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® Terrassendielen PREMIUM (GCC HOLZart), baufsichtlich zugelassen

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



In einem patentierten Hobelverfahren erhalten die PREMIUM Terrassendielen ihre langlebige und individuelle Struktur. Das macht das Produkt unverwechselbar. Die Terrassendiele besteht aus dem Cradle to Cradle Certified® Gold ausgezeichneten Holzwerkstoff GCC HOLZart mit bis zu 75 Prozent (atro) Naturfasern.

megawood® Terrassendiele PREMIUM (GCC HOLZart)

Eigenschaften

In einem patentierten Hobelverfahren erhalten die PREMIUM Terrassendielen ihre langlebige und individuelle Struktur. Das macht das Produkt unverwechselbar. Die Terrassendiele besteht aus dem Cradle to Cradle Certified® Gold ausgezeichneten Holzwerkstoff GCC HOLZart mit bis zu 75 Prozent (atro) Naturfasern.

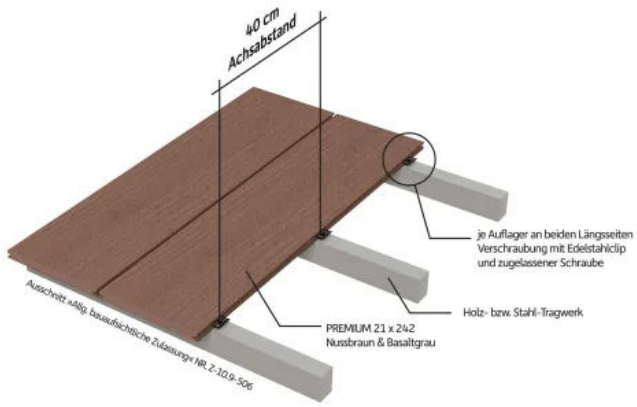
Nach strenger Prüfung erhielt die PREMIUM Terrassendiele 21 x 242 mm in den Farben Nussbraun und Basaltgrau die **allgemeine bauaufsichtliche Zulassung** für einen Achsabstand von 40 cm. Diese Diele ist für alle Einbausituationen zugelassen, die einen tragenden Boden benötigen, z. B. Balkone, Laubengänge, Podeste und Bootsstege. Je Auflager (Tragwerk aus Holz oder Stahl) erfolgt die Verschraubung verdeckt an beiden Längsseiten mit Edelstahlclip und zugelassener Schraube.



Terrassendiele PREMIUM

megawood® Terrassendielen PREMIUM (GCC HOLZart), baufsichtlich zugelassen

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



Mehr Informationen zur Allgemeinen Bauaufsichtliche Zulassung

GCC HOLZart

Material: GCC HOLZart (bis zu 75 % Holzanteil)
Oberfläche: oszillierend gehobelte Oberseite, gebürstete Unterseite
Maße (Höhe x Breite)

– 21 x 145 mm (Standard)
– 21 x 242 mm (Jumbo)

Längen

– Standard: 4.200 mm, 4.800 mm, 6.000 mm
– Jumbo: 4.200 mm, 4.800 mm, 6.000 mm

Farbtöne: Naturbraun, Nussbraun, Basaltgrau



Rhombusprofile

Farblich passende Rhombusprofile als Abschlussleisten:
Naturbraun, Nussbraun, Sel Gris

Profileigenschaften



Profilskizze

megawood® Terrassendielen PREMIUM (GCC HOLZart), baufsichtlich zugelassen

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



Sonstige Eigenschaften

Fugenbreite 8 mm, offen oder geschlossen mit Nutleiste, Nutleiste während der Montage einsetzbar bei ausreichend Gefälle und Unterlüftung



Rutschhemmend R11-C



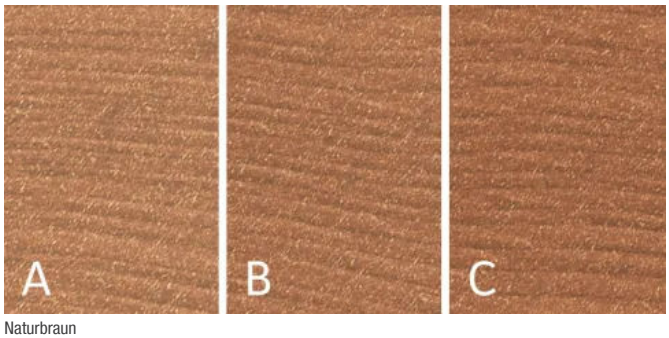
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)

Weitere Informationen und Anwendungsbeispiele

PREMIUM Terrassendiele mit dem megawood® Terrassenplaner planen

Natürliche Farbreifung

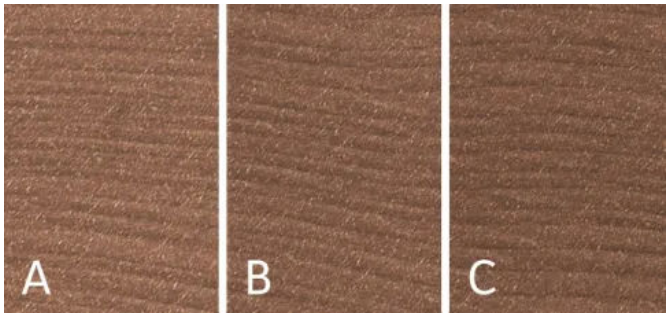
A - Nach der Verlegung
B - Nach 1 bis 2 Monaten
C - Nach 6 bis 8 Monaten



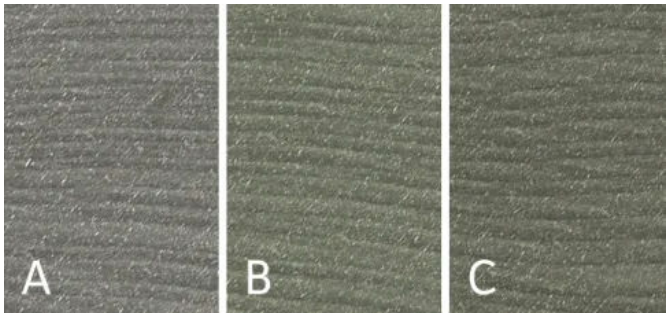
Naturbraun

megawood® Terrassendielen PREMIUM (GCC HOLZart), baufsichtlich zugelassen

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

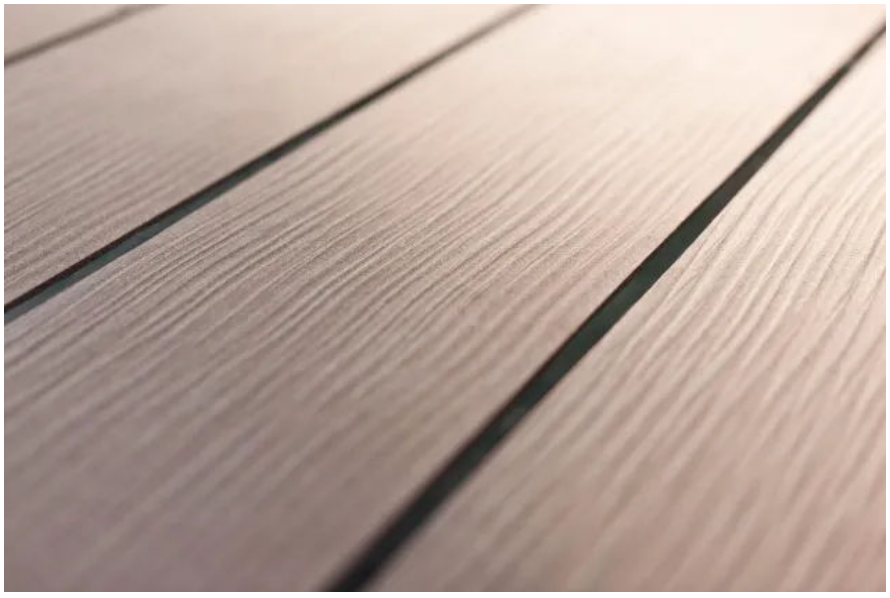


Nussbraun



Basaltgrau

Objektbeispiele



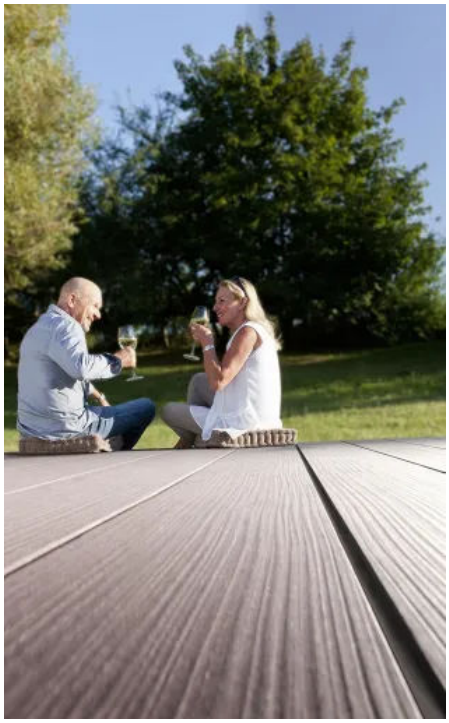
Terrassendiele PREMIUM in Nussbraun mit Nutleiste



Terrassendiele PREMIUM in Nussbraun mit Nutleiste

megawood® Terrassendielen PREMIUM (GCC HOLZart), baufsichtlich zugelassen

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



Terrassendiele PREMIUM in Nussbraun mit Nutleiste



Terrassendiele PREMIUM in Basaltgrau mit Nutleiste



Terrassendiele PREMIUM in Nussbraun mit Nutleiste

Material und Kreislauffähigkeit

Die Terassendielen von megawood® bestehen aus dem GCC-Werkstoff, einem Holz-Polymer-Verbundwerkstoff aus Holzfasern, Polymeren, Steingranulaten und Additiven – teilweise aus recycelten Bestandteilen.

- bis zu 75 % Holzfasern
- Verbundwerkstoff aus Polymeren, Steingranulaten und Additiven
- auf geschlossene Materialkreisläufe ausgelegt (Cradle-to-Cradle-Prinzip)
- Produktionsreste und Altmaterial können in den Produktionsprozess zurückgeführt werden
- witterungsbeständig und pflegearm, wodurch Austausch- und Wartungszyklen reduziert werden

Zertifikate bei megawood®

Herstellerseite mit Zertifikaten