



BENOR

BCCA

CERTIFICAT BENOR

délivré sur la base des dispositions du Règlement d'Application pour la certification BENOR
de tuyaux thermoplastiques et accessoires, TRA BB 651,

à l'entreprise

Wavin Belgium nv

Gentse Baan 62, BE - 9100 Sint-Niklaas,

pour la production de

**tubes en PE pour les branchements et collecteurs
d'assainissements avec pression, groupe de dimensions 1 (16-
110mm) et 2 (125-500mm)**

fabriqués dans l'unité de production

Wavin GmbH Kunststoff- Rohrsysteme

Borrweg 10, DE - 39448 Westeregeln,

en conformité avec la

**NBN EN 12201-2+A1:2013 « Systèmes de canalisations en plastique pour
l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement
avec pression - Polyéthylène (PE) » et les PTV 1002 :2019**

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-651-352-12201.P-D1-2-14662-35111 | Valable du 29-07-2022 au 28-07-2025

Délivré à Bruxelles, le 7 septembre 2022.

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

SIÈGE SOCIAL: CANTERSTEEN, 47 BE-1000 BRUXELLES

SIÈGE OPÉRATIONNEL: HERMESLAAN, 9 BE-1831 DIEGEM

TÉL. + 32 2 238 24 11

MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE



021 PROD

Annexe au certificat BENOR
BB-651-352-12201.P-D1-2D-14662-35111

Tubes en PE pour les branchements et collecteurs d'assainissements avec pression, groupe de dimensions 1 (16-110mm) et 2 (125-500mm)

Version 2 du 7 septembre 2022

WAVIN – Tubes PE100					
TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT					
- Tubes PE100 : couleur noir (RAL 9005) avec ou sans 4 lignes bruns					
Groupe de dimensions 1 :					
Diamètre (mm)	Epaisseur de paroi 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
Groupe de dimensions 2 :					
Diamètre (mm)	Epaisseur de paroi 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	-

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



SIÈGE SOCIAL: CANTERSTEEN, 47 BE-1000 BRUXELLES

SIÈGE OPÉRATIONNEL: HERMESLAAN, 9 BE-1831 DIEGEM

TÉL. + 32 2 238 24 11

MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE

Annexe au certificat BENOR
BB-651-352-12201.P-D1-2D-14662-35111

Marquage : (exemple)	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
	
	

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

Délivrée à Bruxelles, le 7 septembre 2022.



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.