

# Certificat

## Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

### Regards dans les zones de circulation ou réseaux enterrés profondément - DT 442-05

### TEGRA 1000 Génération 2

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF442 - Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société

WAVIN France SAS

ZI La Feuillouse - FR - 03150 VARENNES SUR ALLIER

Usine

NL - 86000 AE SNEEK / PL - 64320 BUK / FR - 03150 VARENNES SUR ALLIER

le droit d'usage de la marque NF 442 Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.



25-03-RG G2

**Décision de reconduction n° 25-03-RG11 G2-10 du 7 octobre 2021. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 25-03-RG11 G2-09 du 10 juillet 2020**

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

#### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Regards visibles pour nettoyage et inspection en PE et PP, avec échelles  
Norme applicable NF EN 13598-2

**Ce certificat comporte 3 pages.**

**Correspondant :**

Marie-Cécile TROUILHE  
Courriel : [marie-cecile.trouilhe@cstb.fr](mailto:marie-cecile.trouilhe@cstb.fr)  
Tél. : 01 64 68 82 81

**- Caractéristique de Durabilité (la durée de vie conventionnelle est de 100 ans):**

- MFR
- Caractéristiques en traction de la matière
- Stabilité thermique(TIO)
- Module d'élasticité

**- Caractéristique de mise en œuvre :**

- Résistance aux chocs de l'élément de fond
- Etanchéité des rotules
- Interchangeabilité : Caractéristiques dimensionnelles (diamètre, épaisseur, ovalisation, ----- emboîtures)
- Intégrité structurelle
- Echelons de l'échelle : résistance aux charges verticales et à la traction horizontale
- Echelles : Résistance des points d'ancrage des échelles
- Résistance en compression de la dalle de répartition
- Résistance à l'arrachement des ancrages des anneaux de manutention de la dalle de répartition

**- Caractéristique de Fonctionnalité:**

- Etanchéité des assemblages des différents composants et Etanchéité des bagues de joint
- Qualité des bagues d'étanchéité en élastomère

Par délégation  
du Président

Florian RASSE

#### CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2  
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLOIS

# Certificat

Décision de reconduction n°25-03-RG11 G2-10 du 7 octobre 2021

Page 2/3

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

**Désignation commerciale : TEGRA 1000** Génération 2

## SPECIFICATIONS / INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Ce (s) produit (s) peuvent être mis en œuvre sous chaussées, trottoirs et espaces verts, y compris en présence de nappe phréatique, jusqu'à 5,0 m au fil d'eau.

Les dimensions de la dalle de répartition sont les suivantes : diamètre extérieur 980 mm, épaisseur 186 mm

## Liste des produits admis à la Marque NF 442

### Eléments de fond en PP

### Usine de : NL – SNEEK n° 25-03

DN de fût (mm)	Nombre d'entrées	Angles de raccordements (*)	DN entrées (mm)	DN sorties (mm)
1000	1	90°	160	160
		120°	160	160
		150°	160	160
		180°	160	160
		90°	200	200
		120°	200	200
		150°	200	200
		180°	200	200
		90°	250	250
		120°	250	250
		150°	250	250
		180°	250	250
		90°	315	315
		120°	315	315
		150°	315	315
		180°	315	315
1000	3	90° - 180° - 270°	160	160
		135° - 180° - 225°	160	160
		90° - 180° - 270°	200	200
		135° - 180° - 225°	200	200
		90° - 180° - 270°	250	250
		135° - 180° - 225°	250	250
		90° - 180° - 270°	315	315
		135° - 180° - 225°	315	315

(\*) : Ces éléments de fond sont équipés de rotules (angle maximum de 7.5°) destinées à supprimer les contraintes au niveau de la jonction regard/collecteur liées aux conditions de mise en œuvre.

# Certificat

Décision de reconduction n°25-03-RG11 G2-10 du 7 octobre 2021

Page 3/3

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

Désignation commerciale : **TEGRA 1000** Génération 2

## SPECIFICATIONS / INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

### Eléments de fond en PE

Usine de : FR – VARENNES SUR ALLIER n° 25-01

DN de fût (mm)	Nombres d'entrées	Angle des Raccordements (*)	DN entrées (mm)	DN sorties (mm)
1000	1	90°	200	200
1000	1	120°	200	200
1000	1	180°	250	250
1000	1	90°	315	315
1000	1	120°	315	315
1000	1	150°	315	315
1000	2	90° - 180°	315	315
1000	2	90° - 270°	200	200
1000	3	90° - 180° - 270°	315	315
1000	3	135° - 180° - 225°	315	315
1000	1	180°	400	400
1000	1	180°	500	500

(\*) : Ces éléments de fond sont équipés de rotules (angle maximum de 7.5°) destinées à supprimer les contraintes au niveau de la jonction regard/collecteur liées aux conditions de mise en œuvre.

### CONE DE REDUCTION en PP :

Usine de : NL – SNEEK n° 25-03

DN/ID 1000 / 600

Hauteur : 656 mm

### REHAUSSE en PP :

Usine de : PL – BUK n° 25-04

DN/ID 1000

Hauteur : 1200 mm, 2400 mm, 3600 mm, 6000 mm

### ECHELLE :

Usine de : PL – BUK n° 25-04

Hauteur : 4030 mm, 5230 mm

### CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2  
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLE