

Endloser Stoffkreislauf

ohne zusätzlichen Ressourcenverbrauch

Alles ist Ressource!

„Stellen Sie sich ein hochqualitatives, gesundheitlich unbedenkliches Baumaterial vor, das dauerhaft verfügbar ist und keine zusätzlichen natürlichen Ressourcen verbraucht.“

Wenn eines ganz bestimmt in unseren Genen liegt, dann ist es das **Cradle to Cradle®-Prinzip**, dass jede Ressource als Nährstoff für einen neuen Lebenszyklus dient. Cradle to Cradle® beschreibt einen Stoffkreislauf, in dem Produkte bzw. Rohstoffe in **immer wiederkehrenden Kreisläufen** „Von der Wiege zur Wiege“ zirkulieren. Bei megawood® durchlaufen die **GCC** (German Compact Composite) Holzwerkstoff-Produkte einen technischen Kreislauf, sodass aus ihnen immer wieder neue Produkte hergestellt werden. Dafür haben wir ein spezielles Rücknahmesystem installiert, um die seit 2005 aus GCC hergestellten megawood® Produkte wieder in den Stoffkreislauf zurückzuführen.

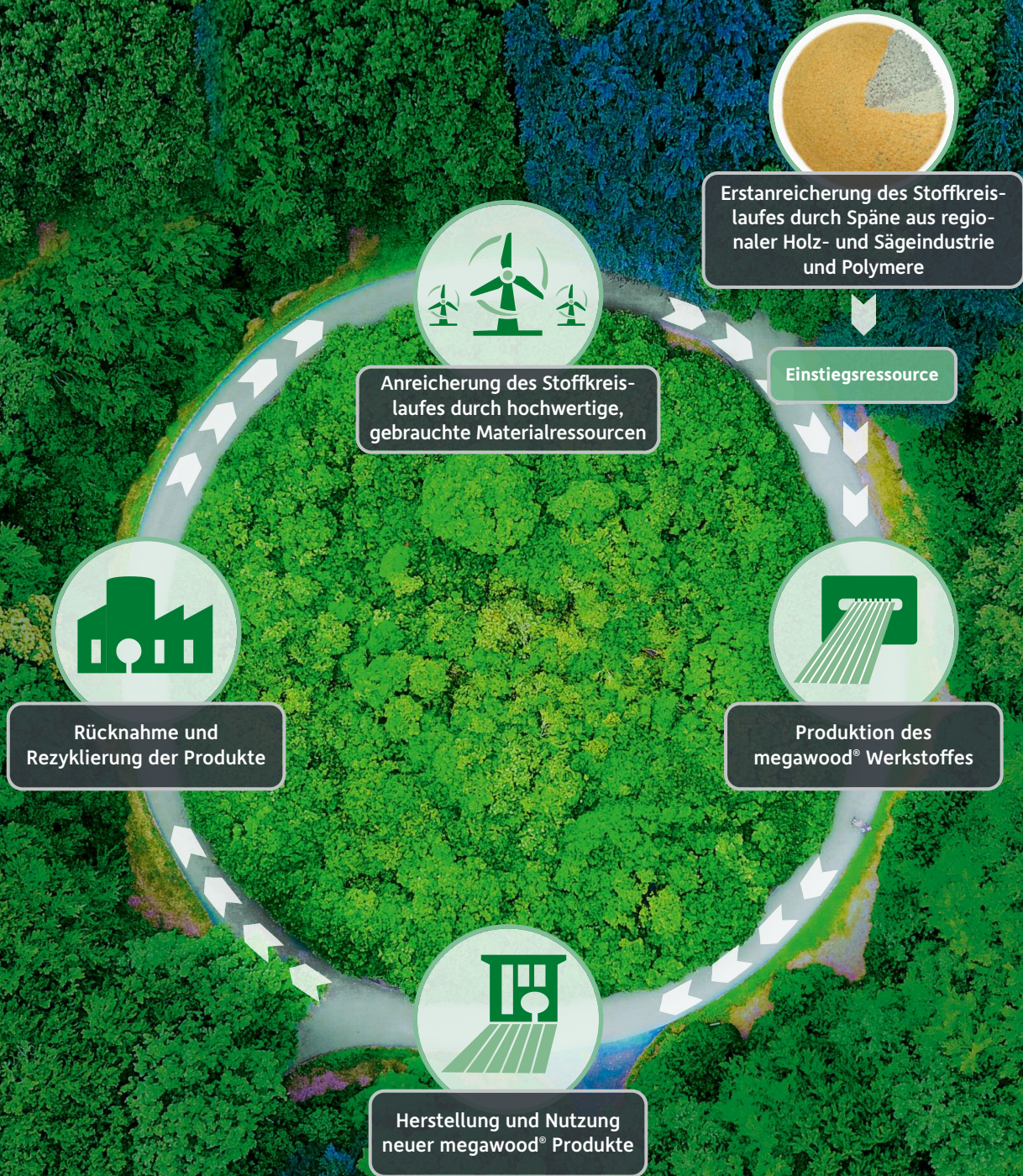
Unser GCC (German Compact Composite) Werkstoff wurde Cradle to Cradle Certified® Gold ausgezeichnet. Die Zertifizierung wird durch das Cradle to Cradle Products Innovation Institut vergeben. Dabei werden unserem GCC-Werkstoff vor allem die human- und ökotoxikologischen **Unbedenklichkeiten aller Inhaltsstoffe** auf globalem Qualitätsniveau bestätigt. Die ökologische Bewertung des **integrierten Wassermanagements** und des **klimaneutralen Energiekonzeptes** bei der Produktion sowie die **hohen sozialen Standards** an unserem Produktionsstandort in Deutschland runden die umfangreiche Material- und Prozessbewertung ganzheitlich ab. Bei der **Unbedenklichkeit aller Inhaltsstoffe** erreichen wir sogar den höchstmöglichen Wert „Platin“. Damit ist unser **Werkstoff GCC** eines der **Top 20 zertifizierten Baumaterialien** weltweit.

In diesen Kategorien wurde unser GCC Holzwerkstoff nach **Cradle to Cradle®** zertifiziert:*

	BRONZE	SILBER	GOLD	PLATIN
 Materialgesundheit				
 Kreislauffähigkeit				
 Erneuerbare Energien				
 Wassermanagement				
 Soziale Verantwortung				



* Version 3.1, renewal 27 Aug 2022, mit Ausnahme Terrassendiele DELTA und Sichtschutz Valeria
Mehr Informationen zur Zertifizierung unter www.megawood.com/c2c
Cradle to Cradle Certified® ist eine registrierte Marke des Cradle to Cradle Products Innovation Institute



Bauen mit GCC megawood® ist Bauen mit Weitblick!

für Umwelt und Klimaschutz:

- ✓ gesicherte Kreislauffähigkeit
- ✓ Wachstum ohne zusätzlichen Verbrauch natürlicher Ressourcen
- ✓ klimaneutrale Produktion

für Planer und Architekten:

- ✓ permanente Verfügbarkeit
- ✓ hohe Flexibilität der Bauteilgeometrie
- ✓ hohe physikalische Belastbarkeit/Statik
- ✓ Passgenauigkeit auch nach Jahren

für Bauherren, Eigentümer und Investoren:

- ✓ Steigerung der Wohnqualität
- ✓ Verbesserung der Wohngesundheit
- ✓ beugt Entsorgungskosten in Zukunft vor
- ✓ neues uneingeschränktes Nutzungsrecht
- ✓ Steigerung des Sachwertes der Immobilie
- ✓ erfüllt Kriterien für nachhaltiges Bauen und Green Building





Für die Herstellung unserer megawood® Produkte wird kein Baum gefällt – und das seit 2005!

Vertrauen – made in Germany

megawood® – ein natürlich veredelter Werkstoff

Mit **bis zu 75 %** enthält unser Holzwerkstoff einen weltweit einzigartig hohen Anteil von **Naturfasern**. Außerdem verzichten wir auf Weichmacher und PVC – das schont die Umwelt, und die Gesundheit von Mensch und Haustier. Somit sind unsere Produkte sogar für die Herstellung von **Spielzeugen zertifiziert**. Schon heute erfüllen megawood® Produkte, mit einer Emission von 0,007 mg/m³ Formaldehyd*, die neuen strengeren Prüfverfahren und unterschreiten den gesetzlichen Grenzwert von 0,06 mg/m³ deutlich. Somit eignet sich unser Holzwerkstoff auch für **Innenanwendungen**.

Wachstum über Generationen

Über **14 Millionen Quadratmeter Terrassendielen** sowie Konstruktionsholz und Zaunelemente haben die mehr als 160 Mitarbeiter unserer Unternehmensgruppe **seit 2005** bereits hergestellt. Dafür verwenden wir ausschließlich Rohstoffe, die den Regeln der nachhaltigen Kreislaufwirtschaft (Cradle to Cradle®-Prinzip) entsprechen. Wir produzieren unsere einzigartigen Produkte ausschließlich in Deutschland.



* Nach DIN EN 16516 (01/2018). Formaldehyd kommt natürlicherweise in Holz vor und diffundiert in geringen Mengen auch nach außen. Während unseres Herstellungsverfahrens wird dem Holz diese flüchtige organische Substanz fast vollständig entzogen, zudem werden keine formaldehydhaltigen Bindemittel in unserem Werkstoff verwendet. In anderen Publikationen wird es auch als VOC (volatile organic compounds), die Emission als VOC-Rate ausgewiesen.

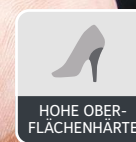
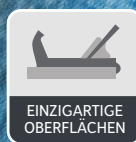
Gute Gründe liegen auf der Hand

Frei von gefährlichen Splintern: Unsere Produkte erfüllen allerhöchste Ansprüche an Gesundheit und Sicherheit. Da es keine gefährlichen Splinter in unserem Material gibt, ist es besonders barfußtauglich. Dabei bleibt die natürliche Oberflächenstruktur von Holz optisch und haptisch erhalten – und das ohne jede Kunststoffbeschichtung.

Anwenderfreundlich: megawood® Terrassendielen lassen sich einfacher verlegen als Pflaster oder Steinplatten und haben zudem auch eine geringere Oberflächentemperatur bei direkter Sonneneinstrahlung als Stein. Zum Schutz von Haut und Füßen vor UV-Strahlung und starker Hitze empfehlen wir an heißen Sommertagen dennoch stets eine Beschattung ihrer Terrasse.

Pflegeleichter: Gegenüber Holzdielen weisen unsere megawood® Terrassendielen einen wesentlich geringeren Pflegeaufwand auf – kein Ölen, Lasieren oder Streichen notwendig.

Langlebiger: Seit 2005 und über 14 Mio. m² Terrassendielen haben wir viele Holzterrassen überlebt. Unsere massive Bauweise garantiert – im Gegensatz zu Hohlkammerdielen – Formstabilität und Langlebigkeit, da weder Wasser noch Insekten eindringen können.



SEI NÜTZLICH!

Gestalten Sie mit uns eine für nachkommende Generation **gesunde Zukunft** und registrieren Sie sich als Besitzer einer megawood® Terrasse unter: www.megawood.com/c2c

TIPP

Entdecken Sie die DYNUM Terrassendecke in diesen **modernen Farben**.



CARDAMOM



NIGELLA



INGWER



LORBEER



SEL GRIS

„Die besten Hits unter freiem Himmel“

Auf der großzügigen, frei geformten Dachterrasse über den Dächern der Stadt Halle wurde schon so manche Radiogeschichte geschrieben.

Die Mitarbeiter des Funkhaus Halle nutzen die 240 qm große Fläche für Redaktionssitzungen, Brainstormings und Hörerpartys.

„Stars wie Sarah Connor und Joris haben hier schon Konzerte für das Radio-Publikum gegeben.“, sagt Louisa Noack, Moderatorin bei 89.0 RTL.

Idealer Einsatzort für die megawood® DYNUM, als **zertifizierte, schwer entflammbare Terrasse, speziell für den gewerblichen Einsatz** konzipiert, erfüllt sie alle Anforderungen für den Veranstaltungsbetrieb. Darüber hinaus ist sie natürlich, wie alle megawood® Produkte, **frei von gefährlichen Splintern und rutschhemmend.**

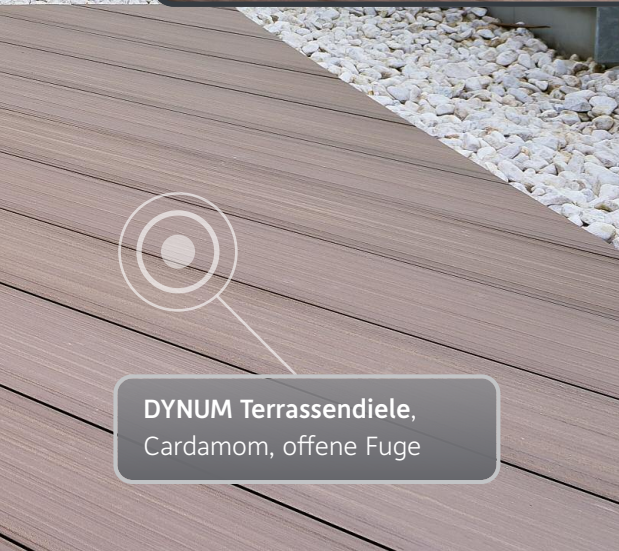


Die ganze Story sowie weitere Fotos finden Sie unter nebenstehendem QR-Code oder unter www.megawood.com/funkhaus

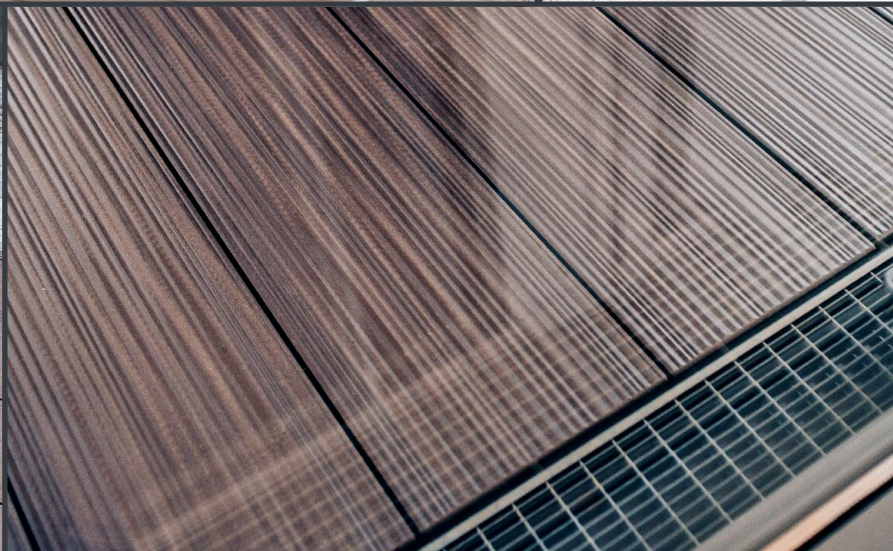


made in Germany

megawood®



DYNUM Terrassendiele,
Cardamom, offene Fuge





Erleben Sie ihr Projekt schon vor der Realisierung digital live vor Ihrem Haus oder in Ihrem Garten.



3D-Planung mit Tablet & PC

megaplaner^{3d} im Internet

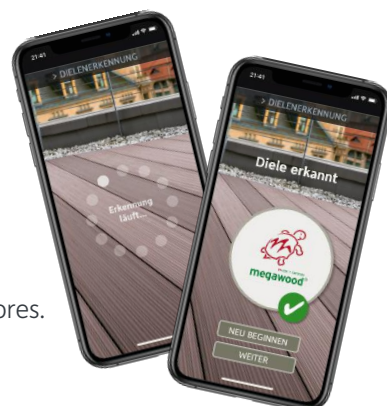
Wer statt mit Bleistift und Papier lieber am Computer plant, der sollte sich im Internet unseren **megaplaner** ansehen. Digital ist eben doch besser – und vor allem einfacher! Der Planer beherrscht exakt alle megawood® Aufbauregeln und generiert eine millimetergenaue Bauzeichnung und **3D-Ansicht**. Jedes Ihrer Projekte erhält eine individuelle **Planungsnummer**, mit der Sie bei Ihrem Fachhändler vor Ort ein maßgenaues Angebot erhalten. Den finden Sie auch ganz komfortabel, denn wir haben unserem megaplaner eine ziemlich schlaue **Händlersuche** spendiert – natürlich gleich mit Kontaktmöglichkeit.

Virtuell in die Realität

Mit der einzigartigen **megawood® – megaplaner 3D-Viewer** App für iOS und Android bauen Sie Ihr fertig geplantes megawood® Projekt virtuell direkt vor Ihr Haus und/oder in Ihren Garten. Einfach das **Markerbild** von der Magazinrückseite an der Hauswand oder im Gelände platzieren und mit der Kamera ins Visier nehmen. Genau an der Stelle des Markers erscheint nun Ihre zukünftige Terrasse oder Ihr Zaunsystem im Livebild Ihres Tablets oder Smartphones. Alle Details der Konstruktion lassen sich aus nächster Nähe und aus allen Richtungen betrachten. Wir haben zwar noch keinen Knopf erfunden, der virtuelle Terrassen und Zäune sofort in Ihrem Garten entstehen lässt, aber wir arbeiten daran. Solange freut sich Ihr Fachhändler auf Ihre Anfrage. Vergessen Sie nicht Ihre Planungsnummer!

Dielenerkennung per App

Hightech für die Umwelt: Die selbstlernende App **GCC Detector by NOVO-TECH** wurde in Kooperation mit der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg entwickelt und erkennt die Kontur Ihrer Terrassendiele. Stammt diese aus unserem Sortiment, können wir den wertvollen Rohstoff zu 100% in unseren stofflichen Kreislauf zurückführen. So geht Nachhaltigkeit. Sie finden die App in den Stores.



Den Terrassenplaner und den Downloadlink zur megawood® 3D-App finden Sie unter diesem QR-Code oder unter:
www.megawood.com/megaplaner

Farbvielfalt

Das vielfältige Farbprogramm der megawood® Terrassendiele orientiert sich an **natürlichen Farbtönen** und fügt sich so **harmonisch** in die individuellen Gegebenheiten Ihres Gartens ein. Freuen Sie sich über eine mit der Zeit immer charakteristischer werdende Terrasse. Die megawood® Terrassendiele besteht aus bis zu **75 Prozent Naturfasern**. Das Produkt wird sich in seiner Farbwirkung noch verändern und je nach Sonneneinstrahlung in einigen Monaten seine endgültige, **natürliche und dauerhafte Farbgebung** erhalten.

Natürliche Farbvielfalt:



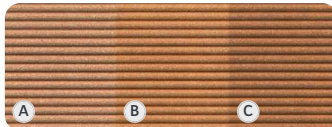
...und Farbreifung

A NACH DER VERLEGUNG

B NACH 1-2 MONATEN

C NACH 6-8 MONATEN

NATURBRAUN



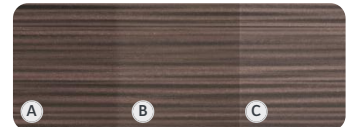
CLASSIC
PREMIUM

MUSKAT



SIGNUM

CARDAMOM



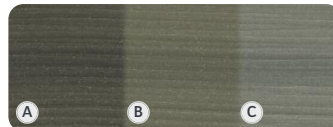
DYNUM

NUSSBRAUN



CLASSIC
PREMIUM

TONKA



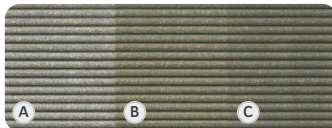
SIGNUM

NIGELLA



DYNUM

BASALTGRAU



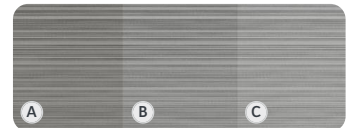
CLASSIC
PREMIUM

VARIA SCHOKOSCHWARZ



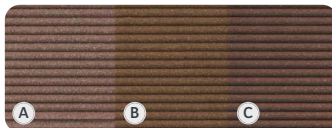
CLASSIC VARIA
DELTA

SEL GRIS



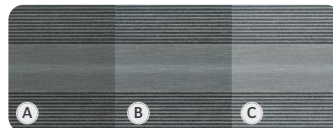
DELTA
DYNUM

LAVABRAUN



CLASSIC
PREMIUM PLUS

VARIA GRAU



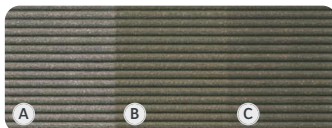
CLASSIC VARIA
DELTA

INGWER



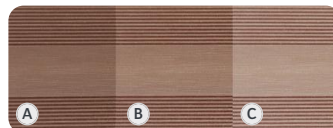
DELTA
DYNUM

SCHIEFERGRAU



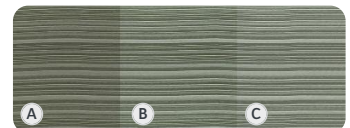
CLASSIC
PREMIUM PLUS

VARIA BRAUN



CLASSIC VARIA

LORBEER



DELTA
DYNUM

Abgebildete Oberflächen stehen stellvertretend für den Farbton. Die zugehörige Dielenstruktur finden Sie auf den folgenden Seiten.



Die komplette Übersicht der Farbreifung zum Gesamtsortiment finden Sie unter nebenstehenden QR-Code oder unter www.megawood.com/farbreifung

DYNUM unverwüstlich schön

Dynamisch verwehte Dünen der Sahara haben uns zu einer Diele mit **unverwechselbarer Optik** inspiriert. Lassen Sie sich von der **DYNUM Terrassendiele** auf Ihrer Terrasse begeistern und erleben Sie bei unterschiedlichem Lichteinfall die faszinierende Ausstrahlung. Für Ihren schönsten Platz im Garten und für Projekte in Hotels, in Biergärten oder in Kindergärten ist DYNUM die richtige Wahl. Der **homogene, durchgefärbte Holzwerkstoff** ohne zusätzliche Kunststoffschicht hält höchsten Beanspruchungen stand und ist besonders strapazierfähig.

Nach strenger Prüfung erhielt unsere DYNUM Terrassendiele 25 x 293 mm die **allgemeine bauaufsichtliche Zulassung*** für eine sehr große Spannweite mit einem Achsabstand von 65 cm.



Kreativ im Garten: Vielfältige Ideen für Produkte aus dem **Konstruktionsholzprogramm** in allen Dielenfarben finden Sie auf Seite 66.



CARDAMOM*



NIGELLA*



INGWER



LORBEER



SEL GRIS

DYNUM TERRASSENDIELE

Maße: 21 x 242 mm, 25 x 293 mm

Oberfläche: einseitig strukturiert, oszillierend gebürstet und poliert, 5 mm Fuge

Besonderheit: Polierung für den Erstschutz, strapazierfähig, robust

Brandschutzklasse: C_{fl}-s1 nach DIN EN 13501-1:2010 („schwer entflammbar“)





made in Germany

megawood®

TIPP

Ein passendes **Hausanschlussprofil** für unsere DYNUM Terrassendiele 25 x 293 mm ist erhältlich.



DYNUM Terrassendiele,
21 x 242 mm
Cardamom, offene Fuge



Anwendungsbeispiele finden Sie unter
nebenstehendem QR-Code
oder www.megawood.com/dynum



PFLEGELEICHTER



**SCHMALE
FUGE**



**SCHWER
ENTFLAMMBAR**



**RUTSCH-
HEMMEND**



BREITEN



abZ



Bauaufsichtliche Zulassung

Ohne Einschränkung praktikabel am Bau anwendbar!

Unsere Terrassendielen **PREMIUM Jumbo** 21 x 242 mm (Nussbraun & Basaltgrau) und die **DYNUM** 25 x 293 mm (Cardamom & Nigella) sind **für alle Einbausituationen zugelassen**, die einen tragenden Boden benötigen. Das können zum Beispiel Balkone, Laubengänge, Podeste, Bootstege und vieles mehr sein.

Besonderes Alleinstellungsmerkmal unserer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (Nr.: Z-10.9-506) ist die **große Spannweite**. Bei der DYNUM 25 x 293 mm beträgt diese sogar 65 cm. Ebenso die verdeckte Verschraubung mit unserem Clip sowie der **Aufbau mit 0% Gefälle**. Mit diesen Merkmalen können ganz sicher schöne Balkone geplant und gebaut werden.

Unser großes Ziel ist es, unseren **GGC Holzwerkstoff** in naher Zukunft **berechenbar** zu machen, um die komplette Range unserer Produkte als tragende Elemente – mit einem sinnvollen Achsabstand – einsetzen zu können.

Ein Beispiel dafür ist schon heute unser Seminarraum für Schulungen und Lehrgänge in Aschersleben. Dort wurde ein Meisterwerk der Statik gebaut: ein 6,5 Meter freispannendes räumliches Fächertragwerk (Seite 39) in einer statischen Höhe von nur 27 cm um eine zweite Ebene zu erzeugen.



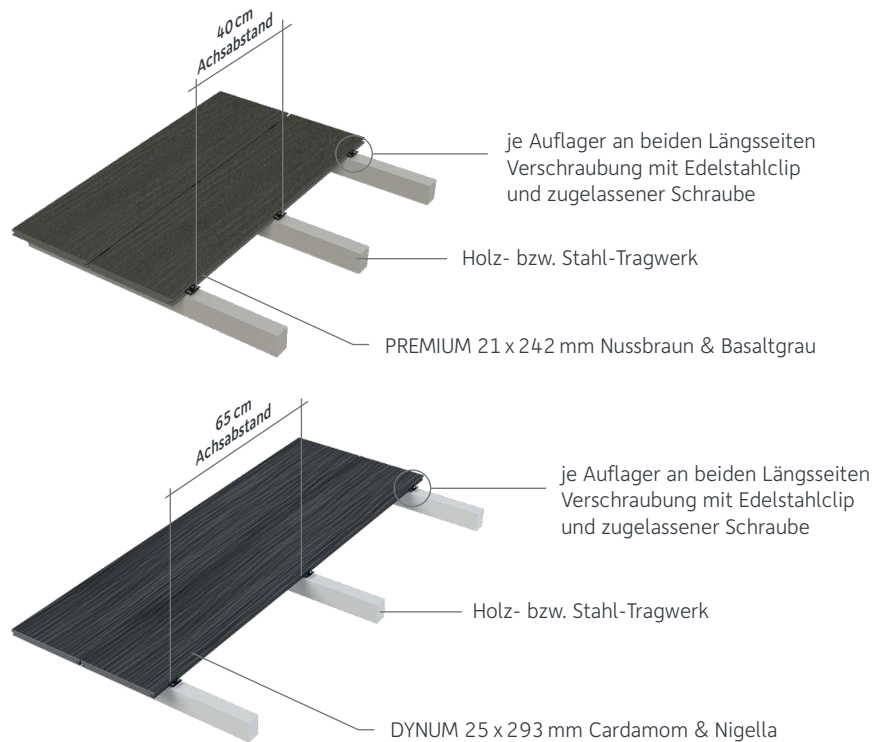
Mehr Informationen finden Sie unter
nebenstehendem QR-Code oder
www.megawood.com/abz



Made in Germany

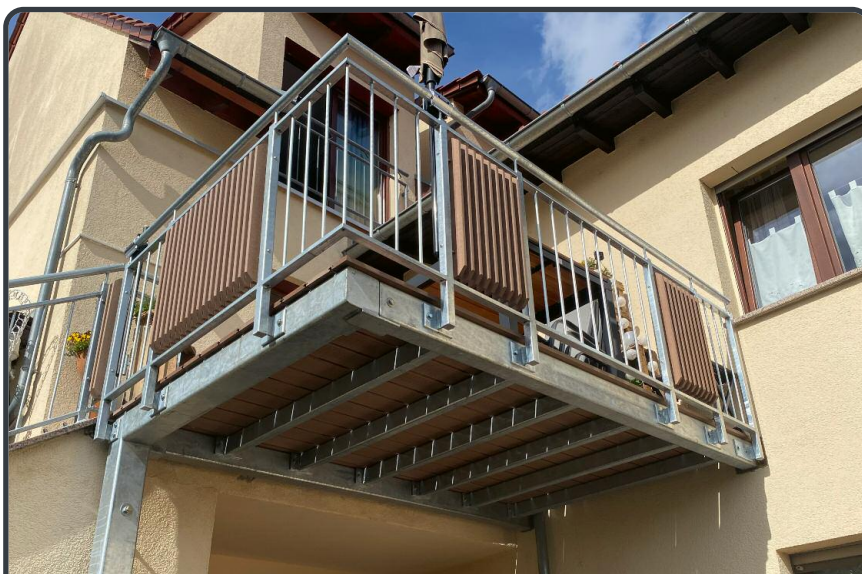
megawood®

Ausschnitte „Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung“ NR: Z-10.9-506



Vorteile unserer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

- **Mehr Sicherheit beim Planen** für Architekten, Ingenieure, Bauunternehmen und Bauherren
- **Keine Einzelprüfungen** mehr notwendig
- Kreativ, innovativ und kostengünstig bauen
- keine Zeitverzögerungen, keine Unsicherheiten
- **Große Spannweiten** von 400 mm und 650 mm
- Verdeckte Verschraubung




Überwachungsbericht Nr. ÜB 2.2/20-330

Die durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle (WPK) entspricht den Anforderungen gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (Z-10.9-506) des Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt).

Terrassensystem

TERRASSENDIELEN	Maße	Farben	Rhombusprofil 20,5 x 81 mm L: 420 cm
CLASSIC 	21 x 145 mm L: 300/360/420/480/540/600 cm 21 x 242 mm (Jumbo) L: 420/480/600 cm Fuge: 8 mm mit Nutleiste	NATURBRAUN NUSSBRAUN BASALTGRAU LAVABRAUN SCHIEFERGRAU	NATURBRAUN NUSSBRAUN SEL GRIS VARIA SCHOKOSCHWARZ VARIA GRAU
CLASSIC VARIA 	21 x 195 mm L: 420/480/600 cm Fuge: 5 mm mit Fugenprofil P5	VARIA SCHOKOSCHWARZ VARIA BRAUN VARIA GRAU	VARIA SCHOKOSCHWARZ VARIA BRAUN VARIA GRAU
PREMIUM/PLUS 	21 x 145 mm L: 420/480/600 cm 21 x 242 mm (Jumbo) L: 420/480/600 cm Fuge: 8 mm mit Nutleiste	NATURBRAUN NUSSBRAUN BASALTGRAU LAVABRAUN PLUS SCHIEFERGRAU PLUS	NATURBRAUN NUSSBRAUN SEL GRIS VARIA SCHOKOSCHWARZ VARIA GRAU
SIGNUM 	21 x 145 mm L: 360/420/480/540/600 cm 21 x 242 mm (Jumbo) L: 360/420/480/540/600 cm Fuge: 5 mm	MUSKAT TONKA	VARIA BRAUN VARIA GRAU
DYNUM 	21 x 242 mm L: 420/480/600 cm 25 x 293 mm L: 420/480/600 cm Fuge: 5 mm	NIGELLA CARDAMOM SEL GRIS INGWER LORBEER	VARIA GRAU VARIA SCHOKOSCHWARZ SEL GRIS INGWER LORBEER
DELTA 	21 x 145 mm L: 420/480/600 cm Fuge: 5 mm	VARIA SCHOKOSCHWARZ VARIA GRAU SEL GRIS INGWER LORBEER	VARIA SCHOKOSCHWARZ VARIA GRAU SEL GRIS INGWER LORBEER

LÜFTUNGSGITTER	Maße + techn. Angaben	Material	Besonderheiten
	105 x 21 mm L: 200 cm	Edelstahl V2A gebürstet	verbessert die Hinterlüftung und schützt den Unterbau vor Feuchtigkeit



Tipps und Pflegehinweise finden Sie im Terrassenpass oder im Internet unter www.megawood.com/terrassenpass



megalite	Maße + techn. Angaben	Material	Besonderheiten
	Ø 34 mm 0,25 W; 24 V DC IP67 Ø 60 mm 0,5 W; 24 V DC IP67	Edelstahl	10 Lumen pro Spot 28 Lumen pro Spot
	H: 21 mm; B: 62 mm 24 V DC IP65 L: 360 cm; 27 W L: 480 cm; 36 W L: 600 cm; 45 W	Aluminium Kunststoff	zwei Abdeckvarianten für waagerechten und senkrechten Einbau 729 Lumen pro Linear-Leuchte 972 Lumen pro Linear-Leuchte 1.215 Lumen pro Linear-Leuchte (entspricht 200 Lumen je lfdm)
	Hinweis: Die Leuchten enthalten eingebaute LED-Lampen der Energieeffizienzklassen A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht getauscht werden.		

UNTERKONSTRUKTION

	KONSTRUKTIONSBALKEN 80 x 60 mm L: 400 cm		KONSTRUKTIONSBALKEN 40 x 60 mm L: 360 cm
	KONSTRUKTIONSBALKEN 40 x 60 mm L: 360 cm		GUMMIPAD 60 x 100 mm Stärke: 3/10/20 mm
	VARIO FIX I (40-143) 295 x 148 mm		EINTEILIGE RASTKLAMMER Montageerleichterung mit dem Werkzeug „ZAMMER“
	VARIO FIX II (44-242) 295 x 148 mm		

BANK
 40 x 112 mm,
 Gesamtlänge: 180 cm

FARBEN



PFLANZKÜBEL
 100 x 100 cm
 individuelle Maße
 auf Anfrage

FARBEN



SANDKASTEN
 individuelle Ausführung
 auf Anfrage

Alle Einzelartikel aus unserem Sortiment finden Sie im Bauplan oder unter www.megawood.com/sortiment





MARKER

MEGAWOOD® INTERAKTIV ERLEBEN

Mit der megaplanner App für iOS und Android bauen Sie virtuell eine megawood® Terrasse vor Ihr Haus. Geben Sie dazu einfach die Maße Ihrer Wunschterrasse ein und erhalten Sie Ihren individuellen Bauplan!

Betrachten Sie Ihre neue megawood® Terrasse aus allen Richtungen: von der Unterkonstruktion bis zur Terrassendiele. Einfach diese Markerseite an der Stelle positionieren, an der Ihre Terrasse gebaut werden soll, mit Smartphone oder Tablet den Marker scannen und Ihre neue Terrasse live und in 3D erleben.

Den Marker zum Ausdrucken finden Sie auch unter www.megawood.com/marker

DIESES MAGAZIN WURDE NACH KRITERIEN DER CRADLE TO CRADLE®-PHILOSOPHIE PRODUZIERT.

IHR FACHHÄNDLER



www.megawood.com

