



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

**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. Dobiezyńska 43, PL - 64-320 Buk,

en conformité avec

**les PTV 1005 : 2021 et 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) »**

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-651-352-1329C1-2-3.D1-2-3774-35189 | Valable du 01-02-2022 au 31-01-2025

Délivré à Bruxelles, le 26 avril 2022.


ir. B. De Blaere,
Président du Comité général de Gestion
d'agrément et de certification

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

FONDATEURS: CSTC ET SECO

RUE D'ARLON 53, BE - 1040 BRUXELLES

TÉL. + 32 2 238 24 11

MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE



021 PROD

Annexe au certificat BENOR
BB-651-352-1329C1-2-3.D1-2-3774-35189

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 26 avril 2022

Raccords en PVC/Wadal					
TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT					
<ul style="list-style-type: none"> - Couleur: gris (RAL 7037) - Connexions : manchon/manchon¹ – manchon/embout mâle² – 3xmanchon³ - Groupe de raccords 3 : manchon⁴ – manchon coulissant avec joint⁵ – manchon de réparation⁶ – manchon d'expansion⁷ – tampon de visite⁸ – couvercle pour bout lisse⁹ – réduction excentrique (2 entrées)¹⁰ – réduction longue excentrique¹¹ – réduction excentrique (3 entrées)¹² – réduction excentrique (4 entrées)¹³ 					
Groupe de raccords 1 (courbes)					
Groupe de dimensions 1:					
		<u>Angle</u>			
<u>Diamètre (mm)</u>		45°		88°	
32		X ^{1,2}		X ^{1,2}	
40		X ^{1,2}		X ^{1,2}	
50		X ^{1,2}		X ^{1,2}	
75		X ^{1,2}		X ^{1,2}	
90		X ^{1,2}		X ^{1,2}	
Groupe de dimensions 2:					
110		X ^{1,2}		X ^{1,2}	
125		X ^{1,2}		X ^{1,2}	
160		X ^{1,2}		X ¹	
200		X ^{1,2}		X ^{1,2}	
Groupe de raccords 2 (culottes)					
Groupe de dimensions 1:					
		<u>Diamètre 2 (mm)</u>			
<u>Diamètre 1 (mm)</u>	<u>32</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>75</u>	<u>90</u>
32	45° ^{2,3} /88° ^{2,3}	-	-	-	-
40	-	45° ^{2,3} /88° ^{2,3}	-	-	-
40	45° ²	-	-	-	-
50	-	-	45° ^{2,3} /88° ^{2,3}	-	-
50	-	45° ³	-	-	-

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.

75	-	-	-	45°2,3/88°2,3	-				
75	-	45°3/88°3	-	-	-				
75	-	-	45°3/88°2,3	-	-				
90	-	-	-	-	45°2,3/88°2,3				
90	-	88°2,3	-	-	-				
90	-	-	88°2,3	-	-				
Groupe de dimensions 2:									
	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>75</u>	<u>110</u>	<u>125</u>	<u>160</u>	<u>200</u>		
110	-	-	-	45°2,3/88°2,3	-	-	-		
110	45°2,3/88°3	-	-	-	-	-	-		
110	-	45°2,3/88°2,3	-	-	-	-	-		
110	-	-	45°2,3/88°2,3	-	-	-	-		
125	-	-	-	-	45°2,3/88°3	-	-		
160	-	-	-	-	-	45°3/88°3	-		
200	-	-	-	-	-	-	45°2,3		
Groupe de raccords 3 (autres: manchons, réductions,...)									
Groupe de dimensions 1:									
	<u>Diamètre 2 (mm)</u>								
<u>Diamètre 1 (mm)</u>	<u>32</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>75</u>	<u>90</u>				
32	X ^{4,5,7}	-	-	-	-				
40	-	X ^{4,5,7}	-	-	-				
40	-	X ^{10,11}	-	-	-				
50	-	-	X ^{4,5,7}	-	-				
50	X ^{2,10}	-	-	-	-				
50	-	X ^{2,10}	-	-	-				
75	-	-	-	X ^{4,5,7}	-				
75	-	X ^{2,10}	-	-	-				
75	-	-	X ^{2,10}	-	-				
90	-	-	-	-	X ^{4,7,9}				
90	-	X ^{2,10,12}	-	-	-				
90	-	-	X ^{2,10}	-	-				
90	-	-	-	X ^{2,10}	-				
Groupe de dimensions 2:									
	<u>32</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>75</u>	<u>90</u>	<u>110</u>	<u>125</u>	<u>160</u>	<u>200</u>
110	-	-	-	-	-	X ^{4,6,7,8,9}	-	-	-
110	X ^{2,10}	-	-	-	-	-	-	-	-
110	-	X ^{2,10,12,13}	-	-	-	-	-	-	-
110	-	-	X ^{2,10,12}	-	-	-	-	-	-
110 ^{2,12}	-	X	X	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	X ^{2,10}	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	X ^{2,10,11}	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	X ^{4,6,7,8,9}	-	-
125	-	X ^{2,10}	-	-	-	-	-	-	-

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

FONDATEURS: CSTC ET SECO

RUE D'ARLON 53, BE – 1040 BRUXELLES

TÉL. + 32 2 238 24 11

MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE

125	-	-	X ^{2,10,12}	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	X ^{2,10}	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	X ^{2,10}	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	X ^{2,10}	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	X ^{4,7,8,9}	-
160	-	-	-	-	-	X ^{2,10}	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	X ^{2,10}	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	X ⁸
Marquage (exemple):	<p>Diamètre – angle - Wavin- EN 1329 – B* - logo PVC 3 – année (horloge) – BENOR</p>  <p>*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.</p>								

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

Délivrée à Bruxelles, le 26 avril 2022.



ir. B. De Blaere,
Président du Comité général
de Gestion d'agrément et de
certification

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.