

Siège social : **CRP SAS**
19361 MALEMORT CEDEX

Établissement : **CRP SAS**
RUE HONORE DE BALZAC
CS 80105
19361 MALEMORT CEDEX

MARQUE NF - ÉLÉMENTS EN BÉTON POUR RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT SANS PRESSION

DÉCISION D'ADMISSION N°066.031 du 06/12/04
DÉCISION DE RECONDUCTION N°066.067 du 10/06/24

Cette décision atteste, après évaluation, que les regards de visite désignés ci-après sont conformes au référentiel de certification **NF 120 Éléments en béton pour réseaux d'assainissement sans pression** (consultable et téléchargeable sur le site www.cerib.com), à la norme **NF EN 1917:2003** et au système de classification des regards **NF P 16-346-2:2003** (les spécifications sur ces produits sont rappelées en annexe).

En vertu de la présente décision notifiée par le CERIB, AFNOR Certification accorde à l'établissement mentionné ci-dessus le droit d'usage de la marque NF, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF 120, pour les produits désignés ci-après.

Pour le CERIB



Cédric FRANCOU

Le Responsable des activités de certification

19S002
Code interne : B/31 - G/64 - O

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Les principales exigences du référentiel de certification sont rappelées en annexe.

Ce certificat comporte 4 pages.

Correspondant :
Christophe BATY
Tél.: 02 37 18 48 91
E-mail : c.baty@cerib.com

Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.

Le droit d'usage de la marque NF est accordé pour une durée de 3 ans sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier la présente décision.

Signification de la ligne code interne :
O => une page observation est annexée au présent certificat
A => usine bénéficiant d'un allègement de fréquence d'audit/inspection par tierce partie
B => usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle du béton frais (1)
G => usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle des granulats (1)

(1) L'indice associé est celui de la décision de première autorisation

MARQUE NF - ÉLÉMENTS EN BÉTON POUR RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT SANS PRESSION

 Établissement : **CRP SAS**
19361 MALEMORT CEDEX

Liste des produits certifiés

Décision n°066.067

Regard de visite

Page : 2

Type d'élément	Echelon	Diamètre principal (mm)	Hauteur utile (mm)	Diamètre de sortie (mm)	Nature du matériau de sortie	Type(s) joint pour la colonne	Type(s) joint pour sortie	Complément gamme avec usine N°	Appellation commerciale
DALLE REDUCTRICE	/	1000	230	/	/	/	/	/	/
REHAUSSE SOUS CADRE	/	1000	100-150-200	/	/	/	/	/	/
TETE REDUCTRICE	AVEC-SANS	1000	450-600-900	/	/	Glissant talon lèvre ou Plastomère	/	/	/
ELEMENT DROIT	AVEC-SANS	1000	300-600-900-1200	/	/	Glissant talon lèvre ou Plastomère	/	/	/
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	410	160-200	PVC	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	/	/
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	410	150-200	FONTE	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	/	/
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	410	160-200	PVC	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	/	Multidirectionnel
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	410	150-200	FONTE	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	/	Multidirectionnel
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	390	160-200	PVC	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	125	EU PRO Ø1000
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	420	250	PVC	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	125	EU PRO Ø1000
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	480	315	PVC	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	125	EU PRO Ø1000
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	590	400	PVC	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	125	EU PRO Ø1000
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	690	500	PVC	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	125	EU PRO Ø1000
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	790	630	PVC	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	125	EU PRO Ø1000

Type d'élément	Echelon	Diamètre principal (mm)	Hauteur utile (mm)	Diamètre de sortie (mm)	Nature du matériau de sortie	Type(s) joint pour la colonne	Type(s) joint pour sortie	Complément gamme avec usine N°	Appellation commerciale
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	390	150	FONTE	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	125	EU PRO Ø1000
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	390-420	200	FONTE	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	125	EU PRO Ø1000
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	480	300	FONTE	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	125	EU PRO Ø1000
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	590	400	FONTE	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	125	EU PRO Ø1000
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	690	500	FONTE	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	125	EU PRO Ø1000
ELEMENT DE FOND A CUNETTE ET BANQUETTES	SANS	1000	790	600	FONTE	Glissant talon lèvre ou Plastomère	Glissant talon lèvre	125	EU PRO Ø1000

EXTRAIT DES SPÉCIFICATIONS DU RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION

Normes NF EN 1917:2003 (P 16-346-1) et NF P 16-346-2:2003

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

Éléments de fond

- Diamètre intérieur : ± 10 mm
- Écarts planéité et équerrage : ≤ 1 % du Diamètre intérieur
- hauteur > 1 m : $\pm 1,5$ % de la hauteur déclarée.
- Écart d'ovalisation ≤ 1 % du Diamètre intérieur
- Pente de banquette : 13 % ± 5 %

Têtes réductrices

- Diamètre ouverture en tête: 600 à 650 ± 10 mm sur la valeur annoncée
 - Hauteur utile ≤ 1 m : ± 10 mm
 - Hauteur utile > 1 m : $\pm 1,5$ % de la hauteur déclarée
- Pour les têtes réductrices à trou centré, la distance "D" entre le sommet de la tête réductrice et le bord supérieur du premier échelon doit être au moins de 250 mm et au plus de 550 mm, Pour les éléments de fond, la distance "D" entre le bord supérieur du dernier échelon et la banquette est ≤ 650 mm

Diamètre intérieur théorique des cunettes

Diamètre intérieur théorique des cunettes (mm)	Moyenne des mesures %
≤ 250	± 3 avec un mini de 5 mm
$250 < Di \leq 600$	± 2
> 600	$\pm 1,6$

Éléments droits

- Diamètre intérieur : ± 10 mm
- Hauteur utile (définie par le fabricant) :
 - . ≤ 1 m : ± 10 mm
 - . > 1 m : $\pm 1,5$ % de la hauteur déclarée
- Écarts planéité, équerrage et ovalisation : ≤ 1 % du Diamètre intérieur

Dalles réductrices

- Diamètre ouverture: 600 à 650 mm ± 10 mm sur la valeur annoncée

Échelons

- Projection minimale : 120 mm
- Espacement : compris entre 250 et 350 mm

Rehausses sous cadre

- Hauteur ≤ 250 mm
- Diamètre ouverture: 600 à 650 mm ± 10 mm sur la valeur annoncée

Tuyaux/regards

- Diamètre du tuyau : ≥ 800 mm
- Diamètre du regard : ≥ 1000 mm

ENROBAGE DES ARMATURES PAR LE BÉTON

L'épaisseur d'enrobage est supérieure ou égale à la plus grande des valeurs suivantes : 20 mm - 1,25D (dimension maxi du granulats)

ÉTANCHÉITÉ (sous déviation angulaire et cisaillement pour les éléments de fond)

Les éléments de regards assemblés avec leur garniture et/ou dispositif d'étanchéité ne doivent pas présenter de fuite après 15 minutes à une pression de 50 kPa (la tache d'humidité ne constitue pas une fuite).

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

- . **Élément droit** : résiste à une charge (F_n) de 30 kN/m - Pour béton armé : à 0,67 F_n la fissure n'a pas une largeur $> 0,3$ mm sur une longueur de 300 mm
- . **Dalle réductrice et tête tronconique** (dont la hauteur de pente est inférieure à DN - D Ouverture) : elles doivent résister à une charge de 300 kN.
Pour béton armé : aucune fissure $> 0,15$ mm après suppression de la charge $F_p = 120$ kN.
- . **Tuyaux/regards** : ils doivent résister à une charge de 160 kN.
- . **Résistance caractéristique du béton** (éléments de fond, rehausse, têtes réductrices - dont la hauteur de pente est supérieure à DN - D Ouverture) : Définie par le fabricant mais pas < 40 MPa.
- . **Échelons** :
 - **Essai de flexion** : sous une charge de 200 daN, ils ne doivent pas présenter de déformation élastique > 10 mm.
Après relâchement de cette charge, ils ne doivent pas présenter de déformation rémanente > 2 mm.
 - **Essais d'arrachement** : sous charge de 500 daN, il n'y a ni arrachement, ni fissuration du béton.
- . **Éléments de regards collés (fonctions étanchéité et manutention)** : aucune détérioration du plan de collage le plus sollicité après essai de traction (charge d'épreuve: 4 x masse sous jacente au plan de collage; durée 3 minutes).

DURABILITÉ

Rapport E/C $\leq 0,45$

Absorption d'eau $\leq 6,0$ %

Teneur en chlorures : Béton non armé ≤ 1 % - Béton fibré acier $\leq 0,4$ % - Béton armé $\leq 0,4$ %

Durabilité des assemblages : La déformation max. du joint dans l'assemblage Élément vertical/tuyau de raccordement doit être ≤ 65 % de la hauteur du joint

MANUTENTION

Les dispositifs de manutention intégrés aux produits sont autorisés dans la mesure où ils ne nuisent pas à la fonctionnalité et aux caractéristiques du produit. Les exigences en matière de sécurité concernant ces dispositifs ne relèvent pas de la présente marque NF et il a lieu de se reporter à la réglementation en vigueur.

Établissement :

CRP SAS
19361 MALEMORT CEDEX

Décision RA N° **066.067** du 10/06/24

OBSERVATIONS

Suite à l'audit du 28/05/2024, le CERIB procède à la mise à jour du certificat NF du site historique (usine n°066) pour référencer les éléments de fond du site hall 5 (usine n°125).

Avec cette mise à jour, les certificats NF de CRP (site historique et hall 5) sont cohérents entre eux.