

# Infiltratiebuis

---

## Productblad infiltratiebuis

- ONDERDELEN:
- Bipeau buis
  - Geotextiel
  - Klembanden
  - Perforatie

DIAMETERS :	Diameter	Lengte		Artikelnummer
	200 mm	5 mtr	manchetmof	27643936
	250 mm	5 mtr	manchetmof	27646036
	315 mm	5 mtr	manchetmof	27648136
	400 mm	5 mtr	manchetmof	27649336
	500 mm	5 mtr	manchetmof	27650036

Standaard kleur groen RAL 6024. Bipeau buis bestaat uit 3 lagen, binnen- en buitenlaag van nieuw materiaal en een tussenlaag van geschuimd gerecycled materiaal.  
Infiltratiebuis wordt geleverd in klasse 34 / SN 8.

- UITVOERING:
- PVC buis in klasse 34 / SN 8
  - Diameter gaten 10 mm
  - Geotextiel PP / PE type HF 180 zwart, 220 gr / m<sup>2</sup>
  - Waterdoorlatendheid 70 L / m<sup>2</sup> / sec
  - Zanddichtheid 0-90: 230 µm

Het geotextiel heeft een hoge treksterkte en een hoge waterdoorlatendheid waarbij de zanddichtheid voorkomt dat er zand in het infiltratiesysteem komt.

- TOEPASSING:
- De infiltratiebuis wordt toegepast in infiltratiesystemen, waarbij regenwater wordt getransporteerd en geïnfiltreerd in de omringende grond.  
Tevens vindt er berging van het water plaats.

# Infiltratiebuis

---

CAPACITEIT:	Diameter	Inhoud in L / m <sup>1</sup>	Lengte m <sup>1</sup> buis per m <sup>3</sup>
	200 mm	28	36,1
	250 mm	43	23,1
	315 mm	69	14,5
	400 mm	111	9,0
	500 mm	174	5,8

- VOORDELEN:**
- Toepassing van gebruikt PVC
  - Grote sterkte door gaten in plaats van sleuven
  - Hoge belasting door toepassing SN8 buis
  - Breed programma hulpstukken
  - Knevelinlaten met goede zandafdichting
  - Gemakkelijk op bestaande putten aan te sluiten
  - Minder breukgevoelig, belangrijk omdat men breuk niet makkelijk ziet.

- INSTALLATIE-VOORSCHRIFT:**
- De onderkant en zijkanten aanvullen met drainage zand of fijn grind
  - Knevelinlaten zie montage voorschrift in verpakking. Bij elke knevelinlaat moet een stukje geotextiel met gat worden toegepast om zandinloop te voorkomen
  - Minimale dekking 60 cm
  - Aanvullen: zie NPR 3218 punt 8.5.4 Aanbrengen en verdichten van de aanvulgrond

**HULPSTUKKEN:** Voor Alphacan infiltratiebuis kan men het totale programma van hulpstukken buitenriolering gebruiken

**BESTEKTEKST:** Systeem: 'PVC infiltratiebuis, diameter ...mm, kleur groen (RAL 6024) standaard voorzien van omhulling Polyethyleen.

101010	25999	.....	Aanbrengen Infiltratiebuis PVC	m	1,00	V	
		.....	Betreft buis tbv horizontaal infiltratiesysteem				
		.....	Situering.....				
		.....	Volgens tekeningnr:.....				
		.....	PVC buizen geperforeerd				
		.....	Uitwendige diameter.....mm	m			1,00 L
		.....	Kleur: groen (RAL 6024)				
		.....	Omhuld met geotextiel polyethyleen				
		.....	Leverancier: Alphacan B.V. o.g.				