



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 producten

**PVC-HULPSTUKKEN VOOR ONDERGRONDSE DRUKLOZE RIOLERING,
HULPSTUKGROEP 1 (BOCHTEN), 2 (VERTAKKINGEN) EN 3 (ANDERE),
DIAMETERGROEP 1 (110-200MM), STIJFHEIDSKLASSE SN4 EN SN8**

vervaardigd in de productie-eenheid

Wavin Polska spolka akcyjna

Ul. Dobiezyńska 43, PL - 64-320 Buk,

in overeenstemming met de

NBN EN 1401-1:2019+A1:2023 "Kunststofleidingssystemen voor ondergrondse drukloze rioleringen - Ongeplasticeerd poly(vinylchloride) (PVC-U)" en de PTV 1005:2021

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-651-352-1401.C1-2-3D1-3774-26703 | Geldig van 2024-05-01 tot 2027-04-30

Afgeleverd te Brussel, op 23 mei 2024.


Olivier DELBROUCK
Directeur Generaal

Het BENOR-merk is een gedeponerd 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

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.



Bijlage bij het BENOR-Certificaat

BB-651-352-1401.C1-2-3D1-3774-26703

Versie 1 van 23 mei 2024

PVC-HULPSTUKKEN VOOR ONDERGRONDSE DRUKLOZE RIOLERING, HULPSTUKGROEP 1 (BOCHTEN), 2 (VERTAKKINGEN) EN 3 (ANDERE), DIAMETERGROEP 1 (110-200MM), STIJFHEIDSKLASSE SN4 EN SN8

Wafix PVC												
TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT												
<ul style="list-style-type: none"> - Kleur: rood-bruin (RAL 8023)¹ – grijs (RAL 7037)² - Verbindingen: 2xmof³ – mof/spie¹ – 3xmof⁷ – 2xmof/spie⁸ - Stijfheidsklasse: SN4⁵ – SN8⁶ - Hulpstukgroep 3: steekmof⁹ – overschuifmof¹⁰ – inzetverloop excentrisch¹² – lang verloop excentrisch¹² – eindstuk met schroefdeksel¹³ - kap voor mof-eind¹⁴ – kap voor spie-eind¹⁵ – combikap¹⁶ - dubbel T-stuk¹⁷ - Het actuele productgamma is beschikbaar bij de certificaathouder. 												
Hulpstukgroep 1 (bochten)												
Diametergroep 1:												
	Hoek											
Diameter (mm)	15°	30°	45°	67°	87°	88°						
110	X ^{1(4,5),2(3,4,6)}	X ^{1(4,5),2(3,4,6)}	X ^{1((4,5),(3,4,6)),2(3,4,6)}	X ^{1(4,5)}	X ^{1(4,5)}	X ^{1(3,4,6),2(3,4,6)}						
125	X ^{1(4,5),2(3,4,5)}	X ^{1(4,5),2(3,4,5)}	X ^{1((4,5),(3,4,6)),2(3,4,5)}	X ^{1(4,5)}	X ^{1(4,5)}	X ^{1(3,4,6),2(3,4,5)}						
160	X ^{1(3,4,5,6),2(3,4,5)}	X ^{1((3,4,6),(4,5)),2(3,4,5)}	X ^{1((4,5),(3,4,6)),2(3,4,5)}	X ^{1(4,5)}	X ^{1(4,5)}	X ^{1(3,4,6),2(3,4,5)}						
200	X ^{1(4,5),2(4,5)}	X ^{1((3,4,6),(4,5)),2(3,4,5)}	X ^{1(4,5),2(3,4,5)}	X ^{1(4,5)}	X ^{1(4,5)}	X ^{2(3,4,5)}						
Hulpstukgroep 2 (vertakkingen)												
Diametergroep 1:												
	Diameter 2 (mm)				Diameter 3 (mm)							
Diameter 1 (mm)	110	125	160	200	110	125	160	200	110	125	160	200
110(45° ^{1(5,6,7),2(4,6,7)} /87° ^{1(5,8)} /88° ^{1(6,7),2(4,6,7)})	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-
125(45° ^{1(5,6,7),2(4,5,7)} /87° ^{1(5,8)} /88° ^{1(6,7),2(4,5,7)})	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-
125(45° ^{2(4,5,7)})	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-
160(45° ^{1(4,5),2(4,5,7)})	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
160(45° ^{2(5,7)} /88° ^{1(5,7)})	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
160(45° ^{1(5,6,7),2(4,5,7)} /87° ^{1(5,8)} /88° ^{1(6,4,7),2(4,5,7)})	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-
200(45° ^{1(4,5),2(4,7)} /87° ^{1(5,8)} /88° ^{2(4,5,7)})	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X
200(45° ^{1(4,5),2(5,7)} /88° ^{1(5,7)})	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
200(45° ^{2(5,7)} /87° ^{1(4,5)} /88° ^{2(5,7)})	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X
	Diameter 2 (mm)				Diameter 3 (mm)				Diameter 4 (mm)			
Diameter 1 (mm)	110	125	160	200	110	125	160	200	110	125	160	200
110(45° ^{2(5,7,17)} /90° ^{2(5,7,17)})	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-
125(90° ^{2(5,7,17)})	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-
160(45° ^{2(5,7,17)} /90° ^{2(5,7,17)})	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-
Hulpstukgroep 3 (andere: moffen, reducties,...)												
Diametergroep 1:												
	Diameter 2 (mm)											
Diameter 1 (mm)	110			125			160			200		
110 ^{1((5,9,10),(6,9)),2(5,9,10)}	X			-			-			-		
110 ^{1(5,13,14,14),2(5,13,14,16)}	-			-			-			-		
125 ^{1((5,9,10),(6,9)),2(5,9,10)}	-			X			-			-		
125 ^{1(5,13),2(5,13,14,16)}	-			-			-			-		
125 ^{1(4,5,12),2(4,5,11,12)}	X			-			-			-		
160 ^{1((5,9,10),(6,9,10)),2(5,9,10)}	-			-			X			-		

160 ^(5,13,14,15,16) ,2 ^(5,13,14,16)	-	-	-	-
160 ^(4,5,12) ,2 ^(4,5,11,12)	X	-	-	-
160 ^(4,5,12) ,2 ^(4,5,11,12)	-	X	-	-
200 ^(5,9,10) ,2 ^(5,9,10)	-	-	-	X
200 ^(5,13,14) ,2 ^(5,13,14,15)	-	-	-	-
200 ^(4,5,12) ,2 ^(4,5,11,12)	-	X	-	-
200 ^(4,5,12) ,2 ^(4,5,11,12)	-	-	X	-
Markering (voorbeeld):	Diameter-hoek- EN1329-EN1401 BD*-UD** Wavin-stijfheidsklasse-SDR- PVC Jaar(klok) – maand(klok) -BENOR 			
	*BD : toepassingsgebiedscode voor bovengrondse en ondergrondse afvoer van afvalwater (lage en hoge temperatuur) binnen het gebouw **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 23 mei 2024.


Olivier DELBROUCK
 Directeur Generaal