Terrassendielen aus GCC von megawood

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

WPC-Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite) sind massive, durchgefärbte Dielen ohne Hohlkammern für dauerhaft bewitterte Außenflächen. Sie eignen sich für private und gewerbliche Terrassen, für Sanierungen mit geringer Aufbauhöhe, für Dachterrassen und Flachdächer sowie für barfuß genutzte Pool- und Spa-Bereiche. Die Oberflächen sind splitterfrei, rutschhemmend und pflegeleicht; ein regelmäßiges Ölen oder Streichen entfällt.

Je nach Planungsaufgabe stehen unterschiedliche Dielenserien und Formate mit passenden Unterkonstruktionen zur Verfügung. Für tragende Konstruktionen bestehen bei ausgewählten Formaten und Farben allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen.

Lösungen für Terrassenbeläge im Außenbereich

- Terrassen auf bestehenden Betonplatten, die nur eine geringe Aufbauhöhe erlauben
- Dachterrassen und Flachdächer, inklusive Anwendungen ohne Dielengefälle
- Pool-, Spa- und Wellnessbereiche mit rutschhemmenden Barfußoberflächen

Was ist GCC?

GCC (German Compact Composite) ist ein polymergebundener Holzwerkstoff mit einem hohen Anteil natürlicher Holzfasern in Verbindung mit Polymeren aus aufbereiteten Kunststoffen und weiteren Additiven, beispielsweise für Bindung und Farbgebung. Die Holzfasern stammen aus Restholz der Hobel- und Sägeindustrie sowie aus PEFC-zertifizierter europäischer Forstwirtschaft. Durch das Extrusionsverfahren entstehen massive, durchgefärbte Terrassendielen ohne Hohlkammern und ohne zusätzliche Kunststoffummantelung.

Die Dielen verbinden eine holznahe Optik und Haptik mit Eigenschaften, die für dauerhaft bewitterte und häufig feuchte Außenflächen relevant sind. Sie sind pflegeleicht, müssen nicht regelmäßig geölt oder gestrichen werden und sind für barfuß genutzte Terrassen konzipiert. Für Poolumrandungen, Liegeflächen und Spa-Außenbereiche sind insbesondere die splitterfreien und rutschhemmenden Oberflächen wichtig.

Das Material wird in zwei Werkstoffcharakteren angeboten:

- **GCC HOLZart:** enthält bis zu 75 % Naturfasern und steht für eine besonders holznahe Anmutung. Die für Pool- und Spa-Bereiche empfohlene Diele gehört zu dieser Werkstoffvariante.
- **GCC HARZart** enthält mindestens 50 % Holzfasern; ein Teil der Rezeptur wird durch recyceltes Kunstharz ersetzt. Dies unterstützt spezifische Eigenschaften für stark beanspruchte Flächen.

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech



megawood Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite) sind für barfuß genutzte Außenflächen rund um private Pools, Hotelpools, Wellnessanlagen und öffentliche Schwimmbäder geeignet. Die massiven, durchgefärbten Dielen verbinden eine holznahe Optik mit rutschhemmenden, splitterfreien und pflegeleichten Oberflächen. Für Poolumrandungen und Spa-Terrassen stehen unterschiedliche Dielenprofile für gestalterisch anspruchsvolle sowie hoch frequentierte Bereiche zur Verfügung.

WPC-Terrassendielen für sichere Poolumrandungen

Anforderungen und Eigenschaften

Pool- und Spa-Bereiche stellen besondere Anforderungen an Bodenbeläge: Die Flächen werden häufig barfuß begangen, sind regelmäßig Feuchtigkeit ausgesetzt und müssen zugleich hohen ästhetischen Ansprüchen genügen.
megawood Terrassendielen sind für diese Einsatzbereiche konzipiert: sie sind auch bei nasser Oberfläche rutschhemmend, frei von gefährlichen Splittern sowie massiv und durchgefärbt. Damit eignen sie sich für private Poolterrassen ebenso wie für stärker frequentierte Außenbereiche von Hotels, Wellnessanlagen oder öffentlichen Bädern.

Die Dielen müssen nicht regelmäßig geölt, gestrichen oder lasiert werden. Ihre Oberflächenhärte unterstützt die Widerstandsfähigkeit gegenüber typischen Beanspruchungen im Poolumfeld, etwa durch Sonnenliegen und Gartenmöbel.

Übersicht der Anwendungen

Hochwertige, fein strukturierte private Poolterrasse	SIGNUM
Rutschhemmende Diele für barfuß genutzte Aufenthaltsbereiche	SIGNUM
Hotelpool, Wellnessresort, öffentliche oder stark genutzte Anlage	DYNUM

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Große, möglichst fugenarme Sonnendecks	DYNUM Maxi
Ebene Fläche bzw. Aufbau ohne herstellbares Gefälle	DELTA
Ausgeprägtes Spiel von Struktur, Licht und Schatten	DELTA

Eigenschaften für Pool- und Spa-Außenbereiche

Vorteilhaft in der Anwendung sind bei den Produkten die folgenden Punkte

- **Rutschhemmende Oberflächen**: Für mehr Trittsicherheit auf feuchten Flächen rund um Pool, Dusche und Liegebereich.
- **Splitterfrei und barfußtauglich**: Angenehm für barfuß genutzte Wege, Sonnendecks und Poolumrandungen.
- **Massive, durchgefärbte Dielen**: Ohne Hohlkammern oder Kunststoffummantelung.
- **Pflegeleicht**: Kein regelmäßiges Ölen, Streichen oder Lasieren erforderlich.
- **Für private und gewerbliche Nutzung:** Geeignet für private Pools ebenso wie für Hotel-, Wellness- und öffentliche Schwimmbadbereiche.
- **Gestaltungsvielfalt:** Verschiedene Oberflächen, Formate und Farbtöne ermöglichen abgestimmte Poollandschaften.



WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Geeignete Terrassendielen für Pool- und Spa-Bereiche

SIGNUM – GCC HOLZart - designorientierte Barfußdiele für hochwertige Poolterrassen



SIGNUM

SIGNUM ist eine einseitig strukturgehobelte und polierte Diele mit individueller, feingezeichneter Maserung. Die rutschhemmende Oberfläche ist mit R11-C klassifiziert. Mit einer Fugenbreite von 5 mm entsteht ein ruhiges, geschlossen wirkendes Terrassenbild – passend für private Poolumrandungen, Wellness-Terrassen und anspruchsvolle Hotelbereiche.

SIGNUM ist in den Breiten 145 mm und 242 mm erhältlich; die Dielenstärke beträgt jeweils 21 mm.

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

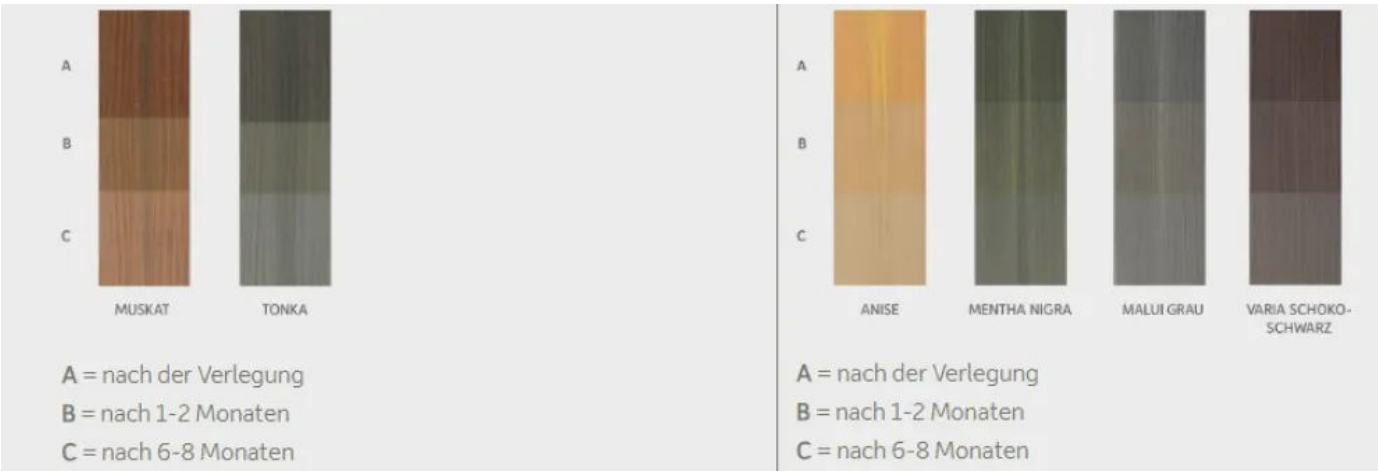
Geeignete Anwendungen:

- private Poolumrandungen
- Spa- und Wellness-Terrassen
- Sonnendecks und Liegebereiche
- Hotelterrassen mit gehobenem Gestaltungsanspruch
- barfuß genutzte Aufenthaltsflächen

Formate und Farben

21 × 145 mm; Längen: 360, 420, 480, 540 und 600 cm

21 × 242 mm (Jumbo); Längen: 360, 420, 480, 540 und 600 cm



Farben und Farbentwicklung

Weitere Informationen zu Signum

Signum Terrassendiele | Ausschreibungstexte Signum 21 x 145 mm | Signum 21 x 242 (Jumbo)

Objektbeispiele SIGNUM



Terrassendiele SIGNUM in Muskat, Lindenhof



Terrassendiele SIGNUM in Muskat, Luisenschule Aschersleben

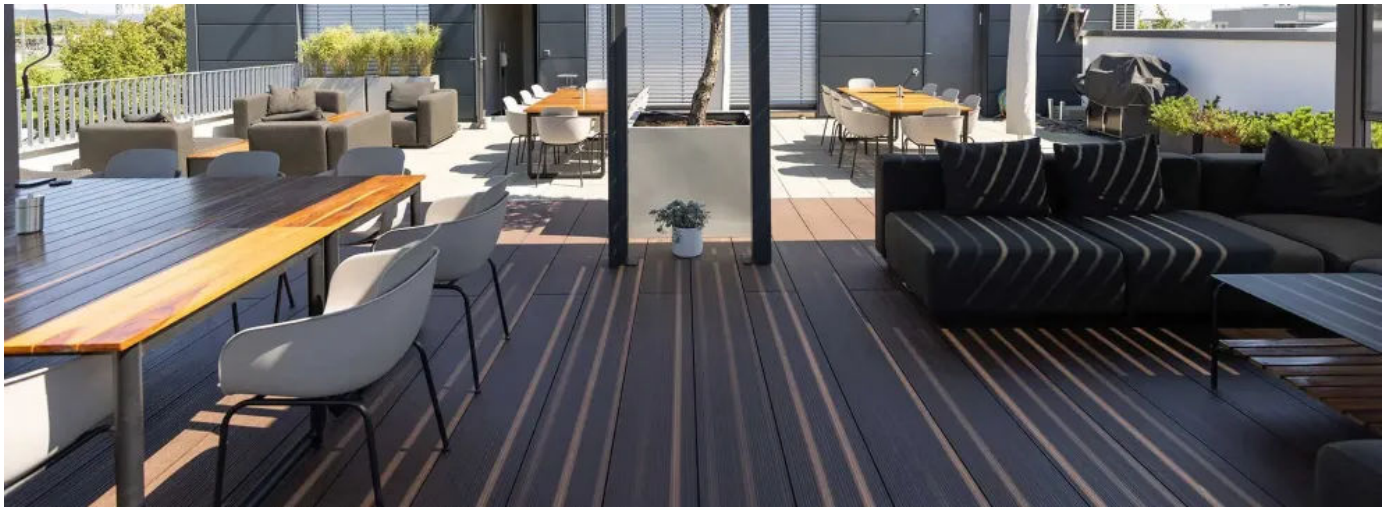


Terrassendiele SIGNUM in Tonka, Einfamiilienhaus

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

DYNUM – GCC HOLZart - strapazierfähige Terrassendiele für stark frequentierte Bereiche



DYNUM Terrassendielen

Die Terrassendiele DYNUM ist auf hohe Beanspruchung ausgelegt und besonders für öffentliche Einsatzbereiche geeignet. Ihre strukturierte, mattierte Oberfläche erinnert optisch an verwehte Dünen und schafft eine eigenständige, natürliche Flächenwirkung.

Für Pool- und Spa-Anlagen mit hoher Frequentierung ist insbesondere die DYNUM Maxi im Format 25 × 293 mm relevant. Sie verfügt in ausgewählten Farben und bei definiertem Aufbau über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung. DYNUM ist zudem als schwer entflammbar der Klasse Cfl-s1 nach DIN EN 13501-1:2010 ausgewiesen.

Geeignete Anwendungen

- Hotelpools und Wellnessresorts
- öffentliche Schwimmbäder
- Gemeinschaftsflächen mit Pool
- großzügige Sonnendecks und Außenterrassen
- stark frequentierte Spa- und Saunagartenbereiche

Formate und Farben

21 × 242 mm (Jumbo); Längen: 420, 480 und 600 cm
25 × 293 mm (Maxi); Längen: 420, 480 und 600 cm

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

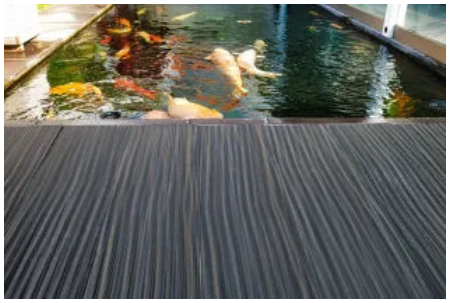


Dynum Farben

Weitere Informationen zu Dynum

Dynum Terrassendiele | Ausschreibungstexte Dynum 21 x 242 mm | Dynum 25 x 293 mm

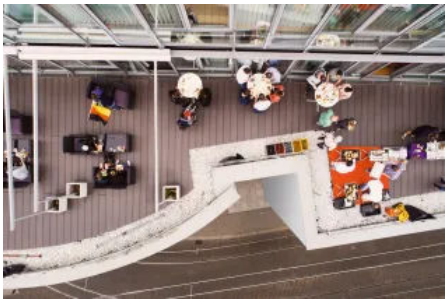
Objektbeispiele Dynum



Terrassendiele DYNUM in Nigella, Abdeckung Bürstenfilter auf einem Koiteich



Terrassendiele DYNUM in Cardamom, Dachterrasse Funkhaus 89.0 RTL Halle/Saale



Terrassendiele DYNUM in Cardamom, Dachterrasse Funkhaus 89.0 RTL Halle/Saale

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

DELTA – GCC HOLZart - für Poolflächen mit besonderen Anforderungen an das Gefälle



Delta Terrassendielen

Die Terrassendiele DELTA ist eine Option für Pool- und Spa-Außenbereiche, in denen ein übliches Längsgefälle nur eingeschränkt oder nicht realisierbar ist. Ihre Querstrukturierung ermöglicht laut Hersteller die Verlegung ohne Gefälle. Dies kann beispielsweise bei bestimmten Anschlussdetails, Bestandsflächen oder ebenen Spa-Terrassen von Vorteil sein.

Unabhängig von der gewählten Diele ist eine fachgerecht geplante Entwässerung sowie eine ausreichende Unter- und Hinterlüftung des Decks sicherzustellen.

Geeignete Anwendungen

- ebene Poolumrandungen
- Spa-Terrassen mit komplexen Anschlussdetails
- Außenflächen im Bestand
- Flächen, bei denen ein Längsgefälle nicht umgesetzt werden kann

Formate und Farben

21 × 145 mm; Längen: 420, 480 und 600 cm

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

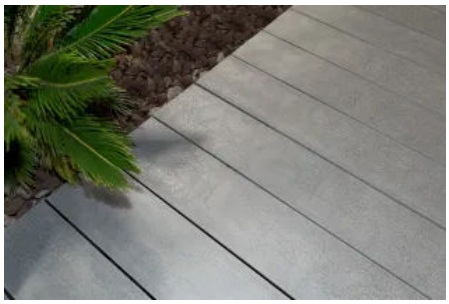


Delta Farbübersicht

Weitere Informationen zu Delta

Delta Terrassendiele | Ausschreibungstexte zu Delta 21 x 145 mm

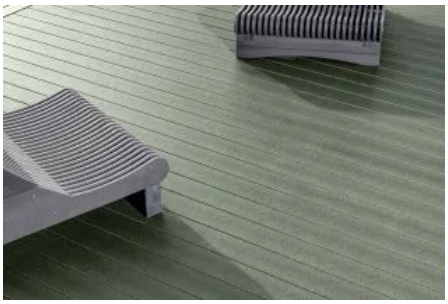
Objektbeispiele DELTA



Terrassendiele DELTA in Varia Grau mit offener Fuge



Terrassendiele DELTA in Ingwer



Terrassendiele DELTA in Lorbeer, in Thale am Hexentanzplatz (Harz)

Planungshinweise für Poolterrassen

Für eine dauerhaft funktionierende Pool- oder Spa-Terrasse sind neben der Dielenauswahl insbesondere Unterkonstruktion, Entwässerung, Belüftung und die fachgerechte Ausführung der Anschlüsse entscheidend. Bei Decks mit offener Fuge empfiehlt megawood® grundsätzlich ein Gefälle von mindestens 2 % in Dielenlängsrichtung, um Wasser vom Belag wegzuführen und Staunässe zu reduzieren. Bei der DELTA Diele ist aufgrund ihrer Geometrie eine Verlegung ohne Gefälle möglich.

Bei Anwendungen mit Anforderungen an eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung – etwa bei bestimmten tragenden Konstruktionen – sind die dafür freigegebenen Formate und der vorgegebene Achsabstand der Unterkonstruktion zu berücksichtigen. Für DYNUM betrifft dies die Variante 25 × 293 mm in den Farben Cardamom und Nigella bei einem Achsabstand von 65 cm auf Holz- oder Stahlunterkonstruktion mit Clip.

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Material

Material und Kreislauffähigkeit

Der GCC-Werkstoff von NOVO-TECH verbindet natürliche Rohstoffe mit recycelten Materialien und folgt einem konsequenten Kreislaufansatz. Durch den Einsatz von Reststoffen und die Rückführung gebrauchter Produkte ist das System darauf ausgelegt, Materialien langfristig im Kreislauf zu halten und den Materialverbrauch zu reduzieren.

- Cradle to Cradle Certified® für German Compact Composite HARZart und GCC HARZart:
  Gold (Full Scope) und Platin (material health)
- GCC enthält laut Hersteller und C2C-Produktbeschreibung bis zu 75 % Naturfasern
- Für Holz-Polymer-Werkstoffe besteht eine PEFC-Chain-of-Custody-Zertifizierung; laut Hersteller stammen die eingesetzten Restholzfasern aus PEFC-zertifizierten europäischen Waldbeständen
- Fokus auf regionale Wertschöpfungsketten (Deutschland)
- Laut Hersteller Kombination mit recycelten Polymeren aus Windkraft-Rotorblättern, mehrfach wiederverwendbar im Materialkreislauf
- megawood® betreibt ein eigenes Rücknahmesystem für gebrauchte Produkte
- megawood® nutzt teilweise Photovoltaikanlagen zur Energiegewinnung sowie die Abwärme für die Gebäudeheizung

Zertifikate bei megawood®

Herstellerseite mit Zertifikaten

Planungsfragen kompakt

Welche Voraussetzungen muss eine WPC-Terrassendiele für den Einsatz als Poolumrandung erfüllen?
WPC eignet sich für Poolumrandungen, wenn das Gesamtsystem die Anforderungen an Rutschhemmung, chemische Beständigkeit gegenüber Chlor- und Salzwasser, ausreichende Unterlüftung, definiertes Gefälle und revidierbare Detailanschlüsse nachweislich erfüllt. Maßgeblich sind die QGH-Güte- und Prüfbestimmungen auf Basis der DIN EN 15534-1/-4 sowie die systemspezifischen Verlegevorschriften des Herstellers.

Was bedeutet GCC?
GCC steht für German Compact Composite. Es handelt sich um einen polymergebundenen Holzwerkstoff für Außenbereiche, etwa für Terrassen, Poolumrandungen, Liegeflächen oder Spa-Außenbereiche.

Woraus besteht GCC und wie werden GCC-Dielen hergestellt?
GCC besteht aus einem hohen Anteil natürlicher Holzfasern, Polymeren aus aufbereiteten Kunststoffen sowie weiteren Additiven, beispielsweise für Bindung und Farbgebung.
Die Holzfasern stammen aus Restholz der Hobel- und Sägeindustrie sowie aus PEFC-zertifizierter europäischer Forstwirtschaft.
GCC-Dielen entstehen im Extrusionsverfahren. Dadurch werden sie massiv und durchgefärbt gefertigt – ohne Hohlkammern und ohne zusätzliche Kunststoffummantelung.

Wann ist eine WPC-Massivdiele gegenüber einer Hohlkammerdiele am Pool vorzuziehen?
Bei Poolumrandungen mit Rundungen, Ausschnitten für Skimmer oder Revisionsklappen und integrierten Lichtdetails sind Massivprofile in der Regel vorteilhafter, weil sie sich präziser bearbeiten lassen und an Schnittkanten formstabiler bleiben. Hohlkammerdielen sind nicht grundsätzlich ungeeignet, erfordern aber bei komplexen Geometrien eine sorgfältigere Detailplanung.

Welche Rutschhemmung sollten WPC-Dielen am Poolrand nachweisen?
Für nassbelastete Barfußbereiche am Pool ist ein dokumentierter Prüfnachweis nach DIN 51097 mindestens Bewertungsgruppe C erforderlich. Einzelne Produkte weisen zusätzlich R 12 oder R 13 nach DIN 51130 aus. Entscheidend ist der geprüfte Wert, nicht allein die werbliche Bezeichnung „barfußtauglich".

Welche Anforderungen gelten an Unterkonstruktion, Unterlüftung und Aufbauhöhe bei WPC-Poolumrandungen?
Die Unterkonstruktion muss vor Staunässe und direktem Erdkontakt geschützt sein; Fugen sind offen zu halten, damit Wasser abfließen kann. Herstellerabhängig werden zwischen 5 und 15 cm Unterlüftungshöhe und Traglatten-Mittenabstände von etwa 40 cm gefordert. Die exakten Maße sind systemspezifisch – die Grundprinzipien lauten: trocken halten, belüften, entwässern.

WPC Terrassendielen für Poolbereiche und Spa

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Welches Gefälle und welche Fugenausbildung sind bei WPC-Poolumrandungen einzuhalten?

Aktuelle Verlegevorschriften nennen ein Dielengefälle von 1,5 bis 2 %, bei Massivdielen nach Herstellerfreigabe gegebenenfalls 1 %. Fugen dürfen nicht verschlossen werden, und an festen Bauteilen wie Beckenrand oder Hauswand sind Bewegungsfugen vorzusehen. Ein schlüssiges Wasserführungskonzept ist planerisch wichtiger als ein optisch fugenlos durchlaufendes Dielenbild.

Wie beständig sind WPC-Terrassendielen gegenüber Chlor- und Salzwasser?

Mehrere Hersteller stufen ihre WPC-Systeme als chlor- und salzwasserbeständig ein. Trotzdem können Wasserflecken, Schmutzränder und bewitterungsbedingte Farbveränderungen auftreten; Chlorreiniger werden für die Pflege ausdrücklich nicht empfohlen. Neben der Diele sollten auch Clips und Befestigungsmittel auf Korrosionsbeständigkeit im Poolumfeld geprüft werden.

WPC Terrassendielen auf Betonplatten mit geringer Aufbauhöhe

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech



megawood Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite) ermöglichen die Gestaltung von Terrassen auf vorhandenen Betonplatten, Betonflächen oder anderen tragfähigen, mineralischen Untergründen. Besonders bei Sanierungen, Übergängen zu Türen oder bodentiefen Fenstern ist eine geringe Aufbauhöhe entscheidend. Dafür eignen sich vor allem die 21 mm starken megawood Dielen in Verbindung mit einer abgestimmten, niedrig aufbauenden Unterkonstruktion und einer offen verfugten Verlegung.

Terrassenbeläge für bestehende Betonflächen und Sanierungen

Auswahlhilfe für Terrassendielen mit geringer Aufbauhöhe auf Betonplatten

Robuste, vielseitige Standardlösung	CLASSIC
Hochwertige, fein gemaserte Oberfläche	SIGNUM
Natürliche, gehobelte Holzoptik	PREMIUM
Ruhige, besonders homogene Oberfläche	PREMIUM PLUS
Lebendige, individuell strukturierte Holzoptik	LIGNUM
Betonfläche ohne realisierbares Dielengefälle	DELTA
Großzügige Fläche mit möglichst wenigen Fugen	SIGNUM Jumbo, PREMIUM Jumbo, PREMIUM PLUS Jumbo oder LIGNUM Jumbo

Bestehende Betonplatten bieten eine tragfähige Grundlage für einen neuen Terrassenbelag. Mit dem megawood System können die Dielen auf einer Unterkonstruktion verlegt werden, ohne dass der vorhandene Untergrund vollständig entfernt werden muss. Unebenheiten lassen sich – abhängig vom gewählten Unterbau – über Gummipads oder höhenverstellbare Komponenten ausgleichen. Für unebene Untergründe ist beispielsweise das Unterkonstruktionssystem VARIO FIX vorgesehen.

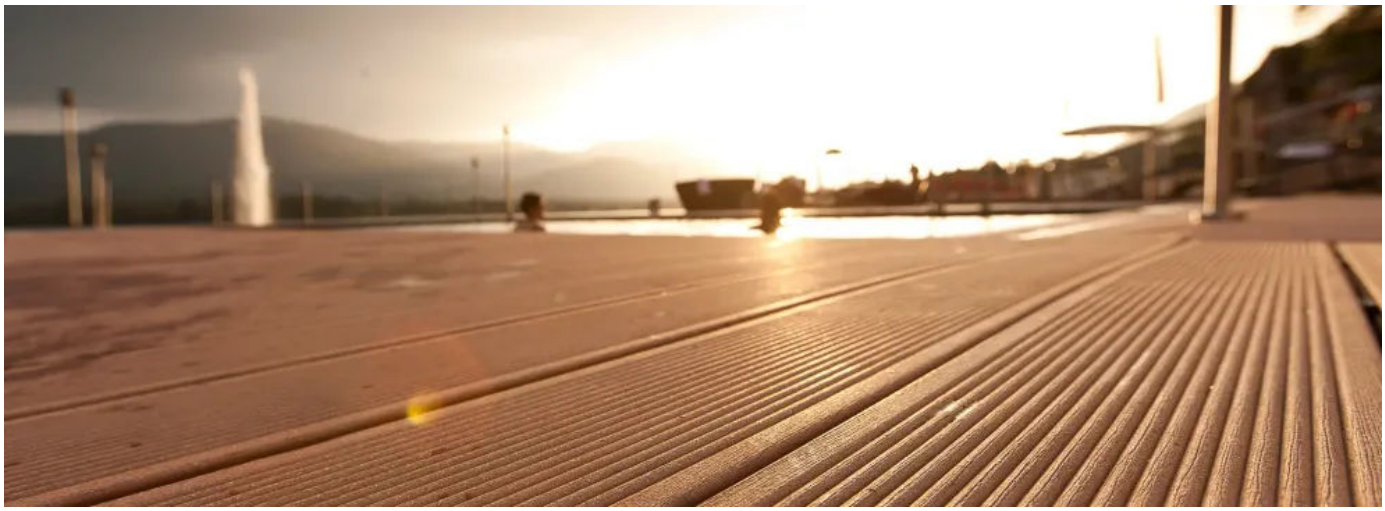
WPC Terrassendielen auf Betonplatten mit geringer Aufbauhöhe

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Bei geringer verfügbarer Aufbauhöhe empfiehlt sich ein offen verfugtes Deck. Dieses benötigt gegenüber einem geschlossenen Fugenbild weniger Aufbauhöhe und unterstützt den Ablauf von Niederschlagswasser. Geschlossene Fugen mit Nutleiste oder Fugenprofil sind nur bei einem erhöhten Aufbau, mindestens 2 % Gefälle und dauerhaft gesicherter Unter- und Hinterlüftung vorgesehen.

Geeignete Terrassendielen bei geringer Aufbauhöhe

CLASSIC – vielseitige Kombidiele für Sanierung und Gartenterrasse



CLASSIC Terrassendiele

Die Serie CLASSIC ist eine vielseitige Lösung für Terrassen auf Betonplatten. Die massive Kombidiele kann beidseitig verlegt werden: mit fein geriffelter oder genuteter Oberfläche. Damit lässt sich die optische Wirkung an Architektur und Nutzung anpassen. CLASSIC ist in GCC HOLZart und GCC HARZart erhältlich.

Geeignete Anwendungen:

- Terrassen auf vorhandenen Betonplatten
- Sanierung von Altterrassen
- Hausanschlüsse mit begrenzter Aufbauhöhe
- private Garten- und Sitzplätze
- Innenhöfe und Wege im Wohnumfeld

Formate und Farben

Format: 21 × 145 mm

WPC Terrassendielen auf Betonplatten mit geringer Aufbauhöhe

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech



Classic Farbübersicht

Weitere Informationen zu Classic

Cassic Terrassendiele | Ausschreibungstexte Classic 21 x 145 mm | Classic 21 x 242 (Jumbo)

Objektbeispiele Classic



CLASSIC Terrassendiele auf der Enzianhütte im Allgäu



CLASSIC Terrassendiele auf der Enzianhütte im Allgäu



CLASSIC Terrassendiele auf der Enzianhütte im Allgäu

SIGNUM – strukturgehobelte Diele für hochwertige Außenbereiche

SIGNUM eignet sich für Terrassen mit geringem Aufbau und erhöhtem Anspruch an Oberflächenbild und Barfußkomfort. Die einseitig strukturgehobelte Diele besitzt eine individuell wirkende, fein gezeichnete Maserung. Neben dem Standardformat steht SIGNUM auch als breites Jumboformat zur Verfügung.

Geeignete Anwendungen:

- hochwertige Terrassen an Wohnhäusern
- Übergänge vom Wohnraum in den Garten
- kleinere bis mittlere Sanierungsflächen
- Terrassen mit ruhigem, elegantem Fugenbild
- Poolnahe Außenbereiche auf Betonplatte

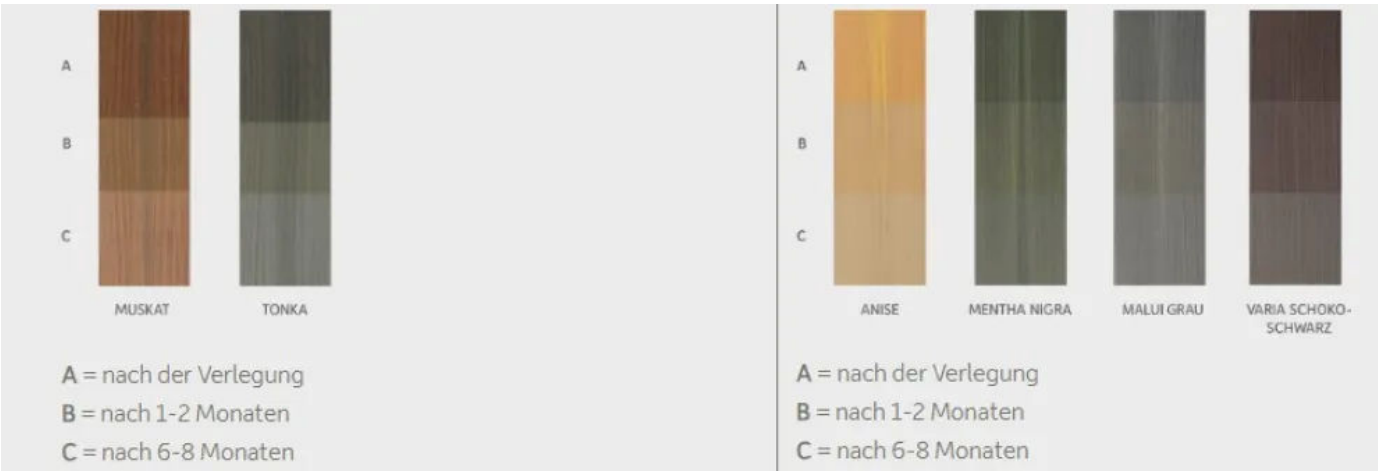
Formate und Farben

- 21 × 145 mm

WPC Terrassendielen auf Betonplatten mit geringer Aufbauhöhe

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

- 21 × 242 mm, Jumbo
- Die verfügbaren Längen variieren je nach Format und Farbe zwischen 360 und 600 cm.



SIGNUM Farbübersicht

Weitere Informationen zu Signum

Signum Terrassendiele | Ausschreibungstexte Signum 21 x 145 mm | Signum 21 x 242 (Jumbo)

Objektbeispiele SIGNUM



SIGNUM Terrassendiele in der Luisenschule



SIGNUM Terrassendiele in der Luisenschule



SIGNUM Terrassendiele

PREMIUM – natürlich gehobelte Oberfläche für wohnliche Terrassen

Die Serie PREMIUM verbindet eine natürlich gehobelte Oberflächenwirkung mit dem massiven Aufbau der megawood Dielen. Sie eignet sich für anspruchsvoll gestaltete Privatterrassen auf Betonplatten, wenn eine warme, holznahe Anmutung gewünscht ist. Das 21-mm-Format unterstützt einen vergleichsweise niedrigen Gesamtaufbau.

Geeignete Anwendungen:

- Terrassensanierung auf Betonplatten
- itzplätze und Freisitze am Wohnhaus
- oderne Einfamilienhäuser
- Übergänge zu ebenerdigen Wohnräumen
- kleine und mittlere Terrassenflächen

WPC Terrassendielen auf Betonplatten mit geringer Aufbauhöhe

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Formate und Farben

- 21 × 145 mm
- 21 × 242 mm, Jumbo
- Die breitere Jumbo-Diele reduziert die Zahl sichtbarer Fugen und unterstützt eine großzügige Flächenwirkung.



Premium Farbübersicht

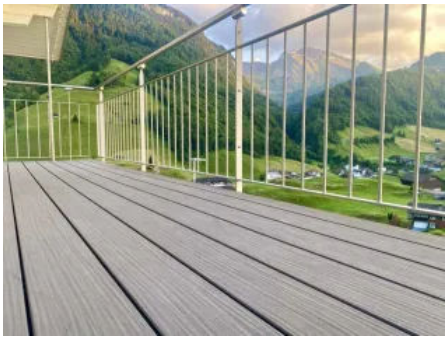
Weitere Informationen zu Premium

Premium Terrassendiele | Ausschreibungstexte Premium 21 x 145 mm | Premium 21 x 242 (Jumbo)

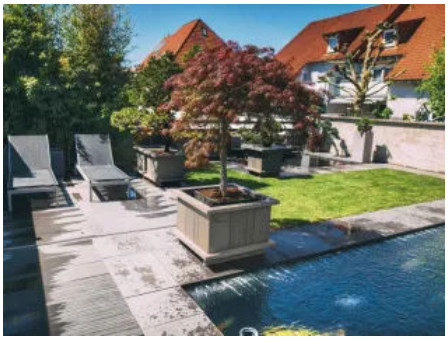
Objektbeispiele PREMIUM



PREMIUM Terrrassendielen



PREMIUM Terrrassendielen

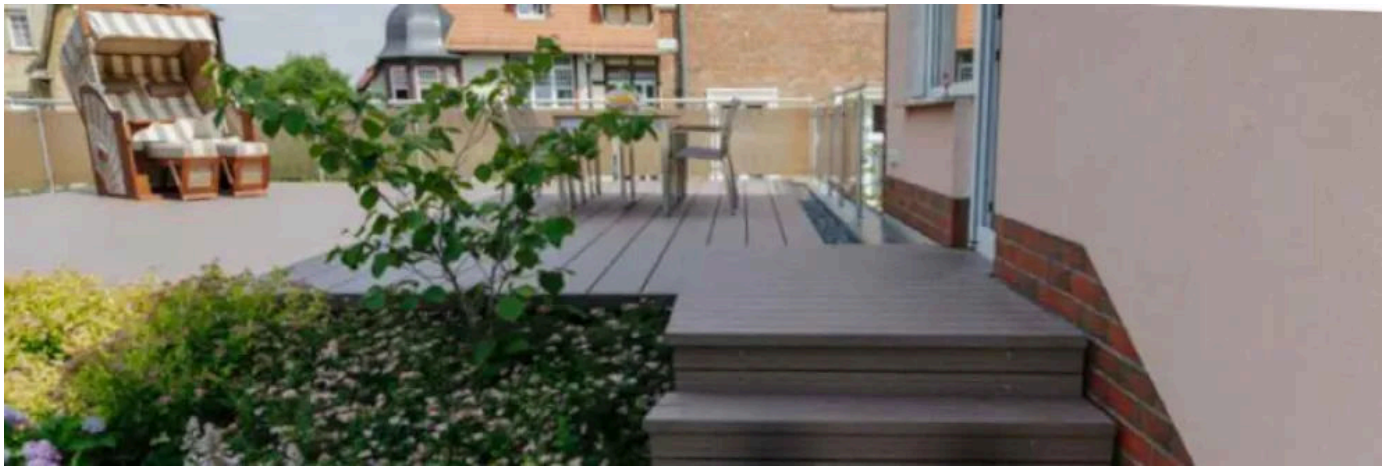


PREMIUM Terrrassendielen

WPC Terrassendielen auf Betonplatten mit geringer Aufbauhöhe

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

PREMIUM PLUS – homogene Oberfläche für architektonisch klare Flächen



PREMIUM PLUS Terrassendielen

PREMIUM PLUS ist für Terrassen geeignet, bei denen eine besonders ruhige, homogene und hochwertig wirkende Oberfläche im Vordergrund steht. Die eingehobelte Struktur ist von der Maserung natürlich gewachsenen Holzes inspiriert. Die Serie kann bei geeigneter Unterkonstruktion ebenfalls auf Betonplatten mit begrenzter Aufbauhöhe eingesetzt werden.

Geeignete Anwendungen:

- hochwertige Haus- und Gartenterrassen
- Architektur mit dunklen, eleganten Materialkonzepten
- Sanierungen mit begrenzter Anschlusshöhe
- Sitz- und Aufenthaltsflächen im privaten Wohnungsbau

Formate und Farben

- 21 × 145 mm
- 21 × 242 mm, Jumbo
- Die Dielen sind in mehreren Werkslängen verfügbar; die konkrete Auswahl richtet sich nach Farbe und Format.



Premium Plus Farbübersicht

WPC Terrassendielen auf Betonplatten mit geringer Aufbauhöhe

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Weitere Informationen zu Premium Plus

Premium Plus Terrassendiele | Ausschreibungstexte Premium Plus 21 x 145 mm | Premium Plus 21 x 242 mm Jumbo

Objektbeispiele PREMIUM PLUS



PREMIUM PLUS Terrassendielen



PREMIUM PLUS Terrassendielen



PREMIUM PLUS Terrassendielen

LIGNUM – lebendig strukturierte Diele für natürliche Terrassenbilder



LIGNUM ist eine gestalterisch anspruchsvolle Diele mit lebendig strukturierter Oberfläche. Die Serie eignet sich für Terrassen auf Betonplatten, bei denen ein besonders natürlicher und individueller Charakter gewünscht ist. Die massive Diele ist im Standard- und Jumboformat erhältlich.

Geeignete Anwendungen:

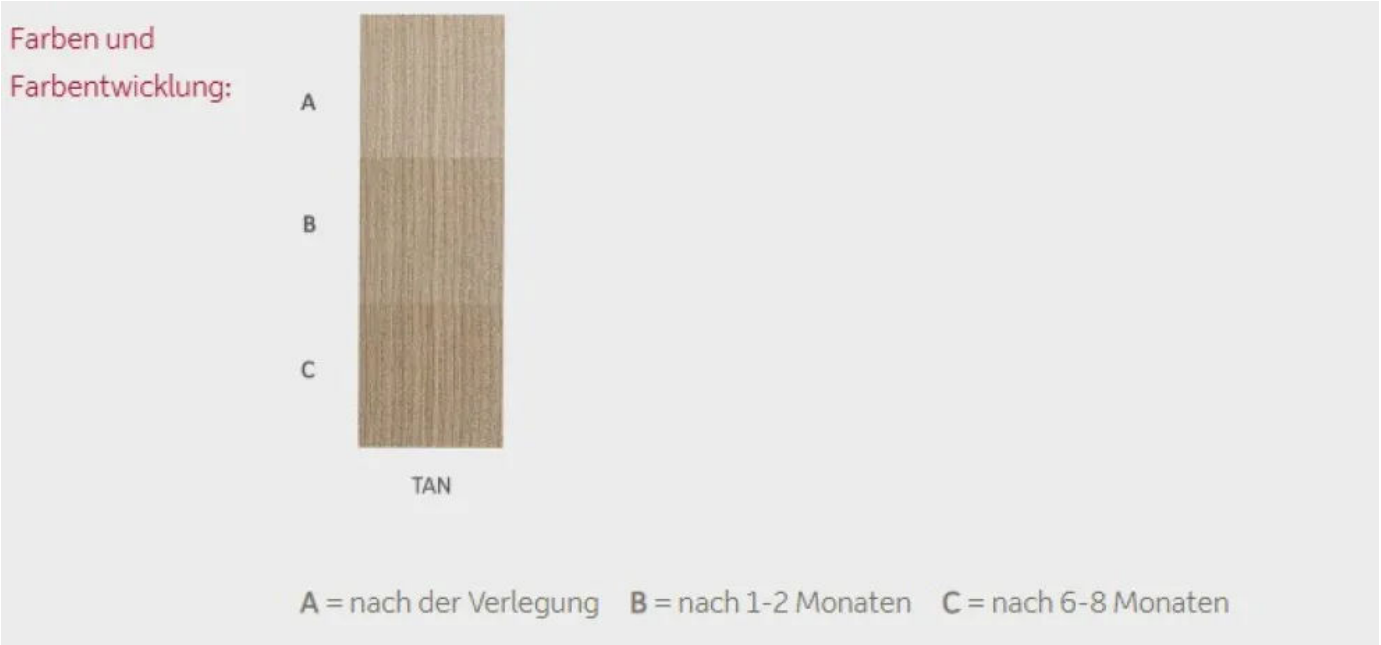
- private Designterrassen
- Sanierungen hochwertiger Außenbereiche
- Terrassen mit natürlicher, strukturierter Holzoptik
- Hausanschlüsse mit offenem Fugenbild
- großzügige Flächen im Garten- und Wohnumfeld

Formate und Farben

- 21 × 145 mm
- 21 × 242 mm, Jumbo
- Für beide Formate sind, abhängig von der Ausführung, Längen von 420, 480 und 600 cm erhältlich.

WPC Terrassendielen auf Betonplatten mit geringer Aufbauhöhe

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech



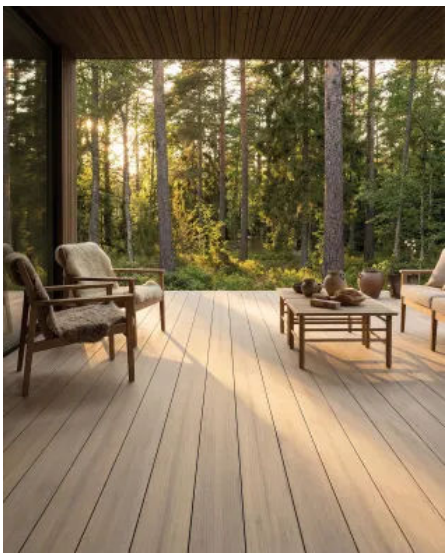
Weitere Informationen zu Lignum

Lignum Terrassendiele

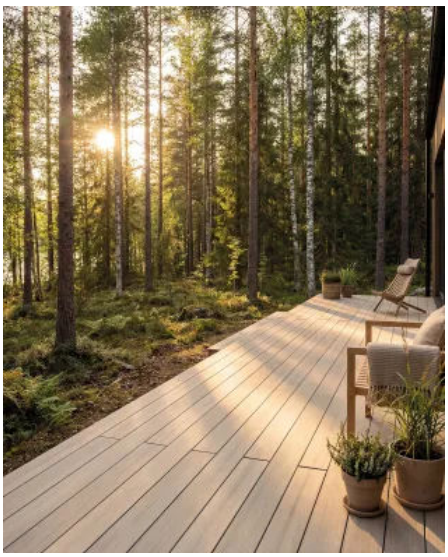
Objektbeispiele LIGNUM



LIGNUM Terrassendiele



LIGNUM Terrassendiele



LIGNUM Terrassendiele

WPC Terrassendielen auf Betonplatten mit geringer Aufbauhöhe

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

DELTA – für Betonflächen ohne herstellbares Dielengefälle



DELTA Terrassendielen

DELTA ist besonders interessant, wenn die vorhandene Betonplatte kein Gefälle in Dielenlängsrichtung aufweist und dieses nicht ohne Weiteres hergestellt werden kann. Die besondere Querstruktur der Diele ermöglicht laut Hersteller die Verlegung als offenes Deck ohne Dielengefälle. Die Entwässerung der gesamten Betonfläche und des Terrassenaufbaus muss dennoch sichergestellt sein.

Geeignete Anwendungen:

- vorhandene Betonplatten mit 0 % Gefälle
- Sanierungen im Bestand
- ebene Terrassen- und Hofbereiche
- Flächen mit komplexen Tür-, Rand- oder Entwässerungsanschlüssen

Formate und Farben

- 21 × 145 mm
- Offene Fuge:5 mm

WPC Terrassendielen auf Betonplatten mit geringer Aufbauhöhe

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

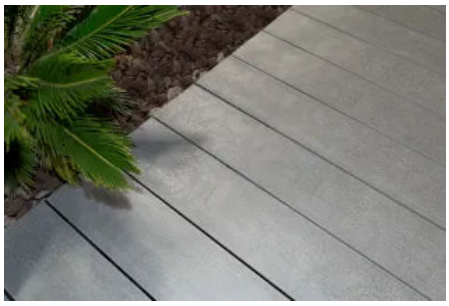


Delta Farbübersicht

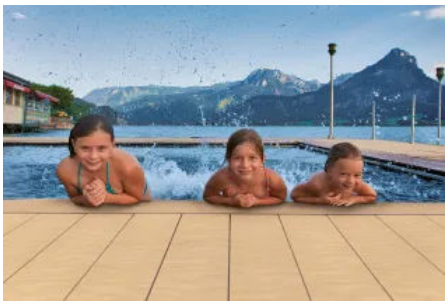
Weitere Informationen zu Delta

Delta Terrassendiele | Ausschreibungstexte zu Delta 21x145 mm

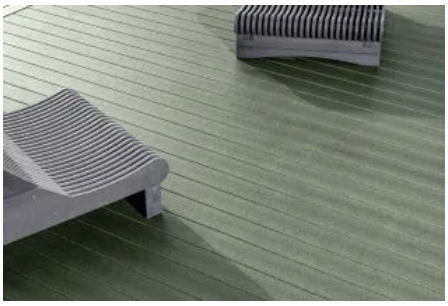
Objektbeispiele DELTA



Terrassendiele DELTA in Varia Grau mit offener Fuge



Terrassendiele DELTA in Ingwer



Terrassendiele DELTA in Lorbeer, in Thale am Hexentanzplatz (Harz)

Planungshinweise bei geringer Aufbauhöhe

Die geringe Aufbauhöhe darf nicht dazu führen, dass Wasser unter dem Belag stehen bleibt oder die Luftzirkulation eingeschränkt wird. Entscheidend sind deshalb der Zustand der Betonplatte, ein funktionierender Wasserablauf, die sichere Lagerung der Unterkonstruktion und ausreichende Randabstände zu aufgehenden Bauteilen.

Für offene Decks empfiehlt megawood® grundsätzlich ein Gefälle von mindestens 2 % in Dielenlängsrichtung. Bei Betonrandstein-Unterkonstruktionen können Gummipads in unterschiedlichen Stärken zum Höhenausgleich verwendet werden. Bei einer geschlossenen Fuge ist ein deutlich höherer Aufbau erforderlich; im aktuellen Bauplan für den Betonrandstein-Unterbau werden dafür mindestens 161 mm Aufbauhöhe, 2 % Gefälle und zusätzliche Maßnahmen zur Unter- beziehungsweise Hinterlüftung genannt.

Bei ebenerdigen Terrassen sind außerdem mindestens 20 mm Abstand zu festen, aufgehenden Bauteilen einzuhalten. Offene Fugen mit 5 mm Breite sollen bei ebenerdiger Ausführung nur in Verbindung mit geeigneten Lüftungsmaßnahmen umgesetzt werden.

WPC Terrassendielen auf Betonplatten mit geringer Aufbauhöhe

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Produktmerkmale auf einen Blick

Merkmal	megawood® Terrassendielen auf Betonplatten
Einsatzbereiche	Terrassensanierung, Gartenterrassen, Hausanschlüsse, Innenhöfe, Sitzplätze
Untergrund	Tragfähige Betonplatten, Betonflächen und bestehende mineralische Beläge
Geeignete Dielenstärke	Vor allem 21 mm
Material	GCC – German Compact Composite
Dielenaufbau	Massiv und durchgefärbt, ohne Hohlkammern
Komfort	Splitterfrei, barfußtauglich und pflegeleicht
Pflege	Kein regelmäßiges Ölen oder Streichen erforderlich
Empfohlene Verlegeart bei geringer Höhe	Offen verfugtes Deck
Geeignete Serien	CLASSIC, SIGNUM, PREMIUM, PREMIUM PLUS, LIGNUM, DELTA
Besonderheit DELTA	Offenes Deck ohne Dielengefälle möglich
Wichtige Planungsthemen	Entwässerung, Gefälle, Unterlüftung, Randabstände, Türanschlusshöhen

Material

Material und Kreislauffähigkeit

Der GCC-Werkstoff von NOVO-TECH verbindet natürliche Rohstoffe mit recycelten Materialien und folgt einem konsequenten Kreislaufansatz. Durch den Einsatz von Reststoffen und die Rückführung gebrauchter Produkte ist das System darauf ausgelegt, Materialien langfristig im Kreislauf zu halten und den Materialverbrauch zu reduzieren.

- Cradle to Cradle Certified® für German Compact Composite HARZart und GCC HARZart: Gold (Full Scope) und Platin (material health)
- GCC enthält laut Hersteller und C2C-Produktbeschreibung bis zu 75 % Naturfasern
- Für Holz-Polymer-Werkstoffe besteht eine PEFC-Chain-of-Custody-Zertifizierung; laut Hersteller stammen die eingesetzten Restholzfasern aus PEFC-zertifizierten europäischen Waldbeständen
- Fokus auf regionale Wertschöpfungsketten (Deutschland)
- Laut Hersteller Kombination mit recycelten Polymeren aus Windkraft-Rotorblättern, mehrfach wiederverwendbar im Materialkreislauf
- megawood® betreibt ein eigenes Rücknahmesystem für gebrauchte Produkte
- megawood® nutzt teilweise Photovoltaikanlagen zur Energiegewinnung sowie die Abwärme für die Gebäudeheizung

Zertifikate bei megawood®

Herstellerseite mit Zertifikaten

Planungsfragen kompakt

Können vorhandene Beton- oder Waschbetonplatten als Untergrund für WPC-Terrassendielen bestehen bleiben?

Ja, sofern die Platten lage- und höhenstabil, tragfähig und entwässerungsfähig sind. Lose, kippende oder stark unebene Bereiche müssen vor dem Aufbau überarbeitet werden, da eine flache Unterkonstruktion solche Mängel kaum ausgleichen kann.

WPC Terrassendielen auf Betonplatten mit geringer Aufbauhöhe

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Welche Mindest-Aufbauhöhe ist für WPC-Terrassendielen auf Betonplatten realistisch?

Eine pauschale Mindesthöhe gibt es nicht – sie hängt vom Fugensystem, der Unterkonstruktion und dem Untergrund ab. Offene Fugensysteme mit Low-profile-Alu-Unterkonstruktion (ab ca. 22,5 mm Profilhöhe) ermöglichen die flachsten Aufbauten; geschlossene Fugensysteme erfordern laut Herstellerangaben mindestens 8 cm, flächenbündig eingebettete Konstruktionen mindestens 15 cm.

Darf die WPC-Unterkonstruktion direkt auf Betonplatten liegen, oder sind Pads bzw. Stelzlager erforderlich?

Auf ebenem, tragfähigem Bestand kann eine feuchteunempfindliche Unterkonstruktion mit dünnen Entkopplungspads direkt aufliegen. Bei Unebenheiten oder fehlendem Gefälle sind höhenausgleichende Stelzlager die technisch sicherere Lösung, da sie gleichzeitig Lastabtragung, Entkopplung und Wasserführung gewährleisten.

Was bedeutet GCC?

GCC steht für German Compact Composite. Es handelt sich um einen polymergebundenen Holzwerkstoff für Außenbereiche, etwa für Terrassen, Poolumrandungen, Liegeflächen oder Spa-Außenbereiche.

Woraus besteht GCC und wie werden GCC-Dielen hergestellt?

GCC besteht aus einem hohen Anteil natürlicher Holzfasern, Polymeren aus aufbereiteten Kunststoffen sowie weiteren Additiven, beispielsweise für Bindung und Farbgebung.
Die Holzfasern stammen aus Restholz der Hobel- und Sägeindustrie sowie aus PEFC-zertifizierter europäischer Forstwirtschaft.
GCC-Dielen entstehen im Extrusionsverfahren. Dadurch werden sie massiv und durchgefärbt gefertigt – ohne Hohlkammern und ohne zusätzliche Kunststoffummantelung.

Wie werden Gefälle und Entwässerung bei WPC-Terrassen mit geringer Aufbauhöhe richtig geplant?

Aktuelle Verlegevorschriften fordern mindestens 1,5 bis 2 % Gefälle in Dielenlängsrichtung – auch bei offenen Fugen. Entscheidend ist, dass nicht nur die Belagsoberfläche, sondern auch die Ebene unter der Unterkonstruktion das Wasser zuverlässig vom Gebäude weg ableitet, da Regenwasser durch die Fugen auf den Untergrund gelangt.

Wie viel Hinterlüftung braucht eine flache WPC-Konstruktion auf Betonplatten?

Herstellervorschriften verlangen einen umlaufend offenen Belüftungsspalt von mindestens 20 mm. Seitlich dicht verkleidete Niedrigaufbauten, direkte Anschlüsse an Erdreich oder verfüllte Hohlräume sind gerade bei geringer Aufbauhöhe kritisch, weil die ohnehin kleine Trocknungsreserve dann nicht mehr ausreicht und Staunässe droht.

Welches Unterkonstruktionsmaterial eignet sich bei geringer Aufbauhöhe auf Betonplatten?

Aluminium-Profile sind bei sehr geringer Aufbauhöhe oft vorteilhaft, weil sie mit wenig Bauhöhe hohe Steifigkeit bieten – Systemprofile beginnen bei ca. 22,5 mm Höhe. Holz-Unterkonstruktionen benötigen konstruktiven Feuchteschutz und dürfen nicht dauerhaft im Feuchtkontakt mit dem Untergrund liegen. Die zulässigen Achsabstände sind stets systemabhängig und dürfen bei geringer Höhe nicht eigenmächtig vergrößert werden.

Wie sind Hauswand-, Türschwellen- und Randanschlüsse bei WPC-Terrassen auszuführen?

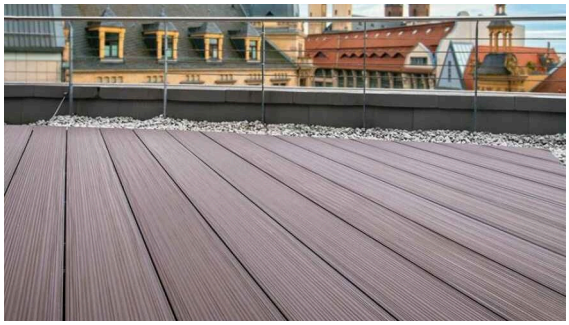
Zu allen festen Bauteilen wie Wänden, Schwellen und Stützen ist ein Bewegungs- und Entwässerungsabstand von mindestens 20 mm einzuhalten. Der Spalt darf nicht mit Silikon oder Dichtmasse verschlossen werden, da sonst Hinterlüftung und Wasserabführung unterbunden werden und Feuchteschäden entstehen können.

Wie lassen sich Wandern und Verformungen bei schwimmend verlegten WPC-Terrassen vermeiden?

Schwimmend verlegte WPC-Flächen benötigen kein frei bewegliches Schwimmdeck, sondern ein geplantes Bewegungskonzept mit definiertem Festpunkt, gleitender Lagerung und herstellerkonformen Bewegungsabständen zu festen Bauteilen. Die äußeren Unterkonstruktionsriegel sollten fixiert werden – empfohlen wird eine Befestigung mindestens alle 400 mm –, damit sich die Fläche unter Temperatur- und Feuchteeinwirkung nicht verschiebt.

WPC Terrassendielen für Dachterrassen und Flachdächer

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech



megawood Terrassendielen aus GCC (German Compact Composite) eignen sich für hochwertig gestaltete Dachterrassen, Flachdächer, Penthouse-Terrassen und gemeinschaftlich genutzte Dachflächen. Die massiven, pflegeleichten Dielen verbinden eine holznahe Anmutung mit Eigenschaften, die bei bewitterten Außenflächen gefragt sind: Sie sind splitterfrei, barfußtauglich und müssen nicht regelmäßig geölt oder gestrichen werden. Für die Planung auf Dächern sind insbesondere die sichere Entwässerung, eine geeignete Unterkonstruktion, ausreichende Unter- und Hinterlüftung sowie die objektbezogene Berücksichtigung von Aufbauhöhe, Statik und Windsog entscheidend.

Dachterrassen mit pflegeleichtem Belag gestalten

Übersicht der Anwendungen

Anforderung	Geeignete Diele
Dachterrasse ohne umsetzbares Dielengefälle	DELTA
Ebene, offen verfugte Deckfläche	DELTA
Dachterrasse eines Hotels, Bürogebäudes oder Mehrfamilienhauses	DYNUM
Stark frequentierte Gemeinschafts- und Aufenthaltsflächen	DYNUM, insbesondere DYNUM Maxi
Großzügige Fläche mit breiten Dielen und ruhigem Fugenbild	DYNUM Jumbo oder DYNUM Maxi
Natürlich gehobelte, wohnliche Oberflächenwirkung	PREMIUM
Tragende Konstruktion mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	DYNUM Maxi oder PREMIUM Jumbo – jeweils nur in den freigegebenen Farben, Formaten und Systemaufbauten

Anforderungen und Eigenschaften

Dachterrassen erweitern Wohn-, Arbeits- und Aufenthaltsflächen nach außen. Der Bodenbelag soll sich gestalterisch in die Architektur einfügen, dauerhaft bewitterbar sein und eine angenehme Nutzung ermöglichen. megawood® Terrassendielen werden massiv und ohne Hohlkammern gefertigt. Sie sind für Außenflächen konzipiert, bei denen eine pflegeleichte Alternative zu klassischen Holzdielen gefragt ist.

Das Terrassensystem basiert auf dem Werkstoff GCC – German Compact Composite. Die Dielen sind in zwei Werkstoffvarianten verfügbar: GCC HOLZart für eine besonders holznahe Ausstrahlung und GCC HARZart für spezifische Eigenschaften bei stärker beanspruchten Anwendungen. Durch den hohen Anteil an Naturfasern entwickelt sich der endgültige Farbton nach der Verlegung durch Bewitterung; laut Hersteller ist diese Farbreifung je nach Sonneneinstrahlung nach etwa sechs bis acht Monaten abgeschlossen.

WPC Terrassendielen für Dachterrassen und Flachdächer

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Geeignete Dielen für Dachterrassen und Flachdächer

DELTA – Terrassendiele für Flächen mit besonderen Gefälleanforderungen



DELTA Terrassendielen

DELTA ist besonders für Dachterrassen und Flachdachaufbauten geeignet, bei denen ein Gefälle in Dielenlängsrichtung nicht umgesetzt werden kann oder die Gestaltung eine möglichst ebene Deckfläche erfordert. Ihre quer strukturierte, mattierte Oberfläche ermöglicht die Verlegung als offenes Deck mit 0 % Gefälle. Das macht DELTA zu einer wichtigen Option für Dachflächen mit anspruchsvollen Anschlussdetails oder bestehenden baulichen Gegebenheiten.

Die Diele wird einseitig mit einer 5-mm-Fuge verlegt und ist in der Brandschutzklasse Cfl-s1 nach DIN EN 13501-1:2010 als schwer entflammbar klassifiziert. Die Dachabdichtung und die Entwässerung der Gesamtkonstruktion müssen objektbezogen geplant werden; die Möglichkeit einer ebenen Dielenverlegung ersetzt keine funktionsfähige Dachentwässerung.

Formate und Farben

Format	Lieferlängen
21 × 145 mm	420, 480 und 600 cm

WPC Terrassendielen für Dachterrassen und Flachdächer

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech



Farbübersicht DELTA

Befestigung

Befestigung: Rastklammer oder Clip

Weitere Informationen zu Delta

Delta Terrassendiele | Ausschreibungstexte zu Delta 21 x 145 mm

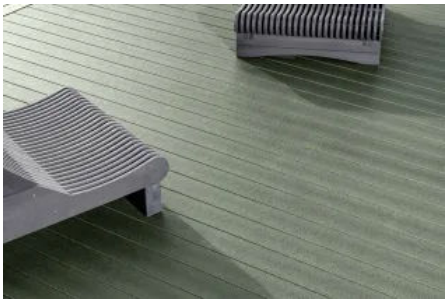
Objektbeispiele DELTA



Terrassendiele DELTA in Varia Grau mit offener Fuge



Terrassendiele DELTA in Ingwer



Terrassendiele DELTA in Lorbeer, in Thale am Hexentanzplatz (Harz)

WPC Terrassendielen für Dachterrassen und Flachdächer

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

DYNUM – robuste Großformatdiele für stark beanspruchte Dachflächen



DYNUM - Fullhaus Regensburg (© Fullhaus GmbH)

DYNUM ist für hoch frequentierte und großzügige Dachterrassen geeignet, etwa bei Hotels, Bürogebäuden, Gastronomie, Wohnungsbau oder öffentlichen Aufenthaltsflächen. Die strukturierte, mattierte Oberfläche erzeugt ein markantes, naturinspiriertes Erscheinungsbild. Mit zwei großzügigen Formaten unterstützt die Serie eine ruhige Flächenwirkung mit vergleichsweise wenigen Fugen.

Die Variante DYNUM Maxi 25 × 293 mm ist besonders für Objektanwendungen relevant. Für die Farben Cardamom und Nigella besteht bei einer Holz- oder Stahlunterkonstruktion mit Clipbefestigung und 65 cm Achsabstand eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung. DYNUM ist zudem als schwer entflammbar der Klasse Cfl-s1 nach DIN EN 13501-1:2010 eingestuft.

Formate und Farben

Format	Lieferlängen
21 × 242 mm, Jumbo	420, 480 und 600 cm
25 × 293 mm, Maxi	420, 480 und 600 cm

WPC Terrassendielen für Dachterrassen und Flachdächer

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech



DYNUM Farbübersicht

Befestigung und Fugenbild

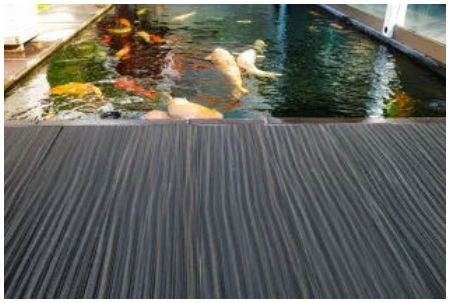
Befestigung: Rastklammer oder Clip

Fugenbreite: 5 mm

Weitere Informationen zu Dynum

Dynum Terrassendiele | Ausschreibungstexte Dynum 21 x 242 mm | Dynum 25 x 293 mm

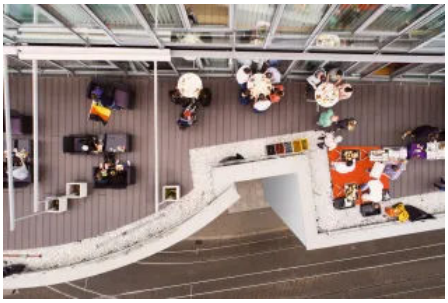
Objektbeispiele Dynum



Terrassendiele DYNUM in Nigella, Abdeckung Bürstenfilter auf einem Koiteich



Terrassendiele DYNUM in Cardamom, Dachterrasse Funkhaus 89.0 RTL Halle/Saale

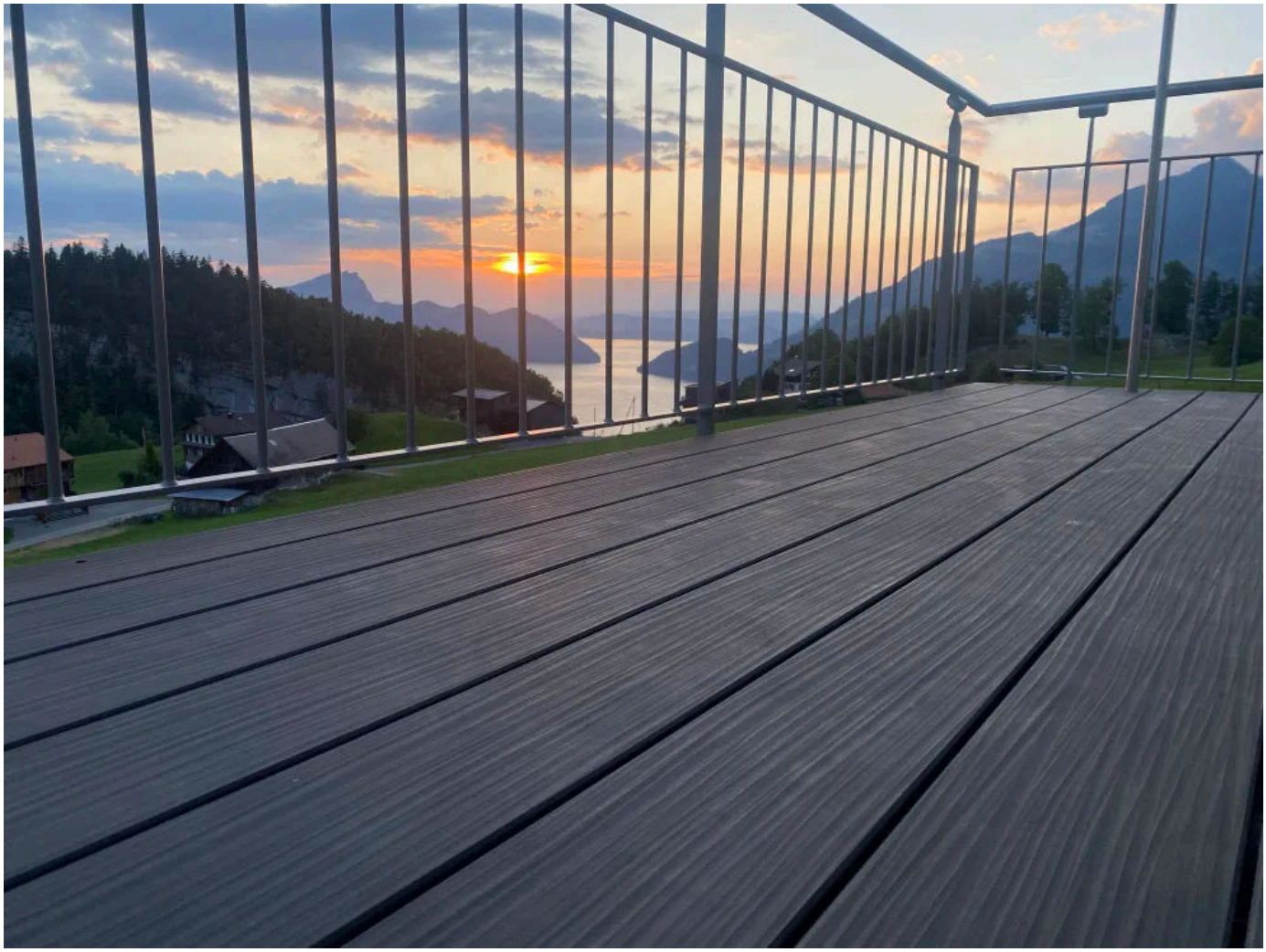


Terrassendiele DYNUM in Cardamom, Dachterrasse Funkhaus 89.0 RTL Halle/Saale

WPC Terrassendielen für Dachterrassen und Flachdächer

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

PREMIUM – natürlich gehobelte Oberfläche für hochwertige Dachterrassen



PREMIUM Terrassenbelag

PREMIUM eignet sich für Dachterrassen mit einer natürlichen, wohnlichen Holzoptik. Die Diele besitzt eine oszillierend gehobelte Oberseite und eine gebürstete Unterseite. Sie kann mit offener 8-mm-Fuge oder – bei ausreichendem Gefälle und ausreichender Unterlüftung – mit Nutleiste als geschlossene Fuge gestaltet werden.

Für Dachterrassen mit Anforderungen an tragende Konstruktionen ist insbesondere das Format PREMIUM Jumbo 21 × 242 mm relevant: In den Farben Nussbraun und Basaltgrau besteht bei einer Stahl- oder Holzunterkonstruktion mit Clipbefestigung und 40 cm Achsabstand eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.

Formate und Farben

Formate	Lieferlängen
21 × 145 mm	420, 480 und 600 cm
21 × 242 mm, Jumbo	420, 480 und 600 cm

WPC Terrassendielen für Dachterrassen und Flachdächer

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech



PREMIUM Farbübersicht

Befestigung und Fugenbild

Befestigung: Rastklammer oder Clip

Fugenbild: 8 mm offen; alternativ geschlossene Fuge mit Nutleiste bei geeignetem Aufbau

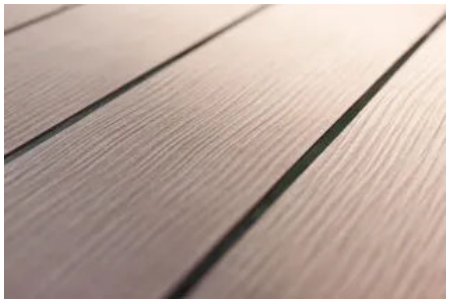
Weitere Informationen zu Premium

Premium Terrassendiele | Ausschreibungstexte Premium 21 x 145 mm | Premium 21 x 242 (Jumbo)

WPC Terrassendielen für Dachterrassen und Flachdächer

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

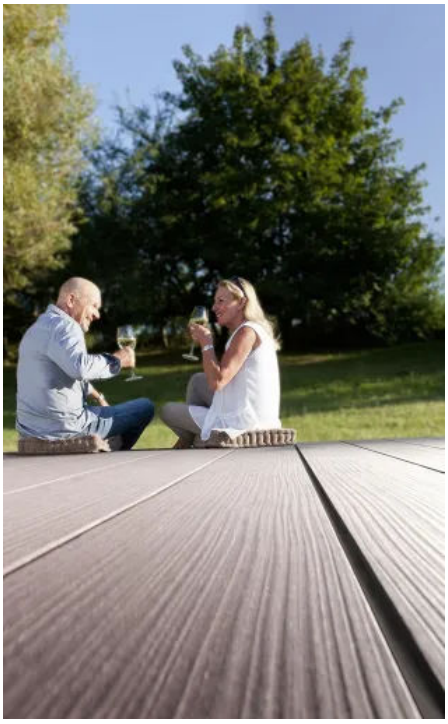
Objektbeispiele PREMIUM



Terrassendiele PREMIUM in Nussbraun mit Nutleiste



Terrassendiele PREMIUM in Nussbraun mit Nutleiste



Terrassendiele PREMIUM in Nussbraun mit Nutleiste

Planungsrelevante Hinweise für Dachterrassen

Bei Dachterrassen und Flachdächern ist der Terrassenbelag als Teil eines abgestimmten Gesamtaufbaus zu planen. Neben der Dielenwahl sind insbesondere die vorhandene Dachabdichtung, die Entwässerungsebene, die zulässige Flächenlast, die Aufbauhöhe, die Rand- und Anschlussausbildung sowie Windlasten zu berücksichtigen.

Für offen verfugte Decks empfiehlt megawood® grundsätzlich mindestens 2 % Gefälle. Bei geschlossenen Fugen sind mindestens 2 % Gefälle zwingend erforderlich. Eine Ausnahme bildet DELTA: Aufgrund ihrer Querstruktur ist eine Verlegung des offenen Decks ohne Gefälle möglich. Unabhängig davon müssen Unter- und Hinterlüftung dauerhaft sichergestellt werden, damit Feuchte abgeführt wird und Ablagerungen beziehungsweise Staunässe reduziert werden.

Bei Dachterrassen mit tragenden oder bauaufsichtlich nachzuweisenden Konstruktionen sind ausschließlich die jeweils freigegebenen Formate, Farben, Befestigungsarten und Achsabstände der Unterkonstruktion anzuwenden.

Material

Material und Kreislauffähigkeit

Der GCC-Werkstoff von NOVO-TECH verbindet natürliche Rohstoffe mit recycelten Materialien und folgt einem konsequenten Kreislaufansatz. Durch den Einsatz von Reststoffen und die Rückführung gebrauchter Produkte ist das System darauf ausgelegt, Materialien langfristig im Kreislauf zu halten und den Materialverbrauch zu reduzieren.

- Cradle to Cradle Certified® für German Compact Composite HARZart und GCC HARZart:
  Gold (Full Scope) und Platin (material health)
- GCC enthält laut Hersteller und C2C-Produktbeschreibung bis zu 75 % Naturfasern

WPC Terrassendielen für Dachterrassen und Flachdächer

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

- Für Holz-Polymer-Werkstoffe besteht eine PEFC-Chain-of-Custody-Zertifizierung; laut Hersteller stammen die eingesetzten Restholzfasern aus PEFC-zertifizierten europäischen Waldbeständen
- Fokus auf regionale Wertschöpfungsketten (Deutschland)
- Laut Hersteller Kombination mit recycelten Polymeren aus Windkraft-Rotorblättern, mehrfach wiederverwendbar im Materialkreislauf
- megawood® betreibt ein eigenes Rücknahmesystem für gebrauchte Produkte
- megawood® nutzt teilweise Photovoltaikanlagen zur Energiegewinnung sowie die Abwärme für die Gebäudeheizung

Zertifikate bei megawood®

Herstellerseite mit Zertifikaten

Planungsfragen kompakt

Wie wird eine WPC-Unterkonstruktion auf einer Dachabdichtung schadensfrei gelagert?

WPC-Dielen dürfen nicht direkt auf der Abdichtungsbahn aufliegen. Erforderlich ist ein Systemaufbau aus zur Abdichtung kompatibler Schutz- und Trennlage, lastverteilender Lagerung (z. B. Stelzlager oder Gummigranulat-Pads) sowie einer Unterkonstruktion, die den Wasserablauf zur Dachentwässerung nicht unterbricht. Bei Fertiggaragen ist vorab zu klären, wohin Lasten eingeleitet werden dürfen.

Muss die Tragfähigkeit des Daches für einen WPC-Terrassenbelag statisch nachgewiesen werden?

Ja. Maßgebend ist nicht nur das Eigengewicht der Dielen, sondern der gesamte Aufbau aus Unterkonstruktion, Lagerung, Verkehrslasten und gegebenenfalls Geländerlasten. Hersteller fordern einen statisch ausreichend bemessenen, tragfähigen Unterbau. Die statische Klärung muss vor der Belagsentscheidung erfolgen.

Welches Gefälle und welche Entwässerung braucht eine WPC-Dachterrasse?

Die Dachabdichtung benötigt gemäß DIN 18531 in der Regel mindestens 2 % Gefälle. Für Hohlkammerprofile fordern Hersteller ebenfalls mindestens 2 % Längsgefälle und ausreichende Unterlüftung. Die Unterkonstruktion darf den Wasserablauf nicht blockieren, und Dachabläufe müssen für Revision und Wartung zugänglich bleiben.

Was ist bei geringer Aufbauhöhe und niedrigen Türschwellen auf einer Dachterrasse zu beachten?

Geringe Aufbauhöhen von 5 bis 10 cm erzeugen einen Zielkonflikt zwischen Belagsstärke, Unterkonstruktion, Gefälle und normgerechtem Schwellenanschluss. WPC auf Unterkonstruktion kann Niveausprünge flexibler überbrücken als Plattenbeläge, entbindet aber nicht von den Anforderungen an Abdichtungsanschluss und Entwässerung. Bei sehr niedrigen Schwellen sind nach aktueller Normenlage zusätzliche Abdichtungs- und Entwässerungsmaßnahmen erforderlich.

Welches WPC-Profil eignet sich für Dachterrassen – Hohlkammer oder Massivdiele?

Hohlkammerprofile erfordern zwingend mindestens 2 % Längsgefälle, damit Wasser abfließen kann und kein Frostschaden entsteht. Für Sonderanwendungen ohne ausreichendes Gefälle empfehlen Hersteller ausdrücklich Massivprofile. Unabhängig vom Profil müssen Randabstände zu festen Bauteilen, Dehnungsfugen und die herstellerseitig vorgegebenen Stützweiten und Befestigungssysteme eingehalten werden.

Wie werden Geländer und Absturzsicherungen auf einer WPC-Dachterrasse befestigt?

Geländerpfosten dürfen nicht an WPC-Dielen oder einer schwimmend verlegten Unterkonstruktion befestigt werden. Die Absturzsicherung ist als eigenständiges Trag- und Abdichtungsdetail zu planen und in die tragende Konstruktion rückzuverankern. Die WPC-Fläche kann das Detail überdecken, darf es aber nicht tragen. Durchdringungen der Abdichtung erfordern fachgerechte Detaillösungen.

Wann ist WPC auf Dachterrassen konstruktiv sinnvoller als Platten oder Feinsteinzeug?

WPC auf Unterkonstruktion eignet sich besonders bei komplexen Dachgeometrien mit Mittelstegen, Attiken oder Niveausprüngen, die sich mit starren Plattenrastern schwer lösen lassen. Auf stark besonnten Südflächen ist WPC wegen höherer Oberflächentemperaturen und größerer thermischer Längenänderung kritischer zu bewerten als Feinsteinzeug oder Naturstein.

Was bedeutet GCC?

GCC steht für German Compact Composite. Es handelt sich um einen polymergebundenen Holzwerkstoff für Außenbereiche, etwa für Terrassen, Poolumrandungen, Liegeflächen oder Spa-Außenbereiche.

WPC Terrassendielen für Dachterrassen und Flachdächer

Aus der Serie Terrassendielen aus GCC von megawood von megawood by Novo-Tech

Woraus besteht GCC und wie werden GCC-Dielen hergestellt?

GCC besteht aus einem hohen Anteil natürlicher Holzfasern, Polymeren aus aufbereiteten Kunststoffen sowie weiteren Additiven, beispielsweise für Bindung und Farbgebung.

Die Holzfasern stammen aus Restholz der Hobel- und Sägeindustrie sowie aus PEFC-zertifizierter europäischer Forstwirtschaft.

GCC-Dielen entstehen im Extrusionsverfahren. Dadurch werden sie massiv und durchgefärbt gefertigt – ohne Hohlkammern und ohne zusätzliche Kunststoffummantelung.