



made in Germany

**megawood®**

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

# BAUPLAN

## TERRASSENSYSTEM MIT BETONRANDSTEIN



**megaplaner<sup>3d</sup>**  
**PLANUNGSSOFTWARE**

\_als App virtuell im eigenen Garten  
\_downloadbar für Tablet und Smartphone



# 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. 20mm 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.**
- Bei 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!

## Online Planer

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 dargestellt.

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



## VORARBEITEN UND UNTERKONSTRUKTION

- **Erdplanum** umlaufend 500 mm größer als Terrassendeck, mit 4 % Gefälle herstellen.
- Mittels ausreichend dimensionierter Entwässerung Wasser-rückstau vermeiden!
- 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.
- Verlegerichtung (siehe Pfeil in Dielennut oder auf Etikett) beachten!
- 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!
- Die Dielen sind rechtwinklig abzulängen und für konstruktiven Holzschutz alle Schnittkanten anfasen.
- 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

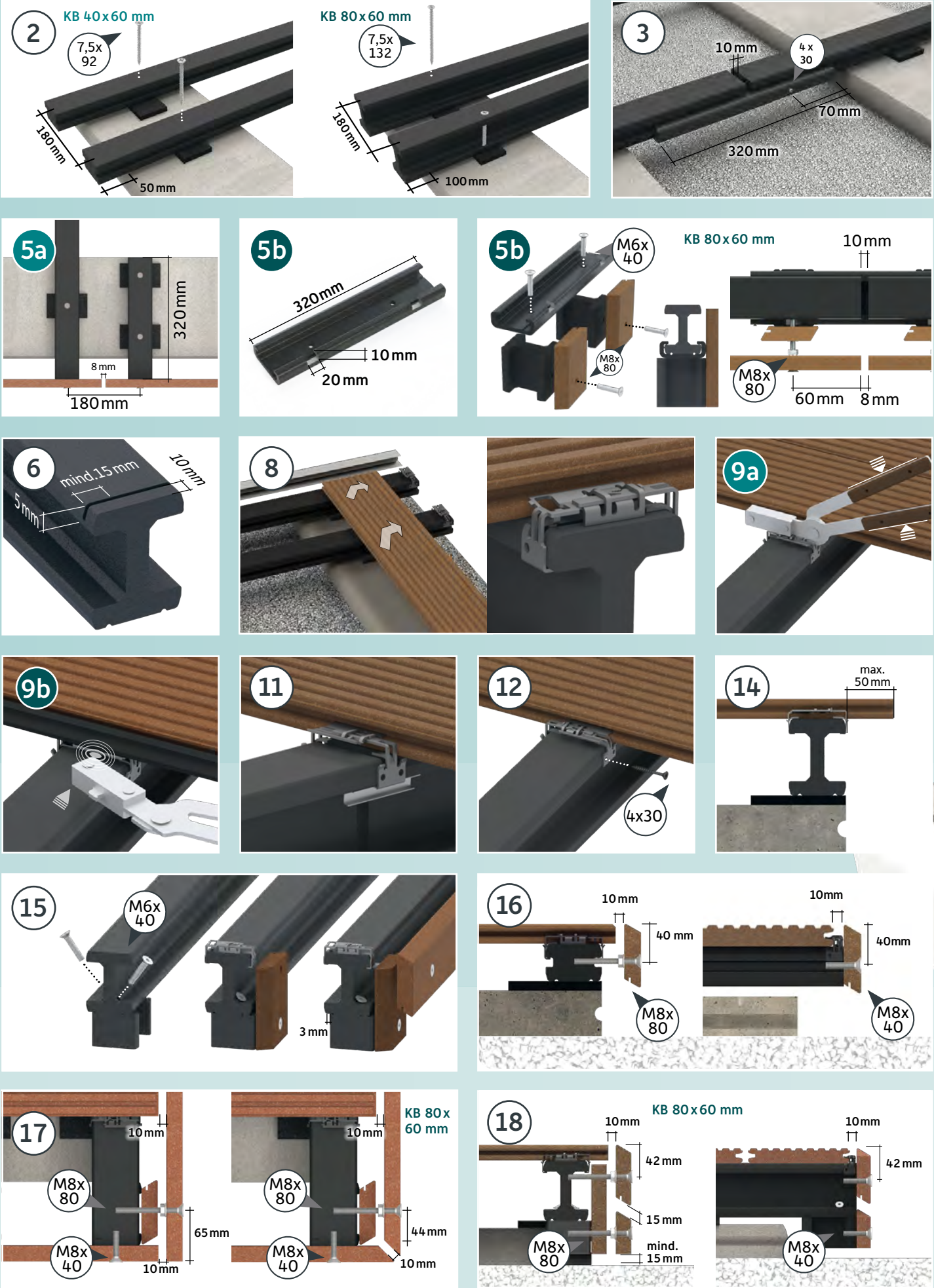
Herausgeber: NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG, Siemensstraße 31, 06449 Aschersleben, Germany  
Änderungen vorbehalten. Farben und Grafiken können drucktechnisch bedingt abweichen.

Stand: 1. Auflage 2023 Deutsch / 09.02.2023



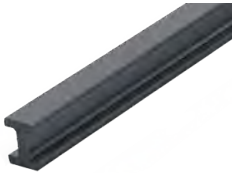
# MONTAGEAUFBAU BETONRANDSTEIN

mit Konstruktionsbalken 40x60mm und 80x60mm



# 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)



**ARRETIER FIX**  
zur Höhenarretierung  
der Stoßfugen



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



**FUGENPROFIL P5**  
auf Rolle, für geschlossene  
Längsfuge bei  
CLASSIC (Varia)



**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)



**ZAMMER | ROLLI**  
zur Rastklammerbefestigung,  
Aufsatz für Zammer zum  
Einrollen des Fugenprofils P5

