



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 sans pression enterrées, groupe de dimensions  
D1 (110-630mm)**

fabriqués dans l'unité de production

**Wavin GmbH Kunststoff- Rohrsysteme**  
Borrweg 10, DE - 39448 Westeregeln,

en conformité avec

**les PTV 1004 : 2015 et la NBN EN 12666-1+A1 : 2011 « Systèmes de canalisations en  
plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression  
enterrés - Polyéthylène (PE) »**

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](http://www.bcca.be).

**N° certificat BB-651-352-12666.P-D1-14662-35108 | Valable du 29-07-2022 au 28-07-2025**

Délivré à Bruxelles, le 7 septembre 2022.

ir. B. De Blaere,  
Président de 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.

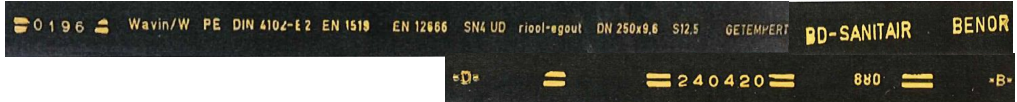
BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL  
SIÈGE SOCIAL: CANTERSTEEN, 47 BE-1000 BRUXELLES  
SIÈGE OPÉRATIONNEL: HERMESLAAN, 9 BE-1831 DIEGEM  
TÉL. + 32 2 238 24 11  
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE



**Annexe au certificat BENOR**  
BB-651-352-12666.P-D1-14662-35108

**Tubes en PE pour les branchements et collecteurs d'assainissements  
 sans pression enterrées, groupe de dimensions 1 (110-630mm)**

Version 2 du 7 septembre 2022

Wavin/tubes PE100				
TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT				
- Couleur: noir (RAL 9005)				
PE 100				
Groupe de dimensions 1 :	épaisseur de parois min-max (mm)			
DN (mm)	SDR33	SDR26	SDR21	SDR17
110	-	4,2-4,9	5,3-6,1	6,6-7,5
125	-	4,8-5,5	6,0-6,9	7,4-8,4
160	-	6,2-7,1	7,7-8,7	9,5-10,7
200	-	7,7-8,7	9,6-10,8	11,9-13,3
250	7,7-8,7	9,6-10,8	11,9-13,3	14,8-16,5
315	9,7-10,9	12,1-13,6	15,0-16,8	18,7-21,7
355	10,9-12,2	13,6-15,2	16,9-19,7	21,1-24,5
400	12,3-13,8	15,3-17,1	19,1-22,2	23,7-27,5
450	13,8-15,4	17,2-20,0	21,5-24,8	26,7-30,9
500	15,3-17,1	19,1-22,2	23,9-27,4	29,7-34,4
Marquage (exemple) :	=mmmm= WAVIN/W PE DIN 4102-E2 EN1519 EN12666 SN4 UD riool - egout DN250 x 9,6 S12.5 GETEMPTE BD-SANITAIR BENOR =...= =240420= =880=			
				
UD: code de zone d'application pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression destinés à être utilisés aussi bien à l'intérieur de la structure du bâtiment qu'à l'extérieur de celle-ci				

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

Délivrée à Bruxelles, le 7 septembre 2022.



ir. B. De Blaere,  
Président de 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.