



BENOR

BCCA

# BENOR CERTIFICAAT

afgeleverd op basis van de bepalingen van het Toepassingsreglement voor BENOR-certificatie voor kunststofleidingsystemen voor drukloze ondergrondse rioleringen, TRA BB 601,

aan de onderneming

**Gema bvba**

**Paalsesteenweg 73, BE - 3580 Beringen,**

voor de productie van

**Kleine (DN200 - 400) inspectieputten buiten de rijweg in PVC met maximum toelaatbare inbouwdiepte van 2m**

vervaardigd in de productie-eenheid

**Gema bvba**

**Paalsesteenweg 73, BE - 3580 Beringen,**

in overeenstemming met de

**NBN EN 13598-1: 2020 "Kunststofleidingsystemen voor drukloze ondergrondse rioleringen - Ongeplasticiseerd PVC (PVC-U), polypropyleen (PP) en polyethyleen (PE) - Deel 1: Specificaties voor aanvullende hulpstukken en inspectieputten"**

Door het afleveren van het certificaat geeft BCCA aan dat, op basis van (I) het initieel onderzoek van de eigenschappen van de producten op basis van beproeving; (II) de initiële evaluatie en aanvaarding van de kwaliteitsborging in de productie; (III) de regelmatige externe controle van de toepassing van de kwaliteitsborgingsprocessen en overeengekomen controleschema's; (IV) regelmatige controleproeven in een erkend extern laboratorium, er een voldoende mate van vertrouwen bestaat in de maatregelen die de certificaathouder neemt om de overeenstemming met de voorschriften te waarborgen.


De bijlage aan dit certificaat verstrekt de gegevens aangaande het gecertificeerde product. Dit document vormt een bijlage bij het certificaat en wordt door BCCA gewaarmerkt.

Op basis van het toekennen en het behoud van dit certificaat verleent BCCA de certificaathouder het recht tot gebruik van het BENOR-merk. Het bewijs van levering van een product onder het BENOR-merk wordt verstrekt door een passende identificatie op het product of, indien niet mogelijk, op de verpakking. Het gebruik van het BENOR-merk ontslaat de certificaathouder niet van zijn verantwoordelijkheden over het geleverde product.

De geldigheid van dit certificaat kan nagegaan worden via [www.bcca.be](http://www.bcca.be).

**N° certificaat BB-601-244-13598-1 PVC-244-12803 | Geldig van 01-03-2022 tot 28-02-2025**

Afgeleverd te Brussel, op 31 mei 2022.

  
ir. B. De Blaere,  
Voorzitter van het Algemeen  
Beheerscomité voor goedkeuring en  
certificatie

Het BENOR-merk is een gedeponerd collectief merk dat eigendom is van het Bureau voor Normalisatie (NBN). BENOR-certificatie is een vrijwillig systeem dat tot stand komt bij consensus tussen stakeholders en is een antwoord op de vraag van de gebruiker naar voldoende zekerheid over aspecten die bv. betrekking hebben op kwaliteit, openbare veiligheid, gebruiksgeschiktheid, gezondheid en de belangen van de eindafnemers.

**BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION VZW**  
STICHTERS: WTCB EN SECO

AARLENSTRAAT 53, BE - 1040 BRUSSEL  
TEL. + 32 2 238 24 11  
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE




021 PROD

Bijlage bij het BENOR-Certificaat  
BB-601-244-13598-1 PVC-244-12803

**Kleine (DN200 - 400) inspectieputten buiten de rijweg in PVC met maximum toelaatbare inbouwdiepte van 2m**

Versie 1 van 31 mei 2022

Materiaal	Inwendige diameter	Technische specificaties
Ongeplasteerd Poly(vinylchloride) (PVC-U)	DN 200 t.e.m. DN 400	maximum toelaatbare inbouwdiepte van 2 m, vanaf de bodem gemeten met of zonder kraag
Markering:	<p style="text-align: center;">BENOR GEMA PVC-U NBN EN 13598-1 U* diameter Max. toelaatbare inbouwdiepte van 2m dag/maand/jaar</p>  <p style="text-align: center;">*U : toepassingsgebiedscode voor ondergrondse drukloze rioleringen buiten het gebouw</p>	

Deze bijlage is geldig zolang het BENOR-certificaat geldig is.

Afgeleverd te Brussel, op 31 mei 2022.



ir. B. De Blaere,  
Voorzitter van het Algemeen  
Beheerscomité voor goedkeuring en  
certificatie

Het BENOR-merk is een gedeponerd collectief merk dat eigendom is van het Bureau voor Normalisatie (NBN). BENOR-certificatie is een vrijwillig systeem dat tot stand komt bij consensus tussen stakeholders en is een antwoord op de vraag van de gebruiker naar voldoende zekerheid over aspecten die bv. betrekking hebben op kwaliteit, openbare veiligheid, gebruiksgeschiktheid, gezondheid en de belangen van de eindafnemers.



BENOR

BCCA

# CERTIFICAT BENOR

délivré sur base des dispositions du Règlement d'Application pour la certification BENOR de systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression, TRA BB 601, à l'entreprise

**Gema bvba**

Paalsesteenweg 73, BE - 3580 Beringen,

pour la production de

**Boîtes de branchements (DN200 - 400) en PVC pour les applications hors chaussée jusqu'à une profondeur maximale de 2m**

fabriqués dans l'unité de production

**Gema bvba**

Paalsesteenweg 73, BE - 3580 Beringen,

en conformité avec la

**NBN EN 13598-1 : 2020 « Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U), polypropylène (PP) et polyéthylène (PE) - Partie 1 : Spécifications relatives aux raccords auxiliaires et aux boîtes d'inspection de branchement peu profondes »**

Par la délivrance de ce certificat, BCCA déclare que, sur base de (I) l'examen initial des caractéristiques des produits sur base d'essais ; (II) l'évaluation initiale et l'acceptation de l'assurance qualité dans la production ; (III) le contrôle externe régulier de la mise en œuvre des processus d'assurance qualité et des schémas de contrôle convenus ; (IV) des essais de contrôle réguliers dans un laboratoire externe agréé, une confiance suffisante peut être accordée aux mesures prises par le titulaire du certificat pour garantir la conformité avec les prescriptions.

L'annexe à ce certificat fournit les données relatives au produit certifié. Ce document constitue une annexe au certificat et est authentifié par BCCA.

Sur base de l'attribution et du maintien du certificat, BCCA octroie au titulaire du certificat le droit d'utiliser la marque BENOR. La preuve de la livraison d'un produit sous la marque BENOR est fournie par une identification appropriée sur le produit ou, si cela s'avère impossible, sur l'emballage. L'utilisation de la marque BENOR ne dispense en aucun cas le titulaire du certificat de ses responsabilités relatives au produit livré.

La validité de ce certificat peut être vérifiée sur le site web [www.bcca.be](http://www.bcca.be).

**N° certificat BB-601-244-13598-1 PVC-244-12803 | Valable du 01-03-2022 au 28-02-2025**

Délivré à Bruxelles, le 31 mai 2022.

ir. B. De Blaere,  
Président du Comité général de  
Gestion d'agrément et de  
certification

La marque BENOR est une marque collective déposée, propriété du Bureau de Normalisation (NBN). La certification BENOR est un système volontaire élaboré sur base d'un consensus entre parties prenantes et est une réponse à la demande de l'utilisateur d'avoir suffisamment d'assurance en ce qui concerne les aspects se rapportant p.ex. à la qualité, à la sécurité publique, à l'aptitude à l'emploi, à la santé et aux intérêts des utilisateurs finaux.

BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL

FONDATEURS: CSTC ET SECO

RUE D'ARLON 53, BE - 1040 BRUXELLES

TÉL. + 32 2 238 24 11

MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE




021 PROD

**Annexe au certificat BENOR**  
BB-601-244-13598-1 PVC-244-12803

**Boîtes de branchements (DN200 - 400) en PVC pour les applications hors chaussée jusqu'à une profondeur maximale de 2m**

Version 1 du 31 mai 2022

Matière	Diamètre interne	Spécifications techniques
Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U)	DN 200 à DN 400	la profondeur de pose maximale autorisée est de 2 m, mesurée depuis le fond de fouille
Marquage:	<p align="center">BENOR GEMA PVC-U NBN EN 13598-1 U* diamètre Max. toelaatbare inbouwdiepte van 2m jour/mois/année</p>  <p align="center">*U : code de zone d'application pour les égouts souterrains sans pression à l'extérieur du bâtiment</p>	

Cette annexe est valable tant que le certificat BENOR est valable.

Délivrée à Bruxelles, le 31 mai 2022.



ir. B. De Blaere,  
Président du Comité général de  
Gestion d'agrément et de  
certification

La marque BENOR est une marque collective déposée, propriété du Bureau de Normalisation (NBN). La certification BENOR est un système volontaire élaboré sur base d'un consensus entre parties prenantes et est une réponse à la demande de l'utilisateur d'avoir suffisamment d'assurance en ce qui concerne les aspects se rapportant p.ex. à la qualité, à la sécurité publique, à l'aptitude à l'emploi, à la santé et aux intérêts des utilisateurs finaux.



BCCA

# BENOR CERTIFICATE

issued on the basis of the provisions of the Implementation Rules for BENOR certification of plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage, TRA BB 601,

to the company

**Gema bvba**

**Paalsesteenweg 73, BE - 3580 Beringen,**

for the production of

**PVC inspection chambers (DN200 - 400) for shallow non-roadway applications to a maximum depth of 2m**

manufactured in the production unit

**Gema bvba**

**Paalsesteenweg 73, BE - 3580 Beringen,**

in accordance with the

**NBN EN 13598-1: 2020 "Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: Specifications for ancillary fittings and shallow chambers"**

By issuing the certificate, BCCA declares that, on the basis of (I) the initial assessment of the product characteristics by means of testing; (II) the initial evaluation and acceptance of the quality assurance in production; (III) the regular external control of the implementation of the quality assurance processes and the control schemes agreed upon; (IV) regular control tests in a recognised external laboratory, sufficient confidence can be given to the measures taken by the certificate holder for guaranteeing conformity with the prescriptions.

The annex to this certificate gives the data with regard to the certified product. This document is an annex to the certificate and is authenticated by BCCA.

Following the issuing of this certificate and as long as it is maintained valid, BCCA grants the right to use the BENOR mark to the certificate holder. The proof of delivery of a product under the BENOR mark is given by a suitable identification on the product or, if this isn't possible, on the packaging. The use of the BENOR mark does not relieve the certificate holder of his responsibilities with regard to the delivered product.

The validity of this certificate can be checked via [www.bcca.be](http://www.bcca.be).

**N° certificate BB-601-244-13598-1 PVC-244-12803 | Valid from 01-03-2022 until 28-02-2025**

Issued in Brussels, on 31 May 2022.



ir. B. De Blaere,  
President of the General management  
Committee for approval and certification

The BENOR mark is a registered collective mark, that is the property of the Bureau for Standardisation (NBN). The BENOR certification is a voluntary system that is established on the basis of a consensus between stakeholders and is a response on the request of the user to have sufficient certainty about the aspects with regard to, ex., quality, public security, suitability for use, health and the interests of the end users.

**BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION NPO**

FOUNDERS: BBRI AND SECO

RUE D'ARLON 53, BE - 1040 BRUSSELS

TEL. + 32 2 238 24 11

MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE

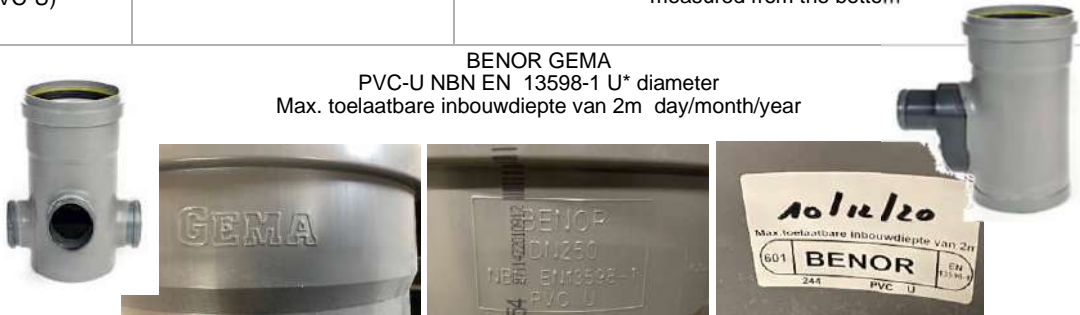


021 PROD

**Annex to the BENOR Certificate  
BB-601-244-13598-1 PVC-244-12803**

**PVC inspection chambers (DN200 - 400) for shallow non-roadway applications to a maximum depth of 2m**

Version 1 of 31 May 2022

Material	Internal diameter	Technical specifications
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)	DN 200 till DN 400	maximum installation depth of 2 m, measured from the bottom
Marking:	<p align="center">BENOR GEMA PVC-U NBN EN 13598-1 U* diameter Max. toelaatbare inbouwdiepte van 2m day/month/year</p> 	

\*U : application area code for non-pressure sewerage outside the building

This annex is valid as long as the BENOR certificate remains valid.

Issued in Brussels, on 31 May 2022.



ir. B. De Blaere,  
President of the General management  
Committee for approval and certification

The BENOR mark is a registered collective mark, that is the property of the Bureau for Standardisation (NBN). The BENOR certification is a voluntary system that is established on the basis of a consensus between stakeholders and is a response on the request of the user to have sufficient certainty about the aspects with regard to, ex., quality, public security, suitability for use, health and the interests of the end users.