

RAPPEL

Domaine d'Utilisation

Les classes d'application 2, 4 et 5 définies 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



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

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	2,12
		100			B2030AA0040	2,97
		140			B2030AA0045	3,07
16	1,5	240	0,063	0,133	B2030AA0050	2,97
		500			B2030AA0015	2,94
		100			B2030AA0055	3,86
20	1,9	140	0,206	0,206	B2030AA0060	3,81
		200			B2030AA0065	3,67

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	6,08
32	2,9	50	0,246	0,539	B2030AA0025	11,91
40	3,7	50	0,420	0,835	B2030AA0030	15,13

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	3,29
		12B	BLEU		70	B2030AB0015	3,29
Pour tube Ø 16	25	16R	ROUGE	0,143	70	B2030AB0020	4,67
		16B	BLEU		70	B2030AB0025	4,67
Pour tube Ø 20	32	20R	ROUGE	0,217	50	B2030AB0030	6,40
		20B	BLEU		50	B2030AB0035	6,40
Pour tube Ø 25	40,6	25R	ROUGE	0,352	25	B2030AB0040	12,27
		25B	BLEU		25	B2030AB0045	12,14

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 :

- $\lambda = 0,038\text{W/mK}$ 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								CODE	PRIX CRN
Ø	EP (mm)	ISOLANT	COURONNE (m)	POIDS Kg/m	CLASSE ISOLATION	SANITAIRE	CHAUFFAGE	EAU GLACÉE		
15	1,5	22-13	50	0,15	3	OUI	OUI	OUI	B2100AA0435	421,61
25	2,3	35-20	25	0,272	2	OUI	OUI	NON	B2100AA0440	475,60
32	2,9	42-25	25	0,43	2	OUI	OUI	NON	B2100AA0445	811,55

RAPPEL

Solution à sertir

- Rehau 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.	Ø	ÉP. mm	RRBAGUE+Ø	CODE	PRIX
12	1,1		B2030CM0005		1,25
16	1,5		B2030CM0010		1,65
20	1,9		B2030CM0015		1,87
25	2,3		B2030CM0020		2,53
32	2,9		B2030CM0025		6,48
40	3,7		B2030CM0030		11,03
50	4,6		B2030CM0035		14,36
63	5,7		B2030CM0040		25,60
75	6,8		B2030CM0045		110,82
90	8,2		B2030CM0055		121,69
110	10		B2030CM0050		153,25

COUPLEUR ÉGAL SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière :

Diamètre 12 à 63 : laiton non-dé zincifiable.

Diamètre 75 à 160 : bronze rouge



RÉF.	Ø	ÉP. mm	RRM+Ø	CODE	PRIX
12	1,1		B2030CA0015		6,52
16	1,5		B2030CA0020		8,08
20	1,9		B2030CA0025		10,26
25	2,3		B2030CA0030		14,36
32	2,9		B2030CA0040		22,98
40	3,7		B2030CA0045		34,38
50	4,6		B2030CA0050		64,48
63	5,7		B2030CA0055		101,98
75	6,8		B2030CA0035		293,76

COUPLEUR RÉDUIT SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière :

Diamètre 12 à 63 : laiton non-dé zincifiable.

Diamètre 75 à 160 : bronze rouge



RÉF.	Ø	ÉP. mm	Ø r	ÉP. RÉDUIT mm	RRCR+Ø+Dim. Ø r	CODE	PRIX
16	1,5	12	1,1		B2030CH0020		7,84
20	1,9	16	1,5		B2030CH0025		9,14
25	2,3	16	1,5		B2030CH0030		14,64
25	2,3	20	1,9		B2030CH0035		14,78
32	2,9	25	2,3		B2030CH0040		21,24
50	4,6	40	3,7		B2030CH0045		52,99

TÉ À SORTIE FEMELLE SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dé zincifiable.



RÉF.	Ø	TARAUDAGE	RRT40F	CODE	PRIX
40		3/4"	B2030CC0090		66,33

TÉ ÉGAL SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dé zincifiable

(CR : Corrosion Résistant) ou acier ou bronze rouge.



RÉF.	Ø	ÉP. mm	RRT+Ø+R	CODE	PRIX
12	1,1		B2030CC0065		11,81
16	1,5		B2030CC0070		14,31
20	1,9		B2030CC0075		16,65
25	2,3		B2030CC0080		20,88
32	2,9		B2030CC0085		38,82

TÉ À PASSAGE ET SORTIE RÉDUITE SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dé zincifiable

(CR : Corrosion Résistant) ou acier ou bronze rouge.



RÉF.	Ø A	Ø B	Ø C	RRT+Ø A + Ø B	CODE	PRIX
16	12	12		B2030CI0065		11,81
20	12	16		B2030CI0070		15,40
20	16	16		B2030CI0075		14,27
25	16	20		B2030CI0080		16,67
25	20	16		B2030CI0085		17,98
25	20	20		B2030CI0090		17,89
32	25	25		B2030CI0100		33,97

FILETAGE CYLINDRIQUE

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE



RÉF.	Ø	ÉP. mm	TARAUDAGE	RRE16	CODE	PRIX
16	1,5	3/8"		B2030CF0105		9,57

RACCORD DROIT MÂLE SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière :

Diamètre 12 à 63 : laiton non-dé zincifiable.

Diamètre 75 à 160 : bronze rouge.



RÉF.	Ø	ÉP. mm	FILETAGE	RRE+Ø+(*)	CODE	PRIX
12	1,1	3/8"	F12R	B2030CF0035		5,19
12	1,1	1/2"	F15R	B2030CF0040		6,52
16	1,5	1/2"	F15R	B2030CF0045		8,70
20	1,9	1/2"	F15R	B2030CF0050		10,69
20	1,9	3/4"	F20R	B2030CF0055		13,10
25	2,3	3/4"	F20R	B2030CF0060		14,93
25	2,3	1"	F26R	B2030CF0065		20,23
32	2,9	1"	F26R	B2030CF0070		27,98
40	3,7	1*1/4	F33R	B2030CF0080		43,52
50	4,6	1*1/4	F33R	B2030CF0085		54,20
50	4,6	1*1/2	F40R	B2030CF0090		50,74
63	5,7	2"	F50R	B2030CF0095		82,62
110	10	4"		B2030CF0100		551,18

RACCORD DROIT FEMELLE SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dé zincifiable



RÉF.	Ø	ÉP. mm	TARAUDAGE	RRE+Ø+(*)	CODE	PRIX
16	1,5	1/2"	T15R	B2030CE0020		8,23
20	1,9	1/2"	T15R	B2030CE0030		10,69
20	1,9	3/4"	T20R	B2030CE0025		14,39
32	2,9	1"	T20R	B2030CE0035		32,42

TÉ À SORTIE RÉDUITE SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

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



RÉF.	Ø	Ø r	RRT+Ø+Ør+R	CODE	PRIX
16	12			B2030CI0040	13,16
20	12			B2030CI0045	16,68
20	16			B2030CI0050	16,66
25	16			B2030CI0055	20,38
25	20			B2030CI0060	32,58
32	20			B2030CI0095	38,82
32	25			B2030CI0105	38,78
40	32			B2030CI0110	66,68

RACCORD À ÉCROU PRISONNIER SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dézinçifiable.



RÉF.	Ø	TARAUDAGE	(*)	RRE+Ø+(*)	CODE	PRIX
12	3/8"	T12R			B2030CD0025	6,62
12	1/2"	T15R			B2030CD0030	7,71
16	1/2"	T15R			B2030CD0035	8,58
16	3/4"	T20R			B2030CD0040	8,70
20	1/2"	T15R			B2030CD0045	10,41
20	3/4"	T20R			B2030CD0050	13,01
25	3/4"	T20R			B2030CD0055	16,30
25	1"	T26R			B2030CD0060	17,51

COUDE 90° SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

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



RÉF.	Ø	ÉP. mm	RRC+Ø+R	CODE	PRIX
12	1,1			B2030CB0075	11,84
16	1,5			B2030CB0080	12,82
20	1,9			B2030CB0085	14,22
25	2,3			B2030CB0090	20,43
32	2,9			B2030CB0095	35,33
40	3,7			B2030CB0100	44,92
50	4,6			B2030CB0105	103,66
63	5,8			B2030CB0115	160,97
75	6,8			B2030CB0110	341,68

COUDE 45° SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

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



RÉF.	Ø	ÉP. mm	RRC+Ø+R	CODE	PRIX
20	1,9			B2030CB0120	422,32

COUDE 90° AVEC SORTIE MÂLE SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE

Matière : laiton non-dézinçifiable.



RÉF.	Ø	FILETAGE	RRC+Ø+MR	CODE	PRIX
16	1/2"			B2030CJ0015	12,60
25	3/4"			B2030CJ0030	20,14

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.	Ø	TARAUDAGE	RRC+Ø+RP	CODE	PRIX
16	1/2"			B2030CJ0020	12,60
20	3/4"			B2030CJ0025	15,98

RACCORD À SOUDER ACIER SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE



RÉF.	Ø	ÉP. A mm	Ø B	ÉP. B mm	RRM+Ø+AC33R	CODE	PRIX
32	2,9		33,7	2,6		B2030CO0045	36,87
63	5,7		60,3	2,9		B2030CO0050	106,00

RACCORD À SOUDER LAITON SDR 11

030

RACCORDEMENT MÉCANIQUE



RÉF.	Ø	ÉP. mm	CUIVRE	(*)	RRM+Ø+CUIVRE+(*)	CODE	PRIX
12	1,1		10/12	12R		B2030CO0015	5,36
12	1,1		12/14	14R		B2030CO0020	5,70
16	1,5		12/14	14R		B2030CO0025	7,13
16	1,5		14/16	16R		B2030CO0030	7,29
20	1,9		20/22	22R		B2030CO0035	9,47
25	2,3		20/22	22R		B2030CO0040	14,52

RAPPEL

Domaine d'Utilisation

Les classes d'application 2, 4 et 5 définies 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.31MACHINE À
GLISSEMENT
P.62SORTIE 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	121,31
NU	16	13	16	rouge	240	B2030AE0065	185,77
NU	16	13	16	bleu	240	B2030AE0020	155,24
NU	16	13	16	rouge	800	B2030AE0022	464,03
NU	16	13	16	Bleu	800	B2030AE0021	464,03
NU	20	16	20	rouge	240	B2030AE0075	218,35
NU	20	16	20	bleu	240	B2030AE0035	218,35
BAO	16	13	16	rouge	240	B2030AB0125	225,37
PREGAINE	16	13	16	rouge	100	B2030AF0035	131,14
PREGAINE	16	13	16	bleu	100	B2030AF0040	131,14
PREGAINE	20	16	20	rouge	50	B2030AF0050	103,05
PREGAINE	20	16	20	bleu	50	B2030AF0045	103,05

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				
	60°C - 25 ans				
5	20°C - 14 ans	90°C - 1 an	100°C - 100 h	Radiateurs haute température	Classe 0
	60°C - 25 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		1,43
12	1/2"	21	B2030BD0010		2,02
16	3/8"	12EL	B2030BD0015		2,12
16	1/2"	15EL	B2030BD0020		1,94
16	3/4"	20	B2030BD0025		3,28
20	1/2"	15EL	B2030BD0030		2,82
20	3/4"	20EL	B2030BD0035		4,56
25	3/4"	20EL	B2030BD0040		5,62
25	1"	26	B2030BD0045		8,20

RACCORD FIXE MÂLE

020



RÉF.	Ø	FILETAGE	RRE+Ø+F+(*)	CODE	PRIX
12	3/8"	12	B2030BF0005		1,91
12	1/2"	15	B2030BF0010		2,62
16	3/8"	12	B2030BF0015		1,55
16	1/2"	15	B2030BF0020		2,25
16	3/4"	20	B2030BF0025		5,21
20	1/2"	15	B2030BF0030		3,82
20	3/4"	20	B2030BF0035		6,55
25	1/2"	15	B2030BF0040		4,18
25	3/4"	20	B2030BF0045		10,56
25	1"	26	B2030BF0050		12,76

RACCORD FIXE FEMELLE

020



RÉF.	Ø	TARAUDAGE	RRE+Ø+T+(*)	CODE	PRIX
12	3/8"	12	B2030BE0005		1,99
12	1/2"	15	B2030BE0010		2,39
16	3/8"	12	B2030BE0015		3,85
16	1/2"	15	B2030BE0020		3,01
20	1/2"	15	B2030BE0025		5,70
20	3/4"	20	B2030BE0030		5,04

MANCHON LIAISON ÉGAL

020



RÉF.	Ø	CODE	RRM+Ø	PRIX
12		B2030BA0005		2,03
16		B2030BA0010		2,88
20		B2030BA0015		3,03
25		B2030BA0020		6,51

MANCHON LIAISON RÉDUIT

020



RÉF.	Ø	Ør	RRM+Ø+Ør	CODE	PRIX
16		12		B2030BH0010	2,74
20		12		B2030BH0015	3,00

RACCORD UNIONS PER À SOUDER

020



RÉF.	Ø	CUIVRE	RRM+Ø+CU+CUIVRE	CODE	PRIX
12	12		B2030BO0005		1,64
12	14		B2030BO0010		1,49
16	12		B2030BO0015		1,64
16	14		B2030BO0020		1,80
16	16		B2030BO0025		1,70
20	16		B2030BO0030		1,63
20	18		B2030BO0035		2,52
25	18		B2030BO0040		3,55

COUDE ÉGAL

020



RÉF.	Ø	CODE	RRC+Ø	PRIX
12		B2030BB0005		3,33
16		B2030BB0010		4,15
20		B2030BB0015		8,03
25		B2030BB0020		15,95

COUDE AVEC BASE FIXATION

020



RÉF.	Ø	TARAUDAGE	RRM+Ø+T+(*)	CODE	PRIX
12	1/2"	15F	B2030BJ0040		6,86
16	1/2"	15F	B2030BJ0045		5,79
20	1/2"	15F	B2030BJ0050		6,33

COUDE TERMINAL MÂLE

020



RÉF.	Ø	FILETAGE	RRC20F15	CODE	PRIX
20	1/2"		B2030BJ0100		7,33

COUDE TERMINAL FEMELLE

020



RÉF.	FILETAGE	(*)	RRC+Ø+T+(*)	CODE	PRIX
12	3/8"	12	B2030BJ0005		8,43
12	1/2"	15	B2030BJ0010		8,04
16	3/8"	12	B2030BJ0015		8,68
16	1/2"	15	B2030BJ0020		5,64
20	1/2"	15	B2030BJ0025		6,00
20	3/4"	20	B2030BJ0030		6,90

COUDE TERMINAL ÉCROU LIBRE

020



RÉF.	FILETAGE	(*)	RRC+Ø+T+(*)	CODE	PRIX
12	1/2"	15EL	B2030BD0055		7,98
16	1/2"	15EL	B2030BD0060		13,58
16	3/4"	20	B2030BD0065		19,18
20	1/2"	15EL	B2030BD0070		21,51
20	3/4"	20	B2030BD0075		11,99
25	3/4"	20EL	B2030BD0080		23,83

TÉ ÉGAL

020



RÉF.	Ø	CODE	RRT+Ø	PRIX
12		B2030BC0005		4,47
16		B2030BC0010		4,96
20		B2030BC0015		8,34

TÉ RÉDUIT

020



RÉF.	Ø	Ør	(*)	RRT+Ø	CODE	PRIX
16	12		161216	B2030BI0005		5,20
20	12		201220	B2030BI0015		8,58
20	16		201620	B2030BI0020		7,22

TÉ SORTIE MÂLE

020



RÉF.	Ø	FILETAGE	RRT+Ø+F15	CODE	PRIX
12		1/2"	B2030BI0060		7,45
16		1/2"	B2030BI0065		8,44

TÉ SORTIE FEMELLE

020



RÉF.	Ø	FILETAGE	RRT+Ø+T15	CODE	PRIX
12		1/2"	B2030BI0040		7,68
16		1/2"	B2030BI0045		8,33
20		1/2"	B2030BI0050		8,61

COLLECTEUR MÂLE - FEMELLE

030



RÉF.	Ø DU CORPS	DÉPART 1/2	RRCOLLECT	CODE	PRIX
	3/4"	2	B2030BP0035		44,12
	3/4"	3	B2030BP0040		49,92
	3/4"	4	B2030BP0045		58,47
	3/4"	5	B2030BP0010		74,77
	3/4"	6	B2030BP0005		91,42



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

KIT DE FIXATION DE ROBINETTERIE MURALE

030

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE

B2
060 020

RÉF.	DÉSIGNATION	CODE	RRISOL	PRIX
	IPS 25		B2060BD0015	24,40

RESSORT DE CINTRAGE

030



RÉF.	DN	CODE	RRRESSORT	PRIX
	16		E1030CA0020	23,56

SUPPORT LA PAIRE

B2
060 020

RÉF.	Ø DU CORPS	(*)	RRFIX+(*)	CODE	PRIX
	1"	26	B2060BH0005		13,45

GAINE TPC ANNELEE 750 N

070



Pour incorporation en dalle.

RÉF.	TPC+Ø+N50			PRIX
Ø	LONGUEUR	CODE		
40	50 m	B2030GA0005		62,02
50	50 m	B2030GA0010		72,07

GAINE ICTA 34 22 AVEC TIREFIL

B4
010 030



- Système de conduits isolants cintrables, transversalement élastiques annelés (gris ou 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

RÉF.	ICTL25			PRIX
Ø	LONGUEUR	CODE		
25	100 m	TP4010CA0050		154,70

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 du 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



BOUCHON POUR FOURREAU

RÉF.	BOITERESER			PRIX
Ø	BOÎTE	CODE		
40	2500 Pce	B4010BA0275		875,30
50	-	B4010BA0270		0,54

PAR COLISAGE DE 25 BOÎTES

RÉF.	BOITERESER			CODE	PRIX
LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	HAUTEUR PIED		
200 mm	200 mm	140 mm	30 mm	B4010BA0135	155,51



FIXATION DES BOÎTES AUX ARMATURES

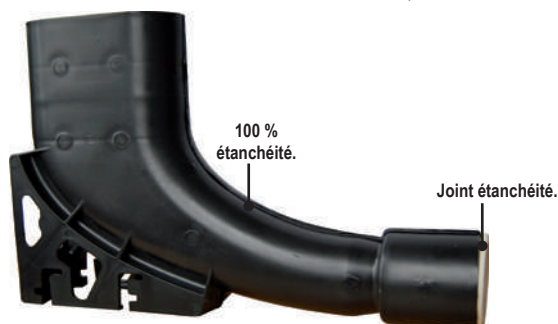
RÉF.	BOITERESER			PRIX
LONGUEUR	BOÎTE	CODE		
30 cm	100 Pce	B4010BA0145		20,33

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.



RÉF.	CB400			PRIX
Ø	CODE			
40	B2030FA0010			8,05

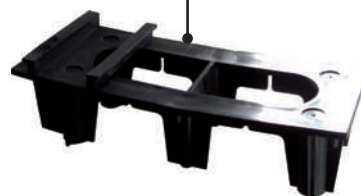
Adaptateur pour un fourreau TPC Ø 50.



VENTUE EN CARTON DE 12 PIÈCE

RÉF.	CB500			PRIX
Ø	CODE			
50	B2030FC0010			37,10

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.

RÉF.	CB250			PRIX
CODE				
B2030FB0005				4,21

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



RÉF.	RRB			PRIX
Ø	SACHET	(*)	CODE	
10 / 12	100 Pcs	12	B2030FE0010	33,00
13 / 16	100 Pcs	16	B2030FE0015	32,52
16 / 20	50 Pcs	20	B2030FE0020	28,62
20 / 25	25 Pcs	25	B2030FE0025	15,52