

NR	Infiltratie- en buffersysteem	bodemsamen-stelling	gemiddelde hoogste GW-stand lager dan	afmetingen/diameter	BENOR-gecertificeerd	Helling/verhang	Opmerkingen
OI 1	Infiltratiebuizen in poreus beton - sterktereeks 135	zandhoudend(2)	BOK-peil - 0,20m*	∅300mm --> ∅1000mm	BENOR volgens PTV 104 - PROBETON		omwikkeling met geotextiel (**) enkel bij te fijn filtermateriaal
OI 2	Infiltratie pvc-buizen - vol gladde buiswand - stijfheidsklasse SN 8	zandhoudend(2)	BOK-peil - 0,20m*	∅250mm --> ∅600mm	BENOR volgens NBN T42-115 & NBN EN 1401-1		omwikkeld met geotextiel (**)
OI 3	Infiltratie pp-buizen - vol gladde buiswand - stijfheidsklasse SN 8	zandhoudend(2)	BOK-peil - 0,20m *	∅250mm --> ∅600mm	BENOR volgens NBN T42-115 en NBN EN 1852-1		omwikkeld met geotextiel (**)
OI 4	Infiltratie buizen met gestructureer-de buiswand in pvc of pp of pe - gladde binnenwand - type B - stijfheidsklasse SN 8	zandhoudend(2)	BOK-peil - 0,20m*	∅200mm --> ∅1000mm	BENOR volgens NBN T42 115 en NBN EN 13476-3		omwikkeld met geotextiel (**) buisverbinding met overschuif mof of electrolasmof (pe-buizen)
OI 5	Infiltratie buizen in wandversterkte wikkelbuizen met gladde binnenwand en gestructureerde buitenwand in pp of pe - type B - stijfheidsklasse SN 8	zandhoudend(2)	BOK-peil - 0,20m*	∅600mm --> ∅4000mm	BENOR volgens NBN T42 115 en NBN EN 13476-3 (DIN 16961) Buizen volgens DIN-norm partijkeuring		omwikkeld met geotextiel (**) buisverbinding met overschuif mof of electrolasmof (pe-buizen) buizen volgens DIN-norm partijkeuring
OI 6	Vertikale Infiltratiekolom in pvc, of pp of pe ∅ 400mm of ∅600mm of ∅ 800mm	zandhoudend(2)	MV-peil - 1,00m	lengte 6,00m à 8,00m	zie normen buizen		omwikkeld met geotextiel (**) kan bovenop voorzien worden van rioolkolk
OI 7	Kunststofkragen in pp	zandhoudend(2)	BOK-peil - 0,20m*	afmetingen volgens fabrikant	BENOR volgens prNBN T42-606		sterkteklasse volgens belasting uitvoering volgens PTV X in opmaak bij Copro
OI 8	Betonnen infiltratiekelder	zandhoudend(2)	peil vloerplaat - 0,50m*	betonconstructie op maat	wanden in prefabbeton betonnen kolommen stortbeton voor gewapende dakplaat	bodemhelling 2 %	vertikale vervangbare filterstrip tussen voegen betonwanden Aquadrainplaat + waterdoor-latende XPE-plaat rondom langs buitenkant bekken
OI 9	Betonnen infiltratieveld	zandhoudend(2)	peil vloerplaat - 0,50m*	betonconstructie op maat	kunststofstoeltjes in pvc stortbeton voor gewapende dakplaat	bodemhelling 2 %	Aquadrainplaat + waterdoor-latende XPE-plaat rondom langs buitenkant bekken

OI 10	Infiltratiebakken en infiltratieputten	zandhoudend(2)	vloerpeil - 0,50m*	bak: 2,50m x 1,25m put: Ø1,00m en groter	wanden in waterdoorlatend poreus beton - prefabeton met geperforeerde wanden	horizontaal	gecombineerde regenwaterput (onderkant) en infiltratieput langs bovenkant bij infiltratieput met geperforeerde wanden is de wand te omwikkelen met waterdoorlatend geweven geotextiel
OI 11	Infiltratiekolken - geheel of gedeeltelijk in poreus beton	zandhoudend(2)	BOK-peil - 0,20m *	Verskillende afmetingen	waterdoorlatend poreus beton sterkeklasse C 250	horizontaal	gietijzeren inlooprooster met waaiermotief voorzien van wegneembare vuilkorf in inox
OI 12	Infiltratiekolken in kunststof (pvc,pp of pe)	zandhoudend(2)	BOK-peil - 0,20m*	Ø300mm (Ø310mm)	infiltratiebuis in pvc, pp of pe, sterktere klasse SN 8		omwikkeling met waterdoorlatend geotextiel gietijzeren rooster met waaiermotief voorzien van wegneembare vuilkorf in inox
OI 13	Betonnen buffer- en infiltratiekelder in combinatie met infiltratiekoffer in onderfundering onder verharding	zandhoudend(2)	aanzetpeil onder-fundering onder verharding	betonconstructie op maat	prefabbeton, kunststofbuizen en infiltratiekunststofbuizen		combinatie infiltratiekelder in beton en infiltratie via onderfundering
OI 14	Combinatie fietspad en grachtelement in prefabbeton	zandhoudend(2)	BOK-peil + 0,50m	afmetingen volgens fabrikant	koker en dakplaat in gewapend prefabbeton		infiltratieopeningen in betonwand boven gem. hoogste GW-stand omwikkeling met waterdoorlatend geotextiel
OI 15	"Structural soil"- infiltratie via boomaanplantingen	zandhoudend(2) '+ bomenzand	peil onderfunderings-aanzet	lengte en bermbreedte straat	infiltratiebuizen		wortelscherm te voorzien

(1): De ondergrondse infiltratiesystemen dienen te voldoen aan de "Richtlijnen voor ondergrondse infiltratievoorzieningen"

(2): doorlatendheid van bodem te beproeven volgens "Code van goede parktijk" en aanvullingen van maart 2018 van CIW

(*) = dikte funderingsbed

(**): waterdoorlatend geweven geotextiel volgens type 5.3 van tabel 5 van PTV 828 van Copro

NBN T42-115= Belgische norm "Infiltratie-transportriool voor regenwater"