



Wir planen das. Wir bauen das.

Schwerpunkte

Bauen mit Holz
Nachhaltigkeit
Modulbau
Vorfertigung

holz **BAUKULTUR**

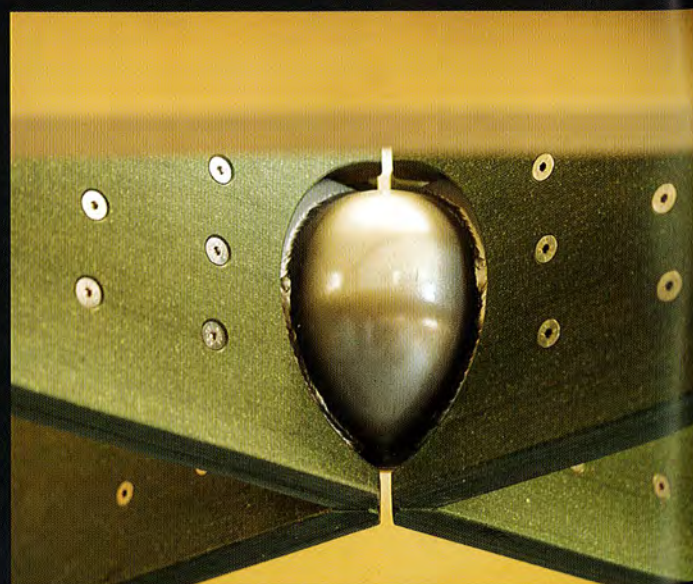


Made in Germany
megawood®

Ein Meisterwerk der Statik mit GCC

Der Cradle to Cradle-zertifizierte Holzwerkstoff GCC macht auch ein 6,5 m freispannendes räumliches Tragwerk bei einer statischen Höhe von nur 27 cm möglich.

Weitere Informationen zu GCC finden Sie in dieser Ausgabe und unter www.megawood.com/gcc



rechts

NOVO-TECH setzt auf die Langlebigkeit und stoffliche Wiederverwertbarkeit seiner Produkte und berücksichtigt mit dem ersten Produktionstag die Chancen der Kreislaufwirtschaft



NACHHALTIGKEIT DURCH KREISLAUFWIRTSCHAFT UND URBAN MINING

Jährlich landen Milliarden von Tonnen hochwertiger Stoffe auf Müllhalden und in Verbrennungsanlagen und werden somit dauerhaft der weiteren Nutzung entzogen. Für eine nachhaltige Lebensweise ist ein Umdenken notwendig, wenn die verbleibenden natürlichen Lebensgrundlagen bewahrt und sinnvoll auch für künftige Generationen immer wieder genutzt werden sollen. Die Innovation unserer Zeit sind Baumaterialien, die so konzipiert sind, dass sie ohne Qualitätsverlust immer wieder verwendbar sind, ohne eine teure Entsorgung befürchten zu müssen.

Die konsequenteste Idee für mehr Nachhaltigkeit liefert das Designprinzip Cradle to Cradle®. Bei NOVO-TECH durchlaufen die Materialien einen technischen Kreislauf, durch den aus den gebrauchten Materialien immer wieder neue Produkte hergestellt werden.

Holzwerkstoff GCC

Die Basis dieser Produkte ist der Holzwerkstoff GCC (German Compact Composite), der mit bis zu 75 % einen weltweit einzigartigen Naturfaseranteil hat und aus anfallenden Holzspänen aus der regionalen Hobel- und Sägeindustrie stammt. Dieser wird durch die Kombination mit hochwertigen und umweltfreundlichen Polymeren und Additiven zu einem Baumaterial gebunden, das durch seine Witterungsbeständigkeit und Robustheit langlebig in der Außenanwendung und mehrfach wiederverwertbar ist sowie als dauerhaftes CO₂-Depot dient.

Zertifizierung

Bauprodukte aus GCC sind materialgesund, ökologisch einwandfrei und finden als Terrassendiele, Fassadenelemente, Zaunsysteme und Konstruktionsholz der Marke megawood® ihren Einsatz. Damit wird ein ressourcenschonendes, nachhaltiges und gesundes Bauen auf höchstem Niveau ermöglicht. Der GCC-Holzwerkstoff erreicht im Bereich der Kreislauffähigkeit das Gold-Level der Cradle to Cradle Certified® Zertifizierung. In der Kategorie Materialgesundheit wird sogar das Platin-Level erreicht.

Sicherstellung der Kreislaufwirtschaft

Zur Sicherstellung der Kreislaufwirtschaft hat NOVO-TECH ein spezielles Rücknahmesystem installiert, das mit der Inbetriebnahme der neuen hochmodernen Produktionsstätte NOVO-TECH Circular GmbH & Co. KG in diesem Jahr weiter ausgebaut wird. Außerdem wird der Nutzungsvertrag als neues Geschäftsmodell auf Basis des Nießbrauchsrechts neben dem klassischen Kaufvertrag die 100%ige Rückfüh-

rung des Materials sicherstellen. Dieser Vertrag ermöglicht es, Besitzer einer Terrasse zu sein, ohne sich später um die Entsorgung kümmern zu müssen. Nach Ablauf der Nutzungsdauer von 30 Jahren oder, wenn gewünscht auch früher, nimmt die NOVO-TECH das GCC-Produkt zurück, um daraus neue Produkte zu produzieren.

DELTA-Terrassendiele

Um der steigenden Nachfrage aus GCC-Holzwerkstoff-Produkten auch zukünftig ohne zusätzlichen Verbrauch natürlicher Rohstoffe gerecht zu werden, nutzt NOVO-TECH gebrauchte Windkraft-Rotorblätter als Rohstoffquelle. Nahezu alle Rohstoffkomponenten eines Rotorblattes lassen sich wiederaufbereiten und ohne Qualitätsverlust in den Holzwerkstoff GCC einbinden. Das erste GCC-Produkt mit GFK-Recyclingwerkstoff ist die DELTA-Terrassendiele, eine robuste und langlebige Diele mit einer natürlichen Anmutung.

www.megawood.com | www.novo-tech.de

unten

Terrassendiele CLASSIC

