



BENOR

BCCA

# 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

**PP-hulpstukken voor binnenriolering (hoge en lage temperatuur),  
hulpstukgroep 1 (bochten), 2 (vertakkingen) en 3 (andere),  
diametergroep 1 (32-90mm) en 2 (110-200mm)**

vervaardigd in de productie-eenheid

**Wavin Polska spolka akcyjna**

Ul. Dobiezyńska 43, PL - 64-320 Buk,

in overeenstemming met

**de PTV 1008: 2020 en de norm NBN EN 1451-1: 2017 "Kunststofleidingssystemen  
voor binnenrioleringen (lage en hoge temperatuur) - Polypropyleen (PP)"**

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. De geldigheid van dit certificaat kan nagegaan worden via [www.bcca.be](http://www.bcca.be).

**N° certificaat BB-651-352-1451C1-2-3.D1-2-3774-35124 | Geldig van 01-07-2022 tot 30-06-2025**

Afgeleverd te Brussel, op 7 september 2022.

ir. B. De Blaere,  
Voorzitter Algemeen Beheerscomité  
Certificatie & Goedkeuring

Het BENOR-merk is een gedeponneerd 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.



BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION VZW  
MAATSCHAPPELIJKE ZETEL : KANTERSTEEN, 47 BE-1000 BRUSSEL  
OPERATIONELE ZETEL : HERMESLAAN, 9 BE-1831 DIEGEM  
TEL. + 32 2 238 24 11  
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE



Bijlage bij het BENOR Certificaat  
BB-651-352-1451C1-2-3.D1-2-3774-35124

**PP-hulpstukken voor binnenriolering (hoge en lage temperatuur),  
hulpstukgroep 1 (bochten), 2 (vertakkingen) en 3 (andere),  
diametergroep 1 (32-90mm) en 2 (110-200mm)**

Versie 1 van 7 september 2022

PP-hulpstukken/Wafix	
TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT	
<p><b>Kleur:</b> wit of zwart  <b>Verbindingen:</b> mof / spie</p> <p><b>Diametergroep 1:</b> diameter 32 / 40 / 50 / 75 / 90 mm  <b>Diametergroep 2:</b> diameter 110 / 125 / 160 mm</p> <p><b>Hulpstukgroep 1/2 (hoeken/vertakkingen):</b> hoek 45 / 88°</p> <p><b>Hulpstukgroep 3 (andere):</b> overschuifmof / steekmof / reparatiemof / expansiemof / eindstuk met schroefdeksel / verloopbocht / inzetverloop excentrisch / verloop excentrisch / eindkap / inzetverloop centrisch / ontstoppings T-stuk</p>	
<p><i>Producten met andere (combinaties van) afmetingen/hoeken/types hulpstukken vallen binnen het toepassingsgebied van deze certificering. Het aanbrengen van het BENOR-merkteken op deze producten maakt hun identificatie mogelijk. Het volledige gamma van gedekte producten is verkrijgbaar bij de certificaathouder.</i></p>	
<p>Markering (voorbeeld):</p>	<p style="text-align: center;">Diameter – hoek – Wavin – PP-B HT S14 EN 1451 – B*  -- jj/mm (klok) – BENOR/KOMO</p>  <p>*B : toepassingsgebiedscodes voor afvoer van afvalwater ( lage en hoge temperatuur) binnen het gebouw en buiten het gebouw die aan de muur zijn bevestigd</p>

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

Afgeleverd te Brussel, op 7 september 2022.



in. B. De Blaere,  
Voorzitter Algemeen Beheerscomité  
Certificatie & Goedkeuring

Het BENOR-merk is een gedeponneerd 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.