



BCCA

BENOR CERTIFICAAT

afgeleverd op basis van de bepalingen van het Toepassingsreglement voor BENOR-certificatie
voor kunststofleidingssystemen voor drukloze ondergrondse rioleringen, TRA BB 651,

aan de onderneming

Redi spa

Via Madonna Dei Prati 5 A, IT - 40069 Zola Predosa,

voor de productie van

**PVC-hulpstukken voor ondergrondse drukloze riolering, hulpstukgroep
1 (bochten), 2 (vertakkingen) en 3 (andere), diametergroep 1 (110-
200mm) en 2 (250-400mm), stijfheidsklasse SN4**

vervaardigd in de productie-eenheid

Redi spa

Via Madonna Dei Prati 5 A, IT - 40069 Zola Predosa,

in overeenstemming met de

**de PTV 1005: 2021 en de norm NBN EN 1401-1: 2019 “Kunststofleidingssystemen
voor ondergrondse drukloze rioleringen - Ongeplasticeerd 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.

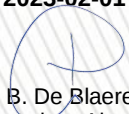
De bijlage aan dit certificaat verstrekt de gegevens aangaande het gecertificeerde product. Dit document vormt een bijlage bij het certificaat en wordt door BCCA gewaarmerkt.

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 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.

N° certificaat BB-651-3975-1401.C1-2-3D1-2-3975-18332 | Geldig van 2023-02-01 tot 2026-01-31

Afgeleverd te Brussel, op 18 januari 2023.


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
MAATSCHAPPELIJKE ZETEL : KANTERSTEEN, 47 BE-1000 BRUSSEL
OPERATIONELE ZETEL : HERMESLAAN, 9 BE-1831 DIEGEM
TEL. + 32 2 238 24 11
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE



Bijlage bij het BENOR-Certificaat
BB-651-3975-1401.C1-2-3D1-2-3975-18332

PVC-hulpstukken voor ondergrondse drukloze riolering, hulpstukgroep 1 (bochten), 2 (vertakkingen) en 3 (andere), diametergroep 1 (110-200mm) en 2 (250-400mm), stijfheidsklasse SN4

Versie 1 van 18 januari 2023

Redi: PVC hulpstukken					
TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT:					
- Stijfheidsklasse: SN4 (SDR41) - Kleuren: grijs (RAL7037) en roodbruin (RAL8023) - Mof-spie¹ of mof-mof²					
Hulpstukgroep 1 (bochten):					
Diametergroep 1:					
	Hoek				
Buitendiameter Ø (mm)	15°	30°	45°	67°	87°
110	X ¹	X ¹	X ¹	-	X ¹
125	X ¹	X ¹	X ¹	-	X ¹
160	X ¹	X ¹	X ¹	-	X ¹
200	X ^{1/2}	X ²	X ^{1/2}	X ¹	X ^{1/2}
Diametergroep 2:					
	Hoek				
Buitendiameter Ø (mm)	15°	30°	45°	87°	
250	X ^{1/2}	X ^{1/2}	X ^{1/2}	X ^{1/2}	
315	X ^{1/2}	X ^{1/2}	X ^{1/2}	X ^{1/2}	
400	X ¹	X ¹	X ¹	X ¹	
Markering (voorbeeld):					
* UD: toepassingsgebiedscode voor ondergrondse drukloze rioleringen zowel ondergronds binnen de bouwconstructie als buiten het gebouw					

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.

Redi: PVC hulpstukken				
TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT:				
- Stijfheidsklasse: SN4 (SDR41) - Kleuren: grijs (RAL7037) en roodbruin (RAL8023) - Mof-spie ¹ of mof-mof ^{2Hul}				
Hulpstukgroep 2 (vertakkingen):				
Diametergroep 1:				
	<u>Diameter aansluiting (mm)</u>			
<u>Buitendiameter Ø (mm)</u>	<u>110</u>	<u>125</u>	<u>160</u>	<u>200</u>
110	45° / 87° ¹			
125	-	45° / 87° ¹		
160	-	-	45° / 87° ¹	
200	-	-	-	45° / 87° ^{1/2}
Diametergroep 2:				
	<u>Diameter aansluiting (mm)</u>			
<u>Buitendiameter Ø (mm)</u>	<u>160</u>	<u>200</u>	<u>250</u>	<u>315</u>
250		45° / 87° ^{1/2}	45° / 87° ^{1/2}	
315		45° / 87° ^{1/2}		45° / 87° ^{1/2}
400				
Markering (voorbeeld):				
	* UD: toepassingsgebiedscode voor ondergrondse drukloze rioleringen zowel ondergronds binnen de bouwconstructie als buiten het gebouw			

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.

Redi: PVC hulpstukken					
TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT:					
- Stijfheidsklasse: SN4 (SDR41) - Kleuren: grijs (RAL7037) en roodbruin (RAL8023) - Reducties¹, overschuifmoffen², steekmoffen³, stoppen⁴					
Hulpstukgroep 3 (andere: reducties, koppelstukken,...):					
Diametergroep 1:					
	Diameter (mm)				
Buitendiameter Ø (mm)	110	125	160	200	
110	X ^{2/3/4}				
125	X ¹	X ^{2/3/4}			
160	X ¹	X ¹	X ^{2/3/4}		
200	-	X ¹	-	X ^{2/3/4}	
Diametergroep 2:					
	Diameter (mm)				
Buitendiameter Ø (mm)	160	200	250	315	400
250	X ¹	X ¹	X ^{2/3/4}		
315		X ¹	X ¹	X ^{2/3/4}	
400			-	X ¹	X ^{2/3/4}
Markering (voorbeeld):					
* UD: toepassingsgebiedscode voor ondergrondse drukloze rioleringen zowel ondergronds binnen de bouwconstructie als buiten het gebouw					

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

Afgeleverd te Brussel, op 18 januari 2023.


 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
 MAATSCHAPPELIJKE ZETEL : KANTERSTEEN, 47 BE-1000 BRUSSEL
 OPERATIONELE ZETEL : HERMESLAAN, 9 BE-1831 DIEGEM
 TEL. + 32 2 238 24 11
 MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE