

TUYAUX D'ASSAINISSEMENT EN BÉTON XA2

GAMME TUYAUX

Concerne les tuyaux de diamètre 300 à 1200 mm.

Tous les tuyaux sont titulaires de la marque NF et sont conformes à la norme NF EN 1916 et au référentiel NF 120.

COMPOSITION

GRANULATS

Tous les granulats entrant dans la composition des formules bétons sont conformes aux normes NF P 18-545 et NF EN 12620 et sont titulaires du marquage CE 2+.

CIMENTS

Le ciment utilisé pour la fabrication est un ciment PM conforme à la norme NF EN 197-1.

ACIERS

Les aciers utilisés dans les tuyaux sont titulaires de la marque NF et sont conformes à la norme NF A 35-080-1.

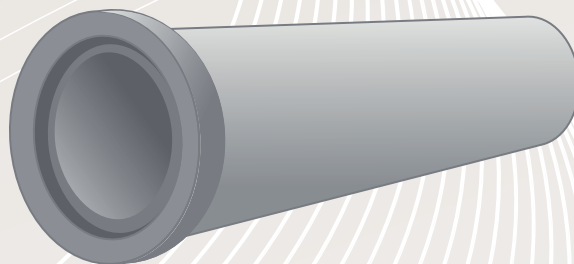
BETON

Le béton est préparé en centrale avec un automate qui permet de respecter la norme béton NF EN 206-1.

Ce béton est conforme à la classe XA2 suivant le tableau NAF 2 de la norme béton NF EN 206-1.

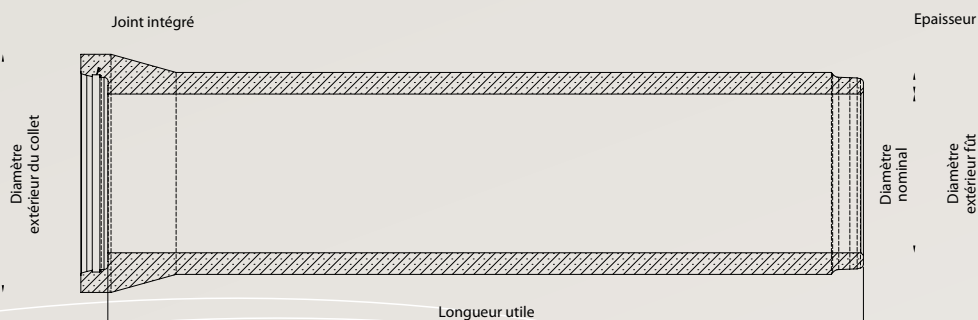
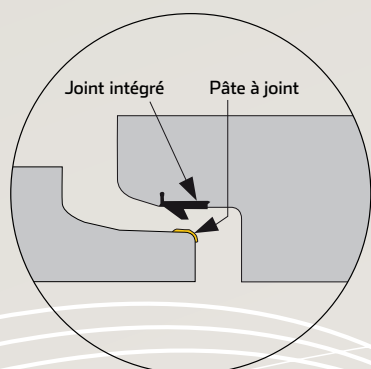
- Absorption d'eau inférieure à 5.5%
- Rapport E/C inférieur à 0.45
- Classe de résistance correspondant à une résistance de C40/50

La classe d'exposition XA2 correspond à un environnement d'agressivité chimique modéré, pour un milieu contenant des sulfates inférieurs à 1500mg/l.



TUYAUX BETON

TUYAUX Ø 300 À Ø 1200 à joint intégré



Diamètre nominal Dn (mm)	Nature	Classe résistance 135 A Kn (ml)	Lg utile Lu (m)	Epaisseur paroi (mm)	Poids (to)		Diamètre extérieur (mm)		Type de joint	Marque NF CE
					Tuyau	ml	Fût	Collet		
300	armé	40,5	2,40	50	0,360	0,150	400	510	intégré	NF CE
400	armé	54	2,40	55	0,520	0,217	510	610	intégré	NF CE
500	armé	67,5	2,40	65	0,760	0,317	630	755	intégré	NF CE
600	armé	81	2,40	75	1,033	0,430	750	890	intégré	NF CE
800	armé	108	2,40	93	1,800	0,750	986	1160	intégré	NF CE
1000	armé	135	2,40	110	2,500	1,042	1220	1405	intégré	NF CE
1200	armé	162	2,40	125	3,450	1,438	1450	1648	intégré	NF CE

Existe en longueur 1,00 pour le calepinage

Résistance à la rupture : classes supplémentaires : 165 A.

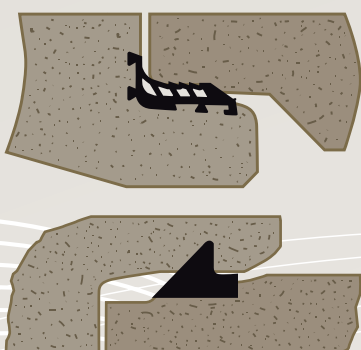
Manutention : Dn 300 et 600 (élingue) - Dn 800 et 1000 inserts de manutention de 2,5 tonnes. Dn 1200 inserts de manutention de 5 tonnes.

Pose : avec pâte à joint.

TUYAUX BETON

Joint intégral


Le joint est intégré au tuyau en béton au moment du moulage. Il fait corps avec les tuyaux dès sa sortie de l'atelier. Le joint élimine les risques d'erreur sur chantier : plus de mauvais positionnement ou d'oubli. Sa géométrie a été étudiée pour faciliter le centrage de l'embout mâle, il assure ainsi une étanchéité irréprochable.

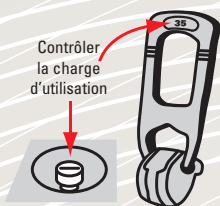


Joint glissant

Le joint caoutchouc glissant SRB 40 = 5 IRH, est un joint conforme aux normes françaises NF EN 681-1

Contrôle qualité

Dans le cadre de l'application de son système Qualité, le Groupe DANIEL met en place un système de contrôle de production en usine répondant aux exigences de la Norme 



Levage des tuyaux

Le système de levage ARTÉON permet la manutention et la pose des tuyaux. Respecter scrupuleusement les conditions d'emploi et les règles de sécurité.

Tous les tuyaux glissants sont équipés de égr al. À partir du Ø 800

Le Groupe DANIEL
c'est aussi la conception de pièces spéciales
et de modèles uniques réalisés à la demande.
N'hésitez pas à nous contacter
pour de plus amples renseignements.