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 SIGNUM (GCC HOLZart)

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



Die Terrassendiele SIGNUM zeigt neben der oszillierend gehobelten Oberseite in jeder Diele eine einzigartige und feingezeichnete Maserung. Diese Zeichnung folgt dem natürlichen Verlauf massiver Holzstrukturen. Die Terrassendiele besteht aus dem Cradle to Cradle Certified® Gold ausgezeichneten Holzwerkstoff GCC HOLZart mit bis zu 75 Prozent (atro) Naturfasern.

megawood® Terrassendiele SIGNUM (GCC HOLZart)

Eigenschaften

Neben der gehobelten Oberseite zeigt jede SIGNUM Terrassendiele eine unvergleichliche feingezeichnete Maserung. Diese „natursignierte“ Oberfläche erhält als Erstschutz zusätzlich eine Politur für den Transport, die Verlegung und die ersten Wochen der Benutzung. Die Politur trägt sich mit der Zeit ab und die Diele entwickelt ihre eigene natürliche Patina durch Bewitterung. Maserung und Veredelung machen die Terrassendiele SIGNUM zum Hingucker. Das schmale Fugenbild sorgt für ein harmonisches Terrassenbild. Die Terrassendiele besteht aus dem Cradle to Cradle Certified® Gold ausgezeichneten Holzwerkstoff GCC HOLZart mit bis zu 75 Prozent (atro) Naturfasern.



Terrassendiele SIGNUM

megawood® Terrassendielen SIGNUM (GCC HOLZart)

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

GCC HOLZart

Material: GCC HOLZart (bis zu 75 % Holzanteil)
Oberfläche: einseitig, oszillierend gehobelt und poliert mit Farbverlauf
Maße (Höhe x Breite)
– 21 x 145 mm (Standard)
– 21 x 242 mm (Jumbo)
Längen
– Standard: 3.600 mm, 4.200 mm, 4.800 mm, 5.400 mm, 6.000 mm
– Jumbo: 3.600 mm, 4.200 mm, 4.800 mm, 5.400 mm, 6.000 mm
Farbtöne: Muskat, Tonka



Rhombusprofile

Farblich passende Rhombusprofile als Abschlussleisten:
Varia Braun, Varia Grau

Profileigenschaften



Profilskizze



Sonstige Eigenschaften
Fugenbreite 5 mm, offen



Rutschhemmend R10-C

megawood® Terrassendielen SIGNUM (GCC HOLZart)

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



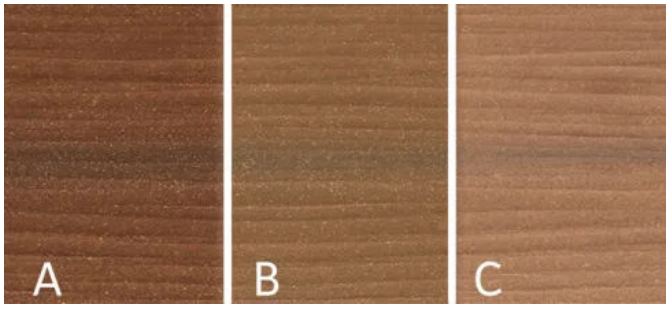
Schutzpolitur

Weitere Informationen und Anwendungsbeispiele

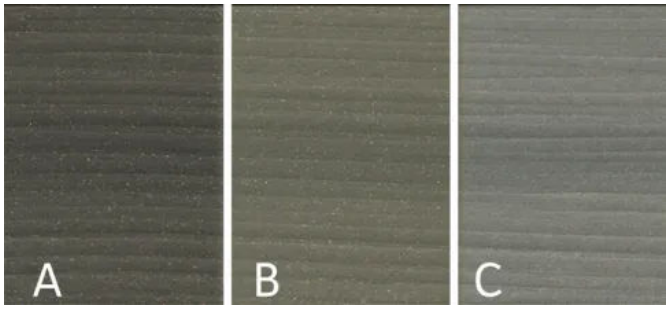
SIGNUM Terrassendiele mit dem megawood® Terrassenplaner planen

Natürliche Farbreifung

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



Muskat



Tonka

megawood® Terrassendielen SIGNUM (GCC HOLZart)

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

Objektbeispiele



Terrassendiele SIGNUM in Muskat, Lindenhof



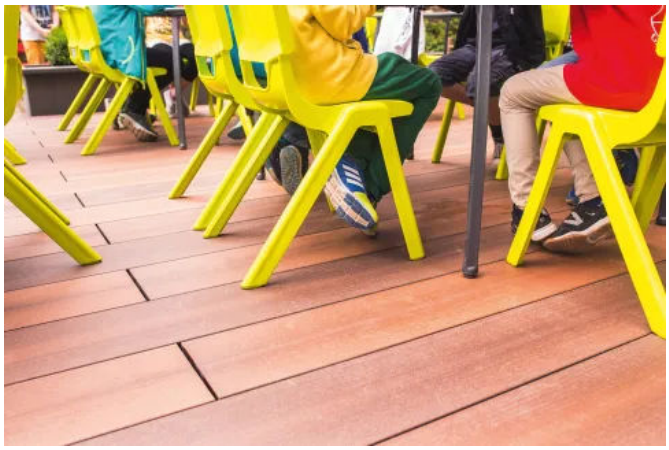
Terrassendiele SIGNUM in Muskat, Lindenhof



Terrassendiele SIGNUM (Jumbo) in Muskat, Kupfersiefermühle Rösrath



Terrassendiele SIGNUM in Muskat, Luisenschule Aschersleben



Terrassendiele SIGNUM in Muskat, Luisenschule Aschersleben



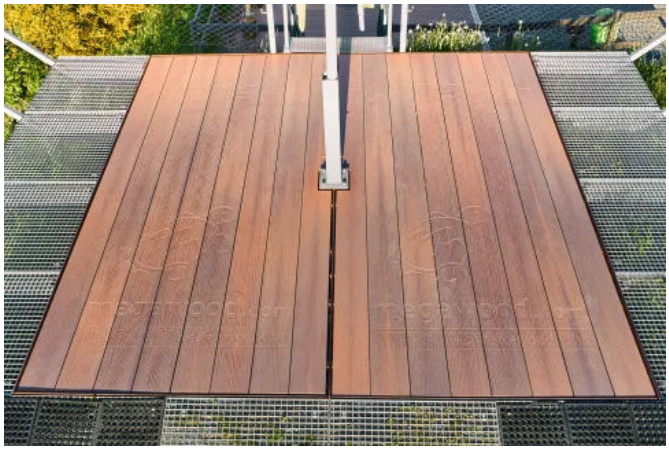
Terrassendiele SIGNUM in Tonka, Einfamiilienhaus

megawood® Terrassendielen SIGNUM (GCC HOLZart)

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



Terrassendiele SIGNUM in Tonka, Einfamiilienhaus



Terrassendiele SIGNUM in Muskat, Landezone der megazipline (Rappbodetalsperre Harz)

Material und Kreislauffähigkeit

Die Fassadenelemente 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