

BENOR CERTIFICAAT

afgeleverd op basis van de bepalingen van het Toepassingsreglement voor BENOR-certificatie voor thermoplastische buizen en hulpstukken, TRA BB 651, aan de onderneming

Wavin Belgium nv

Gentse Baan 62, BE - 9100 Sint-Niklaas,

voor de productie van producten

PP-hulpstukken voor drukloze buitenrioleringen, hulpstukgroep 1 (bochten), 2 (vertakkingen) en 3 (andere), diametergroep 1 (110-200mm) en 2 (250-500mm), stijfheidsklasse SN8

vervaardigd in de productie-eenheid

Streng Swiss AG

Dieldorferstrasse 21, CH - 8155 Niederhasli,

in overeenstemming met de

NBN EN 1852-1: 2018 + A1:2022 "Kunststofleidingsystemen voor drukloze buitenrioleringen - Polypropyleen (PP)" en de PTV 1006: 2023

Door het afleveren van het certificaat geeft BCCA aan dat, op basis van (I) het initieel onderzoek van de eigenschappen van de producten op basis van beproeving; (II) de initiële evaluatie en aanvaarding van de kwaliteitsborging in de productie; (III) de regelmatige externe controle van de toepassing van de kwaliteitsborgingsprocessen en overeengekomen controleschema's; (IV) regelmatige controleproeven in een erkend extern laboratorium, er een voldoende mate van vertrouwen bestaat in de maatregelen die de certificaathouder neemt om de overeenstemming met de voorschriften te waarborgen.

De bijlage aan dit certificaat verstrekt de gegevens aangaande het gecertificeerde product. Dit document vormt een bijlage bij het certificaat en wordt door BCCA gewaarmerkt.

Op basis van het toekennen en het behoud van dit certificaat verleent BCCA de certificaathouder het recht tot gebruik van het BENOR-merk. Het bewijs van levering van een product onder het BENOR-merk wordt verstrekt door een passende identificatie op het product. Het gebruik van het BENOR-merk ontslaat de certificaathouder niet van zijn verantwoordelijkheden over het geleverde product.

N° certificaat BB-651-352-1852C1-2-3D1-2-4357-36848 | Geldig van 2025-10-24 tot 2028-10-23

Afgeleverd te Brussel, op 19 januari 2026.



Olivier DELBROUCK
Directeur Generaal

Het BENOR-merk is een gedeponeerde collectief merk dat eigendom is van het Bureau voor Normalisatie (NBN). BENOR-certificatie is een vrijwillig systeem dat tot stand komt bij consensus tussen stakeholders en is een antwoord op de vraag van de gebruiker naar voldoende zekerheid over aspecten die bv. betrekking hebben op kwaliteit, openbare veiligheid, gebruiksgeschiktheid, gezondheid en de belangen van de eindafnemers.

De geldigheid van dit certificaat kan gecontroleerd worden op de website www.bcca.be.

Bijkomende inlichtingen betreffende het toepassingsdomein van dit certificaat en de toepasbaarheid van de eisen van de norm kunnen bekomen worden bij de gecertificeerde organisatie.

ASBL BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION VZW

HERMESLAAN 9, BE-1831 DIEGEM

TEL. + 32 2 238 24 11

MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE

PP-hulpstukken voor drukloze buitenrioleringen, hulpstukgroep 1 (bochten), 2 (vertakkingen) en 3 (andere), diametergroep 1 (110-200mm) en 2 (250-500mm), stijfheidsklasse SN8

Wavin Acaro PP-HM SN8/SDR27,6 / S13,3				
TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT				
<u>Hulpstukgroep 1 (bochten):</u>				
Diametergroep 1:				
	Hoek			
<u>Buitendiameter 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
Diametergroep 2:				
	Hoek			
<u>Buitendiameter 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	-	-	-	-
500	-	-	-	-
Markering:	Wavin Acaro PP-HM red-br. Art.-Nr. 3054224 Bogen/Bocht / Coude/Bend DN/OD 160 45° // M689530 172 705 036      7 630033 402040 SP EN 1852 / S13,3 / UD 160-45°   			
* UD: toepassingsgebiedscode voor ondergrondse drukloze rioleringen zowel ondergronds binnen de bouwconstructie als buiten het gebouw				

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

TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT

Hulpstukgroep 2 (vertakkingen):

Diametergroep 1:

	Diameter 45° aansluiting (mm)			
Buitendiameter Ø (mm)	110	125	160	200
110	X	-	-	-
125	X	X	-	-
160	X	X	X	-
200	X	X	X	X

Diametergroep 2:

	Diameter 45° aansluiting (mm)			
Buitendiameter Ø (mm)	200	250	315	400
250	X	X	X	-
315	X	X	X	X
400	-	-	-	X
500	-	-	-	-

Markering:



* UD: toepassingsgebiedscode voor ondergrondse drukloze rioleringen zowel ondergronds binnen de bouwconstructie als buiten het gebouw

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

TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT

Hulpstukgroep 3 (andere: reducties, koppelstukken...):

Diametergroep 1:

	Buitendiameter 2 Ø (mm)			
Buitendiameter 1 Ø (mm)	110	125	160	200
110	X ^{1,2}	-	-	-
125	X	X ^{1,2}	-	-
160	X	X	X ^{1,2}	-
200	X	X	X	X ^{1,2}

Diametergroep 2:

	Buitendiameter 2 Ø (mm)				
Buitendiameter 1 Ø (mm)	200	250	315	400	500
250	X	X ^{1,2}	-	-	-
315	X	-	X ^{1,2}	-	-
400	-	-	-	X ^{1,2}	-
500	-	-	-	-	-

¹ : overschuifmof

² : steekmof

Markering:



* UD: toepassingsgebiedscode voor ondergrondse drukloze rioleringen zowel ondergronds binnen de bouwconstructie als buiten het gebouw

Deze bijlage is geldig zolang het BENOR-certificaat geldig is.

Afgeleverd te Brussel, op 19 januari 2026.


Olivier DELBROUCK
Directeur Generaal