



rettenmeier®
PREMIUM OF WOOD

MONTAGE WIE

VOM PROFI!

Artwood® WPC

TIPPS+
TRICKS

- ✓ pflegeleicht
- ✓ witterungsbeständig
- ✓ UV-beständig
- ✓ vergraut nicht wie Holz
- ✓ rutschhemmend
- ✓ einfach zu verarbeiten

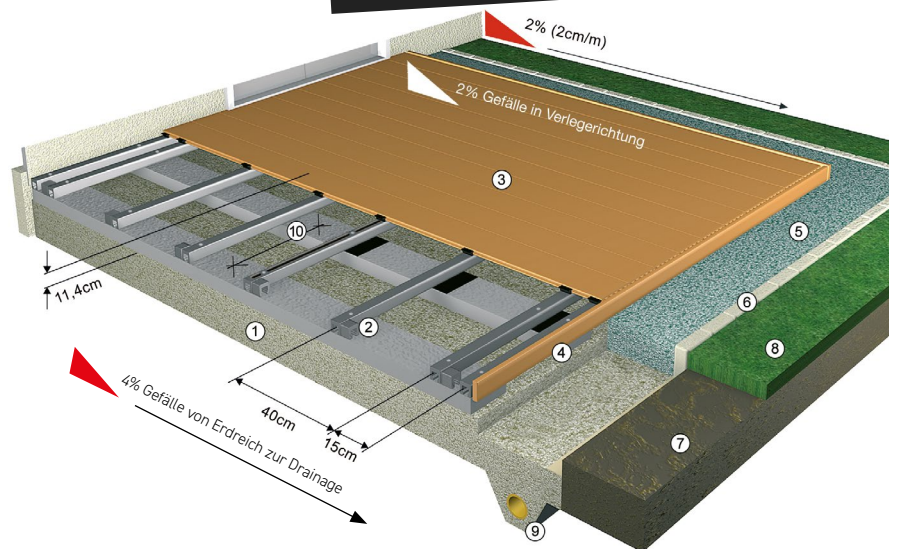
Artwood® WPC

GESAMTAUFBAU

- ① Tragfähiges, verdichtetes Kies- oder Schotterbett (kein Sandbett)
- ② Artwood® Konstruktionsbalken auf Betonplatten mit Befestigungsblöcken
- ③ Artwood® Terrassendielen befestigt mit Terrassenclip
- ④ Artwood® Abschlussleiste als umlaufender Terrassenabschluss
- ⑤ Kiesbett umlaufend
- ⑥ Kantenstein auf Sand oder Magerbeton umlaufend
- ⑦ Mutterboden
- ⑧ Rasen
- ⑨ Drainage
- ⑩ Achsmaß max. 50 cm

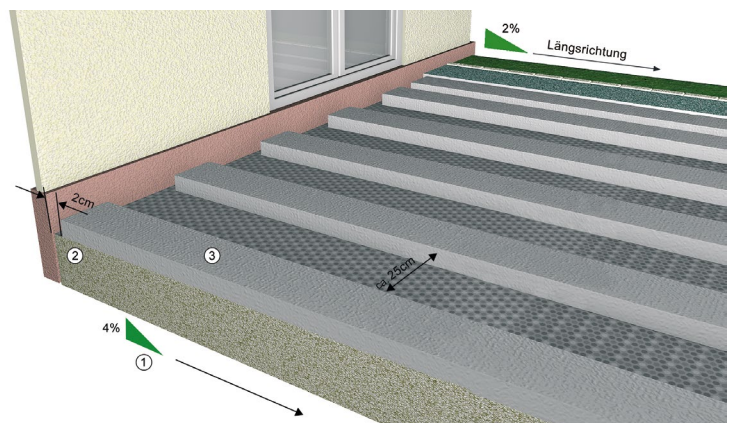
- vorbohren / schrauben
- zusägen

Tipp: Max. 10x10 m, dann Baudehnfuge anordnen. Löcher immer vorbohren.



SCHRITT 1 GRÜNDUNG UND FUNDAMENT

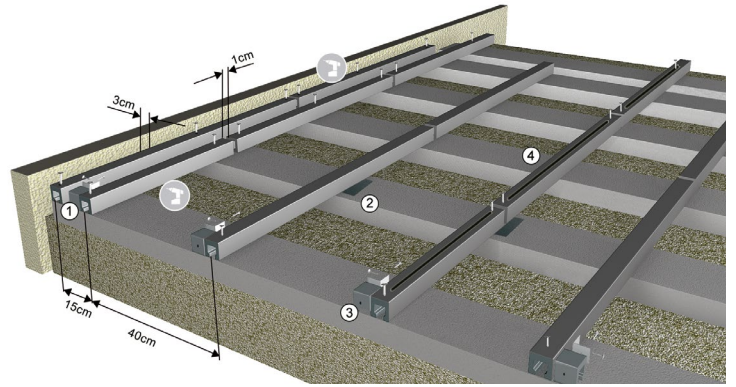
- ① Erdrich mit 4 % Gefälle zur Drainage (d>10 cm)
- ② Tragfähiges, frostsicheres Kiesbett mit 2 % Gefälle zur Drainage
- ③ Betonplatten 5 x 25 x 100 cm



Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben und Abbildungen ohne Gewähr. Trotz umfangreicher Prüfung der Inhalte können wir Fehler nicht ausschließen. Die Farbwiedergabe ist unverbindlich. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns Änderungen vor. Insbesondere sind offensichtliche Mängel vor Einbau zu reklamieren.

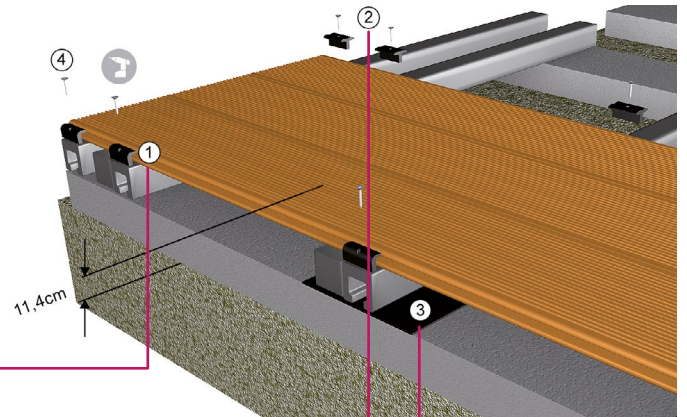
SCHRITT 2 UNTERKONSTRUKTION

- ① Am Anfang und Ende jeweils zwei Artwood® Konstruktionsbalken verlegen und mit Betonplatten verschrauben.
- (z.B. Fensterrahmenschrauben 7,5 x 92 mm, TX 30)
- ② Zum Ausgleich von Höhenunterschieden und um die Lebensdauer der Terrasse zu verlängern, Auflagepads verwenden.
- ③ Stück eines Konstruktionsbalken zur Anbringung der Abschlussleisten.
- ④ Um ein späteres Verrutschen zu vermeiden, den mittleren Artwood® Konstruktionsbalken mit den Betonplatten verschrauben und mit einer Silikonnaht versehen (oder doppelseitiges Klebeband). Längsstöße der Konstruktionsbalken immer versetzt anordnen. Alle Konstruktionsbalken im Randbereich verschrauben.



SCHRITT 3 CLIPSYSTEM (7 MM)

- ① Alle Löcher mit 3 mm Metallbohrer vorbohren. Die erste Dielle bündig am Konstruktionsbalken mit dem Artwood® Terrassen-Endclip fest montieren (Schrauben 4 mm schwarz, T 20).
- ② Artwood® Terrassenclip mit Schraube locker fixieren, dann nächste Dielle bis Anschlag gegen den Clip schieben. Die folgenden Clipse und Dielen ebenso befestigen. Nach der Verlegung von 5 Dielen, Klammern mit mittlerem Drehmoment endgültig anziehen.
- ③ Optional Auflagepads verwenden.
- ④ Verlegerichtung der Dielen senkrecht zum Gebäude mit 2 % Gefälle.



Tipp: Schnittkanten anfasen

**Universal
Edelstahl-Endclip**
(geeignet für alle
Artwood® Dielen)



Kunststoff-Endclip
(geeignet für
Dielen ab 21 mm
Stärke)



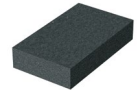
**Universal
Edelstahl-Clip**
(geeignet für alle
Artwood® Dielen)



Kunststoff-Clip
(geeignet für
Dielen ab 21 mm
Stärke)

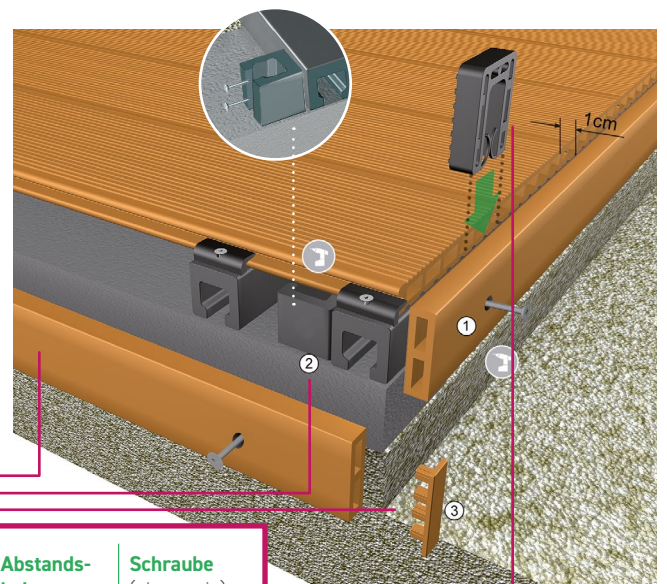


optional



SCHRITT 4 ANBRINGUNG DER ABSCHLUSSLEISTE

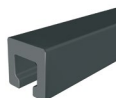
- ① Montage stirnseitig zur Dielenausrichtung: Dielen im Randbereich bündig zu den Artwood® Konstruktionsbalken ablängen und die Schnittkanten anfasen. Löcher an Konstruktionsbalken (3 mm) und Artwood® Abschlussleiste (5,5 mm für Senkkopfschraube) vorbohren. Schraube zur Befestigung des Abstandhalters im vorgebohrten Loch fixieren (mit Schrauben 4,5 x 60 V2A im Mittelsteg alle 50 cm), Abstandhalter einsetzen und Schraube anziehen.
- ② Montage parallel zur Dielenausrichtung: 4 x 4 cm großes Stück vom Artwood® Konstruktionsbalken absägen. Dient als Befestigungsblock für Abschlussleiste. Befestigungsblock mit einem Metallwinkel (max. 40 x 40 x 40 mm) am benachbarten Konstruktionsbalken verschrauben. An der Stirnseite Loch vorbohren. Artwood® Abschlussleiste wie oben beschrieben, befestigen.
- ③ Optional Artwood® Abschlusskappen 17 x 60 mm anbringen (bei Hohlkammer-Abschlussleiste).



Abschlussleiste



Abschlussbalken
(zusägen)



Abschlusskappe
(optional)



**Abstands-
halter**

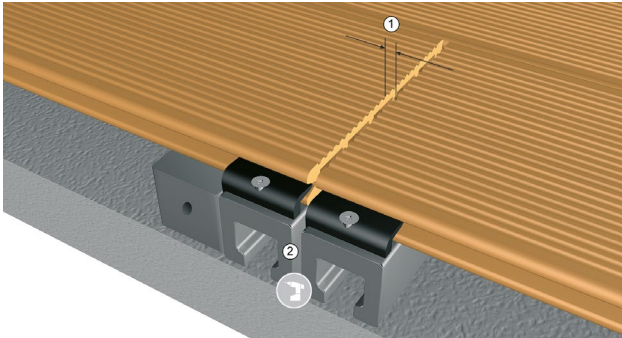


Schraube
(alternativ)



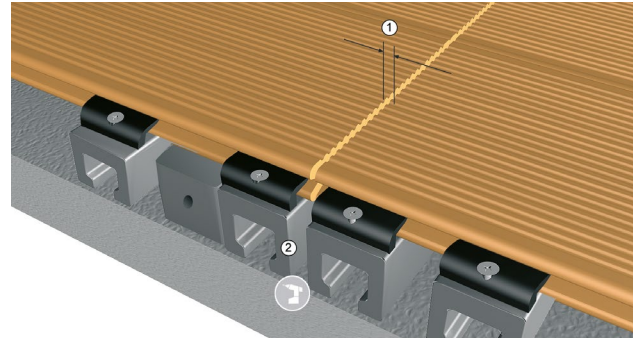
a) SCHIFFSVERBAND

- ① Stirnseitiger Abstand der Dielen mindestens 1 cm.
- ② Der Abstand der Konstruktionsbalken muss mind. 2 cm betragen. Konstruktionsbalken mit den Betonplatten verschrauben.



b) REIHENVERBAND

- ① Stirnseitiger Abstand min. 1 cm
- ② An den Stößen die Konstruktionsbalken mit einem Abstand von mind. 2 cm doppelt verlegen und mit den Betonplatten verschrauben.



MONTAGEHINWEISE, PLANUNGSGRUNDSÄTZE

Aufbau muss als aufgesetztes Deck mit Clipsystem erfolgen. Erdkontakt der Konstruktionselemente vermeiden! Auf festen, tragfähigen Untergrund achten. Verwenden Sie als Konstruktionsbalken ausschließlich Artwood® Unterkonstruktionen. Grundsätzlich alle Verschraubungslöcher vorbohren. Mindestabstände der Dehnungsfugen beachten, damit sich die Konstruktion ggf. zwangsfrei ausdehnen kann. Terrasse beim Aufbau nicht gurten oder verspannen. Hohlkammerprofile immer in Längsrichtung der Diele mit mindestens 2 % Gefälle verlegen, um dauerhafte Beschädigung durch eindringendes Wasser zu vermeiden. Die Diele muss einen Abstand von 2 cm zu allen festen Bauteilen haben. Durch Einhaltung der Fugen für ausreichende Unterlüftung sorgen. Hohlräume zwischen Unterkonstruktion nicht verfüllen. Maximaler Brettüberstand über letzter Unterkonstruktion 5 cm. Produktionsbedingte Maßtoleranzen von Länge, Breite und Dicke sind bei Montage zu berücksichtigen. Verschmutzungen durch aggressive Substanzen wie Rost oder Ruß sind möglichst zu vermeiden.

GEFÄLLE UND ENTWÄSSERUNG

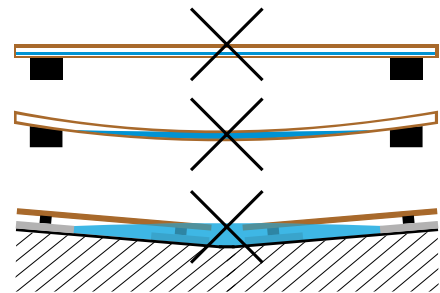
Bei der Verlegung muss das vorgeschriebene Mindestgefälle von 2 % (2 cm pro m) in Längsrichtung der Dielen eingehalten werden, da Staunässe zu dauerhaften Folgeschäden führen kann (Dimensionsänderung, Aufschüsseln oder Frostsprengung).

Wichtig:

- Immer auf eine ausreichend dimensionierte Entwässerung achten. Wasserrückstau vermeiden und auch bei Starkregen einen vollständigen Abfluss gewährleisten. Direkten Erdkontakt vermeiden.
- Für Sonderkonstruktionen (Treppen, Rundungen, Fallrohre usw.) und Terrassen, bei denen das Mindestgefälle nicht eingehalten werden kann, immer die massive Artwood® Terrassendiele verwenden.

VERLEGERICHTUNG

Um eine homogene Oberflächenwirkung zu erzielen, verlegen Sie alle Dielen in derselben Verlegerichtung. Diese wird durch einen Pfeil in jeder Dielennut gekennzeichnet. Dielen vor dem Verlegen mischen, so können die geringen Farbschattierungen der Dielen die Holzoptik unterstreichen.



PFLEGE IM AUSSENBEREICH

für dauerhaft optimale Zustände

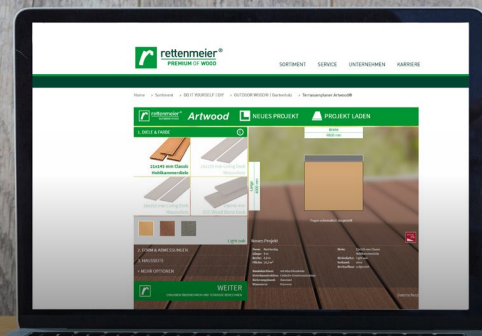
HIER FINDEN SIE:

- ✓ Die Vorteile
- ✓ Farbentwicklung
- ✓ Reinigung und Pflege
- ✓ Einsatzmöglichkeiten
- ✓ natürliche Fasereinschlüsse (Bast)
- ✓ Wasserflecken



TERRASSEN- PLANER

TIPPS+
TRICK



www.rettenmeier.com