

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 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

Dieldorferstrasse 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 : 2014**

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-651-352-1852.C1-2-3D1-2-4357-36848 | Valable du 10-02-2020 au 09-02-2023

Délivré à Bruxelles, le 24 mars 2020.



ir. B. De Blaere,
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.



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

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 24 mars 2020

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 (exemple):				
				
* 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				

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:

Groupe de raccords 2 (culottes):

Groupe de dimensions 1:

	<i>Angle: 45°</i>			
	<i>Diamètre branche</i>			
<i>Diamètre extérieur Ø (mm)</i>	<i>110</i>	<i>125</i>	<i>160</i>	<i>200</i>
110	X	-	-	-
125	X	X	-	-
160	X	X	X	-
200	X	X	X	X

Groupe de dimensions 2:

	<i>Angle: 45°</i>			
	<i>Diamètre branche</i>			
<i>Diamètre extérieur Ø (mm)</i>	<i>160</i>	<i>200</i>	<i>250</i>	<i>315</i>
250	X	X	X	-
315	X	X	X	X
400	-	-	-	-

Marquage (exemple):



* 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

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

Wavin Acaro PP-HM SN8 / SDR27,6 / S13,3

TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT:

Groupe de raccords 3 (autres: réductions, manchons,...):

Groupe de dimensions 1:

	<i>Diamètre</i>			
<i>Diamètre extérieur Ø (mm)</i>	<u>110</u>	<u>125</u>	<u>160</u>	<u>200</u>
110	X ^{1,2}	-	-	-
125	X	X ^{1,2}	-	-
160	X	X	X ^{1,2}	-
200	X	X	X	X ^{1,2}

Groupe de dimensions 2:

	<i>Diamètre</i>			
<i>Diamètre extérieur Ø (mm)</i>	<u>200</u>	<u>250</u>	<u>315</u>	<u>400</u>
250	X	X ^{1,2}	-	-
315	X	-	X ^{1,2}	-
400	-	-	-	X ^{1,2}

¹ manchon coulissant

² manchon à butée

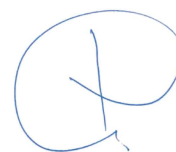
Marquage (exemple):



* 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 24 mars 2020.



ir. B. De Blaere,
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.

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