



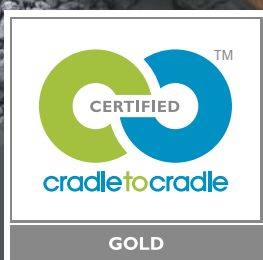
made in Germany

megawood®

BAUPLAN

Terrassensystem mit FIX STEP

Leben ist draußen,
draußen ist megawood®.



megaplaner^{3d}
Planungssoftware

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

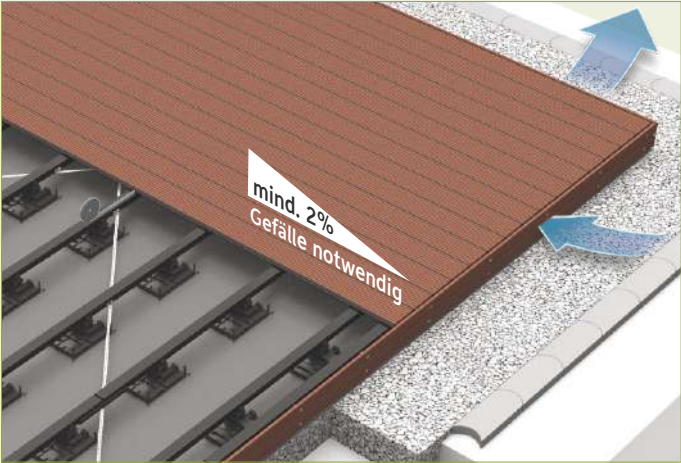
Aufbauvarianten

Offene Fuge mit FIX STEP



Ohne Nutleiste/Fugenprofil P5

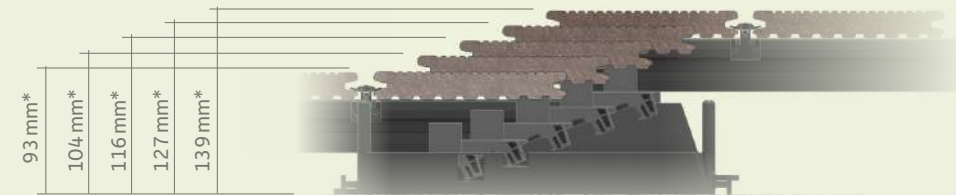
Geschlossene Fuge mit FIX STEP



Mit Nutleiste/Fugenprofil P5
Nur mit erhöhtem Aufbau von mind. 143 mm, zwingend mind. 2% Gefälle und zwingend für ausreichend Unter- bzw. Hinterlüftung sorgen (z.B. Einsatz Lüftungsgitter, Abstand Rhombusprofile)

Aufbauhöhen

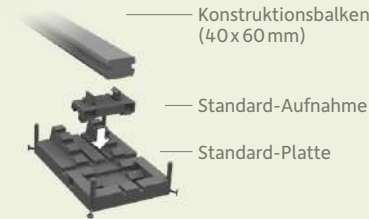
FIX STEP – Basis Aufbau



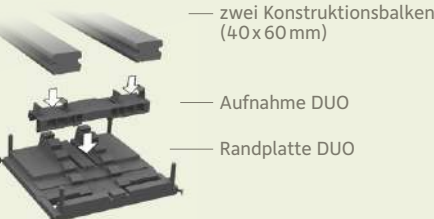
Hinweis: FIX STEP Platten können kein eigenes Gefälle erzeugen
* Bsp. mit 21 mm Diele

Kiesplanum mit 2 % Gefälle (in Längsrichtung der Diele)

Standardplatte



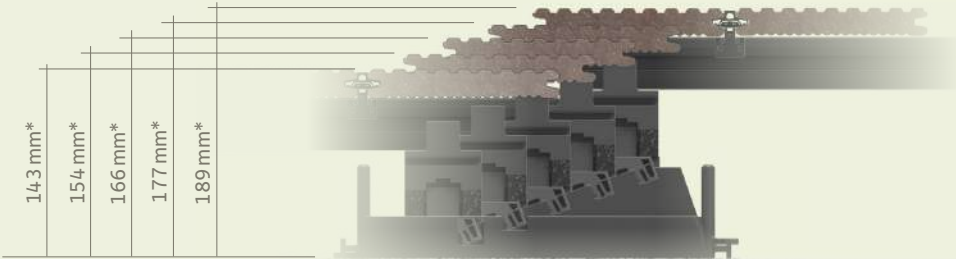
Randplatte



Kompatibel mit KB 80 x 60 mm



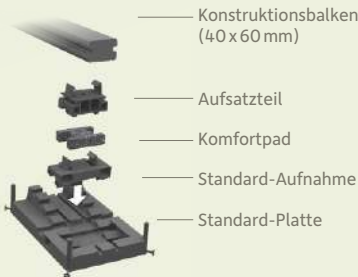
FIX STEP – Erhöhter Aufbau



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

Kiesplanum mit 2 % Gefälle (in Längsrichtung der Diele)

Standardplatte



Randplatte



Kompatibel mit KB 80 x 60 mm



Artikelübersicht

FIX STEP RANDPLATTE DUO
280x260x71 mm



FIX STEP STANDARDPLATTE
270x180x71 mm



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



RISPENBAND
L: 10 m (auf Rolle)



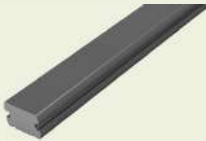
FIX STEP AUFNAHME RAND DUO
250x60x55 mm



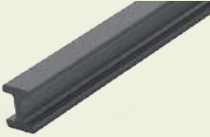
FIX STEP AUFNAHME STANDARD
116x60x55 mm



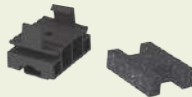
KONSTRUKTIONSBALKEN
40x60 mm | L: 360 cm



KONSTRUKTIONSBALKEN
80x60 mm | L: 400 cm



AUFSATZTEIL / KOMFORTPAD
für höheren Trittkomfort



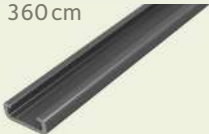
MONTAGESCHUH
78x40x20 mm



BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
M6 x 16
für Rispenband,
mit Mutter und Scheibe



VERBINDUNGSSCHUH
für Konstruktionsbalken
28 x 76 mm
L: 360 cm



RASTKLAMMER und
RASTKLAMMER-RAND



ODER

CLIP und RANDCLIP
inkl. Schrauben
(4 x 35 mm), Bit TX 20



NUTBRÜCKE
55 x 8 x 10 mm, zum Befestigen
der Rastklammer bei einer
Konstruktionsbalkenfuge



SICHERUNGSBAND
L: 10 m (selbstklebend)



SCHRAUBENSET
4 x 35 mm



SCHRAUBE M6 X 40 MM
zur Befestigung kurzer Dielen-
stücke 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 kopf-
seitige Stoßfugen (bei
Verlegung im Verband)



ARRETIER FIX
zur Höhenarretierung
der Stoßfugen



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



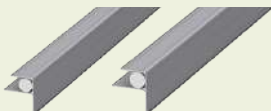
FUGENPROFIL P5
auf Rolle, für geschlossene
Längsfuge bei CLASSIC (Varia)



RHOMBUSPROFIL
als Abschlussleiste
20,5 x 81 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 Zammer zum
Einziehen des Fugenprofils



Terrassenbelag

CLASSIC

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

DIELE

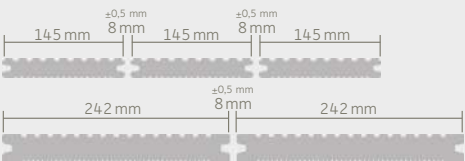
21x145 mm | L: 300/360/420/480/540/600 cm
21x242 mm (Jumbo) | L: 420/480/600 cm

FARBEN

NUSSBRAUN
NATURBRAUN
BASALTGRAU
LAVABRAUN
SCHIEFERGRAU

RHOMBUSPROFIL

20,5x81 mm | L: 420 cm
Farben: B, A, M, J, L



BEFESTIGUNG



PREMIUM / PREMIUM PLUS

oszillierend gehobelte Oberseite, gebürstete Unterseite, 8 mm Fuge

DIELE

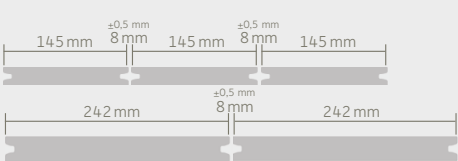
21x145 mm | L: 420/480/600 cm
21x242 mm (Jumbo) | L: 420/480/600 cm
PREMIUM 21x242 mm mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung*

FARBEN

NATURBRAUN
NUSSBRAUN*
BASALTGRAU*
LAVABRAUN PLUS
SCHIEFERGRAU PLUS

RHOMBUSPROFIL

20,5x81 mm | L: 420 cm
Farben: A, B, M, J, L



BEFESTIGUNG



CLASSIC VARIA

einseitig, teilgeriffelte Oberfläche mit Farbverlauf, 5 mm Fuge

DIELE

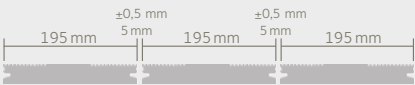
21x195 mm | L: 420/480/600 cm

FARBEN

VARIA SCHOKOSCHWARZ
VARIA BRAUN
VARIA GRAU

RHOMBUSPROFIL

20,5x81 mm | L: 420 cm
Farben: J, K, L



BEFESTIGUNG



SIGNUM

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

DIELE

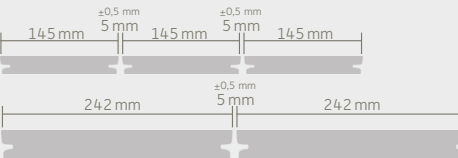
21x145 mm | L: 360/420/480/540/600 cm
21x242 mm (Jumbo) | L: 360/420/480/540/600 cm

FARBEN

MUSKAT
TONKA

RHOMBUSPROFIL

20,5x81 mm | L: 420 cm
Farben: K, L



BEFESTIGUNG



DYNUM

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

DIELE

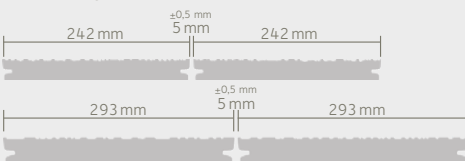
21x242 mm | L: 420/480/600 cm
25x293 mm | L: 420/480/600 cm
DYNUM 25x293 mm mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung*

FARBEN

NIGELLA*
CARDAMOM*
INGWER
SEL GRIS
LORBEER

RHOMBUSPROFIL

20,5x81 mm | L: 420 cm
Farben: L, J, N, M, O



BEFESTIGUNG



DELTA*

einseitig, mattiert - strukturierte Oberfläche mit Farbverlauf, 5 mm Fuge

DIELE

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

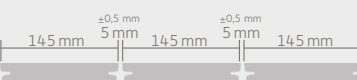
FARBEN

INGWER
SEL GRIS
LORBEER
VARIA GRAU
VARIA SCHOKOSCHWARZ

RHOMBUSPROFIL

20,5x81 mm | L: 420 cm
Farben: N, M, O, L, J

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



BEFESTIGUNG



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 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.
- 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

- **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.
- Hohlräume zwischen den Konstruktionsbalken, Betonrandsteinen bzw. FIX STEP 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 Etikett) beachten!
- Rhombusprofile haben grundsätzlich eine mattierte Oberfläche und weichen 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 Barfußerlebnis.

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



IHR FACHHÄNDLER

IMPRESSUM

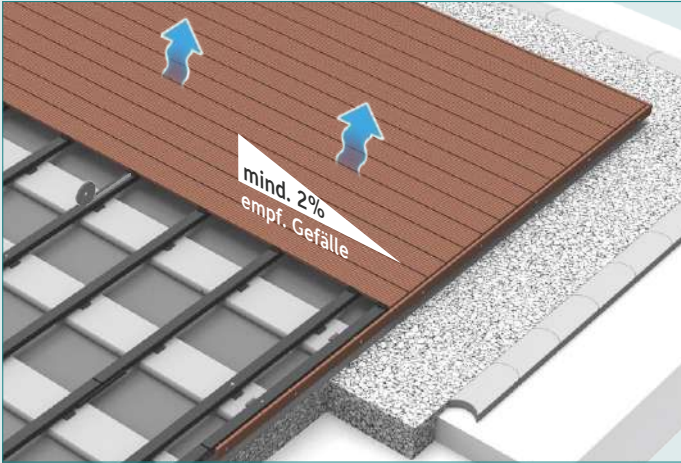
Herausgeber: NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG,
Siemensstraße 31, 06449 Aschersleben, Germany
Änderungen vorbehalten. Farben und Grafiken können
drucktechnisch bedingt abweichen.

Stand: 1. Auflage 2021 Deutsch / 11.09.2020



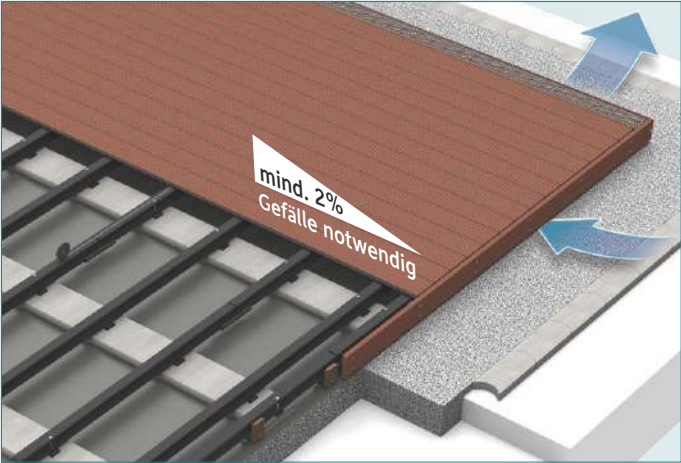
Aufbauvarianten

Offene Fuge mit Betonrandstein



Ohne Nutleiste/Fugenprofil P5

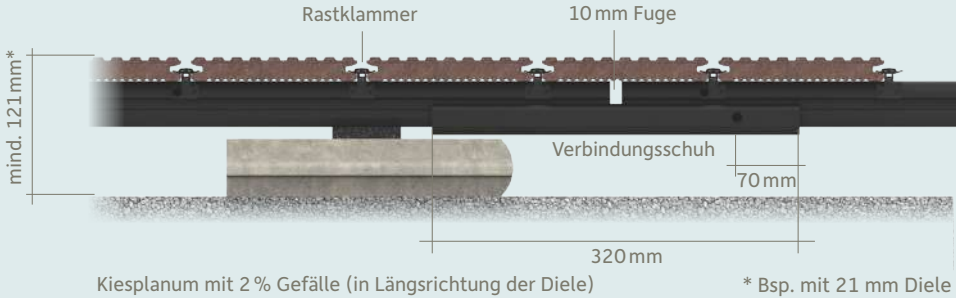
Geschlossene Fuge mit Betonrandstein



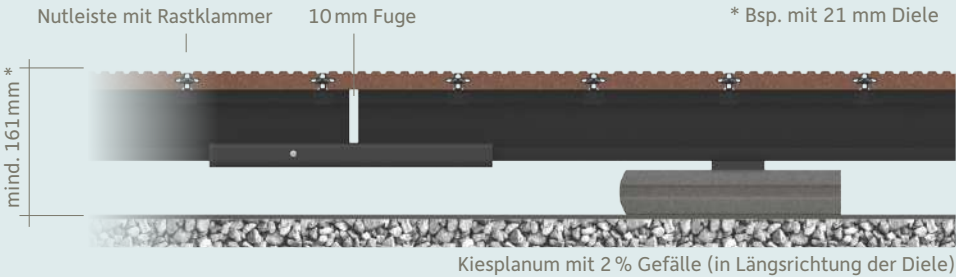
Mit Nutleiste/Fugenprofil P5
Nur mit erhöhtem Aufbau von mind. 143 mm, zwingend mind. 2% Gefälle und zwingend für ausreichend Unter- bzw. Hinterlüftung sorgen (z. B. Einsatz Lüftungsgitter, Abstand Rhombusprofile)

Aufbauhöhen

BETONRANDSTEIN Basis Aufbau

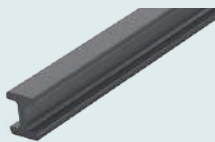


BETONRANDSTEIN Erhöhter Aufbau

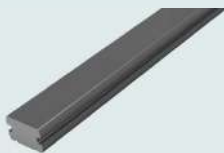


Artikelübersicht

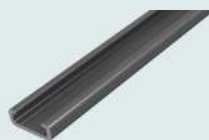
KONSTRUKTIONSBALKEN
80 x 60 mm | L: 400 cm



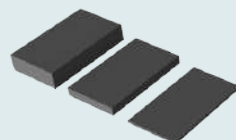
KONSTRUKTIONSBALKEN
40 x 60 mm | L: 360 cm



VERBINDUNGSSCHUH
für Konstruktionsbalken
28 x 76 mm | L: 360 cm



GUMMIPAD
60 x 100 mm
Stärke: 3/10/20 mm



SCHRAUBE UK 90/90
7,5 x 132 mm, inkl. Bit
TX 30 und SDS Bohrer
(Ø 6,5 mm)



SCHRAUBE UK 40/60
7,5 x 92 mm, inkl. Bit
TX 30 und SDS Bohrer
(Ø 6,5 mm)



SICHERUNGSBAND
L: 10 m (auf Rolle), selbstklebend



NUTBRÜCKE
55 x 8 x 10 mm, zum Befestigen der Rastklammer bei einer Konstruktionsbalkenfuge



RASTKLAMMER und RASTKLAMMER-RAND

ODER



CLIP und RANDCLIP
inkl. Schrauben (4 x 35 mm),
Bit TX 20



SCHRAUBENSET
4 x 35 mm



SCHRAUBE M6X40MM
zur Befestigung kurzer Dielenstücke bei Schräg- oder Gehrungsschnitt



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



DISTANZ FIX
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 Fuge
(CLASSIC, PREMIUM,
PREMIUM PLUS)



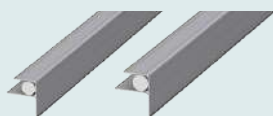
FUGENPROFIL P5
auf Rolle, für geschlossene Längsfuge bei CLASSIC (Varia)



RHOMBUSPROFIL
als Abschlussleiste
20,5 x 81 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 Zammer zum Einziehen des Fugenprofils



megalite LICHTSYSTEM



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

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

LED-LINEAR-LEUCHTE

H: 21 mm; B: 62 mm
L: 3.600 mm (27 W, 729 lm)
4.800 mm (36 W, 972 lm)
6.000 mm (45 W, 1215 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



Farbreifung

A NACH DER VERLEGUNG			B NACH 1-2 MONATEN			C NACH 6-8 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 DYNUM		
BASALTGRAU			MUSKAT			NIGELLA			VARIA GRAU			LORBEER		
CLASSIC PREMIUM			SIGNUM			DYNUM			CLASSIC VARIA DELTA			DELTA DYNUM		

Montageaufbau FIX STEP

mit Konstruktionsbalken 40x60 mm und 80x60 mm

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

UNTERKONSTRUKTION

- 1 • FIX STEP Aufnahme in die Platten einklicken, auf gleiche Höheneinstellung achten!
» **Optional:** Für erhöhten Trittkomfort zusätzlich das Komfortpad und Aufsatzteil in FIX STEP Aufnahme einklicken.
- 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.

2 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.

- 3 • Konstruktionsbalken mit der profilierten Seite nach unten in die FIX STEP Aufnahme einklicken.

- 4 • Wenn Terrasse breiter als Länge der eingesetzten KB: Stöße der KB immer verschwenkt zueinander anordnen. Stöße (10mm, siehe Detail 5b) mit einem Verbindungsschuh verbinden. Verbindungsschuh ausschließlich einseitig an einem KB festschrauben.
- **Konstruktionsbalken exakt zueinander ausrichten!**

5 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.

- 5a • **KB 40x60mm:** 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.
- 5b • **KB 80x60mm:** Zur Befestigung der Rhombusprofile zusätzliche Unterbauelemente anfertigen (siehe Schritt 16). Diese Elemente an jedem Verbindungsschuh im Randbereich bündig befestigen, dann Verbindungsschuhe montieren.

- 6 • Ripsenband unterhalb der KB platzieren und mittels Montageschuh an allen KB verschrauben. Ripsenband beliebig in rechteckige Sektionen aufteilen.

- 7 • KB entlang der ersten Dielenreihe 10mm vom Rand, 5mm tief und mind. 15mm horizontal einsägen. Rastklammer-Rand in Nut setzen und mit KB verrasten.

- 8 • 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).

- 9 • Erste Diele in Hausanschlussprofil einfügen (optional). **Kompressionsband nie zusammendrücken!**
- Diele in positionierte Rastklammern-Rand drücken.

10 OFFENE FUGE

- 10a • 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.

10b GESCHLOSSENE FUGE

- 10b • **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 P5 für 5 mm Längsfugen bei der Diele CLASSIC (Varia) kann erst nach der Dielenmontage mit Zammer und Rolli-Aufsatz eingerollt werden.

- 11 • Erste befestigte Diele auf korrekten Sitz und rechten Winkel prüfen.
- Nächste Dielenreihe anlegen, ggf. Distanzstück (für 5/8 mm Fuge) verwenden.
- 12 • Ggf. Nutbrücke einsetzen, um Rastklammer auch im Fugenbereich der KB sicher zu befestigen.

- 13 • 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!**

- 14 • KB mit 10mm Überstand zur letzten Dielenreihe ablängen und einsägen (siehe Detail 7). Letzte Dielenreihe anlegen, Rastklammer-Rand in Nut setzen und mit KB verrasten.

- 15 • Dielen stirnseitig im Randbereich ablängen. Überstand mind. 15mm, bei Verwendung Rhombusprofile mit KB 80x60mm mind. 29mm, max. jedoch 50mm. Schnittkanten anfasen.

- 16 • Vor der Montage der Rhombusprofile zusätzliche Unterbauelemente vorbereiten und im kompletten Randbereich anbringen.
Maximal zulässige Achsabstände beachten!

KB 40x60mm mit doppeltem Rhombusprofil:

- 16a • 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 80x60mm:

- 16b • Montage der Unterbauelemente siehe Montageaufbau Betonrandstein Schritt 15

- 17 • Auf der Stirnseite der Dielen Schraube M8x80mm mit Stellmutter zum Fixieren und Ausrichten des Rhombusprofils nutzen. Längsseits 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 Schraubenlängen achten!

- Vertikale Stöße der Rhombusprofile mit einem Abstand von 8mm ausführen (siehe Detail 2).
- 18 • Eckstöße der Rhombusprofile als Stumpfstoß oder mit Gehrungsschnitt ausführen. Dabei Schräge der Rhombusprofile angleichen. Scharfe Anschnitte brechen.

- 19 • 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).

DIELENMONTAGE

MONTAGE DER RHOMBUSPROFILE

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)

** DYNUM 25 x 293 mm bis max. 650 mm

*** Empfehlung: Abstände von den Stirnseiten der UK Balken aufnehmen und längsseitig anwenden.

Ergänzende Produkte

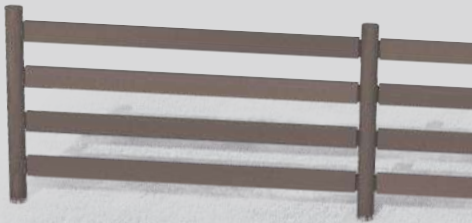
LIMES ZAUNSYSTEM



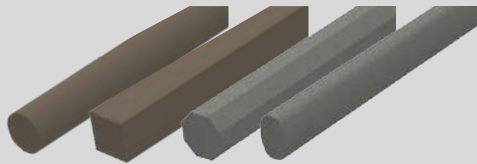
VALERIA ZAUNFELD



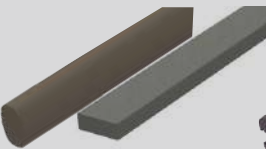
Informationen zum LIMES
Zaunsystem finden Sie unter:
www.megawood.com/limes



PFOSTEN
RUND | QUADRATISCH | ACHTECKIG | OVAL
Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm
L: 220 | 270 cm
Farben: D, E



RIEGEL
40x112 mm | 90x60 mm
L: 178,6 cm
Farben: D, E



PFOSTEN FÜR
PANEEL VALERIA
100x100 mm
L: 220 cm | 270 cm
Farben: J, L, N



PFOSTENKAPPE
FÜR VALERIA
rund
Edelstahl



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



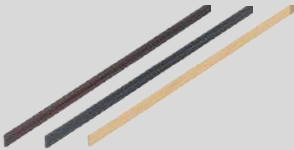
ZAUNFELD-SET
EDELSTAHLRIEGEL
Paneel Augusta (gewellt)
bis zu 10 % Steigung ohne
Schrägschnitt der Paneele



PANEEL VALERIA
HORIZONTAL
25x235,5 mm
L: 193 cm
Farben: J, L, N

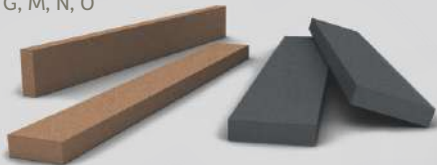


EINSCHUBLEISTE
FÜR VALERIA
34x6 mm
L: 220 cm
Farben: J, L, N



KONSTRUKTIONSHOLZ

KONSTRUKTIONSBOHLE
40x112 mm | L: 360 cm
40x145 mm | L: 420 cm
Farben: A bis G, M, N, O



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.

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



UNSERE FARBWELTEN



NATURBRAUN



LAVABRAUN



TONKA



VARIA SCHOKO-
SCHWARZ



SEL GRIS



NUSSBRAUN



SCHIEFERGRAU



CARDAMOM



VARIA BRAUN



INGWER



BASALTGRAU



MUSKAT



NIGELLA



VARIA GRAU



LORBEER



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.

UNTERKONSTRUKTION

- 1 • Betonrandsteine (1000x250x50mm) auf Gefälle-Kiesbett verlegen. **Maximal zulässige Achsabstände beachten!**
- 2 • 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 180mm. **Überstand beachten!**
• Einzelne KB-Reihen parallel und gleichmäßig zwischen den doppelten gesetzten Reihen verteilen.
Maximal zulässige Achsabstände beachten!
- 3 • 10mm Gummipads unter die KB legen, evtl. Gefälleunterschiede mit weiteren Gummipads ausgleichen.
- 4 • Wenn Terrasse breiter als Länge der eingesetzten KB: Stöße der KB immer verschwenkt zueinander anordnen. Stöße (10mm) mit einem Verbindungsschuh verbinden. Verbindungsschuh ausschließlich einseitig an einem KB festschrauben.
• **Konstruktionsbalken exakt zueinander ausrichten!**
- 5 • Die KB im gesamten Randbereich der Terrasse sowie den KB, auf dem das Sicherungsband befestigt wird, mit den Betonrandsteinen verschrauben. **Auf unterschiedliche Schraubenlängen achten (siehe Detail 2)!**
» **Tipp:** Beim Schiffsverband sind auch die KB zu verschrauben, die unter dem Dielenanfang und dem Dielenende verlegt sind.

5a VORBEREITENDE MONTAGE FÜR ABSCHLUSSLEISTE AUS RHOMBUSPROFILIEN LÄNGSSEITS

- Ist an der Längsseite der Dielen ein Stoß der Rhombusprofile erforderlich, diesen mit 8mm Abstand ausführen. Dafür ein zusätzliches KB-Stück (Länge 320mm) parallel platzieren.
Achtung: KB-Stück zwingend mit Rastklammern an den darüber liegenden Dielen befestigen.
» **Tipp:** Bei Verlegung der Dielen im Schiffsverband wird die unter dem Dielenstoß notwendige und doppelt verlegte Unterkonstruktion zur Befestigung des Stoßes der Rhombusprofile verwendet.

5b 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 8mm ausführen.
- **KB 40x60mm:** Verbindungsschuh im Bereich der Verschraubung 20mm breit und 10mm tief aussparen. Rhombusprofile werden direkt in die KB 40x60mm verschraubt.
- **KB 80x60mm:** 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.

- 6 • KB entlang der ersten Dielenreihe 10mm vom Rand, 5mm tief und mind. 15mm horizontal einsägen. Rastklammer-Rand in Nut setzen und mit KB verrasten.
- 7 • Sicherungsband jeweils auf einen, mittig unter jeder Diele liegenden KB aufkleben.
» **Tipp:** Bei Schiffsverband mit Distanz Fix, auf jeden KB Sicherungsband kleben (siehe Verlegung im Schiffsverband).
- 8 • Erste Diele in Hausanschlussprofil einfügen (optional). **Kompressionsband nie zusammendrücken!**
- 9 • Diele in positionierte Rastklammern-Rand drücken.

9a OFFENE FUGE

- Rastklammer auf KB setzen, mit Zammer oder Zange verrasten und in die Dielennut schieben.
» **Tipp:** Noch einfacher geht es, wenn die Rastklammer schon vor dem Aufsetzen in den Zammer eingelegt wird.

9b GESCHLOSSENE FUGE

- **Nur im erhöhten Aufbau ab 143mm 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.
» **Tipp:** Das Fugenprofil P5 für 5mm Längsfugen bei der Diele CLASSIC (Varia) kann erst nach der Dielenmontage mit Zammer und Rolli-Aufsatz eingerollt werden.

DIELNENMONTAGE

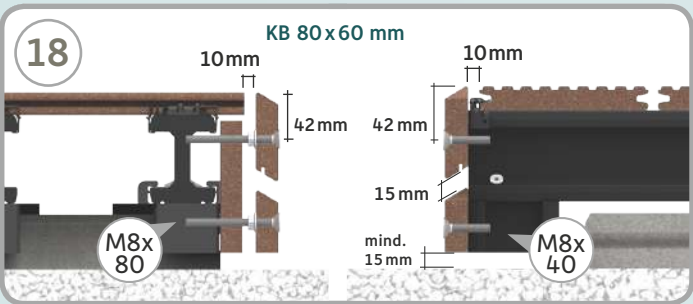
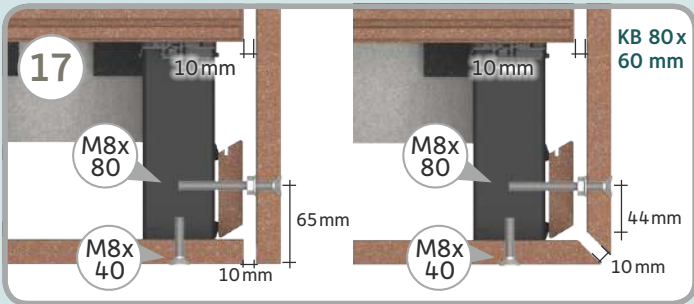
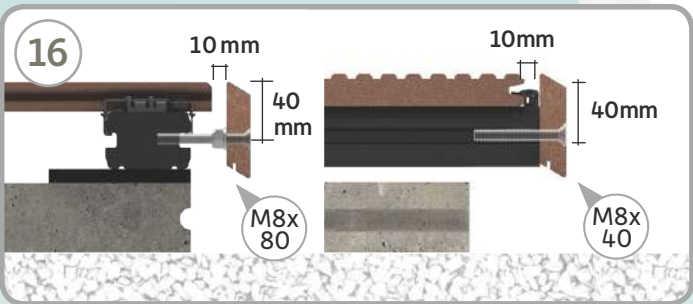
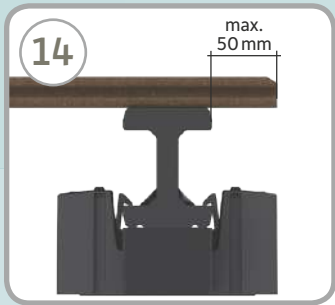
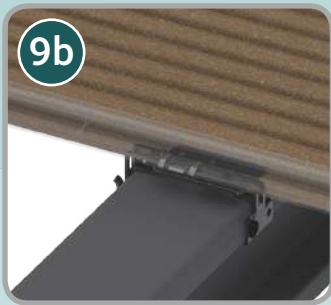
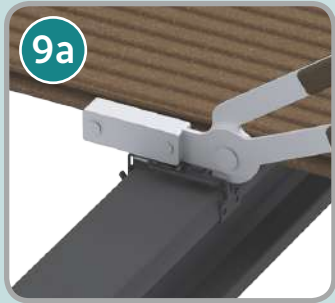
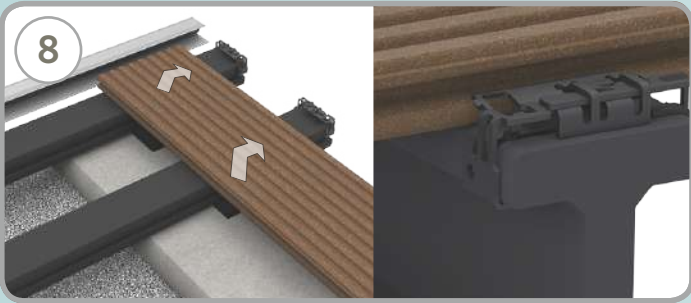
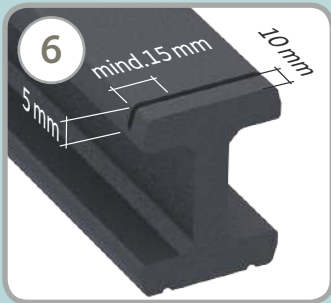
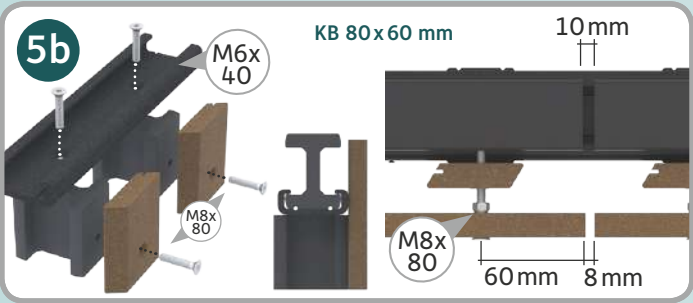
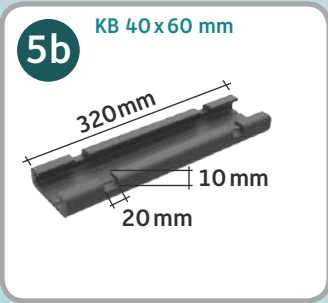
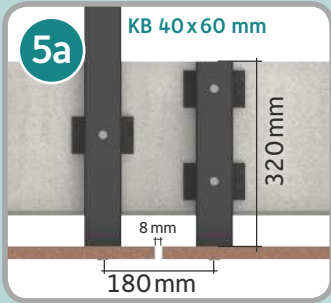
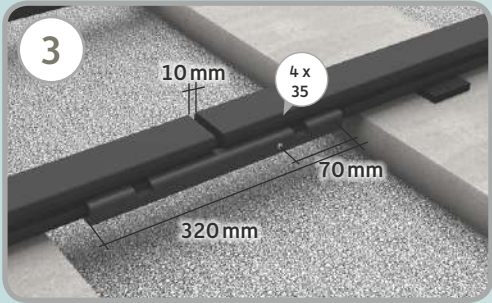
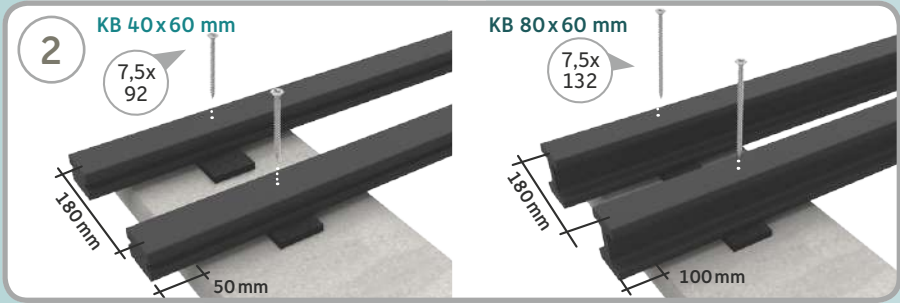
- 10 • Erste befestigte Diele auf korrekten Sitz und rechten Winkel prüfen.
- 11 • Nächste Dielenreihe anlegen, ggf. Distanzstück (für 5/8mm Fuge) verwenden.
- 12 • Ggf. Nutbrücke einsetzen, um Rastklammer auch im Fugenbereich der KB sicher zu befestigen.
- 13 • Nach max. 1m verlegter Dielenreihen die parallele Verlegung der Dielen prüfen. Die Rastklammern der Dielenreihe nur mit leichtem Andruck an den KB verschrauben, so dass Rastklammern waagerecht bleiben und sich nicht verdrehen.
- 14 • **Schritte 9 - 12 bis zur vorletzten Dielenreihe wiederholen!**
- 15 • KB mit 10mm Überstand zur letzten Dielenreihe ablängen und einsägen (siehe Detail 6). Letzte Dielenreihe anlegen, Rastklammer-Rand in Nut setzen und mit KB verrasten.
- 16 • Dielen stirnseitig im Randbereich ablängen. Überstand mind. 15mm, bei Verwendung Rhombusprofile mind. 34mm, max. jedoch 50mm. Schnittkanten anfasen.

MONTAGE DER RHOMBUSPROFILE

- 17 • 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 verschwenkt 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 vorbeiführen und mittels Schraube bündig am KB-Stück befestigen. Bei längeren Stücken zweimal verschrauben (siehe Detail 18). Weitere Unterbauelemente entlang der äußersten KB gleichmäßig verteilen.
Maximal zulässige Achsabstände beachten!
- 18 • Auf der Stirnseite der Dielen Schraube M8x80mm mit Stellmutter zum Fixieren und Ausrichten des Rhombusprofils nutzen. Längsseits 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 Schraubenlängen achten!**
- 19 • Vertikale Stöße der Rhombusprofile mit einem Abstand von 8mm ausführen (siehe Detail 4a).
- 20 • Eckstöße der Rhombusprofile als Stumpfstoß oder mit Gehrungsschnitt ausführen. Dabei Schräge der Rhombusprofile angleichen. Scharfe Anschnitte brechen.
- 21 • Wenn mehrere Rhombusprofile untereinander, horizontale Fuge mit 15mm ausführen.
» **Tipp:** Es sind auch horizontale Fugen ab 5mm möglich, wenn ausreichend Unterlüftung bauseits geschaffen wird.
- 22 • Unter den untersten Rhombusprofilen mind. 15mm Abstand zum Untergrund lassen, ggf. Rhombusprofil zuschneiden (max. 1/3 abschneiden).

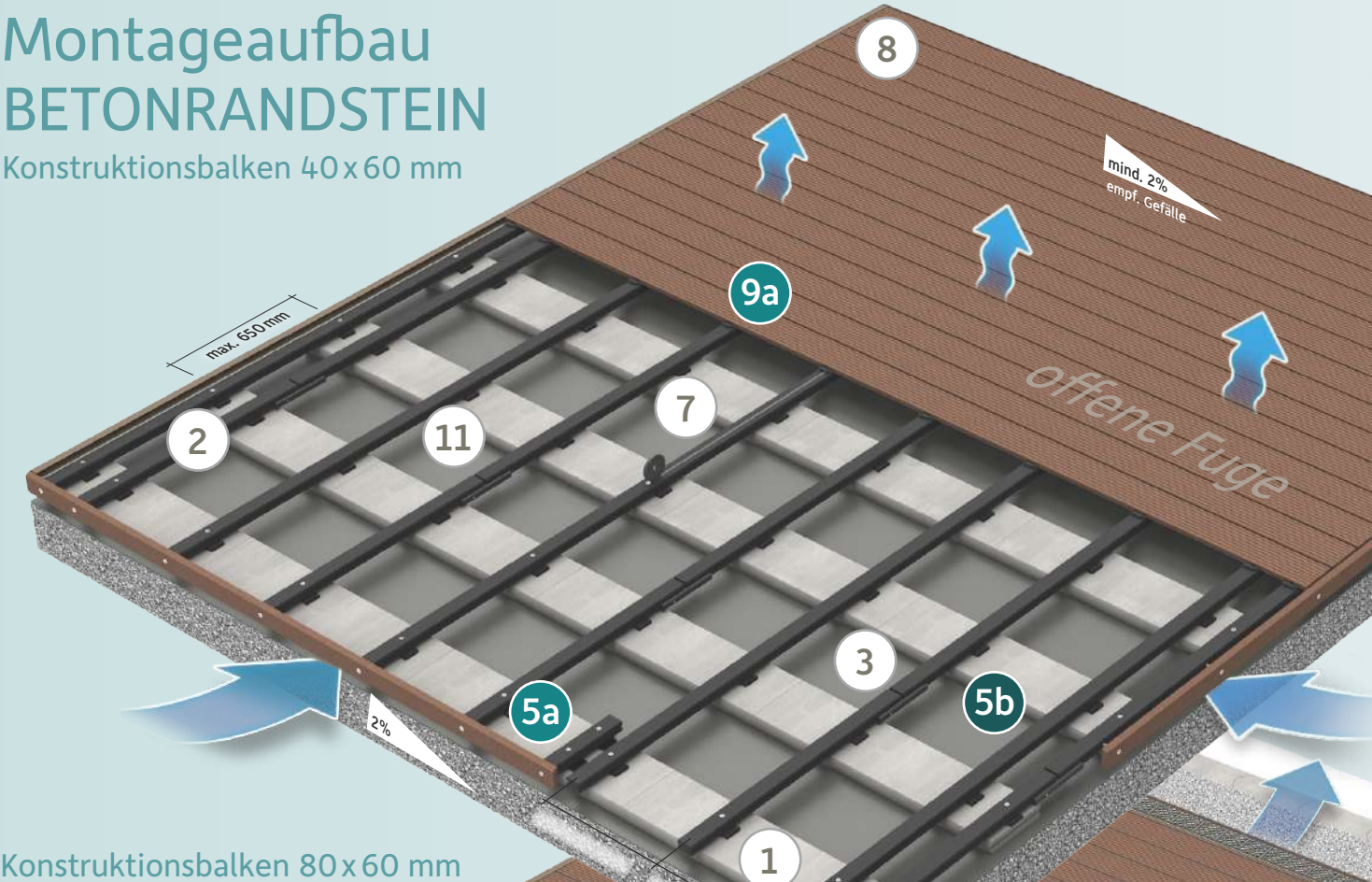
Montageaufbau BETONRANDSTEIN

mit Konstruktionsbalken 40x60 mm und 80 x 60 mm

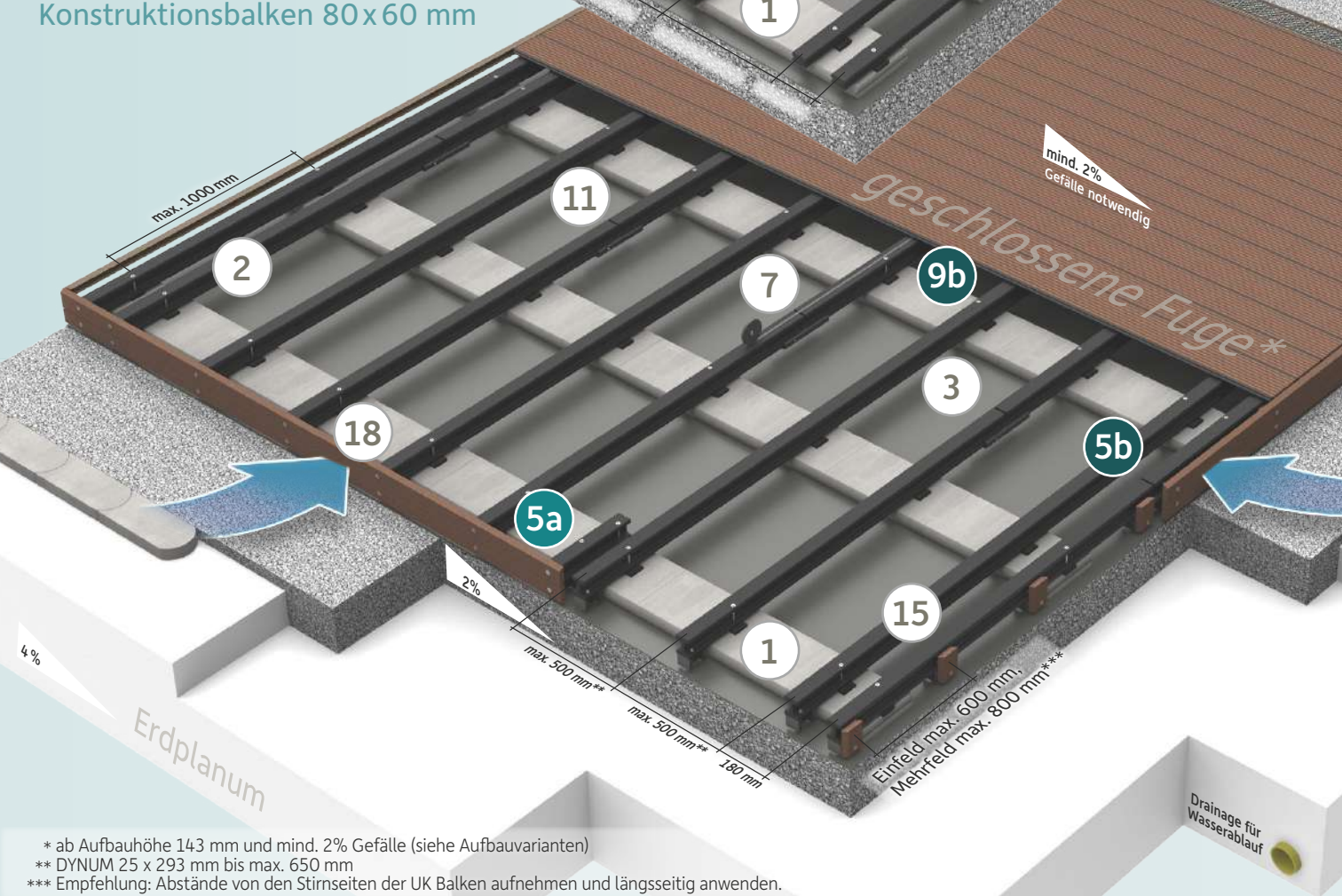


Montageaufbau BETONRANDSTEIN

Konstruktionsbalken 40x60 mm



Konstruktionsbalken 80x60 mm



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



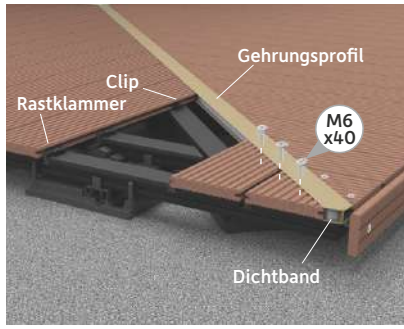
Zusätzliche Montagehilfen für detaillierte Vorgehensweisen und Besonderheiten im Aufbau finden Sie unter diesem QR-Code oder unter:
www.megawood.com/downloads

Montagehilfen



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)

GEHRUNGSPROFIL
Aluminium 21 mm
L: 4 m



CLIP & RANDCLIP
inkl. Schrauben
(4 x 35 mm), Bit TX 20



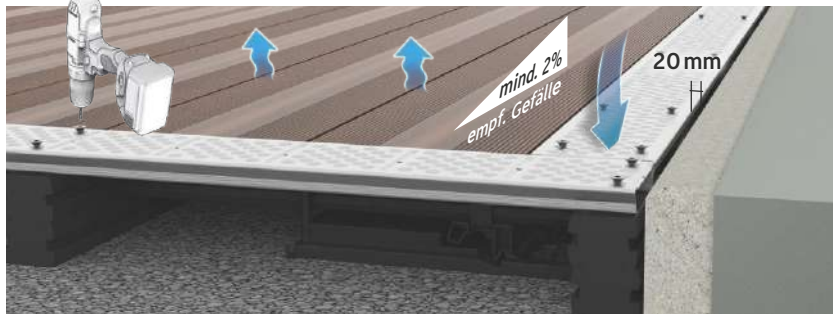
DICHTBAND
bis 20 mm quellend
L: 13 m (auf Rolle)



SCHRAUBE M6 x 40
zur Befestigung kurzer
Dielenstücke



Ebenerdiger Aufbau und Lüftungsgitter



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

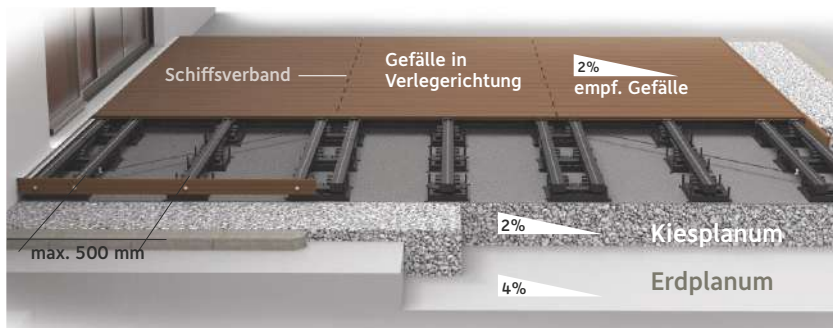


Aufbauhinweise und Infos zum
Lüftungsgitter finden Sie unter:
www.megawood.com/lueftung

- 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 143 mm, zwingend mind. 2% Gefälle 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.

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.



Aufbau auf Dachterrassen



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



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

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