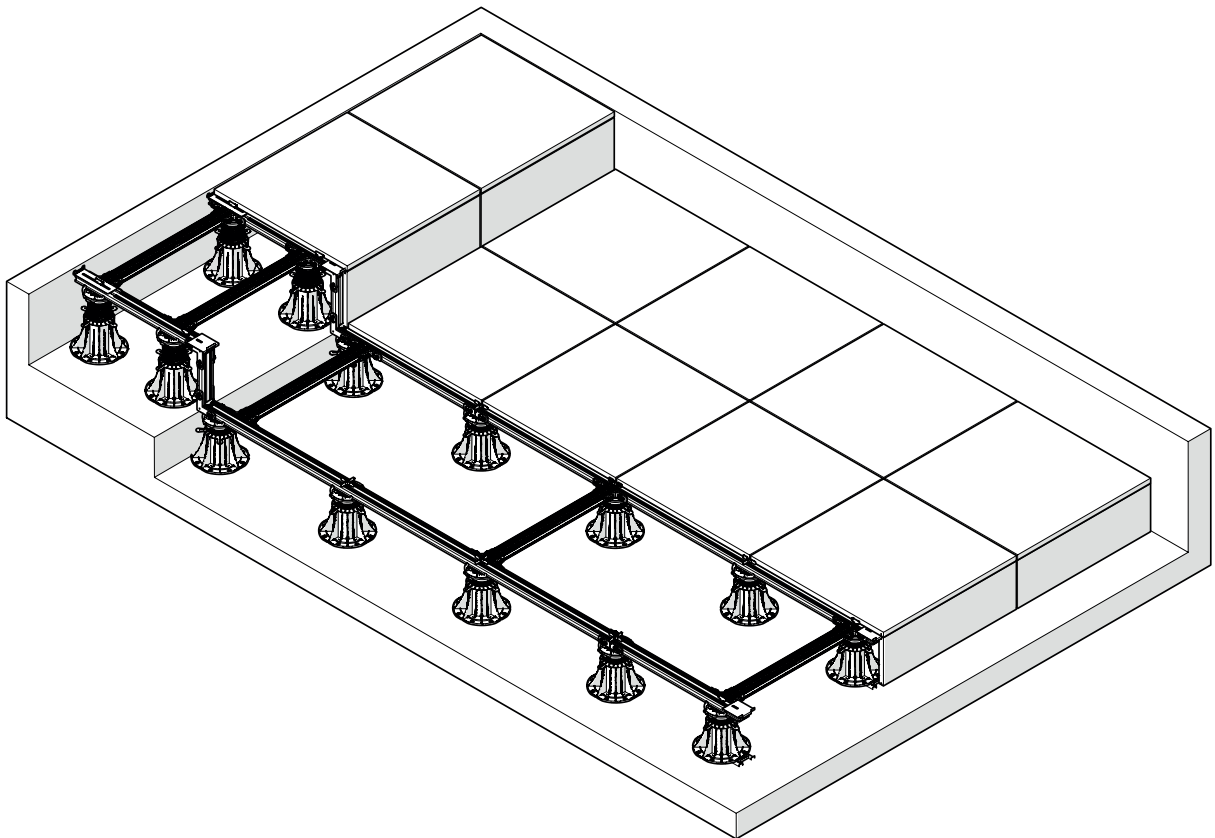


SOLVER.

TERRASSEN STELZLAGER ALUDECK SYSTEM

MONTAGE- UND GEBRAUCHSANLEITUNG

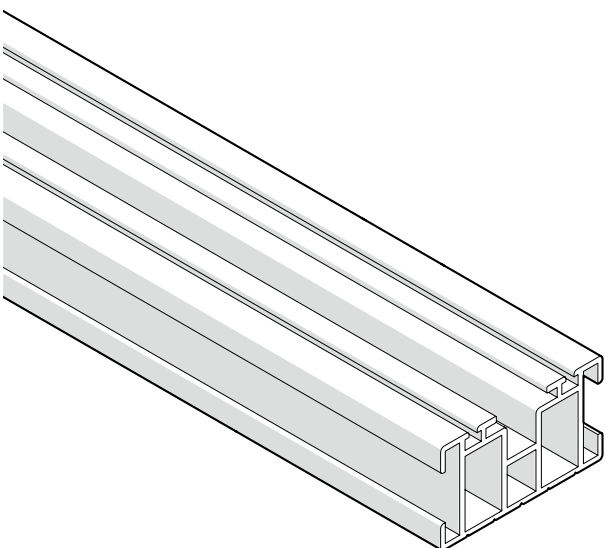


INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	2
Benötigte Werkzeuge	3
Sicherheitshinweise	3
Systemkomponenten	4
Ergänzendes Zubehör	5
Terrassenmontage	10
Schritt 1 - Vorbereitung des Untergrunds	10
Schritt 2 - Anordnung und Einstellung der Stelzlager	13
Schritt 3 - Aufstellen der Stelzlager	15
Schritt 4 - Vorbereitung der Balken	16
Schritt 5 - Längsverbindung der Balken	17
Schritt 6 - Montage der Querbalken	18
Schritt 7 - Vorbereitung einer Stufe / eines Gefälles	19
Schritt 8 - Montage senkrechter Platten	20
Schritt 9 - Verlegung der Platten	21

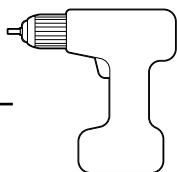


Weitere Informationen zum System finden Sie unter:
www.solver-systems.de/aludeck

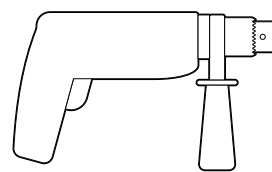


BENÖTIGTE WERKZEUGE

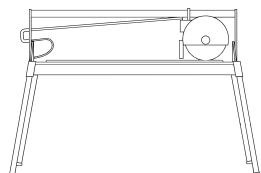
Akkuschrauber



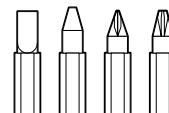
Schlagbohrmaschine.
Optional, wenn die
Stelzlager im Untergrund
verankert werden können.



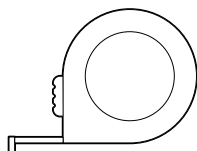
Säge für 2 cm
starke keramische
Terrassenplatten



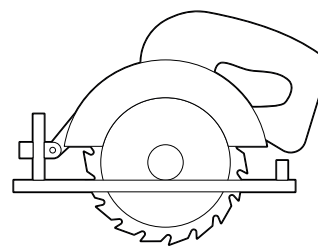
Bit-Set für
Akkuschrauber



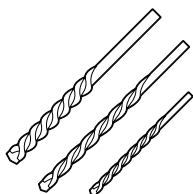
Maßband



Säge mit Sägeblatt
für Aluminium



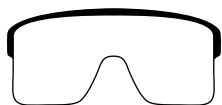
Metallbohrer



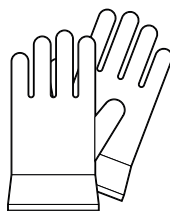
Zimmermannsbleistift



SICHERHEITSHINWEISE



Schutzbrille



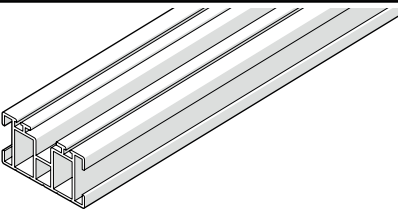
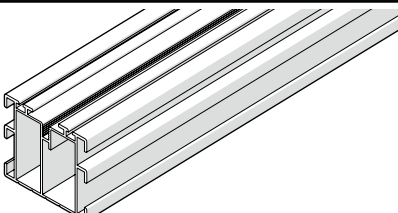
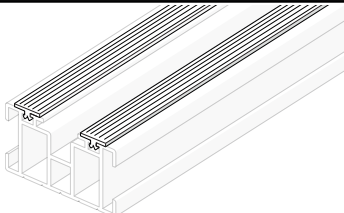
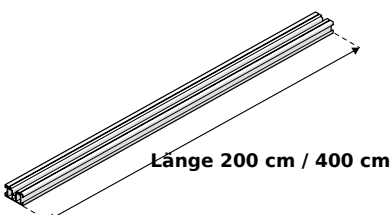
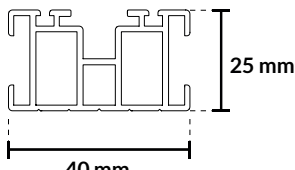
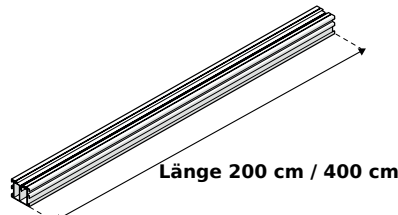
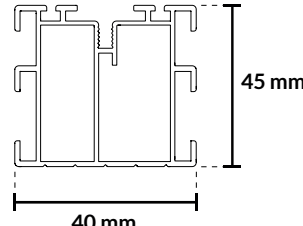
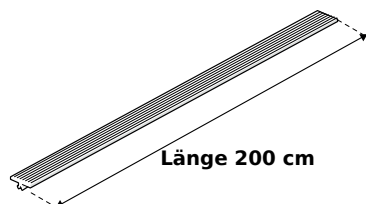
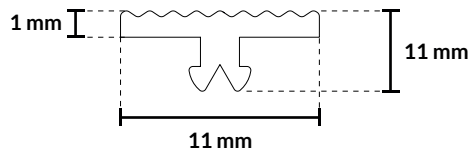
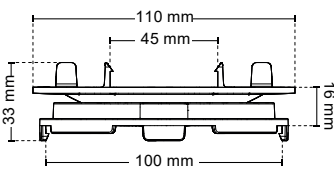
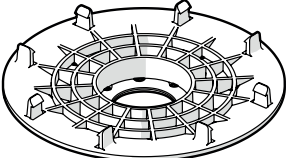
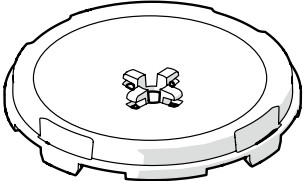
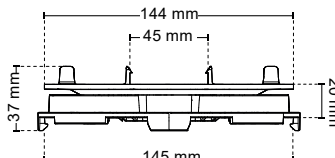
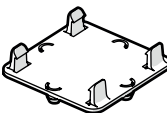
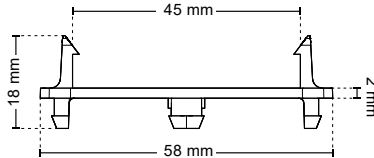
Schutzhandschuhe



Sicherheitsschuhe

Alle Arbeiten sind fachgerecht und unter Einhaltung der Arbeitsschutzvorschriften auszuführen.

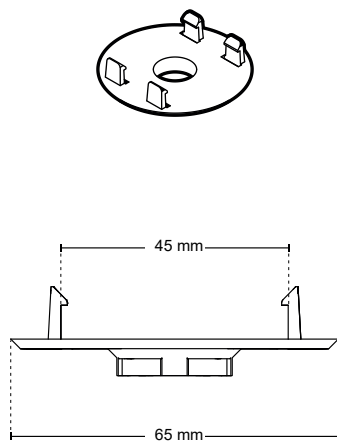
SYSTEMKOMPONENTEN

		
ADEC-ADJ25X45 AluDeck 25×45 mm Länge 200 cm / 400 cm Material: Aluminium	ADEC-ADJ40X45 AluDeck 40×45 mm Länge 200 cm / 400 cm Material: Aluminium	ADEC-AJR Schalldämmendes Band für AluDeck Balken, Stärke 1 mm Material: Gummi
 Länge 200 cm / 400 cm 	 Länge 200 cm / 400 cm 	 Länge 200 cm 
ADEC-LE100 AluDeck Nivellierkopf - STANDARD Für die Click-Montage der Balken; Neigungsausgleich bis 6 %. Durchmesser 32,5 mm, Höhe 16 mm	ADEC-LE145 AluDeck Nivellierkopf - MAX / SPIRAL Für die Click-Montage der Balken; Neigungsausgleich bis 6 %. Durchmesser 32,5 mm, Höhe 19 mm	ADEC-ACA AluDeck Click-Adapter - STANDARD / CLEVER LEVEL Feste Ausführung, Höhe 2 mm
  	  	 

SYSTEMKOMPONENTEN

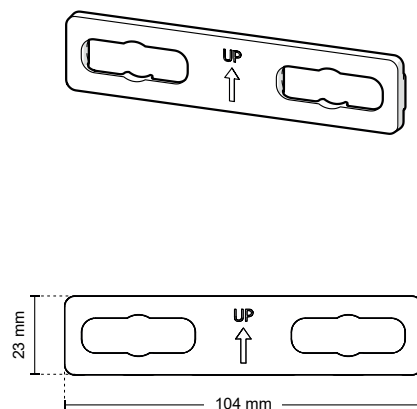
ADEC-ACAD

AluDeck Click-Adapter -
MAX / SPIRAL
Feste Ausführung, Höhe 2 mm



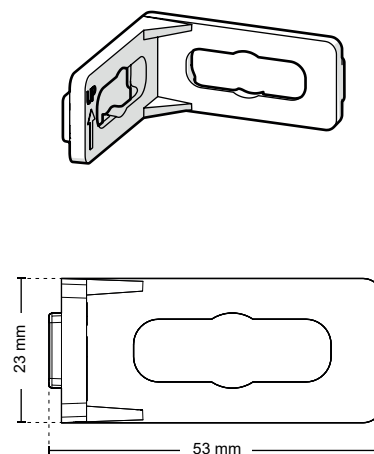
ADEC-ALC2

AluDeck Längsverbinder
Schraubenlose Balkenverbindung



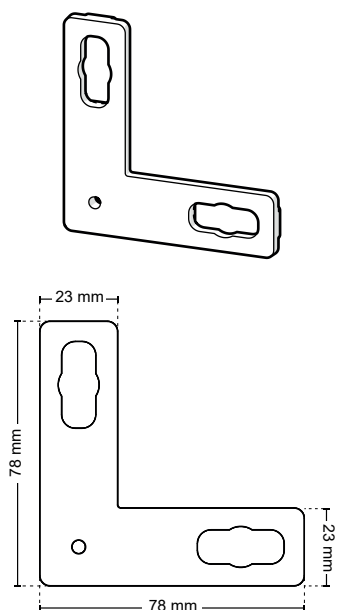
ADEC-ACC2

AluDeck Querverbinder
Schraubenlose Balkenverbindung



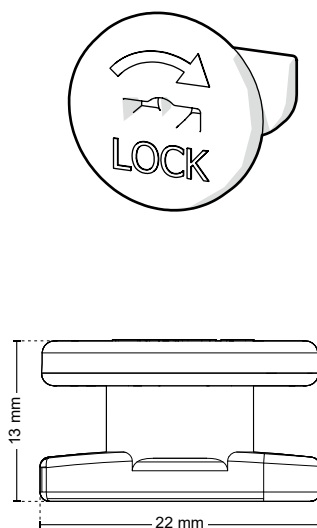
ADEC-AVC

AluDeck Vertikalverbinder
Schraubenlose Balkenverbindung



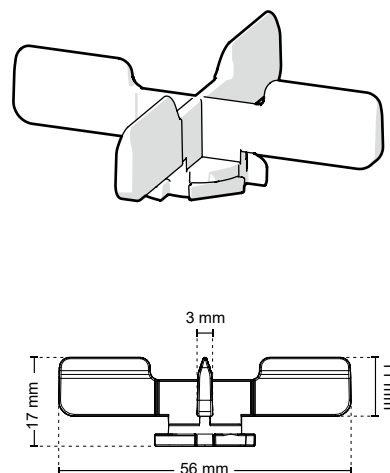
ADEC-CLIP

Verriegelungsclip
Für schraubenlose Balkenverbinder



ADEC-APK3

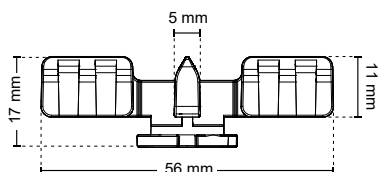
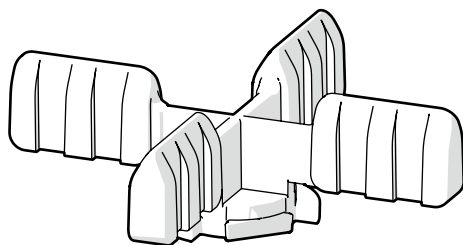
AluDeck Kreuz-Abstandhalter 3 mm
Auf dem Balken verschiebbar;
für 3 mm breite Plattenfugen



SYSTEMKOMPONENTEN

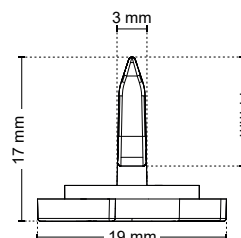
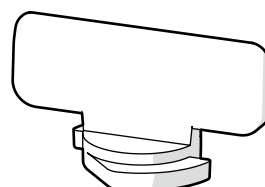
ADEC-APK5

AluDeck Kreuz-Abstandhalter 5 mm
Auf dem Balken verschiebbar; für 5 mm breite Plattenfugen



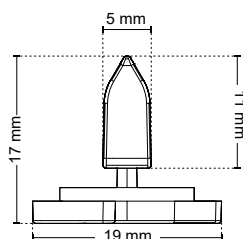
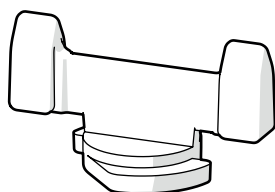
ADEC-APL3

AluDeck Linear-Abstandhalter 3 mm
Auf dem Balken verschiebbar; für 3 mm breite Plattenfugen



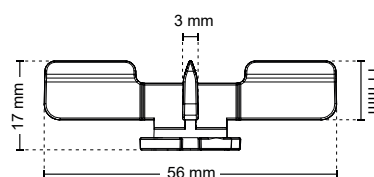
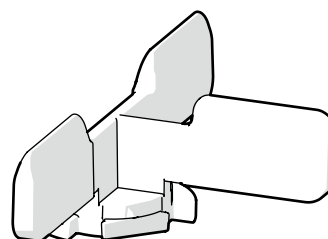
ADEC-APL5

AluDeck Linear-Abstandhalter 5 mm
Auf dem Balken verschiebbar; für 5 mm breite Plattenfugen



ADEC-APT3

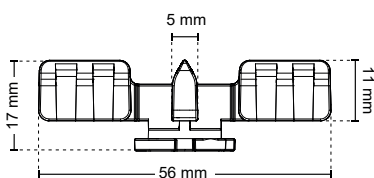
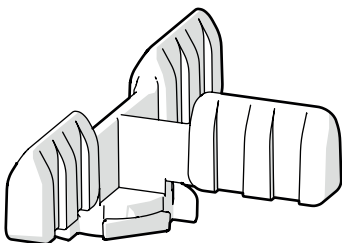
AluDeck T-Abstandhalter 3 mm
Auf dem Balken verschiebbar; für 3 mm breite Plattenfugen



SYSTEMKOMPONENTEN

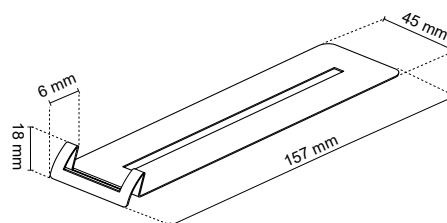
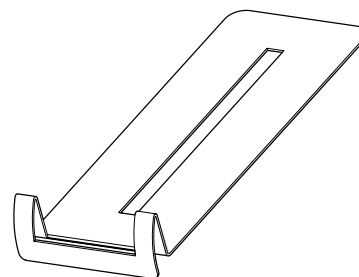
ADEC-APT5

AluDeck T-Abstandhalter 5 mm
Auf dem Balken verschiebbar; für 5 mm breite Plattenfugen



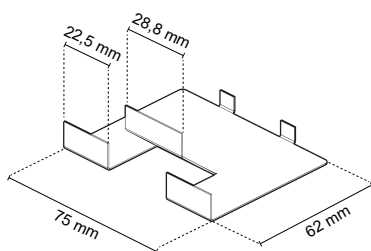
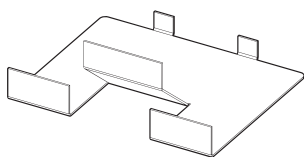
ADEC-WA

Edelstahl Wandclip AluDeck



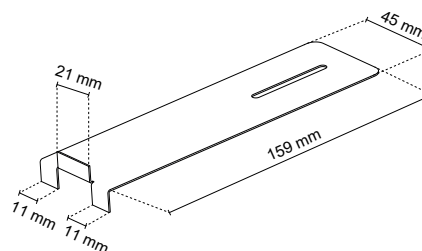
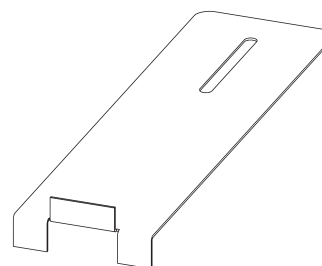
AKCW-EDL

Kantenclip unten inox
Nicht mit SPIRAL Stelzlager kompatibel



ADEC-EDU

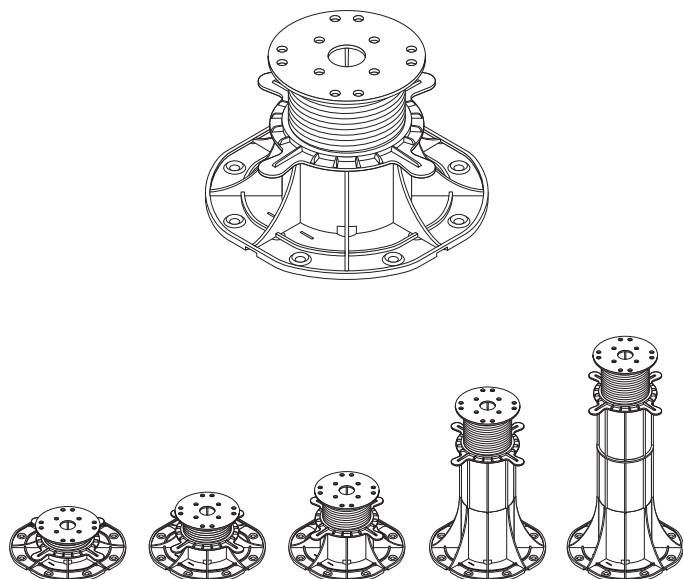
AluDeck Kantenclip oben inox
Zur Befestigung von Randblenden



KOMPATIBLE STELZLAGER-SERIEN

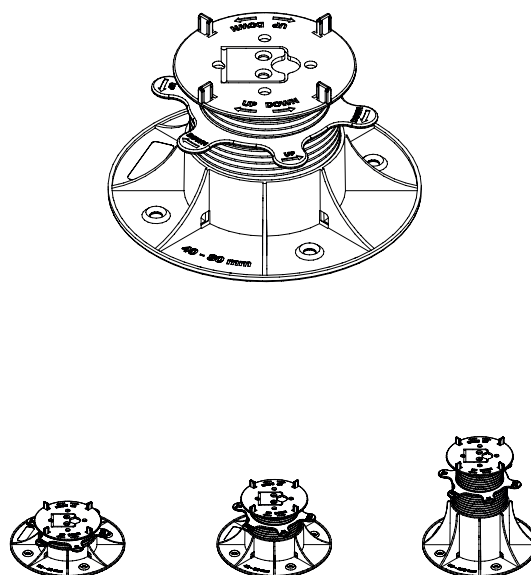
STANDARD

Höhe von 30 bis 420 mm



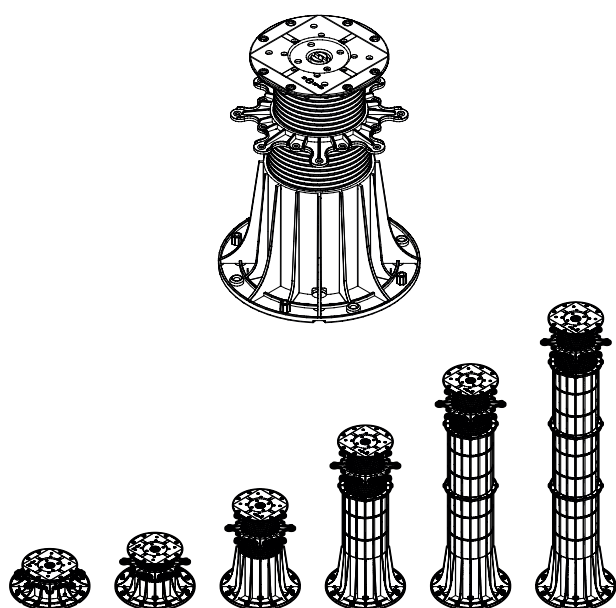
CLEVER LEVEL

Höhe von 17 bis 200 mm



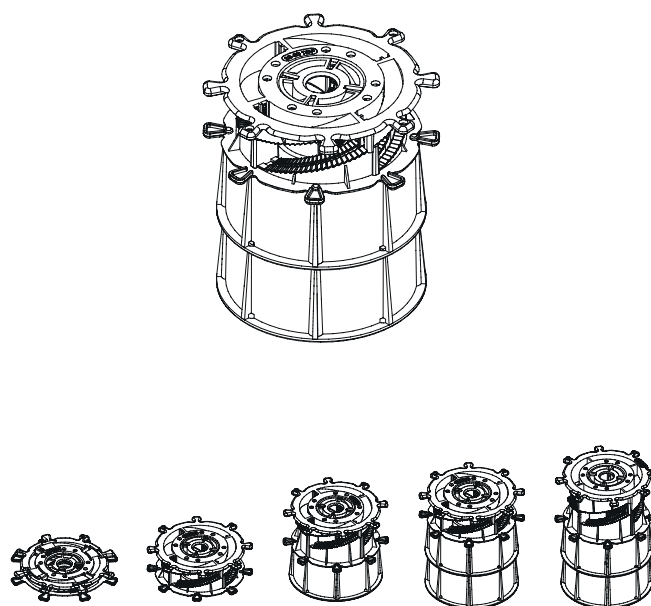
MAX

Höhe von 45 bis 950 mm



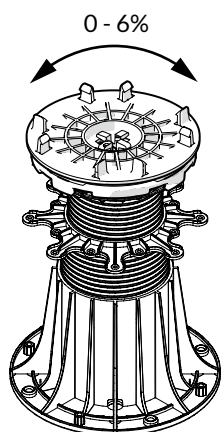
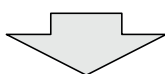
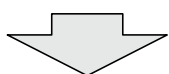
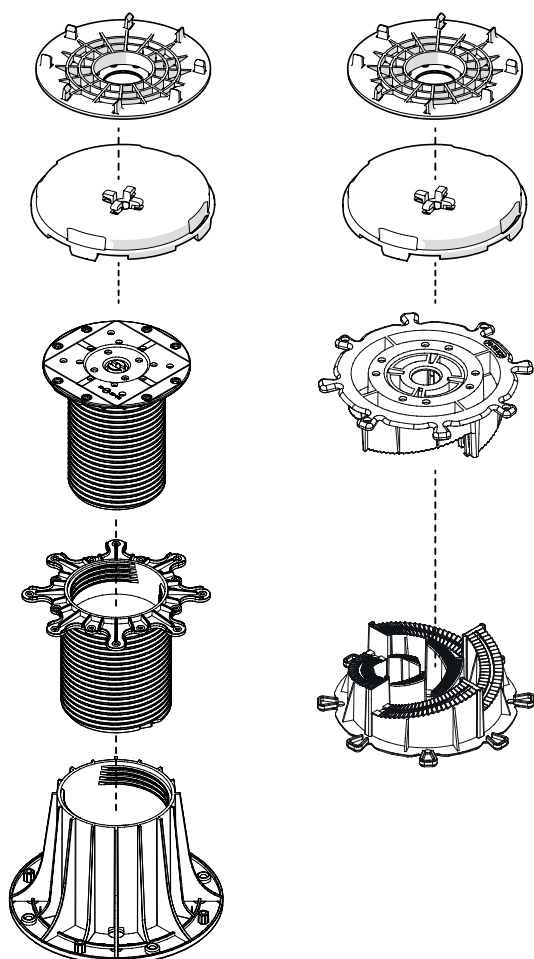
SPIRAL

Höhe von 10 bis 210 mm

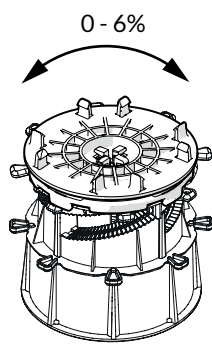


MONTAGE DER KÖPFE

Selbstnivellierender Nivellierkopf
ADEC-LE145 / ADEC-LE100

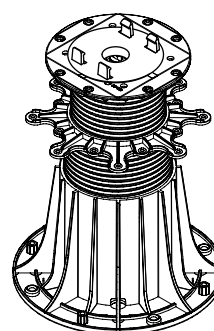
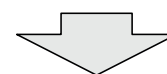
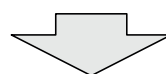
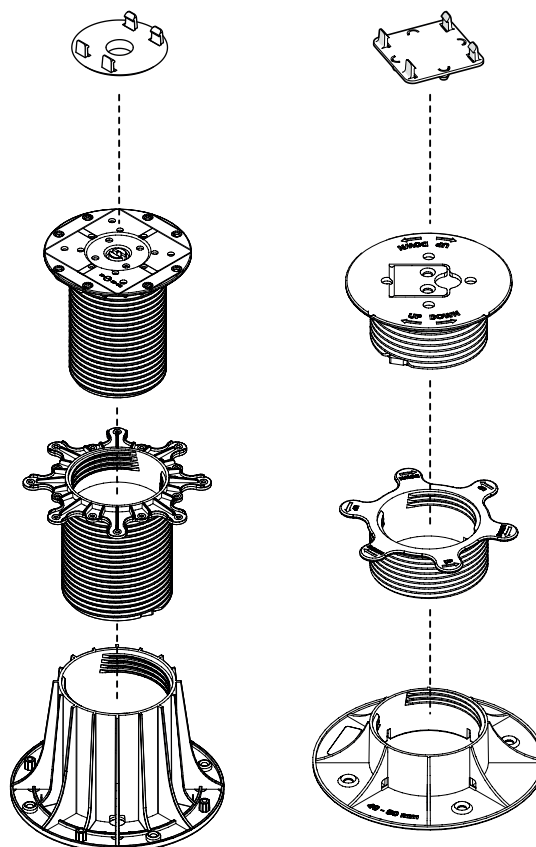


MAX

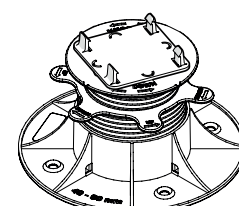


SPIRAL

Fester Click-Adapter
ADEC-ACA / ADEC-ACAD



MAX



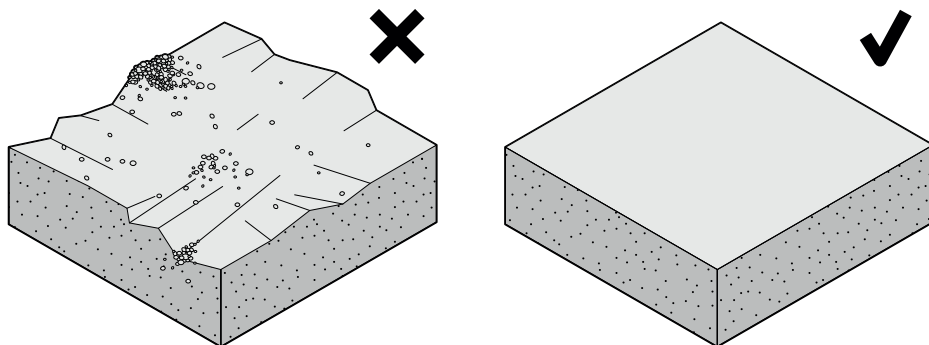
CLEVER LEVEL

TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 1 - VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

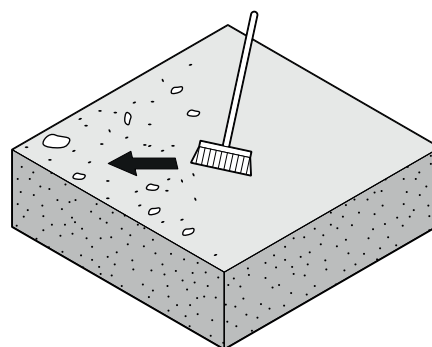
UNTERGRUND

Der Untergrund unter der Terrasse muss eben und standsicher sein.



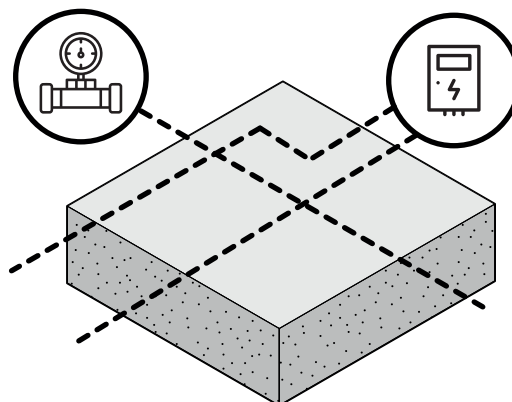
REINIGUNG DES UNTERGRUNDS

Es wird empfohlen, den Untergrund vor Beginn der Montage zu reinigen.



LEITUNGSPLANUNG

Planen Sie alle Leitungsführungen, insbesondere für Elektro- und Wasserinstallationen.



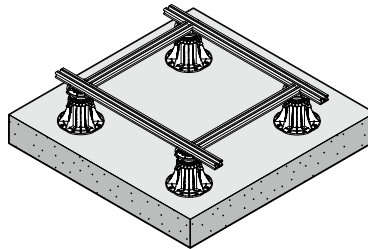
TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 1 - VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

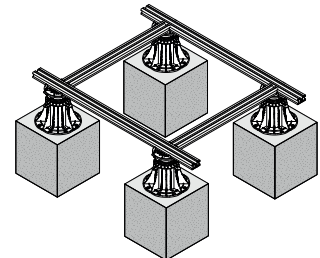
BEISPIELE FÜR UNTERGRÜNDE

Stelzlager können auf verschiedenen Untergründen aufgestellt werden, sofern diese einen sicheren Stand gewährleisten.

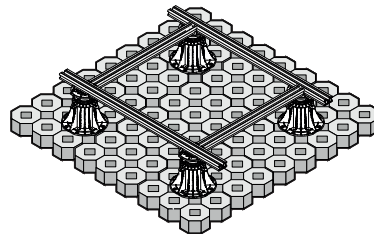
! Der Untergrund muss eben und standsicher sein.



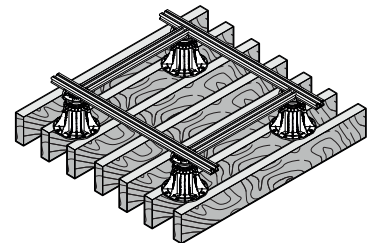
auf einer Betonfläche



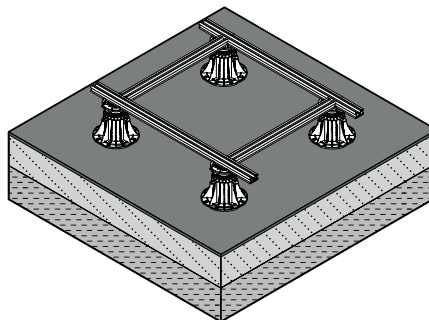
auf Betonstützen



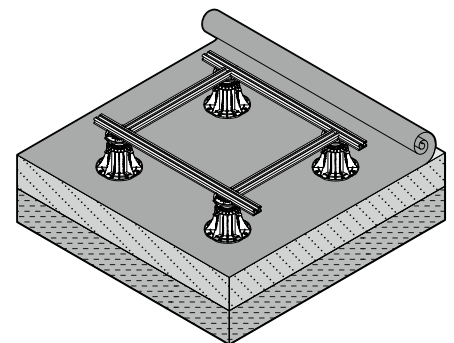
auf Beton-Rasengitterplatten



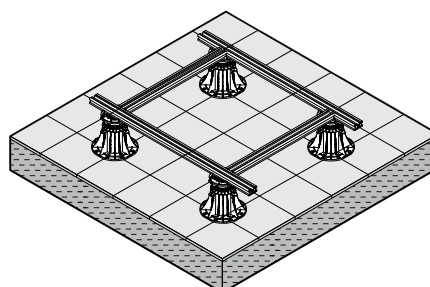
auf Balken



auf einem Umkehrdach



auf XPS mit Geotextil



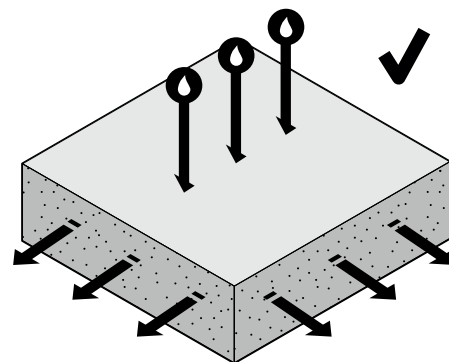
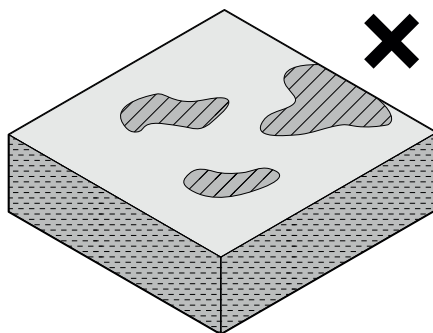
auf keramischen Fliesen

TERRASSENMONTAGE

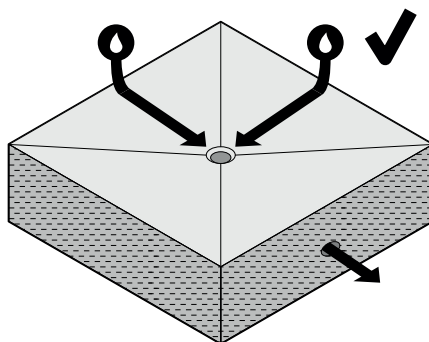
SCHRITT 1 - VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

ENTWÄSSERUNG

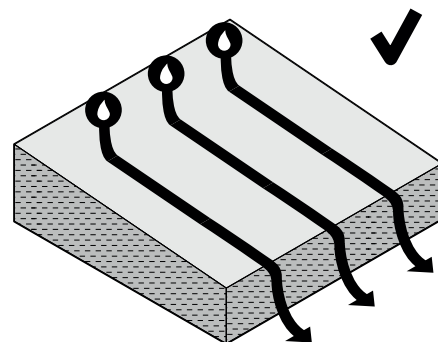
Der Untergrund der hinterlüfteten Terrasse muss eine ausreichende Entwässerung gewährleisten. Eine Drainage, ein Ablauf oder ein Gefälle muss verhindern, dass sich Wasser unter der Terrassenfläche ansammelt.



Drainage



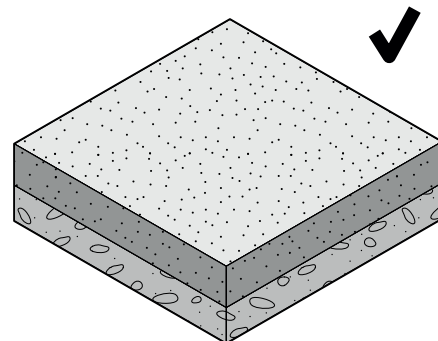
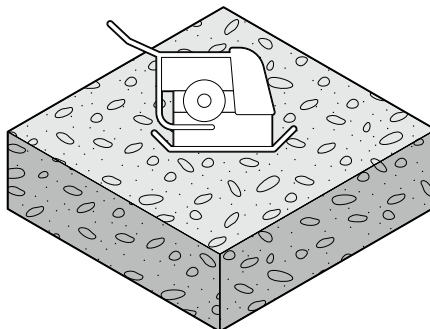
Ablauf



Gefälle

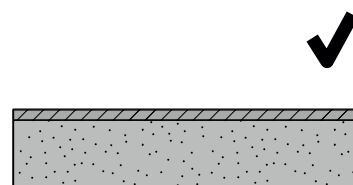
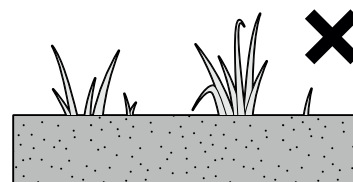
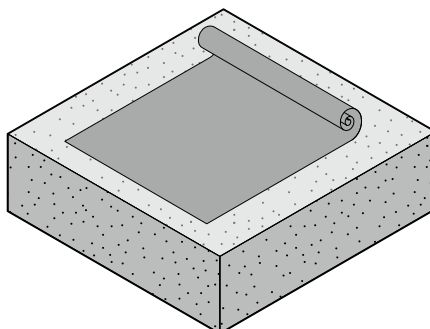
BODENVERDICHUNG

Wasserdurchlässige bzw. bewachsene Böden müssen durch Verdichten stabilisiert werden.



GEOTEXTIL

Wasserdurchlässige bzw. bewachsene Untergründe sind mit Geotextil gegen Pflanzenbewuchs zu schützen.

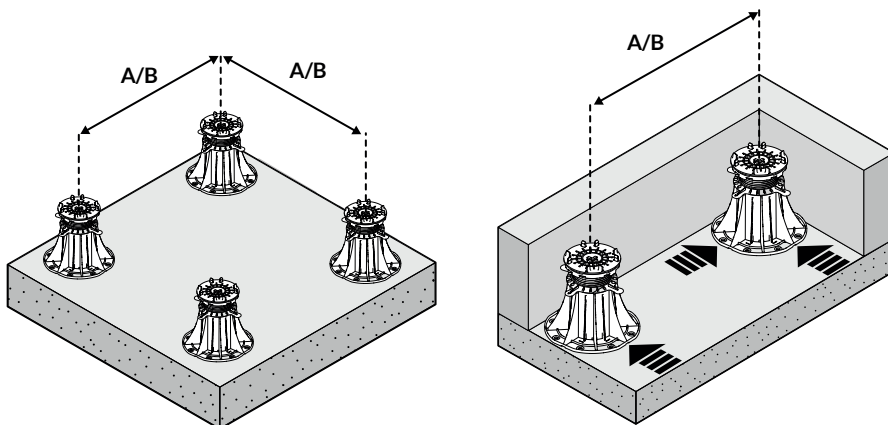


TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 2 - ANORDNUNG UND EINSTELLUNG DER STELZLAGER

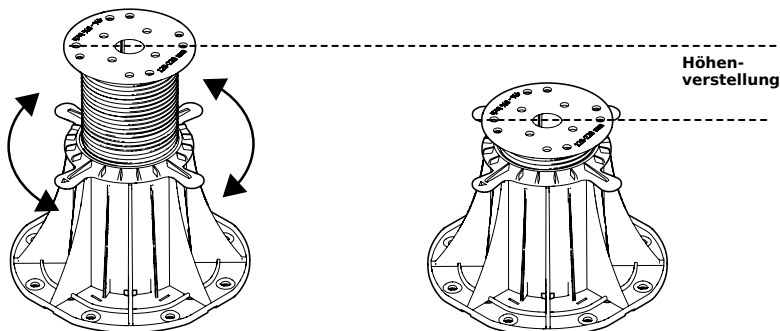
ABSTÄNDE

Der Abstand zwischen den Stelzlager darf betragen:
 A) ADEC-ADJ25x45 - max. 60 cm
 B) ADEC-ADJ40x45 - max. 80 cm
 An Randbegrenzungen ist die Grundplatte der Stelzlager zuzuschneiden, damit diese möglichst nah am Rand stehen.



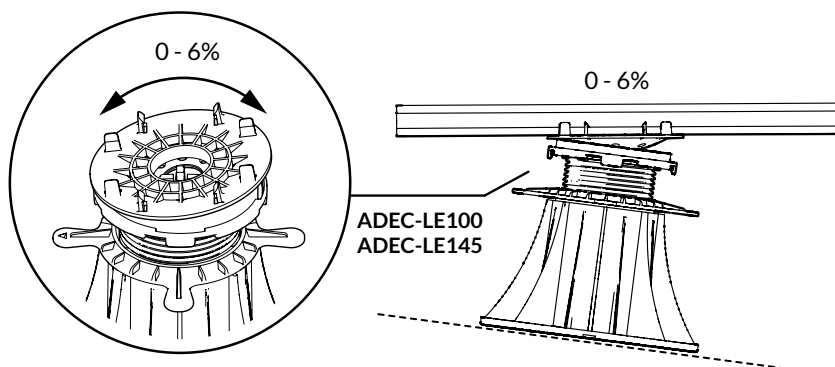
HÖHENEINSTELLUNG

Zum Ausgleich von Unebenheiten und zum Einstellen der gewünschten Terrassenhöhe verfügen die Stelzlager über einen Gewindemechanismus. Er ermöglicht eine stufenlose, millimetergenaue Höhenverstellung.



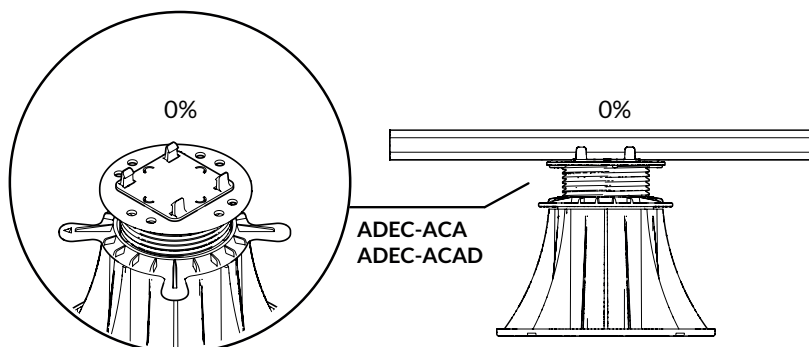
NEIGUNGSAusGLEICH

Bei Terrassen mit einer Neigung über 2 % sind selbstnivellierende Nivellierköpfe zu verwenden: ADEC-LE100 für STANDARD und ADEC-LE145 für SPIRAL und MAX.



EBENE TERRASSEN

Bei ebenen Terrassen mit einer Neigung bis 2 % können feste Click-Adapter verwendet werden: ADEC-ACA für STANDARD und CLEVER LEVEL oder ADEC-ACAD für SPIRAL und MAX.

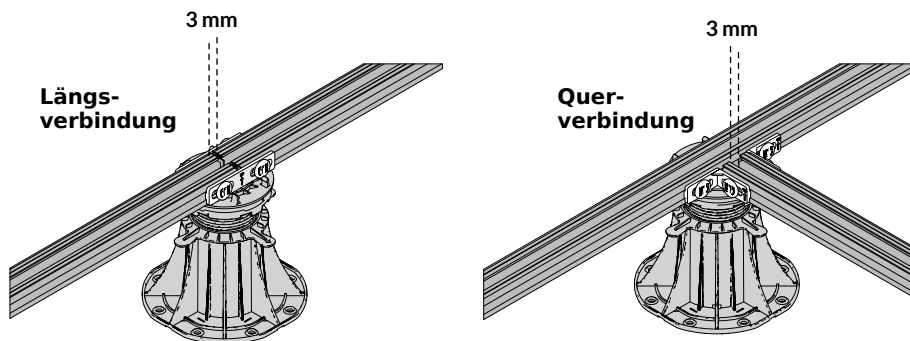


TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 2 - ANORDNUNG UND EINSTELLUNG DER STELZLAGER

SELBSTNIVELLIERENDER KOPF

Bei Verwendung eines selbstnivellierenden Nivellierkopfs können die Balken direkt auf dem Stelzlager verbunden werden.

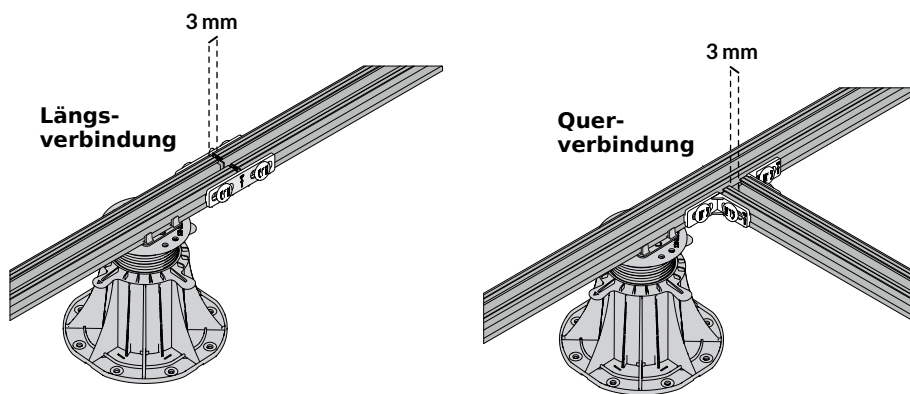


FESTER CLICK-ADAPTER

Bei Verwendung eines festen Click-Adapters muss die Balkenverbindung außerhalb des Stelzlagerkopfs liegen, jedoch möglichst nah am Stelzlager.

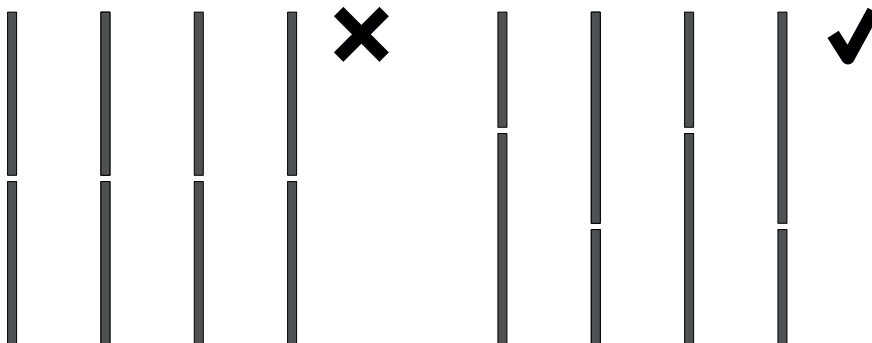
Querbalken verbinden die Balken und verhindern deren Auseinanderverschieben. Sie sind keine tragenden Elemente.

An den Balkenstößen ist ein Abstand von 3 mm einzuhalten. Dieser Abstand verhindert Wasseransammlungen zwischen den Balken.



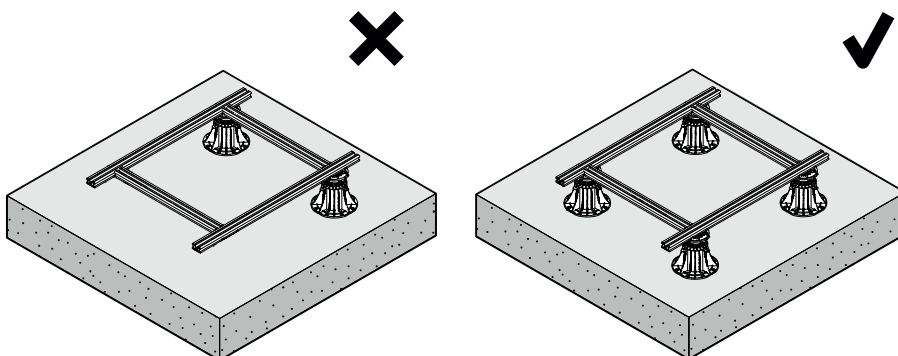
BALKENVERBINDUNGEN

Ordnen Sie die Balkenstöße versetzt an.



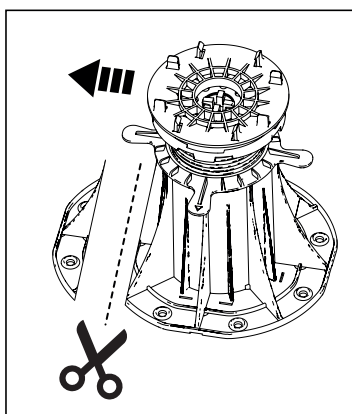
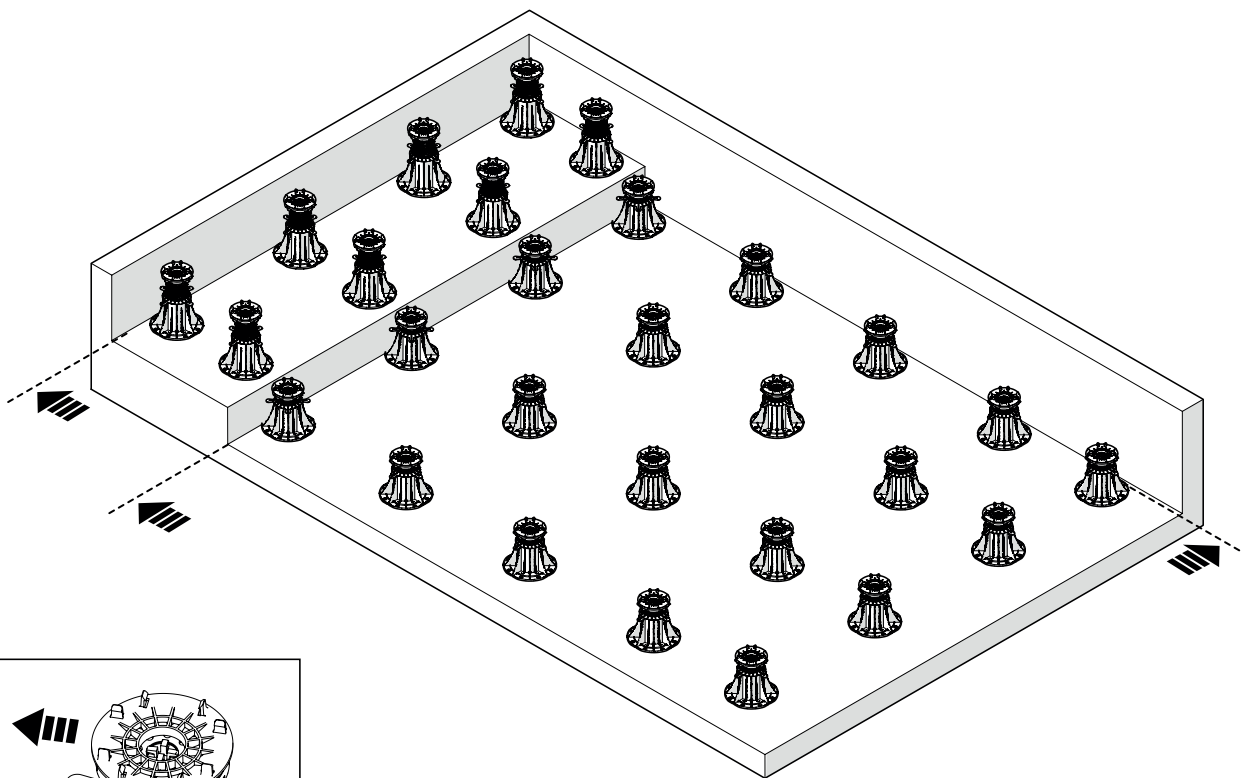
AUFLAGER DER BALKEN

Jeder Balken muss stets auf mindestens 2 Stelzlagern aufliegen.

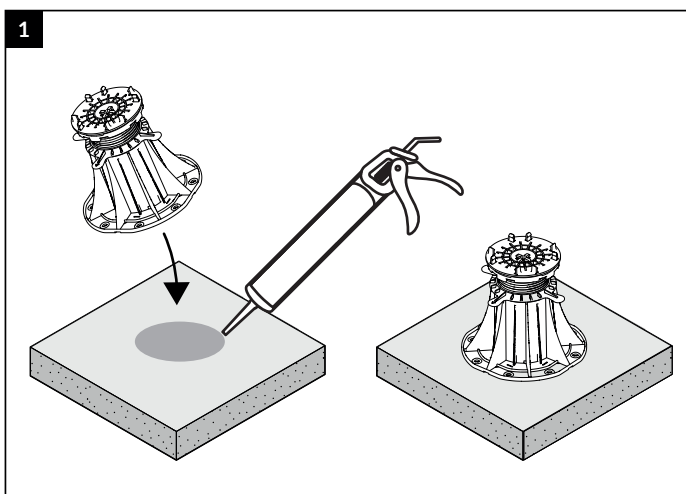


TERRASSENMONTAGE

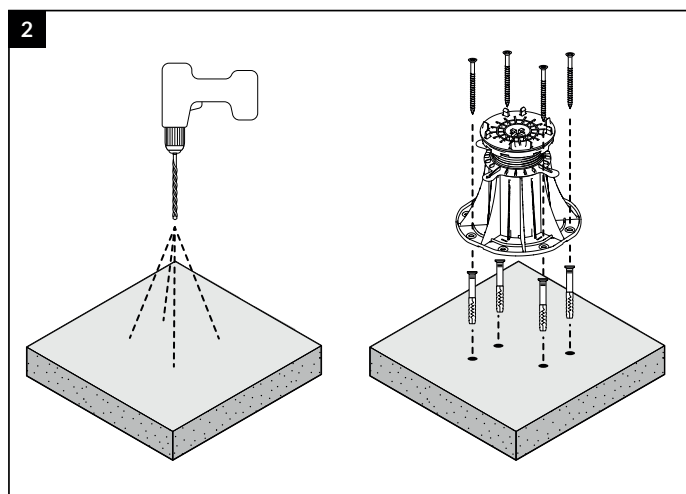
SCHRITT 3 - AUFSTELLEN DER STELZLAGER



An Randbegrenzungen (Wänden) ist die Grundplatte der Stelzlager zuzuschneiden, damit sie möglichst nah an der Wand aufgestellt werden können.



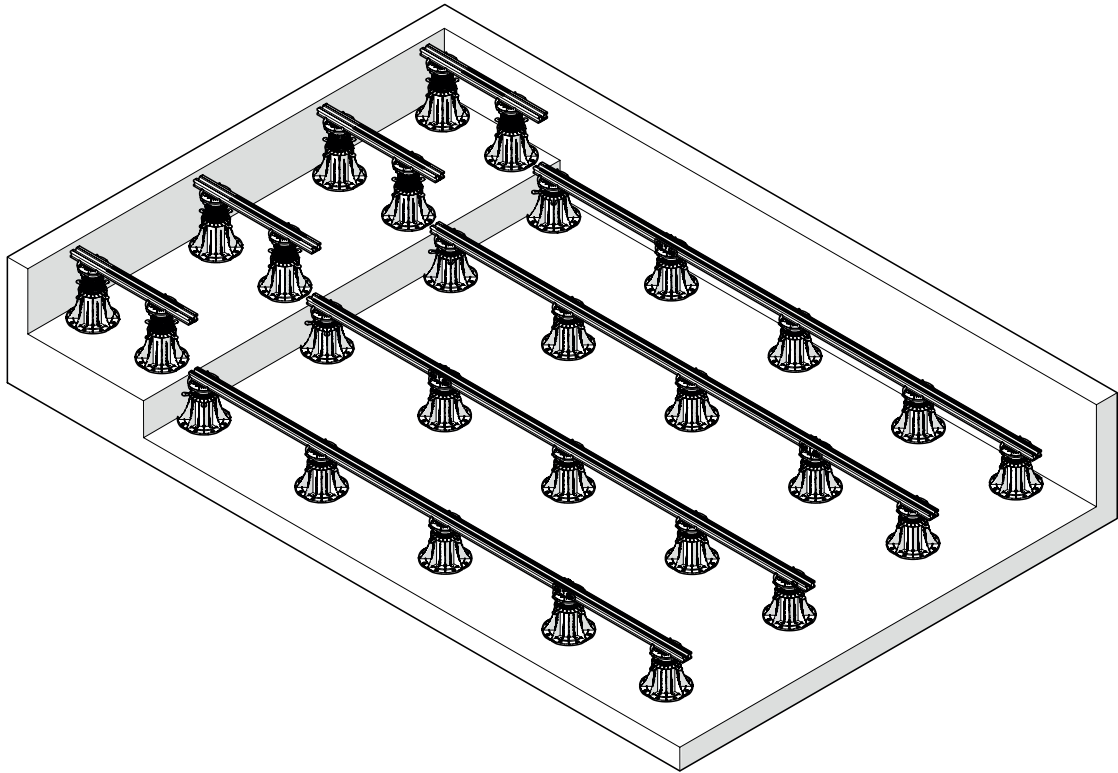
Die Stelzlager können mit Montagekleber befestigt werden.



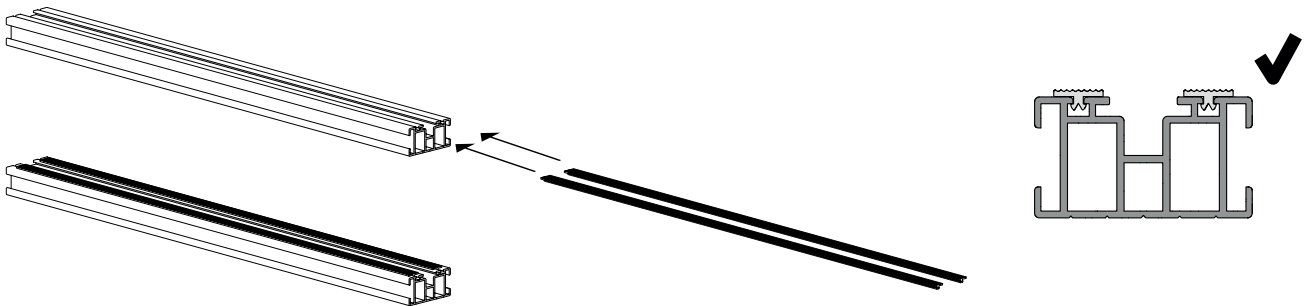
Ist unter der Terrasse keine Abdichtung vorhanden, können die Stelzlager zusätzlich mit Dübeln im Untergrund befestigt werden. Nicht jedes Stelzlager muss verdübelt werden. Es wird empfohlen, die äußeren Stelzlager zu befestigen, sofern dies möglich ist.

TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 4 - VORBEREITUNG DER BALKEN

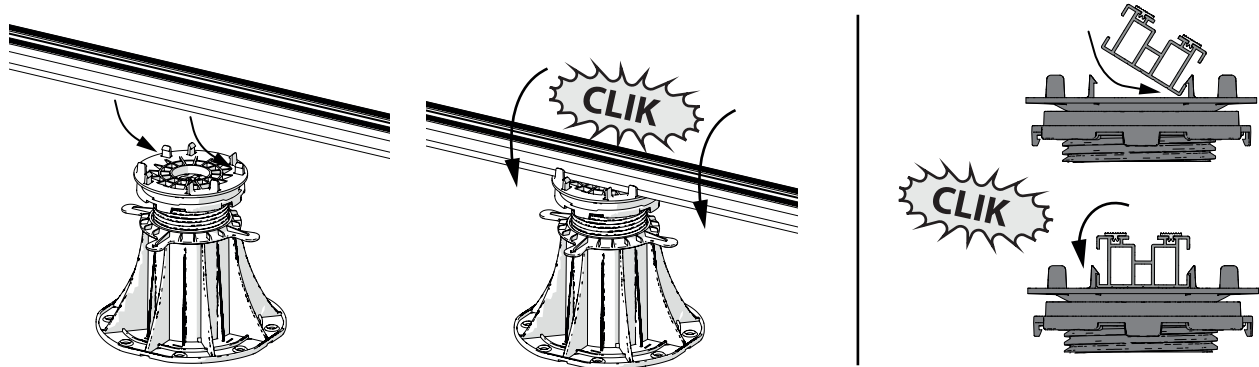


1



Das schalldämmende Gummiband ADEC-AJR in die Balken einschieben.

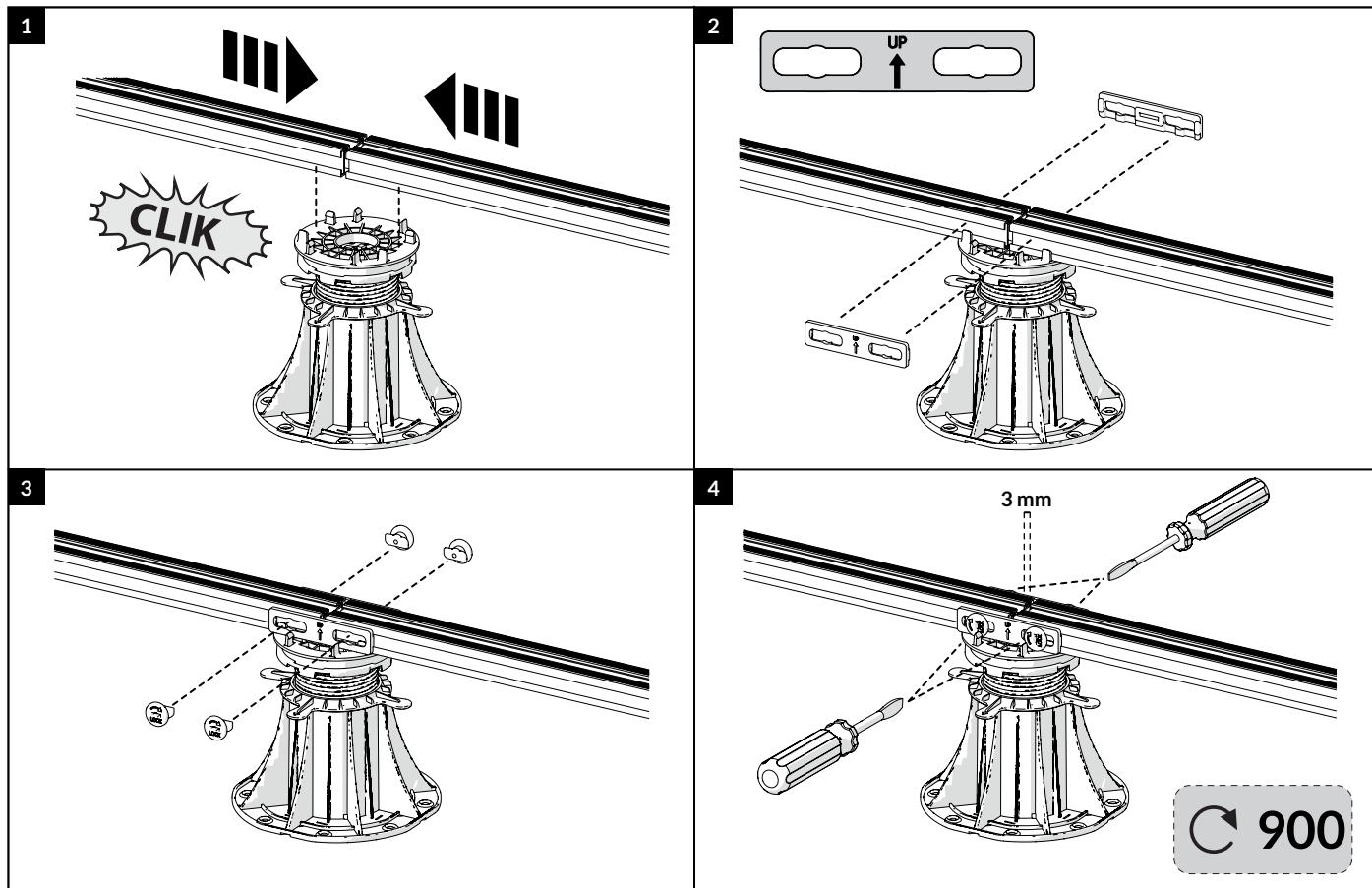
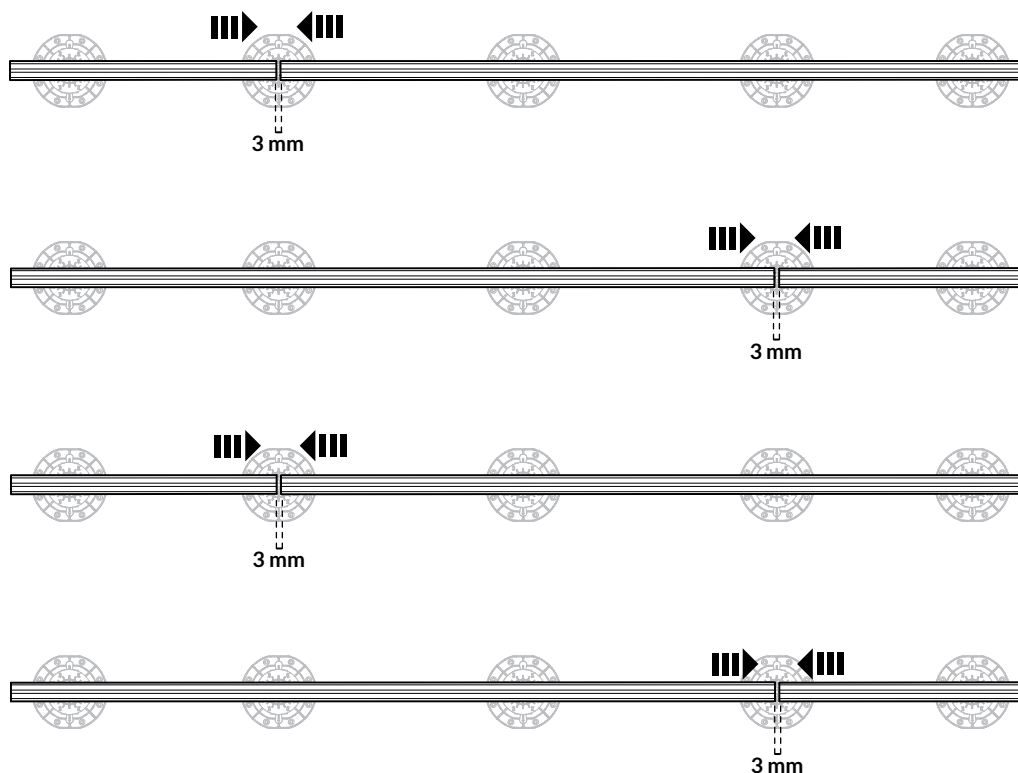
2



Die Balken sicher in die Köpfe einsetzen. Die Montage erfolgt werkzeuglos. Spezielle Rastnasen halten die Balken in Position. Die Balken wie abgebildet schräg in die Click-Adapter einsetzen.

TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 5 - LÄNGSVERBINDUNG DER BALKEN

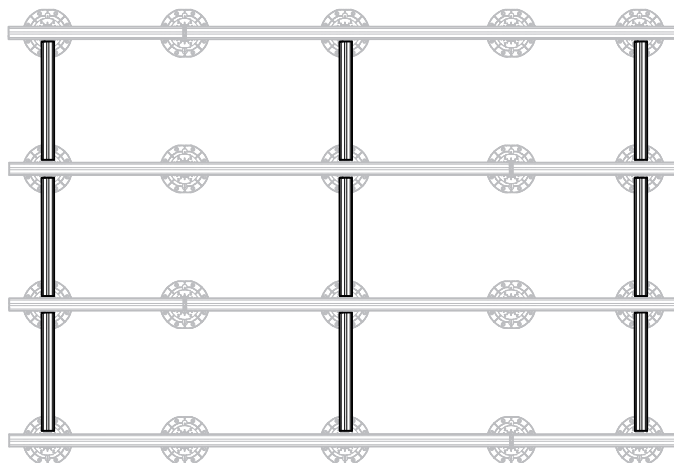


Die Verbinder ermöglichen thermisch bedingte Längenänderungen der Bauteile. Die Verriegelungsclips können mit selbstbohrenden Schrauben dauerhaft am Balken befestigt werden.

TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 6 - MONTAGE DER QUERBALKEN

Querbalken verhindern das Auseinanderschieben der Unterkonstruktion und übernehmen keine tragende Funktion wie die Längsbalken.

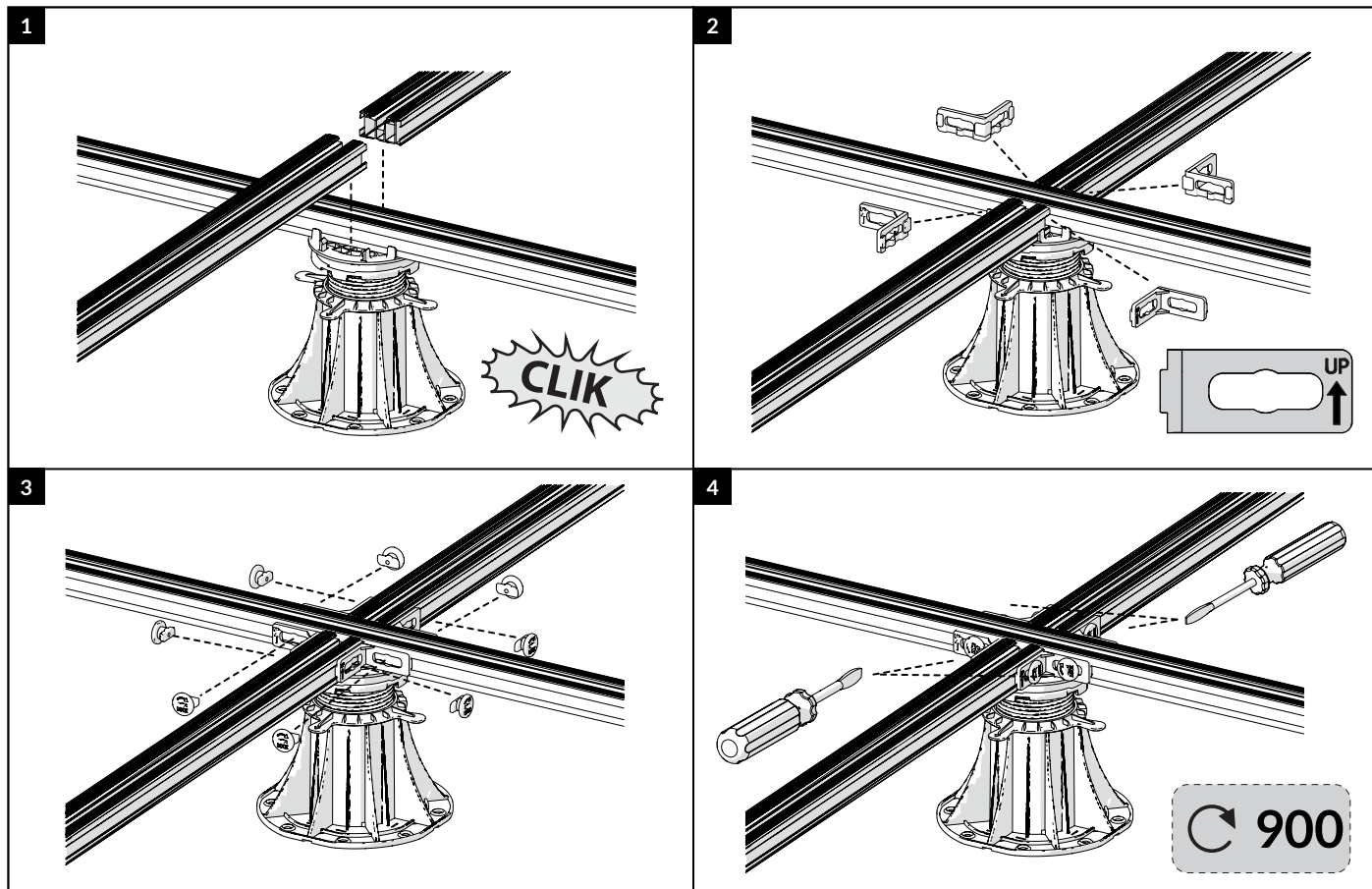


Bei Plattenterrassen verhindern Querbalken ein mögliches Auseinanderschieben der Unterkonstruktion. Sie sind nicht erforderlich, wenn Randbegrenzungen dieses Auseinanderschieben sicher verhindern.

Bei Terrassen aus Holz- oder WPC-Dielen steifen Querbalken die Unterkonstruktion aus und verringern das Risiko, dass sich die Konstruktion durch Verformungen der Dielen anhebt. Um ein Anheben durch die Dielen vollständig zu verhindern, ist ein Gitterrahmen aus miteinander verschraubten Balken erforderlich.

Die Abstände der Querbalken sind auf die Planung und den verwendeten Terrassenbelag abzustimmen. Empfohlen wird mindestens eine Querverbindung am Anfang und am Ende jedes Balkens.

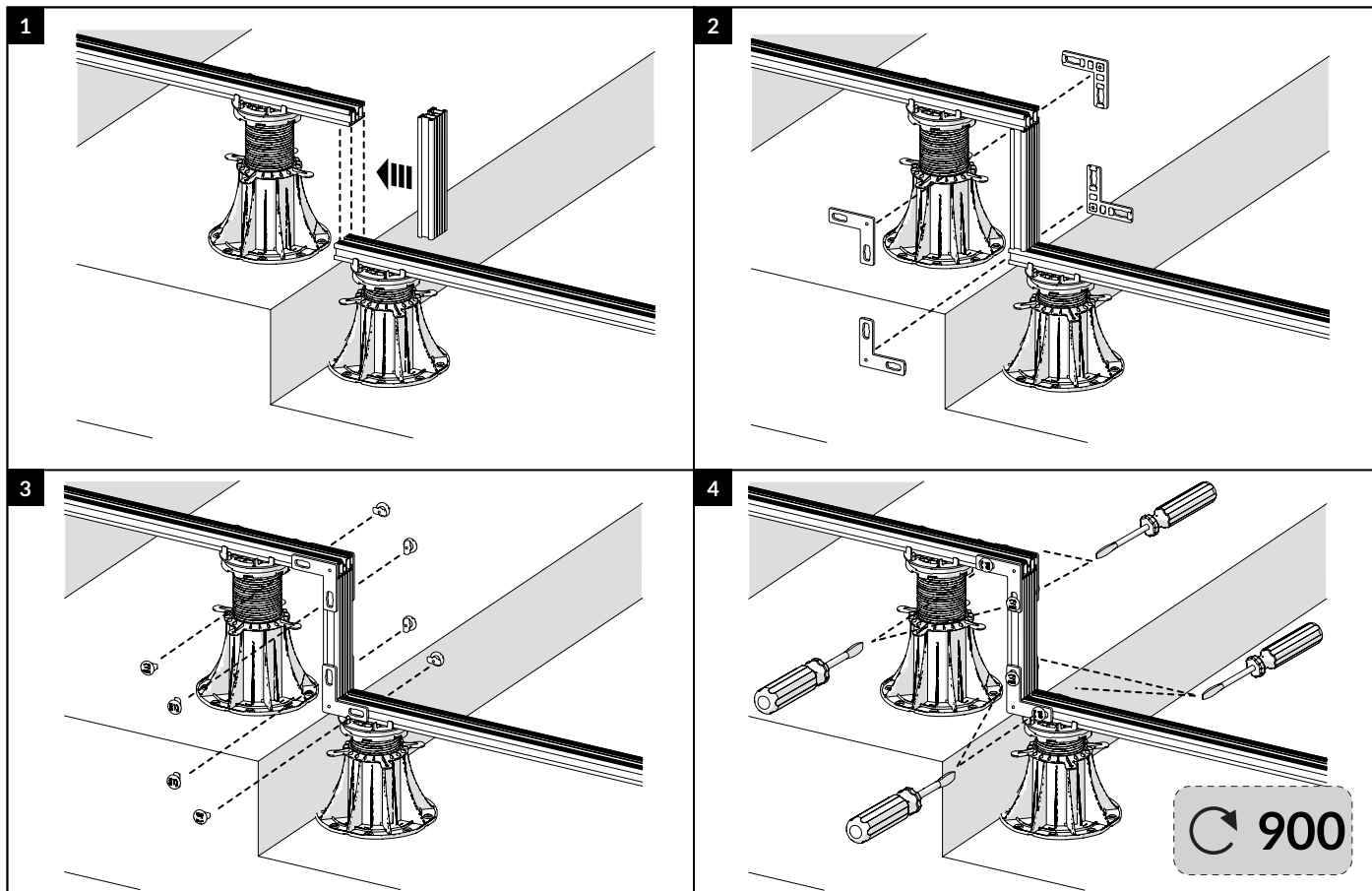
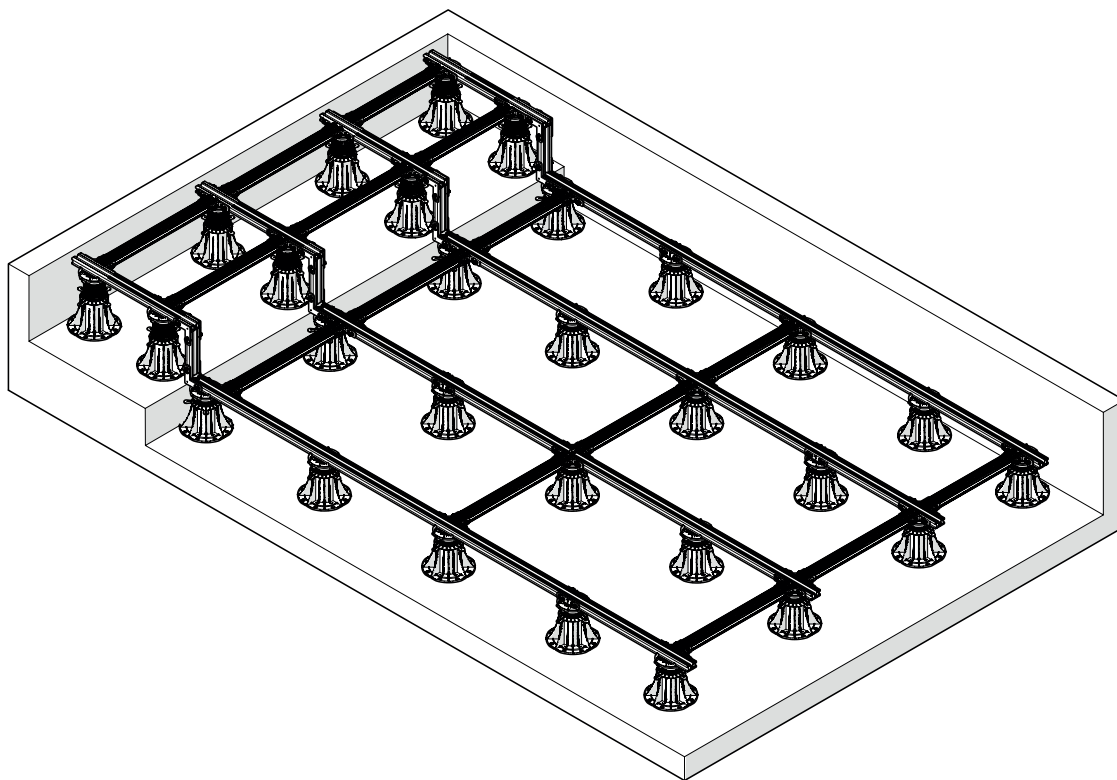
Ein umlaufender Rahmen aus Querbalken wird empfohlen.



Die Verbinder ermöglichen thermisch bedingte Längenänderungen der Bauteile. Die Verriegelungsclips können mit selbstbohrenden Schrauben dauerhaft am Balken befestigt werden.

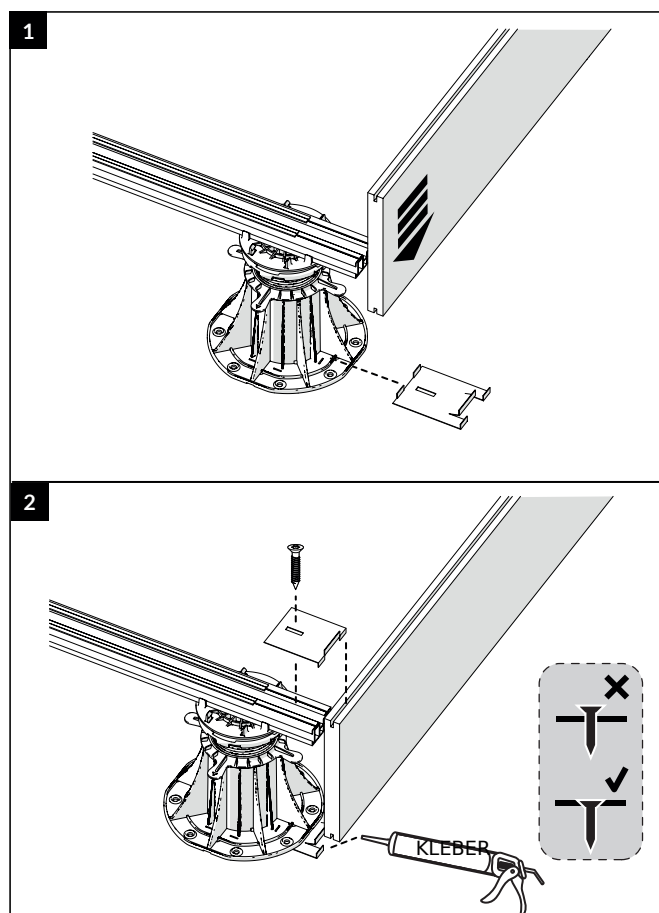
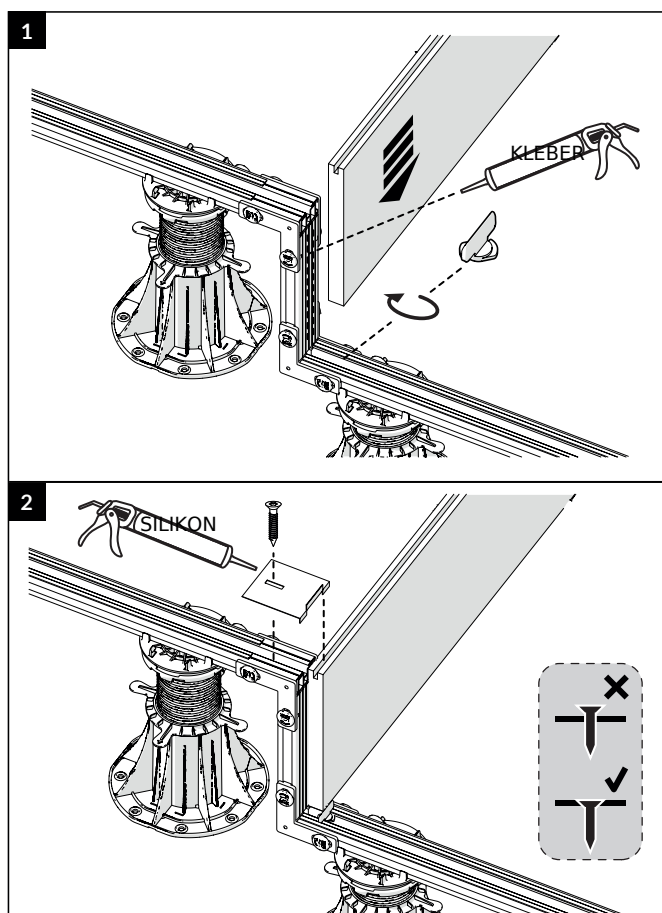
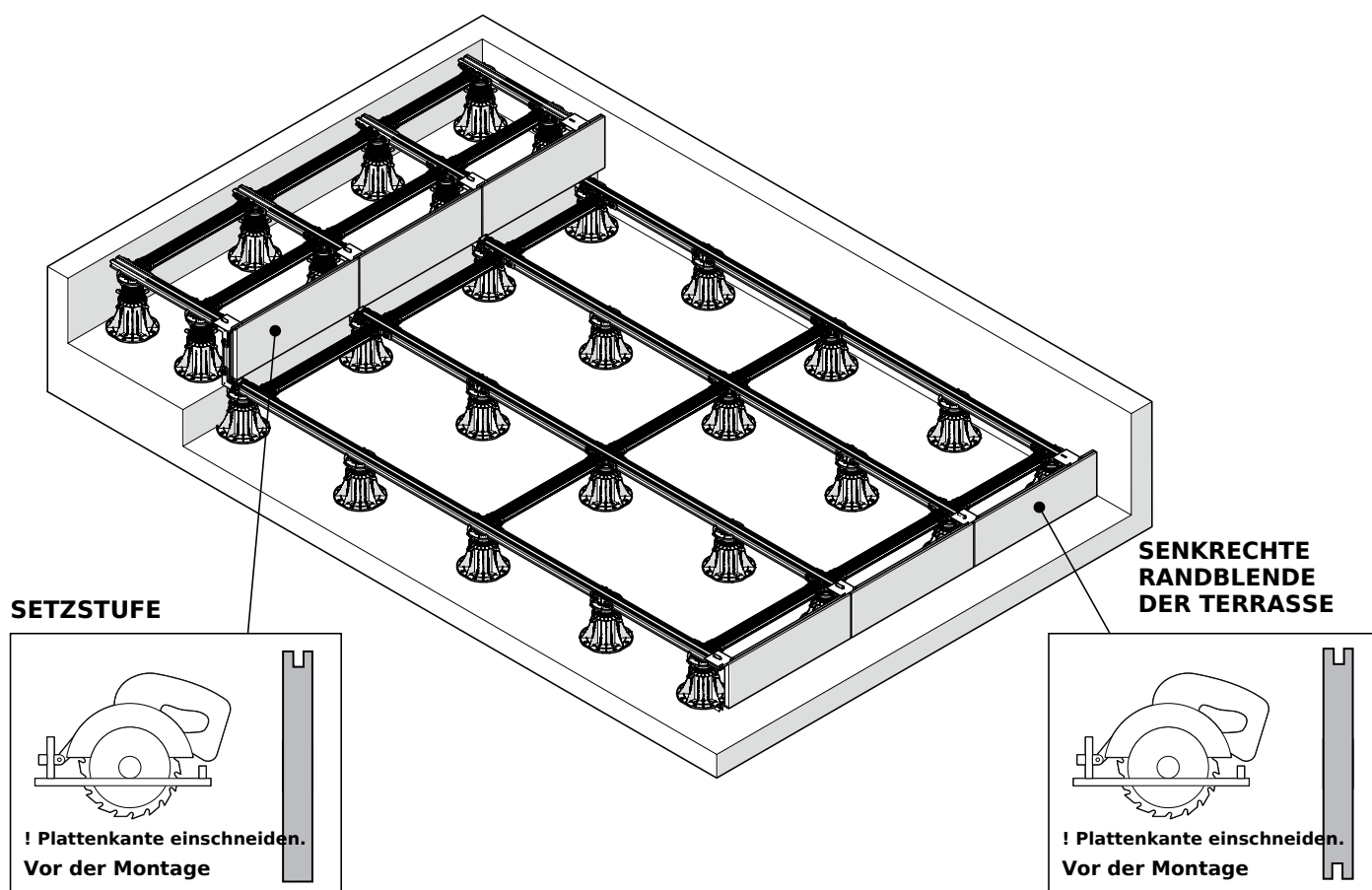
TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 7 - VORBEREITUNG EINER STUFE / EINES GEFÄLLES



TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 8 - MONTAGE SENKRECHTER PLATTEN

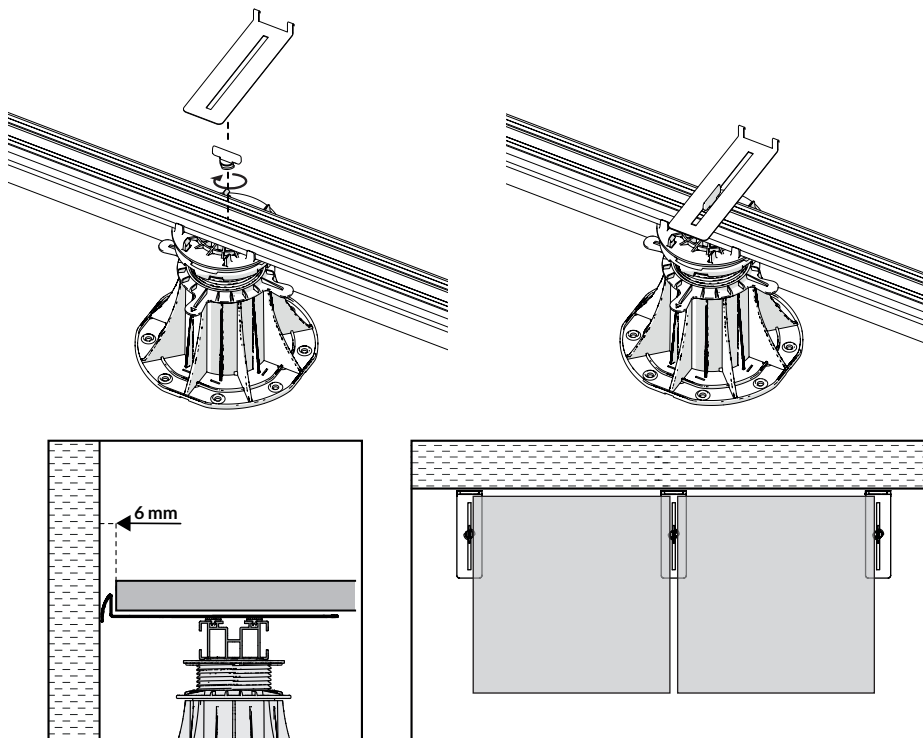


TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 9 - VERLEGUNG DER PLATTEN

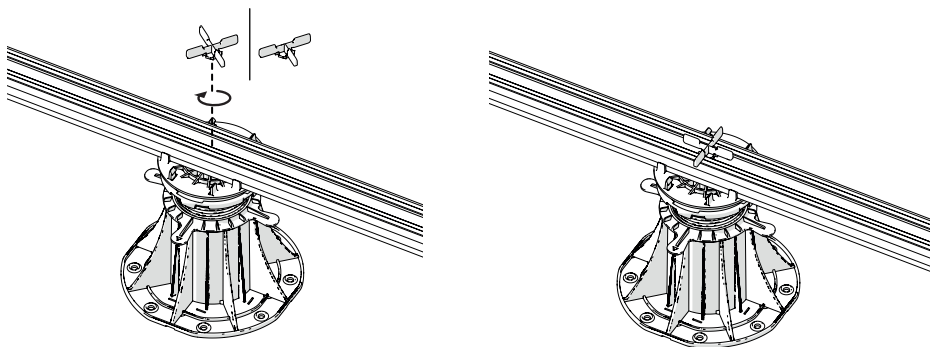
ENTLANG DER RANDBEGRENZUNG

Bei Platten entlang der Randbegrenzung sind AluDeck Linear-Abstandhalter ADEC-APL3 oder ADEC-APL5 zu verwenden. Für die Dehnfuge zwischen Platte und Randbegrenzung den Edelstahl Wandclip AluDeck ADEC-WA einsetzen.



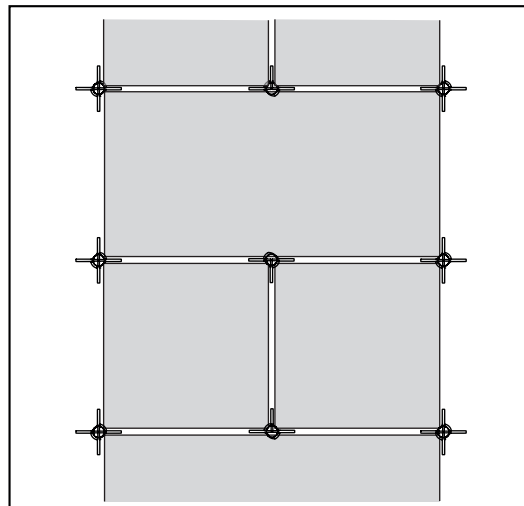
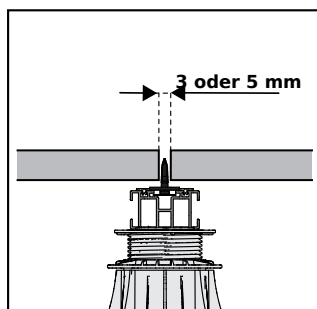
VIER PLATTENECKEN

Vier benachbarte Platten werden mit AluDeck Kreuz-Abstandhaltern ADEC-APK3 (3 mm) oder ADEC-APK5 (5 mm) auf Abstand gehalten.



ZWEI PLATTENECKEN

Zwei benachbarte Platten werden mit AluDeck T-Abstandhaltern ADEC-APT3 (3 mm) oder ADEC-APT5 (5 mm) auf Abstand gehalten.

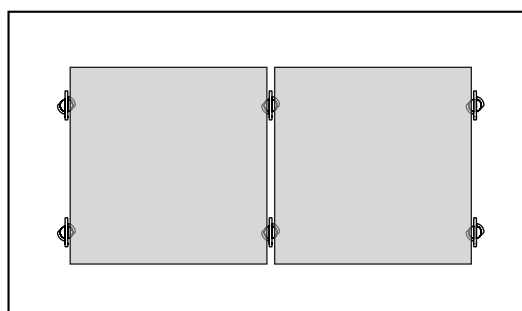
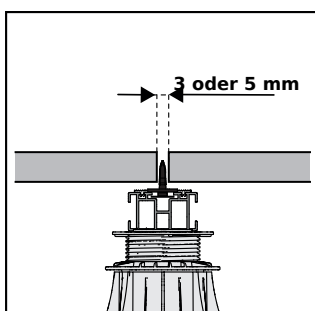
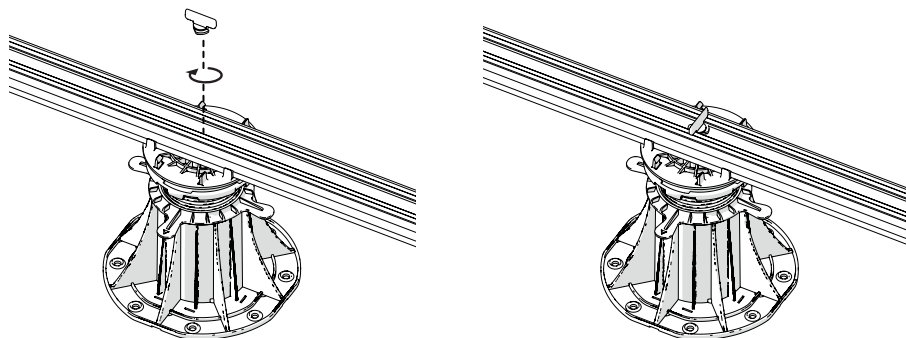


TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 9 - VERLEGUNG DER PLATTEN

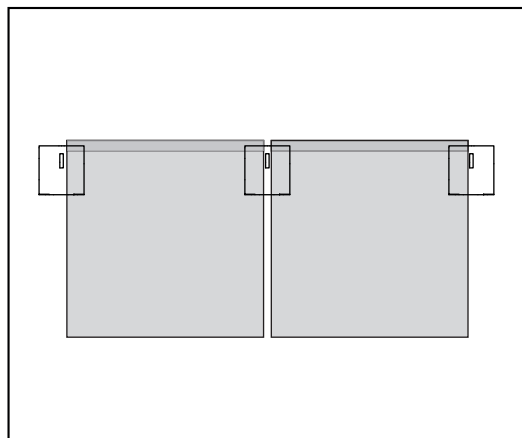
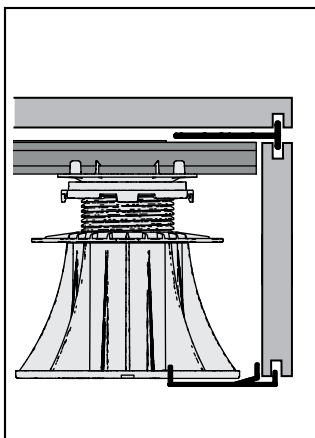
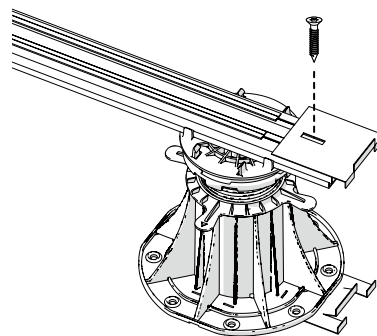
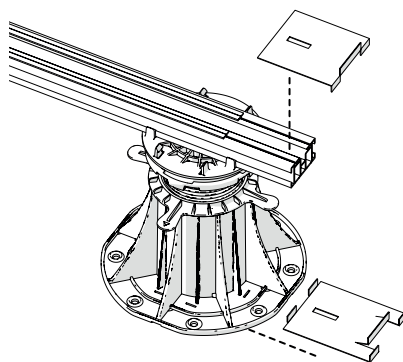
BENACHBARTE PLATTEN OHNE ECKANSCHLUSS

Zwei benachbarte Platten werden mit AluDeck Linear-Abstandhaltern ADEC-APL3 (3 mm) oder ADEC-APL5 (5 mm) auf Abstand gehalten.



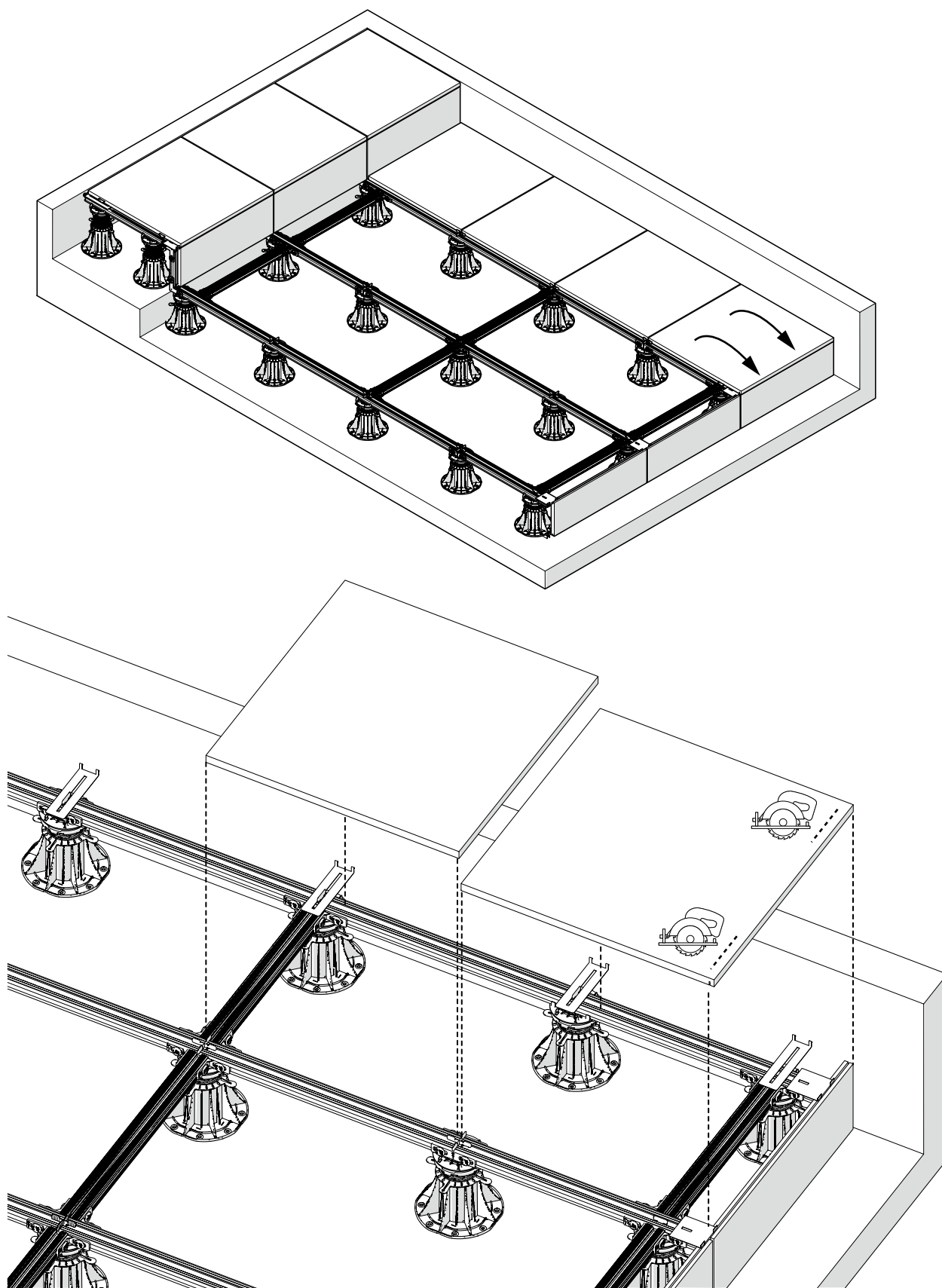
SENKRECHTE PLATTEN UND RANDPLATTEN

Die eingeschnittenen Plattenkanten in die Haltenasen der Clips einsetzen. Die Clips mit selbstbohrenden Schrauben am Balken befestigen. Den oberen Kantenclip so verschrauben, dass der Schraubenkopf nicht über das Gummiband hinausragt. Zusätzlich kann etwas Silikon zwischen Clip und Platte aufgetragen werden. Die Haltenasen der unteren Clips in die Öffnungen der Stelzlager-Grundplatten einsetzen.



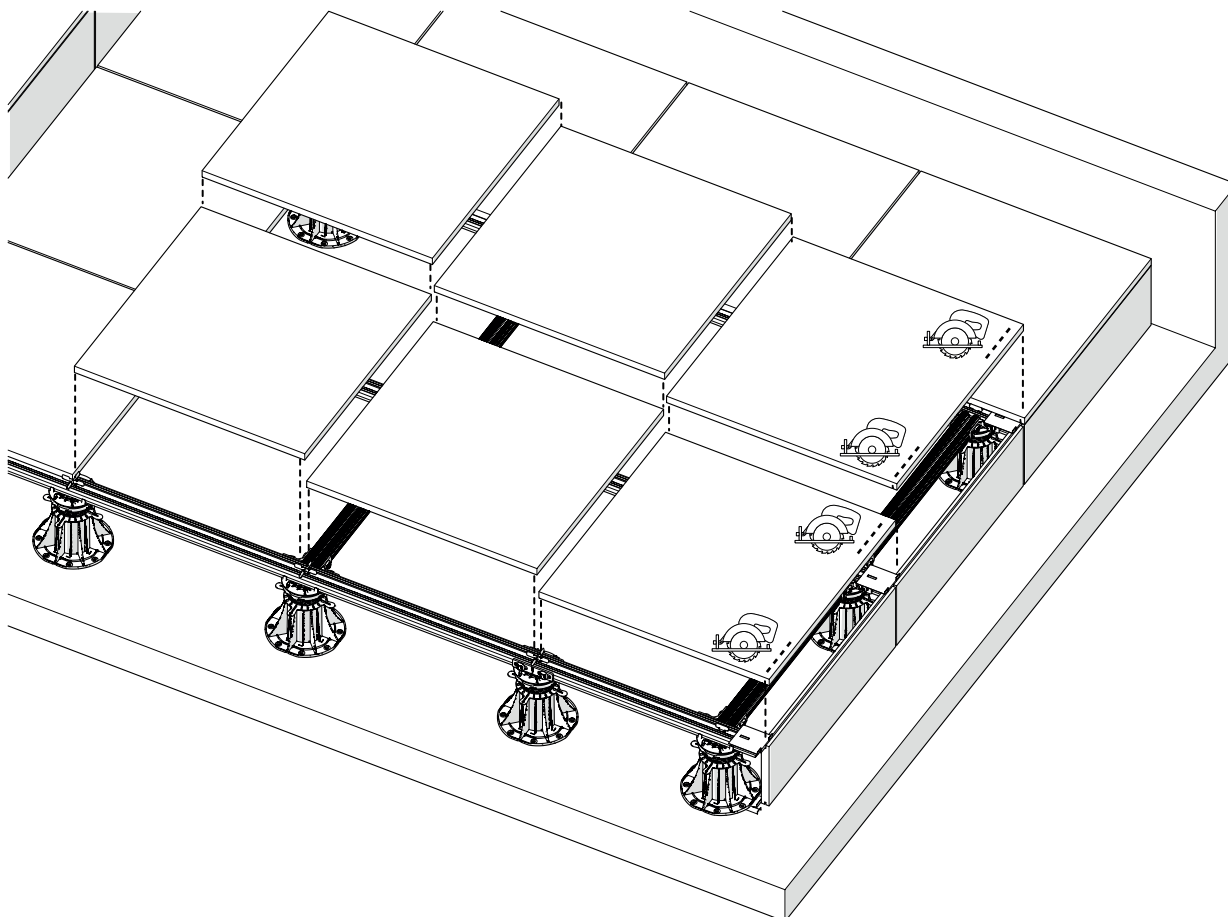
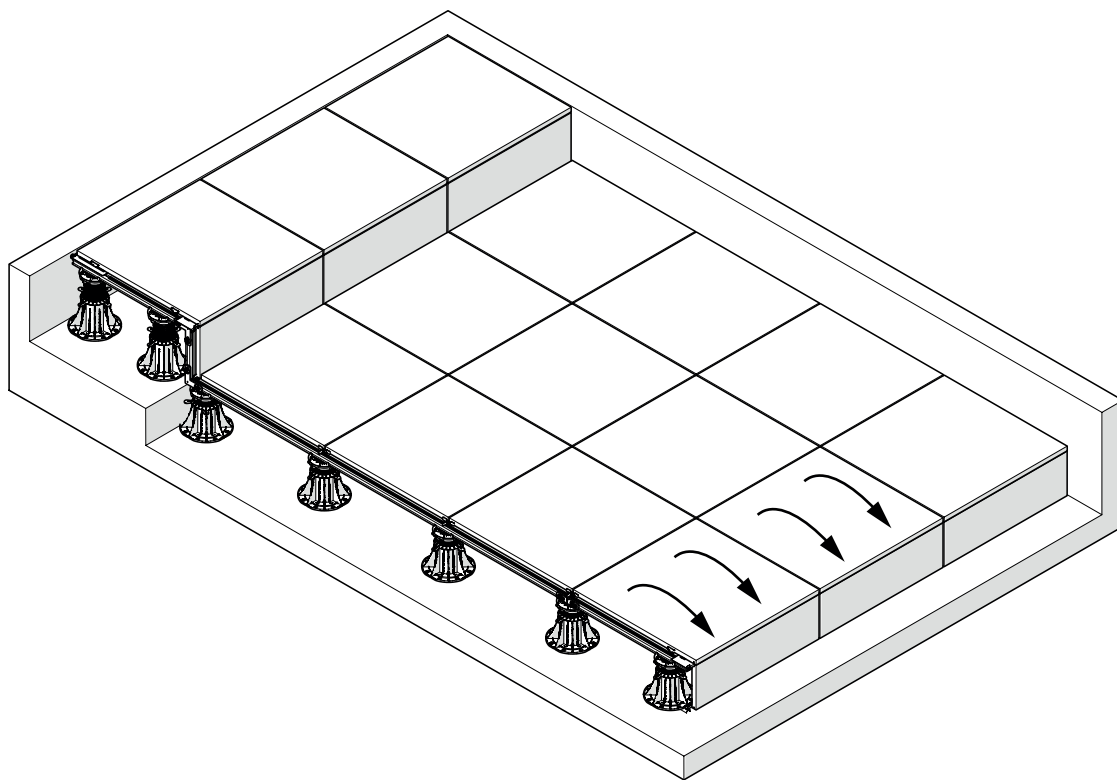
TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 9 - VERLEGUNG DER PLATTEN



TERRASSENMONTAGE

SCHRITT 9 - VERLEGUNG DER PLATTEN



SOLVER.

