

CERTIFICATION

Annexe technique N° 121-2 :

Canalisations en Grès

Famille : Regards et boîtes de branchement en grès



N° d'identification : NF 121

N° de révision : 06

Date de mise en application : 29/07/2020

Annexe technique N° 121-2
CANALISATIONS EN GRES
N° de révision : 06



Le présent document a été rédigé sur l'initiative et sous la direction du CSTB qui a recueilli le point de vue de l'ensemble des parties intéressées. Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle du présent document ainsi que toute exploitation de tout ou partie du présent document aux fins d'évaluation, de certification et d'essais, réalisées sans l'accord préalable et écrit du CSTB ne sont pas autorisées.

TABLE DES MATIERES

Partie 1	Champs d'application	4
1.1	Les normes de références applicables.....	4
Partie 2	Exigences qualités du demandeur ou du titulaire	5
2.1	Option maîtrise de la qualité	5
Partie 3	Modalités de surveillance par le CSTB	6
3.1	Modalités d'essais lors d'une demande d'admission	6
3.2	Modalités d'essais lors du suivi des produits certifiés.....	6

Partie 1

Champs d'application

1.1 Les normes de références applicables

Les essais et les contrôles sont effectués conformément aux exigences des normes suivantes :

NF EN 295-1 – MAI 2013 : Système de tuyaux en grès vitrifié pour les collecteurs d'assainissement et les branchements – Partie 1 : Exigences applicables aux tuyaux, raccords et assemblages.

NF EN 295-2 – MAI 2013 : Systèmes de tuyaux en grès vitrifié pour les collecteurs d'assainissement et les branchements – Partie 2 : Evaluation de la conformité et échantillonnage

NF EN 295-3 – Avril 2012 : Systèmes de tuyaux et accessoires en grès vitrifié pour les collecteurs et branchements d'assainissement – Partie 3 : Méthodes d'essai

NF EN 295-6 – MAI 2013 : Système de tuyaux en grès vitrifié pour les collecteurs d'assainissement et les branchements – Partie 6 : Exigences applicables aux composants de regards et de boîtes d'inspection ou de branchement.

Partie 2

Exigences qualités du demandeur ou du titulaire

2.1 Option maîtrise de la qualité

Les essais spécifiés dans le tableau ci-dessous sont à effectuer avec le nombre d'éprouvettes prévu dans les normes d'essais indiquées dans la présente annexe technique.

Caractéristiques contrôlées	Spécifications selon la norme NF EN 295-6	Spécifications selon la norme NF EN 295-1	Méthode d'essais selon la norme NF EN 295-3	Fréquence ou référence à la norme NF EN 295-2	Nombre d'échantillons
Diamètre intérieur minimal	4.2	5.2	–	1 fois par 4 heures	3 échantillons par diamètre nominal
Hauteur	4.3	-	–	1 fois par 4 heures	
Courbure et rayon des coudes	4.4	5.7	–	1 fois par 4 heures	
Angle de branchement des raccordements	4.5	5.8	–	1 fois par 4 heures	
Résistance à l'écrasement	4.6	5.9	7	1 fois par 4 heures	2 échantillons par diamètre nominal
Système d'assemblage	4.12	6.4	–	1 fois par 4 heures	3 échantillons par diamètre nominal
Garnitures d'étanchéité en caoutchouc	4.1.2	6.1.1	–	1 fois par semaine 1/DN	1 échantillon sur 1 diamètre nominal
Garnitures d'étanchéité en polyuréthane	4.1.3	6.1.2	18	1 fois par 8 heures	
Adhérence de la colle - résistance minimale à la flexion	4.8	5.12.1	10	1 fois par 8 heures	
Étanchéité à l'eau des composants assemblés	4.11	5.14	13	1 fois par an	
Résistance à la flexion	4.7	5.10	8	1 fois par 6 mois	1 échantillon sur 1 diamètre nominal
Adhérence de la colle - résistance minimale après immersion	4.8	5.12.2	10	1 fois par semaine 1/DN	
Résistance à la fatigue	4.9	5.13	11	1 fois par an	
Résistance aux agents chimiques	4.10	5.15	13	1 fois par an	

Partie 3

Modalités de surveillance par le CSTB

3.1 Modalités d'essais lors d'une demande d'admission

AUDIT d'ADMISSION – ESSAIS au LABORATOIRE de L'USINE

Caractéristiques contrôlées	Prescriptions selon NF EN 295-6	Prescriptions selon NF EN 295-1	Modalité d'essai selon NF EN 295-3	Nombre d'échantillons
Diamètre intérieur minimal	4.2	5.2	-	3 échantillons par diamètre nominal
Hauteur	4.3	-	-	
Courbure et rayon des coudes	4.4	5.7	-	
Angle de branchement des raccords	4.5	5.8	-	
Résistance à l'écrasement	4.6	5.9	7	2 échantillons par diamètre nominal
Système d'assemblage	4.12	6.4	-	3 échantillons par diamètre nominal

3.2 Modalités d'essais lors du suivi des produits certifiés

AUDIT de SUIVI – ESSAIS au LABORATOIRE de L'USINE

Caractéristiques contrôlées	Prescriptions selon NF EN 295-6	Prescriptions selon NF EN 295-1	Modalité d'essai selon NF EN 295-3	Nombre d'échantillons
Diamètre intérieur minimal	4.2	5.2	-	3 échantillons sur 1 diamètre nominal
Hauteur	4.3	-	-	
Courbure et rayon des coudes	4.4	5.7	-	
Angle de branchement des raccords	4.5	5.8	-	
Résistance à l'écrasement	4.6	5.9	7	2 échantillons sur 1 diamètre nominal
Système d'assemblage	4.12	6.4	-	1 assemblage sur 1 diamètre nominal

