



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

Wavin Belgium nv

Gentse Baan 62, BE - 9100 Sint-Niklaas,

voor de productie van

**PE-buizen voor afvoer en riolering onder druk, diametergroep 1
(16-110mm) en 2 (125-500mm)**

vervaardigd in de productie-eenheid

Wavin GmbH Kunststoff- Rohrsysteme

Borrweg 10, DE - 39448 Westeregeln,

in overeenstemming met de

**NBN EN 12201-2+A1:2013 “Kunststofleidingssystemen voor de
drinkwatervoorziening, en voor de afvoer en riolering onder druk - Polyethyleen
(PE)” en de PTV 1002:2019**

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-651-352-12201.P-D1-2-14662-35111 | Geldig van 29-07-2022 tot 28-07-2025

Afgeleverd te Brussel, op 7 september 2022.

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
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



021 PROD

Bijlage bij het BENOR Certificaat
BB-651-352-12201.P-D1-2D-14662-35111



PE-buizen voor afvoer en riolering onder druk, diametergroep 1 (16-110mm) en 2 (125-500mm)

Versie 2 van 7 september 2022

WAVIN PE100 buizen					
TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT					
- PE100 buizen: kleur zwart (RAL 9005) met of zonder 4 bruine lijnen					
Diametergroep 1:					
Diameter (mm)	Wanddikte min-max (mm)				
	PN10/SDR17	PN12,5/SDR13,6	PN16/SDR11	PN20/SDR9	PN25/SDR7,4
16	-	-	-	2,0 – 2,3	2,3 – 2,7
20	-	-	2,0 – 2,3	2,3 – 2,7	3,0 – 3,7
25	-	2,0 – 2,3	2,4 – 2,8	3,0 – 3,4	3,5 – 4,0
32	2,0 – 2,3	2,3 – 2,7	3,0 – 3,5	3,6 – 4,1	4,4 – 5,0
40	2,4 – 2,7	3,0 – 3,4	3,7 – 4,2	4,5 – 5,1	5,5 – 6,2
50	3,0 – 3,4	3,7 – 4,2	4,6 – 5,2	5,6 – 6,3	6,9 – 7,7
63	3,8 – 4,3	4,7 – 5,3	5,8 – 6,5	7,1 – 8,0	8,6 – 9,6
75	4,5 – 5,1	5,6 – 6,3	6,8 – 7,6	8,4 – 9,4	10,3 – 11,5
90	5,4 – 6,1	6,7 – 7,5	8,2 – 9,2	10,1 – 11,3	12,3 – 13,7
110	6,6 – 7,4	8,1 – 9,1	10,0 – 11,1	12,3 – 13,7	15,1 – 16,8
Diametergroep 2:					
Diameter (mm)	Wanddikte min-max (mm)				
	PN10/SDR17	PN12,5/SDR13,6	PN16/SDR11	PN20/SDR9	PN25/SDR7,4
125	7,4 – 8,3	9,2 – 10,3	11,4 – 12,7	14,0 – 15,6	17,1 – 19,0
140	8,3 – 9,3	10,3 – 11,5	12,7 – 14,1	15,7 – 17,4	19,2 – 21,3
160	9,5 – 10,6	11,8 – 13,1	14,6 – 16,2	17,9 – 19,8	21,9 – 24,2
180	10,7 – 11,9	13,3 – 14,8	16,4 – 18,2	20,1 – 22,3	24,6 – 27,2
200	11,9 – 13,2	14,7 – 16,3	18,2 – 20,2	22,4 – 24,8	27,4 – 30,3
225	13,4 – 14,9	16,6 – 18,4	20,5 – 22,7	25,2 – 27,9	30,8 – 34,0
250	14,8 – 16,4	18,4 – 20,4	22,7 – 25,1	27,9 – 30,8	34,2 – 37,8
280	16,6 – 18,4	20,6 – 22,8	25,4 – 28,1	31,3 – 34,6	38,3 – 42,3
315	18,7 – 20,7	23,2 – 25,7	28,6 – 31,6	35,2 – 38,9	43,1 – 47,6
355	21,1 – 23,4	26,1 – 28,9	32,2 – 35,6	39,7 – 43,8	48,5 – 53,5
400	23,7 – 26,2	29,4 – 32,5	36,3 – 40,1	44,7 – 49,3	54,7 – 60,3
450	26,7 – 29,5	33,1 – 36,6	40,9 – 45,1	50,3 – 55,5	61,5 – 67,8
500	29,7 – 32,8	36,8 – 40,6	45,4 – 50,1	55,8 – 61,5	-

Het BENOR-merk is een gedeponoerd 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.

Bijlage bij het BENOR Certificaat
BB-651-352-12201.P-D1-2D-14662-35111

Markering: (voorbeeld)	WAVIN/W -P- Anforderungen DIN EN 12201 Grade B PE100 003 PN10 SDR17 63 x 3,8 KOMO K24751 BRL 52203 BENOR = 201020= 22 = D =570
	
	

Deze bijlage is geldig zolang het BENOR-certificaat geldig is.
Afgeleverd te Brussel, op 7 september 2022.



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.