



1-3-2021

BVB UrbanGrastegelfundatie 60-40 is geschikt als onderlaag voor grastegels met middelzware belasting zoals auto's en incidenteel vrachtwagens.

Samenstelling

|   |             |                                  |                |
|---|-------------|----------------------------------|----------------|
| • Zuurgraad pH (H <sub>2</sub> O)       | : 6,0 - 7,0 |                                  | NEN-EN 13037   |
| • Zuurgraad pH (KCL)                    | : 5,5 - 7,0 |                                  | NEN-ISO 10390  |
| • EC (electrische geleidbaarheid)       | : 0,1 - 1,0 | : mS/cm                          | NEN-EN 13038   |
| • Chloridegehalte                       | : < 150     | : mg/l                           | NEN-EN 13652   |
| • Vochtgehalte                          | : < 10      | : % (m/m)                        | NEN-EN 1097-5  |
| • Organisch stofgehalte                 | : 1,0 - 4,0 | : %-DS                           | NEN 5754       |
| • Lutum                                 | : 1,0 - 4,0 | : %-DS                           | NEN 5753       |
| • Dichtheid bij 95% proctordichtheid    | : 1600-1750 | : kg/m <sup>3</sup>              | NEN-EN 13286-2 |
| • Oppervlaktestijfheid Ev2 bij 97% p.d. | : > 60      | : MPa                            | KOAC           |
| ** • Poriënvolume bij 97% p.d.          | : > 40      | : %                              | NEN-EN 1097-6  |
| ** • Doorwortelbaar vol. bij 97% p.d.   | : > 40      | : %                              | KOAC           |
| ** • Gebroken oppervlak                 | : > 95      | : %                              | NEN-EN 933-5   |
| ** • Korrelgradering                    | : 2 - 5,6   | : mm                             | NEN-EN 933-1   |
| ** • Categorie korrelgradering          | : GC90/15   |                                  | NEN-EN 933-1   |
| • Respiratiesnelheid                    | : < 5       | : mmol O <sub>2</sub> /kg OS/uur | NEN-EN 16087-1 |

Vorraad Voedingselementen

|  |            |                  |                |
|--|------------|------------------|----------------|
| • Stikstof (N)                             | : 30 - 120 | : mg / 100 gr DS | NEN-EN 13654-2 |
| • Fosfaat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | : 10 - 75  | : mg / 100 gr DS | NEN 5793       |
| • Kali (K <sub>2</sub> O)                  | : 5 - 50   | : mg / 100 gr DS | K-HCl          |
| • Magnesium (MgO)                          | : 50 - 200 | : mg / kg DS     | Mg-NaCl        |

Voedingselementen

|                                 |             |          |
|---------------------------------|-------------|----------|
| • NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  | : 0,0 - 1,0 | : mmol/l |
| • NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | : 0,0 - 0,8 | : mmol/l |
| • P <sub>tot</sub>              | : 0,0 - 1,0 | : mmol/l |
| • K <sup>+</sup>                | : 0,2 - 2,0 | : mmol/l |
| • Ca <sup>2+</sup>              | : 0,0 - 1,0 | : mmol/l |
| • Mg <sup>2+</sup>              | : 0,0 - 0,5 | : mmol/l |
| • SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | : 0,0 - 1,0 | : mmol/l |
| • Si                            | : 0,1 - 1,0 | : mmol/l |
| • HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | : 0,1 - 2,0 | : mmol/l |
| • Na <sup>+</sup>               | : 0,2 - 1,0 | : mmol/l |
| • Cl <sup>-</sup>               | : 0,1 - 3,0 | : mmol/l |
| • Fe                            | : 2,0 - 100 | : µmol/l |
| • Mn                            | : 0,3 - 10  | : µmol/l |
| • Zn                            | : 0,1 - 1,0 | : µmol/l |
| • B                             | : 0,0 - 25  | : µmol/l |
| • Cu                            | : 0,1 - 1,0 | : µmol/l |

PPO Kas methode 1:2

• Inclusief 1 kg/m<sup>3</sup> DCM Eco mix 1

• MKI (Milieu kosten indicator) : < € 10,00 : per m<sup>3</sup> ISO14040-44 en NEN15804

pH (H<sub>2</sub>O) en EC zijn bepaald met verhouding 1:2

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

#### Aanvullend

- In lagen van < 0,30 m aanbrengen en verdichten.
- Uiteindelijke verdichtingsgraad dient vastgesteld te worden tussen de 95% en 100%.
- Niet verwerken onder natte omstandigheden of bij vorst.
- Na aanbrengen direct afwerken met een straatlaag of tijdelijk afdekken met een niet waterdoorlatend doek.
- Na aanbrengen het substraat niet meer betreden of berijden totdat de straatlaag volledig afgewerkt is.
- Zorg voor voldoende beluchting, dit kan doormiddel van een open straatlaag, beluchtingssysteem (>45% geperforeerd) of sandwichpaneel.
- Zorg ervoor dat het product en de groeiplaats onder geen enkele omstandigheid onder water kan komen te staan, let hierbij op grondwater en mogelijke stagnatie van water in het plantvak.
- Voorkom vermenging met andere producten, door vermenging veranderen de producteigenschappen.

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



**donker  
substrates**

Gecertificeerd dealer van Kekkila-BVB

#### **Hoofdkwartier**

Harste 5, Sneek  
Postbus 145  
8600 AC Sneek

#### **Contact**

0515 - 41 73 25  
info@donkersubstrates.com  
donkersubstrates.com