



BENOR

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 en PVC pour l'évacuation d'eaux-vannes et d'eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments, groupe de raccords 1 (courbes), 2 (culottes) et 3 (autres), groupe de dimensions 1 (32-90) et 2 (110-200mm)**

fabriqués dans l'unité de production

**Wavin Polska spolka akcyjna**

Ul. Dobiezynska 43, PL - 64-320 Buk,

en conformité avec la

**NBN EN 1329-1:2021 « Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) » et les PTV 1005:2021**

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-651-352-1329C1-2-3D1-2-3774-35189 | Valable du 2025-02-01 au 2028-01-31**

Délivré 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](http://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



021-PROD

**Raccords en PVC pour l'évacuation d'eaux-vannes et d'eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments, groupe de raccords 1 (courbes), 2 (culottes) et 3 (autres), groupe de dimensions 1 (32-90) et 2 (110-200mm)**

Version 1 du 9 avril 2025

Raccords en PVC/Wadal																			
TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT																			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Couleur : gris (RAL 7037)</li> <li>- Connexions : manchon/manchon<sup>1</sup> – manchon/embout mâle<sup>2</sup> – 3xmanchon<sup>3</sup></li> <li>- Groupe de raccords 3 : manchon<sup>4</sup> – manchon coulissant avec joint<sup>5</sup> – manchon de réparation<sup>6</sup> – manchon d'expansion<sup>7</sup> – tampon de visite<sup>8</sup> – couvercle pour bout lisse<sup>9</sup> – réduction excentrique (2 entrées)<sup>10</sup> – réduction longue excentrique<sup>11</sup> – réduction excentrique (3 entrées)<sup>12</sup> – réduction excentrique (4 entrées)<sup>13</sup></li> </ul>																			
<b>Groupe de raccords 1 (courbes)</b>																			
<b>Groupe de dimensions 1 :</b>					<b>Groupe de dimensions 2 :</b>														
Diamètre (mm)					Diamètre (mm)														
32					45 <sup>o1,2</sup> / 88 <sup>o1,2</sup>														
40					45 <sup>o1,2</sup> / 88 <sup>o1,2</sup>														
50					45 <sup>o1,2</sup> / 88 <sup>o1,2</sup>														
75					45 <sup>o1,2</sup> / 88 <sup>o1,2</sup>														
90					45 <sup>o1,2</sup> / 88 <sup>o1,2</sup>														
110					45 <sup>o1,2</sup> / 88 <sup>o1,2</sup>														
125					45 <sup>o1,2</sup> / 88 <sup>o1,2</sup>														
160					45 <sup>o1,2</sup> / 88 <sup>o1</sup>														
200					45 <sup>o1,2</sup> / 88 <sup>o1,2</sup>														
110					45 <sup>o1,2</sup> / 88 <sup>o1,2</sup>														
110					45 <sup>o1,2</sup> / 88 <sup>o1,2</sup>														
<b>Groupe de raccords 2 (culottes)</b>																			
Diamètre 2 (mm)		32		40		50		75		90		110		125		160		200	
Diamètre 1 (mm)		32		40		50		75		90		110		125		160		200	
Groupe de dimensions 1:	32	45 <sup>o2,3</sup> /88 <sup>o2,3</sup>		-		-		-		-		-		-		-		-	
	40	45 <sup>o2</sup>		45 <sup>o2,3</sup> /88 <sup>o2,3</sup>		-		-		-		-		-		-		-	
	50	-		45 <sup>o3</sup>		45 <sup>o2,3</sup> /88 <sup>o2,3</sup>		-		-		-		-		-		-	
	75	-		45 <sup>o3</sup> /88 <sup>o3</sup>		45 <sup>o3</sup> /88 <sup>o2,3</sup>		45 <sup>o2,3</sup> /88 <sup>o2,3</sup>		-		-		-		-		-	
	90	-		88 <sup>o2,3</sup>		88 <sup>o2,3</sup>		-		45 <sup>o2,3</sup> /88 <sup>o2,3</sup>		-		-		-		-	
Groupe de dimensions 2:	110	-		45 <sup>o2,3</sup> /88 <sup>o3</sup>		45 <sup>o2,3</sup> /88 <sup>o2,3</sup>		45 <sup>o2,3</sup> /88 <sup>o2,3</sup>		-		45 <sup>o2,3</sup> /88 <sup>o2,3</sup>		-		-		-	
	125	-		-		-		-		-		45 <sup>o2,3</sup> /88 <sup>o3</sup>		-		-		-	
	160	-		-		-		-		-		-		45 <sup>o3</sup> /88 <sup>o3</sup>		-		-	
	200	-		-		-		-		-		-		-		-		45 <sup>o2,3</sup>	
<b>Groupe de raccords 3 (autres: manchons, réductions....)</b>																			
Diamètre 2 (mm)		32		40		50		75		90		110		125		160		200	
Diamètre 1 (mm)		32		40		50		75		90		110		125		160		200	
Groupe de dimensions 1:	32	X <sup>4,5,7</sup>		-		-		-		-		-		-		-		-	
	40	-		X <sup>4,5,7,10,11</sup>		-		-		-		-		-		-		-	
	50	X <sup>2,10</sup>		X <sup>2,10</sup>		X <sup>4,5,7</sup>		-		-		-		-		-		-	
	75	-		X <sup>2,10</sup>		X <sup>2,10</sup>		X <sup>4,5,7</sup>		-		-		-		-		-	
	90	-		X <sup>2,10,12</sup>		X <sup>2,10</sup>		X <sup>2,10</sup>		X <sup>4,7,9</sup>		-		-		-		-	
Groupe de dimensions 2:	110	X <sup>2,10</sup>		X <sup>2,10,12,13</sup>		X <sup>2,10,12</sup>		X <sup>2,10</sup>		X <sup>2,10,11</sup>		X <sup>4,6,7,8,9</sup>		-		-		-	
	125	-		X <sup>2,10</sup>		X <sup>2,10,12</sup>		X <sup>2,10</sup>		X <sup>2,10</sup>		X <sup>2,10</sup>		X <sup>4,6,7,8,9</sup>		-		-	
	160	-		-		-		-		-		X <sup>2,10</sup>		X <sup>2,10</sup>		X <sup>4,7,8,9</sup>		-	
	200	-		-		-		-		-		-		-		-		X <sup>8</sup>	
Marquage (exemple)	Diamètre – angle - Wavin- EN 1329 – B* - logo PVC 3 – année (horloge) – BENOR *B : code de zone d'application pour l' évacuation des eaux usées (basse et haute température) à l'intérieur du bâtiment et à l'extérieur du bâtiment fixé au mur.																		

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

Délivrée à Bruxelles, le 9 avril 2025.

  
**Olivier DELBROUCK**  
 Directeur Général