



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

Martens kunststoffen

Postbus 30, NL - 4900 AA Oosterhout,

voor de productie van producten

**PVC-HULPSTUKKEN VOOR ONDERGRONDSE DRUKLOZE RIOLERING,
HULPSTUKGROEP 1 (BOCHTEN), 2 (VERTAKKINGEN) EN 3 (ANDERE),
DIAMETERGROEP 1 (110-200MM), STIJFHEIDSKLASSE SN2, SN4 EN SN8**

vervaardigd in de productie-eenheid

Martens kunststoffen

Postbus 30, NL - 4900 AA Oosterhout,

in overeenstemming met de

NBN EN 1401-1:2019+A1:2023 "Kunststofleidingssystemen voor ondergrondse drukloze rioleringen - Ongeplasteerd 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-651-658-1401C1-2-3D1-658-2592 | Geldig van 2026-03-01 tot 2029-02-28

Afgeleverd op 6 maart 2026.


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.

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



Bijlage bij het BENOR-Certificaat

BB-651-658-1401C1-2-3D1-658-2592

Versie 1 van 6 maart 2026

PVC-hulpstukken voor ondergrondse drukloze RIOLERING, HULPSTUKGROEP 1 (BOCHTEN), 2 (VERTAKKINGEN) EN 3 (ANDERE), DIAMETERGROEP 1 (110-200MM), STIJFHEIDSKLASSE SN2, SN4 EN SN8

PVC Hulpstukken					
TYPES DIE DEEL UITMAKEN VAN DIT CERTIFICAAT					
<ul style="list-style-type: none"> - Kleur: rood-bruin (RAL 8023) – grijs (RAL 7037) - Verbindingen: mof/spie¹ – 2xmof² – 2xmof/spie³ – 3xmof⁴ - Hulpstukgroep 1: Flex⁵ - Hulpstukgroep 2: T-stuk stroom⁶ – dubbel T-stuk⁷ - Hulpstukgroep 3: overschuifmof⁸ – steekmof⁹ – verloopstuk¹⁰ – eindstop mofeind¹¹ – eindstop schroekdeksel¹² - SN2 - SN4¹³ – SN8¹⁴ 					
Hulpstukgroep 1 (bochten)					
Diametergroep 1:					
	<u>Hoek</u>				
<u>Diameter (mm)</u>	<u>15°</u>	<u>30°</u>	<u>45°</u>	<u>87°</u>	<u>90°</u>
110	-	-	X ^{1,2,13}	X ^{2,13}	X ^{1,2,13}
125	X ^{1,13}	X ^{1,13}	X ^{1,2,13,14}	X ^{1,2,13,14}	X ^{1,2,5,13,14}
160	X ^{1,2,13,14}	X ^{1,2,13,14}	X ^{1,2,13,14}	X ^{1,2,13,14}	X ^{1,2,13,14}
200	X ^{1,2,13}	X ^{1,2,13}	X ^{1,2,13,14}	X ^{1(13),2(13,14)}	X ^{1(13),2(13,14)}
Hulpstukgroep 2 (vertakkingen)					
Diametergroep 1:					
	<u>Diameter 2 (mm)</u>				
<u>Diameter (mm)</u>	<u>110</u>	<u>125</u>	<u>160</u>	<u>200</u>	
110	45 ^{°3,4,13/87°3,4,13/90°3,4,7,13}	-	-	-	
125	45 ^{°3,4,13/87°4,13}	-	-	-	
125	-	45 ^{°3,4,13,14/87°3,4,13,14/90°3,4,13,14,(7,6(13,14))}	-	-	
160	-	-	45 ^{°13(3,4),7,14(4)/87°13(3,4),7,14(4)/90°13(3),6(14)}	-	
160	45 ^{°4,13/87°4,13}	-	-	-	
160	-	45 ^{°3(13),4(13,14)/87°13(3,4),14(4)}	-	-	
200	-	-	-	45 ^{°13(3,4),14(4)/87°13(3,4),14(4)/90°13(3)}	
200	45 ^{°13(4)/87°13(4)}	-	-	-	
200	-	45 ^{°4(13,14)/87°4(13,14)}	-	-	
200	-	-	45 ^{°4(13,14)/87°4(13,14)}	-	
Hulpstukgroep 3 (andere: reducties, moffen,...)					
Diametergroep 1:					
	<u>Diameter 2 (mm)</u>				
<u>Diameter 1 (mm)</u>	<u>75</u>	<u>110</u>	<u>125</u>	<u>160</u>	<u>200</u>
110	-	X ^(13,14,8,9)	-	-	-
110	-	-	X ^{10,13}	-	-
110	-	-	-	X ^{10,13}	-
125	45 ^{°3,13/87°3,13}	-	-	-	-
125	-	-	X ^(13,14,8,9)	-	-
125	-	-	-	X ^{10,13}	-
125	-	-	-	-	X ^{10,13}
160	-	-	-	X ^{(13,14,8,9),11,12}	-
160	-	-	-	-	X ^{10,14}
200	-	-	-	-	X ^(13,14,8,9)

Bijlage bij het BENOR-Certificaat

BB-651-658-1401C1-2-3D1-658-2592

Versie 1 van 6 maart 2026

Markering:	<p>De markering bevat minimaal de volgende informatie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fabrikant: MARTENS- Nominale diameter: Ødn- Nominale hoek- SDR: SDR 51 (SN2) of SDR 41 (SN4) of SDR 34 (SN8)- Norm: EN 1401- Materiaal: PVC- Toepassingsgebiedscode: U* of UD **- BENOR- Informatie van de fabrikant voor traceerbaarheid
	<p>Voorbeeld:</p>  <p>*U: toepassingsgebiedscode voor de zone van drukloze ondergrondse afvoerleidingen buiten de gebouwenstructuur. **UD: toepassingsgebiedscode voor de zone voor drukloze ondergrondse afvoer en riolering voor zowel onder als buiten de gebouwenstructuur.</p>

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

Afgeleverd op 6 maart 2026.


Olivier DELBROUCK
Directeur Generaal