



# SANIPEX

Conduit double paroi, annelé extérieur, lisse intérieur, de couleur naturel pour la protection des canalisations sanitaires pour tubes type PER

DOCUMENT - Cahier 2808 du CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)

## UTILISATION

Installation de "réservations" et protection des canalisations sanitaires pour tubes type PE-R destiné à véhiculer de l'eau chaude et froide sous pression (sous planchers, dalles pleines et chapes).



### Caractéristiques techniques

**Matière:** Polyéthylène - **Résistance à la compression** (NF C 68-105):  $\geq 750$  N - **Résistance aux chocs** (NF EN 50086-2-4): 15 j à -5°C - **Indice IK** (EN 62262): IK 09  
**Résistance à la propagation de la flamme:** propagateur de la flamme - **Températures d'installation et d'utilisation:** température minimale: -5°C - température maximale: +60°C - **Rayon de courbure:** mise en œuvre avec un rayon de courbure supérieur ou égal à celui admis sur le tube PE-R, donc au minimum 10 fois le  $\emptyset$  extérieur du tube.

### SANIPEX

désign.	$\emptyset$ ext. nominative (mm)	$\emptyset$ inter. MOYEN (mm)	réf.	long. (m)
SANIPEX	40	31	54303324	50
SANIPEX	50	39	54303924	50

Tolérance longueur  $\pm 2\%$

### Règles de pose

Les mises en œuvre de tube et de fourreau doivent être réalisées en totale adéquation avec les exigences réglementaires du cahier des prescriptions techniques du CSTB N°2808. Le cas des tubes préfourreautés en dalle pleine n'est pas visé par ce document.

SANIPEX doit être installé sur le ferrailage et fixé à l'aide de clips ou de liens non métalliques. Toutes les précautions doivent être prises pour garantir la préservation du produit.

SANIPEX n'a aucune classification de résistance au feu. Il doit donc être installé uniquement noyé en chape ou en dalle. Par conséquent, la pose du SANIPEX en apparent ou dans un vide de construction est interdite

Pour l'incorporation des fourreaux dans les dalles, il est impératif de suivre les règles définies dans les documents suivants :

**DTU 21 :** Cahier des clauses techniques applicables à l'exécution des travaux en béton. Remplacé par la NF P 18-201 : DTU 21 - Travaux de bâtiment - Exécution des ouvrages en béton - Cahier des clauses techniques.

**NFP 11-213-1 ; -2 ; -3 et -4 : DTU 13.3 :** Dallages, conception, calcul et exécution.

**Partie 1 :** cahier des clauses techniques des dallages à usage industriel ou assimilés.

**Partie 2 :** cahier des clauses techniques des dallages à usage autre qu'industriel ou assimilés.

**Partie 3 :** cahier des clauses techniques des dallages de maisons individuelles.

**Partie 4 :** cahier des clauses spéciales (Référence commerciale des parties 1 à 4 du DTU 13.3).

**Cas de 2 ou 3 tubes à l'intérieur du fourreau** après la mise en place de ce dernier. Les taux de remplissage maximaux sont donnés dans les tableaux ci-contre.

### Taux de remplissage maxi à respecter

Nbre de tubes	Tx de remplissage (%)
2 tubes	30
3 tubes	30

### Exemple pour 2 ou 3 tubes de même $\emptyset$

$\emptyset$ extérieur du tube (mm)	$\emptyset$ intérieur mini du fourreau avec tx de 30%	
	pour 2 tubes identiques (mm)	pour 3 tubes identiques (mm)
10	26	32
12	31	38
14	37	45
16	41	51
20	52	63
25	65	-
26	68	-

### CONDITIONNEMENT

Pour éviter tout raccordement dans les dalles, SANIPEX est exclusivement vendu en 50 mètres, sans fil tire aiguille.

SANIPEX doit être stocké à l'abri de la lumière et du soleil



# ICO3

Conduit annelé isolant, flexible pour la protection des canalisations en cuivre.

## UTILISATION

Protection des canalisations cuivre d'eau et de gaz, en montage apparent ou encastré et protection en traversées des planchers, murs ou cloisons.



### Caractéristiques techniques

Matière: PVC - Couleur: ivoire.

### ICO3

désign.	$\emptyset$ ext. (mm)	réf.	long. (m)	pour cuivre	pour gaz	palet. (ml)
ICO 3 réf. 13	19,1	50220940	100	10 x 12	8 x 13	2000
ICO 3 réf. 16	21,1	50221140	100	12 x 14 14 x 16		2000
ICO 3 réf. 19	23,2	50221324	50	16 x 38	12 x 17	1250
ICO 3 réf. 23	27,1	50221724	50	20 x 22	15 x 21	1600
ICO 3 réf. 29	35,4	50222324	50	26 x 28	20 x 27	1000
ICO 3 réf. 36	43,6	50223120	25	30 x 32 34 x 36	26 x 34	
ICO 3 réf. 48	50,2	50223720	25	38 x 40 40 x 42	39 x 42	

Tolérance longueur  $\pm 2\%$

### ICO3 - $\emptyset$

désign.	$\emptyset$ intérieur (mm)			$\emptyset$ extérieur (mm)		
	mini	moyen	maxi	mini	moyen	maxi
ICO 3 réf. 13	14,6	15,1	15,6	18,6	19,1	19,6
ICO 3 réf. 16	16,6	17,1	17,6	20,6	21,1	21,6
ICO 3 réf. 19	18,6	19,1	19,6	22,6	23,1	23,6
ICO 3 réf. 23	23,6	24,1	24,6	26,6	27,1	27,6
ICO 3 réf. 29	29,6	30,1	30,6	34,6	35,1	35,6
ICO 3 réf. 36	30,6	37,1	37,6	42,6	43,1	43,6
ICO 3 réf. 48	44,6	45,1	45,6	49,6	50,1	50,6

### CONDITIONNEMENT

En couronne sous film polyéthylène

Pour une meilleure protection contre les agents extérieurs

Pour faciliter le stockage des couronnes

Pour faciliter l'utilisation du conduit par déroulage de l'intérieur.

Stockage sous abri recommandé

SUR DEMANDE

Commande de grandes longueurs possible

les + de la gamme

Meilleure protection des installations sanitaires

Haute résistance à la compression



les + de la gamme

