



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

Deschacht Plastics Belgium nv

Antwerpsesteenweg 1068, BE - 9041 Oostakker,

voor de productie van producten

PP-buizen voor drukloze buitenrioleringen, diametergroep 1 (110-200mm), 2 (250-400mm) en 3 (450-800mm), stijfheidsklasse SN16

vervaardigd in de productie-eenheid

Kaczmarek Malewo Spółka Jawna

Malewo 1, PL - 63-800 Gostyn,

in overeenstemming met de

NBN EN 1852-1: 2018+A1:2022 "Kunststofleidingsystemen voor drukloze buitenrioleringen - Polypropyleen (PP)" en de PTV 1006: 2023

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-651-4146-1852.P-D123SN16-4605-22016 | Geldig van 2023-06-01 tot 2026-05-31

Afgeleverd te Brussel, op 30 juni 2023.

ir. Benny DE-BLAERE
Voorzitter Algemeen Beheerscomité
Certificatie & Goedkeuring

Het BENOR-merk is een gedeponeerd 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.



021-PROD

PP-buizen voor drukloze buitenrioleringen, diametergroep 1 (110-200mm), 2 (250-400mm) en 3 (450-800mm), stijfheidsklasse SN16

PP SN16 - S10,5

Types die deel uitmaken van dit certificaat

Diametergroep 1:

<u>Buitendiameter Ø (mm)</u>	<u>Wanddikte SN16</u>	
	<u>SDR22 / S10,5</u> <u>(mm) (UD(*))</u>	
110	5,0 – 5,7	
125	5,7 – 6,5	
160	7,3 – 8,3	
200	9,1 – 10,3	

Diametergroep 2:

250	11,4 – 12,8	
315	14,4 – 16,1	
400	18,2 – 20,3	

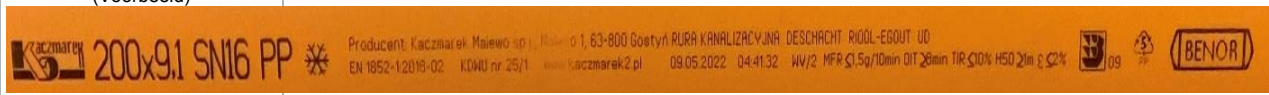
Diametergroep 3:

450	20,5 – 22,8	
500	22,8 – 25,3	
630	28,7 – 31,8	
800	36,4 – 40,3	

(*) toepassingsgebiedscode voor drukloze ondergrondse afvoer en riolering voor zowel onder als buiten de gebouwenstructuur

Markering (gedrukt op de
buis, duurzaam in
gebruik):
(Voorbeeld)

KACZMAREK DN x e SN16 PP * Producent Kaczmarek....
RIOOL-EGOUT UD EN1852-1:2018-02 ... dd.mm.jjjj uu:mm:ss WV/1 MFR≤1,5g/10min
OIT≥8min TIR≤10% H50≥1m ε≤2%



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

Afgeleverd te Brussel, op 30 juni 2023.

ir. Benny DE BLAERE
Voorzitter Algemeen Beheerscomité
Certificatie & Goedkeuring



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

Deschacht Plastics Belgium nv

Antwerpsesteenweg 1068, BE - 9041 Oostakker,

voor de productie van producten

PP-buizen voor drukloze buitenrioleringen, diametergroep 1 (110-200mm), 2 (250-400mm) en 3 (450-800mm), stijfheidsklasse SN8 (S12,5/S14)

vervaardigd in de productie-eenheid

Kaczmarek Malewo Spółka Jawna

Malewo 1, PL - 63-800 Gostyn,

in overeenstemming met de

NBN EN 1852-1: 2018+A1:2022 "Kunststofleidingsystemen voor drukloze buitenrioleringen - Polypropyleen (PP)" en de PTV 1006: 2019

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-651-4146-1852.P-D123-SN8-4605-22015 | Geldig van 2022-11-01 tot 2025-10-31

Afgeleverd te Brussel, op 7 juni 2023.


ir. Benny DE-BLAERE
Voorzitter Algemeen Beheerscomité
Certificatie & Goedkeuring

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.



PP-buizen voor drukloze buitenrioleringen, diametergroep 1 (110-200mm), 2 (250-400mm) en 3 (450-800mm), stijfheidsklasse SN8 (S12,5/S14)

PP SN8 - S12,5/S14

Types die deel uitmaken van dit certificaat

Diametergroep 1:

<u>Buitendiameter Ø</u> <u>(mm)</u>	<u>Wanddikte SN8</u>	
	<u>SDR26 / S12,5</u> <u>(mm) (UD(*))</u>	<u>SDR29 / S14</u> <u>(mm) (UD(*))</u>
110	4,2 – 4,9	3,8 – 4,4
125	4,8 – 5,5	4,3 – 5,0
160	6,2 – 7,1	5,5 – 6,3
200	7,7 – 8,7	6,9 – 7,8

Diametergroep 2:

250	9,6 – 10,8	8,6 – 9,7
315	12,1 – 13,6	10,8 – 12,1
400	15,3 – 17,1	13,7 – 15,3

Diametergroep 3:

450	17,2 – 19,2	15,4 – 17,2
500	19,1 – 21,3	17,1 – 19,1
630	24,1 – 26,8	21,6 – 24,0
800	30,6 – 33,9	27,4 – 30,3

(*) toepassingsgebiedscode voor drukloze ondergrondse afvoer en riolering voor zowel onder als buiten de gebouwenstructuur

Markering (gedrukt op de buis, duurzaam in gebruik):
(Voorbeeld)

KACZMAREK DN x e SN8 PP

Producent Kaczmarek.....

... DESCHACHT RIOOL-EGOUT UD

EN1852-1:2018-02 ... dd.mm.jjjj

uu:mm:ss

WV/1 MFRs1,5g/10min

OITa8min

TIRs10%

H50±1m

Es2%

KACZMAREK

160x5,5 SN8 PP *

Producent Kaczmarek (Polska sp. z o.o.)

Mlewo 1 63-900 Gostyn Polna KRAKOWSKA 26A DESCHACHT RIOOL-EGOUT UD

EN 1852-1:2018-02 - K160 nr 23/1 www.kaczmarek2.pl - 28.05.2022 - 12.10.05 - W4/1 - MFR 0,5g/10min GUT 26mm TR 0,01s H50±2m Es2%

05

PP

EN 1852-1

2018-02

WV/1

MFR 0,5g/10min

OITa8min

TIRs10%

H50±1m

Es2%

05

PP

EN 1852-1

2018-02

WV/1

MFR 0,5g/10min

OITa8min

TIRs10%

H50±1m

Es2%

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

Afgeleverd te Brussel, op 7 juni 2023.

ir. Benny DE BLAERE
Voorzitter Algemeen Beheerscomité
Certificatie & Goedkeuring