

Datum: 21.06.2022

Versie: 2.1

Toepassingsgebied:

De buizen beschreven in deze technische specificatie zijn geschikt voor de toepassing in een drukloos rioleringsysteem onder vrij verval. De leidingen kunnen worden gebruikt bij geen tot minimale verkeersbelasting. Door het lage gewicht is deze leiding ook zeer geschikt voor CO2 systemen.

Afmetingen:

Afmetingen van buis en de aangevormde mof (mm)

Nominale buiten- middellijn De min.	Stijfheids- klasse	Tolerantie voor gemiddelde buiten middellijn	Tolerantie voor onrondheid ¹⁾	Minimale schildikte binnen	B min.	A min.	Di min.
110	SN 2	0.3	2.6	0.4	6	40	110.4
125	SN 2	0.3	3.0	0.4	7	43	125.5
160	SN 2	0.4	3.8	0.5	9	50	160.5
200	SN 2	0.5	4.8	0.6	12	58	200.6
250	SN 2	0.5	6.0	0.7	18	55	250.8
315	SN 2	0.6	7.6	0.8	20	62	316.0
400	SN 2	0.7	9.6	1.0	24	70	401.2
500	SN 2	0.9	12.0	1.3	28	80	501.5

¹⁾ De onrondheidseis is alleen van toepassing voordat de buis het fabrieksterrein verlaat.

Overige specificaties:

- Op de nominale lengte (L) geldt een tolerantie van +0mm en -5mm.
- Standaard lengten 5m en 6m.
- De buizen bevatten geen recycalaat in de binnen en buitenschil.
- De buizen bevatten recycalaat in de geschuimde laag.
- De standaard kleur is lichtgrijs. Diverse andere kleuren zijn op aanvraag beschikbaar.
- De buizen zijn leverbaar:
 - met gladde uiteinden,
 - met aangevormde ringmof met rubberringafdichting (RM),
 - met lijmmof (LM).
- Verpakkingwijze standaard lichtgrijze buis, niet in folie.
- Het gladde buiseinde wordt voorzien van een afschuining.
- De opdruk:
 - EAN nummer en barcode
 - Type buis
 - "PVC-U"
 - Nominale buitenmiddellijn
 - Stijfheidsklasse
 - Omniplast logo
 - Hergebruik logo + "PVC-met hergebruik garantie"
 - Productielijn informatie
 - Productiedatum en tijd

Aanvullende testen:

- De weerstand tegen dichloormethaan wordt gemeten om te bepalen of de geleergraad van de PVC-huid tijdens productie goed was. Er mag geen aantasting zijn van de oppervlakten.
- Bij verwarming tot 150°C mogen geen scheuren, blazen of holten ontstaan. Ook mag de huid niet loslaten van de schuimlaag. De maximale lengtevermindering is 5%.