

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

Hulpstukken voor PP-buizen volgens NBN EN 13476-3, Type B, voor drukloze ondergrondse rioleringen, hulpstukgroep 1 (bochten), 2 (vertakkingen) en 3 (andere), diametergroep 1 (100-200mm), 2 (250-500mm) en 3 (600-1200mm), SN8: X-STREAM

vervaardigd in de productie-eenheid

Wavin Polska spolka akcyjna

Ul. Dobiezyńska 43, PL - 64-320 Buk,

in overeenstemming met de

NBN EN 13476-3:2018+A1:2020 "Kunststofleidingsystemen voor drukloze ondergrondse rioleringen - Leidingsystemen met een gestructureerde wand van ongeplasticiseerd poly(vinylchloride) (PVC-U), polypropyleen (PP) en polyethyleen (PE)"

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-651-352-13476-3BC123-3774-26696 | Geldig van 2025-02-01 tot 2028-01-31

Afgeleverd te Brussel, op 9 april 2025.


Olivier DELBROUCK
Directeur Generaal

Het BENOR-merk is een gedeponiseerd 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.

Hulpstukken voor PP-buizen volgens NBN EN 13476-3, Type B, voor drukloze ondergrondse rioleringen, hulpstukgroep 1 (bochten), 2 (vertakkingen) en 3 (andere), diametergroep 1 (100-200mm), 2 (250-500mm) en 3 (600-1200mm), SN8: X-STREAM

Versie 1 van 9 april 2025

X-stream hulpstukken											
TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT											
- Kleur: zwart (RAL 9004) Verbindingen: 2xmof¹ – mof/spie² – 3xmof³ Hulpstukgroep 3, beschikbaar onder BENOR: Steekmof – overschuifmof – Verloop (PVC glad) – Verloop – overgangstuk – afsluitkap voor spie-eind – afsluitplug voor mofeind – combikap											
Hulpstukgroep 1 (bochten)											
		Hoek									
DN/ID		15°	30°	45°	90°						
Diametergroep 1	200	X ¹	X ¹	X ¹	X ¹						
	250	X ¹	X ¹	X ¹	X ¹						
Diametergroep 2	300	X ¹	X ¹	X ¹	X ¹						
	400	X ¹	X ¹	X ¹	X ¹						
	500	X ¹	-	X ¹	X ¹						
Diametergroep 3	600	X ¹	X ¹	X ¹	X ¹						
	800	X ¹	-	X ¹	X ¹						
Hulpstukgroep 2 (vertakkingen)											
		DN2 (mm)									
DN/ID		160	200	250	300	400	500	600			
Diametergroep 1	200 ³	X	X	-	-	-	-	-	-		
	250 ³	X	-	X	-	-	-	-	-		
Diametergroep 2	300 ³	X	-	-	X	-	-	-	-		
	400 ³	X	-	-	-	X	-	-	-		
	500 ³	X	-	-	-	-	X	-	-		
Diametergroep 3	600 ³	X	-	-	-	-	-	-	X		
Hulpstukgroep 3 (andere: moffen, reducties....)											
		160	200	250	300	315	400	500	600	630	800
Diametergroep 1	200	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Diametergroep 2	300	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-
	400	X	X	-	X	X	X	-	-	-	-
	500	X	-	-	X	X	X	X	-	-	-
Diametergroep 3	600	X	-	-	X	X	X	X	X	X	-
	800	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X
WAVIN – X-stream - maand/jaar (klok)- BENOR – recycle logo (5) PP – diameter – stijfheidsklasse – UD*											
Markering (voorbeeld):		<									

Deze bijlage is geldig zolang het BENOR-certificaat geldig is.
Afgeleverd te Brussel, op 9 april 2025.


Olivier DELBROUCK
 Directeur Generaal