

BCCA

CERTIFICAT BENOR

délivré sur 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

**Raccords pour tubes en PP selon EN 13476-3, Type B, pour les
branchements et collecteurs d'assainissement sans pression enterrés,
groupe de raccords 1 (courbes), 2 (culottes) et 3 (autres), gr. de dim. 1
(100-200), 2 (250-500) et 3 (600-1200mm), SN8**

fabriqués dans l'unité de production

Wavin Polska spolka akcyjna**Ul. Dobiezyńska 43, PL - 64-320 Buk,**

en conformité avec la

**NBN EN 13476-3:2018+A1:2020 « Systèmes de canalisations en plastique pour les
branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression enterrés - Systèmes de
canalisations à parois structurées en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U),
polypropylène (PP) et 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.

N° certificat BB-651-352-13476-3BC123-3774-26696 | Valable du 2025-02-01 au 2028-01-31

Délivrée à Bruxelles, le 9 avril 2025.


Olivier DELBROUCK
Directeur Général

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.

La validité de ce certificat peut être vérifiée sur le site web www.bcca.be.

Des précisions supplémentaires concernant le domaine d'application du certificat et l'applicabilité des exigences de la norme peuvent être obtenues auprès de l'organisme certifié.

BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL

SIÈGE SOCIAL : CANTERSTEEN, 47 BE – 1000 BRUXELLES

SIÈGE OPÉRATIONNEL : HERMESLAAN, 9 BE – 1831 DIEGEM

TEL. + 32 2 238 24 11

MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE

**Raccords pour tubes en PP selon EN 13476-3, Type B, pour les
branchements et collecteurs d'assainissement sans pression enterrés,
groupe de raccords 1 (courbes), 2 (culottes) et 3 (autres), gr. de dim. 1
(100-200), 2 (250-500) et 3 (600-1200mm), SN8**

Version 1 du 9 avril 2025

Raccords X-stream																					
TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT																					
- Couleur : noir (RAL 9004) - Connexions : 2xmanchon¹ – manchon/embout mâle² – 3xmanchon³ - Groupe de raccords 3, disponible sous BENOR : manchon – manchon coulissant – réduction (raccord sur PVC lisse) – réduction – pièce de raccord – bouchon pour bout mâle – bouchon pour manchon – bouchon bivalent																					
Groupe de raccords 1 (courbes)																					
		Angle																			
DN/ID		15°		30°		45°		90°													
Gr. de dim. 1	200	X ¹		X ¹		X ¹		X ¹													
Groupe de dimensions 2	250	X ¹		X ¹		X ¹		X ¹													
	300	X ¹		X ¹		X ¹		X ¹													
	400	X ¹		X ¹		X ¹		X ¹													
	500	X ¹		-		X ¹		X ¹													
Groupe de dimensions 3	600	X ¹		X ¹		X ¹		X ¹													
	800	X ¹		-		X ¹		X ¹													
Groupe de raccords 2 (culottes)																					
		DN2 (mm)																			
DN/ID		160		200		250		300		400		500		600							
Gr. de dim. 1	200 ³	X		X		-		-		-		-		-							
Groupe de dimensions 2	250 ³	X		-		X		-		-		-		-							
	300 ³	X		-		-		X		-		-		-							
	400 ³	X		-		-		-		X		-		-							
	500 ³	X		-		-		-		-		X		-							
Groupe de dimensions 3	600 ³	X		-		-		-		-		-		X							
Groupe de raccords 3 (autres : manchons, réductions,...)																					
		160		200		250		300		315		400		500		600		630		800	
Gr. de dim. 1	200	X		X		-		-		-		-		-		-		-		-	
Groupe de dimensions 2	250	-		X		X		-		-		-		-		-		-		-	
	300	X		-		X		X		X		-		-		-		-		-	
	400	X		X		-		X		X		X		-		-		-		-	
	500	X		-		-		X		X		X		X		-		-		-	
Groupe de dimensions 3	600	X		-		-		X		X		X		X		X		X		-	
	800	-		-		-		-		-		-		-		X		-		X	
		WAVIN – X-stream - mois/année (horloge)- BENOR – recycle logo (5) PP – diamètre – classe de rigidité – UD*																			
Marquage (exemple) :																					

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

Délivrée à Bruxelles, le 9 avril 2025.


Olivier DELBROUCK
 Directeur Général

BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL

SIÈGE SOCIAL : CANTERSTEEN, 47 BE – 1000 BRUXELLES

SIÈGE OPÉRATIONNEL : HERMESLAAN, 9 BE – 1831 DIEGEM

TEL. + 32 2 238 24 11

MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE