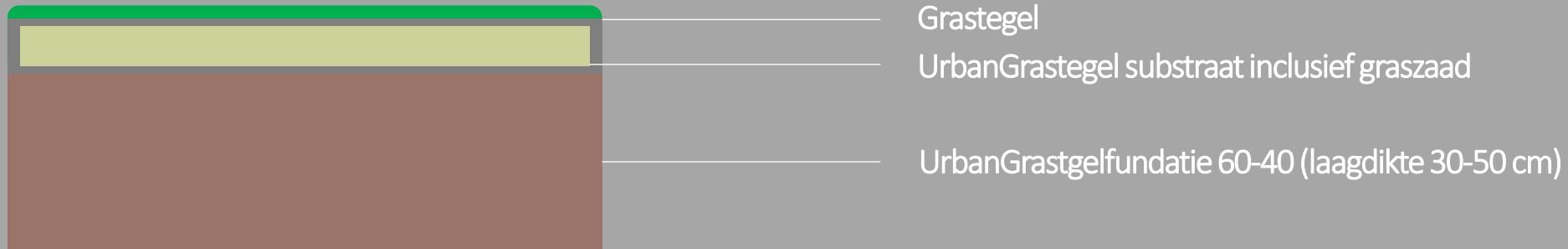


Grastegelconstructie

Middelzwaar belastbare situaties

Geschikt voor: personenvervoer en incidenteel vrachtverkeer. Het is toepasbaar in situaties als een parkeerplaats en woonwijk.

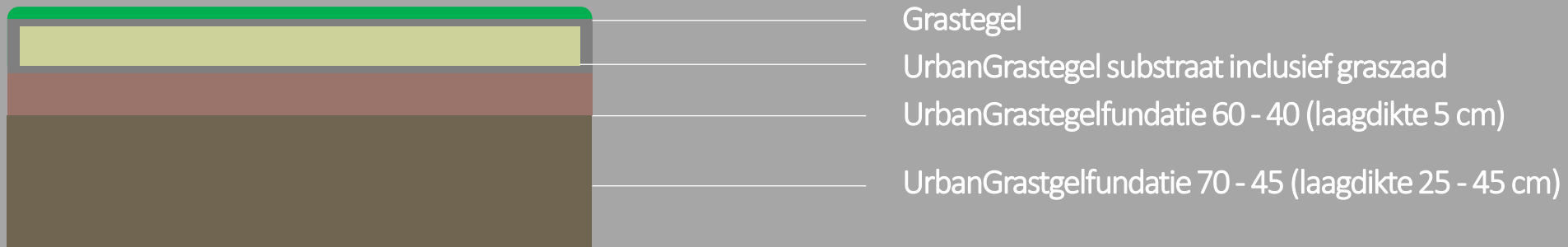


- Zie productblad pagina 3-5 van individuele producten voor technische specificaties
- Zie opgave bestek en of tekening voor technische specificaties wat betreft opbouwhoogte en indeling

Grastegelconstructie

Zwaar belastbare situaties

Geschikt voor: personenvervoer, vrachtverkeer en bussen. Het is toepasbaar in situaties als een parkeerplaats, woonwijk en intensief bereden situaties met zwaar verkeer.



- Zie productblad pagina 3-5 van individuele producten voor technische specificaties
- Zie opgave bestek en of tekening voor technische specificaties wat betreft opbouwhoogte en indeling

Productblad Den Helder			
Grastegelsubstraat met Graszaad			
	Eenheid	Proef	Eisen
<u>Samenstelling:</u>			
Organische stof	% van d.s.	NEN 5754	tussen 4,0 en 5,5
Lutum	% van d.s.	NEN 5753	tussen 2,0 en 4,0
Vochtgehalte	%	NEN 5754	<18
M50 cijfer	micrometer	NEN 5753	tussen 280 en 460
D60-D10	getal	NEN 5753	<2,5
Zuurgraad pH	KCl	NEN-ISO 10390	tussen 4,8 en 6,5
Zuurgraad pH	H2O	NEN-EN 13037	tussen 5,8 en 7,0
Zoutgehalte EC	mS/cm	NEN-EN 13038	tussen 0,3 en 1,0
Onkruidruk	eenheden per m2	RHP - methode	<50 stuks
Cl Chloride	mg/l substraat	NEN-EN 13652	<150
<u>Voorraad voeding:</u>			
N - totaal Stikstof	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 13654-2	30-120
P Fosfaat	mg / 100 gr. D.s.	NEN 5793	15-60
K Kalium	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 6950 met K-HCL	10-50
Mg Magnesium	mg / 1000 gr. D.s.	NEN-EN 6950 met Mg-NaCl	50-200
<u>Mineralen:</u>			
NO3- (Stikstof)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,0 en 1,5
NH4+ (Ammonium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	<0,9
Ptot (Fosfor)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,0 en 1,0
K+ (Kalium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,2 en 2,5
Ca2+ (Calcium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,1 en 2,0
Mg2+ (Magnesium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,1 en 1,5
Na+ (Natrium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,2 en 1,0
Cl- (Chloor)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	<3,0
<u>Biologische eigenschappen:</u>			
Respiratiesnelheid	mmol O2/kg OS/uur	NEN-EN 16087-1	< 5 mmol O2/kg OS/uur
Schimmelbiomassa	µg/g	Eigen methode	> 25
<u>Aanvullende eisen:</u>			
Het product dient overdekt geproduceerd, vervoerd en opgeslagen te worden			
Voldoet buiten bovenstaande eisen aan de standaard RAW bepalingen 2020			
Nagenoeg vrij van overblijvende onkruiden en onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke			
De leverancier dient van ieder vracht een pH en EC (H2O) meting uit te voeren en minimaal 3 maanden een controlemonster te bewaren			
Geleverd conform BRL 9335-4 certificaat, schone grond volgens Besluit Bodemkwaliteit			
Bewijsstukken en monstermateriaal dienen minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden te worden			
Verwerking conform opgave leverancier, verwerkingshoogte substraat 1 cm onder bovenkant grastegel > 14 dagen na aanleg.			
Verwerking binnen 24 uur na levering, materiaal droog opslaan en > 14 dagen niet betreden na aanleg.			

Productblad Den Helder			
Grastegelfundatie 60-40			
	Eenheid	Proef	Eisen
<u>Samenstelling:</u>			
Organische stof	% van d.s.	NEN 5754	tussen 2,0 en 4,0
Lutum	% van d.s.	NEN 5753	tussen 1,0 en 3,0
Vochtgehalte	%	NEN 5754	tussen 4 en 12
Zuurgraad pH	KCl	NEN-ISO 10390	tussen 4,8 en 6,0
Zuurgraad pH	H2O	NEN-EN 13037	tussen 5,8 en 7,0
Zoutgehalte EC	mS/cm	NEN-EN 13038	tussen 0,3 en 1,5
Cl Chloride	mg/l substraat	NEN-EN 13652	<150
Gebroken oppervlakte C95/1	%	NEN-EN 13043	>95
Doorwortelbaar volume	%	NEN-EN 1097-6	tussen 40 en 44 van gesteente
Fractie gesteente	mm	NEN-EN 12620 en 13043	tussen 2,0 en 5,0 van gesteente
Droge dichtheid	kg/m3	NEN-EN 1097-3	tussen 1625 en 1725
<u>Voorraad voeding:</u>			
N - totaal Stikstof	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 13654-2	30-120
P Fosfaat	mg / 100 gr. D.s.	NEN 5793	15-75
K Kalium	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 6950 met K-HCL	10-50
Mg Magnesium	mg / 1000 gr. D.s.	NEN-EN 6950 met Mg-NaCl	50-200
<u>Mineralen:</u>			
NO3- (Stikstof)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,0 en 1,5
NH4+ (Ammonium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	<0,9
Ptot (Fosfor)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,0 en 1,0
K+ (Kalium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,2 en 2,5
Ca2+ (Calcium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,1 en 2,0
Mg2+ (Magnesium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,0 en 1,5
Na+ (Natrium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,2 en 1,0
Cl- (Chloor)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	<3,0
<u>Biologische eigenschappen:</u>			
Respiratiesnelheid	mmol/l	NEN-EN 16087-1	< 5 mmol O2/kg OS/uur
Schimmelbiomassa	µg/g	Eigen methode	> 15
<u>Aanvullende eisen:</u>			
Het product dient overdekt geproduceerd, vervoerd en opgeslagen te worden			
Voldoet buiten bovenstaande eisen aan de standaard RAW bepalingen 2020			
Nagenoeg vrij van overblijvende onkruiden en onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke			
De leverancier dient van ieder vracht een pH en EC (H2O) meting uit te voeren en minimaal 3 maanden een controlemonster te bewaren			
Geleverd conform BRL 9341 certificaat, schone grond volgens Besluit Bodemkwaliteit			
Bewijsstukken en monstermateriaal dienen minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden te worden			
Verwerken conform standaard RAW bepalingen 2020 nummer: 51.02.07 Standplaats van bomen verbeteren met bomengranulaat			

Productblad Den Helder				
Grastegelfundatie 70-45				
	Eenheid	Proef	Eisen	
<u>Samenstelling:</u>				
Organische stof	% van d.s.	NEN 5754	tussen 7,0 en 10,0	van de voedingsgrond
Lutum	% van d.s.	NEN 5753	tussen 3,0 en 7,0	van de voedingsgrond
Vochtgehalte	%	NEN 5754	<18	
CBR-waarde	%	RAW 2015 proef 98 (gem. uit > 5 metingen)	>65	
Droge dichtheid	kg/m3	NEN-EN 1097-3	tussen 1700 en 1800	bij 97% proctordichtheid
Doorwortelbaar volume	%	NEN-EN 1097-6 (zonder voedingsgrond)	tussen 42 en 47	van gesteente
Fractie gesteente	mm	NEN-EN 12620 en 13043	tussen 16 en 22	van gesteente
Gebroken oppervlakte C95/1	%	NEN-EN 13043	>95	van gesteente
Zuurgraad pH	KCl	NEN-ISO 10390	tussen 4,8 en 6,0	
Zuurgraad pH	H2O	NEN-EN 13037	tussen 5,8 en 7,0	
Zoutgehalte EC	mS/cm	NEN-EN 13038	tussen 0,3 en 1,5	
Cl Chloride	mg/l substraat	NEN-EN 13652	<200	
<u>Voorraad voeding:</u>				
N - totaal Stikstof	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 13654-2	80-240	
P Fosfaat	mg / 100 gr. D.s.	NEN 5793	50-200	
K Kalium	mg / 100 gr. D.s.	NEN-EN 6950 met K-HCL	30-120	
Mg Magnesium	mg / 1000 gr. D.s.	NEN-EN 6950 met Mg-NaCl	100-300	
<u>Mineralen:</u>				
NO3- (Stikstof)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,0 en 1,5	
NH4+ (Ammonium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	<0,9	
Ptot (Fosfor)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,0 en 1,0	
K+ (Kalium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,2 en 2,5	
Ca2+ (Calcium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,1 en 2,0	
Mg2+ (Magnesium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,1 en 1,5	
Na+ (Natrium)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	tussen 0,2 en 1,0	
Cl- (Chloor)	mmol/l	PPO KAS 1:2 extractie	<3,0	
<u>Biologische eigenschappen:</u>				
Respiratiesnelheid	mmol O2/kg OS/uur	NEN-EN 16087-1	< 5 mmol O2/kg OS/uur	
Schimmelbiomassa	µg/g	Eigen methode	> 25	
<u>Aanvullende eisen:</u>				
Het product dient overdekt geproduceerd, vervoerd en opgeslagen te worden				
Voldoet buiten bovenstaande eisen aan de standaard RAW bepalingen 2020				
Nagenoeg vrij van overblijvende onkruiden en onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke				
De leverancier dient van ieder vracht een pH en EC (H2O) meting uit te voeren en minimaal 3 maanden een controlemonster te bewaren				
Geleverd conform BRL 9341 certificaat, schone grond volgens Besluit Bodemkwaliteit				
Bewijsstukken en monstermateriaal dienen minimaal 3 weken voor verwerken bij directie ter goedkeuring aangeboden te worden				
Verwerken conform standaard RAW bepalingen 2020 nummer: 51.02.07 Standplaats van bomen verbeteren met bomengranulaat				