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 CLASSIC VARIA (GCC HARZart)

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



Die CLASSIC VARIA Terrassendiele von megawood® ist eine Weiterentwicklung der CLASSIC Terrassendiele, bei der profilierte und nicht profilierte Oberflächen ineinander fließen. Durch ihre schwere Entflammbarkeit ist die CLASSIC VARIA für den Einsatz in öffentlichen Bereichen geeignet.

megawood® Terrassendiele CLASSIC VARIA (GCC HARZart)

Eigenschaften

Bei den CLASSIC VARIA Terrassendielen fließen profilierte und nicht profilierte Oberflächen ineinander. Die randlose Dielenform eignet sich für Flächen mit facettenreichem Charakter, und die natürlichen Farbschattierungen schaffen noch mehr Authentizität. Die schmale Fuge kann mit einem Fugenprofil geschlossen werden. Die Terrassendiele gehört zur Werkstoffvariante GCC HARZart, mit einem bernsteinartigen Charakter mit über 50 % Holzanteil und bis zu 30 % wiederaufbereitetem Kunstharz.



Terrassendiele CLASSIC VARIA

GCC HARZart

Material: GCC HARZart (min. 50 % Holzanteil)
Oberfläche: Teilgeriffelt, mattiert mit Farbverlauf
Maße (Höhe x Breite): 21 x 195 mm

Längen: 4.200 mm, 4.800 mm, 6.000 mm

megawood® Terrassendielen CLASSIC VARIA (GCC HARZart)

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

Farbtöne: Varia Braun, Varia Grau, Varia Schokoschwarz



Rhombusprofile

Farblich passende Rhombusprofile als Abschlussleisten:
Varia Schokoschwarz, Varia Grau

Profileigenschaften



Profilskizze



Sonstige Eigenschaften
geschlossene Fuge möglich mit Fugenprofil P5, Fugenprofil P5 nachträglich einsetzbar bei ausreichend Gefälle und Unterlüftung



Fugenbreite 5 mm, offen oder geschlossen



rutschhemmend R10-C

megawood® Terrassendielen CLASSIC VARIA (GCC HARZart)

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



schwer entflammbar Cfl-s1



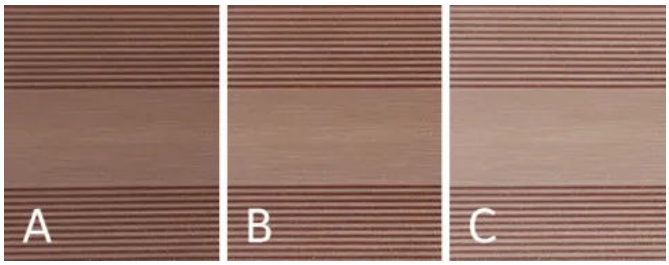
Pflegeleichter

Weitere Informationen und Anwendungsbeispiele

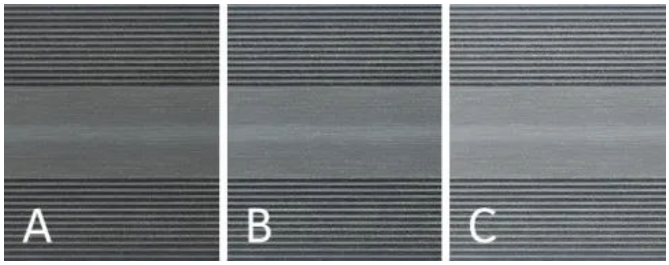
CLASSIC VARIA Terrassendiele mit dem megawood® Terrassenplaner planen

Natürliche Farbreifung

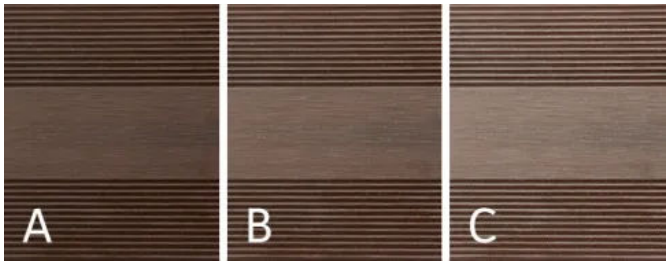
A - Nach der Verlegung
B - Nach 1 bis 2 Monaten
C - Nach 6 bis 8 Monaten



Varia Braun



Varia Grau



Varia Schokoschwarz

megawood® Terrassendielen CLASSIC VARIA (GCC HARZart)

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

Objektbeispiele



Terrassendiele CLASSIC VARIA in Varia Grau und megalite Spots, Eigenheim



Terrassendiele CLASSIC VARIA in Varia Grau und megalite Spots, Eigenheim



Terrassendiele CLASSIC VARIA in Varia Schokoschwarz und megalite Spots, Eigenheim



Terrassendiele CLASSIC VARIA in Varia Schokoschwarz und megalite Spots, Eigenheim



Terrassendiele CLASSIC VARIA in Varia Schokoschwarz, Eigenheim



Terrassendiele CLASSIC VARIA in Varia Schokoschwarz mit megalite Spots

Material und Kreislauffähigkeit

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

megawood® Terrassendielen CLASSIC VARIA (GCC HARZart)

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

- 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 Zertikaten