



BENOR

BCCA

# CERTIFICAT BENOR

délivré sur base des dispositions du Règlement d'Application pour la certification BENOR de systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression, TRA BB 651,  
à l'entreprise

**Wavin Belgium nv**  
Gentse Baan 62, BE - 9100 Sint-Niklaas,

pour la production de

**Raccords en PP pour les branchements et les collecteurs  
d'assainissement sans pression enterrés, groupe de raccords 1  
(courbes), 2 (culottes) et 3 (autres), groupe de dimensions 1 (110-  
200mm) et 2 (250-400mm), classe de rigidité SN8**

fabriqués dans l'unité de production

**Streng Plastic AG**  
Dieldorfstrasse 21, CH - 8155 Niederhasli,

en conformité avec la

**NBN EN 1852-1 : 2018 « Systèmes de canalisations en plastique pour les  
branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression -  
Polypropylène (PP) » et les PTV 1006 : 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 ou, si cela s'avère impossible, sur l'emballage. 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-651-352-1852.C1-2-3D1-2-4357-36848 | Valable du 2023-02-10 au 2026-02-09**

Délivré à Bruxelles, le 18 janvier 2023.

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

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-651-352-1852.C1-2-3D1-2-4357-36848

**Raccords en PP pour les branchements et les collecteurs  
d'assainissement sans pression enterrés, groupe de raccords 1  
(courbes), 2 (culottes) et 3 (autres), groupe de dimensions 1 (110-  
200mm) et 2 (250-400mm), classe de rigidité SN8**


Version 1 du 25 janvier 2023

Wavin Acaro PP-HM SN8/SDR27,6 / S13,3				
TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT:				
<u>Groupe de raccords 1 (coudes):</u>				
Groupe de dimensions 1 :				
	<u>Angle</u>			
<u>Diamètre extérieur Ø (mm)</u>	<u>15°</u>	<u>30°</u>	<u>45°</u>	<u>88,5°</u>
110	X	X	X	X
125	X	X	X	X
160	X	X	X	X
200	X	X	X	X
Groupe de dimensions 2 :				
	<u>Angle</u>			
<u>Diamètre extérieur Ø (mm)</u>	<u>15°</u>	<u>30°</u>	<u>45°</u>	<u>88,5°</u>
250	X	X	X	X
315	X	X	X	X
400	-	-	-	-
Marquage:				
	<p>* 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</p>			

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.


Wavin Acaro PP-HM SN8/SDR27,6 / S13,3				
TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT :				
<u>Groupe de raccords 2 (culottes):</u>				
Groupe de dimensions 1 :				
	Angle: 45°			
	Diamètre branche			
Diamètre extérieur Ø (mm)	110	125	160	200
110	X	-	-	-
125	X	X	-	-
160	X	X	X	-
200	X	X	X	X
Groupe de dimensions 2 :				
	Angle : 45°			
	Diamètre branche			
Diamètre extérieur Ø (mm)	200	250	315	400
250	X	X	X	-
315	X	X	X	X
400	-	-	-	X
Marquage:	 <p>SP EN 1852 / S 13,3 / UD 160x160-45°</p> <p>Wavin Acaro PP-HM red-br. Art.-Nr. 3054236 Abzweig / Culotte / T-stuk / T 45° / Branch / DN/OD 160/160 // M465160 172 711 036</p> <p>WAVIN CONNECT TO BETTER</p> <p>NF A BENOR GRIS-Nr. 178 7 630033 402149</p>			
	<p>* 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</p>			

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.

Wavin Acaro PP-HM SN8/SDR27,6 / S13,3				
TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT :				
<u>Groupe de raccords 3 (autres: réductions, manchons,...):</u>				
Groupe de dimensions 1 :				
	Diamètre			
Diamètre extérieur Ø (mm)	110	125	160	200
110	X <sup>1,2</sup>	-	-	-
125	X	X <sup>1,2</sup>	-	-
160	X	X	X <sup>1,2</sup>	-
200	X	X	X	X <sup>1,2</sup>
Groupe de dimensions 2 :				
	Diamètre			
Diamètre extérieur Ø (mm)	200	250	315	400
250	X	X <sup>1,2</sup>	-	-
315	X	-	X <sup>1,2</sup>	-
400	-	-	-	X <sup>1,2</sup>
1 : manchon coulissant 2 : manchon à butée				
Marquage:				
	<p>* 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</p>			

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

Délivrée à Bruxelles, le 18 janvier 2023.



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.