :

- Elle est constituée d'un coude d'une section évasée afin d'obtenir une certaine autonomie de correction lors du passage de la canalisation. Ce coude est d'un rayon permettant le façonnage sans risque de blesser la canalisation en PER. Au démarrage du coude une emboîture permet de recevoir le fourreau TPC. A l'intérieur de cette emboîture, les griffes permettent d'accrocher les cannelures du fourreau TPC, ou du fourreau lisse type ISO RANGE, en assurant l'étanchéité au béton et évitent l'extraction éventuelle.



REF.	CB400		
Ø	CODE	PRIX	
40	B2030FA0010		

Adaptateur pour un fourreau TPC Ø 50.



VENTUE EN CARTON DE 12 PIÈCE

REF.	CB500		
Ø	CODE	PRIX	
50	B2030FC0010		

Platine pour pose de la sortie de dalle sur coffrage bois.



- Pose sur pré-dalle : utilisation d'un chemin de câble 100 x 54 mm.

REF.	CB250		
CODE	PRIX		
B2030FB0005			

Embout à mettre en bout du tube PER afin de faciliter son incorporation dans le fourreau.



REF.	RRB			
Ø	SACHET	(*)	CODE	PRIX
10 / 12	100 Pcs	12	B2030FE0010	
13 / 16	100 Pcs	16	B2030FE0015	
16 / 20	50 Pcs	20	B2030FE0020	
20 / 25	25 Pcs	25	B2030FE0025	

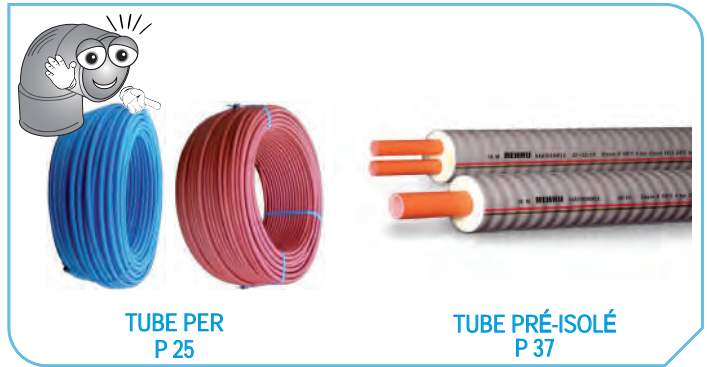
RAPPEL

Domaine d'Application

- Émetteur de chaleur constitué de tubes dans lesquels circule un liquide restituant la chaleur aux pièces à chauffer. Intégré à une chape de béton, il est dimensionné pour que sa température de surface reste modérée (environ 23 °C). Un plancher chauffant peut assurer le rafraîchissement d'une habitation, on parle alors de plancher chauffant - rafraîchissant.

MARQUE DE QUALITÉ

- La marque de qualité CERTITHERM définit 2 valeurs repères, sur la base de la nouvelle réglementation RT2012, pour les professionnels du bâtiment. Ces références qui sont intégrées à des systèmes de chauffage bénéficiant de la marque de qualité CERTITHERM, sont définies en fonction de leur résistance thermique : R = 0,75 pour les planchers intermédiaires, ou en association avec un plancher déjà isolé. R = 2,40 pour tous les autres planchers.

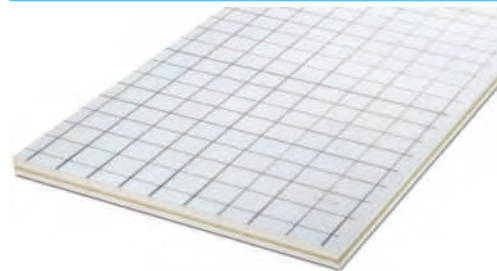


TUBE PER P 25

TUBE PRÉ-ISOLÉ P 37

PLAQUE ISOLANTE PRÉTRACÉE RAUTHERM SPEED

070
020



Matière : Mousse de polyuréthane avec film pare-vapeur et film auto-agrippant
Pour la fixation du tube RAUTHERM SPEED et isolation de la chape



Le nouveau système RAUTHERM SPEED unique en France équipé d'une surface auto-agrippante permet une installation extrêmement rapide et une diminution du temps de pose. Il permet de gagner jusqu'à 50% de temps sur la pose du tube par rapport aux systèmes traditionnels. La pose peut être réalisée par un seul homme et sans outillage. Il est également aisé et rapide de corriger le tracé du tube lors de la pose, sans endommager le support, grâce à la conception unique du système auto-agrippant. L'intégrité du film de parement est préservé permettant à l'isolant de conserver toutes ses propriétés dans le temps.

Avantages du système auto-agrippant RAUTHERM SPEED :

- Jusqu'à 50% de gain de temps sur la pose du tube par rapport aux systèmes traditionnels.
- Pas de perforation de l'isolant.
- Facilité de correction du tracé du tube lors de la pose.
- Pose ergonomique, sans se baisser et sans outillage.
- Faible hauteur de réservation.
- Tube RAUTHERM SPEED en PE-Xa.
- Plaques RAUPUR SPEED sous ACERMI N° 15/091/1086



RÉF.	PCEPLAQUE						
DÉSIGNATION	LONGUEUR	LARGEUR	RÉSISTANCE THERMIQUE	ÉP. Mm	COMPRESSIBILITÉ	CODE	PRIX m ²
ISOLANT THERMIQUE	1200 mm	1000 mm	0,75	23	SC1a2ACH	B2070AA0032	
			1,30	30		B2070AA0035	
			1,85	40		B2070AA0040	
			2,40	52		B2070AA0045	
			2,60	56		B2070AA0050	
			3,45	75		B2070AA0058	
			3,70	80		B2070AA0055	

TUBE RAUTHERM SPEED

030
010



NF 545

Tube RAUTHERM SPEED avec surface auto-agrippante pour pose sur support RAUTHERM SPEED

Matière : polyéthylène réticulé avec Barrière ANTI-Oxygène EVAL.

Couleur Rouge

- 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



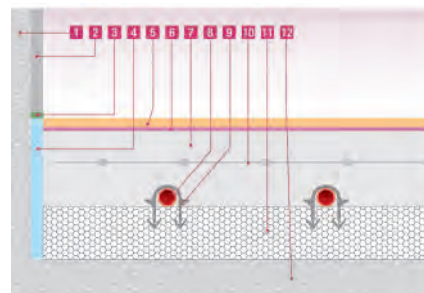
RÉF.	PERG+Ø					
Ø	ÉP. Mm	POIDS kg/m	VOLUME L/m	LONGUEUR	CODE	PRIX
16	1,5 mm	0,08	0,13	240	B2030AA0010	
16	1,5 mm	0,08	0,13	500	B2030AA0005	

PLAQUE ISOLANTE PRÉTRACÉE RAUPUR

010



Matière : mousse de polyuréthane.
Dimension : 1200 mm x 1000 mm.
- Avec film pare-vapeur. Pour pose sous treillis et isolation de la chape.



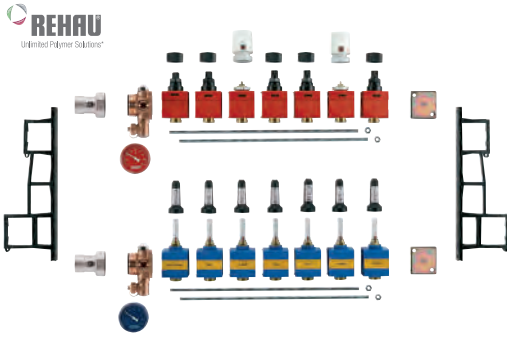
- 1 maçonnerie
- 2 plinthe
- 3 joint souple
- 4 relevé de plinthe
- 5 revêtement de sol (ép. variable)
- 6 colle
- 7 dalle désolidarisée
- 8 tube RAU-PER Ø 16 mm
- 9 agrafe
- 10 treillis métallique anti-retrait
- 11 isolant thermique RAU PUR
- 12 dalle béton



RÉF.	PCEPLAQUE						
DÉSIGNATION	RÉSISTANCE THERMIQUE	ÉP. Mm	COMPRESSIBILITÉ	RÉSERVATION TOTALE (HORS REVÊTEMENT DE SOL) POUR TUBE PER 16 x 1,5	RÉSERVATION TOTALE (HORS REVÊTEMENT DE SOL) POUR TUBE PER 20 x 1,9	CODE	PRIX m ²
ISOLANT THERMIQUE	1,3	30	SC1a2ACH	81 mm	85 mm	B2070AA0070	
	1,7	40		91 mm	95 mm	B2070AA0075	
	2,15	50		101 mm	105 mm	B2070AA0080	
	2,6	60		111 mm	115 mm	B2070AA0090	
	3,45	80		131 mm	135 mm	B2070AA0095	

ÉLÉMENT DE COLLECTEUR

020



RÉF.	DÉSIGNATION	RR+(*)	CODE	PRIX
	Set de montage* pour collecteur comprenant :			
	2 blocs de raccordement, 2 plaques de serrage,			
	4 écrous galvanisés, 1 jeu de 2 supports muraux,	COLSET	B2060BA0030	
	16 plaquettes d'identification, 2 robinets de remplissage,			
	2 thermomètres, 2 bouchons, 2 purgeurs manuels,			
	2 vannes d'arrêt 1" F à raccord union 1"1/2 F			
	Barre d'assemblage longueur 1m	BARRE	B2060BH0070	
	Élément d'alimentation rouge	ALIMER	B2060BH0075	
	Élément d'alimentation bleu	ALIMEB	B2060BH0080	
	Purgeur automatique (à commander avec 64 0815)	PURG	B2060BH0030	
	Bague (à commander avec 64 0812)	PP	B2060BH0040	
	Barrette de fixation - longueur 1 m	BARETTE	B2030CP0055	
	Fixation universelle	FIXATION	B2060BH0085	

RACCORD À VISSER

020



Comprenant : 1 tétine à joint, 1 bague conique fendue et 1 écrou de serrage.
Matière : laiton.
Pour raccordement des tubes PER aux collecteurs.

RÉF.	DÉSIGNATION	(*)	RRRACV+(*)	CODE	PRIX
	Pour tube Ø 12 x 1,1	12		B2060BB0005	
	Pour tube Ø 16 x 1,5	16		B2060BB0010	
	Pour tube Ø 20 x 1,9	20		B2060BB0015	

COFFRET POUR COLLECTEUR

020



- Pour encastrement des collecteurs dans la cloison.
- Matière : acier galvanisé.

RÉF.	DÉSIGNATION	PER+Ø+couronne			POIDS Kg/u	(*)	CODE	PRIX
		HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR				
	Pour 2 à 6 circuits	800	530	115	13	2	B2060BC0005	
	Pour 7 à 10 circuits	800	800	115	15	7	B2060BC0010	
	Pour 11 à 16 circuits	800	1100	115	17	11	B2060BC0015	

PIÈCE DÉTACHÉE

030



RÉF.	DÉSIGNATION	(*)	RR+(*)	CODE	PRIX
	Coupleur égal 12 x 1,1	M12R		B2030CA0015	
	Coupleur égal 16 x 1,5	M16R		B2030CA0020	
	Coupleur égal 20 x 1,9	M20		B2030CA0025	
	Bague à sertir 12 x 1,1	BAGUE12		B2030CM0005	
	Bague à sertir 16 x 1,5	BAGUE16		B2030CM0010	
	Bague à sertir 20 x 1,9	BAGUE20		B2030CM0015	

ADJUVANT DE DALLE

020



Dosage à 80 g par sac de 50 kg de ciment.
Entraineur d'air.

RÉF.	DÉSIGNATION	BIDONS	RRAR	CODE	PRIX
	Adjuvant de dalle	5 l		B2060BH0015	

RELEVÉ DE PLINTHE

020

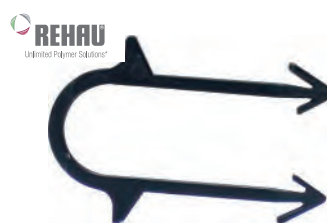


- Matière : mousse de polyéthylène.
- Densité : 25 kg / m³
- Couleur : blanc.
- Pour désolidarisation de la chape.
- Isolation périphérique 5 ou 8 mm (Pas de déconditionnement possible).

RÉF.	DIMENSIONS mm			POIDS Kg/u	RRRPLI	CODE	PRIX	
		HAUTEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR				
		50	150	8	0,094	B2060BD0020		

AGRAFE

020



Matière : polyamide.
Pour fixation des tubes Ø 16 et Ø 20

RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)	BOÎTE	RRAGRAFE	CODE	PRIX BOÎTE
	Agrafe longue	58	300 pce		B2060BE0015	
	Agrafe courte	42	300 pce		B2060BE0020	

RACCORD À VISSER POUR ALIMENTATION DES COLLECTEURS

030

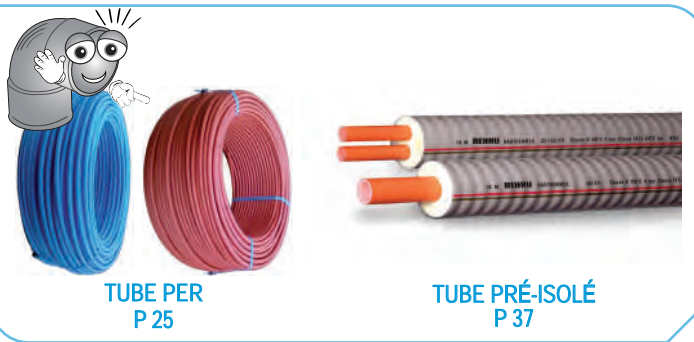


RÉF.	DÉSIGNATION	(*)	RR+(*)	CODE	PRIX
	Raccord à visser 1" M pour tube Ø 32	E32		B2030CF0075	

RAPPEL

Domaine d'Application

- La solution plancher sec DALSEC est mise en œuvre sans dalle béton ou chape fluide. En plus de sa faible hauteur de réservation (avec R = 0.75) et d'une véritable diffusion de la chaleur, les points forts de la solution plancher sec sont :
- Sa légèreté : en moyenne 4 fois plus légère qu'un système avec du béton traditionnel et donc spécialement conçue pour les planchers chauffants sur support à ossature bois, comme les mezzanines,
- Sa simplicité et rapidité de mise en œuvre par un professionnel,
- Sa mise en service immédiate : inutile d'attendre le séchage de la dalle béton,
- La possibilité de réaliser un plancher chauffant pièce après pièce dans les locaux habités,
- Sa compatibilité avec toutes les énergies : chaudière à bois ou à fioul, géothermie, capteurs solaires, chaudières gaz à condensation.



TUBE PER P 25

TUBE PRÉ-ISOLÉ P 37

PLAQUE ISOLANTE DALSEC

010



- Matière : PSE graphite
- Pas de pose de 12.5 cm et 25 cm
- Résistance thermique : R = 0,75m² KW

RÉF.	DIMENSIONS mm			RRPLA	PRIX
LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	CODE		
1000	750	29	B2070AA0135		

DIFFUSEUR PRÉFORMÉ

020

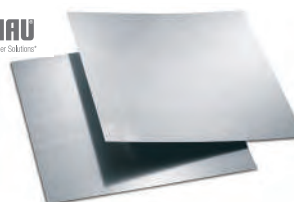


- Matière : Acier galvanisé

RÉF.	DIMENSIONS mm			RRPLA	PRIX
LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	CODE		
997	120	0,4	B2070BA0005		

DIFFUSEUR PLAN

020



- Matière : Acier galvanisé

RÉF.	DIMENSIONS mm			RRPLA	PRIX
LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	CODE		
490	490	0,4	B2070BA0010		

PONTET DE FIXATION

030



- Pour maintien du tube dans zones sensibles (devant collecteur et en demi-tour)

RÉF.	CODE	PRIX
	B2070CA0005	

FILM DE GLISSEMENT



- Matière : polyéthylène.
- Couleur : blanc opaque.

RÉF.	DIMENSIONS			ROULEAU m ²	CODE	PRIX
LONGUEUR m	LARGEUR mm	ÉPAISSEUR mm				
100	1500	0,15		150		

DALLE SÈCHE DALSOL



- Matière : plâtre cellulosé.
- Dimensions : 1200 x 600 mm.
- Pour finition du plancher sec avant pose du revêtement.

RÉF.	DIMENSIONS mm			POIDS Kg/m ²	CODE	PRIX
LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR				
1200	600	18		22		

ACCESSOIRE DIVERS DALSEC



RÉF.	DÉSIGNATION	CODE	PRIX
	Colle pour DALSOL		
	Vis 17 mm pour DALSOL		
	Fer à RAINURER		

ÉLÉMENT DE COLLECTEURS ET ACCESSOIRES

B2
030 030



RÉF.	DÉSIGNATION	RRCOI+(*)	CODE	PRIX
	Élément rouge 2 circuits avec écrou d'assemblage	2CR	B2060BA0005	
	Élément bleu 2 circuits avec écrou d'assemblage	2CB	B2060BA0010	
	Élément rouge 3 circuits avec écrou d'assemblage	3CR	B2060BA0015	
	Élément bleu 3 circuits avec écrou d'assemblage	3CB	B2060BA0020	
	Bloc de raccordement 1" M - 3/43 F	LOC134	B2060BH0025	
	Bloc de raccordement 1" M - 3/43 F avec sortie 1/2" F	LOC1345	B2060BH0030	
	Bloc de finition	LOC	B2060BH0045	
	Jeu de 2 supports muraux	JEU	B2060BH0050	
	Support mural supplémentaire	SUPPORT	B2060BH0055	

CANNE DE PIQUAGE

B2
030 030



- Matière : Acier inoxydable.
- Livrée sans bague à sertir

RÉF.	DIMENSIONS mm	LONGUEUR mm	RRCAN16P	CODE	PRIX
	Pour tube Ø 16 x1,5	300		B2030CN0025	

CANNE COUDÉE

B2
030 030



- Matière : Acier inoxydable.
- Livrée sans bague à sertir

RÉF.	DIMENSIONS mm	LONGUEUR mm	(*)	RRCAN+(*)	CODE	PRIX
	Pour tube Ø 12 x1,1	150	12150		B2030CN0005	
	Pour tube Ø 12 x1,1	300	12300		B2030CN0010	
	Pour tube Ø 16 x1,5	150	16150		B2030CN0015	
	Pour tube Ø 16 x1,5	300	16300		B2030CN0020	

RACCORD DE ROBINETTERIE

B2
030 030



- Matière : Laiton.
- Finition : nickelé

RÉF.	DÉSIGNATION	CODE	RRRB12	PRIX
	Ø 12 x 1/2" m	B2030CF0110		

COUDE DE CINTRAGE À 90°

B2
030 030



- Matière : Acier galvanisé

RÉF.	DIMENSIONS mm	(*)	RRCOUDE+(*)	CODE	PRIX
	Ø 16 - 5 x D	16		B2030CB0125	
	Ø 20 - 5 x D	20		B2030CB0130	
	Ø 25 - 5 x D	25		B2030CB0135	
	Ø 32 - 5 x D	32		B2030CB0140	

CAVALIERS DE FIXATION

B2
030 030



- Matière : polyamide.
- Couleur : noir.
- Diamètre de perçage : 8 mm

RÉF.	FIXATION	SACHETS	CODE	PRIX
	Simple	100 pce		
	Double	100 pce		

VANNE D'ARRÊT INDIVIDUELLE POUR COLLECTEUR CHAUFFAGE

B2
030 030



- Matière : Laiton chromé.

RÉF.	FILETAGE	TARAUDAGE	RRVANNE	CODE	PRIX
	3/4"	3/4"		B2030CP0050	

RACCORD À VISSER POUR RACCORDEMENT

B2
030 030



- Raccordement des tubes en cuivre au collecteur

RÉF.	POUR TUBE	CODE	RRRACCORVI	PRIX
	Ø 14/16	B2060BB0020		

SORTIE DE CHAPE

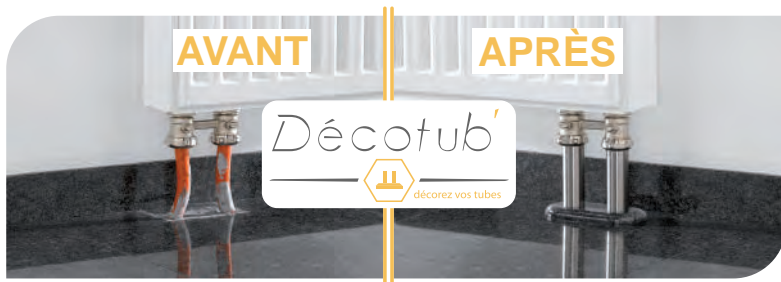
B2
030 030



RÉF.	CODE	RRSORTIE	PRIX
	B2060BH0020		

DÉCOTUB'

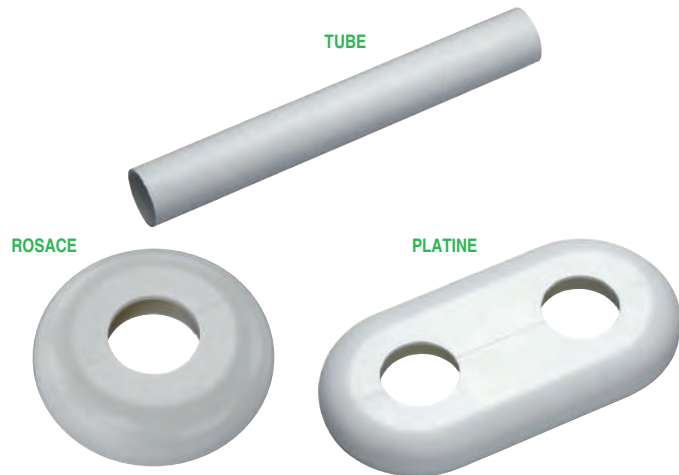
020 & 010



Habillage de protection et de finition de vos tubes de radiateur.

La gamme Décotub' :

- 5 designs dont 2 en bois naturel
- 72 teintes différents aspects (métallisé, marbré, liège et uni)
- S'adapte avec la majorité des marques de radiateurs du marché
- 4 entraxes disponibles sur demande.



RÉF.	DECOTUB			PRIX
DIAMÈTRE	LONGUEUR	CODE		
19	16 cm	B2090BA0345		
21,7	16 cm	B2090BA0350		

RÉF.	ROSACE				PRIX
DIAMÈTRE	LONGUEUR	HAUTEUR	CODE		
16	58 x 58 mm	13 mm	B2090AA0250		
19	58 x 58 mm	13 mm	B2090AA0255		
21,7	58 x 58 mm	13 mm	B2090AA0260		

RÉF.	PLATINE					PRIX
Diamètre	DIMENSIONS	ENTRAXE	HAUTEUR	CODE		
16	56 x 108 mm	50 mm	13 mm	B2090AA0050		
19	56 x 108 mm	50 mm	13 mm	B2090AA0055		
21,7	56 x 108 mm	50 mm	13 mm	B2090AA0060		

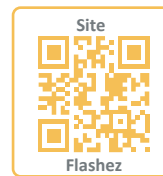
Décotub', le système d'habillage, de finition et de décoration de vos tubes de radiateur. Alliez dès maintenant esthétique et rapidité avec les produits de la gamme Décotub'



OBTENEZ UNE FINITION PARFAITE AVEC LE SYSTÈME DÉCOTUB'. 5 DESIGNS, 72 TEINTES, PLUSIEURS ASPECTS DIFFÉRENTS (UNIS, MÉTALLISÉS, MARBRÉS), EN PVC OU BOIS NATUREL. IL PROTÈGERA EFFICACEMENT VOS TUBES CONTRE LES U.V, MAIS AUSSI CONTRE LES AGRESSIONS QUOTIDIENNES (COUP DE BALAI, ASPIRATEUR...). SIMPLE ET RAPIDE À INSTALLER LE SYSTÈME DÉCOTUB' S'HARMONISE AVEC TOUT TYPE DE SOL : CARRELAGE, PARQUET, STRATIFIÉ, PVC ... GRÂCE À PLUSIEURS ENTRAXES DISPONIBLES, LE SYSTÈME DÉCOTUB' EST COMPATIBLE AVEC LES PLUS GRANDES MARQUES DE RADIATEUR DU MARCHÉ. DE NOMBREUX PROJETS ONT DÉJÀ ADOPTÉS LE SYSTÈME DÉCOTUB' COMME LES RIVES DE L'ORNE



DÉCOREZ VOS TUBES D'INTÉRIEUR
72 TEINTES, DES MILLIERS DE COMBINAISONS



Tubes



Platines



Rosaces



TUBE RAUVITHERM

010

- Avis technique CSTB N° 14/15-2134
- Matière : Tube caloporteur RAUATHERM avec barrière anti-oxygène, couches d'isolant PEX à alvéoles fermées - gaine extérieure annelée en PEHD extrudée sur l'isolant.



RÉF.		PERG+Ø			
DÉSIGNATION	DIMENSIONS PE-Xa mm	Ø EXT. GAINÉ PE mm	POIDS kg/m	CODE	PRIX au ml
MONOTUBE	25 x 2,3	113	0,98	B2100AA0490	
MONOTUBE	32 x 2,9	114	1,07	B2100AA0495	
MONOTUBE	40 x 3,7	116	1,22	B2100AA0500	
MONOTUBE	50 x 4,6	144	1,75	B2100AA0505	
MONOTUBE	63 x 5,8	145	2,08	B2100AA0510	
MONOTUBE	75 x 6,8	170	2,99	B2100AA0515	
MONOTUBE	90 x 8,2	175	3,64	B2100AA0520	

RÉF.		PERG+Ø			
DÉSIGNATION	DIMENSIONS PE-Xa mm	Ø EXT. GAINÉ PE mm	POIDS kg/m	CODE	PRIX au ml
BI-TUBE	25 x 2,3	144	1,66	B2100AB0525	
BI-TUBE	32 x 2,9	146	1,87	B2100AB0530	
BI-TUBE	40 x 3,7	148	2,24	B2100AB0535	
BI-TUBE	50 x 4,6	177	3,31	B2100AB0540	
BI-TUBE	63 x 5,8	208	4,77	B2100AB0545	

NOUVEAU

VOTRE PRÉ-ISOLÉ DISPONIBLE IMMÉDIATEMENT ET SUR-MESURE

Nous avons mis en place une dérouleuse/découpeuse vous permettant de repartir immédiatement avec votre tube pré-isolé, au mètre près.

BITUBE Ø 25 au 50



Service disponible à :
05/ MONDEVILLE



*Facturation du service selon nos CGV

MANCHONS RAUVITHERM

020



- Kit complet composé d'une coquille fendue à étage. Les gaines thermo-rétractables dans assurent l'étanchéité.

RÉF.		PERM+Ø		
DÉSIGNATION	Ø	POIDS kg/m	CODE	PRIX
PETIT MANCHON	120 - 150	4	B2100BD0010	
GRAND MANCHON	120 - 210	4,5	B2100BD0016	

TÉS RAUVITHERM

020



- Kit complet composé d'une coquille fendue à étage. Les gaines thermo-rétractables dans assurent l'étanchéité.

RÉF.		PERT+Ø		
DÉSIGNATION	Ø	POIDS kg/m	CODE	PRIX
PETIT Té	91 - 162	2,78	B2100BB0005	
GRAND Té	91 - 225	5,6	B2100BB0007	

COUDES RAUVITHERM

020



RÉF.		PERC+Ø		
DÉSIGNATION	Ø	POIDS kg/m	CODE	PRIX
PETIT COUDE	91 - 162	2,5	B2100BA0015	
GRAND COUDE	91 - 225	6	B2100BA0016	

MANCHETTE D'EXTRÉMITÉ ÉTANCHE RAUVITHERM

020



RÉF.		PERM		
DÉSIGNATION	Ø	POIDS kg/u	CODE	PRIX
MONOTUBE	25 - 120	0,11	B2100BD0115	
MONOTUBE	32 - 120	0,11		
MONOTUBE	40 - 120	0,11	B2100BD0117	
MONOTUBE	50 - 150	0,16		
MONOTUBE	63 - 150	0,16	B2100BD0100	
BI-TUBE	25 + 25 - 150	0,22		
BI-TUBE	32 + 32 - 150	0,22		
BI-TUBE	40 + 40 - 150	0,22	B2100BD0105	
BI-TUBE	50 + 50 - 175	0,22		
BI-TUBE	63 + 63 - 210	0,22	B2100BD0110	

TUBE RAUTHERMEX

010



MONTAGE AVEC RACCORD P.26



- Tube intérieur en PE-Xa sous Avis Technique N°14 / 04-0875
- Pas de corrosion et d'entrage.
- Installation rapide et mise en eau immédiate, pas de collage.
- Souplesse : rayon de courbure de 0,8 m à 1,2 m. - Faible retour élastique
- Repérage aisé entre aller et retour grâce à une bande colorée sur le tube.
- Large plage de température. - Bonne résistance thermique.



RÉF.	PERG+(*)				
DÉSIGNATION	DIMENSIONS PE-Xa mm	Ø EXT. GAINÉ PE mm	(*)	CODE	PRIX au ml
MONOTUBE	25 x 2,3	91	25	B2100AA0450	
MONOTUBE	32 x 2,9	91	32	B2100AA0455	
MONOTUBE	40 x 3,7	91	40	B2100AA0460	
MONOTUBE	50 x 4,6	111	50	B2100AA0465	
MONOTUBE	63 x 5,8	126	63	B2100AA0470	
MONOTUBE	75 x 6,8	162	75	B2100AA0475	
MONOTUBE	90 x 8,2	162	90	B2100AA0480	
MONOTUBE	110 x 10	162	110	B2100AA0485	
BI-TUBE	25 x 2,3	111	25	B2100AB0005	
BI-TUBE	32 x 2,9	111	32	B2100AB0010	
BI-TUBE	40 x 3,7	126	40	B2100AB0015	
BI-TUBE	50 x 4,6	162	50	B2100AB0020	

MANCHETTE D'EXTRÉMITÉ SIMPLE

020



- Matière : polyéthylène.
- Couleur : noir.

RÉF.	PERMANCHET			PRIX
DIMENSIONS PE-Xa mm	Ø EXT. GAINÉ PE mm	CODE		
25	91	B2100BD0040		
32	91	B2100BD0045		
40	91	B2100BD0050		
50	111	B2100BD0055		
63	126	B2100BD0060		
75	162	B2100BD0065		
90	162	B2100BD0070		
110	162	B2100BD0075		
25+25	111	B2100BD0080		
32+32	111	B2100BD0085		
40+40	126	B2100BD0090		
50+50	162	B2100BD0095		



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MURAL

020



- Matière : caoutchouc synthétique.
- Couleur : noir.



RÉF.	PERJOINT+(*)			
DIMENSIONS PE-Xa mm	Ø EXT. GAINÉ PE mm	(*)	CODE	PRIX
25	91	25	B2100BD0015	
32	91	32	B2100BD0020	
50	111	50	B2100BE0020	
25+25	111	25	B2100BD0025	
32+32	111	32	B2100BE0025	
63/126	126	63	B2100BD0030	
40+40	126	40	B2100BE0030	
75	162	75	B2100BD0035	
90	162	90	B2100BE0035	
110	162	110	B2100BE0045	
50+50	162	50	B2100BE0040	

CANALISATION SIMPLE COOL

010



Système de canalisation pré-isolée, très flexible, avec tube caloporteur simple, principalement utilisé pour le transport de l'eau potable froide, de l'eau glacée (climatisation) des eaux usées ou d'autres fluides dans des réseaux enterrés.

Le tube caloporteur est fabriqué en polyéthylène haute densité (PEHD), PE100 et bénéficie de la certification NF114 Code UP et de la Norme NF EN 12-201-2 (DN20 et DN25), attestant de sa résistance à des pressions allant jusqu'à 16 bar. Il possède également une Attestation de Conformité Sanitaire (ACS).

L'isolation thermique se compose de plusieurs couches de mousse en Polyéthylène réticulé microcellulaire avec une structure alvéolaire fermée, totalement étanche à l'eau. Cette isolation se caractérise par sa durabilité, sa valeur d'isolation constante dans le temps, et son élasticité permanente maximisant et maintenant l'épaisseur des couches d'isolant, même après plusieurs cintrages.

La gaine extérieure en PE-HD à double paroi ondulée protège le système de canalisations pré-isolées des chocs et des infiltrations d'eau et ceci en conservant au système une flexibilité maximale.

TECHNIQUE

- Tubes caloporteurs : PEHD (PE 100)
- Plage de température de service : de -10°C à +25°C
- Mousse isolante en PER : absorption d'eau < 1% (ISO 2896)
- Longueur des couronnes, pour tous les diamètres : 100 m
- Conception en accord avec la norme européenne EN 15632-3
- Fabrication exempte de CFC

GAINÉ EXT. (mm)	TUBE PE 100 D. ext / D. int / Ep	DN d.int (mm)	RAYON courbure int. (m)	Contenance en eau (L/m)	Poids (kg/m)
75	25 / 20,4 / 2,3	20	0,20	0,327	0,66
90	32 / 26,2 / 2,9	25	0,25	0,539	1,00
90	40 / 32,6 / 3,7	32	0,30	0,835	1,11
140	50 / 40,8 / 4,6	40	0,40	1,307	2,21
140	63 / 51,4 / 5,8	50	0,50	2,075	2,52
160	75 / 61,4 / 6,8	65	0,75	2,961	3,20
160	90 / 73,6 / 8,2	75	1,00	4,254	3,85
200	110 / 90 / 10	90	1,20	6,362	5,74
200	125 / 102,2 / 11,4	100	1,40	8,203	6,10
225	125 / 102,2 / 11,4	100	1,40	8,203	6,66

RAPPEL

Domaine d'Application

- Le KRYOCLIM est réalisé en H.P.F., pour fluides glacés et climatisation froide utilisable de - 30°C à + 40°C :
- Climatisation centralisée (froide).
- Industrie agro-alimentaire en détente indirecte.
- Entrepôts frigorifiques.
- Cuisines centralisées
- Refroidissement industriel
- Rafratchissement

Caractéristiques

- Coloris Vert.
- Dimensions conformes aux normes NF EN 1452.
- Classement réaction au feu : Bs2d0 (LNE E021386).
- ATEC n° 14 / 09-1443 du Ø 20 au Ø 160.
- Jonction par "soudure à froid". Utiliser exclusivement le polymère de soudure HPFIX.

Attention

- L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.



COLLIER MONOKLIP P.54



POLYMERE P.61



CALORIFUGE P.51

Avertissement

- Le système KRYOCLIM est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

TUBE

010



- Longueurs de 4 m à bouts chanfreinés PN 10 du Ø 20 au 160 PN 6 du Ø 200

VENDU EN BARRE EN 4 m

REF.	Ø	EP. (mm)	CODE	TUBF+Ø	PRIX au ml
20	20	2,3	B2120AA0005		
25	25	2,3	B2120AA0010		
32	32	2,4	B2120AA0015		
40	40	3,0	B2120AA0020		
50	50	3,7	B2120AA0025		
63	63	4,7	B2120AA0030		
75	75	5,6	B2120AA0035		
90	90	6,7	B2120AA0040		
110	110	8,1	B2120AA0045		
160	160	11,8	B2120AA0050		
200	200	11,9			

COUDE

020



REF.	Ø	CODE	F4M+Ø	PRIX
20	20	B2120BA0005		
25	25	B2120BA0010		
32	32	B2120BA0015		
40	40	B2120BA0020		
50	50	B2120BA0025		
63	63	B2120BA0030		
75	75	B2120BA0035		
90	90	B2120BA0040		
110	110	B2120BA0045		
160	160			
200	200			



REF.	Ø	CODE	F8M+Ø	PRIX
20	20	B2120BA0060		
25	25	B2120BA0065		
32	32	B2120BA0070		
40	40	B2120BA0075		
50	50	B2120BA0080		
63	63	B2120BA0085		
75	75	B2120BA0090		
90	90	B2120BA0095		
110	110	B2120BA0100		
160	160	B2120BA0050		
200	200	B2120BA0105		

TÉ

020



REF.	Ø	CODE	FTE+Ø	PRIX
20	20	B2120BF0005		
25	25	B2120BF0010		
32	32	B2120BF0015		
40	40	B2120BF0020		
50	50	B2120BF0025		
63	63	B2120BF0030		
75	75	B2120BF0035		
90	90	B2120BF0040		
110	110	B2120BF0045		
160	160	B2120BF0050		
200	200			

TÉ RÉDUIT

020



- Femelle (Ø) - Piquage Femelle (Ør)

REF.	ØM / ØF	CODE	PRIX	FTR+ØM+ØF	ØM / ØF	CODE	PRIX
25 / 20	25 / 20	B2120BF0060		63 / 32	63 / 32	B2120BF0120	
32 / 20	32 / 20	B2120BF0065		63 / 40	63 / 40	B2120BF0125	
32 / 25	32 / 25	B2120BF0070		63 / 50	63 / 50	B2120BF0130	
40 / 20	40 / 20	B2120BF0075		75 / 25	75 / 25	B2120BF0140	
40 / 25	40 / 25	B2120BF0080		75 / 40	75 / 40	B2120BF0145	
40 / 32	40 / 32	B2120BF0085		75 / 63	75 / 63		
50 / 20	50 / 20	B2120BF0090		90 / 25	90 / 25	B2120BF0155	
50 / 25	50 / 25	B2120BF0095		90 / 40	90 / 40	B2120BF0165	
50 / 32	50 / 32	B2120BF0100		90 / 75	90 / 75		
50 / 40	50 / 40	B2120BF0105		110 / 32	110 / 32	B2120BF0175	
63 / 20	63 / 20	B2120BF0110		110 / 50	110 / 50	B2120BF0180	
63 / 25	63 / 25	B2120BF0115		110 / 90	110 / 90		

RÉDUCTION SIMPLE 020



- Mâle - Femelle



RÉF.	FRS+Ø	ØM / ØF	CODE	PRIX
25 / 20	B2120BH0010			
32 / 25	B2120BH0015			
40 / 32	B2120BH0020			
50 / 40	B2120BH0025			
63 / 50	B2120BH0030			
75 / 63	B2120BH0035			
90 / 75	B2120BH0040			
110 / 90	B2120BH0045			
200 / 160				

RÉDUCTION DOUBLE 020

- Mâle (Ø) - Femelle (ØR)
 - Les FRD 32 à 110 sont Mâles sur le diamètre de référence (Ø) ou Femelles sur le diamètre réduit (ØR). Sauf 75 / 32, 75 / 40 et 75 / 50. Ex : FRD 90 / 63 = 90 M - 75 F / 63 F.



RÉF.	FRD+ØM+ØF	ØM / ØF	CODE	PRIX
32 / 20	B2120BH0050	90 / 40	B2120BH0095	
40 / 20	B2120BH0055	90 / 50	B2120BH0100	
40 / 25	B2120BH0060	90 / 63	B2120BH0105	
50 / 32	B2120BH0065	110 / 50	B2120BH0110	
63 / 25	B2120BH0070	110 / 63	B2120BH0115	
63 / 32	B2120BH0075	110 / 75	B2120BH0120	
63 / 40	B2120BH0080	160 / 75	B2120BH0130	
75 / 40	B2120BH0085	160 / 90	B2120BH0135	
75 / 50	B2120BH0090	160 / 110	B2120BH0125	

MANCHON 020



RÉF.	FMA+Ø	Ø	CODE	PRIX
20	B2120BB0005			
25	B2120BB0010			
32	B2120BB0015			
40	B2120BB0020			
50	B2120BB0025			
63	B2120BB0030			
75	B2120BB0035			
90	B2120BB0040			
110	B2120BB0045			
160	B2120BB0050			
200				

BOUCHON 020



RÉF.	FBO+Ø	Ø	CODE	PRIX
20	B2120BD0005			
25	B2120BD0010			
32	B2120BD0015			
40	B2120BD0020			
50	B2120BD0025			
63	B2120BD0030			
75	B2120BD0035			
90	B2120BD0040			
110	B2120BD0045			
160	B2120BD0050			

EMBOUT AVEC FILETAGE LAITON 020



- Femelle / Mâle - f à visser

RÉF.	TARAUDAGE	FEAL+ØF	CODE	PRIX
20 / 25	1/2"	B2120BE0020		
25 / 32	3/4"	B2120BE0025		
32 / 40	1"	B2120BI0005		
40 / 50	1"1/4	B2120BI0010		
50 / 63	1"1/2	B2120BI0015		
63 / 75	2"	B2120BI0020		
75 / 90	2"1/2	B2120BI0025		
90 / 110	3"			

UNION 3 PIÈCES 020



- Femelle - Femelle avec joint EPDM

RÉF.	F3P+Ø	Ø	CODE	PRIX
20	B2120BG0005			
25	B2120BG0010			
32	B2120BG0015			
40	B2120BG0020			
50	B2120BG0025			
63	B2120BG0030			

UNION 3 PIÈCES MIXTE 020



- G laiton taraudé - Femelle avec joint EPDM

RÉF.	TARAUDAGE	F3GL+Ø	CODE	PRIX
20	1/2"	B2120BG0030		
25	3/4"	B2120BG0035		
32	1"	B2120BG0040		
40	1"1/4	B2120BG0045		
50	1"1/2	B2120BG0050		
63	2"	B2120BG0055		

MAMELON 020



- Mâle - Mâle

RÉF.	LONGUEUR	FMC+Ø	CODE	PRIX
20	37 mm	B2120BK0010		
25	42 mm	B2120BK0015		

MANCHON AVEC TARAUDAGE LAITON 020



- Raccord à visser pour couple de serrage important.
 - Femelle / Mâle - G à visser

RÉF.	TARAUDAGE	FMML+ØF	CODE	PRIX
20 / 25	1/2"	B2120BE0005		
25 / 32	3/4"	B2120BE0010		
32 / 40	1"	B2120BE0015		
40 / 50	1"1/4	B2120BE0030		
50 / 63	1"1/2	B2120BE0035		
63 / 75	2"	B2120BE0040		
75 / 90	2"1/2	B2120BE0045		
90 / 110	3"	B2120BE0050		

COLLET STRIÉ 020



- Sans joint - Femelle

RÉF.	FCS+Ø	Ø	CODE	PRIX
40	B2120BC0020			
50	B2120BC0045			
63	B2120BC0025			
75	B2120BC0030			
90	B2120BC0035			
110	B2120BC0040			
160	B2120BC0050			
200				

VANNE À BILLE DOUBLE 020



- Siège de bille PTFE - Femelle
 - Applications : Pour climatisation centralisée froide (> 5°C)

RÉF.	VFCEP+Ø	Ø	CODE	PRIX
20	B2120BJ0005			
25	B2120BJ0010			
32	B2120BJ0015			
40	B2120BJ0020			
50	B2120BJ0025			
63	B2120BJ0030			

RAPPEL

Domaine d'Application

- Distribution d'air comprimé raccords à coller.
- Distribution de gaz neutre industriel type azote.
- Réseau centralisé sous vide.

Caractéristiques

- Coloris bleu dans la masse selon la NF A 571.
- Pression maximale de service : 12.5 bars à 25°C.
- Dimensions selon NF EN 1452.
- Bs2d0 (LNE K010945)
- Jonction par soudure à froid. Utiliser exclusivement le polymère de soudure GAFIX.

Attention

- L'usage de résine anaérobie pour réaliser l'étanchéité des assemblages vissés est interdit.



COLLIER HCK P.54

POLYMERE P.61

CALORIFUGE P.51

Avertissement

- Le système GIRAIR est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble. Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système. L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

TUBE

010



- Longueur de 4 m à bout chanfreiné.

VENDU EN BARRE EN 4 m

RÉF.	Ø	EP. (mm)	CODE	G8M+Ø	PRIX au ml
16	16	1,8	B2130AA0005		
20	20	2,3	B2130AA0010		
25	25	2,8	B2130AA0015		
32	32	2,9	B2130AA0020		
40	40	3,7	B2130AA0025		
50	50	4,6	B2130AA0030		
63	63	5,8	B2130AA0035		
75	75	6,8	B2130AA0040		
90	90	8,2	B2130AA0045		
110	110	10,0	B2130AA0050		

COUDE

020



RÉF.	Ø	CODE	G8M+Ø	PRIX
16	16	B2130BA0030		
20	20	B2130BA0035		
25	25	B2130BA0040		
32	32	B2130BA0045		
40	40	B2130BA0050		
50	50	B2130BA0110		
63	63	B2130BA0115		
75	75	B2130BA0120		
90	90	B2130BA0125		
110	110	B2130BA0105		



RÉF.	Ø	CODE	G4M+Ø	PRIX
16	16	B2130BA0005		
20	20	B2130BA0010		
25	25	B2130BA0015		
32	32	B2130BA0020		
40	40	B2130BA0025		
50	50	B2130BA0085		
63	63	B2130BA0090		
75	75	B2130BA0095		
90	90	B2130BA0100		
110	110	B2130BA0105		

TÉ

020



RÉF.	Ø	CODE	GATE+Ø	PRIX
16	16	B2130BB0005		
20	20	B2130BB0010		
25	25	B2130BB0015		
32	32	B2130BB0020		
40	40	B2130BB0025		
50	50	B2130BB0090		
63	63	B2130BB0095		
75	75	B2130BB0100		
90	90	B2130BB0105		
110	110	B2130BB0110		

TÉ RÉDUIT

020

- Femelle (Ø) piquage Femelle (Ør).



RÉF.	ØM / ØF	CODE	PRIX	GATR+ØM+ØF	ØM / ØF	CODE	PRIX
20 / 16	20 / 16	B2130BB0030		63 / 25	63 / 25	B2130BB0130	
25 / 16	25 / 16	B2130BB0035		63 / 32	63 / 32	B2130BB0135	
25 / 20	25 / 20	B2130BB0040		63 / 40	63 / 40	B2130BB0140	
32 / 16	32 / 16	B2130BB0045		75 / 25	75 / 25	B2130BB0145	
32 / 20	32 / 20	B2130BB0050		75 / 32	75 / 32	B2130BB0150	
32 / 25	32 / 25	B2130BB0055		75 / 40	75 / 40	B2130BB0155	
40 / 20	40 / 20	B2130BB0060		90 / 25	90 / 25	B2130BB0160	
40 / 25	40 / 25	B2130BB0065		90 / 32	90 / 32	B2130BB0165	
40 / 32	40 / 32	B2130BB0070		90 / 40	90 / 40	B2130BB0170	
50 / 25	50 / 25	B2130BB0115		110 / 32	110 / 32	B2130BB0175	
50 / 32	50 / 32	B2130BB0120		110 / 40	110 / 40	B2130BB0180	
50 / 40	50 / 40	B2130BB0125		110 / 50	110 / 50	B2130BB0185	

RÉDUCTION SIMPLE

020

- Mâle (Ø) - Femelle (Ør).



RÉF.		GARS+ØM	
ØM / ØF	CODE	PRIX	
20 / 16	B2130BE0020		
25 / 20	B2130BE0025		
32 / 25	B2130BE0030		
40 / 32	B2130BE0035		
50 / 40	B2130BE0105		
63 / 50	B2130BE0110		
75 / 63	B2130BE0115		
90 / 75	B2130BE0120		
110 / 90	B2130BE0125		

RÉDUCTION DOUBLE

020

- Mâle (Ø) - Femelle (Ør).
 - Les GARD 32 à 110 sont Mâles sur le diamètre de référence (Ø) ou Femelle avec un diamètre de différence (et Femelle sur le diamètre réduit) (ØR). Sauf 75 / 32, 75 / 40 et 75 / 50.
 Ex : GARD 90 / 63 = 90 M - 75 F / 63 F.



RÉF.		GARD+ØM+ØF			
ØM / ØF	CODE	PRIX	ØM / ØF	CODE	PRIX
25 / 16	B2130BE0005		75 / 40	B2130BE0065	
32 / 20	B2130BE0010		75 / 50	B2130BE0070	
40 / 25	B2130BE0015		90 / 40	B2130BE0075	
50 / 32	B2130BE0040		90 / 50	B2130BE0080	
63 / 25	B2130BE0045		90 / 63	B2130BE0085	
63 / 32	B2130BE0050		110 / 50	B2130BE0090	
63 / 40	B2130BE0055		110 / 63		
75 / 32	B2130BE0060				

MANCHON

020



RÉF.		GAMA+Ø	
Ø	CODE	PRIX	
16	B2130BC0005		
20	B2130BC0010		
25	B2130BC0015		
32	B2130BC0020		
40	B2130BC0025		
50	B2130BC0090		
63	B2130BC0095		
75	B2130BC0100		
90	B2130BC0105		
110	B2130BC0110		

COURBE 90°

020



RÉF.		GA4C+Ø	
Ø	CODE	PRIX	
50	B2130BA0135		
63	B2130BA0140		
75	B2130BA0145		
90	B2130BA0150		
110	B2130BA0155		

CROSSE EN P 180°

020



- pour piquage vers le haut Mâle
 - Mâle

RÉF.		GA2C+Ø	
Ø	CODE	PRIX	
16	B2130BJ0005		
20	B2130BJ0010		
25	B2130BJ0015		
32	B2130BJ0020		

EMBOUT AVEC FILETAGE LAITON

020

- Femelle / Mâle - f à visser



RÉF.		GAEAL+ØF	
ØF / ØM	TARAUDEGE	CODE	PRIX
16 / 20	3/8"	B2130BF0055	
20 / 25	1/2"	B2130BF0060	
25 / 32	3/4"	B2130BF0065	
32 / 40	1"	B2130BF0070	
40 / 50	1"1/4	B2130BF0080	
50 / 63	1"1/2	B2130BF0090	
63 / 75	2"	B2130BF0095	

- Femelle / Mâle - f à visser



RÉF.		GAEBL+ØF	
ØF / ØM	TARAUDEGE	CODE	PRIX
16 / 20	1/2"	B2130BF0075	
25 / 32	1"	B2130BF0085	

UNION 3 PIÈCES

020



- Femelle - Femelle avec joint EPDM
 - Réservé à 1 montage plastique sur plastique



- Avec joint EPDM G
 laiton taraudée - Femelle



- Avec joint EPDM f laiton fileté
 - Femelle

RÉF.		GA3P+Ø	
Ø	CODE	PRIX	
16	B2130BH0030		
20	B2130BH0035		
25	B2130BH0040		
32	B2130BH0045		
40	B2130BH0050		
50	B2130BH0140		
63	B2130BH0145		

RÉF.		GA3GL+Ø	
Ø	TARAUDEGE	CODE	PRIX
16	3/8"	B2130BH0055	
20	1/2"	B2130BH0060	
25	3/4"	B2130BH0065	
32	1"	B2130BH0070	
40	1"1/4	B2130BH0075	
50	1"1/2	B2130BH0150	
63	2"	B2130BH0155	

RÉF.		GA3GL+Ø	
Ø	FILETAGE	CODE	PRIX
16	3/8"	B2130BH0080	
20	1/2"	B2130BH0085	
25	3/4"	B2130BH0090	
32	1"	B2130BH0095	
40	1"1/4	B2130BH0100	
50	1"1/2	B2130BH0160	
63	2"	B2130BH0165	

MANCHON AVEC TARAUDAGE LAITON

020



- Femelle / Mâle - G à visser
- Pièce à insert laiton pour couple de serrage important

RÉF.	GAMML+Ø			
Ø F	Ø M	TARAUDAGE	CODE	PRIX
16	20	3/8"	B2130BC0030	
20	25	1/2"	B2130BC0035	
25	32	3/4"	B2130BC0040	
32	40	1"	B2130BC0070	
40	50	1"1/4	B2130BC0075	
50	63	1"1/2	B2130BC0080	
63	75	2"	B2130BC0085	

TÉ TARAUDÉ

020



- Avec bague métallique de renfort Femelle - G à visser
- Réservé à 1 montage plastique sur plastique

RÉF.	GATG+Ø			
Ø	FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
16	1/2"	1612	B2130BB0075	
20	1/2"	2012	B2130BB0080	
25	3/4"	2534	B2130BB0085	

COUDE AVEC TARAUDAGE LAITON

020



- Femelle - G à visser

RÉF.	GA4GL+Ø		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
20	1/2"	B2130BA0075	

COLLET STRIÉ

020



- Sans joint Mâle (Ø) - Femelle (Ør)

RÉF.	GACS+ØM		
ØM / ØF	CODE	PRIX	
50	B2130BI0015		
63	B2130BI0020		
75	B2130BI0025		
90	B2130BI0030		
110	B2130BI0035		

UNION MIXTE LAITON

020



- Avec joint EPDM, sur applique ou accessoire à portée plate.
- Mâle - G à visser

RÉF.	GAUR+Ø		
Ø	FILETAGE	CODE	PRIX
16	1/2"	B2130BH0105	
20	3/4"	B2130BH0110	
25	1"	B2130BH0115	
32	1"1/4	B2130BH0120	
40	1"1/2	B2130BH0125	
50	2"	B2130BH0170	

APPLIQUE MURALE

020



- Pour raccordement sur tube avec pièce de liaison (en laiton : GAUR...)
- Entrée Filetage F - Sortie taraudage G

RÉF.	GAUR+Ø		
FILETAGE	TARAUDAGE	CODE	PRIX
1/2"	3/8"	B2130BG0005	
3/4"	1/2"	B2130BG0010	
1"	3/4"	B2130BG0015	

RACCORD RAPIDE

020



- Anti-coup de fouet (ISO 4 414) raccord rapide filetage mâle - profil : ISO C - Ø int. : 6 mm

RÉF.	GHRR+Ø		
FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
3/8"	38	B2130CA0020	
1/2"	12	B2130CA0025	

VANNE À BILLE

020



- Siège de bille PFTE, joints toriques EPDM Femelle.
- Pour les vannes Ø 75, 90 et 110, le démontage de la flasque est interdit.

RÉF.	GA2MFE+Ø		
Ø	CODE	PRIX	
75	B2130BK0040		
90	B2130BK0045		
110	B2130BK0050		

VANNE À BILLE DOUBLE UNION

020



- Siège de bille PFTE Femelle

RÉF.	GA2MBE+Ø		
Ø	CODE	PRIX	
16	B2130BK0005		
20	B2130BK0010		
25	B2130BK0015		
32	B2130BK0020		
40	B2130BK0025		
50	B2130BK0030		
63	B2130BK0035		

RAPPEL

Domaine d'Application

- Système en acier inoxydable pour de nombreuses applications au niveau universel. Eau Potable / Chauffage / Eau de pluie / Air comprimé / Système d'extinction d'incendie / Gaz inertes / Conduites d'eau refroidissement.

Norme

- Avis technique CSTBat 105-1933 / CSTBat 206-1750
- Testé et certifié par ACS

Matière

- Les Raccords sont fabriqués en acier 1.4404 (pièce moulées) et 1.4408 (pièces filetés / acier inox - moulage de précision).



TUBE NIROSAN - PRESS

030

SANHA

• Inox 316L



TUBES D'INSTALLATION SANHA®-Therm (série 9000)

Tubes d'installation, galvanisés à l'extérieur, en longueurs de 3 et 6 m. Matériau n°1.4404 (316L) conforme à EN 10088, fabriqué selon EN 10312. Désignation en lettres noires.

RÉF.	Ø	EP (mm)	CODE	TI+Ø	PRIX
15	15	1,0	B2140CA0007		
18	18	1,0	B2140CA0010		
22	22	1,2	B2140CA0015		
28	28	1,2	B2140CA0020		
35	35	1,5	B2140CA0005		
42	42	1,5	B2140CA0025		
54	54	1,5	B2140CA0030		
76,1	76,1	2,0	B2140CA0032		

RAPPEL

Conditions d'utilisation pour NiroSan - Press en acier inoxydable	
Diamètre extérieur du tube	Pression de service
Eau et solutions aqueuses	
d ≤ 108 mm	16 bars
Gaz techn. (non-toxique, non-inflammable)	
d ≤ 108 mm	16 bars
NiroSan - Press	
Température de service	
NiroSan - Press	-30°C - +120°C

Type de filetage : Filetage de raccordement : filetage R / Rp selon EN 10226, Filetage de fixation (écrou) : filetage G selon ISO 228

combipress =

- + Compatibilité de l'outillage: sertissage des raccords avec des mâchoires ou chaînes à sertir avec le profil original SA / V / M jusqu'au 54 mm
- + Non sertir, non étanche (fuite au niveau des joints EPDM et HBNR certifiée avant sertissage)
- + „Push & Stay“ pour un montage facile et sécurisé dans n'importe quelle position

Installation rapide, pas de risque d'incendie

La connexion par pressage à froid permet une installation rapide, un gain de temps et ne comporte pas de risque d'incendie lors de l'installation. En conséquence, le système d'installation NiroSan® en acier inoxydable est aussi très recommandé pour des installations dans la rénovation.

Haute résistance à la corrosion

Le matériau premium acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) et la surface extrêmement pure et passive des tubes et des raccords assurent également une haute résistance à la corrosion.

Grande flexibilité

- Gamme étendue de 15 à 108 mm, y compris le 64 mm
- Connexion sécurisée et permanente avec les tubes en acier inoxydable NiroSan®
 - NiroSan® (1.4404 / 316L), soudé TIG, recuit, teneur en carbone réduite et teneur en molybdène de ≥ 2.3% pour une résistance à la corrosion augmentée
 - NiroSan®-ECO (1.4404 / 316L), épaisseur de la paroi optimisée, soudé TIG, recuit, teneur en carbone réduite et teneur en molybdène de ≥ 2.3% pour une résistance à la corrosion augmentée
 - NiroSan®-F (1.4521 / 444), soudé TIG, sans nickel, passivation pour une résistance à la corrosion augmentée
 - NiroTherm® (1.4301 / 304), pas pour eau potable, épaisseur de la paroi optimisée, soudé TIG, recuit
- Filetage selon EN 10226 - ISO 7/1 type R et Rp

COURBE 90° A SERTIR NIROSAN - PRESS

030

• Inox 316L

SANHA



MÂLE - FEMELLE

FEMELLE - FEMELLE

RÉF.	RINC+Ø		RINC+Ø	
Ø	CODE	PRIX	CODE	PRIX
15	B2140CB0800		B2140CB0855	
18	B2140CB0805		B2140CB0860	
22	B2140CB0810		B2140CB0110	
28	B2140CB0815		B2140CB0865	
35	B2140CB0095		B2140CB0085	
42	B2140CB0825		B2140CB0870	
54	B2140CB0830		B2140CB0115	

COURBE 45° A SERTIR NIROSAN - PRESS

030

• Inox 316L

SANHA



MÂLE - FEMELLE

FEMELLE - FEMELLE

RÉF.	RINC+Ø		RINC+Ø	
Ø	CODE	PRIX	CODE	PRIX
15	B2140CB0900		B2140CB0955	
18	B2140CB0905		B2140CB0960	
22	B2140CB0910		B2140CB0120	
28	B2140CB0915		B2140CB0970	
35	B2140CB0920		B2140CB0125	
42	B2140CB0925		B2140CB0980	
54	B2140CB0930		B2140CB0985	

TÉ À SERTIR NIROSAN - PRESS

030

• Inox 316L

SANHA



RÉF.	CODE	RINT+Ø	PRIX
15	B2140CB0128		
18	B2140CB0129		
22	B2140CB0130		
28	B2140CB0135		
35	B2140CB0136		
42	B2140CB0137		
54	B2140CB0140		

TÉ RÉDUIT À SERTIR NIROSAN - PRESS

030

• Inox 316L

SANHA



RÉF.	CODE	PRIX	INT+Ø	CODE	PRIX
18 x 15 x 15	B2140CB1200		35 x 18 x 35	B2140CB1211	
18 x 15 x 18	B2140CB1201		35 x 22 x 35	B2140CB1212	
22 x 15 x 15	B2140CB1202		35 x 28 x 35	B2140CB1213	
22 x 15 x 22	B2140CB1203		42 x 18 x 42	B2140CB1214	
22 x 18 x 18	B2140CB1204		42 x 22 x 42	B2140CB1215	
22 x 18 x 22	B2140CB1205		42 x 28 x 42	B2140CB1216	
28 x 15 x 28	B2140CB1206		42 x 35 x 42	B2140CB1217	
28 x 18 x 28	B2140CB1207		54 x 22 x 54	B2140CB1218	
28 x 22 x 22	B2140CB1208		54 x 28 x 54	B2140CB1219	
28 x 22 x 28	B2140CB1209		54 x 35 x 54	B2140CB1220	
35 x 15 x 35	B2140CB1210		54 x 42 x 54	B2140CB1221	

MANCHON À SERTIR F / F NIROSAN - PRESS

030

• Inox 316L

SANHA



FEMELLE - FEMELLE

RÉF.	CODE	INM+Ø	PRIX
15	B2140CB0143		
18	B2140CB0144		
22	B2140CB0145		
28	B2140CB0150		
35	B2140CB0155		
42	B2140CB0156		
54	B2140CB0157		

MANCHON RÉDUIT À SERTIR F / F NIROSAN - PRESS

030

• Inox 316L

SANHA



FEMELLE - FEMELLE

RÉF.	CODE	RIM+Ø	PRIX
18 x 15	B2140CB1010		
22 x 15	B2140CB1015		
22 x 18	B2140CB1020		
28 x 22	B2140CB1025		

MANCHON RÉDUIT À SERTIR M / F NIROSAN - PRESS

030

• Inox 316L

SANHA



MÂLE - FEMELLE

RÉF.	CODE	PRIX	RIM+Ø	CODE	PRIX
18 x 15	B2140CB1030		35 x 28	B2140CB1070	
22 x 15	B2140CB1035		42 x 22	B2140CB1075	
22 x 18	B2140CB1040		42 x 28	B2140CB1080	
28 x 15	B2140CB1045		42 x 35	B2140CB0160	
28 x 18	B2140CB1050		54 x 28	B2140CB1090	
28 x 22	B2140CB1055		54 x 35	B2140CB1095	
35 x 18	B2140CB1060		54 x 42	B2140CB1100	
35 x 22	B2140CB1065				

MAMELON MIXTE À SERTIR F / FILETÉ NIROSAN - PRESS

030

• Inox 316L

SANHA



MÂLE - FEMELLE

RÉF.	CODE	PRIX	RIM+Ø	CODE	PRIX
15 x 3/8"	B2140CB0725		22 x 1"	B2140CB0732	
15 x 1/2"	B2140CB0726		28 x 3/4"	B2140CB0733	
15 x 3/4"	B2140CB0727		28 x 1"	B2140CB0734	
18 x 1/2"	B2140CB0728		35 x 1"1/4"	B2140CB0736	
18 x 3/4"	B2140CB0729		42 x 1"1/2"	B2140CB0737	
22 x 1/2"	B2140CB0730		54 x 2"	B2140CB0738	
22 x 3/4"	B2140CB0731				

MANCHON MIXTE À SERTIR F / TARAUDÉ NIROSAN - PRESS

030

• Inox 316L

SANHA



MÂLE - FEMELLE

RÉF.	CODE	PRIX	RIM+Ø	CODE	PRIX
18 x 1/2"	B2140CB0750		28 x 1"	B2140CB0756	
18 x 3/4"	B2140CB0751		35 x 1"1/4"	B2140CB0757	
22 x 1/2"	B2140CB0752		42 x 1"1/2"	B2140CB0758	
22 x 3/4"	B2140CB0753		54 x 2"	B2140CB0759	
28 x 3/4"	B2140CB0755				

PIÈCE DE JONCTION À SERTIR M / FILETÉ NIROSAN - PRESS

030

• Inox 316L

SANHA



MÂLE - MÂLE

RÉF.	CODE	PRIX	RIM+Ø	CODE	PRIX
15 x 1/2"	B2140CB1160				
18 x 1/2"	B2140CB1165				
18 x 3/4"	B2140CB1170				
22 x 1/2"	B2140CB0165				
22 x 3/4"	B2140CB0170				
28 x 1"	B2140CB1185				

DEMI-UNION À JOINT À SERTIR AVEC ÉCROU NIROSAN - PRESS

030

• Inox 316L

SANHA



RÉF.	CODE	PRIX	RIM+Ø
15 x 1/2"	B2140CB1250		
15 x 3/4"	B2140CB1251		
18 x 3/4"	B2140CB1252		
22 x 1"	B2140CB1253		
28 x 1"1/4"	B2140CB1254		
35 x 1"1/2"	B2140CB1255		
42 x 1"3/4"	B2140CB1258		
54 x 2"3/8"	B2140CB1259		

UNION 3 PIÈCES À SERTIR F / FILETÉ NIROSAN - PRESS

030

• Inox 316L

SANHA



RÉF.	CODE	PRIX	RIRU+Ø
15 x 1/2"	B2140CB1280		
15 x 3/4"	B2140CB1281		
18 x 1/2"	B2140CB1282		
22 x 3/4"	B2140CB0175		
28 x 1"	B2140CB1284		
35 x 1"1/4"	B2140CB0100		
42 x 1"1/2"	B2140CB1286		
54 x 2"	B2140CB1287		



RAPPEL

Domaine d'Application

- Système galvanisé en acier carbone pour le chauffage et pour installations d'air comprimé et d'extinction d'incendie.

Norme

- Avis technique CSTBat n°160-1255.



TUBE SANHA - THERM

040

SANHA

TUBES D'INSTALLATION SANHA®-Therm (série 24000 et 24500)

Tubes d'installation, galvanisés à l'extérieur, en longueurs de 3 et 6 m: Tubes de précision galvanisés en acier non allié, soudés longitudinalement, résistants à la pression et à parois minces E 195 (RST 34-2) avec numéro de matériau 1.0034, selon la norme EN 10305-3, état de livraison + CR1.

- Electrozingué



VENDE A LA BARRE DE 6 M

RÉF.	Ø	ÉPAISSEUR mm	TEZ+Ø CODE	PRIX à la BARRE
12	12	1,2		
15	15	1,2	B2140DA0005	
18	18	1,2	B2140DA0010	
22	22	1,5	B2140DA0015	
28	28	1,5	B2140DA0020	
35	35	1,5	B2140DA0025	
42	42	1,5	B2140DA0030	
54	54	1,5	B2140DA0035	
67	67	1,5	B2140DA0040	
76,1	76,1	2,0	B2140DA0045	
88,9	88,9	2,0	B2140DA0050	
108	108	2,0	B2140DA0055	

VENDE A LA BARRE DE 3 M

RÉF.	Ø	ÉPAISSEUR mm	TEZ+Ø CODE	PRIX à la BARRE
12	12	1,2		
15	15	1,2	B2140DA0060	
18	18	1,2	B2140DA0065	
22	22	1,5	B2140DA0070	
28	28	1,5	B2140DA0075	
35	35	1,5	B2140DA0080	
42	42	1,5	B2140DA0085	
54	54	1,5	B2140DA0090	
67	67	1,5		
76,1	76,1	2,0	B2140DA0095	
88,9	88,9	2,0	B2140DA0100	
108	108	2,0		

RAPPEL

Compatibilité de l'outillage | Push & Stay | Non serti, non étanche

Sertissable avec des mâchoires à sertir ou chaînes à sertir SA / MM / V profil original jusqu'à 54 mm. Par conséquent, il n'y a pas de confusions dans le choix des outils pour plus de sécurité et sans risque de démontage de l'installation. Non serti, non étanche (garantie avec fuite avant le sertissage) combiné avec "Push & Stay" pour un montage simple et sûr dans chaque position.

Corrosion, sécurité incendie

Les tubes en acier carbone ont des propriétés corrosives spécifiques. Ils peuvent seulement être utilisés quand on tient compte des dispositions de SANHA qui servent à prévenir la corrosion (voir www.sanha.com, ou contacter le service à la clientèle technique par technik@sanha.com ou tél. +49 2054 925 170). Montage rapide par sertissage froid. Par conséquent, aucun risque d'incendie (particulièrement important pour les rénovations).

Gamme complète

Gamme complète de 12 à 108 mm, incl. 67 mm.

Raccordement sûr

Connexion non démontable avec tubes en acier carbone selon EN 10305-3 et EN 10346 (DZ).

Raccords de transition – filetage

Filetage selon EN 10226 – ISO 7 / 1 Type R et Rp.

Marquage des raccords

Marquage au moyen d'un point rouge.

Tubes d'installation

Tubes d'installation, galvanisés à l'extérieur : Tubes de précision galvanisés en acier non allié, soudés longitudinalement, résistants à la pression et à parois minces E 195 (RST 34-2) avec numéro de matériau 1.0034, selon EN 10305-3, état de livraison + CR1.

Tubes d'installation, galvanisés à l'intérieur et à l'extérieur (exécution DZ) : tubes de précision, soudés longitudinalement et à parois minces en acier non allié. Les tubes sont fabriqués en acier galvanisé en bande (Sendzimir) selon EN 10346. Le matériau en bande est un éprouvé E195 (RST 34-2) avec numéro de matériau 1.0034, selon EN 10305-3, état de livraison +CR2. Après la galvanisation en bande alors un E195, +CR2 S4, Z275 MBO. Disponible dans les dimensions de 22 à 108 mm (gamme sécurité incendie).

Tubes d'installation galvanisés Contiflo : tubes en acier non allié galvanisés à chaud à parois minces E195 avec numéro de matériau 1.0034 selon EN 10305-3, qui sont plus faciles à déformer; soudure invisible; surfaces propres, sèches et sans graisse.

Conditions d'utilisation pour SANHA - Therm raccords à sertir en acier carbone galvanisé	
Diamètre extérieur du tube	Pression de service
d ≤ 108 mm	Eau et solutions aqueuses 16 bars
d ≤ 108 mm	Gaz techn. (non-toxique, non-inflammable) 16 bars
SANHA Therm	Température de service
SANHA-Therm avec joint EPDM noir	-30°C - +120°C

Type de filetage : Filetage de raccordement : filetage R / Rp selon EN 10226, Filetage de fixation (écrou) : filetage G selon ISO 228

COURBE À SERTIR M / F SANHA - THERM 040

• Electrozingué

SANHA



45°

90°

RÉF.	EZC+Ø		EZC+Ø	
Ø	CODE	PRIX	CODE	PRIX
12	B2140DB0150			
15	B2140DB0155		B2140DB0055	
18	B2140DB0160		B2140DB0060	
22	B2140DB0165		B2140DB0065	
28	B2140DB0170		B2140DB0070	
35	B2140DB0175		B2140DB0075	
42	B2140DB0180		B2140DB0080	
54	B2140DB0185		B2140DB0085	
67				
76,1	B2140DB0190			
88,9				
108				

COURBE À SERTIR F / F SANHA - THERM 040

• Electrozingué

SANHA



45°

90°

RÉF.	EZC+Ø		EZC+Ø	
Ø	CODE	PRIX	CODE	PRIX
12	B2140DB0100		B2140DB0005	
15	B2140DB0105		B2140DB0010	
18	B2140DB0110		B2140DB0015	
22	B2140DB0115		B2140DB0020	
28	B2140DB0120		B2140DB0025	
35	B2140DB0125		B2140DB0030	
42	B2140DB0130		B2140DB0035	
54	B2140DB0135		B2140DB0040	
67				
76,1			B2140DB0045	
88,9	B2140DB0145		B2140DB0050	
108				

TÉ À SERTIR SANHA - THERM 040

• Electrozingué

SANHA



RÉF.			EZT+Ø			EZT+Ø		
Ø	CODE	PRIX	Ø	CODE	PRIX	Ø	CODE	PRIX
12	B2140DB0275		28 x 18 x 22	B2140DB0385		35 x 35 x 28	B2140DB0460	
15	B2140DB0280		28 x 18 x 28	B2140DB0390		42 x 22 x 42	B2140DB0475	
18	B2140DB0285		28 x 22 x 22	B2140DB0395		42 x 28 x 42	B2140DB0480	
22	B2140DB0290		28 x 22 x 28	B2140DB0400		42 x 35 x 35	B2140DB0485	
28	B2140DB0295		28 x 28 x 18	B2140DB0405		42 x 35 x 42	B2140DB0490	
35	B2140DB0300		28 x 28 x 22	B2140DB0410		54 x 22 x 54	B2140DB0495	
42	B2140DB0305		28 x 35 x 28	B2140DB0415		54 x 28 x 54	B2140DB0500	
54	B2140DB0310		35 x 18 x 35	B2140DB0425		54 x 35 x 54	B2140DB0505	
76,1	B2140DB0315		35 x 22 x 22	B2140DB0430		54 x 42 x 54	B2140DB0510	
18 x 22 x 18	B2140DB0340		35 x 22 x 28	B2140DB0435		76,1 x 22 x 76,1	B2140DB0515	
22 x 18 x 18	B2140DB0355		35 x 22 x 35	B2140DB0440		76,1 x 28 x 76,1	B2140DB0520	
22 x 18 x 22	B2140DB0360		35 x 28 x 28	B2140DB0445		76,1 x 35 x 76,1	B2140DB0535	
22 x 22 x 18	B2140DB0370		35 x 28 x 35	B2140DB0450		76,1 x 42 x 76,1	B2140DB0525	
22 x 28 x 22	B2140DB0375		35 x 35 x 22	B2140DB0455		88,9 x 54 x 88,9	B2140DB0530	

COUDE À 90° SERTIR F / TARAUDÉ SANHA - THERM 040

• Electrozingué

SANHA



Ø	CODE	PRIX
12 x 3/8"		
15 x 1/2"		
18 x 1/2"		
22 x 3/4"		
28 x 1"		
35 x 1 1/4"		
42 x 1 1/2"		
54 x 2"		

COUDE À 90° SERTIR FEMELLE / FILETAGE MÂLE SANHA - THERM 040

• Electrozingué

SANHA



Ø	CODE	PRIX
12 x 3/8"		
15 x 3/8"		
15 x 1/2"		
18 x 1/2"		
22 x 3/4"		
28 x 1"		
35 x 1 1/4"		
42 x 1 1/2"		
54 x 2"		

TE MIXTE À SERTIR FEMELLE / TAURADÉ SANHA - THERM

040

• Electrozingué

SANHA



RÉF.	CODE	EZT+Ø	PRIX
Ø			
18 x 1/2" x 18	B2140DB0560		
22 x 1/2" x 22	B2140DB0565		
28 x 1" x 28	B2140DB0575		
35 x 1/2" x 35	B2140DB0580		
42 x 1/2" x 42	B2140DB0590		
54 x 1/2" x 54	B2140DB0600		

MAMELON RÉDUIT À SERTIR MALE SANHA - THERM

040

• Electrozingué

SANHA



RÉF.	CODE	EZM+Ø	PRIX
ØM x ØF			
28 x 18	B2140DB1055		
28 x 22	B2140DB1060		
35 x 28	B2140DB0955		
54 x 42	B2140DB0970		
76,1 x 35	B2140DB0975		
76,1 x 42	B2140DB0980		
76,1 x 54	B2140DB0985		

MANCHON RÉDUIT À SERTIR F / F SANHA - THERM

040

• Electrozingué

SANHA



RÉF.	CODE	EZM+Ø	PRIX
Ø			
15 x 12	B2140DB0655		
18 x 12	B2140DB0660		
18 x 15	B2140DB0665		
22 x 15	B2140DB0670		
22 x 18	B2140DB0675		
28 x 15	B2140DB0680		
28 x 18	B2140DB0685		
28 x 22	B2140DB0690		
35 x 22	B2140DB0695		
35 x 28	B2140DB0700		
42 x 22	B2140DB0705		
42 x 28	B2140DB0710		
42 x 35	B2140DB0715		
54 x 28	B2140DB0720		
54 x 35	B2140DB0725		
54 x 42	B2140DB0731		

MANCHON RÉDUIT À SERTIR F / F SANHA - THERM

040

• Electrozingué

SANHA



RÉF.	CODE	EZM+Ø	PRIX
Ø			
12	B2140DB0605		
15	B2140DB0610		
18	B2140DB0615		
22	B2140DB0620		
28	B2140DB0625		
35	B2140DB0630		
42	B2140DB0635		
54	B2140DB0640		
67			
76,1	B2140DB0645		
88,9	B2140DB0650		
108			

MAMELON RÉDUIT À SERTIR M / FILETÉ À SANHA - THERM

040

• Electrozingué

SANHA



RÉF.	CODE	EZM+Ø	PRIX
Ø			
12 x 3/8"	B2140DB0840		
15 x 3/8"	B2140DB0845		
15 x 1/2"	B2140DB0850		
18 x 1/2"	B2140DB0855		
18 x 3/4"	B2140DB0860		
22 x 1/2"	B2140DB0865		
22 x 3/4"	B2140DB0870		
22 x 1"	B2140DB0875		
28 x 3/4"	B2140DB0880		
28 x 1"	B2140DB0885		
28 x 1"1/4	B2140DB0890		
35 x 1"	B2140DB0895		
35 x 1"1/4	B2140DB0900		
42 x 1"1/2	B2140DB0905		
54 x 2"	B2140DB0910		
76,1 x 2"1/2	B2140DB0915		

MAMELON MIXTE À SERTIR F / TARAUDÉ FEMELLE SANHA - THERM

040

• Electrozingué

SANHA



RÉF.	CODE	EZM+Ø	PRIX
Ø			
18 x 1/2"	B2140DB0990		
22 x 1/2"	B2140DB1000		
22 x 3/4"	B2140DB1015		
28 x 1/2"	B2140DB1010		
28 x 1"	B2140DB1020		
35 x 1"1/4	B2140DB1025		
42 x 1"1/4	B2140DB1030		
54 x 2"	B2140DB1040		
76 x 2"1/2	B2140DB1045		

RACCORD DROIT À SERTIR M / TARAUDÉ SANHA - THERM 040

• Electrozingué



SANHA

RÉF.	EZR+Ø	CODE	PRIX
Ø			
22 x 1/2"		B2140DB1190	

RACCORD DROIT À SERTIR M / FILETÉ SANHA - THERM 040

• Electrozingué



SANHA

RÉF.	EZR+Ø	CODE	PRIX
Ø			
22 x 1/2"		B2140DB0945	

RACCORD UNION DROIT 3 PIÈCES À SERTIR F / F SANHA - THERM 040

• Electrozingué



SANHA

RÉF.	EZB+Ø	CODE	PRIX
Ø			
15			
18		B2140DB0735	
22		B2140DB0740	
28		B2140DB0745	
35		B2140DB0750	
42		B2140DB0755	
54		B2140DB0760	

UNION DROIT 3 PIÈCES À SERTIR F / FILETÉ SANHA - THERM 040

• Electrozingué



SANHA

RÉF.	EZRU+Ø	CODE	PRIX
Ø			
15 x 1/2"		B2140DB0765	
18 x 1/2"		B2140DB0770	
22 x 3/4"		B2140DB0775	
22 x 1"		B2140DB0780	
28 x 1"		B2140DB0785	
35 x 1"1/4		B2140DB0790	
42 x 1"1/2		B2140DB0795	
54 x 2"		B2140DB0800	

BRIDE À SERTIR PN 10 / 16 SANHA - THERM 040

• Electrozingué



SANHA

RÉF.	EZB+Ø	CODE	PRIX
DIMENSION			
DN 40 / 42 mm		B2140DB1090	
DN 50 / 54 mm		B2140DB1095	
DN 65 / 76,1 mm		B2140DB1100	
DN 80 / 88,9 mm		B2140DB1110	
DN 100 / 108,0 mm		B2140DB1115	

BOUCHON À SERTIR SANHA - THERM 040

• Electrozingué



SANHA

RÉF.	EZB+Ø	CODE	PRIX
Ø			
12		B2140DB1120	
15		B2140DB1125	
18		B2140DB1130	
22		B2140DB1135	
28		B2140DB1140	
35		B2140DB1145	
42		B2140DB1150	
54		B2140DB1155	
67		B2140DB1160	
76,1		B2140DB1165	
88,9		B2140DB1170	
108		B2140DB1175	

DEMI-UNION À JOINT PLAT À SERTIR FEMELLE SANHA - THERM 040

• Electrozingué



SANHA

RÉF.	EZB+Ø	CODE	PRIX
Ø			
15 X 3/4"		B2140DB0805	
18 x 3/4"		B2140DB0810	
22 x 1"		B2140DB0820	
28 x 1"1/4		B2140DB0825	
35 x 1"1/2		B2140DB0830	
42 x 2"		B2140DB0835	

RAPPEL

Domaine d'Application

- Manchon Isolant pour chauffage, climatisation et froid commercial.

Caractéristiques

- Température d'utilisation de -45°C à +105°C
- Coefficient de conductivité thermique (certifié et contrôlé par F.I.W.) EN 12667 (DIN 52612) - EN ISO 8497 (DIN 52613)
 - Épaisseurs 9 à 32 mm : λ à 0°C = 0.033 W (m.K)
 - λ à 20°C = 0.035 W (m.K)
 - λ à 40°C = 0.037 W (m.K)
- Corrosion des tubes cu ET fe Conforme à la norme DIN 1988 / 7; pH neutre
- Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ EN 12086 (DIN 52615) \geq 10000
- Réaction au feu Rouleau (sans finition) : NF FEU B-s3, d0
Tubes (sans revêtement) : NF Feu B_L-s3, d0



MANCHON ISOLANT NON FENDU

010



Épaisseur 32 mm
Nous Consulter



Ø PVC

VENDU EN BARRE DE 2M

RÉF.	CUIVRE						MI+Ø+13NF		MI+Ø+19NF	
	Ø	Ø EXT (mm)	NOMINAL (DN)	POUCE	NOMINAL (DN)	Ø EXT (mm)	CODE	PRIX au ml	CODE	PRIX au ml
							13 mm		19 mm	
12	12	10				B2150AA0015		B2150AB0005		
15	14/15	10	1/4"	8	13,5	B2150AA0020		B2150AB0010		
18	18	15				B2150AA0025		B2150AB0015		
20						B2150AA0030		B2150AB0090		
22	22	20	1/2"	15	21,3	B2150AA0035		B2150AB0020		
25						B2150AA0040		B2150AB0095		
28	28	25				B2150AA0045		B2150AB0050		
32						B2150AA0050		B2150AB0100		
35	35	32						B2150AB0055		
40						B2150AA0060		B2150AB0105		
42	42	40	1 1/4"			B2150AA0065		B2150AB0035		
48			1 1/2"	40	48,3	B2150AA0070		B2150AB0040		
50						B2150AA0075		B2150AB0110		
54	54	50			54	B2150AA0080		B2150AB0045		
60			2"	50	60,3	B2150AA0085		B2150AB0050		
64	64				63,5	B2150AA0090		B2150AB0055		
70	70				70			B2150AB0060		
76	76,1	65	2 1/2"	65	76,1	B2150AA0100		B2150AB0065		
89	88,9	80	3"	80	88,9	B2150AA0105		B2150AB0075		
108	108				109,5 - 113			B2150AB0080		
114	114	100	4"	100	114,3			B2150AB0085		

MANCHON ISOLANT À RECOUVREMENT AUTO ADHÉSIF

020



Épaisseur 32 mm
Nous Consulter



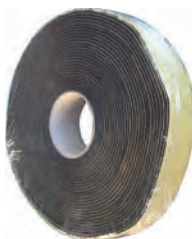
Ø PVC

VENDU EN BARRE DE 2M

RÉF.	CUIVRE						MI+Ø+13R		MI+Ø+19R	
	Ø	Ø EXT (mm)	NOMINAL (DN)	POUCE	NOMINAL (DN)	Ø EXT (mm)	CODE	PRIX au ml	CODE	PRIX au ml
							13 mm		19 mm	
12	12	10				B2150BA0010				
15	14/15	10	1/4"	8	13,5	B2150BA0015		B2150BB0005		
18	18	15				B2150BA0020		B2150BB0010		
20						B2150BA0025		B2150BB0015		
22	22	20	1/2"	15	21,3	B2150BA0030		B2150BB0020		
25						B2150BA0035		B2150BB0025		
28	28	25				B2150BA0040		B2150BB0030		
						B2150BA0045		B2150BB0035		
35	35	32				B2150BA0050		B2150BB0040		
40						B2150BA0055		B2150BB0045		
42	42	40	1 1/4"	32	42,4	B2150BA0060		B2150BB0050		
48			1 1/2"	40	48,3	B2150BA0065		B2150BB0055		
50						B2150BA0070		B2150BB0060		
54	54	50			54	B2150BA0075				
60			2"	50	60,3	B2150BA0080				
64	64				63,5	B2150BA0085		B2150BB0065		
76	76	65	2 1/2"	65	76,1	B2150BA0090		B2150BB0070		
89	88,9	80	3"	80	88,9	B2150BA0095		B2150BB0075		
114	114	100	4"	100	114,3	B2150BA0095		B2150BB0080		

RUBAN ADHÉSIF ISOLANT

040



- Incompatibilité : Avec le bitume et le minium ainsi que tous leurs dérivés. En cas d'encollage sur des surfaces peintes, vérifier la compatibilité de la peinture avec la colle.
- Temps de prise définitive : 36 heures
- Stockage : Au frais mais hors gel (+10°C à +30°C) pendant 1 an maximum

LONGUEUR 15 ml

RÉF.	MIRUBAN		
LARGEUR	ÉPAISSEUR	CODE	PRIX
50 mm	3 mm	B2150DA0025	

RUBAN ADHÉSIF

040



- Température de mise en œuvre : +10°C à +30°C
- Stockage : Au frais mais hors gel (+10°C à +30°C) pendant 1 an maximum.

NOIR

RÉF.	MIRUBAN		
LONGUEUR	LARGEUR	CODE	PRIX
33 m	50 mm	B2150DA0020	

COLLE POUR MANCHON ISOLANT

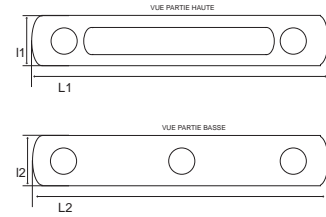
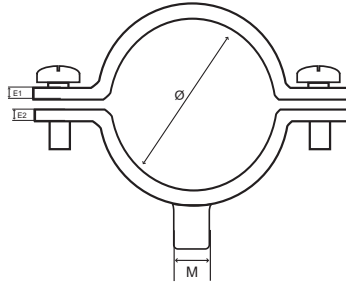
040



RÉF.	MICOLLE		
VOLUME	CODE	PRIX	
500 ml	B2150DA0015		

COLLIER POUR TUBE MULTICOUCHE

030



Application : Serrage des tuyauteries multicouche

Instructions de montage : A utiliser avec des pattes à vis, rosaces plates ou d'écartement et rallonges. Existe du Ø 14 au Ø 63, fabriqué en acier avec un revêtement en RILSAN blanc.

M7x150

RÉF.	COLLIER						BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
Ø	L1 mm	l1 mm	E1 mm	L2 mm	l2 mm	E2 mm			
16	41	11	1	41	14	1,2	100	B2160CG0110	
20	45	11	1	45	14	1,2	100	B2160CG0115	
26	51	11	1	51	14	1,2	100	B2160CG0225	
32	57	11	1	57	14	1,2	50	B2160CG0215	
40	65	12	1	65	16	1,2	50	B2160CG0220	

ROSACE MULTI-COUCHE

030



Application : Permet d'écarter les tuyauteries du mur, spéciale pour multi-couche.

Instructions de montage : S'utilise avec des colliers simples, des pattes à vis et des rallonges.

Données techniques : Existe en Ø 9 et Ø 14, acier zingué revêtement Rilsan blanc.



Application : Permet de cacher la cheville et la patte à vis.

RÉF.	ROSACE		
H	BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
9	100	B2160CG0120	
14	100	B2160CG0125	

RÉF.	ROSACE		
Ø	BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
30	100	B2160CG0130	

TIGE FILETÉE DIN 975

040



Fabriqué en acier zingué. Qualité d'acier 4.8 . Selon la Norme DIN 975. Idéal pour la suspension d'éléments de fixation, colliers, rails, etc.

RÉF.	TF+(*)		
Ø FILETAGE	L mm	(*)	CODE
M 6	1000	6150	B2160CD0055
M 7	1000	7150	B2160CD0060
M 8	1000	8150	B2160CD0065
M 10	1000	10150	B2160CD0066

ROSACE D'ÉCARTEMENT

030



Application : Permet d'écarter les tuyauteries du support.

Instructions de montage : S'utilise avec des colliers simples ou doubles, des pattes à vis et des rallonges.

Données techniques : Existe en hauteur 4 à 30 - Acier zingué blanc ou matière inoxydable. Les rosaces d'écartement acier sont en tôle refendue XE 37, trou central égal à 7 ou 10 mm.



RÉF.	ROSACE				
H mm	A mm	C mm	BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
9	7	28	100	B2160CG0190	
14	7	32	100	B2160CG0195	
19	7	38	100	B2160CG0200	
21	7	42	100	B2160CG0205	

ROSACE PLATE

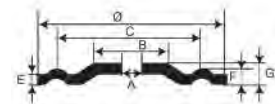
030



Application : Permet de cacher la cheville et la patte à vis.

Instructions de montage : S'utilise avec des colliers simples ou doubles, des pattes à vis et des rallonges.

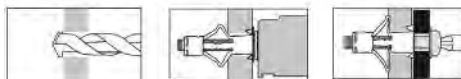
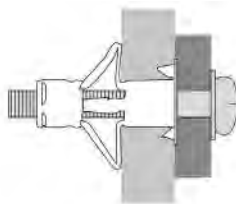
Existe en Ø 25 - 30 - 35 - 40. Acier zingué blanc, laiton poli, laiton chromé et inox



RÉF.	ROSACE			
Ø	C mm	BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
25	20	100	B2160CG0210	

CHEVILLE MOLLY

030



Application : Fixation de colliers de chauffage, de radiateurs, de meubles.

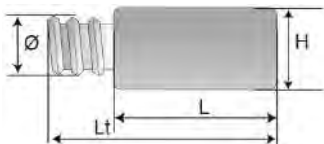
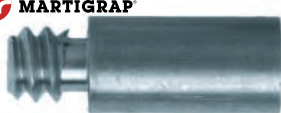
Instructions de montage : Percer le matériau correspondant à la cheville, insérer la cheville positionner la pince entre la collerette et la tête de la cheville et élargir jusqu'à obtenir une résistance.

Données techniques : S'utilise avec les outils de pose MONOGRIP, TIRAGRIP ou 2X.

RÉF.	CHEVILLE							BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
	Ø	A mm	B mm	C mm	RÉSISTANCE DANS L'ACIER (kg)		RÉSISTANCE DANS 13 mm D'AGGLO.			
5 x 53	53	10	3 - 16	280	310	40	30	50	B2160CG0135	
5 x 53	53	10	3 - 16	280	310	40	30	10	B2160CG0145	
6 x 53	53	12	3 - 16	400	450	50	35	50	B2160CG0140	
6 x 53	53	12	3 - 16	400	450	50	35	10	B2160CG0150	

RALLONGE MÂLE FEMELLE

030



Application : Construire des pentes pour l'écoulement des fluides.

Instructions de montage : Visser sur le collier et la patte à vis.

Données techniques : En acier zingué blanc, laiton poli et laiton chromé.

RÉF.	B20718				BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
L mm	Lt mm	H mm	Ø				
20	27	9	7	50	B2160CI0005		
20	26	10	8	50	B2160CI0015		
40	46	9	7	50	B2160CI0010		

RALLONGE DE JONCTION HEXAGONALE DOUBLE

030



RÉF.	JONCTION			BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
FILETAGE						
7x150	50	B2160CG0100				
8x125	50	B2160CG0105				

ÉCROU 6 PANS

030



Application : Pour les chevilles cloisons creuses PLOMBAGRIP®, permet de fixer des colliers, rallonges et accessoires.

RÉF.	ECROU				BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
Ø	PAS						
7	150	100	B2160CG0090				
8	125	100	B2160CG0095				

RONDELLE

030



RÉF.	RONDELLE			BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
Ø RONDELLE						
7 x 14	50	B2160CG0165				
8 x 16	50	B2160CG0170				

COLLIER DE CÂBLAGE

030



Application : Pour la fixation et le regroupement des câbles et des tubes, s'utilise avec la pince de serrage.

Instructions de montage : Polyamide 6 / 6, blanc ou noir. Référence de la pince de serrage : 083502

RÉF.	M7x150 COLLIER					
LONGUEUR mm	LARGEUR mm	Ø MAXI DE SERRAGE	COULEUR	BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
200	2,5	55	BLANC	100	B2160CG0040	
200	2,5	55	NOIR	100	B2160CG0050	
280	3,5	80	BLANC	100	B2160CG0045	
360	4,8	103	NOIR	100	B2160CG0055	

COLLIER COL-FLEX®

030

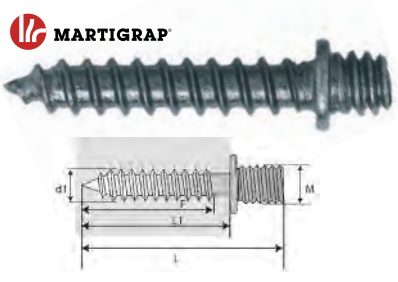


Application : Utilisé dans tous les circuits, eau, air, carburant dans l'industrie automobile, le sanitaire et le jardinage.

Données techniques : Le cage asymétrique empêche tout basculement de la tête du collier lors du serrage de la vis. Les bords arrondis et relevés des colliers de serrage écartent tout risque de détérioration de la robe extérieure du tuyau souple. 3 largeurs : 5-8-14 mm. Couple d'utilisation : 1,5 - 2,5 m.n pour largeur 8 MM - 2,5 - 4 m.n pour largeur 14 MM, tenue au brouillard salin : 400 heures. NORME DIN 3017.1, bande inox nickel chromé (AISI AFNOR) 304 inoxydable Z6 - C.N.18 / 9 DIN 14301, et vis acier zingué 6 pans, bande ajourée.

RÉF.	COLLIER			
Ø	LARGEUR mm	BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
24 - 36	8	5	B2160CG0060	
32 - 52	8	5	B2160CG0065	
47 - 67	8	4	B2160CG0070	

PATTE À VIS BOIS À COLLERETTE 030

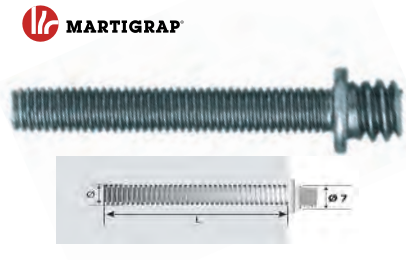


MARTIGRAP

Application : Fixation de colliers ATLAS®, colliers de gouttière, rallonges et accessoires. Visser la patte à vis dans une cheville Ø 8. En acier zingué blanc, inox, laiton poli. Pattes à vis inox, laiton poli vendues à l'unité, renseignements supplémentaires auprès du service commercial.

RÉF.		SPPAV50					CODE	PRIX DE LA BOÎTE
L mm	L1 mm	F mm	d1 mm	FILETAGE	BOÎTE			
30	24	22	5,8	M7x150	100	B2160CG0005		
40	34	32	5,8	M7x150	100	B2160CG0010		
50	42	40	5,8	M7x150	100	B2160CG0015		
50	40	40	7	M8x125	50	B2160CG0215		
50	40	40	7	M8x125	50	B2160CG0220		
60	52	45	5,8	M7x150	100	B2160CG0220		

PATTE À VIS MÉTAUX 030



MARTIGRAP

Application : Pour les chevilles cloisons creuses PLOMBAGRIP®, permet de fixer des colliers, rallonges et accessoires.

RÉF.		SPPAV50		
Ø	L mm	BOÎTE	CODE	PRIX DE LA BOÎTE
6	45	100	B2160CG0230	
6	50	100	B2160CG0240	
6	50	10	B2160CG0235	
6	60	100	B2160CG0035	

COLLIER MONOKLIP 030



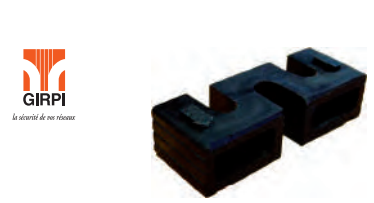
GIRPI

- Pour montage sur CALE 12 / 25, insert laiton

POUR MONTAGE SUR CALE 1225, INSERT LAITON

RÉF.	HCK+Ø+//6		HCK+Ø+//7		HCK+Ø+//8	
	CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX
Ø	M6		7 X 150		M8	
16	B2160AB0005		B2160AB0045		B2160AB0085	
20	B2160AB0080		B2160AB0050		B2160AB0090	

CALE POUR COLLIER MONOKLIP 010



GIRPI

- Hauteur 20 mm empilable - compatible uniquement avec les monoklip 75 à 110

RÉF.	CODE	PRIX
75 à 110	B2160AB0135	



- Pour montage sur CALE 32 / 63, insert zamac

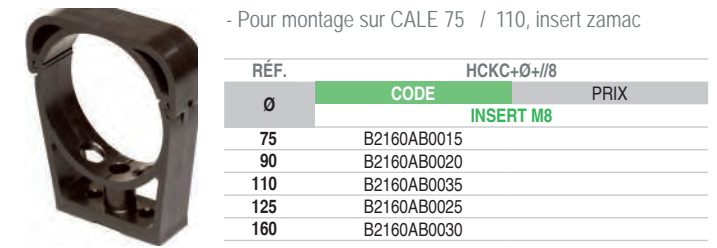
RÉF.	HCKC+Ø+//6		HCKC+Ø+//7		HCKC+Ø+//8	
	CODE	PRIX	CODE	PRIX	CODE	PRIX
Ø	M6		7 X 150		M8	
25	B2160AB0105		B2160AB0055		B2160AB0095	
32	B2160AB0110		B2160AB0060		B2160AB0100	
40	B2160AB0115		B2160AB0065		B2160AB0130	
50	B2160AB0120		B2160AB0070		B2160AB0010	
63	B2160AB0125		B2160AB0075		B2160AB0040	



- Hauteur 20 mm empilable
- Compatible uniquement avec les monoklip 25 à 63

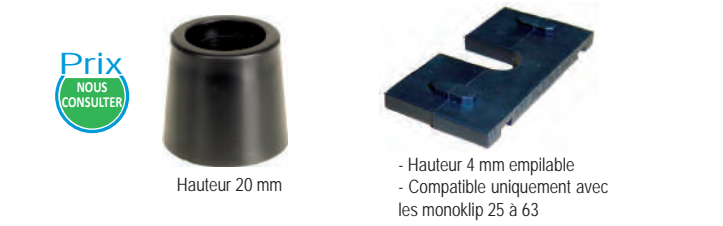
i COLLIER MONOKLIP AVEC INSERT TARAUDE POUR MONTAGE SUR CALE.

RÉF.	Ø	HAUTEUR	CODE	PRIX
25 à 63		20 mm	B2010CD0005	



- Pour montage sur CALE 75 / 110, insert zamac

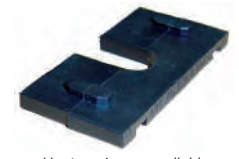
RÉF.	Ø	CODE	PRIX
		INSERT M8	
75		B2160AB0015	
90		B2160AB0020	
110		B2160AB0035	
125		B2160AB0025	
160		B2160AB0030	



Prix
NOUS CONSULTER



Hauteur 20 mm



- Hauteur 4 mm empilable
- Compatible uniquement avec les monoklip 25 à 63

CLIP DE FIXATION EN PEHD NOIR AVEC ÉTRIÉRIER PVC 010



RÉF.	Ø	CODE	PRIX
20		B2010CD0255	
25		B2010CD0260	
32		B2010CD0265	
40		B2010CD0270	
50		B2010CD0275	
63		B2010CD0280	
75		B2010CD0220	
90		B2010CD0225	
110		B2010CD0230	
125		B2010CD0235	
140		B2010CD0240	
160		B2010CD0245	
200		B2010CD0295	
225		B2010CD0300	

BLOC A RELEVER TYPE E 010



RÉF.	Ø	CODE	PRIX
25		B2010CD0200	
32		B2010CD0210	
40		B2010CD0205	
50		B2010CD0285	
63		B2010CD0290	
75		B2010CD0215	

VANNE

010



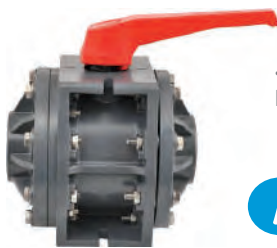
- Bille ronde pour une meilleure étanchéité
- Réglage de la bille en charge
- Siège TPE
- A partir du Ø 75 et 2" 1/2 mm :
- Testée individuellement à l'usine
- Cadenassable



- Vanne à bille avec joint EPDM Femelle - Siège de bille : PTFE

RÉF.	Ø	CODE	VBCB+Ø	PRIX
	16	B2170AA0035		
	20	B2170AA0040		
	25	B2170AA0045		
	32	B2170AA0050		
	40	B2170AA0055		
	50	B2170AA0060		
	63	B2170AA0065		

RÉF.	Ø	CODE	VBCE+Ø	PRIX
	20	B2170AA0005		
	25	B2170AA0010		
	32	B2170AA0015		
	40	B2170AA0020		
	50	B2170AA0025		
	63	B2170AA0030		



- Vanne à bille standard avec joint NBR Femelle - Siège de bille : PTFE



Pour les vannes Ø 75, 90 et 110, le démontage de la flasque est interdit.



- Vanne papillon PN 10

RÉF.	Ø	CODE	VBCBF+Ø	PRIX
	75	B2170AA0070		
	90	B2170AA0075		
	110	B2170AA0080		

RÉF.	Ø	CODE	VPB+Ø	PRIX
	75	B2170AF0010		
	90	B2170AF0015		
	110	B2170AF0020		
	140	B2170AF0025		
	160	B2170AF0030		
	200	B2170AF0035		

FLEXIBLES SANITAIRES PRESSION TRESSE INOX F-F

010



RÉF.	TARAUDAGE	LONGUEUR	Ø	FLEX+Ø (*)	CODE	PRIX
	3/8"	30 cm	8 mm	300	B2180AA0035	
	3/8"	50 cm	8 mm	500	B2180AA0040	
	1/2"	30 cm	13 mm	300	B2180AA0025	
	1/2"	50 cm	13 mm	500	B2180AA0005	
	1/2"	70 cm	13 mm	700	B2180AA0010	
	1/2"	100 cm	13 mm	100	B2180AA0015	
	3/4"	70 cm	13 mm	800	B2180AA0105	
	3/4"	30 cm	19 mm	300	B2180AA0030	
	3/4"	50 cm	19 mm	500	B2180AA0100	
	1"	50 cm	25 mm	500	B2180AA0110	
	1"1/4	50 cm	30 mm	500	B2180AA0045	

FLEXIBLES SANITAIRES PRESSION TRESSE INOX F-F COUDÉ

010



RÉF.	TARAUDAGE	LONGUEUR	Ø	FLEX+Ø (*)	CODE	PRIX
	3/4"	80 cm	19 mm	800	B2180AA0050	

FLEXIBLES SANITAIRES PRESSION TRESSE INOX F-M

010



RÉF.	TARAUDAGE	LONGUEUR	Ø	FLEX+Ø (*)	CODE	PRIX
	3/8"	30 cm	8 mm	300	B2180AA0055	

TUYAU D'ARROSAGE ALFAPLEX ATH

TP5
090 020



CARACTÉRISTIQUES

Tuyau 5 couches - Qualité supérieure - Tube intérieur lisse en PVC vierge
Renforcement spécial ATH. (Anti Torsion Hose) supprimant le phénomène de vrillage sous pression
- Revêtement en PVC souple anti U.V. - 25 bar de pression test Garantie : 12 ans

UTILISATION

Tuyau multi usages pour amenées d'eau et l'arrosage domestique et industriel



VENDU EN COURONNE

RÉF.		NBTRI+Ø int (mm)						CODE	PRIX au ml
Ø INT (mm)	Ø EXT (mm)	TOLÉRANCE (mm)	POIDS (g/m)	PS à 23°C (bar)	LONGUEUR (m)				
15	20,5	+/- 0,8	192	12	25	TP5090BA0005			
					50	TP5090BA0010			
19	22,5	+/- 0,8	270	12	25	TP5090BA0015			
					50	TP5090BA0020			
25	32,5	+/- 0,8	420	8	25	TP5090BA0030			
					50	TP5090BA0035			
30	39	+/- 1,0	600	8	25	TP5090BA0045			
					50	TP5090BA0050			
35	45	+/- 1,0	751	8	25	TP5090BA0060			
					50	TP5090BA0065			
40	51	+/- 1,5	930	8	25	TP5090BA0075			
					50	TP5090BA0080			

TUYAU TECHNIQUE FILCLAIR AL

010

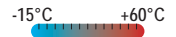


CARACTÉRISTIQUES

Tuyau souple polyvalent de qualité alimentaire en PVC renforcé par tresse textile de haute ténacité.

UTILISATION

Passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulant A, B et C à l'exception de solutions alcooliques titrant + de 20° (agréé par le laboratoire d'essai IANESCO RE 11 / 10484 du 10 / 08 / 11)
Alimentation de machines et outillages à air comprimé
Passage de gaz industriels, de produits chimiques légers et refoulement d'eau
Formellement déconseillé pour hydrocarbures et dérivés
Formellement interdit pour le transport de produits gras (huiles végétales - lait)



VENDU EN COURONNE 25m

RÉF.		NBTRCL+Ø int (mm)						CODE	PRIX au ml
Ø INT (mm)	Ø EXT (mm)	TOLÉRANCE (mm)	POIDS (g/m)	Ø COURBURE (mm)	PS à 23°C (bar)	PLNE à 23°C (bar)			
8	14	+/- 0,5	130	60	20	60	B2190AA0255		
10	16	+/- 0,5	155	75	20	60	B2190AA0260		
12	19	+/- 0,5	216	80	20	60	B2190AA0265		
13	20	+/- 0,5	225	90	20	60	B2190AA0270		
15	23	+/- 0,5	308	100	20	60	B2190AA0275		
16	24	+/- 0,5	319	110	20	60	B2190AA0280		
19	27	+/- 0,5	363	125	20	60	B2190AA0285		
20	28	+/- 0,8	372	130	20	60	B2190AA0290		
25	34	+/- 0,8	524	150	15	50	B2190AA0295		
25	36	+/- 0,8	622	160	15	50	B2190AA0305		
30	40	+/- 0,8	670	180	12	38	B2190AA0310		
32	42	+/- 0,8	716	185	12	38	B2190AA0315		
40	52	+/- 1,0	1036	280	10	25	B2190AA0320		
50	64	+/- 1,0	1440	420	8	25	B2190AA0325		

TUYAU TECHNIQUE CRISTAL

010

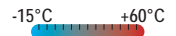


CARACTÉRISTIQUES

- Tuyau souple mono couche PVC Qualité alimentaire (RE 11 / 10484 du 10 / 08 / 11) Faible pression d'utilisation

UTILISATION

Produit alimentaire - Laboratoires médicaux - Usages industriels divers
Formellement interdit pour le transport de produits gras (huiles végétales - lait)



VENDU EN COURONNE

RÉF.		NBTRCL+Ø int (mm)				CODE	PRIX au ml
Ø INT (mm)	Ø EXT (mm)	TOLÉRANCE (mm)	POIDS (g/m)	LONGUEUR (m)			
3	6	+/- 0,2	26	50	B2190AA0125		
4	6	+/- 0,2	20	50	B2190AA0130		
4	7	+/- 0,2	32	25	B2190AA0135		
5	8	+/- 0,2	39	25	B2190AA0140		
6	8	+/- 0,3	28	25	B2190AA0155		
6	10	+/- 0,3	44	25	B2190AA0160		
7	10	+/- 0,3	50	25	B2190AA0165		
8	11	+/- 0,3	56	25	B2190AA0170		
9	12	+/- 0,5	61	25	B2190AA0175		
10	13	+/- 0,5	68	25	B2190AA0180		
10	14	+/- 0,5	94	25	B2190AA0185		
12	16	+/- 0,5	110	25	B2190AA0190		
15	20	+/- 0,5	171	25	B2190AA0195		
16	22	+/- 0,5	224	25	B2190AA0200		
18	23	+/- 0,5	205	25	B2190AA0205		
20	24	+/- 0,8	173	25	B2190AA0210		
20	25	+/- 0,8	225	25	B2190AA0215		
25	31	+/- 0,8	330	25	B2190AA0220		
30	37	+/- 1,0	460	25	B2190AA0225		
60	70	+/- 1,0	1276	25	B2190AA0235		

TUYAU SPIRALE AQUASTAR

010



COMPATIBLE AVEC LES RACCORDS PRESSION



SOUDURE A FROID AVEC POLYMERE PAGE 61

CARACTÉRISTIQUES

Tuyau en PVC plastifié durté 72 ShA renforcé d'une spirale en PVC rigide antichoc - PVC dont les composants sont tous non toxiques. Calibré sur le Ø extérieur : dimensions de la première colonne du tableau

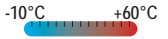
Facilement tronçonnable. Aspect lisse facilitant l'assemblage de raccords PVC pression selon les règles de l'art avec colles usuelles du commerce. Coefficient de sécurité à 20°C : 3 fois la pression de service

TEST D'ÉTANCHÉITÉ

Chaque couronne subit un test d'étanchéité sous pression d'air avant expédition

UTILISATION

Aspiration et refoulement d'eau dans l'équipement des piscines - SPA - Balnéo - etc. Formellement déconseillé pour les liaisons supresseur-prise de balai - nage à contre courant



VENDU EN COURONNE

REF.	NBAQ+Ø ext (mm)						CODE	PRIX au ml
Ø EXT. (mm)	TOLÉRANCE (mm)	ÉP. PAROI (mm)	POIDS (g/m)	Ø COURBURE (mm)	PS à 23°C (bar)	LONGUEUR (m)		
40	- 0,1 / + 0,3	4	520	200	6	25	B2190AA0605	
50	- 0,1 / + 0,3	4	750	200	6	25	B2190AA0615	
						50	B2190AA0610	
63	- 0,1 / + 0,3	4	960	250	6	50	B2190AA0620	

TUYAU SPIRALE OPAL

010



CARACTÉRISTIQUES

Tuyau en PVC plastifié renforcé d'une spirale en PVC rigide antichoc

Passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulants A, B et C à l'exception de solutions alcooliques titrant + de 15° (agréé par le laboratoire d'essai IANESCO Procès Verbal n° 10618 du 12 / 09 / 2008)

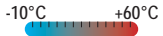
Grande maniabilité caractérisée par sa souplesse même à basse température

Coefficient de sécurité à 20°C : 3 fois la pression de service

UTILISATION

Aspiration et refoulement de liquides alimentaires jusqu'à 15° d'alcool

Formellement interdit pour le transport de produits gras (huiles végétales - lait)



VENDU EN COURONNE 25m ou 50m

REF.	GA+Ø int (mm)							CODE	PRIX au ml
Ø INT. (mm)	TOLÉRANCE (mm)	ÉP. PAROI (mm)	POIDS (g/m)	Ø COURBURE (mm)	PS à 23°C (bar)	VIDE (m/ H2O)			
20	+/- 1,0	2,9	250	100	4	7	B2190AA0515		
25	+/- 1,0	2,9	310	135	4	7	B2190AA0520		
30	+/- 1,0	3,0	370	140	4	7	B2190AA0525		
35	+/- 1,0	3,1	490	165	4	7	B2190AA0530		
38	+/- 1,0	3,2	530	180	4	7	B2190AA0535		
40	+/- 1,0	3,4	560	190	4	7	B2190AA0540		
45	+/- 1,0	3,6	680	210	4	7	B2190AA0545		
50	+/- 1,0	3,8	810	220	4	7	B2190AA0550		
55	+/- 1,0	4,1	895	250	4	7	B2190AA0555		
60	+/- 1,0	4,2	975	280	4	7	B2190AA0560		
63	+/- 1,0	4,0	1050	300	4	7	B2190AA0565		
70	+/- 1,0	4,6	1200	325	3	7	B2190AA0570		
76	+/- 1,0	4,8	1390	345	3	7	B2190AA0575		
80	+/- 1,0	5,2	1580	360	3	7	B2190AA0580		
90	+/- 1,0	5,5	1850	425	2	7	B2190AA0585		
102	+/- 1,0	6,0	2200	480	2	7	B2190AA0590		
110	+/- 1,1	6,1	2530	525	2	6	B2190AA0595		
120	+/- 1,2	6,2	2800	670	2	6	B2190AA0600		



TUYAU PLAT FLAT 7

010



CARACTÉRISTIQUES

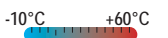
Tuyau enroulable à plat en PVC plastifié renforcé d'une tresse polyester

Très léger et maniable

Résistance aux produits chimiques et aux agents atmosphériques

UTILISATION

Arrosage et refoulement d'eau, recommandé en circuit ouvert.



VENDU EN COURONNE 50m

REF.	NBTP+Ø int (mm)			CODE	PRIX au ml
Ø INT. (mm)	POIDS (g/m)	PS (bar)			
40	320	6	B2190AC0005		
50	390	6	B2190AC0010		
63/65	510	6	B2190AC0015		
70	550	6	B2190AC0020		
75	600	6	B2190AC0025		
100	900	6	B2190AC0030		

GAINE ALFAVAC PU XL

010



CARACTÉRISTIQUES

Gaine flexible en polyuréthane renforcée d'une spirale en fil d'acier cuivré haute résistance
Grande résistance à l'abrasion et à la déchirure
Qualité résistante à l'hydrolyse et aux bactéries
Mise à la terre par connexion des extrémités du fil d'acier

UTILISATION

Spécialement recommandée pour le transport par air de particules abrasives : copeaux, sciures, laine de roche, limaille, gaines, etc. dans l'industrie, l'agroalimentaire, les métiers du bois... -30°C +100°C



VENDU EN COURONNE 10m

REF.	NBAQ+Ø ext (mm)					CODE	PRIX au ml
Ø INT. (mm)	ÉP. PAROI (mm)	Ø FIL D'ACIER (mm)	POIDS (g/m)	Ø COURBURE (mm)	VIDE (m/H2O)		
100	0,5	1,6	680	200	2	B2190AA0735	
125	0,6	1,6	725	250	2	B2190AA0715	
160	0,6	1,6	900	320	2	B2190AA0720	
200	0,7	2,2	1480	400	1	B2190AA0725	
250	0,7	2,2	1800	500	1	B2190AA0730	

GAINE ALFASPIR N

010



CARACTÉRISTIQUES

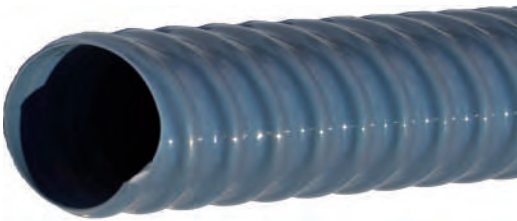
Gaine flexible en PVC souple renforcée d'une spirale en PVC rigide antichoc
Surface intérieure lisse

UTILISATION

Aération - Ventilation - Dépoussiérage non abrasif - Ecoulement de liquide sans pression 0°C +60°C

VENDU EN COURONNE 25m

REF.	NBGA20+Ø int (mm)					CODE	PRIX au ml
Ø INT. (mm)	TOLÉRANCE (mm)	ÉP. PAROI (mm)	POIDS (g/m)	Ø COURBURE (mm)	VIDE (m/H2O)		
25	+/- 1,0	0,75	150	60	5	B2190AB0010	
30	+/- 1,0	0,8	190	80	5	B2190AB0015	
32	+/- 1,0	0,8	205	80	4,5	B2190AB0020	
35	+/- 1,0	0,8	235	90	4,5	B2190AB0025	
40	+/- 1,0	0,85	290	100	4	B2190AB0030	
50	+/- 1,0	0,85	440	120	4	B2190AB0035	
60	+/- 1,0	0,85	500	140	4	B2190AB0040	
75	+/- 1,0	0,9	640	190	4	B2190AB0045	
80	+/- 1,0	0,95	740	230	4	B2190AB0050	
100	+/- 1,0	1	970	280	4	B2190AB0055	
120	+/- 1,0	1	1150	320	4	B2190AB0060	
125	+/- 1,3	1	1240	330	4	B2190AB0065	
140	+/- 1,4	1,1	1440	360	4	B2190AB0070	
150	+/- 1,5	1,1	1700	360	3,5	B2190AB0075	
160	+/- 1,6	1,15	1900	400	3,5	B2190AB0080	
200*	+/- 2,0	1,2	2600	760	2,5	B2190AB0085	



COLLIERS À TOURILLONS PLEINS

TP5
090010



DESCRIPTION ET UTILISATION

Collier de serrage lourd à bande très large en acier galvanisé W1 ou tout inox W4 (304). Les bords sont relevés et arrondis pour la protection du flexible. L'assemblage du collier par trois points de soudure augmente ses performances dans tous types d'utilisations. Son serrage se fait par une vis, à tête hexagonale, déportée pour une facilité de montage. Les colliers à tourillons pleins sont utilisés pour l'assemblage de tuyaux standards armés et très épais dans différents domaines tel que l'agriculture, l'industrie, la maintenance, ...

VENDU EN BOÎTE

REF.	ABA + Dimension Ø (mm)		
DIMENSIONS Ø (mm)	PIÈCES / BOÎTE	CODE	PRIX PIÈCES
40 x 43	50	TP5090KA0145	2,36
44 x 47	50	TP5090KA0150	3,42
48 x 51	50	TP5090KA0180	3,04
52 x 55	50	TP5090KA0185	3,64
56 x 59	50	TP5090KA0190	2,43
60 x 63	50	TP5090KA0200	3,13
64 x 67	50	TP5090KA0210	4,95
68 x 73	50	TP5090KA0155	3,82
74 x 79	50	TP5090KA0160	5,16
80 x 85	25	TP5090KA0165	7,39
86 x 91	25	TP5090KA0170	6,93
92 x 97	25	TP5090KA0175	8,27
98 x 103	25	TP5090KA0195	5,66
104 x 112	25	TP5090KA0205	8,60
113 x 121	25	TP5090KA0215	7,78
122 x 130	25	TP5090KA0220	10,68
149 x 161	20	TP5090KA0225	12,75
195 x 210	10	TP5090KA0230	19,01

CLAPETS TOUTES POSITIONS LAITON

TP1
070010



- Tous fluides compatibles
- Traitement et distribution d'eau potable
- Chauffage ou climatisation
- Air comprimé

REF.	JETCLAP+Ø	
Ø	CODE	PRIX
1/2"	TP1070BY0040	
3/4"	TP1070BY0045	
1"	TP1070BY0030	
1"1/4	TP1070BY0035	
1"1/2	TP1070BY0050	
2"	TP1070BY0055	

CLAPET CRÉPINE MONOBLOC

TP1
070010



- Tous fluides compatibles
- Traitement et distribution d'eau potable
- Pompage

REF.	JETCLAPCRE		
Ø	MAILLE (mm)	CODE	PRIX
1/2"	1.2	TP1070BY0065	
3/4"	1.2	TP1070BY0070	
1"	1.2	TP1070BY0075	
1"1/4	1.2	TP1070BY0080	
1"1/2	1.2	TP1070BY0085	
2"	1.2	TP1070BY0090	
2"1/2	1.2	TP1070BY0095	

CUVE ENTERRÉE EN MATÉRIAUX COMPOSITE - ECOFUEL

030



NF Anneau de levage
4 orifices 50 / 60



La totale garantie pour votre stockage de fuel domestique

Solidité - fiabilité - sécurité - imputrescible - incorrodable - La sûreté d'un bon investissement

Une gamme de cuves enterrées en matériaux composite PRV pour le stockage de fuel domestique

CARACTÉRISTIQUES :

Imputrescible
Incorrodable
Contrôle par LNE

FACILE À POSER :

Les conditions de pose sont simples, chaque cuve est livrée avec une notice détaillée.
Respect les conseils.

RÉF.	CF+VOLUME					
VOLUME (L)	VOLUME (m³)	DIAMETRE	LONGUEUR	POIDS (Kg)	CODE	PRIX
1500	1,5	1500	1160	102,6	B2110CA0005	
2000	2	1500	1410	123,4	B2110CA0010	
3000	2	1500	2010	161,2	B2110CA0015	
4000	4	1500	2560	199,2	B2110CA0020	
5000	5	1500	3110	248	B2110CA0025	

COLIMAZOUT POUR CUVE FUEL PLASTIQUE

060



- CMCP - kit bitube avec filtre.
- Livré dans une valise plastique comprenant :
 - 1 combiné multibloc spécial cuve plastique MBO 200R,
 - 1 chapeau d'évent C25/32,
 - 1 filtre bitube RV2 avec : corps laiton, raccords et réductions inclus pour tubes Ø ext. 8 - 10 - 12 mm, débit 400 L/h.
 - 1 réduction plastique M 50 x 60 - Lisse Ø 40 pour tube PVC à coller.

RÉF.	CFCOLIS	PRIX
	CODE	
	B2110FA0095	

RÉSERVOIR INTÉRIEUR EUROLENTZ & VARIOLENTZ

010



EUROLENTZ



- Réservoir EUROLENTZ **NF** autoportant avec bossages autorisant la suppression des bandages métalliques. De 700 à 2500 l. pour correspondre à vos besoins et à une installation rapide et simple

Conformité :

- Arrête du 1^{er} juillet 2004
- Norme NF EN 13341+A1:2001
- Norme XP M 88-561

RÉF.	CF+VOLUME							
VOLUME (L)	LONGUEUR (HORS TOUT) (cm)	LARGEUR (cm)	HAUTEUR (HORS TOUT) TUYAUTERIE		POSE	POIDS (Kg)	CODE	PRIX
			NON MONTÉE (cm)	MONTÉE (cm)				
500	78	78	109	123	INTÉRIEUR	23	B2110AA0005	
700	78	78	149	163		29	B2110AA0010	

- Réservoir Variolentz **NF** autoportant avec bossages autorisant la suppression des bandages métalliques. De section carrée pour un gain de place, une optimisation de l'espace disponible, un encombrement réduit au sol et une installation simple et rapide.

Conformité :

- Arrête du 1^{er} juillet 2004
- Norme NF EN 13341+A1:2001
- Norme XP M 88-561

RÉF.	CF+VOLUME							
VOLUME (L)	LONGUEUR (HORS TOUT) (cm)	LARGEUR (cm)	HAUTEUR (HORS TOUT) TUYAUTERIE		POSE	POIDS (Kg)	CODE	PRIX
			NON MONTÉE (cm)	MONTÉE (cm)				
1000	119	66	181	195	INTÉRIEUR	39,2	B2110AA0025	
1000	165	72	126	140		36,1	B2110AA0030	
1500	165	72	175	189		56,6	B2110AA0040	
2000	218	72	178	192		81,1	B2110AA0050	
2500	217	88,5	173	187		96	B2110AA0060	

RÉSERVOIR EUROLENTZ CONFORT

010



EUROLENTZ-CONFORT



- Réservoir Euroleantz-Comfort autoportant sans bandage.
- Numéro de licence AFNOR 12-01
- Numéro d'identification.
- Conformité :
 - Arrêté du 1^{er} juillet 2004
 - Norme NF EN 13341+A1:2001
 - Norme XP M 88-561
- Protection incendie agrément Z-40.21-285

RÉF.		CF+VOLUME							CODE	PRIX
VOLUME	HAUTEUR AVEC TUYAUTERIE	HAUTEUR	RÉSERVOIR LONGUEUR	LARGEUR	POSE EN BATTERIE	POSE	POIDS			
(L)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)			(Kg)			
700	140	126	128	69	INTÉRIEUR		60	B2110AA0015		
1000	197	183	128	69			75	B2110AA0020		
1000	144	130	173	75			70	B2110AA0035		
1500	194	180	173	75			95	B2110AA0045		
2000	195	181	230	78			149	B2110AA0055		

EUROLENTZ-CONFORT XT



- Réservoir Euroleantz-Comfort XT extérieur autoportante sans bandage.
- Sangles obligatoires fournies prévention inondations et tempêtes.
- Conformité :
 - Arrêté du 1^{er} juillet 2004
 - Norme NF EN 13341+A1:2001
 - Norme XP M 88-561
- Parfaits pour le stockage non enterré,
- Insensibles à la corrosion et résistants aux chocs.
- Se laissent facilement transporter grâce à leur légèreté et aux poignées.
- Faciles à manier et à installer, légers, compacts et rectangulaires.

RÉF.		CF+VOLUME							CODE	PRIX
VOLUME	HAUTEUR AVEC TUYAUTERIE	HAUTEUR	RÉSERVOIR LONGUEUR	LARGEUR	POSE EN BATTERIE	POSE	POIDS			
(L)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)			(Kg)			
1000	144	130	173	75	EXTÉRIEUR	INTERDIT	70	B2110BB0005		
1500	194	180	173	75			95	B2110BB0010		
2000	195	181	230	78			149	B2110BB0015		

RÉSERVOIR EUROLENTZ CONFORT GNR XT

020



SANS POMPE AUTO-AMORÇANTE



GNR = GAZOIL NON ROUTIER

- Réservoir Euroleantz-Comfort autoportante sans bandage.
- Conforme à l'arrêté du 10.12.2010 sur le stockage du gazole non routier.
- Détecteur de présence GNR ou de lubrifiants intégré entre le bac et le réservoir.
- Structure métallique auto-portante pour le maintien de la pompe de distribution. Ancrages obligatoires fournis pour la prévention d'inondations et de tempêtes.
- Limiteur de remplissage intégré (sifflet), par pression d'air.
- Jauge pneumatique intégrée.
- Numéro d'identification.

RÉF.		CF+VOLUME							CODE	PRIX
VOLUME	HAUTEUR AVEC TUYAUTERIE	HAUTEUR	RÉSERVOIR LONGUEUR	LARGEUR	POSE EN BATTERIE	POSE	POIDS			
(L)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)			(Kg)			
1000	144	130	173	75	INTERDIT	EXTÉRIEUR	91	B2110BB0020		
1500	194	180	173	75		ou	116	B2110BB0025		
2000	195	180	230	78		INTÉRIEUR	174	B2110BB0030		

AVEC POMPE AUTO-AMORÇANTE



RÉF.		CF+VOLUME							CODE	PRIX
VOLUME	HAUTEUR AVEC TUYAUTERIE	HAUTEUR	RÉSERVOIR LONGUEUR	LARGEUR	POSE EN BATTERIE	POSE	POIDS			
(L)	(cm)	(cm)	(cm)	SEUL (cm)	AVEC STRUCTURE (cm)	AVEC POMPE (cm)	(Kg)			
1500	194	180	173	75	83	118	144	B2110BB0035		

POLYMERE DE SOUDURE HTA® FUSION



Pour la mise en œuvre des tubes et raccords PVC-C : HTA, HTA-F et HTA-E

- Les +
- Un polymère optimisé pour la gamme HTA
- Applicable de -5° à +40°C
- Jusqu'à 4x plus rapide à sécher que RERFIX
- Un packaging clair

Attention : toujours les parties à encoller avec le décapant Cleaner +

POUR PVC-C : HTA, HTA-F et HTA-E

RÉF.	COLLERER	
VOL	CODE	PRIX
250 ml	E1020AA0044	
1 L	E1020AA0042	



TEMPS DE SÉCHAGE AVANT REMISE EN PRESSION	RESEAUX NEUFS	REPARATION					
	6 bar • CPVC = 60°C	6 bar • CPVC = 60°C					
T°C mise en œuvre	Ø 16 - 160	Ø 16 - 40	Ø 50 - 63	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125 - 160
+ 5 à 10°C	24 h	2 h	3 h	6 h	12 h	18 h	36 h
+ 11 à + 35°C		1 h	2 h	4 h	6 h	8 h	24 h

POLYMERE DE SOUDURE RERFAST

ATEC n° 14.1 / 13-1924_V1



Pour la mise en œuvre des tubes et raccord PVC-U

Polymère de soudure utilisable pour les opérations de rénovation ou réparation nécessitant des temps de séchage plus rapides que ceux de la RERFIX, dans des conditions exceptionnelles Ø > 110, température < 10°C. Temps de séchage, se reporter au tableau ci-dessous.

Attention : toujours les parties à encoller avec le décapant Cleaner +

POUR SYSTEM'O / HTA-E / PVC-U

RÉF.	COLLERERFAST1L	
VOL	CODE	PRIX
250 ml	E1020AA0040	
1L	E1020AA0035	

TEMPS DE SÉCHAGE AVANT REMISE EN PRESSION	5°C - 10°C	6 BAR • CPVC = 60°C		
		Ø 16 - 63	Ø 75 - 110	Ø 125 - 160
T°C mise en œuvre	11 - 35°C	2 h	4 h	24 h
		1 h	2 h	24 h

POLYMERE DE SOUDURE HPFIX



Solution polymérique de soudure à froid

Attention : toujours les parties à encoller avec le décapant Cleaner +

RÉF.	COLLEKRYO	
VOL	CODE	PRIX
250 ml	E1020AA0055	
1 L	E1020AA0060	

TEMPS DE SÉCHAGE AVANT REMISE EN PRESSION	5°C - 10°C	6 BAR		10 BAR	
		Ø 16 - 63	Ø 75 - 160	Ø 16 - 63	Ø 75 - 160
T°C mise en œuvre	11 - 35°C	2 h	4 h	4 h	24 h
		1 h	2 h	2 h	24 h

POLYMERE DE SOUDURE GAFIX



Solution polymérique de soudure à froid

Attention : toujours les parties à encoller avec le décapant Cleaner +

RÉF.	COLLEGIRA	
VOL	CODE	PRIX
250 ml	E1020AA0045	
1 L	E1020AA0050	

TEMPS DE SÉCHAGE AVANT REMISE EN PRESSION	5°C - 10°C	6 BAR		10 BAR	
		Ø 16 - 63	Ø 75 - 160	Ø 16 - 63	Ø 75 - 160
T°C mise en œuvre	11 - 35°C	2 h	4 h	4 h	24 h
		1 h	2 h	2 h	24 h

DÉCAPANT



Primaire d'accroche Nettoie, dégraisse et prépare les surfaces pour une adhérence optimale

POUR POLYMERE DE SOUDURE GIRPI POUR HTA-E

RÉF.	DECAPANTPL	
VOLUME	CODE	PRIX
1L	E1020AA0085	



PRODUIT NETTOYANT POUR PVC RIGIDE

RÉF.	DECAPANT	
VOLUME	CODE	PRIX
1L	E1020AA0080	

KOLMAT PLASTIC

COMPATIBLE AVEC LES SYSTÈMES PVC



• Produit d'étanchéité pour étancher les raccords filetés en matière synthétique qu'ils soient coniques ou cylindriques.

• S'applique notamment sur le PVC, le CPVC et l'ABS, éventuellement en combinaison avec le cuivre, le laiton, l'acier (galvanisé) et l'acier inoxydable, entre autres.

RÉF.	KOLMAT	
VOLUME	CODE	PRIX
125 GR	E1020HA0005	

KOLMAT EASYFIT

NON COMPATIBLE AVEC LES SYSTÈMES PVC



• Produit d'étanchéité et de blocage pour les raccords filetés métalliques.

• Pour étancher et bloquer des raccords filetés en métal dans des canalisations transportant du gaz, de l'eau, pour le chauffage central et des installations industrielles. Convient entre autres à l'acier, au laiton et à l'innox.

RÉF.	KOLMAT	
VOLUME	CODE	PRIX
50 ml	E1020HA0030	

KOLMAT



- Pâte d'étanchéité pour étancher les raccords filetés métalliques
- Pour étancher des raccords Filetés métalliques, p.ex. dans des systèmes à l'eau, au gaz (installations de CC) et à l'air comprimé. Utiliser en combinaison avec de la filasse. Convient à des systèmes de gaz de -20°C jusqu'à +70°C, pression max. 5 bars. Convient à des systèmes d'eau jusqu'à 95°C avec pression max. 16 bars. Convient à des systèmes de vapeur (d'eau) jusqu'à +130°C, pression max. 7 bars. Ne convient pas à l'oxygène.

RÉF.	KOLMAT		
VOLUME	CODE		PRIX
300 GR	E1020HA0055		

KOLMAT FIBRE SEAL



- Bande d'étanchéité imprégnée et renforcée de fibres
- Destinée à rendre étanches les raccords Filetés coniques et cylindriques en métal et en matière synthétique. Convient, entre autres, pour l'eau (potable), le gaz, le LPG (gaz), l'air (comprimé) et les bases et les acides dilués. Applicable, notamment, sur le cuivre, le laiton, l'acier (galvanisé), l'inox, le chrome, le zinc, le PVC, le CPVC et l'ABS.

RÉF.	KOLMAT		
DIMENSION	CODE		PRIX
14 mm x 15 ml	E1020HA0010		

KOLMAT FILASSE DE LIN



- Pour rendre étanches à l'eau les raccordements métalliques filetés
- Pour rendre étanches à l'eau les raccordements métalliques Filetés dans, p. ex., les installations d'air comprimé, d'eau (potable), de chauffage central et de gaz. À utiliser en association avec Kolmat® Fitterskit (Alu) ou Silpat®

RÉF.	KOLMAT		
VOLUME	CODE		PRIX
100 GR	E1020HA0095		

POLY MAX HIGH TACK



- Colle de construction exempte de solvant et à prise initiale très élevée.
- Pour le collage et l'assemblage de nombreux matériaux de construction sur la plupart des supports, tels que le bois, le plâtre, la pierre (naturelle), le béton (cellulaire), le métal, la mousse rigide et diverses matières synthétiques.

RÉF.	HIGHTACK		
VOLUME	CODE		PRIX
435 gr	E1020DA0045		

PÂTE À JOINT « SILPAT »

- Pâte d'étanchéité pour raccords filetés. Ne durcit pas et non toxique. À utiliser en combinaison avec la filasse



RÉF.	PATEAJ		
CONDI.	POIDS	CODE	PRIX
POT	200 gr	E1020HA0070	

SFT -101 REPAIR



- Ruban adhésif de réparation universel, à base de silicone, auto-fusionnant, isolant et rendant étanche.

RÉF.	SFT101		
DIMENSION	CODE		PRIX
25 mm x 3 ml	E1020HA0025		

CÔNE À CHANFREINER PVC-PE

- A lames trempées et usinées, pour chanfreinage extérieur et ébavurage intérieur des tubes jusqu'à Ø 50 mm



RÉF.	CONE50U		
Ø	CODE		PRIX
Jusqu'à 50	E1030EA0055		

COUPE TUBE PVC-PE



A ÉCROU DEBRAYABLE AVANCE RAPIDE

RÉF.	OUTCT+(*)+R		
Ø	(*)	CODE	PRIX
12 à 40	75	E1030BA0015	
16 à 67	1450	E1030BA0020	
50 à 125			
110 à 168			

[Nous Consulter](#)

COUPE TUBE PE



RÉF.	OUTCT1225		
DN	CODE		PRIX
12 - 25	E1030BA0035		

EBAVUREUR PVC



RÉF.	CTEBAV		
Ø	CODE		PRIX
32 à 160	E1030EA0010		

CHANFREINEUR À ROULEAU PVC



RÉF.	CHANF25160		
Ø	CODE		PRIX
32 à 160	E1030EA0005		

VALISE COUPE TUBE CHANFREINEUR PVC



- Ensemble comprenant coupe tube chanfreineur, outil de coupe, jeux de forme de serrage et ébavureur

RÉF.	CTC+(*)		
Ø	(*)	CODE	PRIX
32 à 110	50110	E1030BA0055	
110 à 160	125160	E1030BA0060	

AGRAFEUSE



- Pour fixation des tubes pour plancher chauffant

RÉF.	OUTAGRAFE	PRIX
	CODE	
	E1030BA0035	

OUTILLAGE À SERTIR MANUEL



- POUR TUBE Ø 16 À 40
- Se compose de :
- 1 Outillage de base M1
- 2 Goupilles
- 1 Coupe-tube 40 stabil
- 1 Pince à évaser RO
- 1 Lubrifiant
- 1 Brosse
- 1 Coffret M1
- 1 Mode d'emploi

OUTILLAGE À SERTIR ÉLECTRO-PORTATIF A-LIGHT



- POUR TUBE Ø 16 À 40
- Se compose de :
- 1 Outillage de base M1
- 2 Goupilles
- 1 Coupe-tube 40 stabil
- 1 pince à évaser RO
- 1 Lubrifiant
- 1 Brosse
- 1 Coffret M1
- Mode d'emploi

OUTILLAGE À SERTIR RAUTOOL A-ONE



- POUR TUBE Ø 12 À 32
- Ergonomique et compact, modulaire et léger, RAUTOOL A-One est particulièrement adapté aux installations dans des espaces étroits.
- Les mors à clipser
- Leur forme spécifique permet des changements rapides pour s'adapter à toutes les situations sans perdre de temps

PINCE GLISSEMENT PER



RÉF.	RRPINCES	PRIX
DN	CODE	
12 - 25	E1030DA0130	

ÉVASEUR PER



RÉF.	RRPINCE	PRIX
DN	CODE	
12 - 25	E1030DA0135	

LOCATION DE MATÉRIEL POUR LE MULTICOUCHE



SERTISSEUSE SANHA EFP 202, SANS MALETTE NI MÂCHOIRES



MÂCHOIRE INTERMÉDIAIRE SANHA AVEC PROFIL TH POUR LE SYSTÈME 3FIT-PRESS, POUR SERTISSEUSES EFP 202



MÂCHOIRE INTERMÉDIAIRE SANHA POUR CHAÎNE N° 6932-SO POUR SERTISSEUSES EFP 202



CHAÎNE À SERTIR SANHA SNAP-ON (SO) AVEC PROFIL TH P OUR 3FIT-PRESS POUR DES SERTISSEUSES EFP 202



REMISE PAR ACTIVITÉ B 2

DÉSIGNATION	FAMILLE	SOUS FAMILLE	REMISES
HTA			
TUBES HTA-F		005	
TUBES		010	
RACCORDS		020	
ROBINETTERIES		030	
PVC-U			
TUBES		010	
RACCORDS		020	
ROBINETTERIES		030	
JOINTS		040	
MULTICOUCHE			
TUBES		010	
RACCORDS LAITON Ø16-110		020	
COLLIERS		050	
PER			
TUBES		010	
RACCORDS À GLISSEMENTS		020	
RACCORDS À SERTIR		030	
ACCESSOIRES INCORPORATIONS		060	
FOURREAUX		070	
RACCORDS PER À COMPRESSION		900	
PPR			
TUBES			
RACCORDS			
PLANCHERS CHAUFFANTS BASSE TEMPÉRATURE			
ACCESSOIRES PLANCHERS CHAUFFANTS		020	
PLANCHERS SECS			
PLAQUES		010	
DIFFUSEURS		020	
PONTETS		030	
ACCESSOIRES		050	
ALIMENTATIONS RADIATEURS			
CANNES		010	
RACCORDS		020	
DEMI COQUILLES		030	
COUDES		040	
CAVALIERS		050	
VANNES		060	
SORTIES DE CHAPPE		070	
HABILLAGES			
ROSETTES		010	
TUBES		020	
PRÉ ISOLÉ			
TUBES		010	
RACCORDS		020	
CLIMATISATION EAU GLACÉE			
TUBES		010	
RACCORDS		020	
AIR COMPRIME			
TUBES		010	
RACCORDS		020	

DÉSIGNATION	FAMILLE	SOUS FAMILLE	REMISES
RACCORDS RAPIDES		030	
RACCORDS MECANIQUES		040	
TUBES ET RACCORDS METALLIQUES			
GALVA		010	
CUIVRE		020	
INOX 316		030	
ELECTROZINGUÉ		040	
CALORIFUGE			
NON FENDUS		010	
FENDUS À RECOUVREMENT		020	
FENDUS AVEC REVÊTEMENT		030	
ACCESSOIRES		040	
COQUILLES		050	
SUPPORTAGE			
COLLIERS		010	
RAILS		020	
FIXATIONS		030	
CHEMINS DE CÂBLE		040	
CHEMIN DE TÔLE		050	
ROBINETTERIES			
VANNES PVC		010	
VANNES POLYPRO		020	
VANNES PVDF		030	
VANNES AUTOMATISÉES		040	
ÉLECTRIQUES		050	
ACCESSOIRES		060	
VANNES INOX		070	
CLAPETS		080	
FILTRES		090	
SOUPAPES DE RETENUE		100	
CRÉPINES		110	
FLEXIBLES			
FLEXIBLES HTA		010	
FLEXIBLES SANITAIRE		020	
INDUSTRIE			
TUYAUX SOUPLES		010	
POLYPROPYLENE		020	
PVDF		030	
CUVES FIOUL + GNR			
CUVES PE INTÉRIEUR		010	
CUVES PE EXTÉRIEUR		020	
CUVES POLYESTER		030	
CUVES ACIER		040	
POMPES FIOUL		050	
ACCESSOIRES		060	
VOIRIE RÉSEAUX DIVERS & ESPACES VERTS			
ARROSAGE			
TUYAUX ARROSAGE		020	
ACCESSOIRES		110	
E.P.I. / CONSOMMABLES & OUTILLAGES			

INDEX

	PAGE		PAGE
ACCESSOIRE DIVERS DALSEC	34	COURBE À SERTIR F / F SANHA - THERM.....	48
ADJUVANT DE DALLE (PLANCHER CHAUFFANT)	33	COURBE À SERTIR M / F SANHA - THERM.....	48
AGRAFE (PLANCHER CHAUFFANT)	33	COURBE (PVC-U).....	13
AGRAFEUSE	63	CROIX 90° (PVC-U).....	15
APPAREIL MANUEL DE SOUDURE	20	CROSSE EN P 180°(.....	42
APPLIQUE MURALE	43	CUVE ENTERRÉE EN MATÉRIEAUX COMPOSITE - ECOFUEL	59
APPLIQUE MURALE (HTA).....	10	DALLE SÈCHE DAL SOL.....	34
BAGUE À SERTIR SDR 11 PX POUR TUBE MULTICOUCHE.....	24	DÉCAPANT	61
BAGUE À SERTIR SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE).....	26	DÉCAPANT CLEANER +	6
BLOC A RELEVER TYPE E	54	DÉCOTUB'	36
BOÎTE DE RÉSERVATION BTBOX.....	31	DEMI-UNION À JOINT À SERTIR AVEC ÉCROU NIROSAN - PRESS.....	46
BOUCHON À SERTIR SANHA - THERM.....	50	DEMI-UNION À JOINT PLAT À SERTIR FEMELLE SANHA - THERM.....	50
BOUCHON (HTA).....	8	DEMI UNION À JOINT PLAT(MULTICOUCHE).....	23
BOUCHON (KRYOCLIM).....	40	DIFFUSEUR PLAN.....	34
BOUCHON (PVC-U).....	13	DIFFUSEUR PRÉFORMÉ.....	34
BRIDE.....	16	DOUILLE CANNELEE (PVC-U).....	16
BRIDE À SERTIR PN 10/16 SANHA - THERM.....	50	DOUILLE DE RACCORDEMENT (HTA).....	10
BRIDE SYNTHÉTIQUE	20	DOUILLES DE SOUDURE.....	20
CALE POUR COLLIER MONOKLIP	54	ÉBAVURER PVC	62
CANALISATION SIMPLE COOL.....	38	ÉCROU 6 PANS.....	53
CANNE COUDÉE.....	35	ÉLÉMENT DE COLLECTEUR (PLANCHER CHAUFFANT).....	33
CANNE DE PIQAGE.....	35	ÉLÉMENT DE COLLECTEURS ET ACCESSOIRES	35
CAVALIERS DE FIXATION.....	35	EMBOUT AVEC FILETAGE LAITON (GGIRAIR).....	42
CHANFREINEUR À ROULEAU PVC.....	62	EMBOUT AVEC FILETAGE LAITON (KRYOCLIM).....	40
CHEVILLE MOLLY	53	EMBOUT FILETAGE LAITON (HTA).....	9
CLAPET ANTI RETOUR(HTA).....	10	EMBOUT FILETAGE LAITON (PVC-U).....	13
CLAPET ANTI RETOUR (PVC-U).....	16	EMBOUT FILETÉ(HTA).....	9
CLAPET CRÉPINE MONOBLOC.....	58	EMBOUT FILETÉ (PVC-U).....	13
CLAPETS TOUTES POSITIONS LAITON	58	ÉVASEUR PER	63
CLIP DE FIXATION EN PEHD NOIR AVEC ÉTRIER PVC	54	FILETAGE CYLINDRIQUE (RACCORDEMENT MÉCANIQUE).....	26
COFFRET POUR COLLECTEUR (PLANCHER CHAUFFANT)	33	FILM DE GLISSEMENT	34
COLIMAZOUT POUR CUVE FUEL PLASTIQUE	59	FLEXIBLES SANITAIRES PRESSION TRESSE INOX F-F.....	55
COLLECTEUR MÂLE - FEMELLE (TRAGLISS).....	30	FLEXIBLES SANITAIRES PRESSION TRESSE INOX F-F COUDÉ.....	55
COLLE POUR MANCHON ISOLANT	51	FLEXIBLES SANITAIRES PRESSION TRESSE INOX F-M.....	55
COLLET POUR BRIDE ASSEMBLAGE PAR POLYFUSION DANS LA MASSE	20	GAINÉ ALFASPIR N	58
COLLET STRIÉ (GIRAIR).....	43	GAINÉ ALFAVAC PU XL.....	58
COLLET STRIÉ (HTA).....	10	GAINÉ ICTA 34 22 AVEC TIREFIL	31
COLLET STRIÉ KRYOCLIM).....	40	GAINÉ TPC ANNELÉE 750 N.....	31
COLLET STRIÉ (PVC-U).....	16	ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE (TRAGLISS).....	30
COLLIER COL-FLEX®.....	53	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MURAL	38
COLLIER DE CÂBLAGE.....	53	JOINT PLAT POUR COLLET STRIÉ	16
COLLIER MONOKLIP.....	54	KIT DE FIXATION DE ROBINETTERIE MURALE (TRAGLISS).....	30
COLLIER POUR TUBE MULTICOUCHE.....	52	KOLMAT	62
COLLIERS À TOURILLONS PLEINS.....	58	KOLMAT EASYFIT.....	61
COMPENSATEUR DE DILATATION	6	KOLMAT FIBRE SEAL	62
CÔNE À CHANFREINER PVC-PE	62	KOLMAT FILASSE DE LIN	62
COUDE 45° SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE).....	27	KOLMAT PLASTIC.....	61
COUDE 90° À ÉCROU PRISONNIER SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE).....	27	LOCATION DE MATÉRIEL POUR LE MULTICOUCHE	63
COUDE 90° AVEC SORTIE MÂLE SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE).....	27	MAMELON DOUBLE FILETÉ DROITE DROITE (PVC-U).....	15
COUDE 90° SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE).....	27	MAMELON (HTA).....	8
COUDE À 90° SERTIR FEMELLE / FILETAGE MÂLE SANHA - THERM.....	48	MAMELON KRYOCLIM).....	40
COUDE À 90° SERTIR F / TARAUDÉ SANHA - THERM	48	MAMELON MIXTE À SERTIR F / FILETÉ NIROSAN - PRESS.....	46
COUDE AVEC BASE FIXATION (TRAGLISS).....	29	MAMELON MIXTE À SERTIR F / TARAUDÉ FEMELLE SANHA - THERM.....	49
COUDE AVEC TARAUDAGE LAITON (GIRAIR).....	43	MAMELON RÉDUIT À SERTIR MÂLE SANHA - THERM	49
COUDE DE CINTRAGE À 90°.....	35	MAMELON RÉDUIT À SERTIR M / FILETÉ À SANHA - THERM	49
COUDE DE RACCORDEMENT 45° (MULTICOUCHE).....	22	MANCHETTE D'EXTREMITÉ ÉTANCHE RAUVITHERM	37
COUDE DE RACCORDEMENT 90° (MULTICOUCHE).....	22	MANCHETTE D'EXTREMITÉ SIMPLE	38
COUDE ÉGAL (TRAGLISS).....	29	MANCHON (.....	42
COUDE FEMELLE 90° (MULTICOUCHE).....	23	MANCHON À SERTIR F / F NIROSAN - PRESS.....	45
COUDE FF ASSEMBLAGE PAR POLYFUSION DANS LA MASSE PP-R	17	MANCHON AVEC TARAUDAGE LAITON (GIRAIR)	43
COUDE (GIRAIR).....	41	MANCHON AVEC TARAUDAGE LAITON (HTA).....	8
COUDE (KRYOCLIM).....	39	MANCHON AVEC TARAUDAGE LAITON (KRYOCLIM).....	40
COUDE MÂLE 90° (MULTICOUCHE).....	23	MANCHON AVEC TARAUDAGE LAITON (PVC-U).....	15
COUDE MF ASSEMBLAGE PAR POLYFUSION DANS LA MASSE PP-R	17	MANCHON DE RACCORDEMENT (MULTICOUCHE)	22
COUDES C-PVC A INSERT LAITON	6	MANCHON DE RÉDUCTION CUIVRE (MULTICOUCHE)	23
COUDE SIMPLE (HTA).....	7	MANCHON DOUBLE TARAUDÉ (PVC-U).....	15
COUDE SIMPLE(PVC-U).....	11	MANCHON DROIT FEMELLE (MULTICOUCHE).....	22
COUDES RAUVITHERM.....	37	MANCHON DROIT MÂLE (MULTICOUCHE).....	22
COUDE TARAUDÉ 90° (HTA).....	10	MANCHON (HTA).....	8
COUDE TARAUDÉ 90° (PVC-U).....	15	MANCHON ISOLANT À RECOUVREMENT AUTO ADHÉSIF	51
COUDE TERMINAL ÉCROU LIBRE (TRAGLISS).....	30	MANCHON ISOLANT NON FENDU	51
COUDE TERMINAL FEMELLE (TRAGLISS).....	30	MANCHON (KRYOCLIM).....	40
COUDE TERMINAL MÂLE (TRAGLISS).....	29	MANCHON LIAISON ÉGAL (TRAGLISS).....	29
COUPE TUBE PE	62	MANCHON LIAISON RÉDUIT (TRAGLISS).....	29
COUPE TUBE PVC-PE.....	62	MANCHON MIXTE À SERTIR F / TARAUDÉ NIROSAN - PRESS	46
COUPLEUR ÉGAL SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE)	26	MANCHON MIXTE TARAUDÉ (HTA).....	8
COUPLEUR RÉDUIT SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE).....	26	MANCHON MIXTE TARAUDÉ (PVC-U).....	14
COURBE 45° A SERTIR NIROSAN - PRESS	45	MANCHON PP-R	18
COURBE 90° (.....	42	MANCHON (PVC-U).....	12
COURBE 90° À SERTIR NIROSAN - PRESS.....	45	MANCHON RÉDUIT À POLYFUSER DANS LA MASSE MF PP-R.....	18
COURBE 90° (HTA).....	8	MANCHON RÉDUIT À SERTIR F / F NIROSAN - PRESS.....	45
		MANCHON RÉDUIT À SERTIR F / F SANHA - THERM	49

INDEX

	PAGE		PAGE
MANCHON RÉDUIT À SERTIR F / F SANHA - THERM	49	TÉ À SERTIR NIROSAN - PRESS	45
MANCHON RÉDUIT À SERTIR M / F NIROSAN - PRESS	46	TÉ À SERTIR SANHA - THERM	48
MANCHON RÉDUIT FF PP-R	18	TÉ À SORTIE FEMELLE SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE)	26
MANCHON RÉDUIT (MULTICOUCHE)	22	TÉ À SORTIE RÉDUITE SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE)	27
MANCHONS C-PVC LAITON POUR THERMOCOUPLE	6	TÉ ASSEMBLAGE PAR POLYFUSION DANS LA MASSE PP-R	18
MANCHONS RAUVITHERM	37	TÉ ÉGAL (MULTICOUCHE)	23
MANCHON TARAUDÉ (PVC-U)	14	TÉ ÉGAL SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE)	26
MÈCHE À FORER	20	TÉ ÉGAL (TRAGLISS)	30
OUTILLAGE À SERTIR ÉLECTRO-PORTATIF A-LIGHT	63	TÉ (GIRAIR)	41
OUTILLAGE À SERTIR MANUEL	63	TÉ INÉGAL (MULTICOUCHE)	23
OUTILLAGE À SERTIR RAUTOOL A-ONE	63	TÉ KRYOCLIM	39
PÂTE À JOINT « SILPAT »	62	TE MIXTE À SERTIR FEMELLE / TARAUDÉ SANHA - THERM	49
PATTE À VIS BOIS À COLLERETTE	54	TÉ RÉDUIT À SERTIR NIROSAN - PRESS	45
PATTE À VIS MÉTAUX	54	TÉ RÉDUIT ASSEMBLAGE PAR POLYFUSION DANS LA MASSE PP-R	18
PIÈCE DE JONCTION À SERTIR M / FILETÉ NIROSAN - PRESS	46	TÉ RÉDUIT (GIRAIR)	41
PIÈCE DÉTACHÉE (PLANCHER CHAUFFANT)	33	TÉ RÉDUIT (HTA)	7
PINCE GLISSEMENT PER	63	TÉ RÉDUIT (KRYOCLIM)	39
PLAQUE ISOLANTE DALSEC	34	TÉ RÉDUIT (PVC-U)	12
PLAQUE ISOLANTE PRÉTRACÉE RAUPUR	32	TÉ RÉDUIT TARAUDÉ (PVC-U)	15
PLAQUE ISOLANTE PRÉTRACÉE RAUTHERM SPEED	32	TÉ RÉDUIT (TRAGLISS)	30
PLAQUE MURALE À SERTIR FEMELLE (MULTICOUCHE)	23	TÉS à INSERT LAITON TARAUDÉ	6
POLY MAX HIGH TACK	62	TÉS ET MANCHONS POUR INSTRUMENTATION	6
POLYMERE DE SOUDURE GAFIX	61	TÉ SIMPLE (HTA)	7
POLYMERE DE SOUDURE HFIX	61	TÉ SIMPLE (PVC-U)	11
POLYMERE DE SOUDURE HTA® FUSION	61	TÉ SORTIE FEMELLE (TRAGLISS)	30
POLYMERE DE SOUDURE HTA® FUSION	6	TÉ SORTIE MÂLE (TRAGLISS)	30
POLYMERE DE SOUDURE RERFAST	61	TÉS RAUVITHERM	37
PONTET DE FIXATION	34	TÉ TARAUDAGE FEMELLE (MULTICOUCHE)	23
RACCORD À ÉCROU PRISONNIER SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE)	27	TÉ TARAUDÉ 90° (PVC-U)	15
RACCORD À SOUDER ACIER SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE)	27	TÉ TARAUDÉ (GIRAIR)	43
RACCORD À SOUDER LAITON SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE)	27	TÉ TARAUDÉ PP-R	18
RACCORD À VISSER (PLANCHER CHAUFFANT)	33	TIGE FILETÉE DIN 975	52
RACCORD À VISSER POUR ALIMENTATION DES COLLECTEURS (PLANCHER CHAUFFANT)	33	TRAVERSÉE DE RÉSERVOIR PN 6 (PVC-U)	16
RACCORD À VISSER POUR RACCORDEMENT	35	TUBE AQUATHERM BLUE PIPE - SDR 7,4 & SDR11	17
RACCORD CAVALIER PP-R	19	TUBE AQUATHERM GREEN PIPE - SDR 7,4 MF	17
RACCORD DE JONCTION À TARAUDAGE PP-R	19	TUBE (GIRAIR)	41
RACCORD DE JONCTION FILETÉE PP-R	19	TUBE HTA	5
RACCORD DE ROBINETTERIE	35	TUBE HTA-F PN 16	5
RACCORD DROIT À SERTIR M / FILETÉ SANHA - THERM	50	TUBE (KRYOCLIM)	39
RACCORD DROIT À SERTIR M / TARAUDÉ SANHA - THERM	50	TUBE MULTICOUCHE ISOLÉ RAUTHERM MULTI	24
RACCORD DROIT FEMELLE SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE)	26	TUBE MULTICOUCHE Multifit - Flex	21
RACCORD DROIT MÂLE SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE)	26	TUBE MULTICOUCHE Multifit - Flex ISOLÉ	21
RACCORD ÉCROU F LIBRE (TRAGLISS)	29	TUBE MULTICOUCHE Multifit - Flex PRÉ-GAINÉ	21
RACCORD FIXE FEMELLE (TRAGLISS)	29	TUBE MULTICOUCHE PRÉGAINÉ RAUTHERM MULTI	24
RACCORD FIXE MÂLE (TRAGLISS)	29	TUBE MULTICOUCHE RAUTHERM MULTI	24
RACCORD INTERMÉDIAIRE FILETÉ PP-R	19	TUBE NIROSAN - PRESS	44
RACCORD RAPIDE	43	TUBE PER	28
RACCORDS CAVALIERS AVEC TARAUDAGE PP-R	19	TUBE PER CALORIFUGÉ	25
RACCORDS CAVALIERS AVEC TARAUDAGE PP-R	19	TUBE PRÉGAINÉ RAUTHERM	25
RACCORD UNION DROIT 3 PIÈCES À SERTIR F / F SANHA - THERM	50	TUBE PRÉGAINÉ RAUTHERM	25
RACCORD UNION PP-R	20	TUBE PRÉ-ISOLÉ	32
RACCORD UNIONS PER À SOUDER (TRAGLISS)	29	TUBE PRÉ-ISOLÉ	34
RALLONGE DE JONCTION HEXAGONALE DOUBLE FEMELLE	53	TUBE PVC PRESSION À COLLER	11
RALLONGE MÂLE FEMELLE	53	TUBE RAUTHERM	25
RÉDUCTION CONCENTRIQUE (PVC-U)	12	TUBE RAUTHERMEX	38
RÉDUCTION DOUBLE (GIRAIR)	42	TUBE RAUTHERM SPEED	32
RÉDUCTION DOUBLE (HTA)	8	TUBE RAUVITHERM	37
RÉDUCTION DOUBLE KRYOCLIM	40	TUBE SANHA - THERM	47
RÉDUCTION DOUBLE (PVC-U)	12	TUYAU D'ARROSAGE ALFAFLEX ATH	56
RÉDUCTION (HTA) (HTA)HTA (HTA)	7	TUYAU PLAT FLAT 7	57
RÉDUCTION SIMPLE (GIRAIR)	42	TUYAU SPIRALE AQUASTAR	57
RÉDUCTION SIMPLE KRYOCLIM	40	TUYAU SPIRALE OPAL	57
RÉDUCTION SIMPLE (PVC-U)	12	TUYAU TECHNIQUE CRISTAL	56
RÉLEVÉ DE PLINTHE (PLANCHER CHAUFFANT)	33	TUYAU TECHNIQUE FILCLAIR AL	56
RÉSERVOIR EUROLONTZ CONFORT	60	UNION 3 PIÈCES À SERTIR F / FILETÉ NIROSAN - PRESS	46
RÉSERVOIR EUROLONTZ CONFORT GNR XT	60	UNION 3 PIÈCES (GIRAIR)	42
RÉSERVOIR INTÉRIEUR EUROLONTZ & VARIOLENTZ	59	UNION 3 PIÈCES (HTA)	9
RESSORT DE CINTRAGE (TRAGLISS)	30	UNION 3 PIÈCES (KRYOCLIM)	40
RONDELLE	53	UNION 3 PIÈCES MIXTE (HTA)	9
ROSACE D'ÉCARTEMENT	52	UNION 3 PIÈCES MIXTE (KRYOCLIM)	40
ROSACE MULTI-COUCHE	52	UNION 3 PIÈCES (PVC-U)	14
ROSACE PLATE	52	UNION DROIT 3 PIÈCES À SERTIR F / FILETÉ SANHA - THERM	50
RUBAN ADHÉSIF	51	UNION MIXTE LAITON	43
RUBAN ADHÉSIF ISOLANT	51	UNION MIXTE MÉTAL (PVC-U)	14
SFT -101 REPAIR	62	UNITÉ DE MONTAGE (MULTICOUCHE)	23
SORTIE DE CHAPE	35	VALISE COUPE TUBE CHANFREINEUR PVC	62
SORTIE DE DALLE	31	VANNE À BILLE DOUBLE UNION (GIRAIR)	43
SUPPORT LA PAIRE +	30	VANNE À BILLE DOUBLE UNION KRYOCLIM	40
TÉ À INSERT LAITON TARAUDÉ (HTA)	10	VANNE À BILLE (GIRAIR)	43
TÉ À INSERT LAITON TARAUDÉ (PVC-U)	15	VANNE À BILLE (HTA)	10
TÉ À PASSAGE ET SORTIE RÉDUITE SDR 11 (RACCORDEMENT MÉCANIQUE)	26	VANNE D'ARRÊT INDIVIDUELLE POUR COLLECTEUR CHAUFFAGE	35
		VANNE (PVC-U)	55
		VANNE SPHÉRIQUE PP-R	20

Article 1 – STIPULATIONS PRELIMINAIRES

1.1 Les présentes conditions générales annulent et remplacent les conditions précédemment applicables et régissent les rapports entre notre société et ses clients professionnels. Tout autre document émis par notre société et notamment prospectus ou publicités, n'ont qu'une valeur informative et indicative, exception faite des catalogues qui précisent notamment les différentes caractéristiques des produits, les modalités d'utilisation, certaines obligations environnementales ou bien encore les normes applicables aux produits concernés.

1.2 Le fait que l'une des parties ne se prévale pas à un moment donné des présentes conditions ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement ces dernières. L'annulation d'une clause de ces conditions n'affectera pas la validité des conditions dans leur ensemble. La version des présentes conditions établie en langue française prévaudra sur toute traduction qui pourra en être faite. Toute offre de notre société est valable pendant un mois. Notre société se réserve le droit de ne pas satisfaire à toute demande du client qui serait exorbitante ou dérogerait des présentes conditions.

1.3. L'acceptation par le client d'une offre émise par notre société entraîne son adhésion aux présentes conditions, sauf accord dérogatoire expressément acceptée par notre société. Le client déclare en conséquence accepter expressément et sans réserve ces conditions qui priment sur tout autre document établis par le client ou toute autre structure en relation avec le client et qui constituent le socle unique de la négociation commerciale, conformément aux dispositions de l'article L. 441-6 du Code de commerce. A tout moment, notre société se réserve le droit de compléter les présentes conditions générales de vente par des conditions différenciées selon les catégories d'acheteurs. L'annulation éventuelle d'une ou plusieurs clauses des présentes n'affectera pas la validité des autres stipulations. Notre société se réserve le droit, en tant qu'entreprise indépendante, de sous-traiter tout ou partie de son offre.

Article 2 : OUVERTURE DE COMPTE – COMMANDES – INFORMATIONS DU CLIENT

2.1 Avant toute commande du client, ce dernier est tenu d'effectuer une ouverture de compte auprès de notre société en adressant notamment les documents suivants : Un RIB, Lettre à en-tête de sa société, les présentes Conditions générales de vente signées et munies du cachet du client, le formulaire d'ouverture de compte PENET PLASTIQUES dûment rempli. L'ouverture de compte est en tout état de cause soumise à l'agrément de l'assurance crédit de PENET PLASTIQUES. Dans ce cadre, un encours est défini entre le client et PENET PLASTIQUES, encours sujet à évolution en fonction de la notation du client par l'assurance crédit. PENET PLASTIQUES avertira à ce titre toute modification significative de l'encours pouvant impacter les commandes et paiements des produits.

2.2 Le client s'engage à transmettre à notre société ses commandes dans des délais permettant à cette dernière d'être en mesure de s'organiser en conséquence pour remplir ses obligations contractuelles. En cas de commandes particulières ou exceptionnelles, une prévision de commande devra être préalablement convenue entre les parties et/ou devra faire l'objet d'un devis émis par PENET PLASTIQUES. En cas de commandes par téléphone, le bon de livraison constituera le document attestant de la commande réalisée par le client. Compte tenu des spécificités inhérentes à la fabrication de certains produits, les commandes et confirmation de commandes sont réalisées dans la limite des stocks disponibles et des possibilités de fabrication des fournisseurs de notre société. Aucune annulation totale ou partielle ou modification quantitative ou qualitative de la confirmation de commande ne peut être acceptée sauf accord préalable de la part de notre société. Elles pourraient, en cas d'acceptation de la part de notre société, donner lieu à de nouveaux délais de livraison et à une modification tarifaire. Par ailleurs, en cas d'annulation de commande sans notre accord, nous nous réservons expressément le droit pour toutes nouvelles commandes y compris celles déjà acceptées par nos soins et en cours d'exécution d'en suspendre valablement la livraison et/ou de demander et d'obtenir préalablement du client de nouvelles garanties pour permettre la parfaite exécution des autres commandes.

2.3 Le client s'engage à communiquer à PENET PLASTIQUES l'ensemble des éléments permettant la fourniture des matériels et la réalisation des prestations de transports ou de location de machines. Ces informations doivent être suffisamment explicites et transmises dans des délais suffisants pour permettre à notre société de réaliser au mieux ses prestations. Le client contracte à l'égard de notre société une obligation d'information et s'engage notamment à transmettre à PENET PLASTIQUES tout document ou renseignement utile à la réalisation des obligations contractuelles de notre société. PENET PLASTIQUES ne saurait à cet égard assumer une quelconque garantie ou responsabilité du fait d'une défaillance dans l'exécution de ses obligations si ladite défaillance est imputable, même partiellement, à un retard ou à un défaut d'information de la part du client. De la communication et de l'exactitude des informations transmises par le client dépendra la bonne exécution de l'obligation de conseil de PENET PLASTIQUES, cette dernière considérant comme sincères et véritables l'ensemble des informations communiquées par le Client. Il est à ce titre précisé que les informations essentielles des produits sont précisés dans les catalogues, ces derniers s'adressant aux clients professionnels spécialisés (plomberies, maçonnerie, ...).

Le client déclare être informé que l'utilisation de certains matériels nécessite l'obtention de diplômes, autorisations et/ou certifications spécifiques. Le client devra donc s'assurer que les personnes placées sous sa responsabilité disposent de toutes les compétences requises. Le client s'occupera de toutes les démarches administratives obligatoires pour l'utilisation des matériels.

Article 3 : DELAIS DE LIVRAISON ET DE REALISATION DES PRESTATIONS

Notre société s'engage à faire ses meilleurs efforts pour livrer au client les quantités commandées et pour le tenir informé dans les meilleurs délais de toute difficulté prévisible ou rencontrée concernant la livraison de tel ou tel produit ou la réalisation des prestations.

Les délais de livraison ou de réalisation des prestations mentionnés sur les commandes sont donnés à titre indicatif dans la limite des stocks disponibles et en fonction des possibilités de réalisation technique et notamment des disponibilités d'approvisionnement, tel que le polyéthylène, et des demandes du client, sauf engagement exprès sur des dates fermes prévues par écrit entre notre société et le client. A défaut d'un tel engagement, les dépassements de délai ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, retenue ni à annulation des commandes ou prestations en cours et/ou à refus de livraison de tout ou partie des produits, sauf faute d'une particulière gravité de la part de notre société occasionnant un préjudice direct personnel et certain. Notre société est autorisée à réaliser ses prestations et livraisons de façon globale ou partielle. Notre société s'oblige cependant à prévenir le client de tout retard. A cet égard, en cas d'indisponibilité temporaire ou permanente des produits ou des services commandés, notamment à raison de la défaillance d'un fournisseur de notre société, notre société en avertira le client dans les meilleurs délais et précisera notamment la date à laquelle la commande sera le cas échéant susceptible d'être honorée et pourra en outre proposer au client un produit ou un service de qualité comparable.

En tout état de cause, en cas de survenance d'un événement de force majeure, de cas fortuit ou de cause extérieure notamment en raison de guerre, incendies, épidémies, inondations, intempéries tels que la neige ou le verglas, grèves totales ou partielles, absence de personnel qualifié, machines en panne, fermetures d'entreprises, chômage partiel, entraves aux déplacements, interdiction préfectorale de circuler, interruption des transports, dégradations volontaires, vols, changements de réglementations relatives aux produits, impossibilités d'être approvisionné par le fabricant ou défauts des matières premières réceptionnées, ruptures d'approvisionnement énergétique, mauvais fonctionnement ou interruptions des réseaux électriques ou de télécommunications ; notre société sera déchargée de plein droit et sans indemnité de son obligation de délivrance à compter de la date de survenance des événements. Cependant, elle s'engage à prévenir le client dans les meilleurs délais et à mettre tout en œuvre pour reprendre ses livraisons et l'exécution de ses prestations.

Article 4 : PRIX / PAIEMENT

Les produits sont vendus par notre société au client selon le barème tarifaire en vigueur au jour de la commande. Notre société se réserve le droit de modifier ses prix à tout moment. Néanmoins, aucune modification postérieure à la prise de commande ne pourra être appliquée, exception faite des commandes relatives à des chantiers de plus de six mois pour lesquels les produits pourront subir une hausse ou une baisse du cours des matières premières. Les remises éventuellement consenties par notre société ne sont applicables que si le client est à jour de ses obligations à l'égard de notre société et en cas d'absence de litiges entre les parties. Les différentes remises éventuellement consenties par notre société sont appliquées en cascade.

Les prix s'entendent nets, en Euros (€) et sans déduction d'aucune sorte. Sera facturé en sus des produits, différentes prestations et services complémentaires tels que notamment fosse béton, gratage, buse à puits, messageries, ... dont le montant fera l'objet d'une refacturation. Le franco de port est accordé pour toute commande supérieure à 500 Euros hors taxes, livrable en une seule fois et dans un délai normal. Dans le cas où le franco de livraison de 500€ n'est pas atteint, des frais de livraisons et d'emballage seront facturés au tarif en vigueur. Si les produits sont livrés sur palettes, le montant de la consignation de la palette est portée sur facture et payable en même

temps que les produits. La déconsignation minorée n'est exigible qu'après restitution des palettes et emballages correspondants, retournés en bon état et dûment réceptionnés en nos dépôts.

Sauf convention contraire, nos produits et prestations sont payables comptant, nets et sans escompte au jour de la commande auprès de notre société. En cas de délais de paiement accordés, toute dégradation de note de l'assurance crédit de notre société pourra modifier les délais de paiement convenus.

L'obligation de payer est remplie dans la mesure où le montant en euros est crédité définitivement au bénéfice de notre société.

Les retards de paiement donneront lieu de plein droit et après mise en demeure préalable à une pénalité de retard au taux d'intérêt pratiqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de dix points (le taux à prendre en compte est le taux en vigueur au 1er janvier, pour chaque facture émise au 1er semestre et le taux applicable au 1er juillet, pour chaque facture émise au second semestre) ainsi qu'à l'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 € sans préjudice du paiement de l'ensemble des éventuels frais de justice, d'instance, d'action ou de recouvrement.

Tout litige de livraison ou de facturation n'est pas suspensif du paiement de la facture à l'échéance fixée. Notre société rappelle que toute compensation et déduction arbitraire de pénalités sont sanctionnées par l'article L 442-6-1-8° du Code de commerce. Aucune émission de note de débit, facturation de pénalités ou déduction de pénalité ou remises de quelque ordre que ce soit par compensation ne pourra être réalisée par le client sans l'accord préalable exprès et écrit de notre société.

Article 5 – RECEPTION-RETOUR DE PRODUITS

5.1 Le Client est tenu d'assurer personnellement la réception des produits vendus et doit donc être présent aux lieux et jour de la livraison ou de la remise.

Les éventuelles réserves consécutives à la réception des produits par le client doivent être formulées de façon précise, quant à leur objet et leur motivation. Les réserves doivent être écrites, datées, significatives, complètes. Il appartient au client en cas d'avarie, de manquant ou de retard, de faire des réserves claires et précises sur le document de réception du transporteur, que ce dernier soit un transporteur tiers ou notre société, et de notifier au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception, avec copie à PENET PLASTIQUES, sa protestation motivée dans les 72 heures suivant la réception des produits. Dans ce cadre, le nombre et l'état des produits seront vérifiés conjointement par les parties. Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, toute réserve ou contestation relative à la conformité des matériels sera émise par écrit par le Client auprès de notre société dans un délai maximum de 72 heures à compter de la réception. Il appartient au client de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatées. Le Client devra laisser à notre société toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices ou anomalies. Tout matériel n'ayant pas fait l'objet de réserves, conformément aux stipulations des présentes, sera considéré comme accepté par le Client. En cas de vice ou anomalie dûment reconnus par notre société, l'obligation de cette dernière sera limitée au remplacement des pièces défectueuses ou au remboursement par avoir compensé sur les commandes ultérieures.

5.2 Compte tenu des spécificités des produits vendus par PENET PLASTIQUES et de la typologie de clientèle de nos clients, notre société peut être amenée, sous réserve de son accord exprès, à reprendre des produits vendus non utilisés par les clients. Dans ce cadre, le rachat des produits repris subira une décote automatique de 20 % du prix de vente initial et un forfait transport de 5% du prix de vente sera appliqué si la reprise de la produit a lieu sur le chantier ou le dépôt client. Ce rachat s'effectuera par la fourniture d'un avoir sur les commandes futures.

Toute demande de retour de produits devra être fait au maximum dans un délai de 2 mois à compter du jour suivant la facturation (joindre une copie de facture à la demande de retour).

La reprise de produits est soumise au respect des conditions suivantes : aucune reprise n'aura lieu pour un produit fabriqué ou commandé spécialement pour le client (sur mesure, ...).

Tout produit non commercialisable en l'état ; tout produit non vendu par PENET PLASTIQUES ; tout produit déballé ou dont l'emballage est détériorée ; tout produit n'entrant pas dans la gamme de produits pouvant être reprise et précisée dans le catalogue de PENET PLASTIQUES.

ARTICLE 6 – RESPONSABILITE

6.1 PENET PLASTIQUES s'efforcera de réaliser les obligations définies dans les commandes. Les garanties accordées sur des produits vendus et/ou installées correspondent strictement à celles qui ont été consenties à PENET PLASTIQUES pour chaque type de produit par ses propres fournisseurs et consistent seulement dans le remplacement ou la réparation des produits ou pièces reconnues comme défectueuses. Aucune garantie contractuelle n'est donc accordée personnellement par PENET PLASTIQUES, sauf engagement préalable, exprès et écrit de la part de PENET PLASTIQUES

6.2 Les produits vendus par PENET PLASTIQUES sont vendus pour l'usage, la destination, les caractéristiques techniques et l'affectation prévues. Toute utilisation différente et/ou non-conforme, n'ayant pas reçu l'accord écrit de PENET PLASTIQUES dégage totalement la responsabilité directe ou indirecte de cette dernière. PENET PLASTIQUES décline en particulier toute responsabilité pour tout dommage causé aux personnes ou aux biens qui pourrait résulter de l'emploi non conforme, inadapté et/ou dénaturé des produits vendus par PENET PLASTIQUES et notamment en cas de stockage des produits commandés dans un endroit inadapté, vétuste ou dangereux. L'emploi des produits vendus par PENET PLASTIQUES sera fait aux risques et périls du Client. Le Client s'oblige à stocker et utiliser les produits vendus par PENET PLASTIQUES conformément à la réglementation en vigueur et à respecter l'ensemble de ses obligations légales vis-à-vis de ses propres clients. PENET PLASTIQUES ne peut en aucun cas être responsable des défauts et détériorations des produits livrés ou réparés consécutifs à des conditions anormales ou non conformes d'utilisation postérieure à sa délivrance. PENET PLASTIQUES ne pourra être responsable du fait notamment de l'usure normale des produits, des détériorations ou accidents provenant de négligences, défauts de surveillance, d'installation ou d'entretien, des dommages consécutifs aux modifications, ou réparations des produits et des dommages sur les produits soumis à des sujétions anormales. Lorsque la responsabilité de PENET PLASTIQUES est engagée à la suite d'une faute de sa part, la réparation ne s'applique qu'aux seuls dommages directs, personnels et certains que le client a subis à l'exclusion expresse de la réparation de tous dommages et/ou préjudices indirects et immatériels, tels que les préjudices financiers (perte de marge, ...), atteinte à l'image, ... Le montant des dommages et intérêts que PENET PLASTIQUES peut être amenée à verser dans les conditions précitées est en tout état de cause limité au montant du prix précisé dans la commande et/ou à son plafond d'assurance.

Article 7. RESERVE DE PROPRIETE

Les produits vendus par notre société demeurent sa propriété jusqu'au paiement intégral du prix en principal, frais, intérêts et accessoires par le client. Toutefois les risques sont transférés dès la délivrance des produits. En tout état de cause, les produits en stock chez le client sont présumés être ceux impayés. En cas de revente des produits par le client, soit en l'état soit après transformation ou installation, le client s'engage à transférer à notre société le prix payé par les sous acquéreurs à concurrence du prix des produits restant à payer. En cas de défaut de paiement, notre société, sans perdre aucun autre de ses droits, pourra exiger par lettre RAR la restitution des produits aux frais et risques du client. Le client supportera également les frais légaux et judiciaires éventuels. Le client devra s'opposer par tous moyens de droit aux prétentions que des tiers pourraient être amenés à faire valoir sur les produits vendus, par voie de saisie notamment, et en aviser immédiatement notre société par tout moyen de façon à lui permettre de sauvegarder ses intérêts.

ARTICLE 8. DONNES PERSONNELLES – INFORMATIQUES ET LIBERTES

Pour les besoins de traitement de données inhérentes à notre activité commerciale, il vous est précisé que nous pouvons être amenés à collecter, traiter, transférer des données personnelles de nos clients, lesquels disposent d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données qui les concernent, conformément à la Loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique et liberté.

ARTICLE 9. DROIT APPLICABLE - CONTESTATIONS

Les parties conviennent que les présentes conditions et leurs conséquences sont soumises au droit français. La langue des présentes et des relations entre les parties est le français.

Les parties conviennent que toutes les actions engagées au titre des présentes par les parties se prescrivent par deux ans en application de l'article 2254 du Code civil.

Tous litiges éventuels entre professionnels seront de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de CAEN auquel il est fait expressément et par avance attribution de juridiction et cela même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.



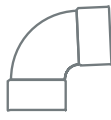
Penet

Pour les Pros des Réseaux

Votre négocié spécialisé en



A.N.C.



EVACUATION
EQUIPEMENT SOL



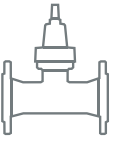
DISTRIBUTION
EC / EF



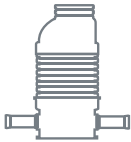
COUVERTURE
VENTILATION



MACONNERIE
GENIE CIVIL



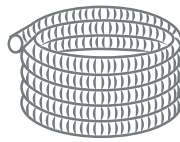
A.E.P.



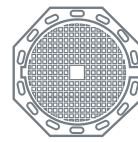
ASSAINISSEMENT
EU / EP



GESTION
DES EAUX



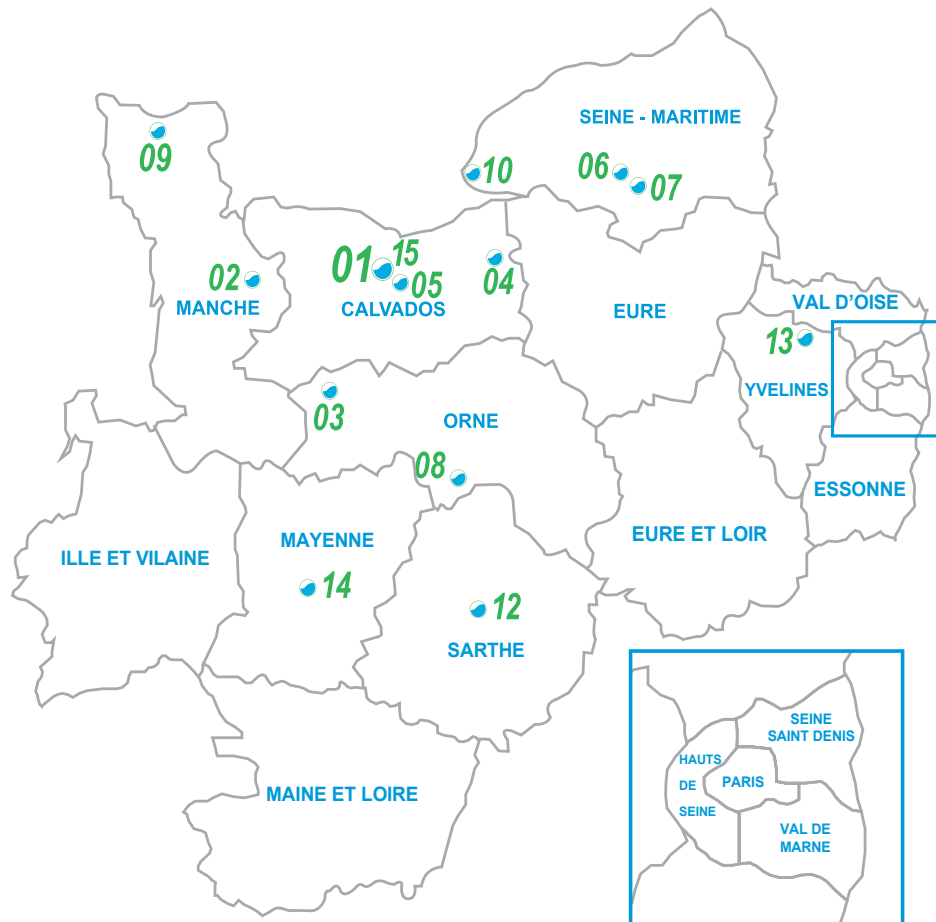
RESEAUX
SEC / GAZ



VRD
ESPACE VERT



E.P.I.
CONSOMMABLES



www.penet-plastiques.fr

Pour les Pros des Réseaux