

THE CARBON LABS®

Produkter som räddar jorden

TCL Regnbädds- substrat

Ett växtsubstrat för smarta dagvatten-
lösningar med filterfunktion

- **Hög vattenhållande kapacitet:** Kan fördröja över 300 liter vatten per kubikmeter
- **Renande kapacitet:** Låser fast farliga ämnen som t.ex. tungmetaller, PAH och PCB
- **Strukturstabil:** Bibehåller sin struktur även när kraftiga regnflöden leds till växtbädden, vilket förhindrar kompaktering och säkerställer bibehållen funktion

SAMMANSÄTTNING

Makadam, krossmaterial, biokol, grus, kompost.

BESKRIVNING

TCL Regnbäddssubstrat möjliggör infiltration och fördröjning av dagvatten i tätastadsmiljöer. Substratet används främst i nedsänkta planteringsytor som tar emot vattenflöden från omgivande hårdgjorda ytor – samtidigt som gröna stadsmiljöer skapas. Genom att kombinera biokol och krossmaterial i olika fraktioner skapas en struktur som tål stora vattenflöden utan att bli syrefattig eller kompakt. Vi använder biokol med dokumenterad förmåga att ta upp föroreningar.

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 grönafall och/eller t.ex. fibermull eller gödsel.
- **Näringstillskott** från naturbaserade och cirkulära restströmmar på begäran.

Volymvikt, leveransfuktig	Ca 1,4 ton/m³
pH	Ca 7,5 – 8,5
Andel biokol	15 vol%
Totalporositet	Mer än 35%
Artikelnummer	NZ-CL-VS4

* 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: TCL Regnbäddssubstrat

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

Material och varukrav

Sammansättning och egenskaper:

- Homogen blandning av makadam, krossprodukter, biokol, grus och kompost.
- Minst 15 vol% EBC-certifierad biokol (om inte annat föreskrivs av LA)

Leverantör: The Carbon Labs, artikelnummer NZ-CL-VS 4eller motsvarande

Makadam

Makadam består av krossad sprängsten av materialtyp 1, bergtyp 1 enligt tabell AMA anläggning tabell DC/1.

Biokol

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

Certifikat alternativt analyser för aktuell batch ska kunna uppvisas.

Biokolet ska vara tillverkat av hållbart framtagen biomassa. Exempel på detta är trädgårdsavfall och restströmmar från massatillverkning, skogsbruk och jordbruk.

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

Regnbäddssubstrat kommer ogödslad. I samband med växtetablering kan mindre givor av långtidsverkande granulerad näring ges vid ett par tillfällen, beroende på växtval.

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

