



Aufbauvarianten

Offene Fuge mit FIX STEP

Geschlossene Fuge mit FIX STEP

Ohne Nutleiste/Fugenprofil P5
Mit Nutleiste/Fugenprofil P5

Hinweis: FIX STEP Platten können kein eigenes Gefälle erzeugen
* Bsp. mit 21 mm Diele

Hinweis: FIX STEP Platten können kein eigenes Gefälle erzeugen
* Bsp. mit 21 mm Diele

Kiesplanum mit 2% Gefälle (in Längsrichtung der Diele)

Aufbauhöhen

FIX STEP – Basis Aufbau

FIX STEP – Erhöhter Aufbau

Standardplatte

- Konstruktionsbalken (40x60 mm)
- Standard-Aufnahme
- Standard-Platte

Randplatte

- zwei Konstruktionbalken (40x60 mm)
- Aufnahme DUO
- Randplatte DUO

Standardplatte

- Konstruktionsbalken (40x60 mm)
- Aufsatzteil
- Komfortpad
- Standard-Aufnahme
- Standard-Platte

Randplatte

- zwei Konstruktionbalken (40x60 mm)
- zwei Aufsätze
- Aufnahme DUO
- Randplatte DUO

Kompatibel mit **KB 80 x 60 mm**

Kiesplanum mit 2% Gefälle (in Längsrichtung der Diele)

BAUPLAN Terrassensystem mit FIX STEP



megaplaner 3d 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 DELTA Diele darf mit 0% Gefälle verlegt werden. Durch die vorwiegende Querstrukturierung wird Wasser zur Fuge geführt.
 - Immer ausreichend Unter- und Hinterlüftung gewährleisten, z.B. mit dem megawood® Lüftungsgitter.
 - Für Anwendungen, die eine bauaufsichtliche Zulassung erfordern, unsere Dielen PREMIUM 21x242 mm (mit 40 cm Achsabstand) oder DYNUM 25x293 mm (mit 65 cm Achsabstand) verwenden. Einbau gemäß unserer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abz).
 - Beim Aufbau der Terrasse muss die Windlast als abhebbende 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 Garantiespruch 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.
 - 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.
 - Alle Maße sind am Bau zu überprüfen!

- Vorarbeiten und Unterkonstruktion**
- Erdbplanum umlaufend 500mm 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.
 - Hölräume zwischen den Konstruktionbalken, Betonrandsteinen bzw. FIX STEP nicht verfüllen!
 - Erdkontakt der megawood® Dielen und Konstruktionbalken vermeiden! (Ausnahme: Artikel aus dem Konstruktionsholzprogramm im freistehenden vertikalen Verbau)
 - Die Ausführung der Unterkonstruktion mit Verbindungsschuh ermöglicht den Aufbau der Terrassen größer als 12x12 m ohne Bauehnhänge.
- Dielenmontage**
- Farb-, Bürst- und Hobelunterschiede bei den Dielen sind gewünscht und unterstreichen die natürliche Holzoptik. Um den Effekt zu unterstützen, Dielen vor dem Verlegen mischen.
 - Verlegerichtung (siehe Pfeil in Dielenmutter oder Etikett) beachten!
 - Rhombusprofile haben grundsätzlich eine mattierte Oberfläche und weichen von den Dielenfarben ab.
 - Maximal 50mm 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 gummiartigen 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 Barfußleben.

Online Planer



IHR FACHHÄNDLER

IMPRESSUM

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

Stand: 1. Auflage 2021 Deutsch / 11.09.2020

Artikelübersicht

FIX STEP RANDPLATE DUO 280x260x71 mm

FIX STEP STANDARDPLATE 270x180x71 mm

GUMMIPAD 300x300 mm, Stärke: 3/5/10 mm

RISPEBAND L: 10 m (auf Rolle)

FIX STEP AUFNAHME RAND DUO 250x60x55 mm

FIX STEP AUFNAHME STANDARD 116x60x55 mm

KONSTRUKTIONSBALKEN 40x60 mm | L: 360 cm

KONSTRUKTIONSBALKEN 80x60 mm | L: 400 cm

AUFSATZTEIL / KOMFORTPAD für höheren Trittkomfort

MONTAGESCHUH 78x40x20 mm

BEFESTIGUNGSSCHRAUBE M6 x 16 für Rispenband, mit Mutter und Scheibe

VERBUNDUNGSSCHUH für Konstruktionbalken 28x76 mm | L: 360 cm

RASTKLAMMER und RASTKLAMMER-RAND

CLIP und RANDCLIP inkl. Schrauben (4x35 mm), Bit TX 20

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

SICHERUNGSBAND L: 10 m (selbstklebend)

SCHRAUBENSET 4 x 35 mm

SCHRAUBE M6 x 40 MM zur Befestigung kurzer Dielenstücke bei Schräg- oder Gehrungsschnitt

BEFESTIGUNGSSCHRAUBE M8 x 80 für Rhombusprofil (als Abschlussleiste) mit Mutter und Scheibe

BEFESTIGUNGSSCHRAUBE M8 x 40 für Rhombusprofil (als Abschlussleiste)

DISTANZ FIX Abstandhalter für kopfseitige Stoßfügen (bei Verlegung im Verbund)

ARRETIER FIX zur Höhenanrettierung der Stoßfügen

NUTLEISTE (auf Rolle) 21 mm | L: 25/100 m für geschlossene Fuge (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 21 mm | L: 400 cm silber, bronze, anthrazit 25 mm | L: 400 cm silber, anthrazit

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

ZAMMER | ROLLI zur Rastklammerbefestigung, Aufsatz für Zimmer zum Einziehen des Fugenprofils

Terrassenbelag

CLASSIC Kombidiele, einseitig fein geriffelte, andere Seite genutete, gebürstete Oberfläche, 8mm Fuge

DIELE 21x145 mm | L: 300/360/420/480/540/600 cm
21x242 mm (Jumbo) | L: 420/480/600 cm

FARBEN NUSSBRAUN, NATURBRAUN, BASALTGRAU, LAVABRAUN, SCHIEFERGRAU

RHOMBUSPROFIL 20,5 x 81 mm | L: 420 cm
Farben: B, A, M, J, L

PREMIUM / PREMIUM PLUS oszillierend gehobelte Oberseite, gebürstete Unterseite, 8 mm Fuge

DIELE 21x145 mm | L: 420/480/600 cm
21x242 mm (Jumbo) | L: 420/480/600 cm

FARBEN NUSSBRAUN, BASALTGRAU*, LAVABRAUN plus, SCHIEFERGRAU plus

RHOMBUSPROFIL 20,5 x 81 mm | L: 420 cm
Farben: A, B, M, J, L

CLASSIC VARIA einseitig, teilgeriffelte Oberfläche mit Farbverlauf, 5mm Fuge

DIELE 21x195 mm | L: 420/480/600 cm

FARBEN VARIA SCHOKOSCHWARZ, VARIA BRAUN, VARIA GRAU

RHOMBUSPROFIL 20,5 x 81 mm | L: 420 cm
Farben: J, K, L

SIGNUM einseitig, oszillierend gehobelte, polierte Oberfläche mit Farbverlauf, 5mm Fuge

DIELE 21x145 mm | L: 360/420/480/540/600 cm
21x242 mm (Jumbo) | L: 360/420/480/540/600 cm

FARBEN MUSKAT, TONKA

RHOMBUSPROFIL 20,5 x 81 mm | L: 420 cm
Farben: K, L

DYNUM einseitig strukturiert, oszillierend gebürstete, polierte Oberfläche, 5mm Fuge

DIELE 21x242 mm | L: 420/480/600 cm
25x293 mm | L: 420/480/600 cm
DYNUM 25x293 mm mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung*

FARBEN NIGELLA*, CARDAMOM*, INGWER, SEL GRIS, LORBEER

RHOMBUSPROFIL 20,5 x 81 mm | L: 420 cm
Farben: N, M, O, L

DELTA* einseitig, mattierte - strukturierte Oberfläche mit Farbverlauf, 5mm Fuge

DIELE 21x145 mm | L: 420/480/600 cm

FARBEN INGWER, SEL GRIS, LORBEER, VARIA GRAU, VARIA SCHOKOSCHWARZ

RHOMBUSPROFIL 20,5 x 81 mm | L: 420 cm
Farben: N, M, O, L, J

*DELTA befindet sich derzeit im Crede to Cradle Certified™ Zertifizierungsprozess

0% GEFÄLLE

Aufbauvarianten

Offene Fuge mit Betonrandstein

Geschlossene Fuge mit Betonrandstein

Ohne Nutleiste/Fugenprofil P5
Mit Nutleiste/Fugenprofil P5

Hinweis: FIX STEP Platten können kein eigenes Gefälle erzeugen
* Bsp. mit 21 mm Diele

Hinweis: FIX STEP Platten können kein eigenes Gefälle erzeugen
* Bsp. mit 21 mm Diele

Kiesplanum mit 2% Gefälle (in Längsrichtung der Diele)

Aufbauhöhen

BETONRANDSTEIN Basis Aufbau

BETONRANDSTEIN Erhöhter Aufbau

Rastklammer 10 mm Fuge

Verbindungsschuh 70 mm

Kiesplanum mit 2% Gefälle (in Längsrichtung der Diele) * Bsp. mit 21 mm Diele

Nutleiste mit Rastklammer 10 mm Fuge

* Bsp. mit 21 mm Diele

Schraube (7,5x132 mm, vorbohren)

Konstruktionsbalken (40x60 mm)

Gummipad (10x100x60 mm) zum Höhenausgleich in der Stärke 3/10/20 mm

Betonrandstein (50x1000x250 mm) (erhältlich im Baustoffhandel)

Schraube (7,5x132 mm, vorbohren)

Konstruktionsbalken (80x60 mm)

Gummipad (10x100x60 mm) zum Höhenausgleich in der Stärke 3/10/20 mm

Betonrandstein (50x1000x250 mm) (erhältlich im Baustoffhandel)

Artikelübersicht

KONSTRUKTIONSBALKEN 80x60 mm | L: 400 cm

SCHRAUBE UK 90 / 90 7,5x132 mm, inkl. Bit TX 30 und SDS Bohrer (Ø 6,5 mm)

RASTKLAMMER und RASTKLAMMER-RAND

BEFESTIGUNGSSCHRAUBE M8 x 40 und M8 x 80 (mit Mutter und Scheibe) für Rhombusprofil (als Abschlussleiste)

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

KONSTRUKTIONSBALKEN 40x60 mm | L: 360 cm

SCHRAUBE UK 40 / 60 7,5x92 mm, inkl. Bit TX 30 und SDS Bohrer (Ø 6,5 mm)

CLIP und RANDCLIP inkl. Schrauben (4x35 mm), Bit TX 20

DISTANZ FIX Abstandhalter für kopfseitige Stoßfügen (bei Verlegung im Verbund)

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

VERBUNDUNGSSCHUH für Konstruktionbalken 28x76 mm | L: 360 cm

SICHERUNGSBAND L: 10 m (auf Rolle), selbstklebend

SCHRAUBENSET 4 x 35 mm

ARRETIER FIX zur Höhenanrettierung der Stoßfügen

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

GUMMIPAD 60x100 mm Stärke: 3/10/20 mm

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

SCHRAUBE M6 x 40 MM zur Befestigung kurzer Dielenstücke bei Schräg- oder Gehrungsschnitt

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

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

ZAMMER | ROLLI zur Rastklammerbefestigung, Aufsatz für Zimmer zum Einziehen des Fugenprofils

megalite LICHTSYSTEM

Weitere Informationen zum Einbau von megalite LED-Strahlern finden Sie hier: www.megawood.com/megalite

LED-LINEAR-LEUCHTE H: 21 mm; B: 62 mm
L: 3.600 mm (27 W, 729 lm) & 800 mm (36 W, 972 lm)
6.000 mm (45 W, 1235 lm)
27 lm/W; 24 V DC IP65 Aluminium/Kunststoff

LED-SPOT MINI/MAXI Ø 34 mm (0,25 W, 10 lm) / Ø 60 mm (0,5 W, 28 lm) 24 V DC IP67 Edelstahl

- Spots max. 50 mm von einem Konstruktionsbalken entfernt einbauen. Gegebenenfalls einen zusätzlichen Balken verlegen.
- Horizontale Linear-Leuchte wie Dielen und vertikale Linear-Leuchte wie Abschlussleiste montieren.
- Hinweis: Die Leuchte enthalten eingebaute LED-Lampen der Energieeffizienzklasse A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht getauscht werden.

Farbreifung

NACH DER VERLEGUNG NACH 3 MONATEN NACH 6 MONATEN

NATURBRAUN	LAVABRAUN	TONKA	VARIA SCHOKOSCHWARZ	SEL GRIS
CLASSIC PREMIUM	CLASSIC PREMIUM PLUS	SIGNUM	CLASSIC VARIA DELTA	DELTA DYNUM
NUSSBRAUN	SCHIEFERGRAU	CARDAMOM	VARIA BRAUN	INGWER
CLASSIC PREMIUM	CLASSIC PREMIUM PLUS	DYNUM	CLASSIC VARIA DELTA	DELTA DYNUM
BASALTGRAU	MUSKAT	NIGELLA	VARIA GRAU	LORBEER
CLASSIC PREMIUM	SIGNUM	DYNUM	CLASSIC VARIA DELTA	DELTA DYNUM

Pflege und Reinigung

Pflegehinweise

Nach dem Aufbau einer megawood® Terrasse sollte eine Erstreinigung des Decks durchgeführt werden, um Produktionsstäube abzuwaschen. Ein Gefälle von mind. 2% erleichtert Pflege und Reinigung! Bei Nichteinhaltung des Gefälles können Wasserflecken und Staunässe entstehen, organische Substanzen können sich dann ansiedeln, ein höherer Verschmutzungsgrad ist wahrscheinlich. Wir empfehlen, die Terrasse mindestens 2 mal jährlich bei mindestens 15°C zu reinigen und wie folgt vorzugehen:

- Trocknen, lösen Schmutz vom Terrassendeck kehren.
- Gesamtes Terrassendeck ausreichend wässern.
- Wasser mind. 15 Minuten einwirken lassen.
- Das Terrassendeck mit Wasser, einer festen Bürste oder einem Schrubber reinigen und gründlich abspülen.

Im Übergangsbereich von Überdachungen und Freiliegern können sich durch Niederschlag und umweltbedingte Staubpartikel Wasserflecken bilden. Diese lassen sich in der Regel mit Wasser und einem Schrubber entfernen und stellen keinen Grund zur Beanstandung dar. Der Effekt der Wasserflecken nimmt im Laufe der Zeit ab, ist aber nicht ganz zu vermeiden.

Unser megawood® Scheuervpulver beseitigt Schmutz, der nicht nur mit Wasser und Bürste zu entfernen ist und ist geeignet für die Flächenreinigung von megawood® Terrassen.

Viele Fleckenarten werden mit der Zeit allein von Sonne und Regen entfernt. Hartnäckige Verschmutzungen können mit unserem speziellen, umweltfreundlichen Scheuervpulver behandelt werden. Es ist frei von Tensiden sowie anderen Chemikalien und es besteht keine Grundwassergefährdung. 2 kg reichen für ca. 20qm Fläche.

- Auf dem vorgereinigten und vorgewässerten Deck das Pulver gleichmäßig verteilen.
- Mittels Bürste einmassieren und abschweuen.
- Danach mit Wasser gründlich abspülen und mit einer Gummilippe abziehen.
- Anwendung mit Bürste und klarem Wasser. Bei Bedarf wiederholen.

Empfindliche Flächen nicht bearbeiten oder vorher abziehen. Nicht auf Co-Extrudierten Terrassendecks verwenden!

Erfahren Sie mehr zu Pflege/Reinigung unserer Produkte: www.megawood.com/pflege

megawood Schrubber

natürlicher Fasereinschluss vor Behandlung

natürlicher Fasereinschluss nach mechanischer Behandlung



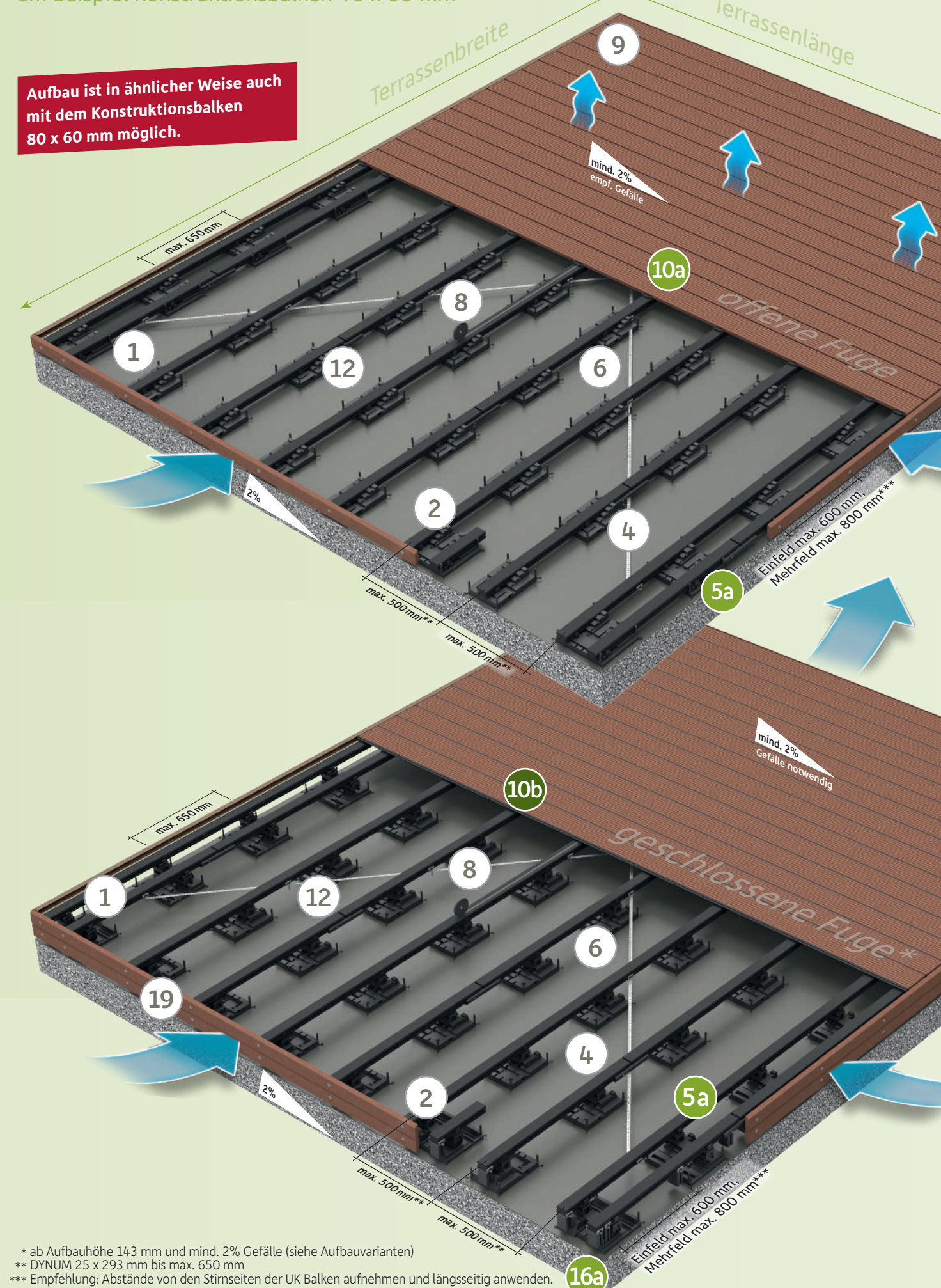
Montageaufbau FIX STEP mit Konstruktionsbalken 40x60 mm und 80x60 mm

Bei der Montage Planungsgrundsätze beachten! Ihre individuelle Bauzeichnung finden Sie auch online im Terrassenplaner.

Montageaufbau FIX STEP mit Konstruktionsbalken 40x60 mm und 80x60 mm

Montageaufbau FIX STEP am Beispiel Konstruktionsbalken 40 x 60 mm

Aufbau ist in ähnlicher Weise auch mit dem Konstruktionsbalken 80 x 60 mm möglich.



* ab Aufbauhöhe 143 mm und mind. 2% Gefälle (siehe Aufbauvarianten)
 ** DYNAM 25 x 293 mm bis max. 650 mm
 *** Empfehlung: Abstände von den Stirnseiten der UK Balken aufnehmen und längsseitig anwenden.

- FIX STEP Aufnahme in die Platten einklinken, auf gleiche Höheneinstellung achten!
 » **Optional:** Für erhöhten Trittkomfort zusätzlich das Kormtopf und Aufsatzteil in FIX STEP Aufnahme einklinken.
 • FIX STEP Randplatten DUO am Anfang und Ende der Terrasse platzieren. Dient zur Aufnahme von zwei Konstruktionsbalken (KB) als doppelte Unterkonstruktion.
 • FIX STEP Standardplatten zur Aufnahme der Unterkonstruktion parallel und gleichmäßig zwischen den DUO-Randplatten verteilen.
 • **Maximal zulässige Achsabstände beachten!**
 • Abhängig von gewählter Höheneinstellung: Außenliegende FIX STEP Platten so drehen, dass Auskragen der KB vermieden wird.
- VORBEREITENDE MONTAGE FÜR ABSCHLUSSLEISTE AUS RHOMBUSPROFILIEN LÄNGSSEITS**
 • Ist an der Längsseite der Dielen ein Stoß der Rhombusprofile erforderlich, diesen mit 8 mm Abstand ausführen. Dafür die FIX STEP Standardplatte durch eine FIX STEP Randplatte DUO austauschen und mit einem KB-Stück (Länge: 320mm) versehen.
 • **Achtung:** KB-Stück zwingend mit Rastklammern an den darüber liegenden Dielen befestigen.
 » **Tip:** Bei Verlegung der Dielen im Schiffsverband wird die unter dem Dielenstoß notwendige FIX STEP Randplatte DUO mit doppelt verlegter Unterkonstruktion zur Befestigung des Stoßes der Rhombusprofile verwendet.
- Konstruktionsbalken mit der profilierten Seite nach unten in die FIX STEP Aufnahme einklinken.
- Wenn Terrasse breiter als Länge der eingesetzten KB: Stoße der KB immer versenkt zueinander anordnen. Stöße (10mm, siehe Detail 5b) mit einem Verbindungsschuh verbinden. Verbindungsschuh ausschließlich einseitig an einem KB festschrauben.
 • **Konstruktionsbalken exakt zueinander ausrichten!**
- VORBEREITENDE MONTAGE FÜR RHOMBUSPROFILE AM KB-STOSS**
 • Alle Stöße der Unterkonstruktion im Randbereich in das Fugenbild der Rhombusprofile übernehmen. Vertikale Stöße der Rhombusprofile mit einem Abstand von 8 mm ausführen.
 • **KB 40x60 mm:** Verbindungsschuh im Bereich der Verschraubung 20mm breit und 10mm tief aussparen. Rhombusprofile werden direkt in die KB 40x60mm verschraubt. Für doppeltes Rhombusprofil ausreichend lange KB-Stücke am Verbindungsschuh befestigen, dann Verbindungsschuhe im Randbereich montieren.
 • **KB 80x60 mm:** Zur Befestigung der Rhombusprofile zusätzliche Unterbauelemente anfertigen (siehe Schritt 16). Diese Elemente an jedem Verbindungsschuh im Randbereich bündig befestigen, dann Verbindungsschuhe montieren.
 • Rippenband unterhalb der KB platzieren und mittels Montageschuh an allen KB verschrauben. Rippenband beliebig in rechteckige Sektionen aufteilen.
 • KB entlang der ersten Dielenreihe 10mm vom Rand, 5mm tief und mind. 15mm horizontal einsägen. Rastklammer-Rand in Nut setzen und mit KB verrasten.
 • Sicherungsband jeweils auf einen, mittig unter jeder Diele liegenden KB aufkleben.
 » **Tip:** Bei Schiffsverband mit Distanz Fix, auf jeden KB Sicherungsband kleben (siehe Verlegung im Schiffsverband).
 • Erste Diele in Hausanschlussprofil einfügen (optional). **Komprensionsband nie zusammendrücken!**
 • Dielen in positionierte Rastklammer-Rand drücken.
- OFFENE FUGE**
 • Rastklammer auf KB setzen, mit Zammer oder Zange verrasten und in die Dielennut schieben.
 » **Tip:** Noch einfacher geht es, wenn die Rastklammer schon vor dem Aufsetzen in den Zammer eingelegt wird.
- GESCHLOSSENE FUGE**
 • **Nur im erhöhten Aufbau ab 143 mm und mit zwingendem 2% Mindestgefälle möglich!**
 • Rastklammer auf KB setzen und mit Zammer oder Zange verrasten.
 • Nutleiste auf gerastete Rastklammer setzen und beides zusammen in die Dielennut schieben.
 » **Tip:** Das Fugenprofil PS für 5mm Längsfugen bei der Diele CLASSIC (Varia) kann erst nach der Dielenmontage mit Zammer und Roll-Aufsatz eingegriffelt werden.
- Erste befestigte Diele auf korrekten Sitz und rechten Winkel prüfen.
 • Nächste Dielenreihe anlegen, ggf. Distanzstück (für 5/8mm Fuge) verwenden.
 • Ggf. Nutbrücke einsetzen, um Rastklammer auch im Fugenbereich der KB sicher zu befestigen.
- Nach max. 1m verlegter Dielenreihen die parallele Verlegung der Dielen prüfen. Die Rastklammern der Dielenreihe nur mit leichtem Andruck an den KB verschrauben, so dass Rastklammern waagrecht bleiben und sich nicht verdrehen.
 • **Schritte 9 - 13 bis zur vorletzten Dielenreihe wiederholen!**
- KB mit 10mm Überstand zur letzten Dielenreihe abhängen und einsägen (siehe Detail 7). Letzte Dielenreihe anlegen, Rastklammer-Rand in Nut setzen und mit KB verrasten.
- Dielen stirnseitig im Randbereich abhängen. Überstand mind. 15mm, bei Verwendung Rhombusprofile mit KB 80x60mm mind. 29mm, max. jedoch 50mm. Schnittkanten anfasen.
- Vor der Montage der Rhombusprofile zusätzliche Unterbauelemente vorbereiten und im kompletten Randbereich anbringen.
 • **Maximal zulässige Achsabstände beachten!**
 • KB 40x60 mm mit doppeltem Rhombusprofil.
 • Ausreichend lange KB-Stücke mittels Montageschuh am Kopfende der KB befestigen. In den Terrassenecken zwei Unterbauelemente anbringen. DUO-Platte ggf. einrücken. Weitere Unterbauelemente entlang der äußersten KB gleichmäßig verteilen.
 • **KB 80x60 mm:**
 • Montage der Unterbauelemente siehe Montageaufbau Betonrandstein Schritt 15
- Auf der Stirnseite der Dielen Schraube M8x80mm mit Stellmutter zum Fixieren und Ausrichten des Rhombusprofils nutzen. Längsseite zu den Dielen Rhombusprofil bündig an KB sowie KB-Stücken anlegen und direkt mit Schraube M8x40mm verbinden.
 • **Auf Abstände, Fugenbild (umlaufend 10mm zu Dielen) und unterschiedliche Schraubenslängen achten!**
 • Vertikale Stöße der Rhombusprofile mit einem Abstand von 8 mm ausführen (siehe Detail 2).
- Eckstöße der Rhombusprofile als Stumpfstoß oder mit Gehrungsschnitt ausführen. Dabei Schräge der Rhombusprofile angleichen. Scharfe Anschnitte brechen.
- Wenn mehrere Rhombusprofile untereinander, horizontale Fuge mit 15mm ausführen.
 » **Tip:** Es sind auch horizontale Fugen ab 5mm möglich, wenn ausreichend Unterlüftung bauseits geschaffen wird.
- Unter den untersten Rhombusprofilen mind. 15mm Abstand zum Untergrund lassen, ggf. Rhombusprofil zuschneiden (max. 1/3 abschneiden).



Ergänzende Produkte

LIMES ZAUNSYSTEM

PFOSTEN RUND | QUADRATISCH | ACHECKIG | OVAL
 Ø 90mm | 90x90mm | 90x90mm | 90x60mm
 L: 220 | 270 cm
 Farben: D, E

RIEGLER
 40x112 mm | 90x60 mm
 L: 178,5 cm
 Farben: D, E

PFOSTEN FÜR PANEEL VALERIA
 100x100mm
 L: 220cm | 270cm
 Farben: J, L, N

PFOSTENKAPPE FÜR VALERIA
 rund
 Edelstahl

VALERIA ZAUNFELD

PANEEL AUGUSTA (gewellt)
 270x35 mm
 L: 160,2 | 210 cm
 Farben: M, N, O

PANEEL COLONIA (glatt)
 239x6 mm
 L: 158,4 | 210 cm
 Farben: M, N, O

H-PROFILLEISTE FÜR PANEEL COLONIA
 38x30 mm
 L: 156,6 | 178,6 | 190 cm
 Farben: D, E

ZAUNFELD-SET EDELSTAHLRIEGLER
 Panel Augusta (gewellt) bis zu 10% Steigung ohne Schrägschnitt der Panele

PANEEL VALERIA HORIZONTAL
 25x23,5 mm
 L: 193 cm
 Farben: J, L, N

EINSCHÜBLEISTE FÜR VALERIA
 34x6 mm
 L: 220 cm
 Farben: J, L, N

KONSTRUKTIONSHOLZ

KONSTRUKTIONSHOLZ RUND | QUADRATISCH | ACHECKIG | OVAL
 Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm
 L: 360 cm, Farben: D, E

RHOMBUSPROFIL
 20,5x81 mm | L: 420 cm
 Farben: A, B, J bis O

Das Rhombusprofil ermöglicht attraktive Holzverkleidungen und kann sichtbar verschraubt oder unsichtbar mit einer Klammer befestigt werden.

UNSERE FARBWELTEN

A	NATURBIRNEN	D	LAVENBAUEN	G	TONKA	J	VARIA SCHOKO SCHWARZ	M	SEL GRIS
B	MAUSBRÄUN	E	SCHIEFERGRAU	H	CARDAMOM	K	VARIA BRAUN	N	PIGHER
C	SASSAUERBAU	F	MUSKAT	I	WEGELLA	L	VARIA GRAU	O	LOBBE

Anwendungsbeispiele sowie die Montagehilfe für das Rhombusprofil finden Sie unter: www.megawood.com/rhombus

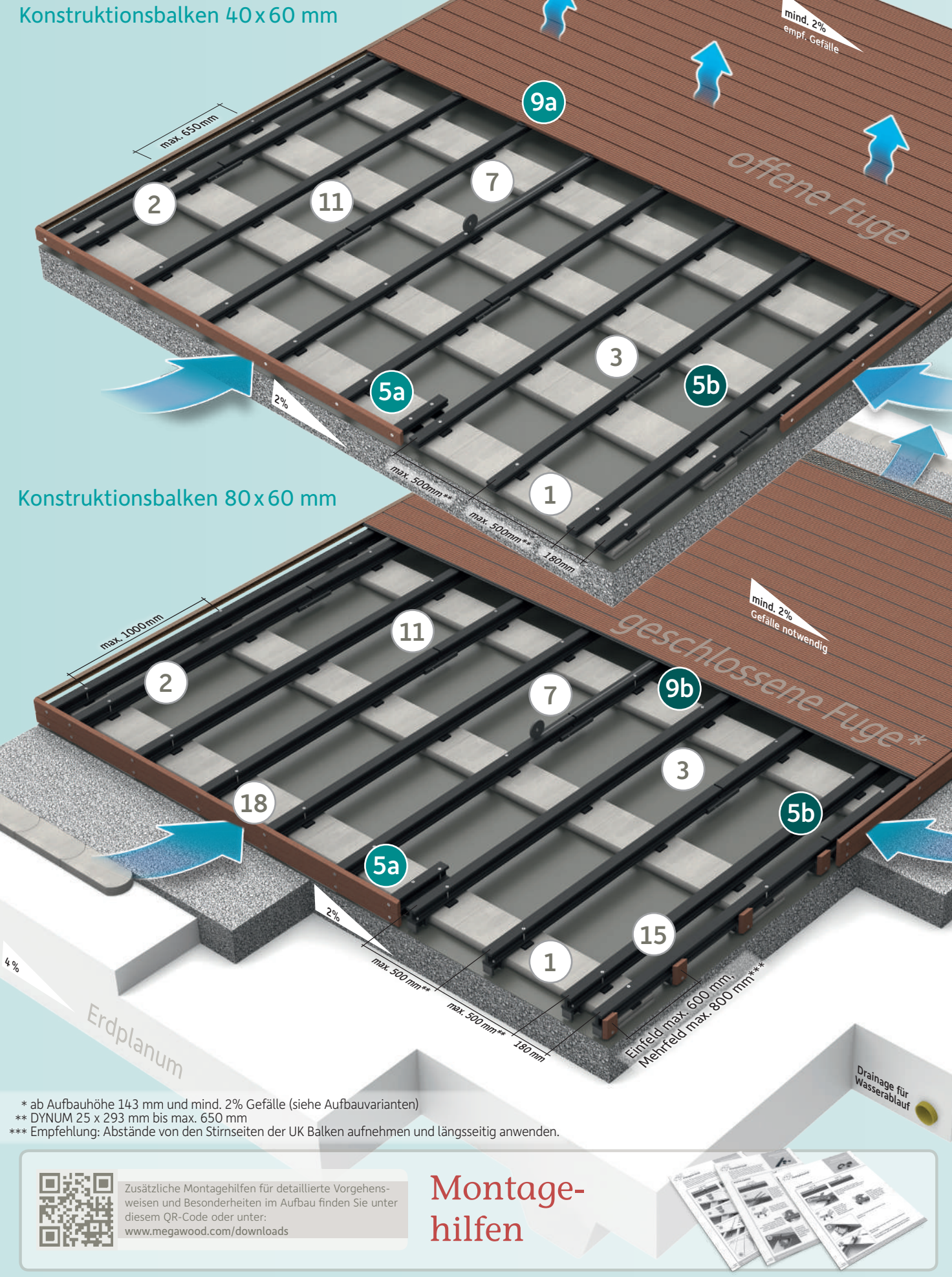
Montageaufbau BETONRANDSTEIN mit Konstruktionsbalken 40x60mm und 80 x 60mm

Bei der Montage Planungsgrundsätze beachten! Ihre individuelle Bauzeichnung finden Sie auch online im Terrassenplaner.

Montageaufbau BETONRANDSTEIN mit Konstruktionsbalken 40x60mm und 80 x 60mm

Montageaufbau BETONRANDSTEIN Konstruktionsbalken 40x60 mm

- Betonrandsteine (1000x250x50mm) auf Gefälle-Kiesbett verlegen. **Maximal zulässige Achsabstände beachten!**
- Reihen mit jeweils zwei zueinander parallelen Konstruktionsbalken (KB) als doppelte Unterkonstruktion, am Anfang und Ende der Terrasse platzieren. Dabei KB mit der profilierten Seite nach unten verlegen. Achsabstand 180 mm. **Überstand beachten!**
 • Einzelne KB-Reihen parallel und gleichmäßig zwischen den doppelten gesetzten Reihen verteilen.
 • **Maximal zulässige Achsabstände beachten!**
 • 10mm Gummipads unter die KB legen, evtl. Gefälleunterschiede mit weiteren Gummipads ausgleichen.
 • Wenn Terrasse breiter als Länge der eingesetzten KB: Stöße der KB immer versenkt zueinander anordnen. Stöße (10mm) mit einem Verbindungsschuh verbinden. Verbindungsschuh ausschließlich einseitig an einem KB festschrauben.
 • **Konstruktionsbalken exakt zueinander ausrichten!**
- Die KB im gesamten Randbereich der Terrasse sowie den KB, auf dem das Sicherungsband befestigt wird, mit den Betonrandsteinen verschrauben. **Auf unterschiedliche Schraubenslängen achten (siehe Detail 2)!**
 » **Tip:** Beim Schiffsverband sind auch die KB zu verschrauben, die unter dem Dielenanfang und dem Dielenende verlegt sind.
- VORBEREITENDE MONTAGE FÜR ABSCHLUSSLEISTE AUS RHOMBUSPROFILIEN LÄNGSSEITS**
 • Ist an der Längsseite der Dielen ein Stoß der Rhombusprofile erforderlich, diesen mit 8 mm Abstand ausführen.
 • Dafür ein zusätzliches Stück (Länge 320mm) parallel platzieren.
 • **Achtung:** KB-Stück zwingend mit Rastklammern an den darüber liegenden Dielen befestigen.
 » **Tip:** Bei Verlegung der Dielen im Schiffsverband wird die unter dem Dielenstoß notwendige und doppelt verlegte Unterkonstruktion zur Befestigung des Stoßes der Rhombusprofile verwendet.
- VORBEREITENDE MONTAGE FÜR RHOMBUSPROFILE AM KB-STOSS**
 • Alle Stöße der Unterkonstruktion im Randbereich in das Fugenbild der Rhombusprofile übernehmen. Vertikale Stöße der Rhombusprofile mit einem Abstand von 8 mm ausführen.
 • **KB 40x60 mm:** Verbindungsschuh im Bereich der Verschraubung 20mm breit und 10mm tief aussparen. Rhombusprofile werden direkt in die KB 40x60mm verschraubt.
 • **KB 80x60 mm:** Zur Befestigung der Rhombusprofile Unterbauelemente anfertigen (siehe Schritt 15). Diese an jedem Verbindungsschuh im Randbereich bündig befestigen (siehe FIX STEP, Detail 5b), dann Verbindungsschuhe montieren.
 • KB entlang der ersten Dielenreihe 10mm vom Rand, 5mm tief und mind. 15mm horizontal einsägen. Rastklammer-Rand in Nut setzen und mit KB verrasten.
 • Sicherungsband jeweils auf einen, mittig unter jeder Diele liegenden KB aufkleben.
 » **Tip:** Bei Schiffsverband mit Distanz Fix, auf jeden KB Sicherungsband kleben (siehe Verlegung im Schiffsverband).
 • Erste Diele in Hausanschlussprofil einfügen (optional). **Komprensionsband nie zusammendrücken!**
 • Dielen in positionierte Rastklammer-Rand drücken.
- OFFENE FUGE**
 • Rastklammer auf KB setzen, mit Zammer oder Zange verrasten und in die Dielennut schieben.
 » **Tip:** Noch einfacher geht es, wenn die Rastklammer schon vor dem Aufsetzen in den Zammer eingelegt wird.
- GESCHLOSSENE FUGE**
 • **Nur im erhöhten Aufbau ab 143 mm und mit zwingendem 2% Mindestgefälle möglich!**
 • Rastklammer auf KB setzen und mit Zammer oder Zange verrasten.
 • Nutleiste auf gerastete Rastklammer setzen und beides zusammen in die Dielennut schieben.
 » **Tip:** Das Fugenprofil PS für 5mm Längsfugen bei der Diele CLASSIC (Varia) kann erst nach der Dielenmontage mit Zammer und Roll-Aufsatz eingegriffelt werden.
- Erste befestigte Diele auf korrekten Sitz und rechten Winkel prüfen.
 • Nächste Dielenreihe anlegen, ggf. Distanzstück (für 5/8mm Fuge) verwenden.
 • Ggf. Nutbrücke einsetzen, um Rastklammer auch im Fugenbereich der KB sicher zu befestigen.
- Nach max. 1m verlegter Dielenreihen die parallele Verlegung der Dielen prüfen. Die Rastklammern der Dielenreihe nur mit leichtem Andruck an den KB verschrauben, so dass Rastklammern waagrecht bleiben und sich nicht verdrehen.
 • **Schritte 9 - 12 bis zur vorletzten Dielenreihe wiederholen!**
- KB mit 10mm Überstand zur letzten Dielenreihe abhängen und einsägen (siehe Detail 6). Letzte Dielenreihe anlegen, Rastklammer-Rand in Nut setzen und mit KB verrasten.
- Dielen stirnseitig im Randbereich abhängen. Überstand mind. 15mm, bei Verwendung Rhombusprofile mind. 34mm, max. jedoch 50mm. Schnittkanten anfasen.
 • Nur für KB 80x60mm:
 • Vor der Montage der Rhombusprofile zusätzliche Unterbauelemente vorbereiten und im kompletten Randbereich anbringen. Dafür ausreichend lange KB-Stücke am unteren Steg der KB diagonal versenkt verschrauben.
 • Am längsseitigen Terrassenrand an jeder äußersten Stirnseite der KB bündig anbringen.
 • Am stirnseitigen Terrassenrand die KB-Stücke 3mm nach außen versetzt anbringen. Zusätzlich ausreichend lange Stücke von Rhombusprofilen an gesetzten Rastklammern vorbeühren und mittels Schraube bündig an KB-Stücken befestigen. Bei längeren Stücken zweimal verschrauben (siehe Detail 18). Weitere Unterbauelemente entlang der äußersten KB gleichmäßig verteilen.
 • **Maximal zulässige Achsabstände beachten!**
- Auf der Stirnseite der Dielen Schraube M8x80mm mit Stellmutter zum Fixieren und Ausrichten des Rhombusprofils nutzen. Längsseite zu den Dielen Rhombusprofil bündig an KB, bei KB 80x60mm auch bündig an KB-Stücken, siehe Detail 18) anlegen und direkt mit Schraube M8x40mm verbinden. **Auf Abstände, Fugenbild (umlaufend 10mm zu Dielen) und unterschiedliche Schraubenslängen achten!**
 • Vertikale Stöße der Rhombusprofile mit einem Abstand von 8 mm ausführen (siehe Detail 4a).
- Eckstöße der Rhombusprofile als Stumpfstoß oder mit Gehrungsschnitt ausführen. Dabei Schräge der Rhombusprofile angleichen. Scharfe Anschnitte brechen.
- Wenn mehrere Rhombusprofile untereinander, horizontale Fuge mit 15mm ausführen.
 » **Tip:** Es sind auch horizontale Fugen ab 5mm möglich, wenn ausreichend Unterlüftung bauseits geschaffen wird.
- Unter den untersten Rhombusprofilen mind. 15mm Abstand zum Untergrund lassen, ggf. Rhombusprofil zuschneiden (max. 1/3 abschneiden).



* ab Aufbauhöhe 143 mm und mind. 2% Gefälle (siehe Aufbauvarianten)
 ** DYNAM 25 x 293 mm bis max. 650 mm
 *** Empfehlung: Abstände von den Stirnseiten der UK Balken aufnehmen und längsseitig anwenden.

Besonderheiten im Aufbau

Verlegung auf Gehrung für L-, U-, O- Terrassen

- Doppelte Unterkonstruktion entlang des 45° Schnittes.
- Beidseitig in das Gehrungsprofil das Dichtungsband einklinken.
- Dielen nur 10mm in Gehrungsprofil einschleiben, um Ausdehnung zu gewährleisten.
- Am Schräg- oder Gehrausgangsschritt werden kurze Dielenstücke (Lde mit weniger als 3 Rastklammern oder andere bauliche Maßnahmen zur ausreichenden Unter- bzw. Hinterlüftung eingehalten werden.

CLIP & RANDCLIP
 inkl. Schrauben zur Befestigung kurzer Dielenstücke (4x35mm), Bit TX 20

SCHRAUBE M6x40
 zur Befestigung kurzer Dielenstücke

Ebenerdiger Aufbau und Lüftungsgitter

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

- Terrassendeck wird ebenerdig aufgebaut und bildet eine Ebene mit der umlaufenden Geländeekante.
- Abstand der Dielen von mind. 20 mm zu aufgehenden, festen Bauteilen muss stets eingehalten werden.
- Ebenerdigen Aufbau von Dielen mit 5mm Fuge nur in Verbindung mit Lüftungsgitter einsetzen.
- Das ebenerdige Deck kann mit geschlossener Fuge ausgeführt werden, wenn zwingend Aufbauhöhe ab 143 mm, zwingend mind. 2% Gefälle und umlaufend Lüftungsgitter oder andere bauliche Maßnahmen zur ausreichenden Unter- bzw. Hinterlüftung eingehalten werden.
- 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.

Aufbauhinweise und Infos zum Lüftungsgitter finden Sie unter: www.megawood.com/luftung

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.
- 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.

DISTANZ FIX

Aufbau auf Dachterrassen

- Höhenausgleich und Gewährleistung eines Gefälles von mind. 2% durch Verlegung der FIX STEP Platten in Ausgleichermörtelbett.

Tip: Nutzen Sie für schwimmende Verlegung auf Dachterrassen unser Unterkonstruktionssystem VARIO FIX, mit bis zu 10% Neigungsausgleich und stufenloser Höheneinstellung.

www.megawood.com/variofix

Aufbau Kreuzverband

- Voraussetzung für den Kreuzverband ist ein tragfähiger Untergrund (Beton, Betonrandstein) oder die Verlegung mit FIX STEP. Bei Verlegung ohne FIX STEP 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 Terrassensysteme.

Unsere Montagehilfe für den Aufbau mit Kreuzverband finden Sie unter: www.megawood.com/downloads

Montagehilfen



Zusätzliche Montagehilfen für detaillierte Vorgehensweisen und Besonderheiten im Aufbau finden Sie unter diesem QR-Code oder unter: www.megawood.com/downloads

