



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 PP 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 (32-90mm) et 2 (110-200mm)**

fabriquées dans l'unité de production

**Wavin Polska spolka akcyjna**

Ul. Dobiezyńska 43, PL - 64-320 Buk,

en conformité avec

**les PTV 1008 : 2020 et la NBN EN 1451-1 : 2017 « 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 - Polypropylène (PP) »**

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](http://www.bcca.be).

**N° certificat BB-651-352-1451C1-2-3.D1-2-3774-35124 | Valable du 01-07-2022 au 30-06-2025**

Délivré à Bruxelles, le 7 septembre 2022.

ir. B. De Blaere,  
Président de Comité de Gestion  
Générale Certification et Agrément

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-651-352-1451C1-2-3.D1-2-3774-35124

**Raccords en PP 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 (32-90mm) et 2 (110-200mm)**

Version 1 du 7 septembre 2022

Raccords PP - WAFIX	
TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT	
<p><b>Couleur :</b> blanc ou noir  <b>Connections :</b> manchon / bout mâle</p> <p><b>Groupe de dimensions 1 :</b> diamètre 32 / 40 / 50 / 75 / 90 mm  <b>Groupe de dimensions 2 :</b> diamètre 110 / 125 / 160 mm</p> <p><b>Groupe de raccords 1/2 (courbes/culottes) :</b> angle 45 / 88°</p> <p><b>Groupe de raccords 3 (autres) :</b> manchon coulissant / manchon à butée / manchon de réparation / raccord de dilatation / couvercle avec regard / coude réduit / réduction interne excentrique / réduction excentrique / embout avec couvercle / réduction interne centrique / pièce-T avec regard</p>	
<p><i>Des produits avec d'autres (combinaisons de) dimensions/angles/types de raccords sont couverts dans le cadre de la présente certification. L'apposition du marquage BENOR sur ces produits permet leur identification. La gamme complète des produits couverts est disponible auprès du détenteur de la certification.</i></p>	
<p>Marquage (exemple) :</p>	<p align="center">Diamètre – angle – Wavin – PP-B HT S14 EN 1451 – B*  – aa/mm (horloge) – BENOR/KOMO</p>  <p align="center">*B : code de zone d'application pour les composants destinés à être utilisés en aérien à l'intérieur du bâtiment ou pour les composants fixes sur le mur à l'extérieur du bâtiment.</p>

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

Délivrée à Bruxelles, le 7 septembre 2022.



ir. B. De Blaere,  
Président de Comité de Gestion  
Générale Certification et Agrément

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.