

BAUPLAN

Terrassensystem

Leben ist draußen,
draußen ist megawood®.



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 die Ablagerungen von organischen Substanzen, Wasserflecken und Staunässe.
- Für Anwendungen, die eine bauaufsichtliche Zulassung erfordern, ist ein statisch ausreichend bemessener, tragender und durchsicherer Unterbau als Auflage für megawood® Barfußdielen bzw. Unterkonstruktionen/Konstruktionsbohlen erforderlich.
- Bei Deckaufbauten mit offener Fuge werden mind. 2% Gefälle empfohlen. Bei Aufbauten mit geschlossener Fuge sind zwingend mind. 2% Gefälle notwendig.
- Ausreichend Unter- und Hinterlüftung gewährleisten, z.B. mit dem megawood® Lüftungsgitter.
- Mittels ausreichend dimensionierter Entwässerung Wasserrückstau vermeiden!
- Zwangsfreie Ausdehnung des Terrassendecks gewährleisten (Dielen mind. 20mm Abstand zu festen Bauteilen)!
- Grundsätzlich alle Löcher so vorbohren, dass der zu fixierende Teil 2mm größer und das haltende Bohrloch 0,5mm kleiner als der Schraubendurchmesser sind!
- Alle Maße sind am Bau zu überprüfen!
- 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.
- Bei Verwendung von Nutleiste oder Fugenprofil P5 müssen die thermischen Eigenschaften des Materials des entsprechenden Artikels beachtet werden (empfohlene Verlegetemperatur 5°-25°C).
- Beim Aufbau der Terasse muss die Windlast als abhebbende Last in der Konstruktion berücksichtigt werden.

Vorarbeiten und Unterkonstruktion

- Erdplanum** umlaufend 500mm größer als Terrassendeck, mit 4% Gefälle herstellen.
- Tragfähiges und frostsicheres **Kies- oder Schotterbett** mit 2% Gefälle anlegen und mit Feinsplitt (Unebenheiten ausgleichen) abziehen.
- Hohlräume zwischen den Konstruktionsbalken, Betonrandsteinen bzw. FIX STEP Füßen nicht verfüllen!
- Erdkontakt vermeiden! (Ausnahme: Artikel aus dem Konstruktionsholzprogramm)
- Unterkonstruktionssystem nach Bauplan verlegen!

Dielenmontage

- Farbunterschiede 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!
- 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 zu kappen und anschließend zu fassen.

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 megaliner dargestellt.
www.megawood.com/megaliner

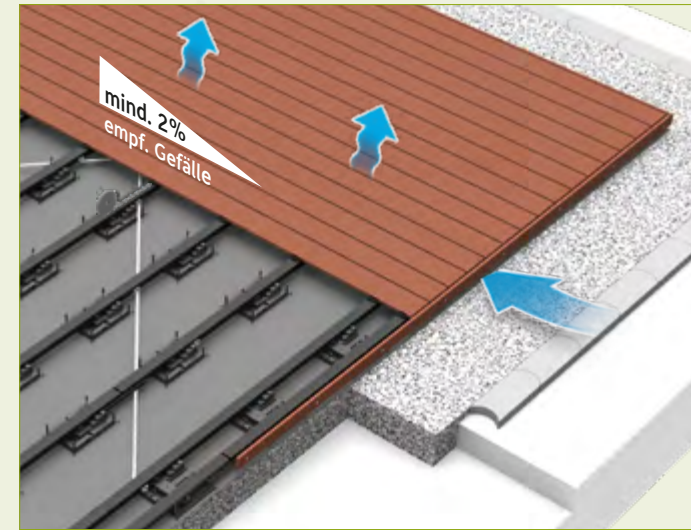


IHR FACHHÄNDLER

IMPRESSUM

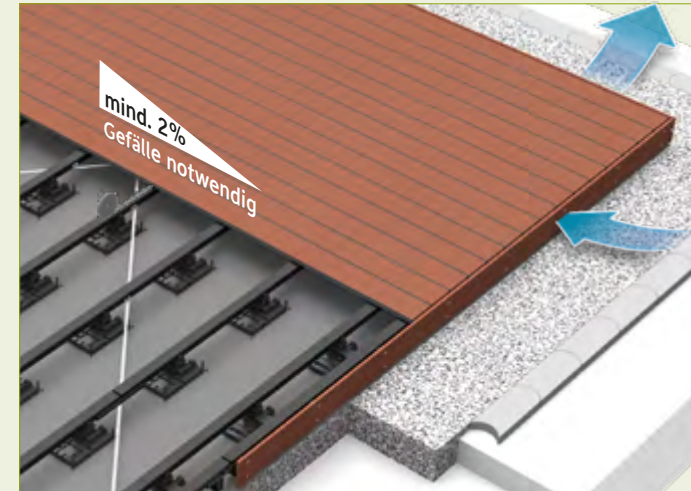
Herausgeber: NOVO-TECH Trading GmbH & Co. KG,
Siemensstraße 31, 06449 Aschersleben, Germany
Konzeption/Gestaltung/Layout: toolbox-media, Magdeburg
Bildnachweis: Christian Wolf, Aschersleben
Änderungen vorbehalten. Farben und Grafiken können drucktechnisch bedingt abweichen.
Stand: 1. Auflage 2020 Deutsch / 14.01.2020

Unterbau FIX STEP Basis



Offene Fuge ohne Nutleiste

Unterbau FIX STEP Komfort (erhöht)



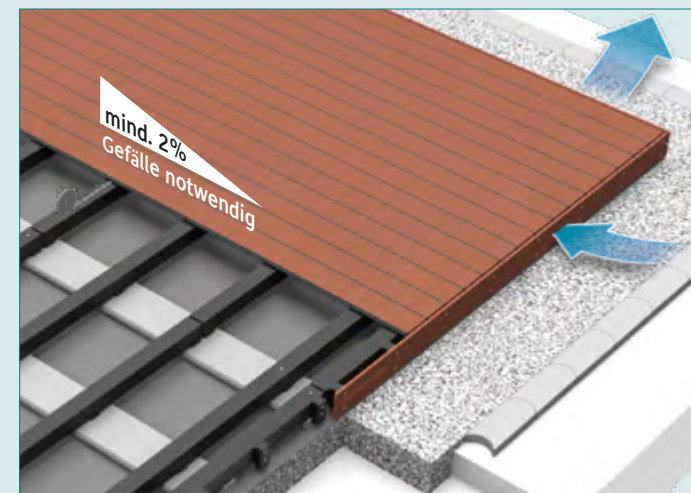
Geschlossene Fuge mit Nutleiste/Fugenprofil P5
– nur mit erhöhtem Aufbau mittels Komfortpad und Aufsatzteil möglich

Unterbau Betonrandstein Basis

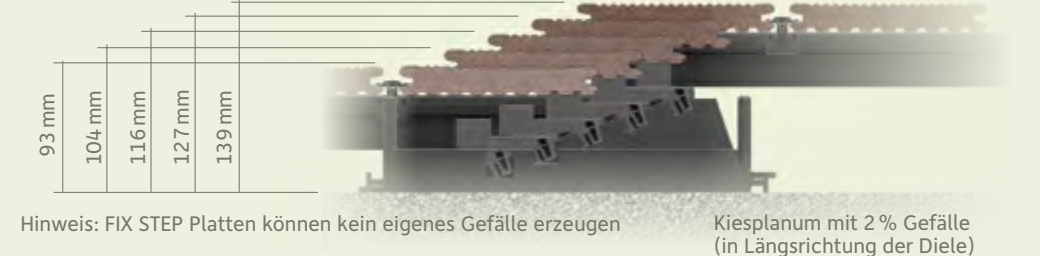


Offene Fuge ohne Nutleiste

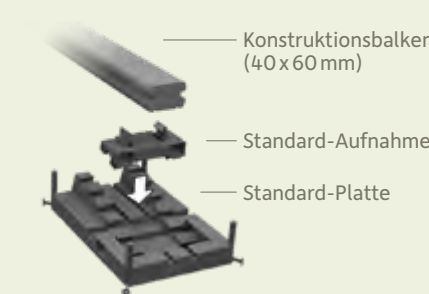
Unterbau Betonrandstein erhöht



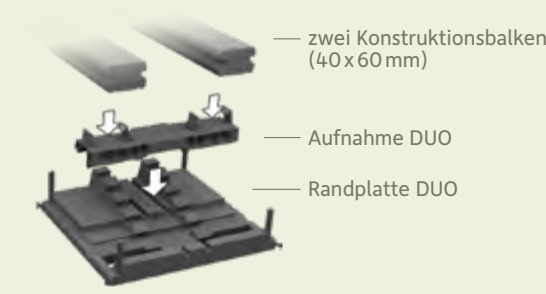
Geschlossene Fuge mit Nutleiste/Fugenprofil P5
– nur mit erhöhtem Aufbau durch Verwendung von 90x90 mm Konstruktionsbalken möglich



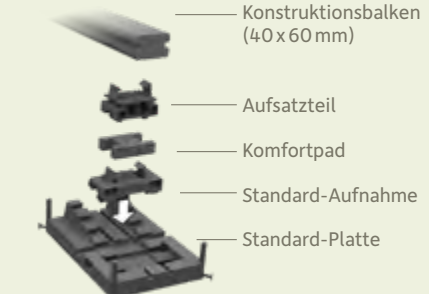
Standardplatte



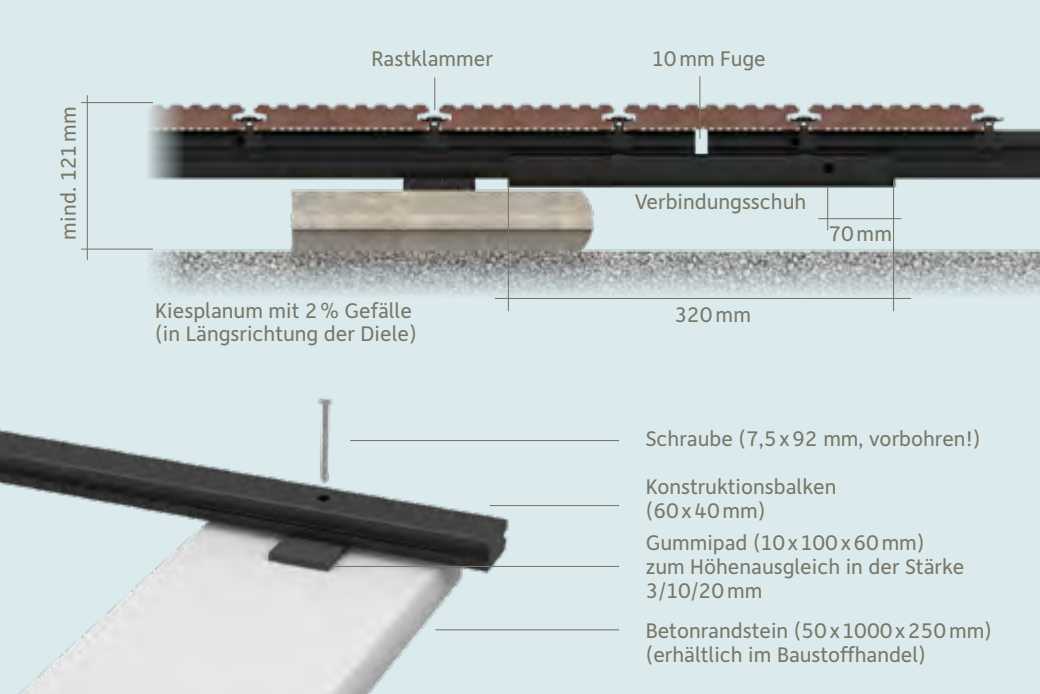
Randplatte



Standardplatte



Randplatte



Terrassenbelag



CLASSIC

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

BARFUSSDIELE

21x145 mm
L: 300/360/420/480/540/600 cm

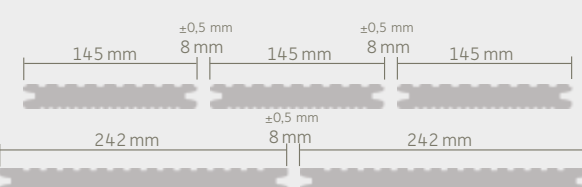
21x242 mm (Jumbo)
L: 420/480/600 cm

GLATTKANTBRETT

17x72 mm | L: 360 cm

FARBEN

NUSSBRAUN
NATURBRAUN
BASALTGRAU
LAVABRAUN
SCHIEFERGRAU



CLASSIC VARIA

einseitig, teilgeriffelte Oberfläche mit Farbverlauf, 5mm Fuge

BARFUSSDIELE

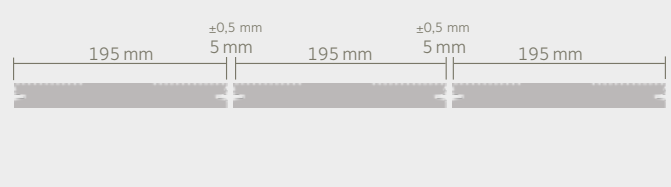
21x195 mm
L: 420/480/600 cm

GLATTKANTBRETT

17x72 mm | L: 360 cm

FARBEN

VARIA SCHOKOSCHWARZ
VARIA BRAUN
VARIA GRAU



SIGNUM

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

BARFUSSDIELE

21x145 mm
L: 300/360/420/480/540/600 cm

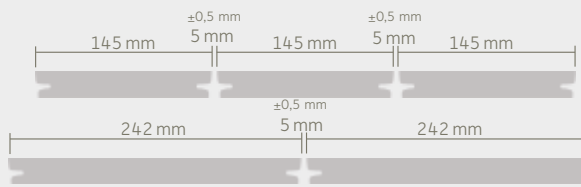
21x242 mm (Jumbo)
L: 300/360/420/480/540/600 cm

GLATTKANTBRETT

17x72 mm | L: 360 cm

FARBEN

MUSKAT
TONKA



PREMIUM

oszillierend gehobelte Oberseite, gebürstete Unterseite, 8mm Fuge

BARFUSSDIELE

21x145 mm
L: 300/360/420/480/540/600 cm

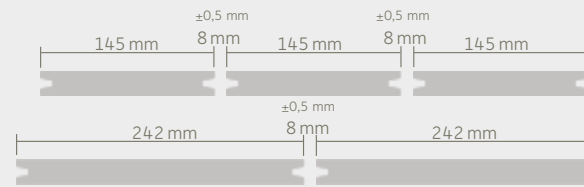
21x242 mm (Jumbo)
L: 420/480/600 cm

GLATTKANTBRETT

17x72 mm | L: 360 cm

FARBEN

NATURBRAUN
NUSSBRAUN
BASALTGRAU



PREMIUM PLUS

oszillierend gehobelte Oberseite, gebürstete Unterseite, 8mm Fuge

BARFUSSDIELE

21x145 mm
L: 300/360/420/480/540/600 cm

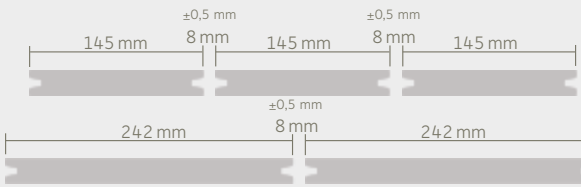
21x242 mm (Jumbo)
L: 300/360/420/480/540/600 cm

GLATTKANTBRETT

17x72 mm | L: 360 cm

FARBEN

LAVABRAUN
SCHIEFERGRAU



DYNUM

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

BARFUSSDIELE

21x242 mm
L: 360/420/480/540/600 cm

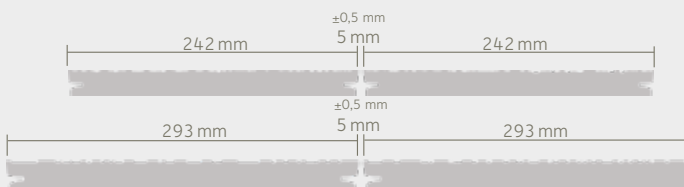
25x293 mm
L: 360/420/480/540/600 cm

GLATTKANTBRETT

17x72 mm | L: 360 cm

FARBEN

CARDAMOM



LIMES ZAUNSYSTEM



PFOSTEN
RUND | QUADRATISCH | ACHECKIG | OVAL
Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm
L: 220 | 270 cm

RIEGEL
40x112 mm
90x60 mm
L: 178,6 cm

PANEL AUGUSTA (gewellt)
270x35 mm
L: 160,2 | 210 cm

PANEL COLONIA (glatt)
239x35 mm
L: 158,4 | 210 cm

H-PROFILLEISTE FÜR PANEL
40x112 mm
L: 156,6 | 178,6 | 190 cm

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

KONSTRUKTIONSHOLZ
KONSTRUKTIONSHOLZ
Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm
L: 360 cm

KONSTRUKTIONSHOLZ RUND | QUADRATISCH | ACHECKIG | OVAL
Ø 90 mm | 90x90 mm | 90x90 mm | 90x60 mm
L: 360 cm

RHOMBUSPROFIL
20,5x81 mm | L: 420 cm

NEU
Das neue Rhombusprofil ermöglicht attraktive Holzverkleidungen und kann sichtbar verschraubt oder unsichtbar mit einem Clip befestigt werden.

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

Montagehilfen



Unsere Montagehilfen für den Aufbau mit Rastklammer und Clip finden Sie unter diesem QR-Code oder unter: www.megawood.com/downloads

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

LED-LINEAR-LEUCHTE
H: 21 mm; B: 62 mm
L: 3.600 mm (21 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

megalite LICHTSYSTEM

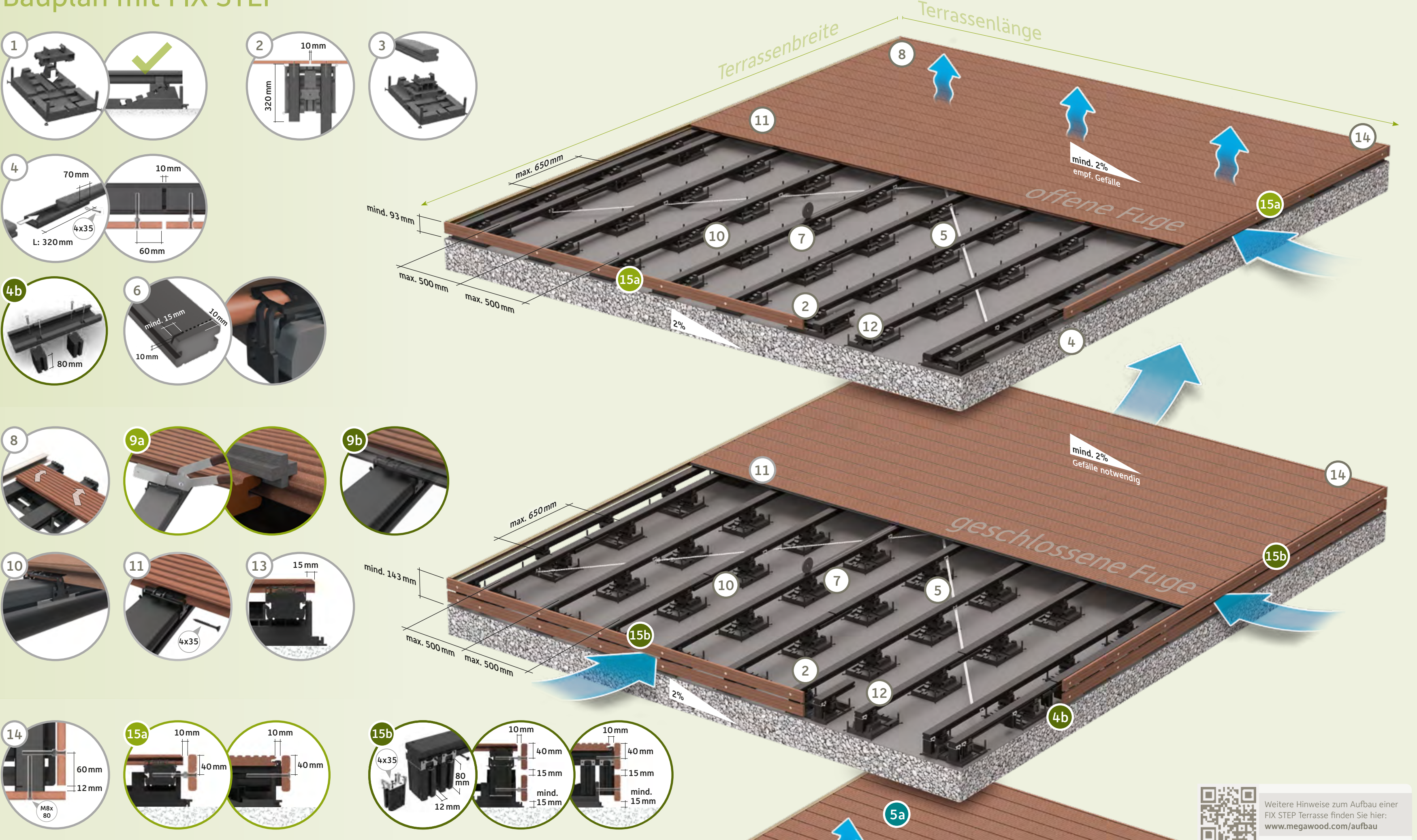
Spots max. 50 mm von einem Konstruktionsbalken entfernt einbauen. Gegebenenfalls einen zusätzlichen Balken verlegen.

Hinweis: Die Leuchten erhalten eingebaute LED-Lampen der Energieeffizienzklassen A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht getauscht werden.



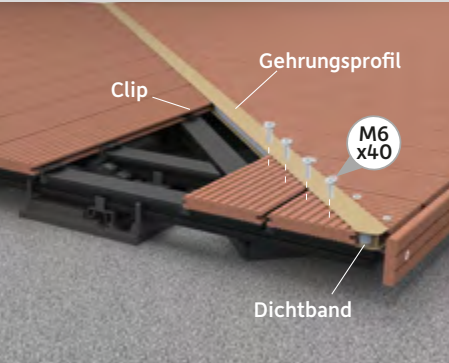
Weitere Informationen zum Einbau von megalite LED-Strahlern finden Sie hier: www.megawood.com/megalite

Bauplan mit FIX STEP



Besonderheiten im Aufbau

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



- Doppelte Unterkonstruktion entlang des 45° Schnittes.
- Beidseitig in das Gehrungsprofil ein schieben, um Ausdehnung zu gewährleisten.
- Diele nur 10 mm in Gehrungsprofil ein schieben, 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)



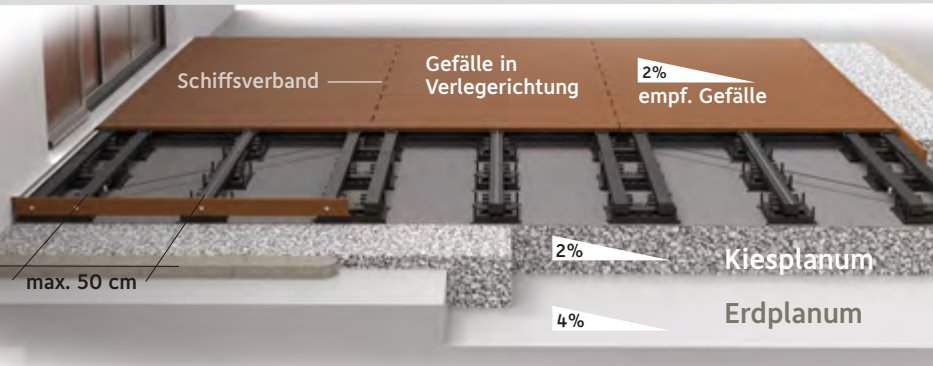
Ebenerdiger Aufbau und Lüftungsgitter



- Terrassendeck wird vertieft aufgebaut und bildet eine Ebene mit der umliegenden Bodenfläche.
- Abstand der Konstruktionsbalken von mind. 40 mm zu aufgehenden, festen Bauteilen muss stets eingehalten werden.
- Abstand der Dielen von mind. 20 mm zu aufgehenden, festen Bauteilen muss stets eingehalten werden.
- Ebenerdigen Aufbau von Dielen mit 5 mm Fuge nur in Verbindung mit Lüftungsgitter umsetzen.

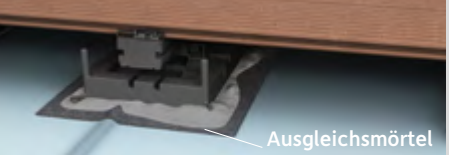
- Verwendung des Lüftungsgitters (auch im aufgesetzten Deck oder bei geschlossener Fuge), um die Luftzirkulation unter der Terrasse zu verbessern und eine längere Lebensdauer des gesamten Decks zu erreichen.

Verlegung im Schiffsverband



- An jedem Bereich von kopsseitigen Stoßfugen muss eine zusätzliche doppelte Unterkonstruktion verlegt werden.
- Der Distanz Fix wird zur Ausbildung des Abstandes der kopsseitigen Stoßfugen zwischen der doppelten UK positioniert.
- Bei Verwendung des Distanz Fixes muss jeder UK-Balken mit Sicherungsband versehen werden.

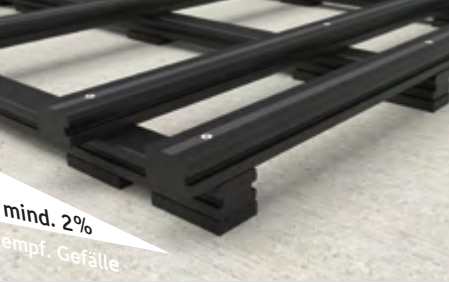
Aufbau auf Dachterrassen



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

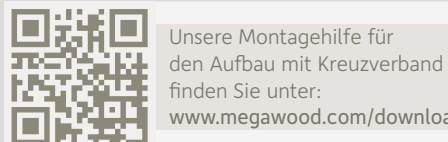
! Weitere Informationen zum Aufbau von Dachterrassen oder andere Sonderbauweisen finden Sie direkt beim Hersteller und unter: www.megawood.com

Aufbau Kreuzverband

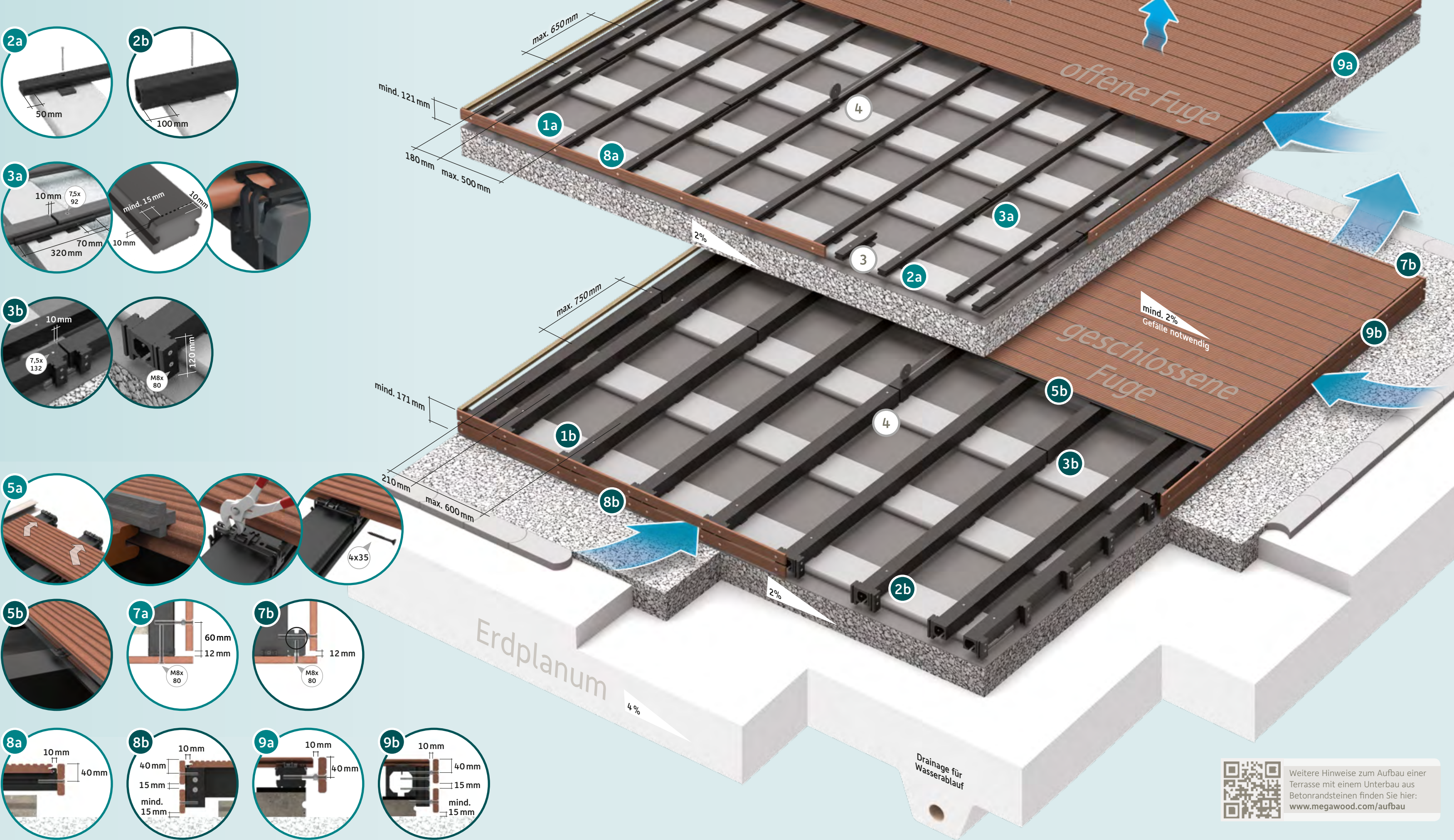


- Voraussetzung für den Kreuzverband ist ein tragfähiger Untergrund (Beton, Betonrandstein) oder die Verlegung mit FIX STEP. Bei Verlegung ohne FIX STEP erfolgt der Aufbau auf 20 mm hohen Gummipads, die an den Kreuzungspunkten der Konstruktionsbalken eingebaut werden, um den Mindestabstand zu gewährleisten.

- Der Kreuzverband ist kraftschlüssig mit dem Untergrund zu verbinden.
- Es gelten die allgemeinen Planungsgrundsätze vom megawood® Bauplan Terrassensysteme.



Bauplan mit Betonrandstein



Farbreifung



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 Nichtinhalten 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 ca. 15 Minuten einwirken lassen.
- Das Terrassendeck mit Wasser, einer festen Bürste oder einem Scrubber reinigen und gründlich abspülen.

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

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

Weitere Hinweise zur Pflege finden Sie im Terrassenpass: www.megawood.com/downloads

Fasereinschlüsse

Rohtstoffbedingt kann es zu geringen Einschlüssen an Naturfasern kommen. Diese können nach Bewitterung durch Wasseraufnahme an die Oberfläche treten. Maximal dürfen davon 0,03% der Oberfläche betroffen sein. Die Partikelgröße darf 0,5 cm² nicht überschreiten. Durch Benutzung der Terrasse werden die Partikel im Laufe der Zeit weitgehend verschwinden. Sie können auch mechanisch entfernt werden. Eine Schädigung des Produkts tritt dadurch nicht ein. In Anlehnung an die EPLF werden zur Beurteilung die Partikel herangezogen, die aus stehender Augenhöhe bei senkrechtem Lichteinfall sichtbar sind.

