megawood® Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite)

Von megawood by Novo-Tech



NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG
Siemensstr. 31
06449 Aschersleben
Deutschland

Tel.: +49 3473 22503-0
Fax: +49 3473 22503-15

info@megawood.com
www.megawood.com

GCC

GCC (German Compact Composite) von NOVO-TECH ist ein Holzwerkstoff, der in der Grundrezeptur atro bis zu 75 % Naturfasern enthält. Ergänzt wird die Holzfaser mit High-Performance-Polymeren aus aufbereiteten Kunststoffen erster Industrieanwendungen. Der Grundsatz von NOVO-TECH: Neben Holz werden nur so viele Zusatzstoffe wie unbedingt nötig verwendet und es wird sichergestellt, dass jeder davon zur Materialgesundheit und Kreislauffähigkeit des Werkstoffes beiträgt. Bei einigen Produkte wird ein Teil der Werkstoffrezeptur durch recyceltes Kunstharz ersetzt, wodurch besondere, spezifische Produkteigenschaften erzielt werden.

Der Unterschied zu WPC

WPC (Wood-Plastic-Composite) Werkstoffe hingegen können einen sehr hohen Anteil an Kunststoffen beinhalten, je nach Herkunft von über 50 %, bei ummantelten (co-extrudierten) Dielen sogar bis zu 70 %. Diese Werkstoffe werden daher auch als holzfaserverstärkte Kunststoffe bezeichnet. Der polymergebundene GCC-Holzwerkstoff unterscheidet sich damit stark von WPC in der Zusammensetzung, den Eigenschaften und dem Herstellungsverfahren.

GCC HOLZart

Die Werkstoffvariante GCC HOLZart besteht aus bis zu 75 % Holzfasern. Diese werden zerkleinert und im trockenen Zustand mit Polymeren (recycelter Kunststoff) und Additiven (Bindemittel und Farbe) vermischt. Die eingesetzten Polymere dienen dabei als „Klebstoff“ und halten die Naturfasern zusammen.

Der hohe und weltweit einmalige Anteil von Holzfasern macht das robuste Material GCC HOLZart genauso verarbeitbar wie Hartholz. Egal, ob Sägen, Bohren, Schleifen oder Hobeln – mit den gängigen Werkzeugen zur Holzverarbeitung wird der durchgängig homogene Holzwerkstoff in die gewünschte Form gebracht.

Zur Werkstoffvariante GCC HOLZart zählen die Terrassendielen:

- CLASSIC
- SIGNUM
- PREMIUM
- PREMIUM PLUS

GCC HARZart

Der Unterschied zu GCC HOLZart liegt bei GCC HARZart darin, dass ein Teil der Inhaltsstoffe durch recyceltes Kunstharz ersetzt wird. So ergibt sich ein Holzanteil von mind. 50 %. Die restlichen 50% ergeben sich aus dem Kunstharz, den Polymeren und den Additiven. Der Kunstharzanteil verleiht dem Werkstoff seinen Namen.

Durch den Anteil an Kunstharzen, z. B. aus recycelten Windkraft-Rotorblättern, weist GCC HARZart spezifische Eigenschaften auf. Es ist dichter und härter, was zu einem stärkeren Verschleiß der Werkzeuge führt. Der durchgängig homogene Werkstoff kann umlaufend gefast werden. Es wird keine vollflächige Bearbeitung der Oberfläche wie Hobeln, Bürsten, Schleifen empfohlen.

Zur Werkstoffvariante GCC HARZart zählen die Terrassendielen:

megawood® Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite)

Von megawood by Novo-Tech

- CLASSIC VARIA
- DYNUM
- DELTA

Weitere Detailinformationen in der Produktserie:

megawood® Unterkonstruktionen für Terrassendielen, Zubehör und Montage

megawood® Terrassenplaner

megawood® Terrassenplaner

Aus der Serie megawood® Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite) von megawood by Novo-Tech



Mit dem megaplaner3D von megawood® lassen sich Terrassen sowie Sichtschutz und Zäune von der Idee bis zur endgültigen Umsetzung planen. Es wird eine ausführliche Materialliste und eine millimetergenaue Bauzeichnung generiert.

megawood® Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite)

Mit megawood® Produkten setzt man im Garten auf einen materialgesunden und kreislauffähigen Holzwerkstoff, der pflegeleichter und zugleich äußerst langlebig ist. Die unabhängige Cradle to Cradle Certified® Gold Zertifizierung und die Zulassung für Kinderspielzeug nach der DIN EN 71-3 bestätigen das innovative Materialdesign.

Das persönliche Traumprojekt lässt sich ganz einfach und komfortabel mit dem megaplaner^{3D} für Terrassen, Zäune und Sichtschutz umsetzen. Geplant werden kann ganz bequem am Tablet von der Couch aus oder am heimischen PC. Schritt für Schritt wird man durch die Einstellungsmöglichkeiten geführt. Die Visualisierung mit der 3D-Ansicht vermittelt einen realistischen Eindruck des perfekten Terrassendecks.

Terrassenplaner

Sichtschutz und Zäune lassen sich mit dem megawood® Zaunkonfigurator planen.

megawood® Terrassenplaner

Aus der Serie megawood® Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite) von megawood by Novo-Tech

Der Planer beherrscht exakt alle megawood® Aufbauregeln und generiert eine millimetergenaue 3D-Ansicht der Planung. Jedes Projekt erhält dabei eine individuelle Planungsnummer, mit der man beim Fachhändler vor Ort ein maßgenaues Angebot erhält. Die Händlersuche mit Kontaktmöglichkeit ist integriert.



Die Funktionen im Überblick

Easymodus

Die Terrasse kann im Easymodus oder Expertenmodus geplant werden. Beim Easymodus für Einsteiger wir man Schritt für Schritt zur fertigen Planung geführt. Im Expertenmodus stehen mehr Optionen zur Verfügung.



megawood® Terrassenplaner

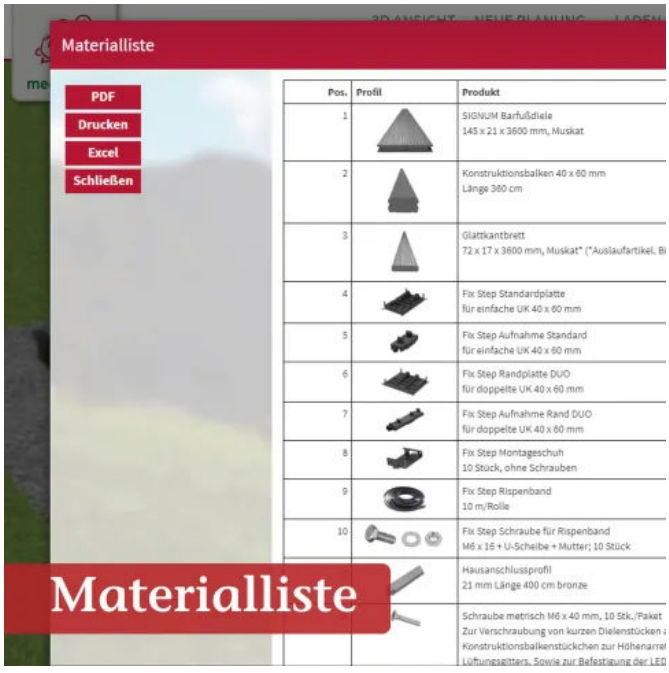
Aus der Serie megawood® Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite) von megawood by Novo-Tech

Freiformplanung

Für eine schnelle Planung kann eine der vier Grundformen mit voreingestellten Parametern genutzt werden. Für individuellere Planungen mit beliebigen Punkten, Kantenlängen und Winkel steht die Freiformplanung zur Verfügung. Kanten und Punkte lassen sich mithilfe der Magnetfunktion aneinander ausrichten. Mit Hilfe des Rasters für ganze Dielen lässt sich die Planung optimieren und ein Längsschnitt der Dielen vermeiden.

Aus dem vielfältigen Sortiment kann die passende Terrassendiele in der Wunschfarbe ausgewählt werden. Aus der Planung heraus können Handmuster der ausgewählten Terrassendiele kostenfrei bestellt werden.







Materialliste und Bauzeichnung

Der Planer erstellt den Aufbau und alle Berechnungen automatisch nach den megawood® Bauanleitungen. Mit der Planung erhält man eine verschnittoptimierte Materialliste und detaillierte Bauzeichnung mit Positionen der Unterkonstruktion und einem Zuschnitt- und Verlegeplan der Dielen.

Die individuelle Projektnummer dient für den Austausch mit dem Händler und für die spätere Bearbeitung.

megawood® Terrassenplaner

Aus der Serie megawood® Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite) von megawood by Novo-Tech

Augmented Reality

Die vollständige 3D-Ansicht mit Aufbauanimation (für PC, Tablets und Mobile App für iOS und Android) vermittelt einen realistischen Eindruck der Planung. Im LIVE-Modus mittels Augmented Reality kann die Planung sogar direkt im Garten betrachtet werden (verfügbar in kostenfreier Mobile App für iOS und Android).



Eine Terrasse mit dem megaplaner^{3D} planen

Von der Idee bis zur Umsetzung: Der megaplaner^{3D} von megawood® unterstützt bei der Realisierung des individuellen Gartenprojektes.

So geht man beim Planen der Terrasse vor:

- Aufmaßskizze erstellen.
- Terrassendiele und Farbe auswählen.
- Mit einer Grundform oder einer der frei veränderbaren Formen starten.
- Form mit Kantenlängen, Winkeln und ggf. neuen Punkten anpassen sowie Maße von der Aufmaßskizze übertragen.
- Hausseiten und Verlegerichtung einstellen.
- Nach Wunsch Lichtelemente, z. B. LED-Leisten und Spots hinzufügen (bei Grundform „Rechteck“ verfügbar).
- Bei Bedarf Profi-Optionen anpassen, z. B. Deckaufbau, Aufbauhöhe und Art der Unterkonstruktion.
- Mit 3D-Ansicht und LIVE-Modus (Augmented Reality) Ergebnis überprüfen.
- Materialliste und Bauzeichnung als PDF-Datei abspeichern oder direkt ausdrucken.
- Projektnummer für eine spätere Anpassung notieren.
- In der Fachhändlersuche Ort oder Postleitzahl eingeben und megawood® Händler in der Nähe finden. Per Klick auf die E-Mail-Adresse des Händlers kann die Planung direkt übertragen werden. Der Händler erstellt Ihnen Ihr maßgenaues Angebot.
- In der Zwischenzeit die ausgewählte Diele als Handmuster kostenfrei bestellen.
- Passenden Zaun oder Sichtschutz konfigurieren.