



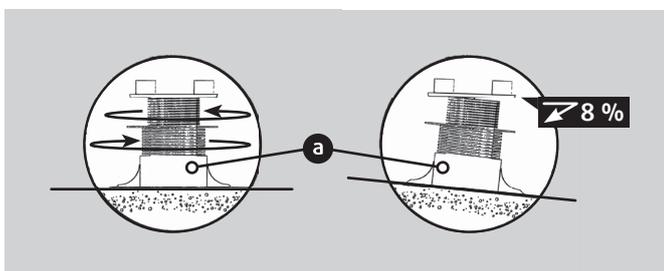
### WICHTIGER HINWEIS

Damit Sie lange Freude an Ihrer Kovalex®-Terrasse haben, beachten Sie bei der Planung und Ausführung Ihres Projektes bitte **unbedingt** die entsprechenden Vorgaben und Hinweise sowie die örtlichen Bauvorschriften und Begebenheiten. Bei Abweichungen von den Montagevorschriften und dadurch entstandenen Mängeln kann keine Gewährleistung übernommen werden

Die in dieser Anleitung enthaltenen Anweisungen dienen lediglich der Veranschaulichung und können die Montage durch einen Fachmann nicht ersetzen bzw. nicht als Ersatz dafür ausgelegt werden.

Zusätzlich empfehlen wir die Anfertigung eines genauen Verlegeplans.

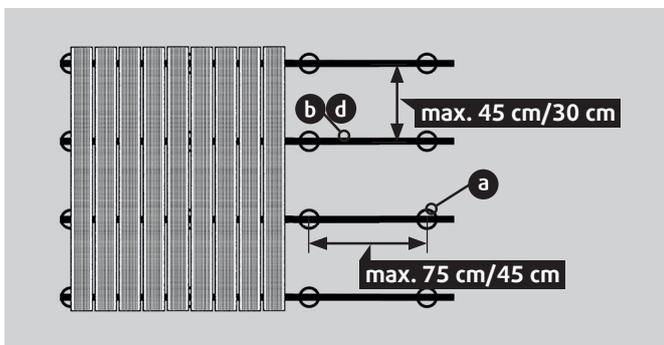
## Verlegeanleitung



### Funktionen des Terrassenlagers **a**:

Das Doppelgewinde des Terrassenlagers ermöglicht durch einfaches Rechts-/ Linksdrehen eine stufenlose und millimetergenaue Höhenverstellung. Die max. bzw. min. Höhe entnehmen Sie bitte der Kurzbeschreibung auf der Produktverpackung.

Der nach allen Seiten beweglich gelagerte Aufsatz des Terrassenlagers gleicht Unebenheiten des Untergrunds von bis zu 8% aus und erleichtert die Erzeugung des benötigten Gefälles.

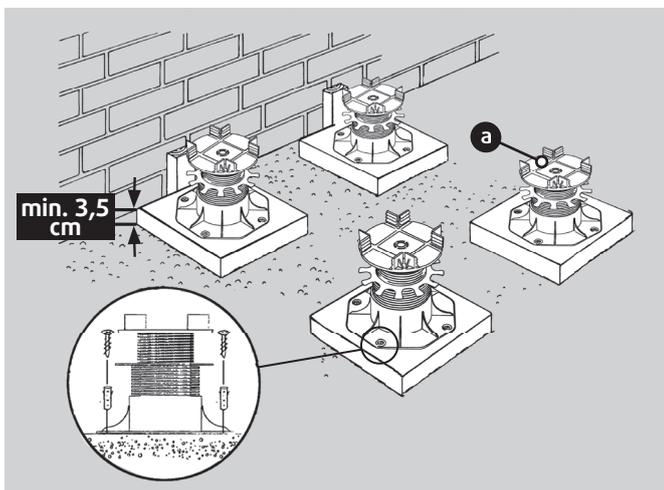


### Maximalabstände:

Das Terrassenlager **a** und die Alu-Profi-Unterkonstruktion **b** sind perfekt aufeinander abgestimmt. Der maximale Abstand (Achismaß\*) zwischen den Terrassenlagern beträgt bei Verwendung der Alu-Profi-Unterkonstruktion: max. 75 cm.

Bei Verwendung der WPC-Unterkonstruktion **d**: max. 45 cm.

Der dielenspezifische maximale Abstand der Unterkonstruktionsprofile (45 bzw. 30 cm) muss jedoch auch bei Verwendung der Alu-Profi-Unterkonstruktion unbedingt eingehalten werden (siehe Abbildung).



### Untergrund mit Terrassenlager:

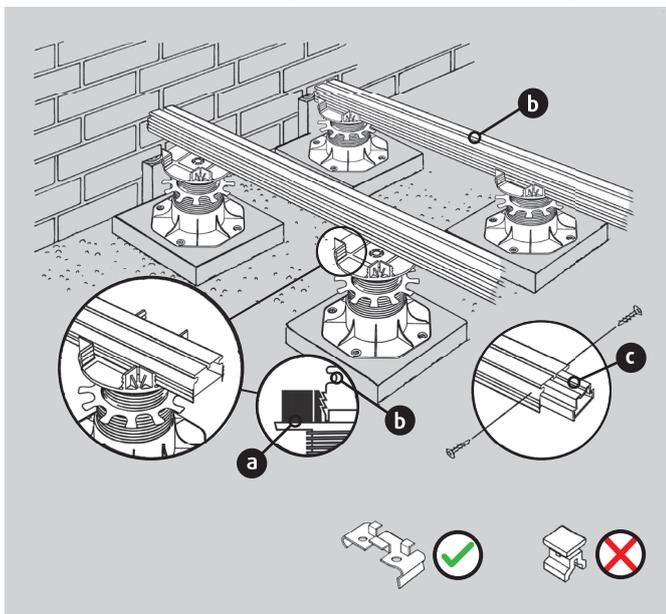
Gehwegplatten, Randsteine oder Estrich.

**Die Terrassenlager **a** sind auf jedem Auflagepunkt zu verschrauben.**

Verwenden Sie dazu Edelstahl-Schrauben mit einem Durchmesser von mind. 4 mm und passende Unterlegscheiben. Die genaue Länge und Ausführung der Schrauben müssen auf den jeweiligen Untergrund abgestimmt sein.

Bei Dachterrassen und aufgeständerten Konstruktionen sind besondere Maßnahmen und Vorschriften zu beachten. Halten Sie dafür bitte Rücksprache mit ihrem Architekten oder den entsprechenden Fachleuten. Auch hier müssen bei der Ausführung immer die örtlichen Begebenheiten und Vorschriften, wie z.B. die Flachdachrichtlinie vom deutschen Dachdeckerhandwerk, berücksichtigt werden.

\* Das Achismaß wird jeweils von der Mitte zweier benachbarten Unterkonstruktionen gemessen.



### Alu-Profi-Unterkonstruktion **b** auf dem Terrassenlager **a** fixieren:

Die Alu-Profi-Unterkonstruktion besitzt an den Längsseiten eine speziell gezahnte Riffelung. Durch einfaches Aufstecken und Festdrücken rastet die Alu-Profi-Unterkonstruktion in den entsprechenden Halterungen des Terrassenlagers ein.

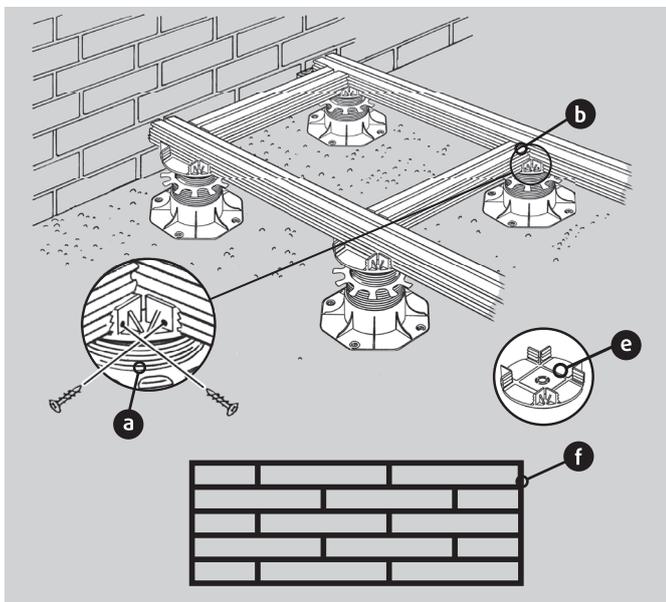
Zusätzlich müssen die Alu-Profi-Unterkonstruktionen am ersten und letzten Terrassenlager mit einer Schraube befestigt werden (Linsenkopf-Blechschaube 3,9 x 22 mm V2A).

Mit dem speziell entwickelten Verbinder **c** lässt sich die Alu-Profi-Unterkonstruktion verschnittoptimiert und ohne Beeinträchtigung der Belastbarkeit verlängern.

Der Verbinder wird dazu lediglich in die Alu-Profi-Unterkonstruktion eingeschoben und mit den beiliegenden Schrauben fixiert.

Bitte beachten Sie, dass zu Fixierung der Dielen ausschließlich Metall-Montageclipse genutzt werden können.

Die Alu-Unterkonstruktion ist nicht verwendbar!



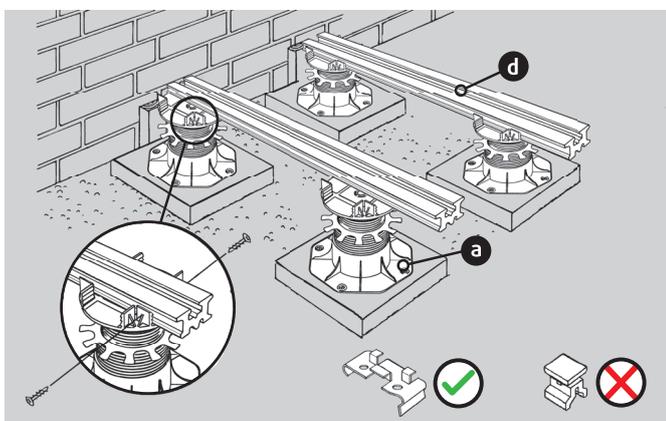
### Alu-Profi-Unterkonstruktion **b** als Rahmenkonstruktion:

Sollte es nicht möglich sein die Terrassenlager **a** auf dem Untergrund zu verschrauben, muss die Unterkonstruktion als verwindungssteife Rahmenkonstruktion ausgeführt werden. Dadurch erhält die Fläche die nötige Stabilität und Steifigkeit.

Die für die Rahmenkonstruktion benötigten Querstücke werden zwischen den längs verlegten Unterkonstruktionen versetzt angeordnet und auf beiden Seiten mit den Terrassenlagern verrastet (siehe Abbildung). Zusätzlich müssen alle Unterkonstruktionen an den dafür vorgesehenen Stellen mit den Terrassenlagern verschraubt werden (Linsenkopf-Blechschaube 3,9 x 22 mm V2A). Nur so ist eine ausreichende Versteifung der Unterkonstruktion gewährleistet.

Alternativ zum Terrassenlager kann für geringe Aufbauhöhen auch unser Terrassenlager 0 **e** verwendet werden. Die oben genannten Befestigungsvorschriften für die Alu-Profi-Unterkonstruktion gelten gleichermaßen.

**f** Verwindungssteife Unterkonstruktion



### Kovalex-Unterkonstruktion **d** auf dem Terrassenlager **a** fixieren:

Die WPC-Unterkonstruktion **d** wird mit Hilfe von Schrauben auf dem Terrassenlager fixiert. Hierfür müssen zwei gegenüberliegende gezahnte Halterungen des Terrassenlagers mittig vorgebohrt werden. Produktionsbedingte Überstände müssen vor der Verlegung mit einer Kneifzange entfernt werden. Die an entsprechender Stelle ebenfalls vorgebohrte WPC-Unterkonstruktion wird nun mittig zwischen den Halterungen ausgerichtet und mit Schrauben (4 x 40 mm V2A) beidseitig befestigt.

Bitte beachten Sie, dass zu Fixierung der Dielen ausschließlich Metall-Montageclipse genutzt werden können.