



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

Statendamweg 75 – 77, NL - 4905 AD Oosterhout,

voor de productie van

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

Statendamweg 75 – 77, NL - 4905 AD Oosterhout,

in overeenstemming met de

NBN EN 1401-1:2019 “Kunststofleidingsystemen voor ondergrondse drukloze rioleringen - Ongeplasticiseerd 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. De geldigheid van dit certificaat kan nagegaan worden via www.bcca.be.

N° certificaat BB-651-658-1401.C1-2-3D1-658-2592 | Geldig van 2023-03-01 tot 2026-02-28

Afgeleverd te Brussel, op 6 maart 2023.


ir. Benny 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-651-658-1401.C1-2-3D1-658-2592

PVC-hulpstukken voor ondergrondse drukloze riolering, hulpstukgroep 1 (bochten), 2 (vertakkingen) en 3 (andere), diametergroep 1 (110-200mm), stijfheidsklasse SN2, SN4 en SN8

Versie 1 van 7 maart 2023

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 schroekdekseel¹² - SN4¹³ – SN8¹⁴ 					
<u>Hulpstukgroep 1 (bochten)</u>					
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)}
<u>Hulpstukgroep 2 (vertakkingen)</u>					
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)}	-	

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.

Hulpstukgroep 3 (andere: reducties, moffen,...)					
Diametergroep 1:					
Diameter 1 (mm)	Diameter 2 (mm)				
	75	110	125	160	200
110	-	X ^(13,14,8,9)	-	-	-
110	-	-	X ^{10,13}	-	-
110	-	-	-	X ^{10,13}	-
125	45 ^{03,13} /87 ^{03,13}	-	-	-	-
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)
Markering (voorbeeld):	<p>Martens EN1401 UD* PVC – diameter – hoek –moftype- stijfheidsklasse – SDR klasse Productiejaar (klokje) – BENOR</p>  <p>*UD: toepassingsgebiedscode voor ondergrondse drukloze rioleringen zowel ondergronds binnen de bouwconstructie als buiten het gebouw</p>				

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

Afgeleverd te Brussel, op 6 maart 2023.



ir. Benny 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.