

HIER LEBT DER BAUM!



Greenleaf |

NEU:

RootBox

Das neue Wurzelkammersystem für gesunde Stadtbäume.

Greenleaf präsentiert **RootBox**, die ultimative Lösung für gesunde Bäume in urbanen Baumstandorten. Das Wurzelkammersystem für Neupflanzungen verbessert die Gesundheit und das Wachstum von Stadtbäumen nachhaltig.

Ein häufiges Problem für neugepflanzte Stadtbäume sind die mangelhaften Bodenverhältnisse. Verdichteter Wurzelraum und ein mangelhaftes Platzangebot verhindern eine natürliche Entwicklung des Baumes. Hier kommt **RootBox** ins Spiel. Dieses innovative System ermöglicht es, die Baumscheibe zu überbauen und den Wurzeln des Baumes mehr Raum zur Verfügung zu stellen, um seine Wurzeln auszuweiten und sich gesund zu entwickeln.

RootBox schützt den Wurzelraum und ermöglicht die Verwendung von hochwertigem, unverdichtetem Substrat. Das Wurzelkammersystem fördert ein optimales Wurzelwachstum und sorgt dafür, dass Stadtbäume sich ausreichend mit Nährstoffen und Sauerstoff versorgen können. Dies trägt dazu bei, dass die Bäume widerstandsfähiger gegenüber Umweltbelastungen und Stressfaktoren werden, die in städtischen Gebieten häufig auftreten.

Mehr Informationen



Weitere Produktdetails und viele zusätzliche, nützliche Informationen finden Sie auf unserer Website:

grnlf.de/rootbox





Gesundes Baumwachstum

Das **RootBox** Wurzelkammersystem revolutioniert die Art und Weise, wie Bäume in städtischen Gebieten gepflanzt werden. Es schafft eine gesündere und nachhaltigere Umgebung für Stadtbäume und trägt zur Schaffung einer grüneren und lebenswerteren Stadtlandschaft bei.



Für hochwertiges Substrat konzipiert

RootBox verhindert effektiv die Verdichtung des Substrats, was entscheidend für das Wurzelwachstum ist. Das einzigartige Substratgemisch von Greenleaf bewahrt Wasser länger, reduziert den Trockenstress der Bäume, insbesondere in heißen Sommermonaten, und fördert so ein gesundes Wurzelwachstum.



Hohe Belastbarkeit

Die Belastbarkeit von **RootBox** ist beeindruckend – bis zu 700 kN/m². Dadurch ist **RootBox** für hohe Punktbelastungen ausgelegt und der Aufbau auf dem System kann minimal gehalten werden. Zusätzlich schützen die Seitenteile vor Eindringen von Material und erhöhen die seitliche Stabilität.

RootBox Vorteile



für hochwertiges
Substrat konzipiert



gesundes
Baumwachstum



schneller und
einfacher Einbau



nachhaltig dank
Materialkreislauf



hohe
Belastbarkeit



Nachhaltig – dank Materialkreislauf

RootBox besteht aus 100 % recyceltem und recycelbarem Kunststoff, der hohen Belastungen problemlos standhält. Dadurch bleibt das Wurzelkammersystem über Jahre hinweg stabil, ohne Wartungsaufwand. **RootBox** ist äußerst haltbar und gibt keine Inhaltsstoffe oder Mikroplastik an seine Umgebung ab. Im Vergleich zu Wurzelkammersystemen aus Stahl oder Beton ist der CO₂-Fußabdruck deutlich niedriger, denn es wird weniger Material, bei niedrigerem Gewicht pro m³ benötigt. Zur Förderung einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft ist **RootBox** leicht zurückzubauen und wir garantieren die Rücknahme.



Schneller und einfacher Einbau

Die Installation von **RootBox** ist unkompliziert und zeitsparend. Das System kann einfach und schnell zusammengesteckt und in die Baumgrube gesetzt werden. Fundamentarbeiten sind nicht notwendig. Anschließend wird das unverdichtete Substrat verfüllt und der Baum kann gepflanzt werden.

RootBox Komponenten



Pfosten



Rahmen



Deckel



Verbinder

RootBox

Aufbau & Funktionsweise

Die **Abdeckung** bietet eine ebene Fläche mit maximaler Punktlast.

Die **Pfosten** werden gleichmäßig im Abstand von 40 cm aufgestellt. Dies ermöglicht eine leichte Verdichtung des Bodens rund um das System.

Die **Verbinder** verbinden die einzelnen Module zu einer zusammenhängenden Matrix und dienen als Abstandhalter.

Das optionale umlaufende **GeoGitter** Vlies bietet Schutz vor seitlicher Verdichtung.

variable Höhe

Die **Pfosten** sind in verschiedenen Stärken erhältlich.

Die **kleinste Öffnung** im System ist groß genug, um Wurzeln bis zu 30 cm Durchmesser wachsen zu lassen.

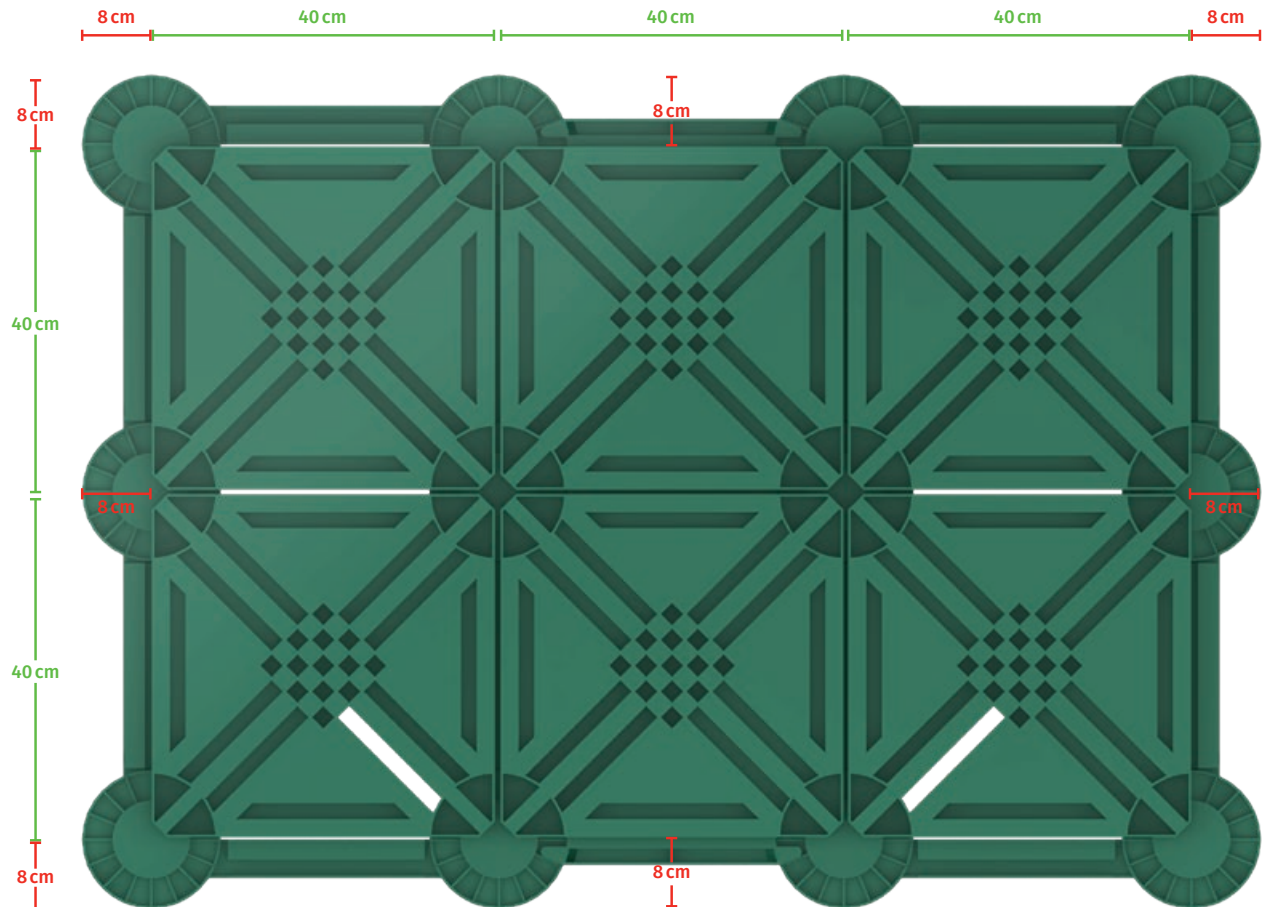
Der untere **Rahmen** minimiert den Druck auf die Grundplatte.

Anpassbare **Rahmen** bieten die Möglichkeit, das Layout an Ihre Wünsche anzupassen.



RootBox

Systemmaß



Systemmaß: 40er Raster und 8 cm umlaufender Rand.

WIR LIEBEN GRÜNE STÄDTE!



Weitere Produktdetails und viele zusätzliche, nützliche
Informationen zu RootBox finden Sie auf unserer Website:

[GRNLF.DE/ROOTBOX](https://grnlf.de/rootbox)