

THE CARBON LABS®

Produkter som räddar jorden

TCL Lättviktsjord C med biokol

En lätt växtjord för bjälklag och begränsade växtvolymmer

- God vattenhållande förmåga tack vare pimpsten och biokol
- Bibehållen porositet även vid kompression från bruksanvändning
- Består av mer än 50 % återvunnet material eller hållbara sidoströmmar

SAMMANSÄTTNING

Biokol, pimpsten, grönkompost, naturgödsel, mineralmix av grus, sand och ler. Kan innehålla fibermull och lätt expanderad leraggregat från tillvaratagna sidoströmmar.

BESKRIVNING

TCL Lättviktsjord C med biokol är lämplig där markdjupet är begränsat – som på tak och bjälklag. Den är framtagen med fokus på låg vikt, god vattenhållning och luftgivande porvolym. Genom att kombinera pimpsten och näringsbuffrande biokol ges växterna goda förutsättningar även i krävande, torra miljöer. Vår Lättviktsjord C innehåller ingen torv.

Vid beräkning av volym till ert projekt, ta hänsyn till att Lättviktsjord C sätter sig ca 15% efter utläggning.

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*.
- **Kompost** framställd av grönavfall och/eller t.ex. fibermull eller gödsel.
- **Näringstillskott** från naturbaserade och cirkulära restströmmar på begäran.

Volymvikt, leveransfuktig	Ca 900 kg/m ³
Mullhalt	5 – 8 vikt %
Ledningstal	1,5 – 4
pH	Ca 7 – 8

* 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 kravställas.

THE CARBON LABS

thecarbonlabs.com



Beskrivning av produkten som stöd till upphandlingsunderlag**Produkt: TCL Lättviktsjord C med biokol**

Entreprenören ska lämna leveransbevis och följesedlar för påfört material som innehåller inmätning av schaktbotten samt färdig yta.

Material och varukrav

- Minst 10 vol% EBC certifierad biokol
- Minst 40 vol% pimpsten

Leverantör: The Carbon Labs, artikelnummer NZ-CL-VS3 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.

Kompost

Komposten ska vara tillverkad från park- och trädgårdsavfall, med fiber- och barkmull och/eller gödseltillsatts. Den ska ha en kol/kvävevikt (C/N) mellan 20:1 och 40:1. Komposten ska vara välhumifierad och fri från rotogräs samt siktad genom ett såll på max 20 mm.

Komposten får inte innehålla avloppsslam, animaliska biprodukter eller matavfall.

Komposten ska inte innehålla synbara föroreningar t.ex. glas, plast eller metall.

Komposten ska kunna beskrivas med tillverkningsställe samt vågställe som anger tillverkarens namn och plats där beställaren ska beredas möjlighet att följa upp komposteringsprocessen.

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 granulerad 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

