

# Aufbauvarianten

# Aufbauhöhen

# Artikelübersicht

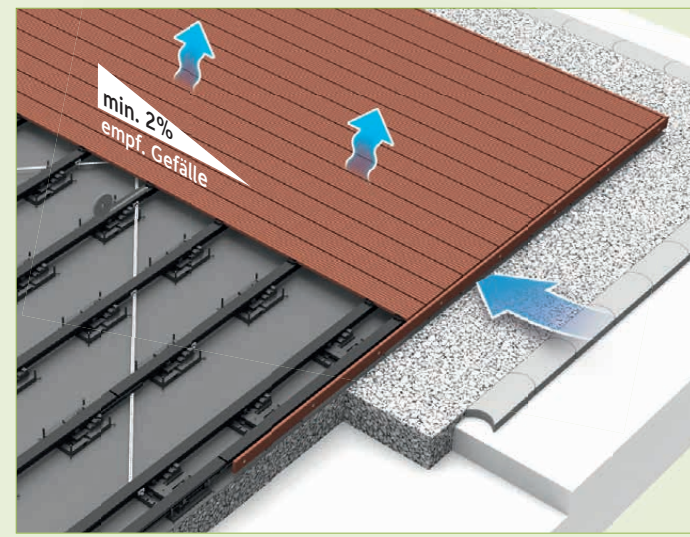
## BAUPLAN Terrassensystem

Leben ist draußen, draußen ist megawood.<sup>®</sup>

**megaplaner** 3d Planungssoftware

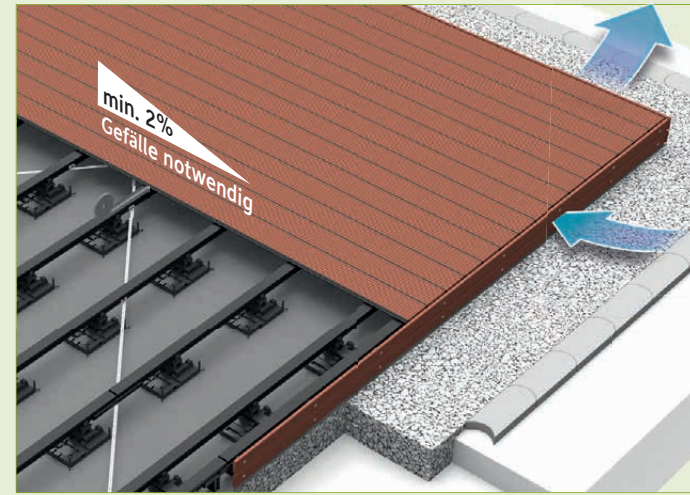
als App virtuell in eigenen Garten downloadbar für Tablet und Smartphone

### Unterbau FIX STEP Basis



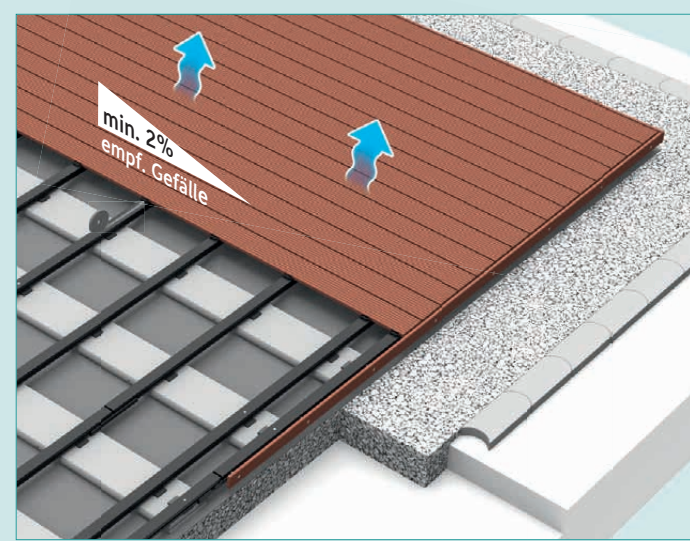
Offene Fuge ohne Nutleiste

### Unterbau FIX STEP Komfort (erhöht)



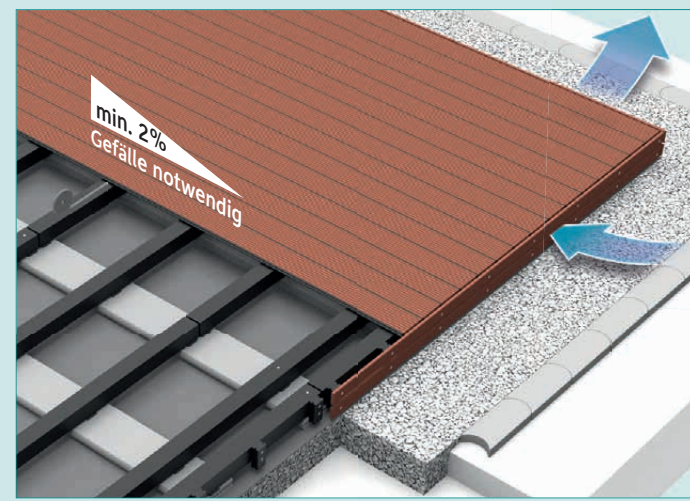
Geschlossene Fuge mit Nutleiste – nur mit erhöhtem Aufbau möglich mittels Komfortpad und Aufsatzteil

### Unterbau Betonrandstein Basis

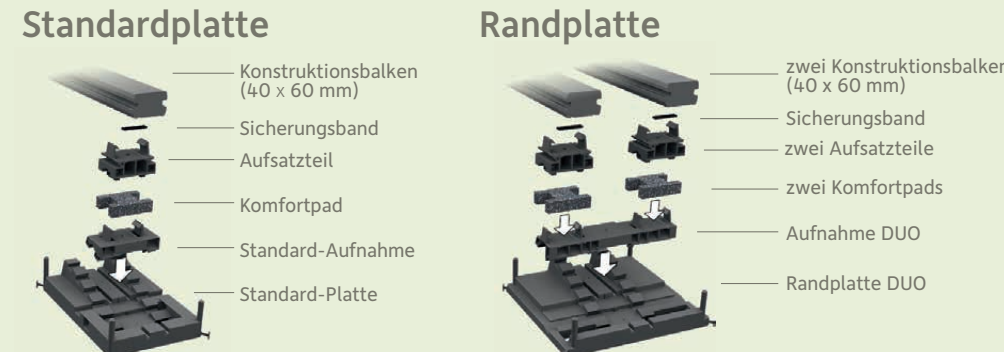
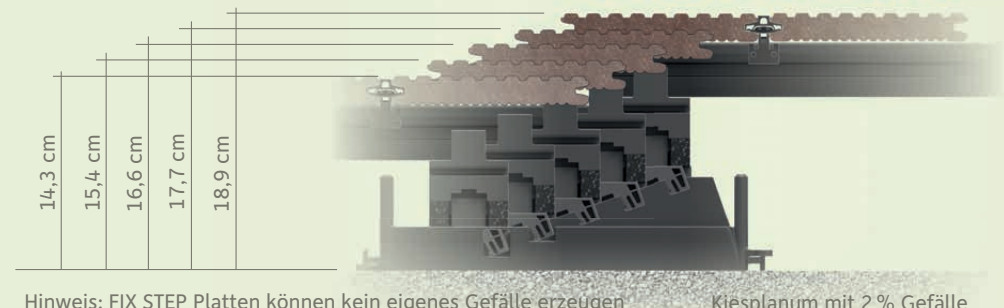
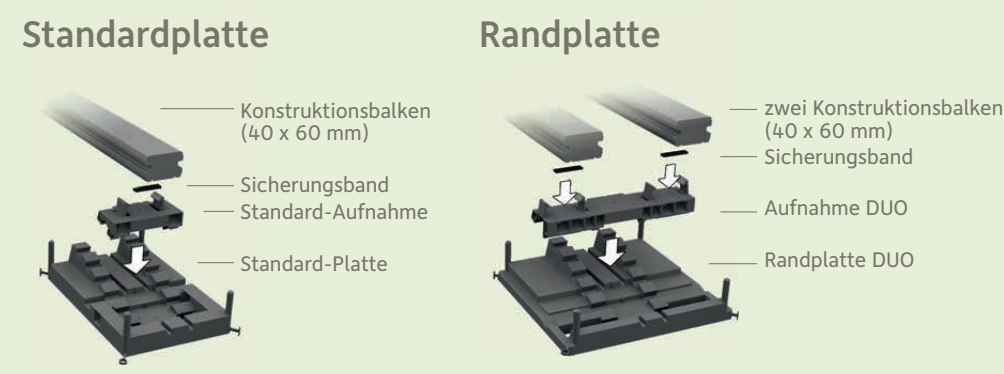
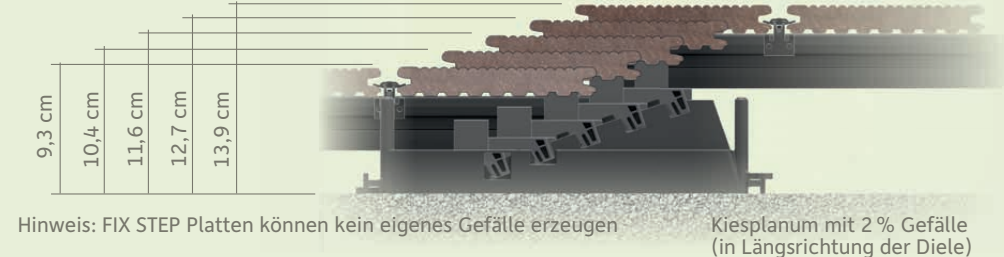


Offene Fuge ohne Nutleiste

### Unterbau Betonrandstein erhöht



Geschlossene Fuge mit Nutleiste – nur mit erhöhtem Aufbau möglich durch Verwendung von 90 x 90 mm Konstruktionsbalken



<b>FIX STEP RANDPLATTE DUO</b> 280x260x71 mm	<b>FIX STEP STANDARDPLATTE</b> 270x180x71 mm	<b>KONSTRUKTIONSBALKEN</b> 40x60 mm   L: 360 cm	<b>FIX STEP RISPEBAND</b> L: 10 m (auf Rolle)	<b>SICHERUNGSBAND</b> L: 10 m (selbstklebend)	<b>BEFESTIGUNGSSCHRAUBE</b> M8 x 80 für Glattkantbrett, mit Mutter und Scheibe	Dielenbefestigung: einteilige RASTKLAMMER und RASTKLAMMER-RAND
<b>FIX STEP AUFNAHME RAND DUO</b> 250x60x55 mm	<b>FIX STEP AUFNAHME STANDARD</b> 116x60x55 mm	<b>VERBINDUNGSSCHUH</b> für Konstruktionsbalken 28x76 mm   L: 360 cm	<b>BEFESTIGUNGSSCHRAUBE M6 x 16</b> für Rispeband, mit Mutter und Scheibe	<b>HAUSANSCHLUSSPROFIL</b> 21 mm   L: 400 cm silber/bronze/anthrazit	<b>SCHRAUBENSATZ</b> 4 x 35 mm	ZAMMER zur Rastklammerbefestigung
<b>FIX STEP AUFSATZTEIL</b> 79x58x83 mm	<b>FIX STEP KOMFORTPAD</b> zur Trittdämpfung	<b>MONTAGESCHUH</b> 78x40x20 mm, inkl. Schrauben	<b>NUTBRÜCKE</b> 55x8x10 mm, zum Befestigen der Rastklammer bei einer Konstruktionsbalkenfuge	<b>FIX STEP GUMMIPAD</b> 300x300 mm, Stärke: 3/5/10 mm	<b>DISTANZSTÜCK</b> Montagehilfe zur Einstellung der Dielenfugen (ca. 5 mm/ca. 8 mm)	alternativ zur Rastklammer: BEFESTIGUNGSSCHRAUBE inkl. Schrauben (4x35 mm), Bit TX 20

<b>FIX STEP RANDPLATTE DUO</b> 280x260x71 mm	<b>FIX STEP STANDARDPLATTE</b> 270x180x71 mm	<b>KONSTRUKTIONSBALKEN</b> 40x60 mm   L: 360 cm	<b>FIX STEP RISPEBAND</b> L: 10 m (auf Rolle)	<b>SICHERUNGSBAND</b> L: 10 m (selbstklebend)	<b>BEFESTIGUNGSSCHRAUBE</b> M8 x 80 für Glattkantbrett, mit Mutter und Scheibe	Dielenbefestigung: einteilige RASTKLAMMER und RASTKLAMMER-RAND
<b>FIX STEP AUFNAHME RAND DUO</b> 250x60x55 mm	<b>FIX STEP AUFNAHME STANDARD</b> 116x60x55 mm	<b>VERBINDUNGSSCHUH</b> für Konstruktionsbalken 28x76 mm   L: 360 cm	<b>BEFESTIGUNGSSCHRAUBE M6 x 16</b> für Rispeband, mit Mutter und Scheibe	<b>HAUSANSCHLUSSPROFIL</b> 21 mm   L: 400 cm silber/bronze/anthrazit	<b>SCHRAUBENSATZ</b> 4 x 35 mm	ZAMMER zur Rastklammerbefestigung
<b>FIX STEP AUFSATZTEIL</b> 79x58x83 mm	<b>FIX STEP KOMFORTPAD</b> zur Trittdämpfung	<b>MONTAGESCHUH</b> 78x40x20 mm, inkl. Schrauben	<b>NUTBRÜCKE</b> 55x8x10 mm, zum Befestigen der Rastklammer bei einer Konstruktionsbalkenfuge	<b>FIX STEP GUMMIPAD</b> 300x300 mm, Stärke: 3/5/10 mm	<b>DISTANZSTÜCK</b> Montagehilfe zur Einstellung der Dielenfugen (ca. 5 mm/ca. 8 mm)	alternativ zur Rastklammer: BEFESTIGUNGSSCHRAUBE inkl. Schrauben (4x35 mm), Bit TX 20

## Planungsgrundsätze

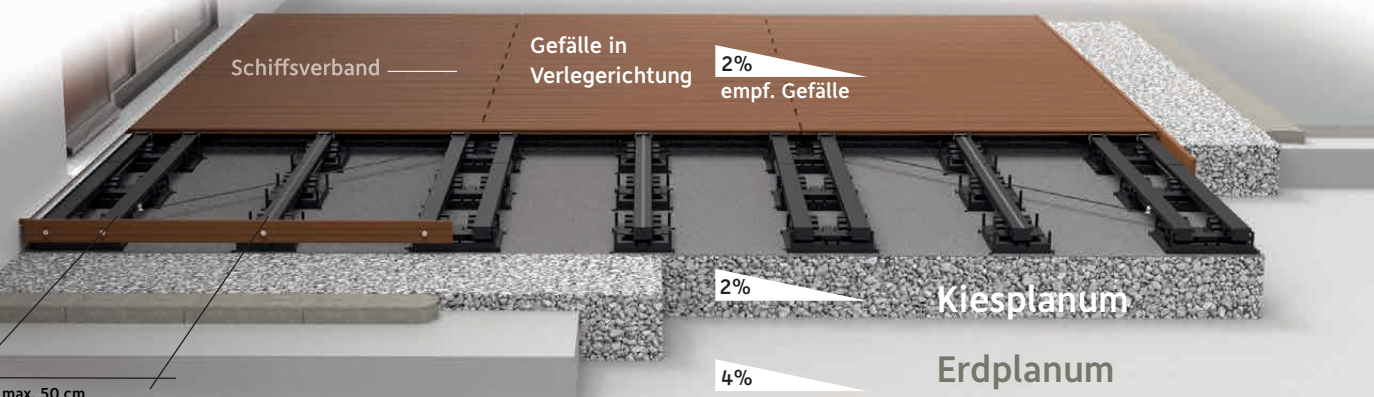
- Grundlage für alle Verlegevarianten ist der megawood® Bauplan! Keine Gewährleistung bei Abweichungen vom Bauplan oder bei Verwendung von nicht originalen megawood® Artikeln!
- Nach den Grundsätzen des konstruktiven Holzschutzes die Terrassendielen in Längsrichtung mit einem ausreichenden Gefälle verlegen, damit Wasser stets vom Deck weggeführt wird. Bei Einhaltung verringern Sie Ablagerungen von organischen Substanzen, Wasserflecke und Stäubnisse.
- Für Anwendungen, die eine bauaufsichtliche Zulassung erfordern, ist ein statisch ausreichend bemessener, tragender und durchsturzschier Unterbau als Auflage für megawood® Barfußdielen bzw. Unterkonstruktionen/Konstruktionsbohlen erforderlich.

### Vorarbeiten und Unterkonstruktion

- Erdplanum umlaufend 50cm größer als Terrassendeck, mit 4% Gefälle herstellen.
- Tragfähiges und frostresistentes Kies- oder Schotterbett mit 2% Gefälle anlegen und mit Feinsplitt (Unebenheiten ausgleichen) abziehen.
- Hohlräume zwischen den Konstruktionsbalken, Betonrandsteinen bzw. FIX STEP Füßen nicht verfüllen!
- Erkontakt 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 Dielenort oder Etikett) beachten!
- Maximal 5 cm Dielenüberstand über die Unterkonstruktion nicht überschreiten!
- Montage- und Produktionsbedingte Maßtoleranzen von Länge, Breite und Stärke bei der Montage berücksichtigen und prüfen!



## Montagehilfen

Unsere Montagehilfen für den Aufbau mit Rastklammern und Clip finden Sie unter [www.megawood.com/service/downloads](http://www.megawood.com/service/downloads)



### IHR FACHHÄNDLER

**IMPRESSUM**  
Herausgeber: NOVO-TECH TRADING GmbH & Co. KG, Siemensstraße 31, 06449 Ascherleben, Germany  
Konzeption/Gestaltung/Layout: toolbox-media, Magdeburg  
Bildnachweis: Christian Wolf, Ascherleben  
Änderungen vorbehalten. Farben und Grafiken können drucktechnisch bedingt abweichen.  
Stand: 27.01.2017/deutsch

## Terrassenbelag

**CLASSIC**  
Kombidielen, Oberseite fein geriffelt, Unterseite genutet

**BARFUSSDIELE**  
21 x 145 mm  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**21 x 242 mm (Jumbo)**  
L: 420/480/600 cm

**GLATTKANTBRETT**  
17 x 72 mm | L: 360 cm

**FARBEN**  
NUSSBRAUN  
NATURBRAUN  
BASALTGRAU  
LAVABRAUN  
SCHIEFERGRAU

**SIGNUM**  
einseitig, oszillierend gehobelte, polierte Oberfläche, 5 mm Fuge

**BARFUSSDIELE**  
21 x 145 mm  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**21 x 242 mm (Jumbo)**  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**GLATTKANTBRETT**  
17 x 72 mm | L: 360 cm

**FARBEN**  
MUSKAT  
TONKA

Die Signum Diele wird durch ihr schmales Fugenbild von 5 mm ausschließlich als Deck mit offener Fuge ohne Nutleiste verlegt.

**PREMIUM**  
oszillierend gehobelte Oberseite, gebürstete Unterseite

**BARFUSSDIELE**  
21 x 145 mm  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**21 x 242 mm (Jumbo)**  
L: 420/480/600 cm

**GLATTKANTBRETT**  
17 x 72 mm | L: 360 cm

**FARBEN**  
NUSSBRAUN  
NATURBRAUN  
BASALTGRAU

**PREMIUM PLUS**  
oszillierend gehobelte Oberseite, gebürstete Unterseite

**BARFUSSDIELE**  
21 x 145 mm  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**21 x 242 mm (Jumbo)**  
L: 300/360/420/480/540/600 cm

**GLATTKANTBRETT**  
17 x 72 mm | L: 360 cm

**FARBEN**  
LAVABRAUN  
SCHIEFERGRAU

**DYNAM**  
einseitig, oszillierend gebürstet, polierte Oberfläche, 5 mm Fuge

**BARFUSSDIELE**  
21 x 242 mm (Jumbo)  
L: 360/420/480/540/600 cm

**25 x 293 mm**  
L: 360/420/480/540/600 cm

**GLATTKANTBRETT**  
17 x 72 mm | L: 360 cm

**FARBEN**  
CARDAMOM  
NIGELLA

Die Dynam Diele wird durch ihr schmales Fugenbild von 5 mm ausschließlich als Deck mit offener Fuge ohne Nutleiste verlegt.

## Besonderheiten

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

Doppelte Unterkonstruktion entlang des 45° Schnittes.  
Beidseitig in das Gehrungsprofil Dichtungsbänder einlegen.  
Dielen nur 10 mm in Gehrungsprofil einschleiben, um Ausdehnung zu gewährleisten.

**GEHRUNGSPROFIL**  
Aluminium 21 mm  
L: 400 cm

**DICHTBAND**  
bis 20 mm quellend  
L: 8 m (auf Rolle)

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

**RANDCLIP**  
inkl. Schrauben (4x35 mm)

### Ebenerdiger Aufbau

Terrassendeck wird vertieft aufgebaut und bildet eine Ebene mit der umliegenden Bodenfläche.  
ausdrücklich nur als Deck mit offener Fuge auszuführen, um Unterlüftung zu gewährleisten.  
Abstand der Konstruktionsbalken von mind. 4 cm zu aufgehenden, festen Bauteilen muss stets eingehalten werden.  
Abstand der Dielen von mind. 2 cm zu aufgehenden, festen Bauteilen muss stets eingehalten werden.  
Nur geeignet für Signum- u. Dynam Dielen, wenn eine ausreichende Unterlüftung gewährleistet werden kann.

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

**RANDCLIP**  
inkl. Schrauben (4x35 mm)

### Aufbau auf Dachterrassen

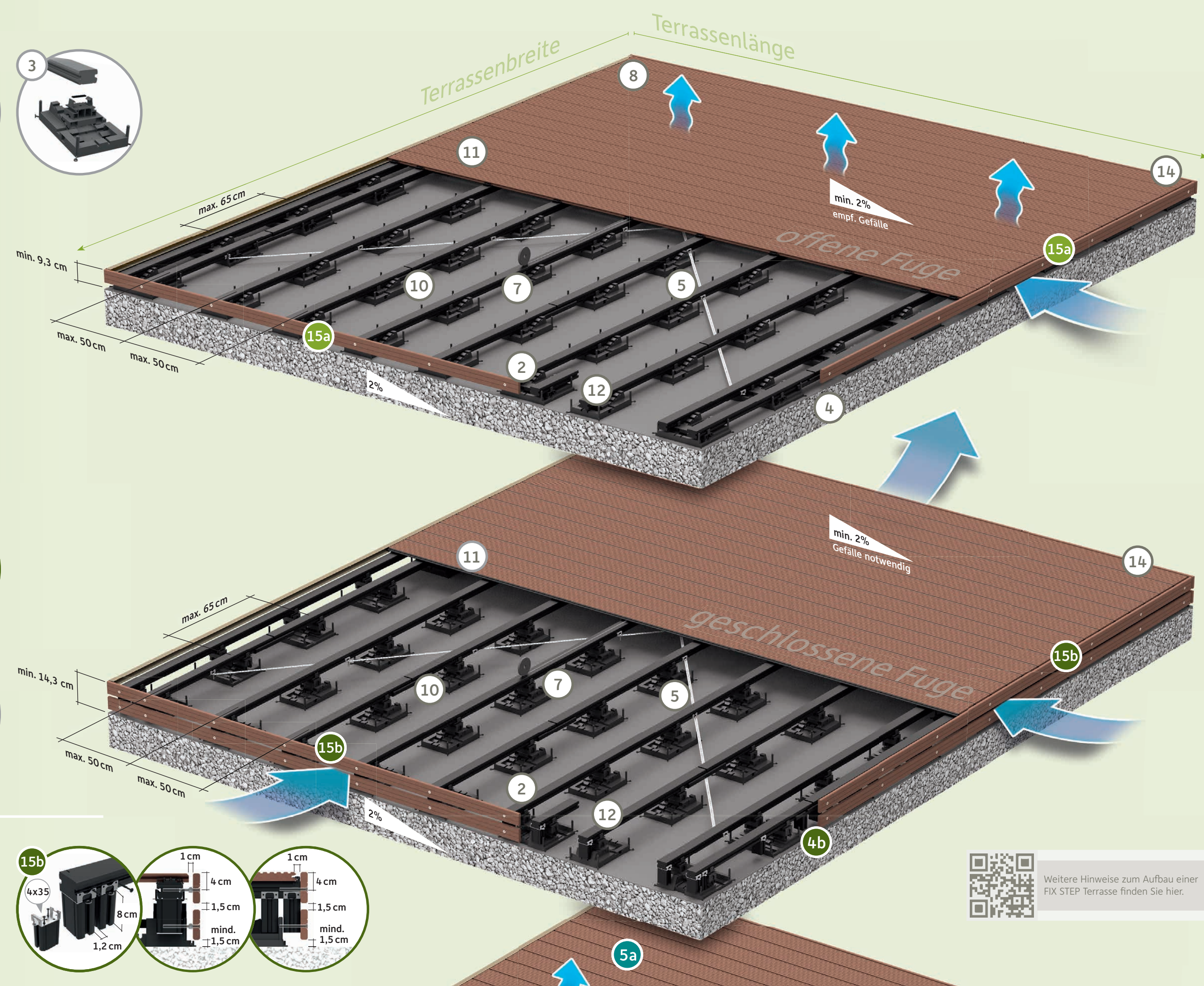
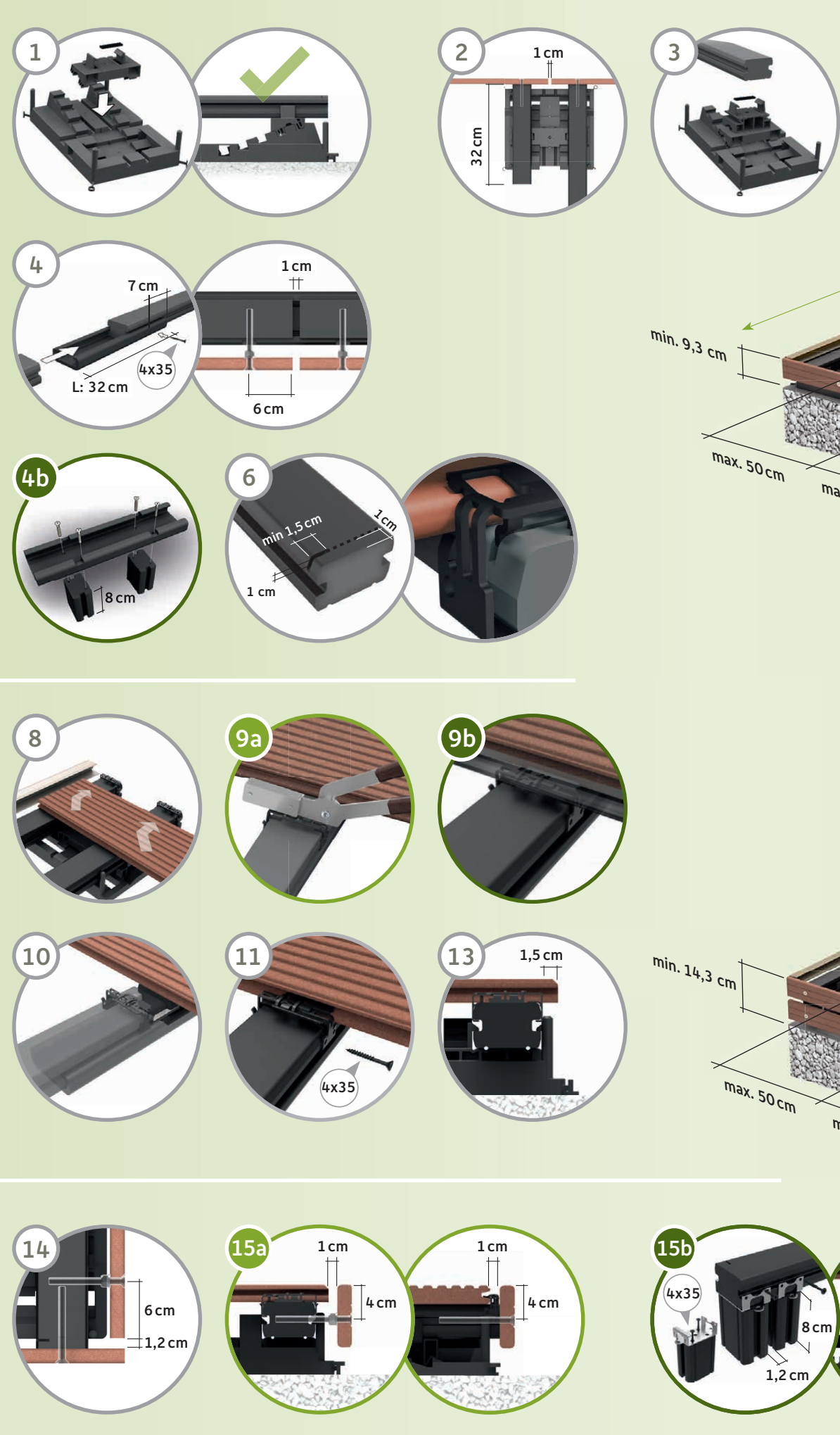
Höhenausgleich und Gewährleistung eines Gefälles von min. 2% durch Verlegung der FIX STEP Platten in Ausgleichsmörtelbett.  
Entnehmen Sie weitere Hinweise zur Verlegung auf Dachterrassen in den Montagehilfen.

**Ausgleichsmörtel**



# Bauplan mit FIX STEP

- UNTERKONSTRUKTION**
- FIX STEP Aufnahmen mittig mit einem Streifen Sicherungsband kleben, in die Platten einklicken und platzieren, auf gleiche Höheneinstellung achten. Platzierung der FIX STEP Randplatten DUO am Anfang der Terrasse. FIX STEP Standardplatten parallel dazu verteilen – auf Abstände achten!
  - Am Ende der Terrasse wieder FIX STEP Randplatten DUO platzieren.
  - Bei Bedarf außenliegende FIX STEP Platten drehen, um Auskragen der Konstruktionsbalken zu vermeiden.
- DIELNENMONTAGE**
- Bei Terrassenlängen über 360cm im Bereich der Stoßfuge der Glattkantbretter FIX STEP Randplatte DUO platzieren.
  - Konstruktionsbalken (40x60mm) mit der glatten Seite nach oben in die FIX STEP Aufnahmen einklicken.
  - Bei Terrassenbreite über 360cm Stöße der Konstruktionsbalken immer versetzt zueinander anordnen.
  - Verbindungsschuh auf 32cm abhängen, Balkenstöße damit verbinden, einseitig festschrauben.
  - Stöße der Glattkantbretter und der Konstruktionsbalken an gleicher Stelle platzieren.
  - Verbindungsschuh für spätere Glattkantbrettmontage im Bereich der Verschraubung 2cm breit und 1cm tief aussparen. **Konstruktionsbalken exakt ausrichten!**
- GLATTKANTBRETT**
- Glattkantbretter müssen mittig am Terrassenende 1,2cm kürzer als Konstruktionsbalken sein – auf Abstände achten!
  - Stirnseitige und längsseitige Montage der Glattkantbretter.
  - 8cm lange Konstruktionsbalkenstücke mit Montageschuh am Anfang und Ende jedes Konstruktionsbalkens montieren. Doppelte Stücke mit zwei Montageschuhen an die Terrassencken anschrauben, DUO-Platte ggf. einrücken.
  - Stirnseitige und längsseitige Montage der Glattkantbretter.



Weitere Hinweise zum Aufbau einer FIX STEP Terrasse finden Sie hier.

# LIMES Zaunsystem und Konstruktionsholzprogramm

**LIMES ZAUNSYSTEM**

PFOSTEN  
 RUND | QUADRATISCH | ACHTECKIG | OVAL  
 Ø 90 mm | 90 x 90 mm | 90 x 90 mm | 90 x 60 mm  
 L: 220 | 270 cm

PANEEL GEWELBT  
 270 x 35 mm  
 L: 160,2 | 210 cm

PANEEL GLATT  
 239 x 6 mm  
 L: 158,4 | 210 cm

H-PROFILLEISTE FÜR PANEEL  
 38 x 30 mm  
 L: 156,6 | 178,6 | 190 cm

RIEGEL  
 40 x 112 mm  
 90 x 112 mm  
 90 x 60 mm  
 L: 178,6 cm

**KONSTRUKTIONSHOLZ**

KONSTRUKTIONSHOLZ  
 RUND | QUADRATISCH | ACHTECKIG | OVAL  
 Ø 90 mm | 90 x 90 mm | 90 x 90 mm | 90 x 60 mm  
 L: 360 cm

KONSTRUKTIONSHOLZ  
 40x112 mm | L: 360 cm  
 40x145 mm | L: 420 cm

Die vollständige Artikelübersicht und weitere Anwendungsbeispiele finden Sie unter: [www.megawood.com/konstruktionsholz](http://www.megawood.com/konstruktionsholz)

**megalite LED-Bodenstrahler**

Leuchten max. 5 cm von einem Konstruktionsbalken entfernt einbauen. Gegebenenfalls einen zusätzlichen Balken verlegen.

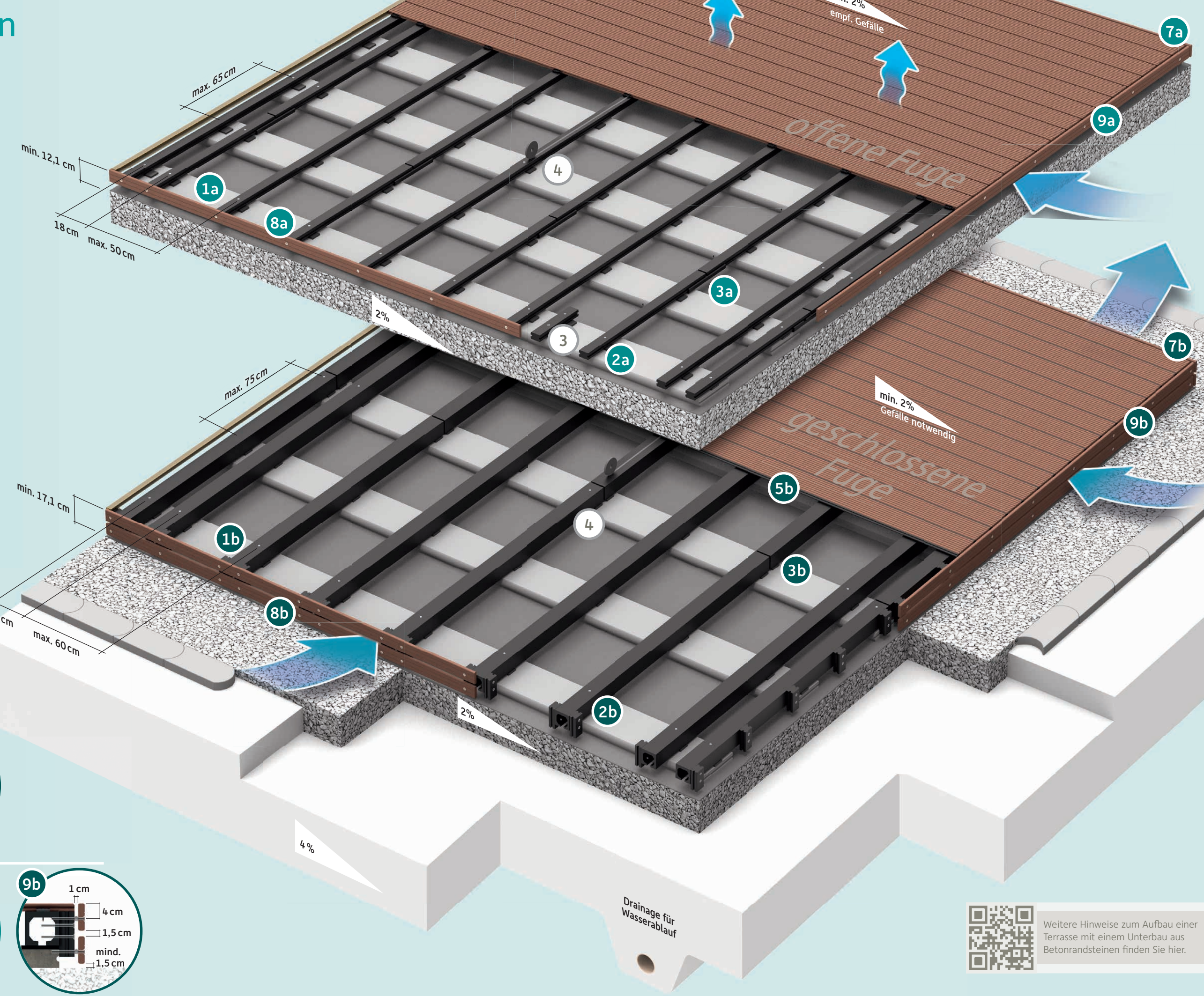
**BENÖTIGTE PRODUKTE**

LED-Bodenstrahler „Maxi“ Ø 60 mm;  
 H: 30 mm; Edelstahl V4A  
 Lichtfarbe: Warmweiß  
 Leistung/Spannung: 0,9 W/12 V DC  
 Zuleitung: ca. 15 cm mit Stecker IP 68

LED-Bodenstrahler „Mini“ Ø 34 mm;  
 H: 30 mm; Edelstahl V4A  
 Lichtfarbe: Warmweiß  
 Leistung/Spannung: 0,4 W/12 V DC  
 Zuleitung: ca. 15 cm mit Stecker IP 68

# Bauplan mit Betonrandstein

- UNTERKONSTRUKTION**
- **1a OFFENE FUGE**  
 • Betonrandsteine (100x25x5 cm) im Achsabstand von 65 cm auf Gefälle-Kiesbett verlegen, stirnseitig zu Konstruktionsbalken 5 cm nach innen versetzen.
  - **1b GESCHLOSSENE FUGE**  
 • Betonrandsteine (100x25x5 cm) im Achsabstand von 75 cm auf Gefälle-Kiesbett verlegen, stirnseitig zu Konstruktionsbalken 10 cm nach innen versetzen.
- DIELNENMONTAGE**
- **2a OFFENE FUGE**  
 • Konstruktionsbalken (40x60 mm) gleichmäßig quer zu den Betonrandsteinen verteilen, 5 cm Überstand beachten.
  - **2b GESCHLOSSENE FUGE**  
 • Konstruktionsbalken (90x90 mm) gleichmäßig quer zu den Betonrandsteinen verteilen (Nur unten), 10 cm Überstand beachten.
- GLATTKANTBRETT**
- Am Anfang und Ende jeweils zwei Balken anordnen, 10 mm Gummipads unter die Konstruktionsbalken legen, evtl. Gefälleunterschiede mit weiteren Gummipads ausgleichen.
  - Bei Terrassenbreite über 360cm Stöße der Konstruktionsbalken immer versetzt zueinander anordnen (Abstand 1 cm). Bei Terrassenlängen über 360cm im Bereich der Stoßfuge der Glattkantbretter zusätzliches Konstruktionsbalkenstück befestigen.
  - **3a OFFENE FUGE**  
 • Verbindungsschuh auf 32 cm abhängen, Balkenstöße damit verbinden, einseitig festschrauben.
  - Die Enden der Konstruktionsbalken im gesamten Randbereich verschrauben. Die zwei äußeren sowie in der Mitte liegenden Konstruktionsbalken mit jedem zweiten Betonrandstein verschrauben. Konstruktionsbalken fluchtend abhängen.
  - Konstruktionsbalken einsägen, Rastklammer-Rand in der Nut verrasten.
  - **3b GESCHLOSSENE FUGE**  
 • Konstruktionsbalken ausrichten, Unterkonstruktion im Randbereich sowie jeweils beide Anfangs- und Endbalken und mittlerem Balken verschrauben. Konstruktionsbalken fluchtend abhängen, 10 cm Überhang.
  - Seitlich an Enden der Konstruktionsbalken 12 cm lange Konstruktionsbalken 60x40 mm hochkant oben bündig links und rechts befestigen.
  - Auf den mittleren Konstruktionsbalken Sicherungsband kleben.



Weitere Hinweise zum Aufbau einer Terrasse mit einem Unterbau aus Betonrandsteinen finden Sie hier.

**Farbreifung**

NATURBRAUN | NUSSBRAUN | BASALTGRAU | LAVABRAUN | SCHIEFERGRAU | MUSKAT | TONKA | CARDAMOM | NIGELLA

NACH DER VERLEGUNG  
 NACH 1-2 MONATEN  
 NACH 6-8 MONATEN

**Pflege und Reinigung**

**Pflegehinweise**

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

Hartnäckige Verschmutzungen wie Ruß, Kohle und Fett können mit megaclean entfernt werden. Auf das vorgewässerte Deck megaclean in verdünnter Form aufbringen und mittels Bürste einmassieren, megaclean bis es aufschäumt, einwirken lassen und dann abschrubben und gründlich nachspülen. Optimale Wirkung von megaclean tritt ab 20° C Außentemperatur ein.

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 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.

Weitere Hinweise zur Pflege finden Sie im Terrassenpass im Downloadbereich unserer Website: [www.megawood.com/service/downloads](http://www.megawood.com/service/downloads)

**Fasereinschlüsse**

Rohstoffbedingt 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 EPFL werden zur Beurteilung die Partikel herangezogen, die aus stehender Augenhöhe bei senkrechtem Lichteinfall sichtbar sind.

natürlicher Fasereinschluss vor Behandlung  
 natürlicher Fasereinschluss nach mechanischer Behandlung