



BVB UrbanGrastegelfundatie 70-45 RENEW is geschikt als onderlaag voor grastegels met een zware belasting zoals vrachtwagens en bussen. Dit substraat bevat hernieuwbare grondstoffen en is vrij van veen.

Samenstelling

Chemische eigenschappen

* • Zuurgraad pH (H ₂ O)	: 6,0 - 7,0		NEN-EN 13037
* • Zuurgraad pH (KCL)	: 5,5 - 7,0		NEN-ISO 10390
* • EC (electrische geleidbaarheid)	: 0,3 - 1,5	: mS/cm	NEN-EN 13038
* • Chloridegehalte	: < 200	: mg/l	NEN-EN 13652

* Voedingselementen

• NO ₃ + NH ₄	: 0,2 - 4,0	: mmol/l	PPO Kas methode 1:2
• H ₂ PO ₄	: 0,0 - 1,0	: mmol/l	
• K	: 0,2 - 4,5	: mmol/l	
• Ca	: 0,1 - 2,0	: mmol/l	
• Mg	: 0,1 - 1,5	: mmol/l	
• SO ₄	: 0,1 - 3,0	: mmol/l	
• Na	: 0,2 - 2,0	: mmol/l	
• Cl	: 0,1 - 3,5	: mmol/l	
• Fe	: 1,0 - 100	: μmol/l	

Fysische eigenschappen

• Vochtgehalte	: < 12	: % (m/m)	NEN-EN 1097-5
* • Organisch stofgehalte	: 9,0 - 14,0	: %-DS	NEN-EN 15935
* • Lutum	: 3,0 - 8,0	: %-DS	NEN 5753
• Droge dichtheid bij 97% p.d.	: 1700-1800	: kg/m ³	NEN-EN 13286-2

• CBR-waarde	: > 65	: %	NEN-EN 13286-47
** • Poriënvolume bij 97% p.d.	: > 40	: %	NEN-EN 1097-6
** • Doorwortelbaar vol. bij 97% p.d.	: > 40	: %	KOAC
• Waterdoorlatendheid bij 97% p.d.	: > 1	: mm / min	CUR proef G
** • Gebroken oppervlak	: > 95	: %	NEN-EN 933-5
** • Korrelgradering	: 16 - 22	: mm	NEN-EN 933-1
** • Categorie korrelgradering	: Gc85/15		NEN-EN 933-1
Biologische eigenschappen			
* • Respiratiesnelheid	: < 5	: mmol O2/kg OS/uur	NEN-EN 16087-1
• Inclusief 1 kg/m3 DCM Eco mix 1			
• MKI (Milieu kosten indicator)	: < 5,00	: per m3	ISO14040-44 en NEN15804

- pH (H2O) en EC zijn bepaald met verhouding 1:2
- * = bepaald van de voedingsgrond
- ** = bepaald van het gesteente dat het skelet vormt

- Nagenoeg vrij van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- Voldoet aan de gestelde eisen van de standaard RAW Bepalingen 2020.
- Geleverd met BRL 9341 certificaat, schone niet vormgegeven bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit.

Verwerking

- Conform RAW bepalingen 2020 nummer: 51.02.07 Standplaats van bomen verbeteren met bomengranulaat.

Aanvullend

- Uiteindelijke verdichtingsgraad dient vastgesteld te worden tussen de 95% en 100%.
- Verdichtingsgraad te controleren d.m.v. de grindmethode.

Bij vragen of opmerkingen, neem vrijblijvend contact op met een van onze adviseurs.