



BCCA

BENOR CERTIFICAAT

afgeleverd op basis van de bepalingen van het Toepassingsreglement voor BENOR-certificatie voor ronde en niet-ronde elementen in glasvezelversterkte thermohardende kunststof, TRA BB 652-02, aan de onderneming

Channeline International Fiber Glass Manufacturing LLC
P. O. Box 8091, Dubai, AE

voor de productie van

Monolithische ronde en niet-ronde glasvezelversterkte thermohardende (GVK) kunststof elementen voor rioolrenovatie die de volledige binnenwand van de riolering (drukloos) bedekken: Channeline

vervaardigd in de productie-eenheid

Channeline International Fiber Glass Manufacturing LLC
P. O. Box 8091, Dubai, AE

in overeenstemming met de

PTV BB-652-100

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. 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.

N° certificaat BB-652-4742-652-2-4742-39308 | Geldig van 30-05-2021 tot 29-05-2024

Afgeleverd te Brussel, op 12 juli 2021.

ir. B. De Blaere,
Voorzitter Algemeen Beheerscomité
Certificatie & Goedkeuring

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

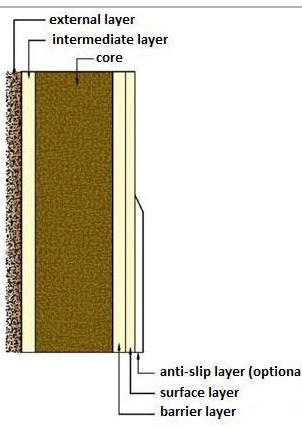



021 PROD

Bijlage bij het BENOR Certificaat
BB-652-4742-652-2-4742-39308

Monolithische ronde en niet-ronde glasvezelversterkte thermohardende (GVK) kunststof elementen voor rioolrenovatie die de volledige binnenwand van de riolering (drukloos) bedekken: Channeline

Versie 1 van 12 juli 2021

Channeline	
TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT	
<ul style="list-style-type: none"> - Diametergroep B (MDC = afmetingen maximale doorsnede ≥ 800mm) - EPDM dichtingsring volgens EN 681-1 of lijmvoeg met epoxy pasta LB23T - Lengte element: volgens bepalingen project; standaardlengte = 2,4m 	
	
Markering (op de binnenzijde via label):	Channeline International – afmetingen (doorsnede, lengte, wanddikte) – project - nummer van het element – PTV BB-652-100 - BENOR

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

Afgeleverd te Brussel, op 12 juli 2021.



ir. B. De Blaere,
Voorzitter Algemeen
Beheerscomité Certificatie &
Goedkeuring

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.



BCCA

CERTIFICAT BENOR

délivré sur base des dispositions du Règlement d'Application pour la certification BENOR
d'éléments ronds et non-ronds en plastique thermodurcissable renforcé de verre, TRA BB 652-02,
à l'entreprise

Channeline International Fiber Glass Manufacturing LLC
P. O. Box 8091, Dubai, AE

pour la production de

**Éléments monolithiques ronds et non-ronds en plastique thermodurcissable renforcés de
verre (PRV) pour la rénovation d'égouts couvrant complètement la paroi intérieure de
l'égout (sans pression): Channeline**

fabriqués dans l'unité de production

Channeline International Fiber Glass Manufacturing LLC
P. O. Box 8091, Dubai, AE

en conformité avec la

PTV BB-652-100

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. 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.

N° certificat BB-652-4742-652-2-4742-39308 | Valable du 30-05-2021 au 29-05-2024

Délivré à Bruxelles, le 12 juillet 2021.

Ir. B. De Blaere,
Président du Comité de Gestion
Générale Certification et Agrément

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

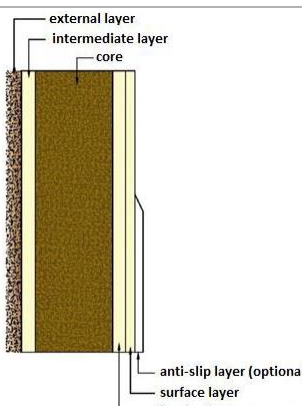



021 PROD

Annexe au certificat BENOR
BB-652-4742-652-2-4742-39308

**Éléments monolithiques ronds et non-ronds en plastique
thermodurcissable renforcé de verre (PRV) pour la rénovation d'égouts
couvrant complètement la paroi intérieure de l'égout (sans pression):
Channeline**

Version 1 du 12 juillet 2021

Channeline	
TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT	
<ul style="list-style-type: none"> - Groupe de dimensions B (MDC = dimensions maximales de la section ≥ 800mm) - Joint en EPDM selon EN 681-1 ou joint collé avec résine epoxy LB23T - Longueur: selon les dispositions du projet; longueur standard = 2,4m 	
	
Marquage (sur le côté intérieur, étiquette):	Channeline International – dimensions (section, longueur, épaisseur de paroi) – projet - numéro de l'élément – PTV BB-652-100 - BENOR

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

Délivrée à Bruxelles, le 12 juillet 2021.



ir. B. De Blaere,
Président du Comité de Gestion
Générale Certification et
Agrément

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 circular and non circular elements made of glass-reinforced thermosetting plastics, TRA BB 652-02,
to the company

Chaneline International Fiber Glass Manufacturing LLC

P. O. Box 8091, Dubai, AE

for the production of

**Monolithic circular and non-circular glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) elements
for sewer rehabilitation covering the entire surface of the sewer (without pressure):
Chaneline**

manufactured in the production unit

Chaneline International Fiber Glass Manufacturing LLC

P. O. Box 8091, Dubai, AE

in accordance with the

PTV BB-652-100

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. 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.

N° certificate BB-652-4742-652-2-4742-39308 | Valid from 30-05-2021 until 29-05-2024

Issued in Brussels, on 12 July 2021.

ir. B. De Blaere,
President of the General
Management Committee for
Certification and Approval

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

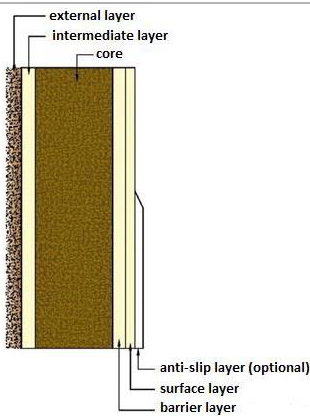

RUE D'ARLON 53, BE – 1040 BRUSSELS
TEL. + 32 2 238 24 11
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE



**Annex to the BENOR Certificate
BB-652-4742-652-2-4742-39308**

Monolithic circular and non-circular glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) elements for sewer rehabilitation covering the entire surface of the sewer (without pressure): Channeline

Version 1 of 12 July 2021

Channeline	
TYPES WHICH ARE PART OF THIS CERTIFICATE	
<ul style="list-style-type: none"> - Size group B (MDC = maximal dimension of the cross-section $\geq 800\text{mm}$) - EPDM sealing ring according to EN 681-1 or cemented joint with epoxy paste LB23T - Length of the elements: according to project specifications; standard length = 2,4m 	
	
<p>Marking (on the inside of the elements, label):</p>	<p>Channeline International – dimensions (section, length, wall thickness) – project – element number – PTV BB-652-100 - BENOR</p>

This annex is valid as long as the BENOR certificate remains valid.
Issued in Brussels, on 12 July 2021.



ir. B. De Blaere,
President of the General
Management Committee for
Certification and Approval

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.