

Pflanzengefässe aus duroComposit.

duroComposit ist ein moderner Werkstoff. Er besteht aus Glasfasern und Kunstharz. Diese Komponenten (Armierung und Harz) sowie ein zusätzlicher Sandwichkern werden Schicht für Schicht von Hand aufgebaut (lamiert).

In diesem Verfahren werden Bauteile in den verschiedensten industriellen Bereichen hergestellt. Beispielsweise sind Verschalungen von Lokomotiven, Flug- und Fahrzeugen, Bootsrümpfe oder auch

Rotorblätter von Windturbinen ganz oder teilweise aus Komposit im Sandwichverbund gefertigt. Diese Bauteile, wie auch unsere Pflanzengefässe, zeichnen sich durch ein fast unübertroffenes Verhältnis von hoher Festigkeit und Steifigkeit bei tiefem Gewicht aus.

Die verwendeten Werkstoffe haben eine hervorragende Bruchfestigkeit – auch bei tiefsten Temperaturen sowie erstklassige UV- und Alterungsbeständigkeiten. Ausserdem haben duro-

plant-Pflanzengefässe dank dem Sandwichkern gute isolierende Eigenschaften [Kälte/Hitze an Pflanzenwurzeln]. Als Sandwichkern verwenden wir PP-Waben [für Flächen] und Coremat [für Krümmungen] in verschiedenen Stärken. Zur vollständigen und dauerhaften Abdichtung ist jedes Gefäss innen zusätzlich und lückenlos mit Topcoat [Orthophthalsäureharz] beschichtet. Schliesslich wird jedes Gefäss mit dem gewünschten Oberflächenaufbau versehen.

- > **Frei in Form und Grösse**
- > **Hohe Festigkeit**
- > **Tiefes Gewicht**



Wichtige Hinweise:

- > Die Gefässe müssen vor dem Befüllen spannungsfrei und gleichmässig aufliegen.
- > Der Untergrund muss eben sein [max. 3cm Gefälle auf ganzer Gefässlänge].
- > Der Wasserabfluss muss jederzeit frei sein [ausser bei speziell angefertigten Gefässen/Wasserbecken].
- > Pflanzengefässe mit Multifunktionschacht dürfen nicht auf der Verschraubung aufliegen.
- > Die Gefässe dürfen in befülltem Zustand nicht angehoben werden [ausser bei speziell angefertigten Gefässen z.B. mit Hebevorrichtung].
- > Setzen Sie Bäume oder Röhrenbambusse nur in genügend grosse und/oder speziell konstruierte Gefässe. Entfernen oder dezimieren Sie zu gross gewordene Pflanzen rechtzeitig oder setzen Sie diese in grössere Gefässe um.

Wenn Sie diese Hinweise beachten, dann haben Ihre Pflanzengefässe eine Lebenszeit von Jahrzehnten.