

## 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](mailto:info@megawood.com)

[www.megawood.com](http://www.megawood.com)

### GCC

GCC (German Compact Composite) von NOVO-TECH ist ein Holzwerkstoff, der in der Grundrezeptur bis zu 75 % Naturfasern enthält. Ergänzt wird die Holzfaser mit High-Performance-Polymeren aus aufbereiteten Kunststoffen erster Industrieapplikationen. 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 Produkten 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 holzfaser verstärkte 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 Terrassendielen SIGNUM zeigen neben der oszillierend gehobelten Oberseite in jeder Diele eine einzigartige und feingezeichnete Maserung. Diese Zeichnung folgt dem natürlichen Verlauf massiver Holzstrukturen. Die Terrassendielen besteht aus dem Cradle to Cradle Certified® Gold ausgezeichneten Holzwerkstoff GCC HOLZart mit bis zu 75 Prozent (atro) Naturfasern.

### megawood® Terrassendielen SIGNUM (GCC HOLZart)

#### Eigenschaften

Neben der gehobelten Oberseite zeigt jede SIGNUM Terrassendiele eine unvergleichliche feingezeichnete Maserung. Diese „natursignierte“ Oberfläche erhält als Erstschatz 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 Terrassendielen SIGNUM zum Hingucker. Das schmale Fugenbild sorgt für ein harmonisches Terrassenbild. Die Terrassendielen besteht aus dem Cradle to Cradle Certified® Gold ausgezeichneten Holzwerkstoff GCC HOLZart mit bis zu 75 Prozent (atro) Naturfasern.



Terrassendielen SIGNUM

## megawood® Terrassendielen SIGNUM (GCC HOLZart)

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

**GCC**  
**HOLZart**

- 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

**Material:** GCC HOLZart (bis zu 75 % Holzanteil)

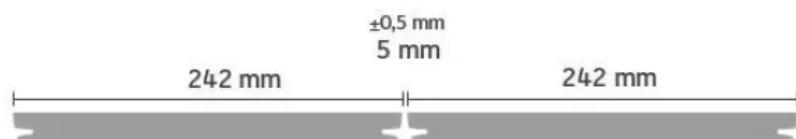
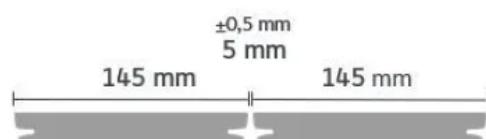
**Oberfläche:** einseitig, oszillierend gehobelt und poliert mit Farbverlauf

**Maße (Höhe x Breite)**

**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



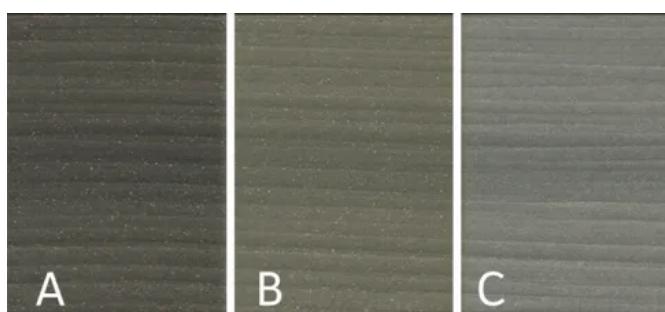
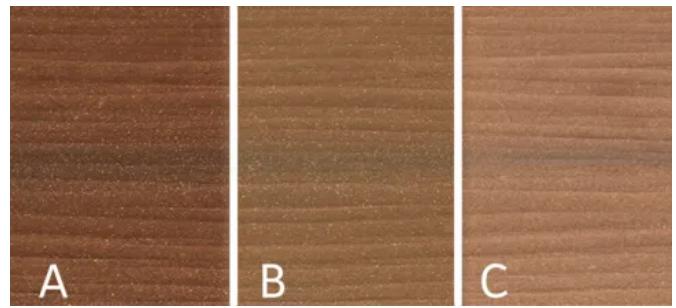
Schutzpolitur

Weitere Informationen und Anwendungsbeispiele

[SIGNUM Terrassendielle mit dem megawood® Terrassenplaner planen](#)

### Natürliche Farbreifung

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



Tonka

## megawood® Terrassendielen SIGNUM (GCC HOLZart)

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

### Objektbeispiele



Terrassendielen SIGNUM in Muskat, Lindenhof



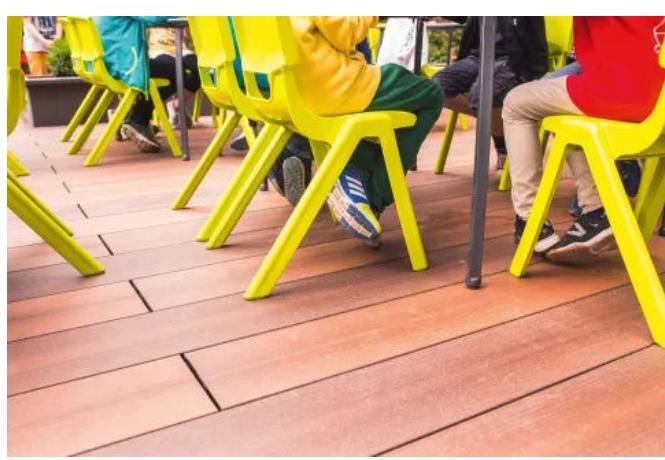
Terrassendielen SIGNUM in Muskat, Lindenhof



Terrassendielen SIGNUM (Jumbo) in Muskat, Kupfersiefermühle Rösrath



Terrassendielen SIGNUM in Muskat, Luisenschule Aschersleben



Terrassendielen SIGNUM in Muskat, Luisenschule Aschersleben



Terrassendielen SIGNUM in Tonka, Einfamilienhaus

## megawood® Terrassendielen SIGNUM (GCC HOLZart)

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



Terrassendielle SIGNUM in Tonka, Einfamilienhaus



Terrassendielle SIGNUM in Muskat, Landezone der megazipline (Rappbodetalsperrre Harz)

NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG

Absender

Siemensstr. 31  
06449 Aschersleben  
Deutschland

Tel. +49 3473 22503-0, Fax +49 3473 22503-15  
[info@megawood.com](mailto:info@megawood.com), [www.megawood.com](http://www.megawood.com)

Datum:

Per Fax  Per Brief  Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „megawood® Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite)“

Mitteilung: