

PER





● TUBE 18



● SERTIR 20



● GLISSEMENT 22



● COMPRESSION 24

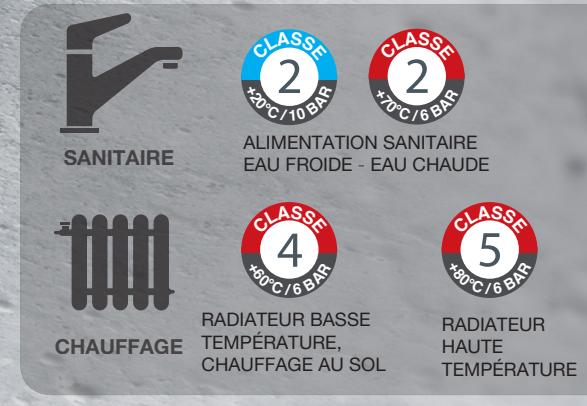




Pourquoi le PER

(Polyéthylène Réticulé)

Exclusivement posé en encastré, le PER permet une installation esthétique et discrète. De par sa facilité de mise en œuvre et son faible coût, il est le matériau privilégié en construction neuve, tant en plomberie sanitaire que pour les installations de chauffage.



LE CHOIX DU TYPE DE TUBE PER

TUBE NU



En couronne :
Bleu = Eau froide
Rouge = Eau chaude



TUBE PRÉ GAINÉ

Pour la pose en encastré derrière les cloisons ou coulé dans la dalle

En couronne :
Bleu = Eau froide
Rouge = Eau chaude

TUBE BAO

Le PER BAO (barrière anti-oxygène). Pour la pose dans les circuits de chauffage (type plancher chauffant).



Précautions d'emploi :

Sensible aux UV - Pression maxi d'utilisation : 4 bar - Température maxi d'utilisation : 90 °C

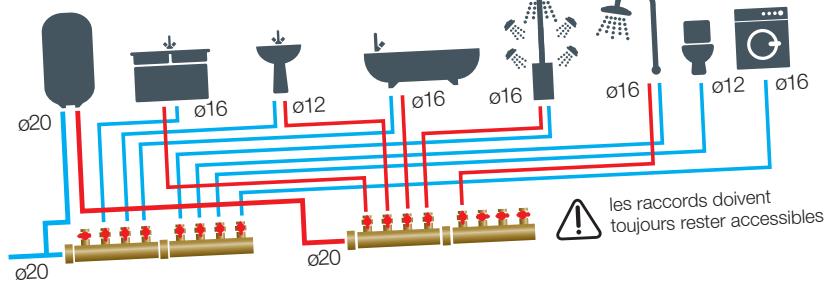
Sensible à la dilatation, le tube doit être : Gainé si encastré - Installé en serpentins (sans tension) - Fixé avec des colliers adaptés

TUBES PER DISPONIBLES EN Ø12, 16 ET 20



Installation hydrocablée (schéma de principe)

Diamètres de tubes applicables et utilisation des collecteurs



TUBE



RÉFÉRENCE PCS / UVC

TUBE NU BLEU

Ø12 • longueur 15 m	B1712-15	1
Ø12 • longueur 25 m	B1712-25	1
Ø16 • longueur 15 m	B1716-15	1
Ø16 • longueur 25 m	B1716-25	1
Ø20 • longueur 25 m	B1720-25	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

TUBE NU ROUGE

Ø12 • longueur 15 m	R1712-15	1
Ø12 • longueur 25 m	R1712-25	1
Ø16 • longueur 15 m	R1716-15	1
Ø16 • longueur 25 m	R1716-25	1
Ø20 • longueur 25 m	R1720-25	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

TUBE NU BAO ROUGE

Ø16 • longueur 120 m	330280	1
Ø16 • longueur 240 m	330281	1
Ø16 • longueur 600 m	330282	1

BAO = Barrière Anti-Oxygène

PER



DIMENSIONS TUBES PER

Ø TUBE	Ø EXT (MM)	ÉPAISSEUR (MM)
12	12	1,1
16	16	1,5
20	20	1,9



RÉFÉRENCE PCS / UVC

TUBE GAINÉ BLEU

Ø12 • longueur 15 m	B1812-15	1
Ø12 • longueur 25 m	B1812-25	1
Ø12 • longueur 50 m	B1812-50	1
Ø12 • longueur 100 m	B1812-100	1
Ø16 • longueur 15 m	B1816-15	1
Ø16 • longueur 25 m	B1816-25	1
Ø16 • longueur 50 m	B1816-50	1
Ø16 • longueur 100 m	B1816-100	1
Ø20 • longueur 15 m	B1820-15	1
Ø20 • longueur 25 m	B1820-25	1
Ø20 • longueur 50 m	B1820-50	1

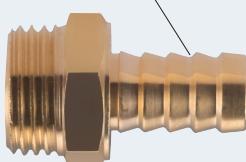


RÉFÉRENCE PCS / UVC

TUBE GAINÉ ROUGE

Ø12 • longueur 15 m	R1812-15	1
Ø12 • longueur 25 m	R1812-25	1
Ø12 • longueur 50 m	R1812-50	1
Ø12 • longueur 100 m	R1812-100	1
Ø16 • longueur 15 m	R1816-15	1
Ø16 • longueur 25 m	R1816-25	1
Ø16 • longueur 50 m	R1816-50	1
Ø16 • longueur 100 m	R1816-100	1
Ø20 • longueur 15 m	R1820-15	1
Ø20 • longueur 25 m	R1820-25	1
Ø20 • longueur 50 m	R1820-50	1

PER

CORPS
LAITONBAGUE
DE MAINTIEN
DE LA DOUILLEDOUILLE
INOX
Avec fenêtres de contrôle

RÉFÉRENCE PCS / UVC

RACCORD MÂLE

Ø12 • M3/8"	3786-1212L1	1
	340111	5
Ø12 • M1/2"	3786-1512L1	1
	3786-1512S5	5
Ø16 • M3/8"	3786-1216L1	1
	340113	5
Ø16 • M1/2"	3786-1516L1	1
	3786-1516S5	5
Ø16 • M3/4"	3786-2016L1	1
Ø20 • M3/4"	3786-2020L1	1
Ø25 • M3/4"	340107	1
Ø25 • M1"	340108	1

RACCORD FEMELLE ÉCROU LIBRE

Ø12 • F3/8"	3785-1212L1	1
	3785-1212S10	10
Ø12 • F1/2"	3785-1512L1	1
	3785-1512S10	10
Ø16 • F3/8"	3785-1216L1	1
	3785-1216S10	10
Ø16 • F1/2"	3785-1516L1	1
	3785-1516S10	10
Ø16 • F3/4"	3785-2016L1	1
	3785-2016S10	10
Ø20 • F3/4"	3785-2020L1	1
	3785-2020S10	10
Ø25 • F3/4"	340207	1
Ø25 • F1"	340208	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

JONCTION ÉGALE

Ø12	3787-12L1	1
Ø16	3787-16L1	1
Ø20	3787-20L1	1
Ø25	340304	1

JONCTION RÉDUITE

Ø16-12	3794-1216L1	1
Ø20-16	3794-1620L1	1

À CHAQUE DIAMÈTRE SA COULEUR



Ø12



Ø16

Ø20



Ø25





RÉFÉRENCE PCS / UVC

COUDE ÉGAL

Ø12	3788-12L1	1
Ø16	3788-16L1	1
Ø20	3788-20L1	1
Ø25	340504	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

TÉ ÉGAL

Ø12	3790-12L1	1
Ø16	3790-16L1	1
Ø20	3790-20L1	1
Ø25	340904	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

COUDE FEMELLE ÉCROU LIBRE

Ø12 • F1/2"	3789-1512L1	1
Ø16 • F1/2"	3789-1516L1	1
Ø16 • F3/4"	340723	1
Ø20 • F3/4"	340724	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

TÉ RÉDUIT

Ø16-12-16	3792-161216L1	1
Ø20-16-20	3792-201620L1	1
Ø25-20-25	341003	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

COUDE APPLIQUE

Ø12 • F1/2"	3791-1512L1	1
Ø16 • F1/2"	3791-1516L1	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

**RACCORD D'ADAPTATION
PER À SERTIR / CUIVRE À SOUDER**

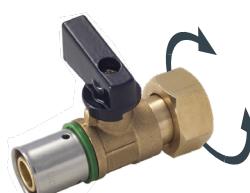
PER Ø12 • cuivre Ø12	3795-1212L1	1
PER Ø12 • cuivre Ø14	3795-1214L1	1
PER Ø16 • cuivre Ø14	3795-1614L1	1
PER Ø16 • cuivre Ø16	3795-1616L1	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

APPLIQUE JUPE HAUTE FEMELLE 1/2"

Ø16 • M3/8"	3796-1216L1	1
-------------	-------------	---



RÉFÉRENCE PCS / UVC

MINI VANNE FEMELLE ÉCROU LIBRE

Ø12 • F1/2"	2721-1512L1	1
Ø16 • F1/2"	2721-1516L1	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

**ROBINET REPIQUAGE MACHINE À LAVER
JUPE HAUTE NEZ MÂLE 3/4"**

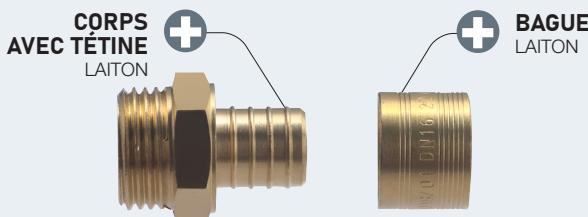
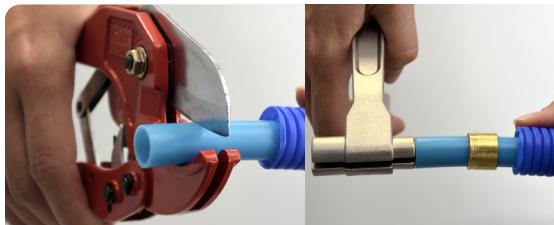
Ø16 • M3/8"	3797-162012L1	1
-------------	---------------	---



RÉFÉRENCE PCS / UVC

JONCTION VANNE ÉGALE

Ø16	341411	1
Ø20	341412	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

RACCORD MÂLE

Ø12 • M3/8"	3186-1212L1	1
	3186-1212S5	5
Ø12 • M1/2"	3186-1512L1	1
	3186-1216L1	1
Ø16 • M3/8"	3186-1216S5	5
	3186-1516L1	1
Ø16 • M1/2"	3186-1516S5	5
	3186-2016L1	1
Ø16 • M3/4"	3186-2020L1	1
Ø20 • M3/4"	350107	1
Ø25 • M3/4"	350108	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

RACCORD FEMELLE ÉCROU LIBRE

Ø12 • F3/8"	3185-1212L1	1
	3185-1212S10	10
Ø12 • F1/2"	3185-1512L1	1
	3185-1512S10	10
Ø16 • F3/8"	3185-1216L1	1
	3185-1216S10	10
Ø16 • F1/2"	3185-1516L1	1
	3185-1516S10	10
Ø16 • F3/4"	3185-2016L1	1
	3185-2016S10	10
Ø20 • F3/4"	3185-2020L1	1
	3185-2020S10	10
Ø25 • F3/4"	350207	1
Ø25 • F1"	350208	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

COUDE ÉGAL

Ø12	3188-12L1	1
Ø16	3188-16L1	1
Ø20	3188-20L1	1
Ø25	350504	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

COUDE FEMELLE ÉCROU LIBRE

Ø12 • F1/2"	3189-1512L1	1
Ø16 • F1/2"	3189-1516L1	1
Ø16 • F3/4"	3189-2016L1	1
Ø20 • F3/4"	3189-2020L1	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

JONCTION ÉGALE

Ø12	3187-12L1	1
Ø16	3187-16L1	1
Ø20	3187-20L1	1
Ø25	350304	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

JONCTION RÉDUITE

Ø16-12	3187-1612L1	1
Ø20-16	3187-2016L1	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

COUDE APPLIQUE

Ø12 • F1/2'	3191-1512L1	1
Ø16 • F1/2'	3191-1516L1	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

APPLIQUE JUPE HAUTE FEMELLE 1/2'

Ø16 • M3/8"	3195-1216L1	1
-------------	-------------	---



RÉFÉRENCE PCS / UVC

**ROBINET REPIQUAGE MACHINE À LAVER
JUPE HAUTE NEZ MÂLE 3/4'**

Ø16 • M3/8"	3197-162012L1	1
-------------	---------------	---



RÉFÉRENCE PCS / UVC

TÉ ÉGAL

Ø12	3190-12L1	1
Ø16	3190-16L1	1
Ø20	3190-20L1	1
Ø25	350904	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

TÉ RÉDUIT

Ø16-12-16	3192-161216L1	1
Ø20-16-20	3192-201620L1	1
Ø25-20-25	351003	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

**RACCORD D'ADAPTATION
PER À GLISSEMENT / CUIVRE À SOUDER**

PER Ø12 • cuivre Ø12	3194-1212L1	1
PER Ø12 • cuivre Ø14	3194-1214L1	1
PER Ø16 • cuivre Ø14	3194-1614L1	1
PER Ø16 • cuivre Ø16	3194-1616L1	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

MINI VANNE FEMELLE ÉCROU LIBRE

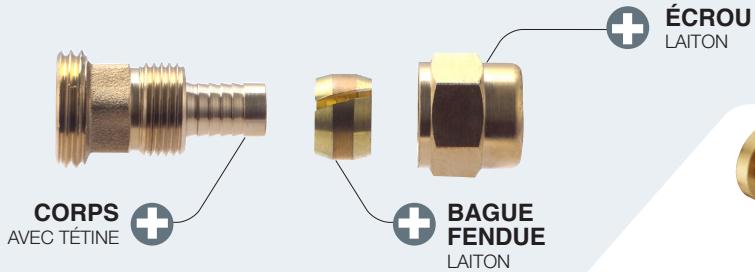
Ø12 • F1/2'	2121-1512L1	1
Ø16 • F1/2'	2121-1516L1	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

SORTIE DE CLOISON SIMPLE

Ø12 • F1/2'	3096-12S1	1
Ø16 • F1/2'	3096-16S1	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

RACCORD MÂLE

Ø12 • M3/8"	P12-18912L1	1
Ø12 • M1/2"	P12-18915L1	1
Ø16 • M3/8"	P16-18912L1	1
Ø16 • M1/2"	P16-18915L1	1
Ø16 • M3/4"	P16-18920L1	1
Ø20 • M3/4"	P20-18920L1	1

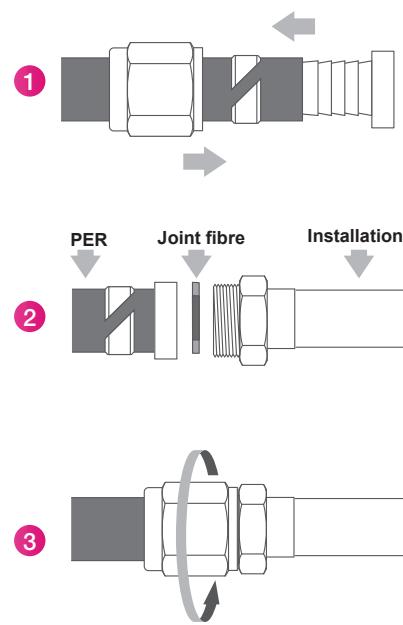


RÉFÉRENCE PCS / UVC

JONCTION ÉGALE

Ø12	P12-188L1	1
Ø16	P16-188L1	1
Ø20	P20-188L1	1

	RÉFÉRENCE	PCS / UVC
RACCORD FEMELLE ÉCROU LIBRE		
Ø12 • F3/8"	3288-1212L1	1
	3288-1212S10	10
Ø12 • F1/2"		
	3288-1512L1	1
	3288-1512S10	10
Ø16 • F1/2"		
	3288-1516L1	1
	3288-1516S10	10
Ø16 • F3/4"		
	3288-2016L1	1
	3288-2016S10	10
Ø20 • F3/4"		
	3288-2020L1	1
	3288-2020S10	10





RÉFÉRENCE PCS / UVC



RÉFÉRENCE PCS / UVC

JONCTION RÉDUITE

Ø16-12	P1612-187L1	1
Ø20-16	P2016-187L1	1

COUDE APPLIQUE

Ø16 • F1/2"	P16-81915L1	1
-------------	-------------	---



RÉFÉRENCE PCS / UVC



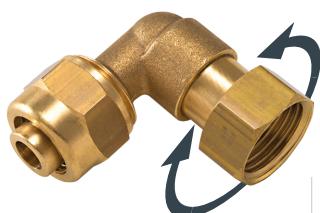
RÉFÉRENCE PCS / UVC

COUDE ÉGAL

Ø12	P12-52312L1	1
Ø16	P16-52315L1	1
Ø20	P20-52320L1	1

TÉ RÉDUIT

Ø16-12-16	P161216-500L1	1
Ø20-16-20	P201620-500L1	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC



RÉFÉRENCE PCS / UVC

COUDE FEMELLE ÉCROU LIBRE

Ø12 • F1/2"	P12-52415L1	1
Ø16 • F1/2"	P16-52415L1	1
Ø20 • F3/4"	P20-52420L1	1

TÉ ÉGAL

Ø12	P12-50012L1	1
Ø16	P16-50015L1	1
Ø20	P20-50020L1	1