



BCCA

BENOR CERTIFICAAT

afgeleverd op basis van de bepalingen van het Toepassingsreglement voor BENOR-certificatie voor thermoplastische buizen en hulpstukken, TRA BB 651,

aan de onderneming

B.S.I. sa

Rue Georges Stephenson 1, BE - 7180 Seneffe,

voor de productie van

**PVC-buizen voor binnenriolering (hoge en lage temperatuur),
diametergroep 2 (110-200mm) en 3 (250-315mm)**

vervaardigd in de productie-eenheid

B.S.I. sa

Rue Georges Stephenson 1, BE - 7180 Seneffe,

in overeenstemming met

de PTV 1005: 2021 en NBN EN 1329-1: 2021 "Kunststofleidingssystemen voor binnenrioleringen (lage en hoge temperatuur) - Ongeplasticeerd polyvinylchloride (PVC-U)"

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-651-3053-1329.P D2-3-3053-18321 | Geldig van 01-10-2021 tot 30-09-2024

Afgeleverd te Brussel, op 12 oktober 2021.

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

Het BENOR-merk is een gedeponeerde 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



**Bijlage bij het BENOR Certificaat
BB-651-3053-1329.P D2-3-3053-18321**

**PVC-buizen voor binnenriolering (hoge en lage temperatuur),
diametergroep 2 (110-200mm) en 3 (250-315mm)**

Versie 3 van 12 oktober 2021

Buizen van ongeplasticeerd PVC (PVC-U) drukloos			
TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT			
SN2 / SDR 51 toepassingscode « B » (*1)			
diametergroep 2		diametergroep 3	
diameter (mm)	Wanddikte (mm) min - max	diameter (mm)	Wanddikte (mm) min - max
110	3,2 – 3,8	250	4,9 – 5,6
125	3,2 – 3,8	315	6,2 – 7,1
160	3,2 – 3,8		
200	3,9 – 4,5		
SN4 / SDR 41 toepassingscode « BD » (*1)			
diametergroep 2		diametergroep 3	
diameter (mm)	Wanddikte (mm) min - max	diameter (mm)	Wanddikte (mm) min - max
110	3,2 – 3,8	250	6,2 – 7,1
125	3,2 – 3,8	315	7,7 – 8,7
160	4,0 – 4,6		
200	4,9 – 5,6		
(*1) Toepassingscode:			
« B »	Code voor het toepassingsgebied in de gebouwen en buiten de gebouwen bevestigd aan de muur		
« D »	Code voor het toepassingsgebied onder de gebouwen en ondergronds niet verder dan 1 m van het gebouw verwijderd waar de buizen en hulpstukken in de grond begraven zijn		
Markering (voorbeeld) :			
BSI EN 1329 SANITAIR/SANITAIRE BD EN1401 RIOOL/EGOUT UD PVC-U 160X4.0 SN4 BENOR 7037 U010/S110 21/04/21 01:38 PVC MET HERGEBRUIKGARANTIE RECYCLABLE			

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

Afgeleverd te Brussel, op 12 oktober 2021.



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

Het BENOR-merk is een gedeponneerd 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

BENOR CERTIFICAAT

afgeleverd op basis van de bepalingen van het Toepassingsreglement voor BENOR-certificatie voor thermoplastische buizen en hulpstukken, TRA BB 651,

aan de onderneming

B.S.I. sa

Rue Georges Stephenson 1, BE - 7180 Seneffe,

voor de productie van

PVC-buizen voor ondergrondse drukloze riolering, diametergroep 1 (110-200mm) en 2 (250-400mm), stijfheidsklasse SN2, SN4 en SN8

vervaardigd in de productie-eenheid

B.S.I. sa

Rue Georges Stephenson 1, BE - 7180 Seneffe,

in overeenstemming met

de PTV 1005: 2021 en de norm NBN EN 1401-1: 2019 "Kunststofleidingssystemen voor ondergrondse drukloze rioleringen - Ongeplasticiseerd poly(vinylchloride) (PVC-U)"

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-651-3053-1401.P D1-2-3053-15189 | Geldig van 01-10-2021 tot 30-09-2024

Afgeleverd te Brussel, op 12 oktober 2021.

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

Het BENOR-merk is een gedeponneerd 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-651-3053-1401.P D1-2-3053-15189

PVC-buizen voor ondergrondse drukloze riolering, diametergroep 1 (110-200mm) en 2 (250-400mm), stijfheidsklasse SN2, SN4 en SN8

Versie 2 van 12 oktober 2021

Buizen van ongeplasticeerd PVC (PVC-U) voor de drukloze ondergrondse afvoer

TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT

SN2 / SDR 51 toepassingscode « U » (*1)

diametergroep 1		diametergroep 2	
diameter (mm)	Wanddikte (mm) min - max	diameter (mm)	Wanddikte (mm) min - max
110		250	4,9 – 5,6
125		315	6,2 – 7,1
160	3,2 – 3,8	400	7,9 – 8,9
200	3,9 – 4,5		

SN4 / SDR 41 toepassingscode « UD » (*1)

diametergroep 1		diametergroep 2	
diameter (mm)	Wanddikte (mm) min - max	diameter (mm)	Wanddikte (mm) min - max
110	3,2 – 3,8	250	6,2 – 7,1
125	3,2 – 3,8	315	7,7 – 8,7
160	4,0 – 4,6	400	9,8 – 11,0
200	4,9 – 5,6		

SN8 / SDR 34 toepassingscode « UD » (*1)

diametergroep 1		diametergroep 2	
diameter (mm)	Wanddikte (mm) min - max	diameter (mm)	Wanddikte (mm) min - max
110	3,2 – 3,8	250	7,3 – 8,3
125	3,7 – 4,3	315	9,2 – 10,4
160	4,7 – 5,4	400	11,7 – 13,1
200	5,9 – 6,7		

(*1) Toepassingscode:

« U »

Code voor de zone van drukloze ondergrondse afvoeringen buiten de gebouwenstructuur

« UD »

Code voor de zone voor drukloze ondergrondse afvoer en riolering voor zowel onder als buiten de gebouwenstructuur

Markering (voorbeeld) :

BSI EN 1401 RIOOL/EGOUT UD PVC-U 400x9.8 SN4 BENOR 7037 U010/S110 02/02/21 05:46 PVC MET HERGEBRUIKGARANTIE RECYCLABLE

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

Afgeleverd te Brussel, op 12 oktober 2021.



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

Het BENOR-merk is een gedeponneerd 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