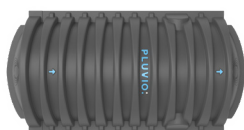




# PL1200

Pluvio tunnel PL1200	
Lengte	2188 mm
Hoogte	703 mm
Breedte	1438 mm
Gewicht	19,50 kg
Materiaal	ABS
Opslag per tunnel	1,24 m <sup>3</sup>
Totaal geïnstalleerd volume per tunnel	2,38 m <sup>3</sup>



Pluvio eindkap PL1200E	
Lengte	371 mm
Hoogte	699 mm
Breedte	1300 mm
Gewicht	4,00 kg
Materiaal	ABS
Opslag per tunnel	0,08 m <sup>3</sup>
Totaal geïnstalleerd volume per tunnel	0,10 m <sup>3</sup>



Onder de bodem van het infiltratiebekken wordt een opbouw voorzien met infiltratietunnels. De infiltratietunnels worden op een granulaat laag van 15 cm geplaatst. De ruimte tussen de infiltratietunnels wordt gevuld met granulaat en bovenop komt ook een laag van 15 cm granulaat. Het geheel wordt ingepakt in geotextiel. Om uitspoeling van het gesteente te voorkomen, moet er dwars over de rijen, aan beide inlaatzijden een hoeveelheid geotextiel uitgerold worden, waarbij deze voor minimaal 4 meter onder de elementen ligt. De infiltratietunnels worden op de koppen onderling verbonden met verdeelkokers diameter 400 mm. Op de hoekpunten worden inspectie/ bezinkputten met roosters voorzien waar de verbindingskokers in uitkomen zodat inspectie en onderhoud mogelijk is.

Het infiltratie/bufferbekken wordt afgewerkt met grasbetontegels, bodem en hellingen. Voor de plaatsing grasbetontegels moet de talud/bodem mooi vlak worden afgewerkt dan wordt een geotextiel aangebracht en een legbed van 5 cm split 0/4 voorzien, te verdichten. De geotextielstroken moet elkaar minimaal 50 cm overlappen. De grasbetontegels worden nadien gevuld met grasdalsubstraat en ingezaaid.

#### Infiltratietunnels:

De infiltratietunnels uit gerecycleerd ABS hebben een hoogte van 703 mm en een breedte van 1438 mm. De onderlinge elementen hebben een lengte van 2188 mm. De onderlinge elementen worden overlappend geplaatst. Op de uiteinden van elke infiltratietunnel worden eindstukken voorzien (vast te schroeven) waarop de verdeelkokers worden aangesloten. De verdeelkokers steken 10 cm doorheen de eindstukken. Tussen de infiltratietunnels onderling wordt een afstand van 150 mm gehouden, hiervoor worden houten afstandhouders voorzien (inbegrepen bij de infiltratietunnels). (b.v. PVC buisjes of panlatten)

#### Geotextiel:

Geotextiel gebruikt in waterwerken, conform PTV 829 geotextiel type 6. Het geotextiel wordt gebruikt voor de afwerking met de grasbetontegels, het inpakken van de infiltratie/buffer met infiltratietunnels en ter hoogte van de inlaat aan de infiltratietunnels. Er worden zo'n breed mogelijke stroken gebruikt. De stroken dien elkaar 40 cm te overlappen. Het geotextiel wordt niet afzonderlijk gerekend maar zit vervat in de plaatsing van de grasbetontegels, de infiltratietunnels en het granulaat.

#### Granulaat:

Zuiver granulaat afkomstig van natuurlijk gesteente moet er een schoon, gebroken, hoekig gesteente gekozen worden, met een korrelgrootte van 20 - 40 mm. De fijne deeltjes moeten minder dan 5% van de totale massa zijn.

