



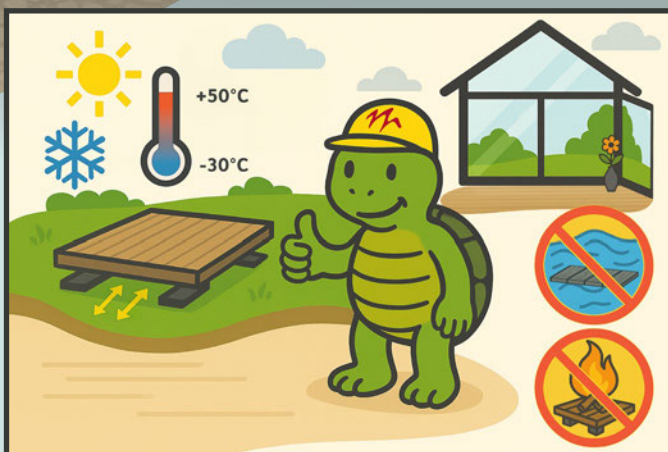
made in Germany
megawood®

www.megawood.com



BAUPLAN

TERRASSENSYSTEM MIT BETONRANDSTEIN



Planungsgrundsätze

ALLGEMEINE HINWEISE

- Grundlage für alle Verlegevarianten ist der megawood® Bauplan! Keine Gewährleistung bei Abweichungen vom Bauplan oder bei Verwendung von nicht originalen megawood® Artikeln!
- Nach den Grundsätzen des konstruktiven Holzschutzes die Terrassendielen in Längsrichtung mit einem ausreichenden Gefälle verlegen, damit Wasser stets vom Deck weggeführt wird. Bei Einhaltung verringern Sie Ablagerungen von organischen Substanzen, Wasserflecken und Staunässe.
- Bei Deckaufbauten mit offener Fuge werden mind. 2 % Gefälle empfohlen. Bei Aufbauten mit geschlossener Fuge sind zwingend mind. 2 % Gefälle notwendig.
- Die einzigartige Geometrie der DELTA Diele mit Querstrukturierung ermöglicht eine Verlegung ganz ohne Gefälle.
- Immer ausreichend Unter- und Hinterlüftung gewährleisten, z. B. mit dem megawood® Lüftungsgitter.
- **Verwenden Sie unsere Dielen PREMIUM 21 x 242 mm (mit 40 cm Achsabstand) oder DYNUM 25 x 293 mm (mit 65 cm Achsabstand) für Anwendungen, die eine bauaufsichtliche Zulassung erfordern (abz Z-10.9-506).**
- Beim Aufbau der Terrasse muss die Windlast als abhebende Last in der Konstruktion berücksichtigt werden.
- Bei Sonderkonstruktionen, die von diesem Bauplan bzw. vom Online Planer abweichen, ist eine Abstimmung mit dem Hersteller notwendig und eine entsprechende Freigabe einzuholen, damit ein möglicher Garantieanspruch erhalten bleibt.
- Zwangsfreie Ausdehnung des Terrassendecks gewährleisten (Dielen mind. 20 mm Abstand zu festen Bauteilen)!
- Stabförmige Bauteile, die auf starrem Untergrund mittels Schrauben befestigt werden, haben immer mittig den Festpunkt und werden nach außen gleitend gelagert, um thermische Ausdehnung und Ausdehnung durch Wasseraufnahme auszugleichen.
- **Vor dem Verschrauben alle Löcher vorbohren.**
- Beim Einsatz metrischer Schrauben grundsätzlich alle Löcher so vorbohren, dass der zu fixierende Teil 2 mm größer und das haltende Bohrloch exakt 0,5 mm kleiner als der Schraubendurchmesser sind!
- Auswahl der Materialvarianten von Stanzteilen, wie Normalstahl oder Edelstahl bei Klammern und Clips, den baulichen Gegebenheiten anpassen.
- Alle Maße sind am Bau zu überprüfen!

megaplaner^{3d}

DIE SMARTE ONLINE-PLANUNGS SOFTWARE



Dieser Basis-Bauplan erklärt die Standard-Aufbauvarianten für rechteckige Decks mit Verlegung in Längsrichtung. Sonderformen, Gehrungsschnitte, Verbände und diagonale Verlegung werden individuell in unserem **megaplaner**^{3d} dargestellt.
www.megawood.com/megaplaner

als App virtuell im eigenen Garten
online und downloadbar für Tablet und Smartphone



VORARBEITEN UND UNTERKONSTRUKTION

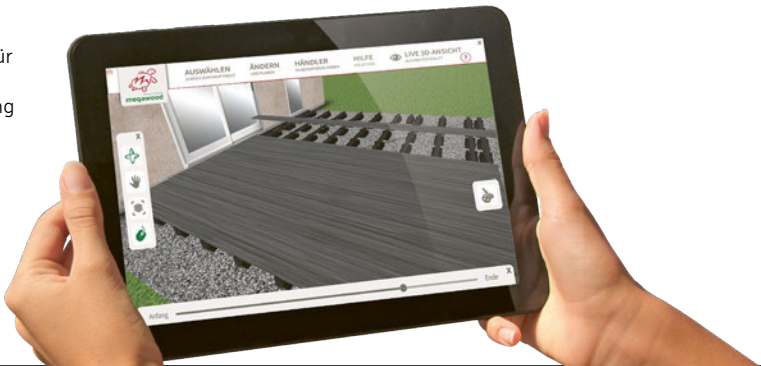
- **Erdplanum** umlaufend 500 mm größer als Terrassendeck, mit 4 % Gefälle herstellen.
- Mittels ausreichend dimensionierter Entwässerung Wasserrückstau vermeiden! Wasserführende Schichten auszubilden ist eine ganzheitliche Planungs- und Ausführungsaufgabe. Diese sind vom jeweiligen Planer fachgerecht zu konzipieren und vom Ausführenden fachgerecht umzusetzen.
- Tragfähiges und frostsicheres **Kies- oder Schotterbett** mit 2 % Gefälle anlegen und mit Feinsplitt (Unebenheiten ausgleichen) abziehen.
- Konstruktionsbalken zueinander verschwenkt verlegen.
- Hohlräume zwischen den Konstruktionsbalken, Betonrandsteinen bzw. VARIO FIX nicht verfüllen!
- Erdkontakt der megawood® Dielen und Konstruktionsbalken vermeiden! (Ausnahme: Artikel aus dem Konstruktionsholzprogramm im freistehenden vertikalen Verbau)
- Die Ausführung der Unterkonstruktion mit Verbindungsschuh ermöglicht den Aufbau der Terrassen größer als 12 x 12 m ohne Baudehnungsfuge.

DIELENMONTAGE

- Farb-, Bürst- und Hobelunterschiede bei den Dielen sind gewollt und unterstreichen die natürliche Holzoptik. Um den Effekt zu unterstützen, Dielen vor dem Verlegen mischen. Sofern angegeben, ist die Verlegerichtung zu beachten (siehe Pfeil in der Dielennut oder auf dem Etikett)!
- Rhombusprofile haben eine mattierte Oberfläche und weichen dadurch von den Dielenfarben ab.
- Maximal 50 mm Dielenüberstand über der Unterkonstruktion nicht überschreiten!
- Montage- und produktionsbedingte Maßtoleranzen von Länge, Breite und Stärke bei der Montage berücksichtigen und prüfen!
- Dielen können sich durch hohe Eigenspannung bei seitlichem Breitenzuschnitt ggf. verziehen. Bei der Montage Spann- und Verlegehilfen verwenden.
- Die Dielen sind rechtwinklig abzulängen und für konstruktiven Holzschutz alle Schnittkanten anzufasen.
- Produkte aus gummihaltigen Materialien (Nutleiste, Fugenprofil P5) nicht höher thermisch aufladen, bei gleichem Temperaturniveau wie Dielen verlegen. Nicht direkt in Sonneneinstrahlung lagern. Empfohlene Verlegetemperatur 5° - 25°C. Nicht ziehen und strecken.



Sie sollten Ihre Terrasse bei intensiver Sonneneinstrahlung, an heißen Sommertagen, mit einer Beschattung versehen. Vor allem empfindliche Kinderfüße werden so vor zu stark aufgeheizten Oberflächen geschützt. Außerdem werden Hautschäden durch zu hohe UV-Strahlung vermieden. Ein bewusster Umgang mit Schutz gegen starke Sonneneinstrahlung garantiert ein unbeschwertes Erlebnis.



IHR FACHHÄNDLER

IMPRESSUM

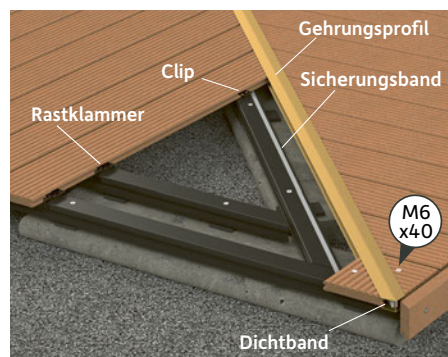
Herausgeber: NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG, Siemensstraße 31, 06449 Aschersleben, Deutschland
Änderungen vorbehalten. Farben und Grafiken können drucktechnisch bedingt abweichen.

Stand: 2. Auflage 07/2025 | DE



Besonderheiten im Aufbau

VERLEGUNG AUF GEHRUNG FÜR L-, U-, O- TERRASSEN

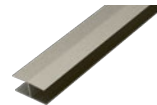


- Doppelte Unterkonstruktion entlang des 45° Schnittes.
- Beidseitig in das Gehrungsprofil das Dichtungsband einkleben.
- Diele nur 10 mm in Gehrungsprofil einschieben, um Ausdehnung zu gewährleisten.
- Am Schräg- oder Gehrungsschnitt werden kurze Dielenstücke (die mit weniger als 3 Rastklammern oder Clips an der UK befestigt werden können) von oben mit dem Konstruktionsbalken verschraubt (Schraube M6 x 40 mm).

ZUSÄTZLICHE ARTIKEL

GEHRUNGSPROFIL

21 mm | L: 4 m
silber, bronze, anthrazit



CLIP & RANDCLIP

inkl. Schrauben
(4 x 30 mm), Bit TX 20



DICHTBAND

bis 20 mm quellend
L: 13 m (auf Rolle)



SCHRAUBE M6 x 40 MM

zur Befestigung
kurzer Dielenstücke



EBENERDIGER AUFBAU UND LÜFTUNGSGITTER



LÜFTUNGSGITTER

H: 21 mm; B: 105 mm; L: 2.000 mm
Edelstahl V2A gebürstet

SCHRAUBE M6 x 40 MM

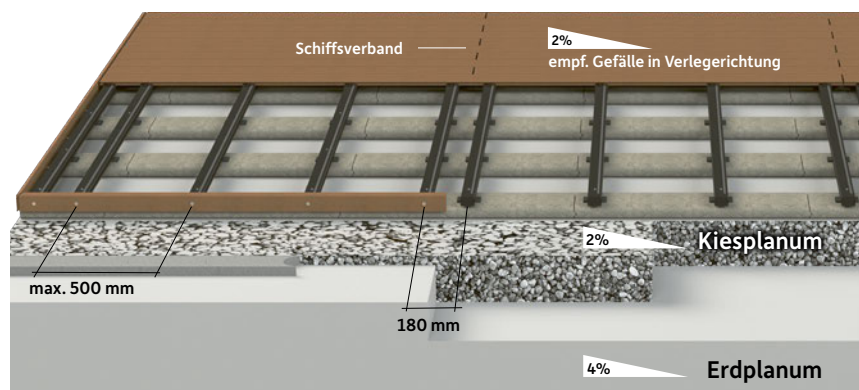
zur Befestigung Lüftungsgitter

- Terrassendeck wird ebenerdig aufgebaut und bildet eine Ebene mit der umlaufenden Geländekante.
- Abstand der Dielen von mind. 20 mm zu aufgehenden, festen Bauteilen muss stets eingehalten werden.
- Das ebenerdige Deck kann mit geschlossener Fuge ausgeführt werden, wenn zwingend Aufbauhöhe ab 161 mm, zwingend mind. 2% Dielenlängsgefälle und umlaufend Lüftungsgitter oder andere bauliche Maßnahmen zur ausreichenden Unter- bzw. Hinterlüftung eingehalten werden.
- Ebenerdigen Aufbau von Dielen mit 5 mm Fuge nur in Verbindung mit Lüftungsgitter umsetzen.
- Verwendung des Lüftungsgitters (auch im aufgesetzten Deck oder bei geschlossener Fuge), um die Luftzirkulation unter der Terrasse zu verbessern und eine längere Lebensdauer des gesamten Decks zu erreichen.



Auffbauhinweise und Infos zum
Lüftungsgitter finden Sie unter:
www.megawood.com/lueftung

VERLEGUNG IM SCHIFFSVERBAND



- An jedem Bereich von Stoßfugen muss eine doppelte Unterkonstruktion verlegt werden.
- Der DISTANZ FIX wird zur Ausbildung des Abstandes der Stoßfugen zwischen den doppelten Konstruktionsbalken positioniert und an außenliegenden Dielen angeschraubt.
- Bei Verwendung des DISTANZ FIXES muss jeder Konstruktionsbalken mit einem Sicherungsband versehen werden. Sicherungsband muss neben dem DISTANZ FIX angebracht werden, dieser darf nicht auf dem Band aufliegen.



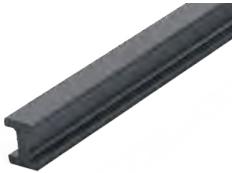
AUFBAU KREUZVERBAND



- Voraussetzung für den Kreuzverband ist ein tragfähiger Untergrund (Beton, Betonrandstein). Bei der Verlegung erfolgt der Aufbau auf 20 mm hohen Gummipads, die an den Kreuzungspunkten der Konstruktionsbalken eingebaut werden, um den Mindestabstand zu gewährleisten.
- Der Kreuzverband ist kraftschlüssig mit dem Untergrund zu verbinden.
- Es gelten die allgemeinen Planungsgrundsätze vom megawood® Bauplan „Terrassensystem mit Betonrandstein“.

Artikelübersicht

KONSTRUKTIONSBALKEN
80x60 mm | L: 400 cm



KONSTRUKTIONSBALKEN
40x60 mm | L: 360 cm



VERBINDUNGSSCHUH
für Konstruktionsbalken
28x76 mm | L: 360 cm



GUMMIPAD
60x100 mm
Stärke: 3/10/20 mm



**BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
FÜR KB 80 x 60 MM**
7,5x132 mm, inkl. Bit
TX 30 und SDS Bohrer
(Ø 6,5 mm)



**BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
FÜR KB 40 x 60 MM**
7,5x92 mm, inkl. Bit
TX 30 und SDS Bohrer
(Ø 6,5 mm)



SICHERUNGSBAND
L: 10 m (auf Rolle),
selbstklebend



NUTBRÜCKE
55x8x10 mm, zum Befestigen
der Rastklammer bei einer
Konstruktionsbalkenfuge



**RASTKLAMMER und
RASTKLAMMER-RAND**
inkl. Schrauben
(4 x 30 mm)



— ODER —

CLIP und RANDCLIP
inkl. Schrauben (4 x 30 mm),
Bit TX 20



SCHRAUBENSET
4 x 30 mm



SCHRAUBE M6x40MM
zur Befestigung kurzer Dielen-
stücke bei Schräg- oder
Gehrungsschnitt und Montage
Lüftungsgitter



**BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
M8x40 MM und M8x80 MM
(mit Mutter und Scheibe)**
für Rhombusprofil
(als Abschlussleiste)



DISTANZ FIX
inkl. Schrauben
Abstandhalter für kopfseitige
Stoßfugen (bei Verlegung
im Verband)



ZAMMER
zur Rastklammerbefestigung,



NUTLEISTE (auf Rolle)
21 mm | L: 25/100 m,
für geschlossene Längsfuge
(CLASSIC, PREMIUM,
PREMIUM PLUS)



RHOMBUSPROFIL
als Abschlussleiste
20,5x81 mm | L: 420 cm
für alle Dielenfarben
verfügbar



HAUSANSCHLUSSPROFIL
inkl. Schaumstoffprofil
21 mm | L: 400 cm
silber, bronze, anthrazit
25 mm | L: 400 cm
silber, anthrazit



DISTANZHALTER
Montagehilfe zur Einstellung
der Dielenfugen
(ca. 5 mm/ca. 8 mm)

