

Fullscale infiltratietest waterpasserende verharding Urban Technology Hogeschool van Amsterdam		
locatie	proefvak 1 fieldlab Ericaplein Grubbenvorst	
datum	29-11-2019	
Climatescan project	https://www.climatescan.nl/projects/4380/detail	
type	waterdoorlatende keramische klinker	
leverancier	ZOAK Tilesystems	
voeg	< 3mm	
afstandhouders	ja rondom	
voegmateriaal	basalt split 0-2	
conditie	goed	
straatlaag	Aquabase C1 1/3	
dikte	3 cm	
scheidingsdoek	waterdoorlatend geotextiel TS10	
fundering	Aquabase A5 8/32	
dikte	25cm	
wapeningslaag	Accorder honingraatmat	
ondergrond	zand doorlatendheid onbekend	
verkanting	tonrond	
kolken	ja	
ouderdom	3 maanden	
wateroverlast	nee	
bomen	ja	
bladeren	ja, beperkt	
onderhoud	nog niet	
conditie straatwerk	goed	
losse stenen	nee	
spoorvorming	nee	
reinigingsmethode	ZOAB cleaner	
voegdiepte na reiniging	niet gemeten	
RESULTATEN HANDMETING		
Locatie/test	Gemiddelde Infiltratiesnelheid	Opmerkingen
	[mm/uur]	
Nulmeting na aanleg (niet representatief)	'565'	demonstratieproef d.d. 5 september 2019 simulatieproef bui Herwijnen: 90mm was in 9:39 min geïnftreerd
Nulmeting proefvak 2 na aanleg (ter referentie)	1765	fullscaletest dd. 5 september 2019
Proefvak 1	3,10x3,50 m2	dichtsbij gelegen kruispunt Tuinhaverveld
test 1	883	geen lekverlies
test 2	645	verzadigingsproef 1
test 3	596	verzadigingsproef 2
Reinigen met ZOAB cleaner		2 reinigingsgangen 80-90 bar
test 4	900	geen lekverlies
test 5	711	verzadigingsproef 1
test 6	484	verzadigingsproef 2
Vervuiling aangebracht		100g/m2 potgrond gelijk aan 5 jaar vervuiling, ingeveegd en bevochtigd
test 7	221	geen lekverlies, vervuiling ging zweven, daardoor overschatting infiltratiewaarde
Reinigen met ZOAB cleaner		1 reinigingsgang 100 bar
test 8	900	geen lekverlies
test 9	465	Peilbuis vol, onderconstructie verzadigd tot aan straatlaag. Luchtbellen ontsnapten door de voegen
test 10	699	Na wachttijd peilbuis circa 20 cm gezakt

