

THE CARBON LABS®

Produkter som räddar jorden

Barrotssubstrat Lättvikt

Ett mullfritt substrat för barrotsplantering på tak och i krukor

- Stimulerar rottillväxt vid barrotsplantering
- Hög porositet, mycket lätt vikt och mycket hög strukturstabilitet över tid
- Baserad till merparten av återbruk
- Låg ogräsetablering och lätt att ogräsrensa

SAMMANSÄTTNING

Lättklinker/tegel-kross (beroende på lokal tillgång), pimpsten, biokol, sand och grus.

BESKRIVNING

Barrotssubstrat Lättvikt är ett växtsubstrat avsedd för barrotsplanteringar där markdjup och lastkapacitet är begränsat – som på tak, bjälklag, i urnor och krukor. Produkten är fri från torv och andra mullämnen. Biokolet i substratet bidrar till närings- och vattenhållande förmåga. Substratet stimulerar rottillväxt hos barrotade perenner och buskar. Det bygger till merparten på material från restströmmar och återbruk, vilket bidrar till minskad klimatpåverkan och förbrukning av naturresurser.

Barrotssubstrat Lättvikt vattnas ned vid anläggning. Därefter blir sättningen på växtbädden minimal eftersom det inte finns något organiskt material som bryts ned över tid.

Projekteringsunderlag finns på baksidan av produktbladet.

Varudeklaration

- **Biokol** certifierat enligt EBC eller motsvarande kvalitet.
- **Kolkrediter erbjuds som tillval.** Vi erbjuder kolkrediter med certifikat från Carbonfuture till de beställare som vill tillgodoräkna sig skapad kolsänka*.
- **Näringsstillskott** är långtidsverkande naturgödsel.

Volymvikt, leveransfuktig	Ca 900 kg/m³
Mullhalt	< 1 vikt%
Lerhalt	< 5 vikt%
Ledningstal	1,5 – 4
pH	Ca 7 – 8
Andel biokol	10 vol%
Artikelnummer	NZ-CL-VS1

* Kolkredit säljs separat, vilket är branschpraxis i Sverige för jordar med biokol. Det innebär att man inte kan tillgodoräkna sig kolsänkan utan att köpa till kolkrediten. Om kolsänkan önskas ingå, vänligen se underlag på sidan två i detta produktblad hur kolsänkan kan krävställas.

THE CARBON LABS

thecarbonlabs.com

Beskrivning av produkten som stöd till upphandlingsunderlag

Produkt: Barrotssubstrat Lättvikt

Entreprenören ska tillhandahålla leveransbevis och följesedlar för påfört material.

Material och varukrav

- Homogen blandning av Lättklinker-kross (eller tegel-kross beroende på lokal tillgång), pimpsten, grus, sand och biokol.
- Minst 10 vol% EBC-certifierad biokol
- Biokolet ska vara grovkornigt och får inte innehålla för stor andel finmaterial (<25% under 2 mm).
- Maxvikt på substrat i TS (torrsubstans): 800 kg.

Leverantör: The Carbon Labs, artikelnummer NZ-CL-VSI, eller likvärdigt

Biokol

Biokolet ska vara The Carbon Labs NZ-CL-BC1, NZ-CL-BC2, eller likvärdigt. Certifiering av biokolet ska vara EBC/WBC eller liknande.

Certifikat alternativt analyser för aktuell batch ska kunna uppvisas.

Biokolet ska vara tillverkat av biologiska restflöden och hållbart framtagen biomassa. Exempel på detta är t.ex. trädgårdsavfall, avfall från massatillverkning, hållbart producerad skogsråvara, restströmmar från skogsbruk eller spannmålsproduktion.

Gödning

Gödning ska utgöras med uteslutande av växtnäring från naturliga råvaror. Beakta risken för läckage av näringsämnen till dagvatten. Vid eventuell kompletteringsgödsling ska gödselmedlet vara granulerat och långtidsverkande.

Vid tillval av kolsänka

Kolsänka

Biokolets kolkredit ska ingå och följa med produkten vid leverans. Kolsänkepotential ska vara certifierad enligt EBC C-Sink Standard (eller Global Biochar C-sink Standard) av Carbon Standards International, eller enligt Puro.earth-standard med tillhörande CO2 Removal Certificates (CORC). Certifikat på kolkredit som styrker kvantifierad kolsänka för ingående biokol i aktuell leverans/batch ska kunna uppvisas från Carbonfuture eller likvärdigt.

THE CARBON LABS®

The Carbon Labs är en del av Nordiczero. Vi utvecklar och säljer produkter med biokol och med kompost. Vi tar hänsyn till hela kretsloppet och skapar utsläppsminskningar i processer samtidigt som vi gör klimatskadliga produkter mindre relevanta.

+46 724542248 | thecarbonlabs.com

