



**MARKETINGVERBUND  
FÜR DEUTSCHE  
HOLZFACHHÄNDLER GMBH**

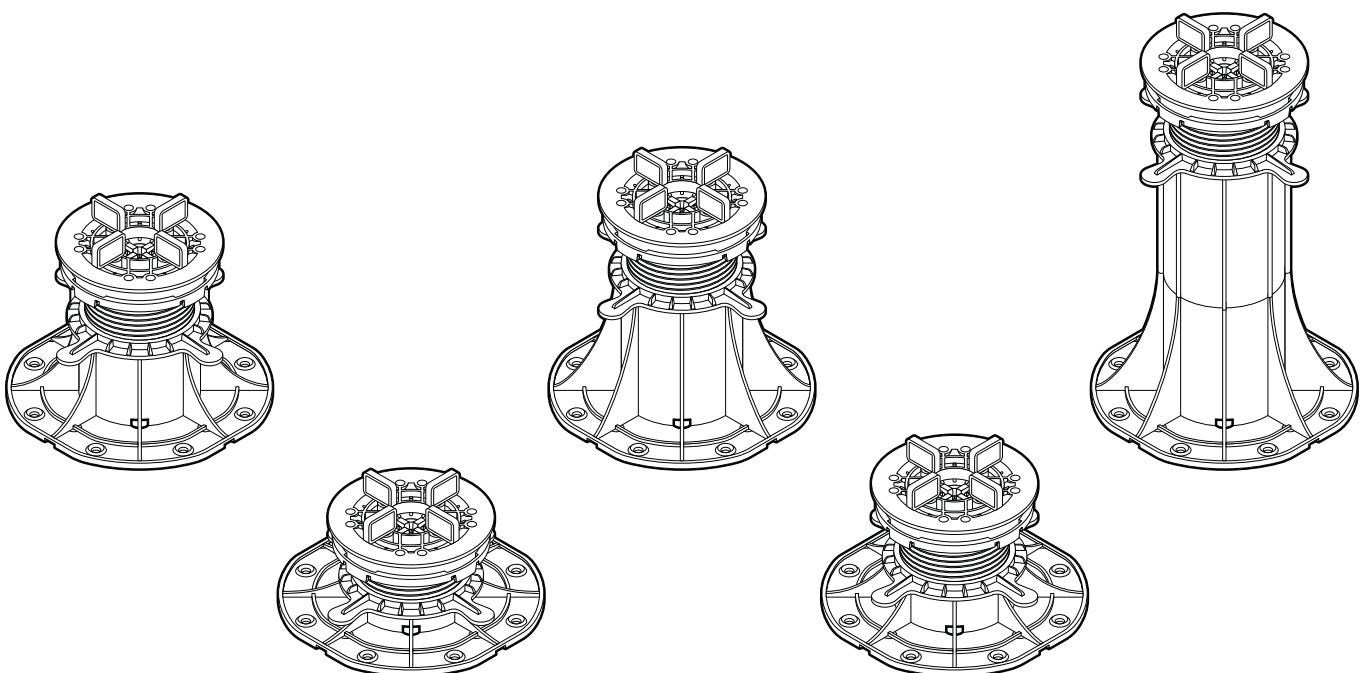
---

# **HÖHENVERSTELLBARE STELZLAGER**

**für Platten und Terrassen aus Holz oder WPC**

---



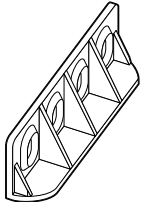
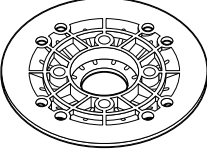
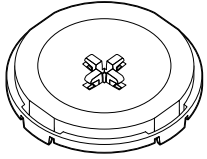
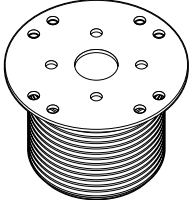




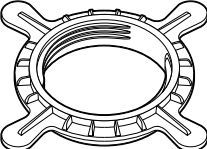
## **MONTAGE- UND GEBRAUCHSANLEITUNG**



# INHALTSVERZEICHNIS

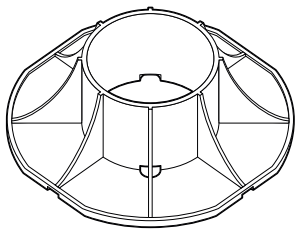
Inhaltsverzeichnis .....	2	Projekt .....	32
Beschreibung der Elemente .....	3	Höhen .....	33
Beispiel der Anordnung der Stelzlager .....	5	Beginn der Verlegung.....	34
Stelzlager DDP Standard.....	6	A. Terrasseneingang.....	35
Beschreibung .....	6	B. Geringe Höhe .....	36
Zusammenbau.....	7	C. Ecken.....	37
Abstandhalter.....	8	D. Winkel.....	38
L terrassen adapter.....	9	E. Bogen.....	39
Terrassenpads.....	10	F. Dachablauf.....	40
Selbstnivellierender Kopf.....	11	<b>Montage der Unterkonstruktion.....</b>	<b>41</b>
Höhenverstellung - Verstellring.....	12	<b>Stufenmontage .....</b>	<b>44</b>
Höhenverstellung - Verlängerung.....	13		
SBR-Pad 200x200 mm.....	14		
Aufstellung der Abstandhalter .....	15		
Clips.....	16		
Abdeckung.....	17		
Vorbereitung der Abdeckplatten.....	17		
Vorbereitung der Platten am Rand .....	18		
Clipsmontage für Abdeckung .....	19		
Abstandclip.....	21		
Unterschiedliche Plattendicke.....	22		
Festigkeit der Stelzlager .....	23		
Wichtige Informationen.....	24		
Untergrund.....	24		
Wasser .....	25		
Fixieren der Stelzlager .....	26		
Befestigung der Stelzlager am Untergrund.....	27		
Zuschneiden der Stelzlager .....	29		
Zuschneiden von Platten.....	30		
Überwinden von Spalten.....	31		
Richtige Anordnung der Stelzlager .....	32		

# BESCHREIBUNG DER ELEMENTE

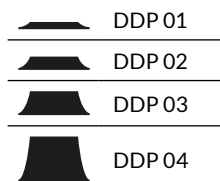
Lfd. Nr.	ELEMENT	NAME / BEZEICHNUNG	KURZBESCHREIBUNG
1		Fugenkreuz 3 mm andere Namen: Halter, Kreuze usw.	Die Fugenkreuze dienen zur Bestimmung der Montagefuge (Dehnungsfuge) mit der Breite von 3 und 5 mm. Sie sind kompatibel mit dem gesamten System von Stelzlager mit selbstnivellierendem Kopf und festen Stelzlager 8 mm, 10 mm, 15 mm, 16 mm.
2		Fugenkreuz 5 mm andere Namen: Halter, Kreuze usw.	
3		L terrassen adapter	Der L terrassen adapter wird im Stutzlagerknauf auf Haken festgemacht und dient zum Befestigen des Trägers am Stutzlager.
4		Selbstnivellierender Kopf - oberer Teil LE-GÓRA	Selbstnivellierender Kopf besteht aus dem oberen und unteren Teil. Insgesamt dient er als Ergänzung zum Kopfteil zur Selbstnivellierung der Terrasse unter dem Einfluss des Gewichts der Platten an Gefällen zwischen 0° und 7°.
5		Selbstnivellierender Kopf - unterer Teil LE-DÓŁ	
6		Kopfteil <ul style="list-style-type: none"> <li> DDP 01</li> <li> DDP 02</li> <li> DDP 03</li> <li> DDP 04</li> </ul>	Die Kopfteile der Stelzlager sind in 4 Gewindehöhen für vier Stelzlagerhöhen erhältlich. Ein Ring wird auf den Kopfteil geschraubt und zusammen in den Fuß des Stelzlagers gesteckt.
7		Ring	Der Ring zur stufenlosen Höhenverstellung des Stelzlagers. Das Element wird zusammen mit dem Kopfteil auf den Fuß des Stelzlagers gesetzt.

# BESCHREIBUNG DER ELEMENTE

8

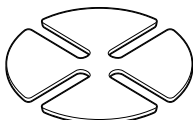


Stelzagerfuß



Die Füße der höhenverstellbaren Stelzager sind in 4 Größen für vier Stelzagerhöhen erhältlich. In die Füße werden die Kopfteile mit angebrachtem Ring gesetzt.

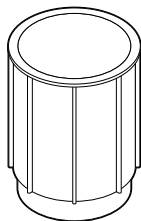
9



Terrassenpad für das Plattenlager DDP00 8 mm

Terrassenpads für die Plattenlager DDP00 8 mm zum Ausgleich von Unebenheiten der Platten, zum Ausgleichen und zusätzlicher Trittschalldämmung des Bodens. Erhältlich in zwei Dicken: 1 mm und 2 mm.

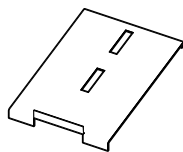
10



Verlängerung DS 100 mm

Die Verlängerung dient zur wesentlichen Vergrößerung des Höhenbereiches der Stelzager. Die Verlängerung wird in den Fuß des Stelzagers gesteckt und oben wird der Kopfteil mit dem Ring angebracht.

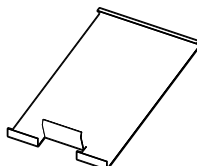
11



Clip für die Abdeckleiste oberer DDPEU

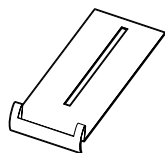
Die Clips für die Montage vertikaler Abdeckungen der belüfteten Terrasse. Die Montage erfolgt durch Anbringung der Clips auf den Fuß und den Kopfteil des Stelzagers. Anstelle der vorher profilierten Befestigungen wird die vorbereitete Abdeckplatte eingeschoben.

12



Clip für die Abdeckleiste unterer DDPEL

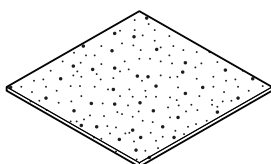
13



Randabschlussclip DDPWA

Randabschlussclip zur Anbringung auf den Kopfteil des Stelzagers dient zur Schaffung eines Spaltes zwischen der Wand und der Terrassenplatte. Er verhindert das Verrutschen der Platten an der Wand.

14

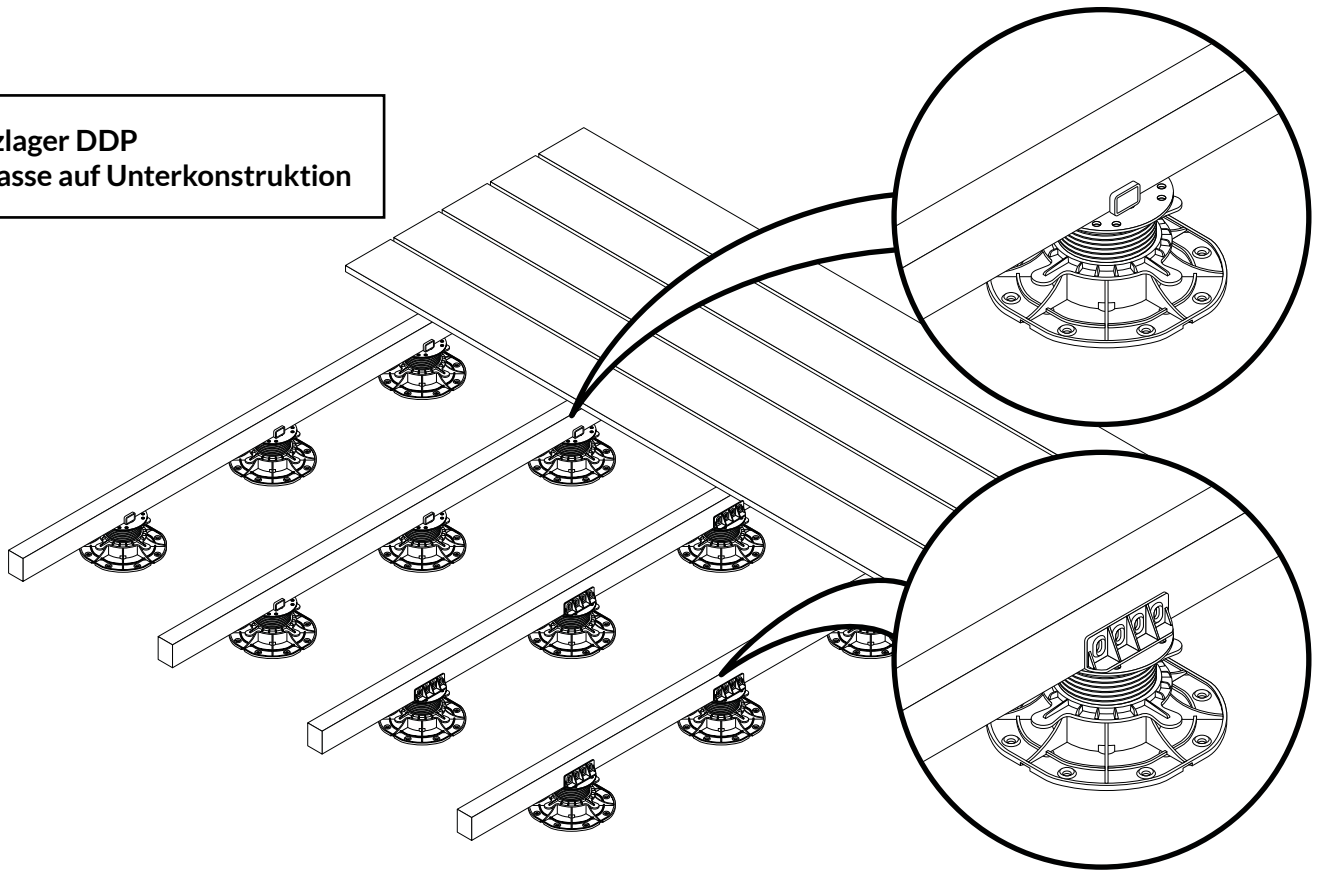


Gummigranulatpad

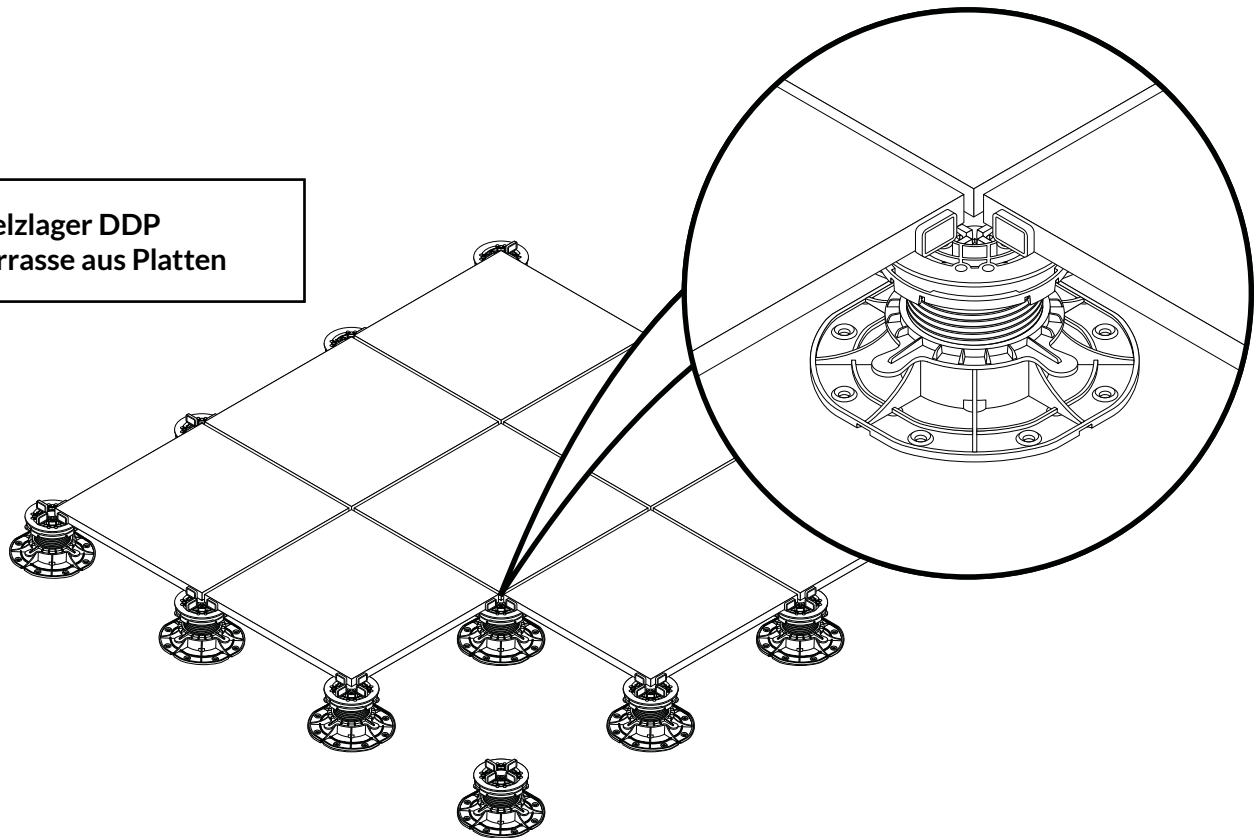
Das unter dem Stelzager angebrachte Gummigranulatpad schützt die Abdichtung (z. B. eines Daches) vor Beschädigung. Zusätzlich dient es als Trittschalldämmung. Sein Einsatz unter geschnittenen Stelzager wird empfohlen. Der Einsatz von Gummigranulatpads wird im Fall der möglichen Beschädigung der Isolierung oder der Vulkanisation von Schichten empfohlen.

# BEISPIEL DER ANORDNUNG DER STELZLAGER

Stelzlager DDP  
Terrasse auf Unterkonstruktion



Stelzlager DDP  
Terrasse aus Platten

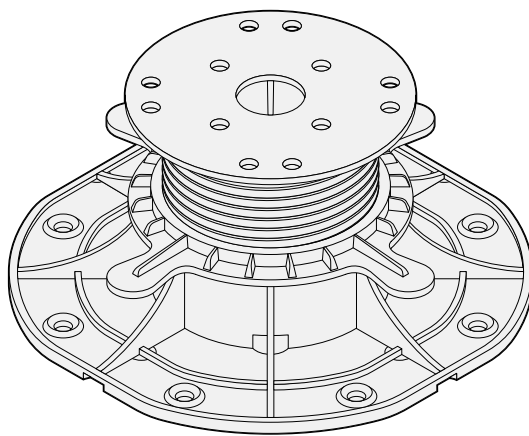


# STELZLAGER DDP STANDARD

## BESCHREIBUNG

### ▼ Höhenverstellbare Stelzlager

Die Standardstelzlager DDP PEDESTALS im Höhenbereich von 30 bis 420 mm bestehen aus einem Fuß, einem Kopfteil, einem Ring und Abstandhaltern. Die Stelzlager DDP Standard ermöglichen eine stufenlose Höhenverstellung der installierten Terrasse. Die Fußbreite sorgt für entsprechende Stabilität der Konstruktion. Die Stelzlager DDP Standard sind statisch belastbar und gewährleisten die Langlebigkeit der Terrassenkonstruktion.



### Technische Daten

Maße:  
Fußdurchmesser: 168 mm  
Höhe: 30-220 mm  
Ringdurchmesser: 75 mm  
Kopfteildurchmesser: 100 mm

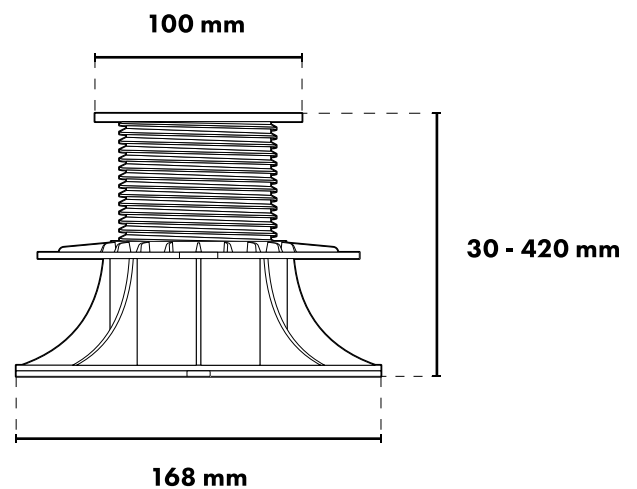
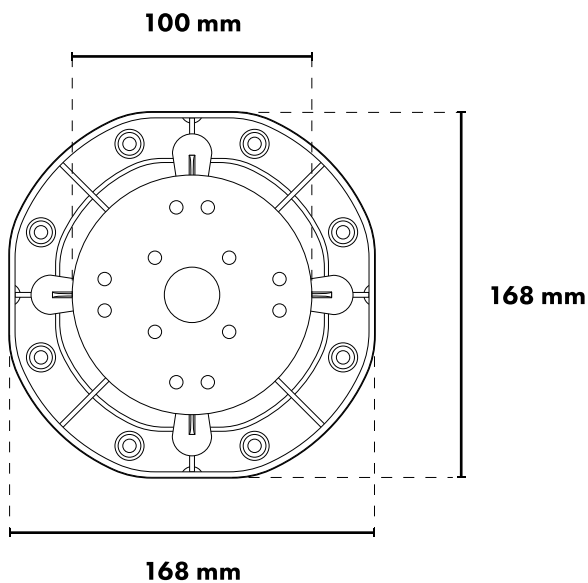
Material: PP

Gesamtbelastung:  
400 kg

Temperaturbereich: von -30°C bis 60°C

Bauweise: Elemente

Höhenverstellung:  
- Einstellung mit dem Ring  
- Verlängerungen



# STELZLAGER DDP STANDARD

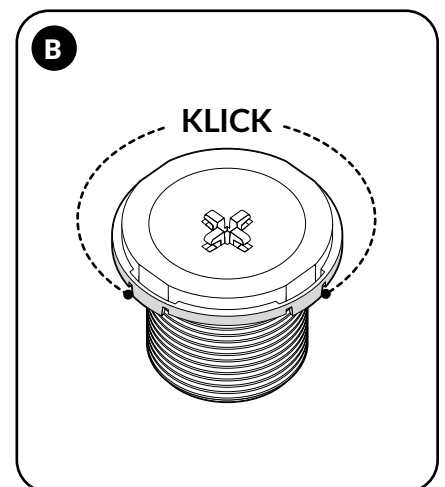
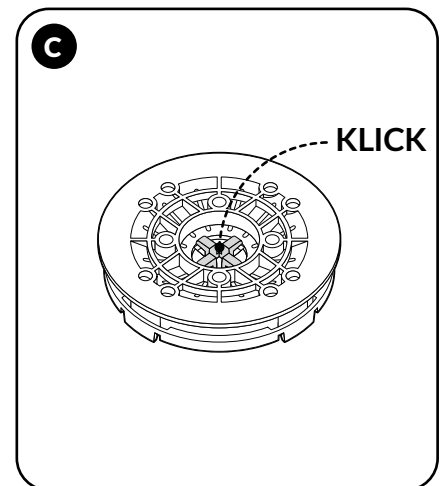
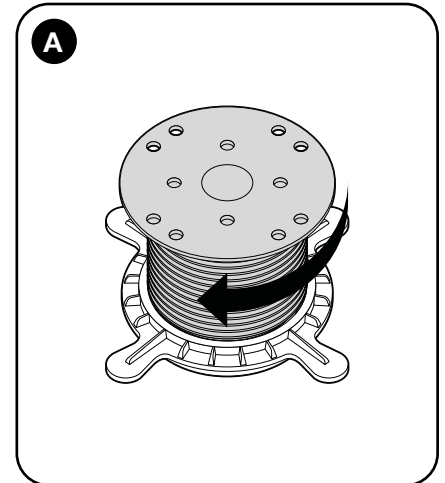
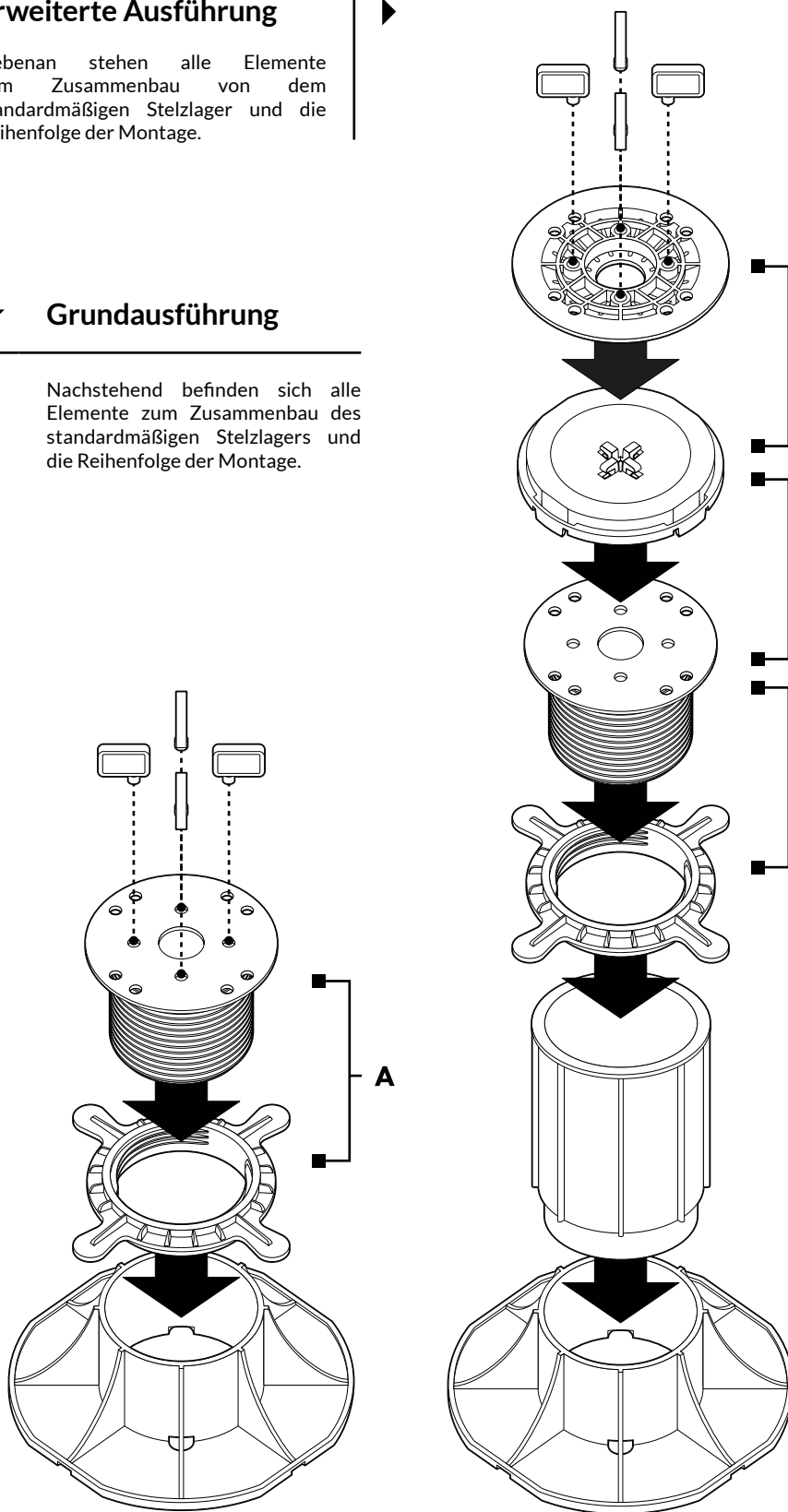
## ZUSAMMENBAU

### Erweiterte Ausführung

Neben an stehen alle Elemente zum Zusammenbau von dem standardmäßigen Stelzlager und die Reihenfolge der Montage.

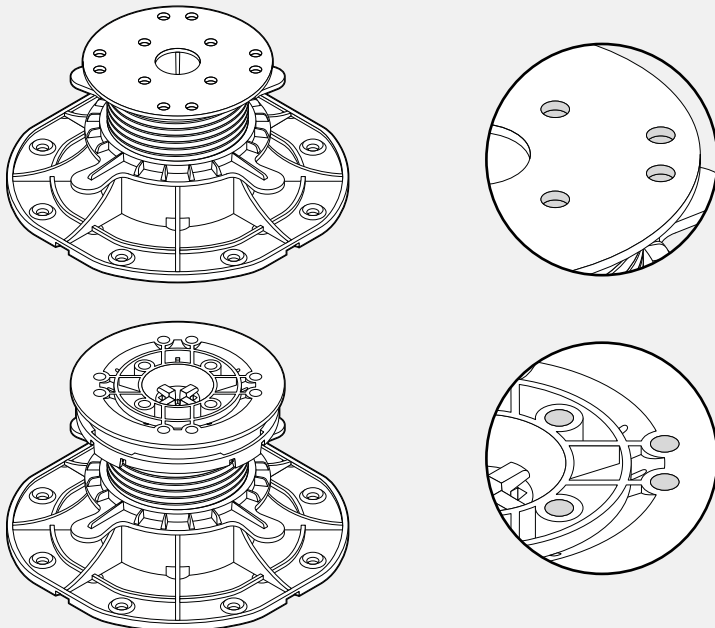
### Grundausführung

Nachstehend befinden sich alle Elemente zum Zusammenbau des standardmäßigen Stelzlagers und die Reihenfolge der Montage.



# STELZLAGER DDP STANDARD

## ABSTANDHALTER

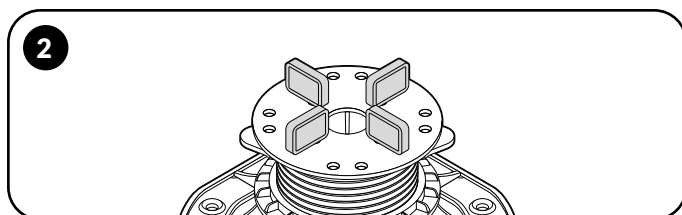
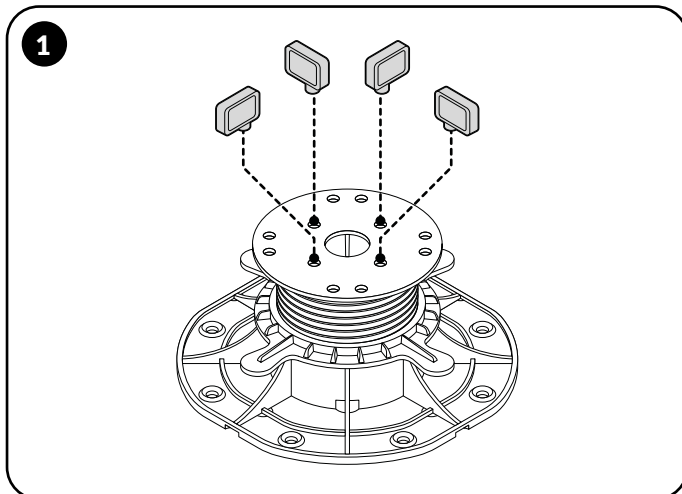


### Öffnungen für Abstandhalter

Im Lager gibt es Öffnungen für die Abstandhalter in unterschiedlichen Anordnungen und Abständen.

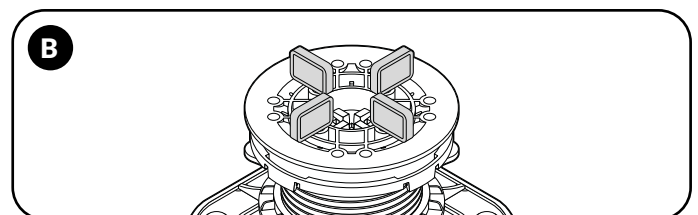
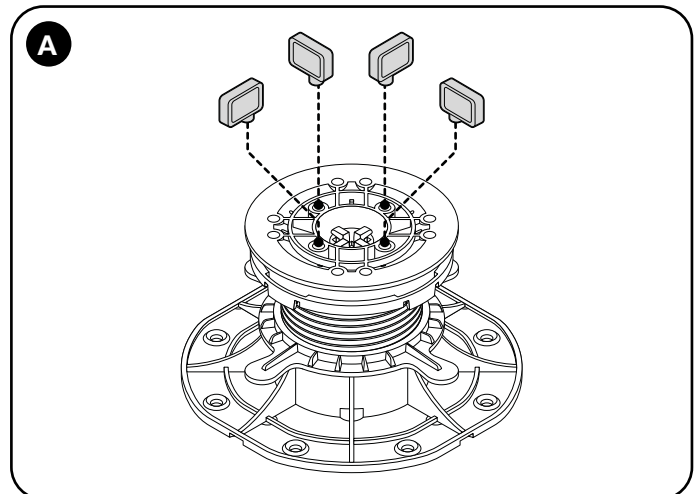
#### ▼ Halter - Grundausführung

Abstandhalter in die Öffnungen des Lagers setzen.



#### ▼ Halter - selbstnivellierender Kopf

Abstandhalter in die Öffnungen des Kopfes setzen.



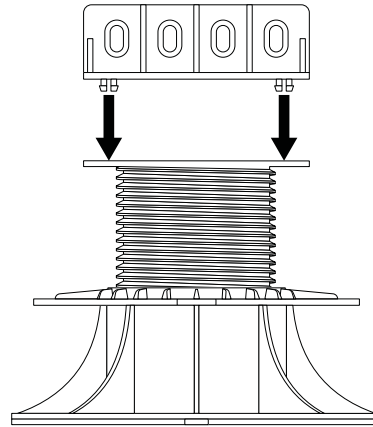


# STELZLAGER DDP STANDARD

## L TERRASSEN ADAPTER

### L terrassen adapter installation

in loch einsetzen.

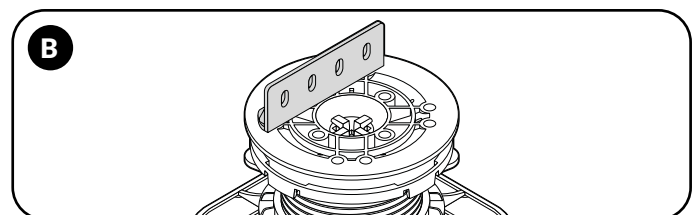
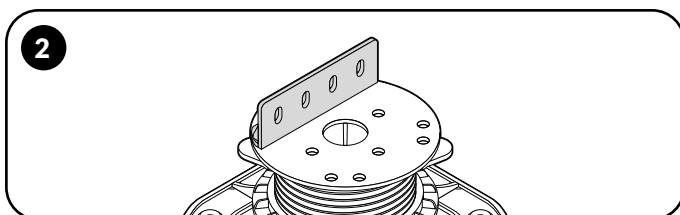
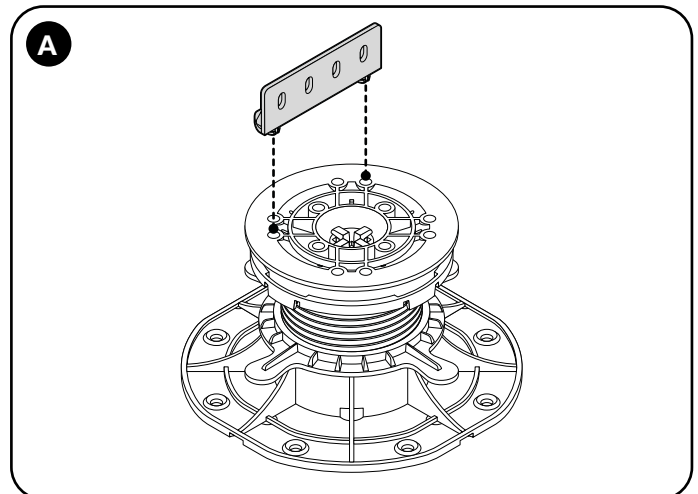
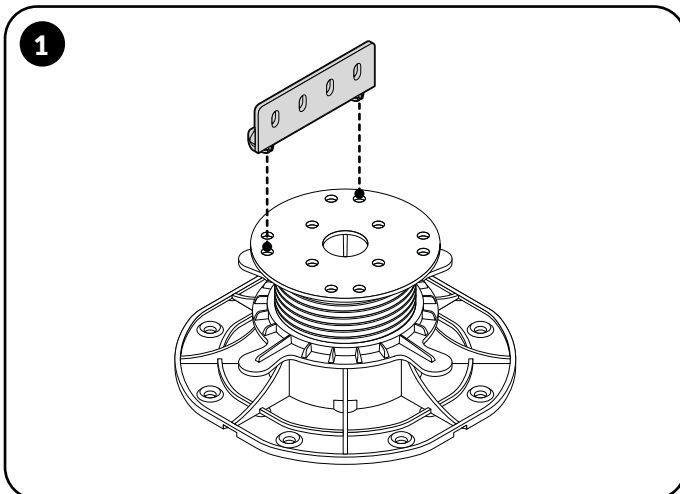


### L terrassen adapter Basic

Setzen Sie den L terrassen adapter in den Gangelöchern in den Stützlagerknauf mit der flachen Seite in Stützlager an.

### L terrassen adapter mit Stelzlager Selbstnivellierend

Setzen Sie den Trägeradapter in den Gangelöchern des selbstnivellierenden Stützlagerknauf mit der flachen Seite in Stützlager an.



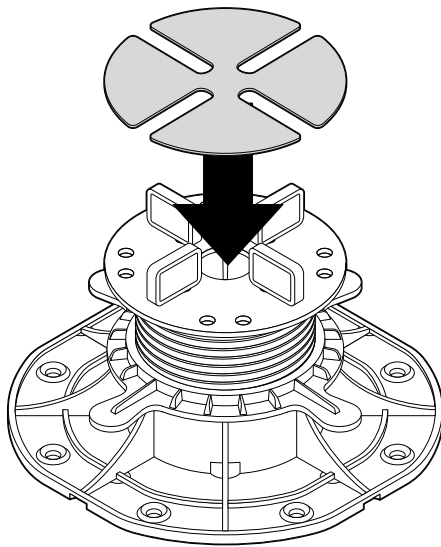
# STELZLAGER DDP STANDARD

## TERRASSENPADS

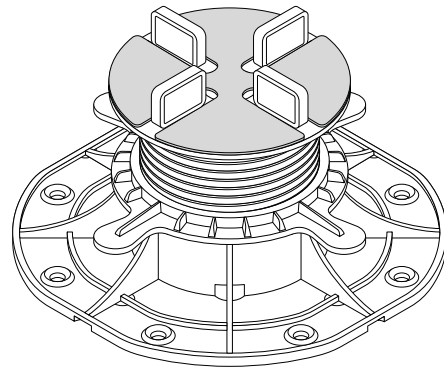
### ▼ Terrassenpads für Plattenlager DDP

Die Terrassenpads für Plattenlager DDP Standard sind auch mit dem selbstnivellierenden Kopf kompatibel.

1



2

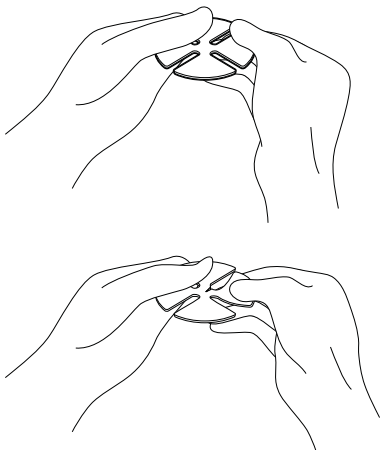


#### Geräuschdämmung

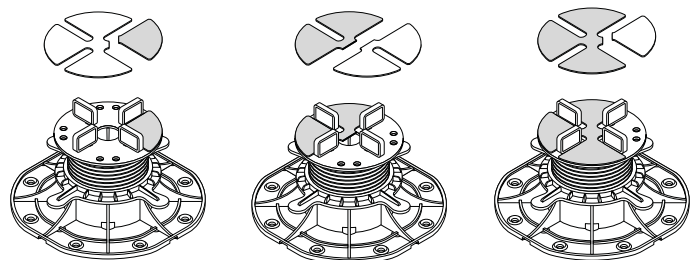
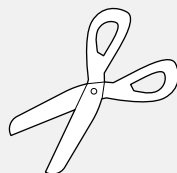
Die Terrassenpads reduzieren die Geräusche, die z. B. durch Sand zwischen den Stelzlager und den Terrassenplatten verursacht werden.

### ▼ Die Terrassenpads trennen

Die Terrassenpads können in Stücke durch Heraustrennen geteilt werden. Die Stücke können zum Ausgleich der Höhenunterschiede der Terrassenplatten und zur Trittschalldämmung des Bodens eingesetzt werden. Eine Beschreibung der Verwendung von Pads zu diesem Zweck finden Sie auf Seite 38.

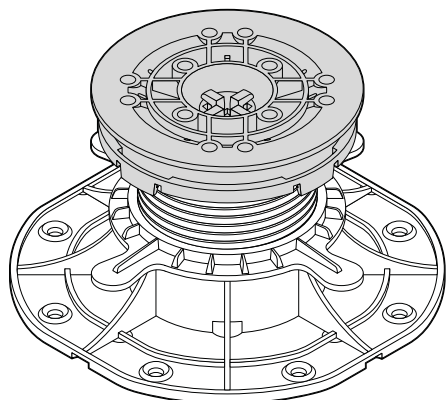


Zur Trennung der Pads in Stücke kann man auch eine Schere einsetzen.



# STELZLAGER DDP STANDARD

## SELBSTNIVELLIERENDER KOPF

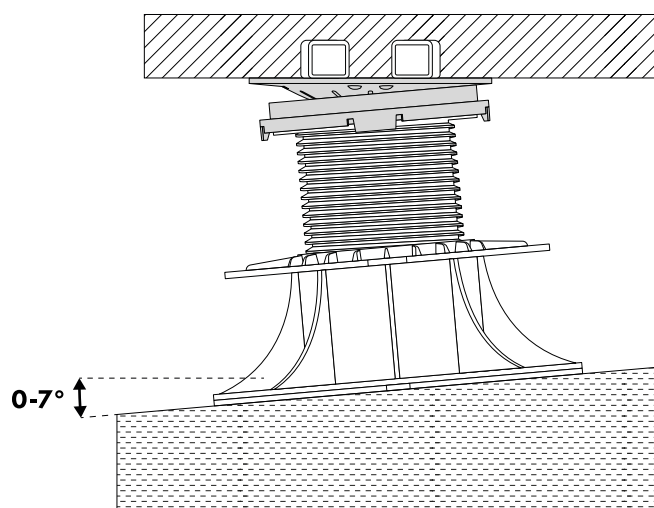
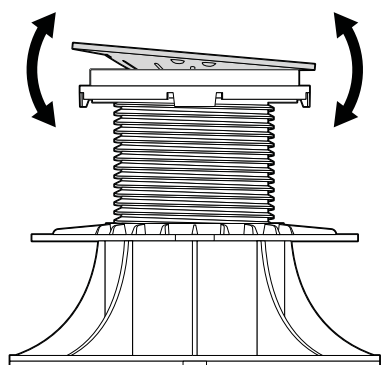


### ◀ Selbstnivellierender Kopf

Selbstnivellierender Kopf besteht aus dem oberen und unteren Teil. Der untere Teil wird an dem Kopfteil an Knipsen und der obere wird im unteren Teil des Kopfes angebracht. Der Kopf dient zur Verlegung der waagerechten Terrassen auf einem Untergrund mit Gefälle. Der Kopf passt sich automatisch dem Bodenniveau unter der Last an.

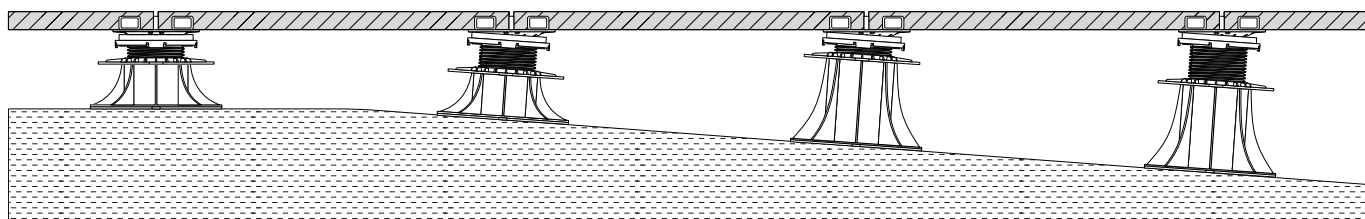
### ▼ Neigungswinkel des Kopfes

Die Stelzlager mit selbstnivellierendem Kopf können bei Untergrundgefällen von 0° bis 7° der Neigung eingesetzt werden.



### ▼ Untergrundgefälle

Die Stelzlager mit selbstnivellierendem Kopf ermöglichen die horizontale Verlegung des Bodens trotz Gefälle des Terrassenuntergrundes. Die Lösung bewährt sich insbesondere beim Eckgefälle.

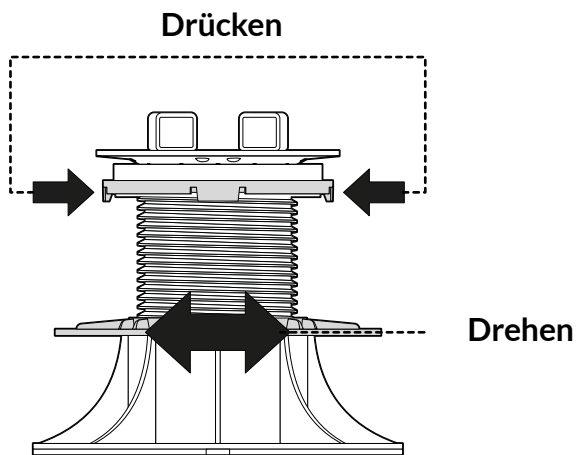


# STELZLAGER DDP STANDARD

## HÖHENVERSTELLUNG - VERSTELLRING

### ▼ Höhenverstellung

Die Höhe des Stelzlagers kann durch das Drehen des Ringes eingestellt werden.

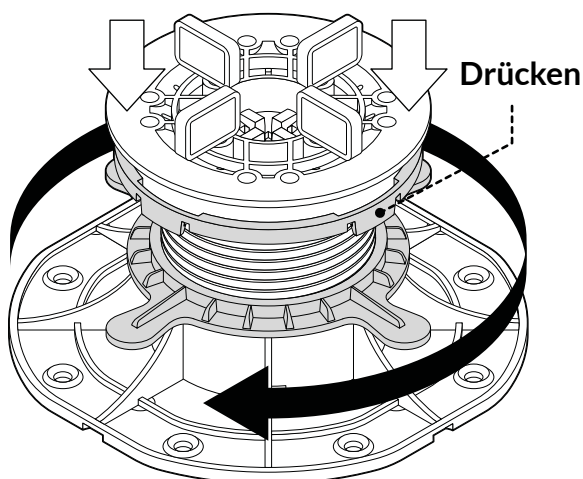


### Drehen des selbstnivellierenden Kopfes

Bei der Höhenverstellung des Stelzlagers mit selbstnivellierendem Kopf ist das Drücken an markierten Stellen erforderlich, damit sich der selbstnivellierende Kopf nicht mehr dreht.

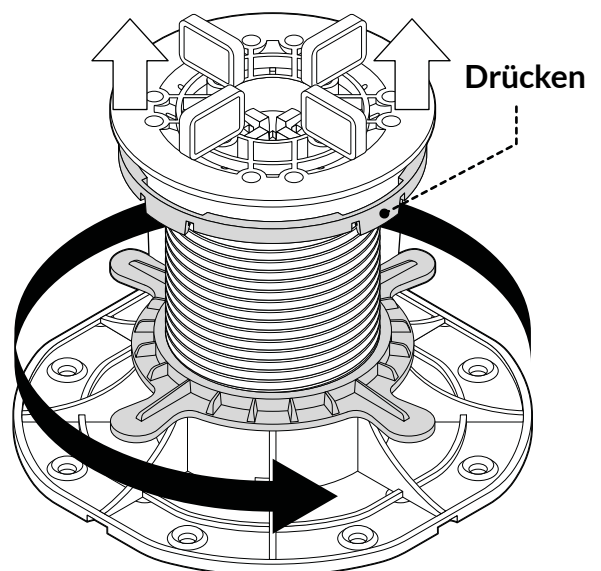
### ▼ Höhenreduzierung

Um die Höhe des Stelzlagers zu verringern, drehen Sie den Ring nach rechts (im Uhrzeigersinn).



### ▼ Höhenvergrößerung

Um die Höhe des Stelzlagers zu vergrößern, drehen Sie den Ring nach links (entgegen dem Uhrzeigersinn).

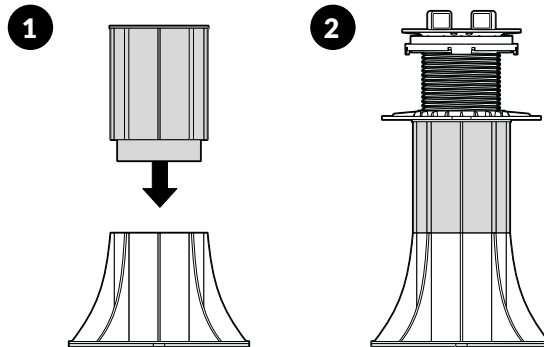


# STELZLAGER DDP STANDARD

## HÖHENVERSTELLUNG - VERLÄNGERUNG

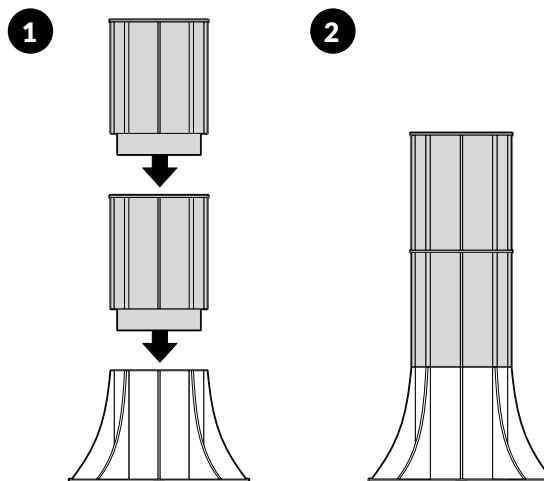
### Stapelung

Um die Höhe des Stelzlagers weitgehend zu vergrößern ist in den Fuß eine Verlängerung zu setzen.



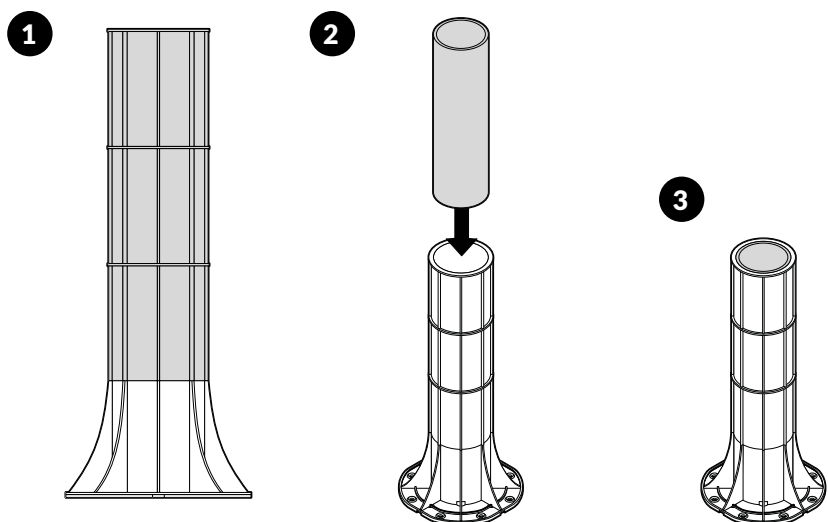
### Stapelung von zwei Verlängerungen

Die Verlängerungen können aufeinander aufgesetzt werden. Empfohlen wird der Einsatz von max. zwei Verlängerungen und steife Befestigung des Stelzlagers zum Boden siehe S. 42.



### Zusätzliche Sicherung

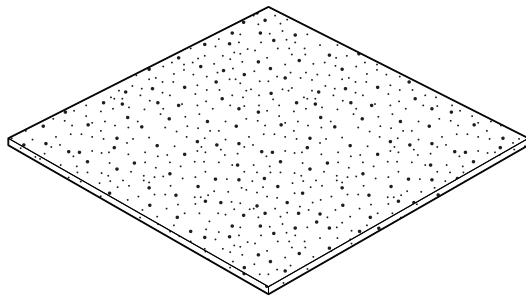
Beim Einsatzbedarf von mehr als zwei empfohlenen Verlängerungen DS empfehlen wir die Anbringung im Inneren des Stelzlagers eines PVC-Rohres mit einem Durchmesser von 100 mm und eigene Bewertung der Stabilität der Konstruktion der Terrasse. Im Extremfall kann man die Stelzlager mit Betonmörtel auffüllen.



# SBR-PAD 200X200 MM

## ▼ Isolierpad

Pads als Dehnungsfugen zwischen den Stelzlagern und dem Terrassenboden. Empfohlen bei möglicher Vulkanisation des Untergrundes zusammen mit der oberen Schicht des Untergrundes (z. B. duroplastische Membranen) oder zum Schutz der Abdichtung. Sie dienen der zusätzlichen Schalldämmung der Struktur der belüfteten Terrassen. Die angepasste Größe gewährleistet einen vollständigen Schutz der Dämmung und der Abdichtungsbahnen. Die Struktur des Materials, aus dem die Pads hergestellt sind, macht es unmöglich, sie mit Wasser zu tränken und hat gute Anti-Rutsch-Eigenschaften.



### Technische Daten

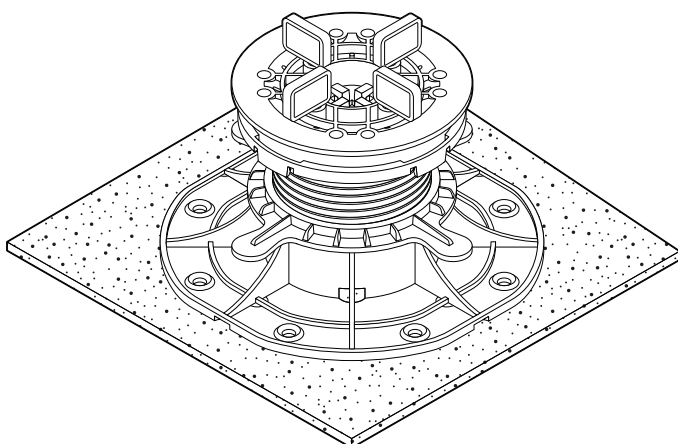
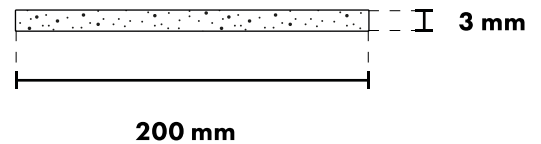
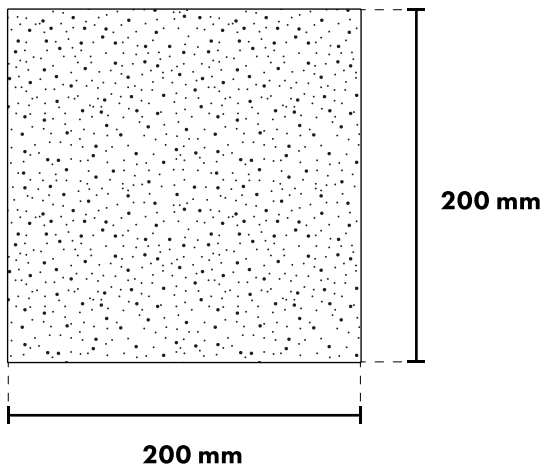
Maße:

Breite: 200 mm

Dicke: 3 mm

Länge: 200 mm

Material: SBR, Polyurethan-Klebstoff

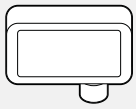


### Geräuschkämmung

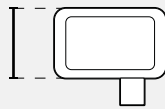
Die Pads isolieren akkustisch auch die Struktur der Terrasse an der Kontaktstelle mit dem Boden.

# AUFSTELLUNG DER ABSTANDHALTER

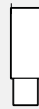
**H-15 mm**



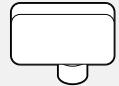
15 mm



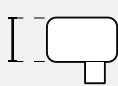
5 mm



**H-10 mm**



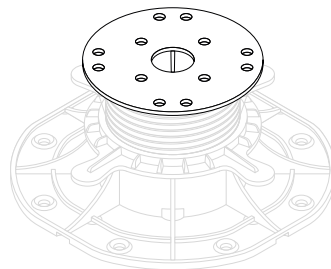
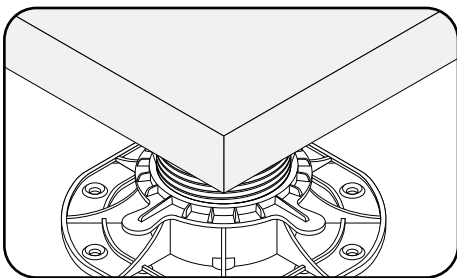
10 mm



3 mm



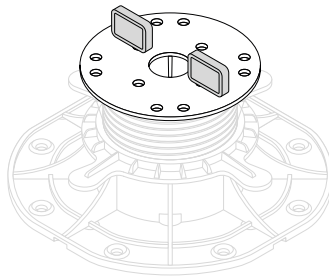
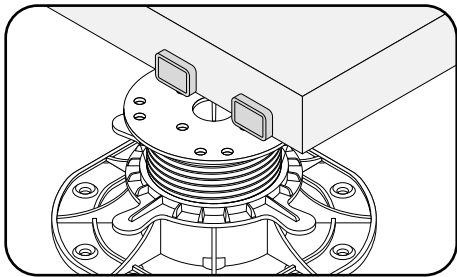
Die Fugenkreuze dienen zur Bestimmung der Montagefuge (Dehnungsfuge) mit der Breite von 3 und 5 mm. Dank zahlreicher Öffnungen am Kopf des Stelzlagers ist die Abstandsbreite groß. Außer Kreuzanordnung (für Terrassenplatten) besteht die Möglichkeit der Anordnung von Haltern (für Unterkonstruktion) in folgenden Breiten - 2,5 cm, 3,8 cm, 4 cm, 5 cm, 6 cm.



**Unter der Platte**



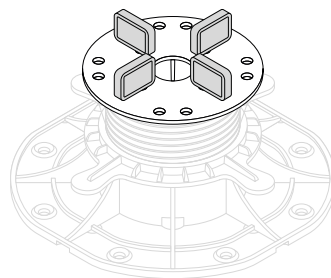
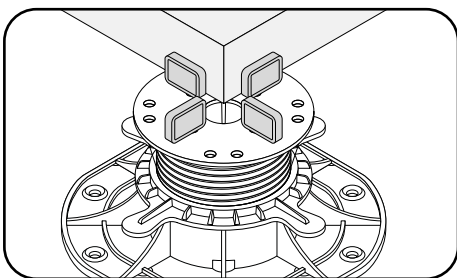
Anordnung unter der Platte oder an den Ecken.



**An der Wand**



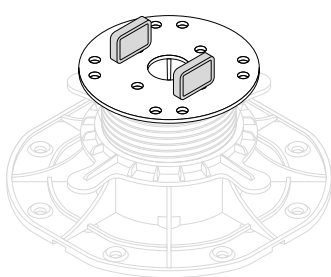
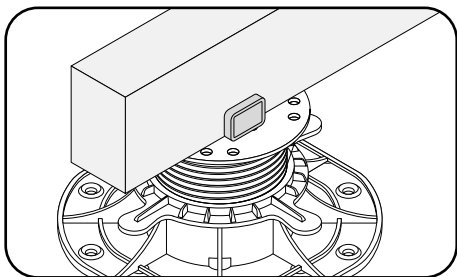
Anordnung für Terrassenplatten an der Wand.



**Ecken der Platten**



Kreuzanordnung für vier Terrassenplatten.



**Für Unterkonstruktion**

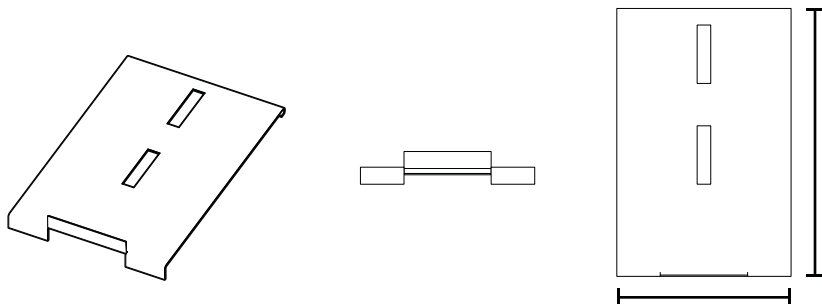


Parallele Anordnung für die Unterkonstruktion der Terrasse.

# CLIPS

## ▼ Clip für die Abdeckleiste (oberer)

Der obere Clip für die Abdeckleiste dient zur Befestigung einer vertikalen Abdeckleiste am Stelzlager von oben.



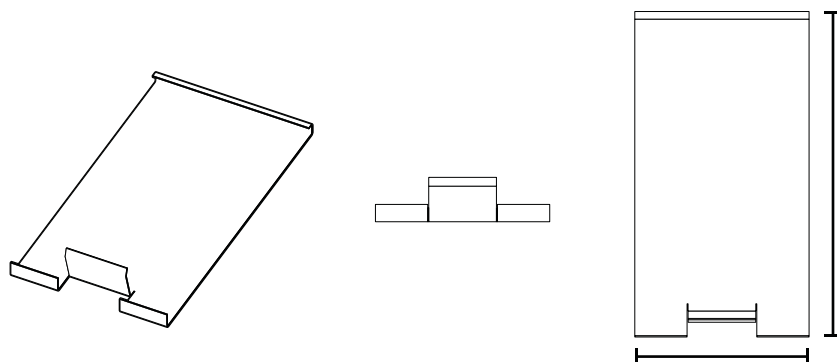
### Technische Daten

Maße:  
Breite: 100 mm  
Länge: 150 mm  
Stahlstärke: 0,7 mm

Material:  
Edelstahl

## ▼ Clips für die Abdeckleiste (unterer)

Der untere Clip für die Abdeckleiste dient zur Befestigung einer vertikalen Abdeckleiste am Stelzlager von unten.



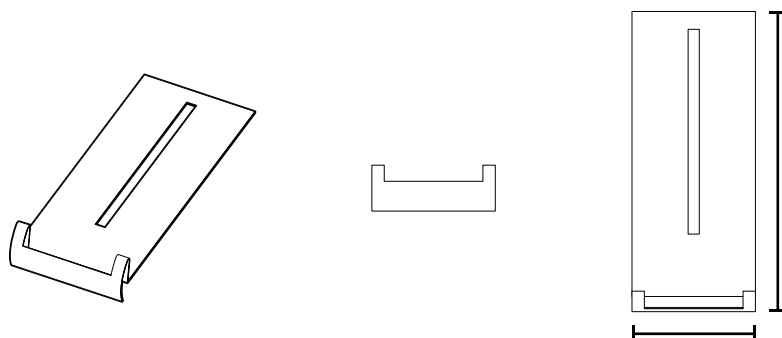
### Technische Daten

Maße:  
Breite: 100 mm  
Länge: 183 mm  
Stahlstärke: 0,7 mm

Material:  
Edelstahl

## ▼ Randabschlussclip

Der Randabschlussclip am Stelzlager dient zur Bildung einer Dehnungsfuge zwischen der Wand und der Terrassenplatte.



### Technische Daten

Maße:  
Breite: 70 mm  
Länge: 162 mm  
Stahlstärke: 0,7 mm

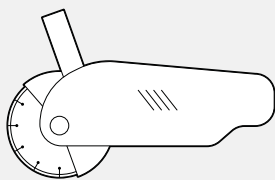
Material:  
Edelstahl



# ABDECKUNG

## VORBEREITUNG DER ABDECKPLATTEN

Sie brauchen:

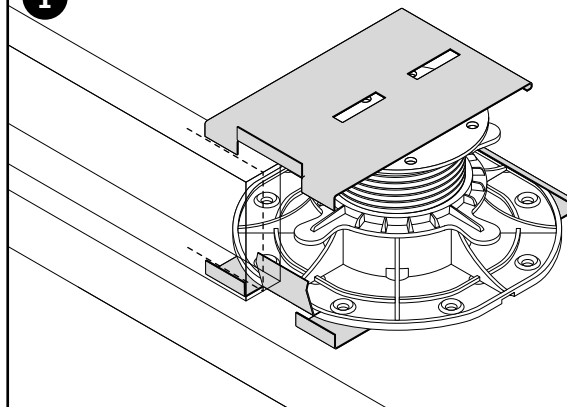


Flex



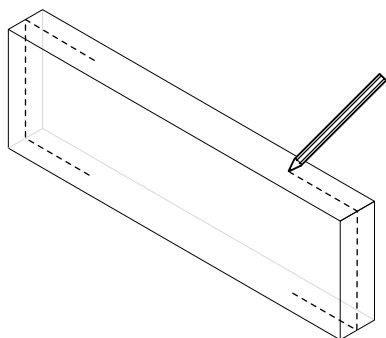
Bleistift

1



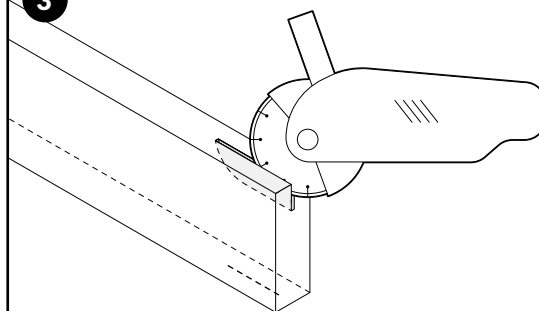
1. Messen und markieren Sie auf der Abdeckung die Stellen wo die Halterungen des oberen und unteren Clips angebracht werden.

2



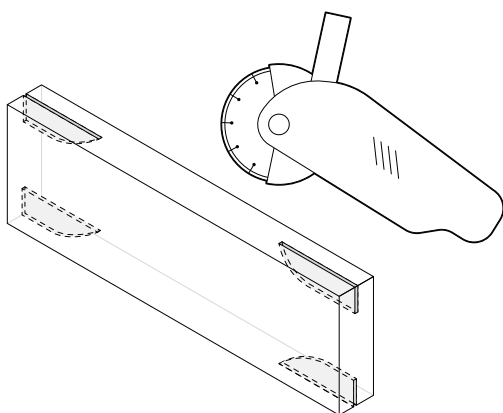
2. Markieren Sie die Lage der Schlitz an der Abdeckung an jeder Stelle, an der sich die Clipshalterung befindet.

3



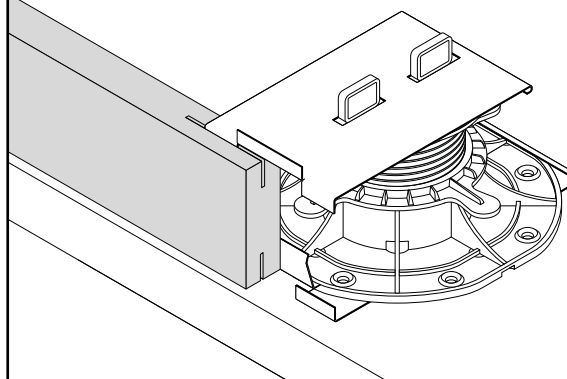
1. Schneiden Sie die Abdeckung an und prüfen Sie die Schnitttiefe. Der Schnitt soll der Höhe der Clipshalterung gleich sein.

4



4. Schneiden Sie die Abdeckung an allen markierten Stellen an.

5

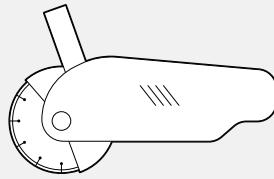


5. Alle korrekt durchgeführten Schnitte sollen die Abdeckung stabil halten.

# ABDECKUNG

## VORBEREITUNG DER PLATTEN AM RAND

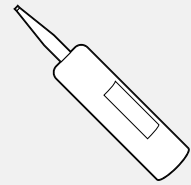
Sie brauchen:



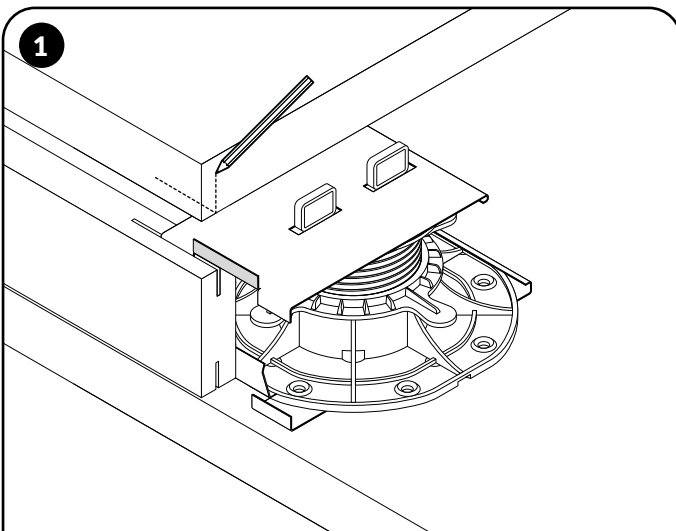
Flex



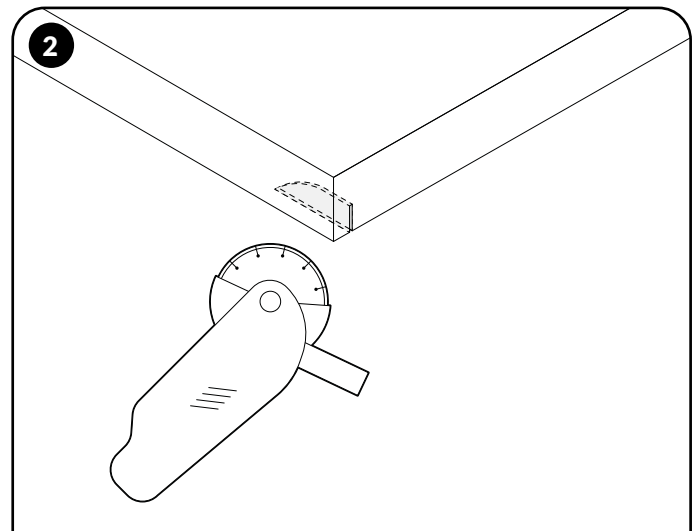
Bleistift



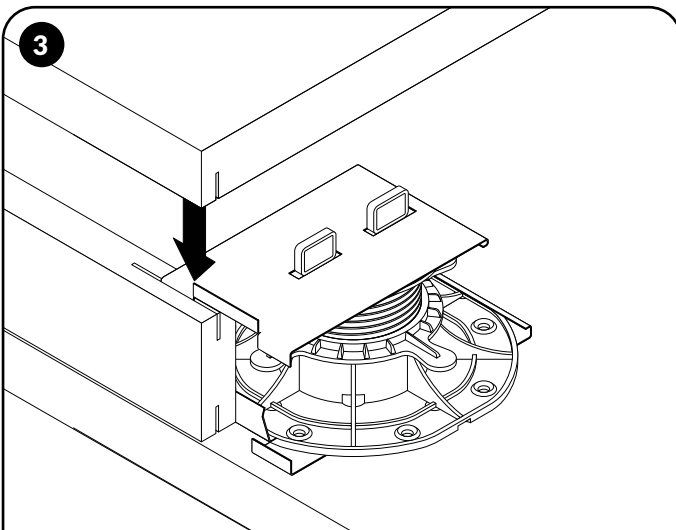
Klebstoff



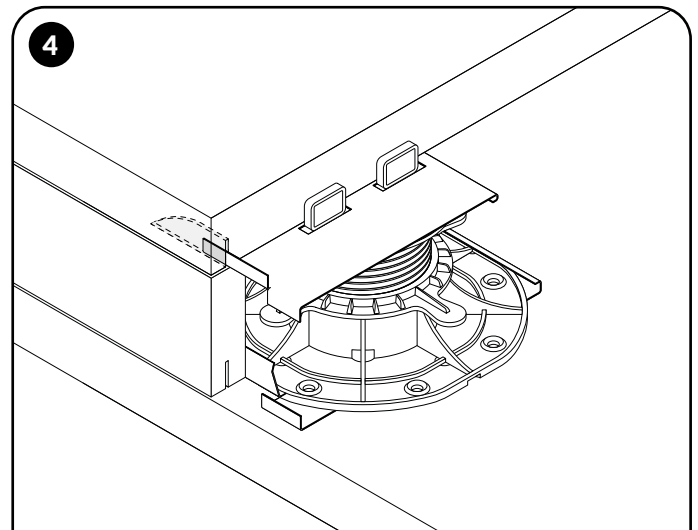
1. Messen und markieren Sie auf der Platte die Stellen des Schlitzes für die Halterung des Abdeckungsclips.



2. Schneiden Sie die Platte an der markierten Stelle bis zur Tiefe der Clipshalterung an.



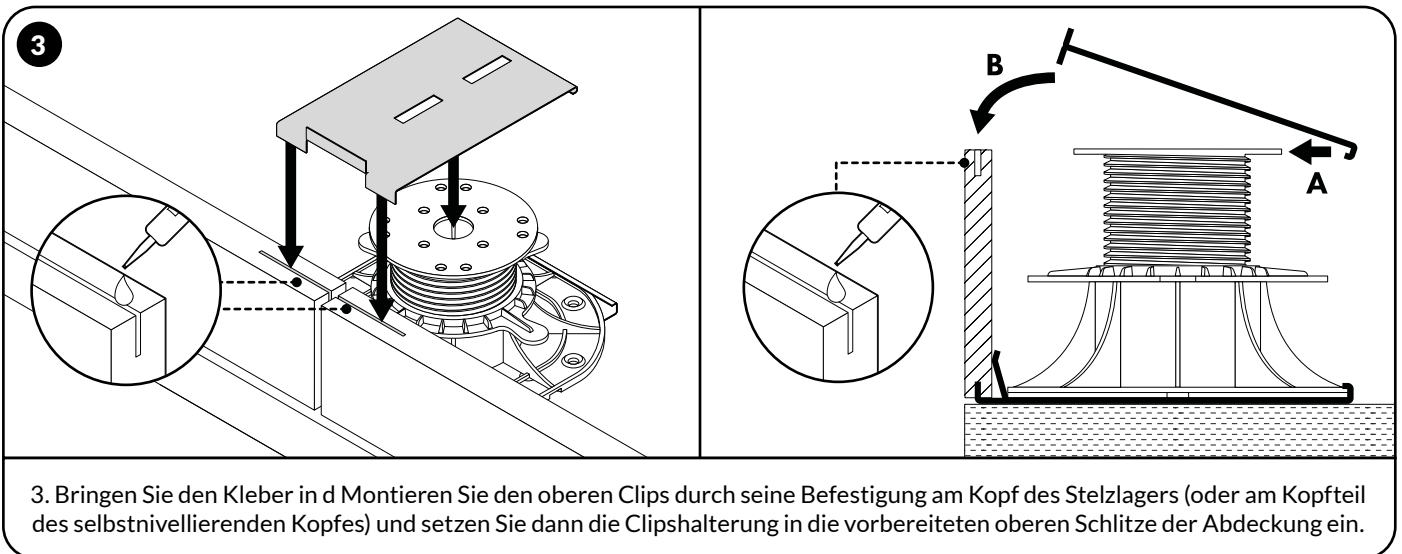
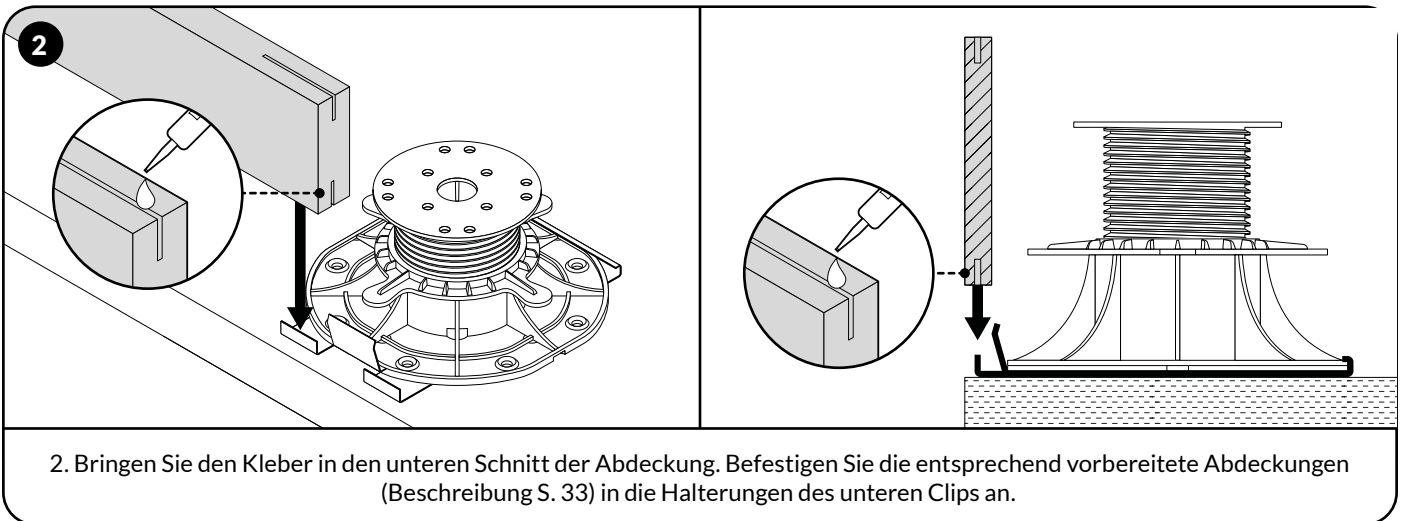
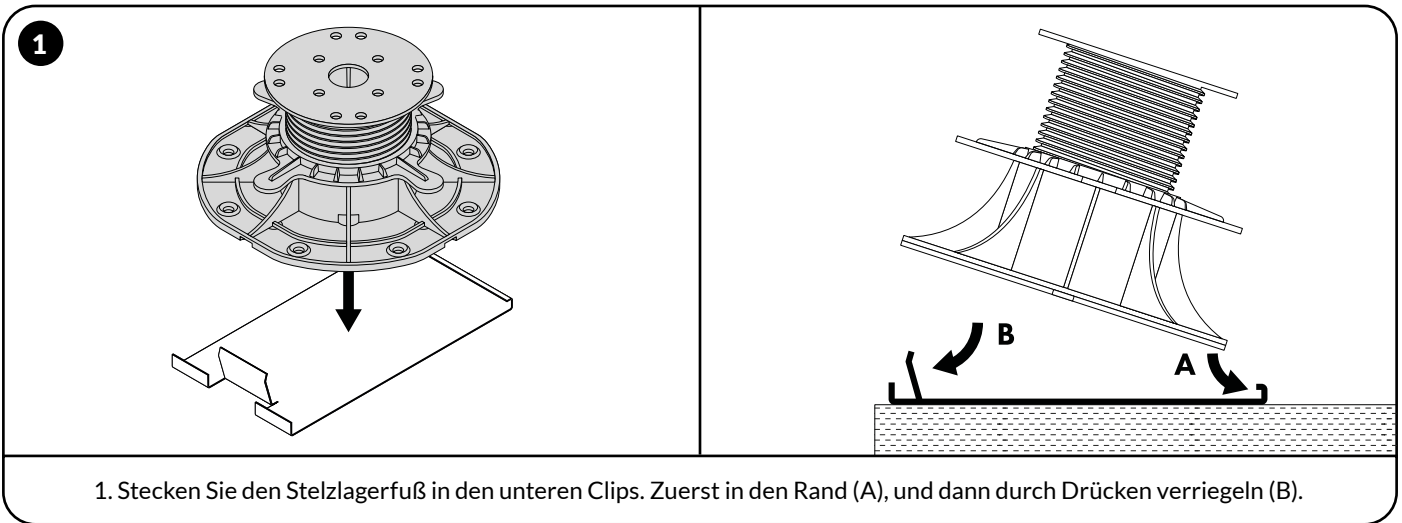
3. Setzen Sie die Platte auf dem Stelzlager und schieben Sie in den Schlitz die obere Clipshalterung ein.



4. Prüfen Sie die korrekte Verbindung der Platte mit der Abdeckung. Die Platte soll nicht über die Abdeckung hinausragen.

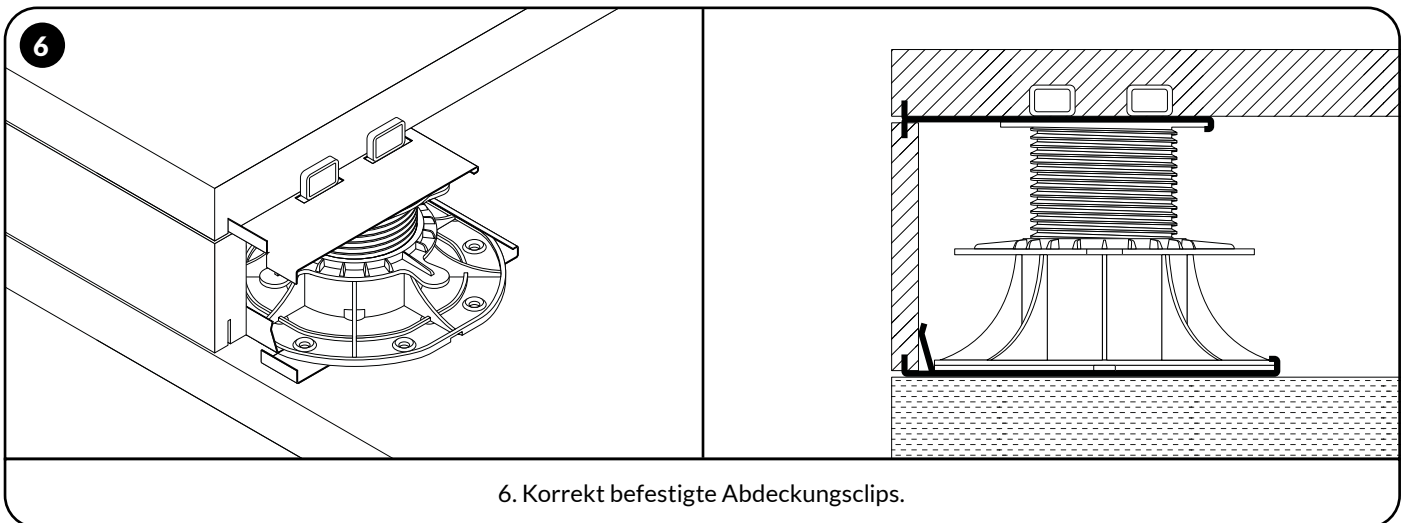
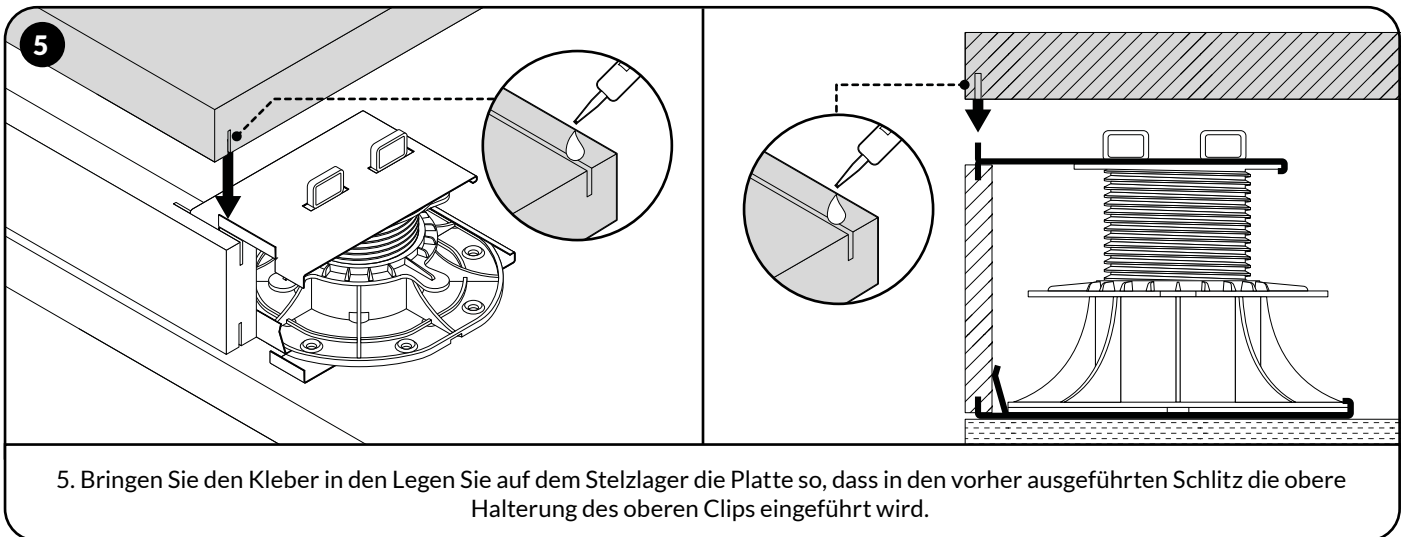
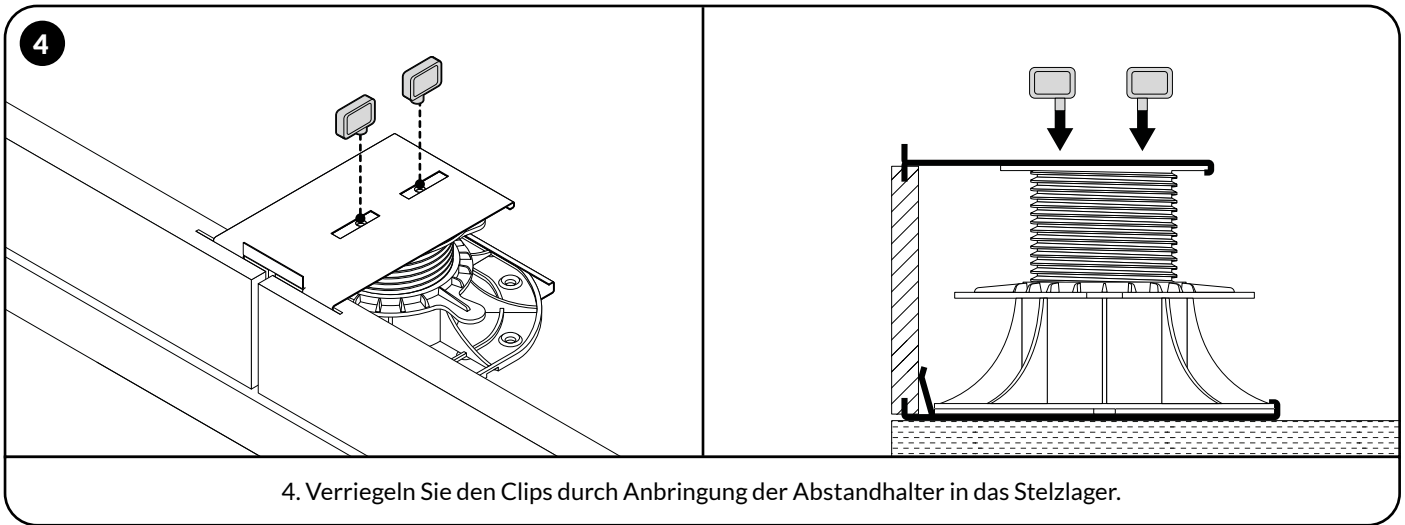
# ABDECKUNG

## CLIPSMONTAGE FÜR ABDECKUNG

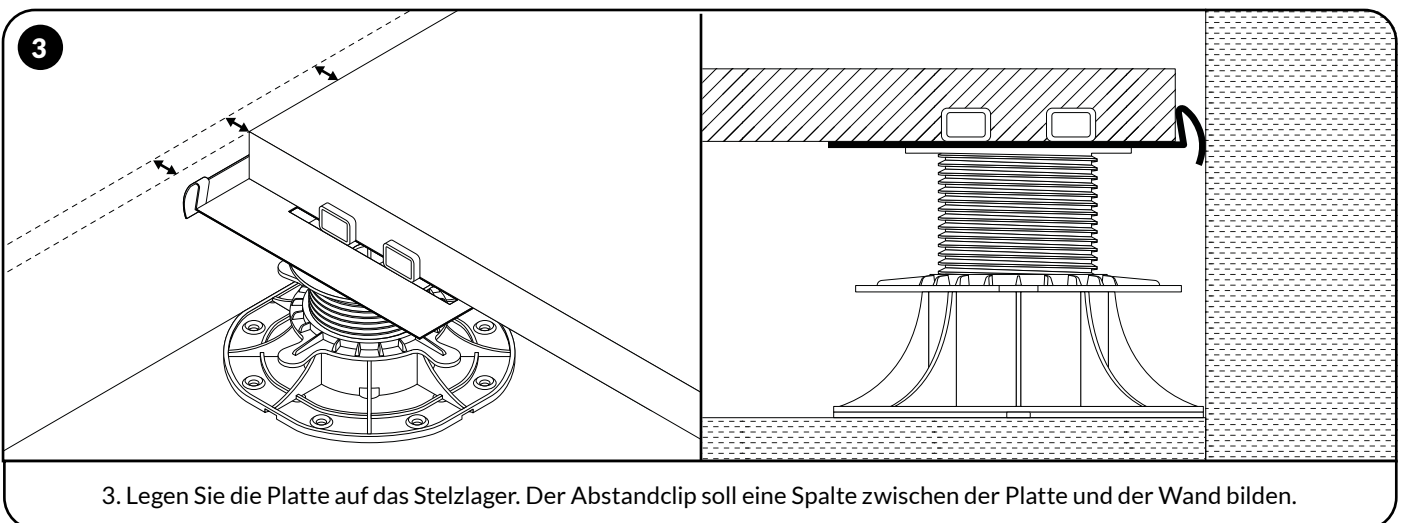
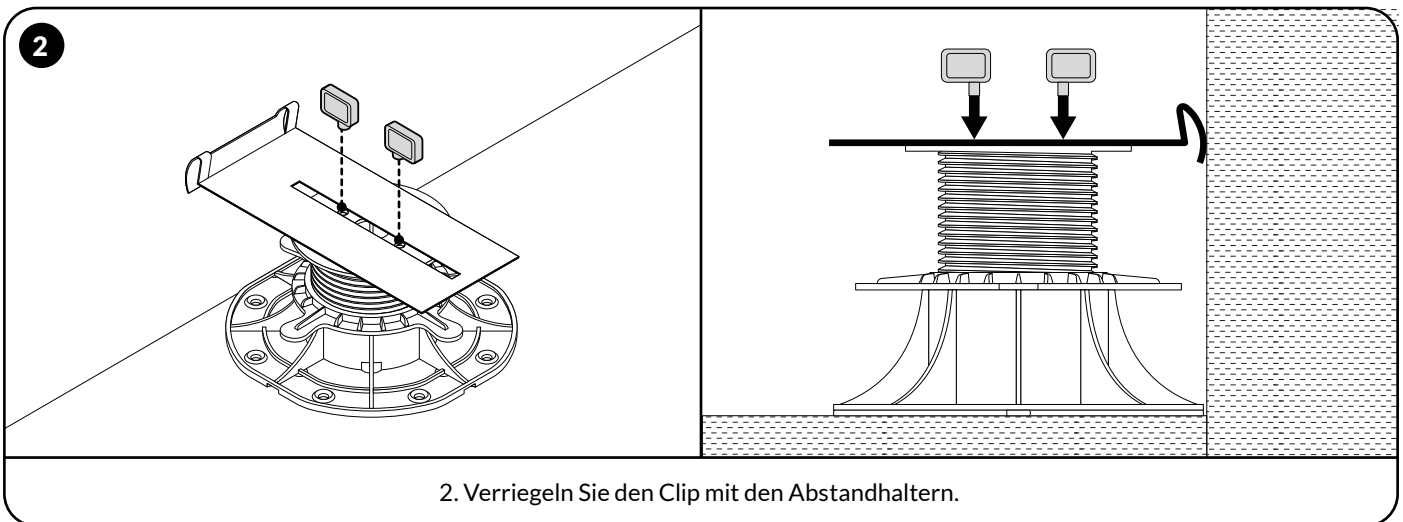
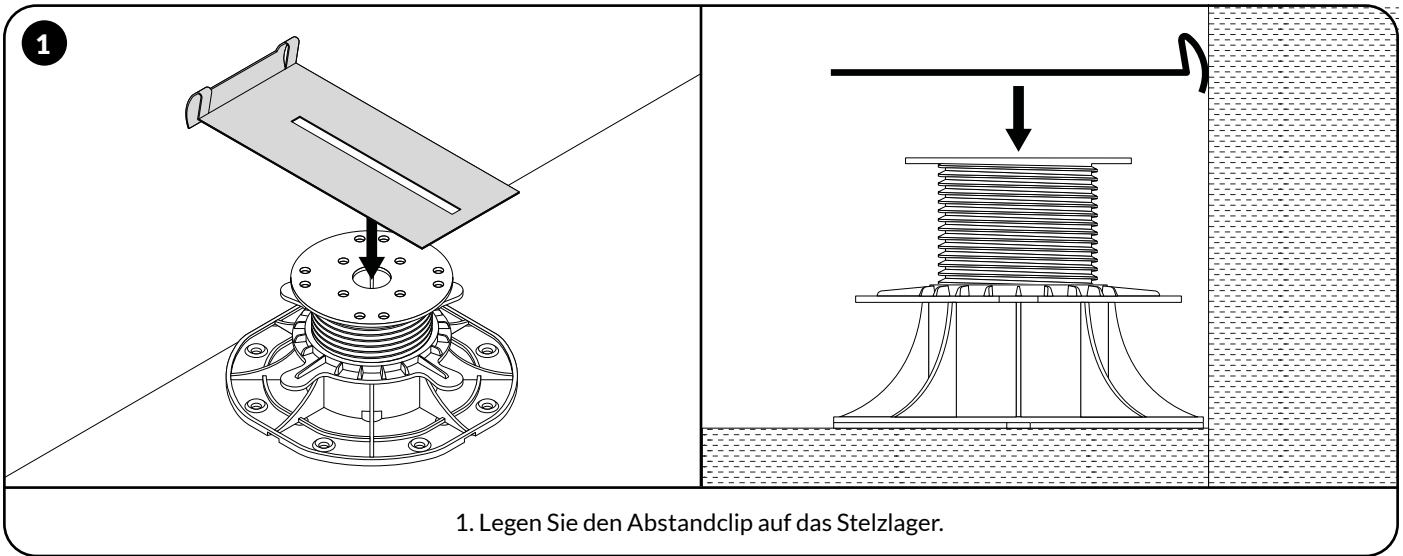


# ABDECKUNG

## CLIPSMONTAGE FÜR ABDECKUNG



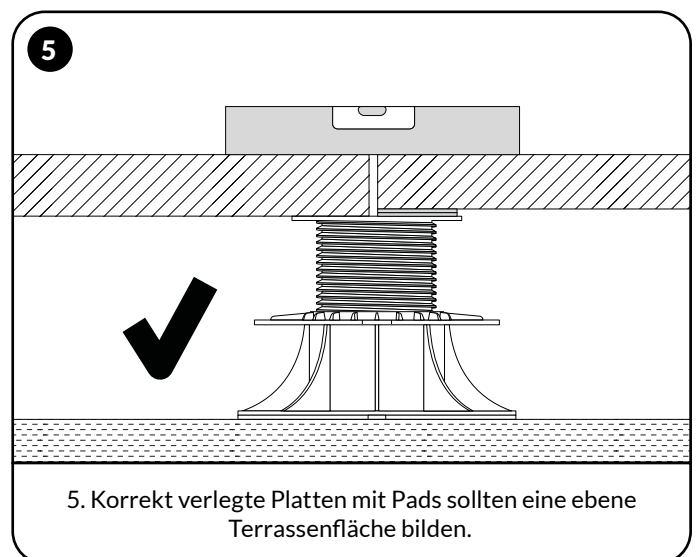
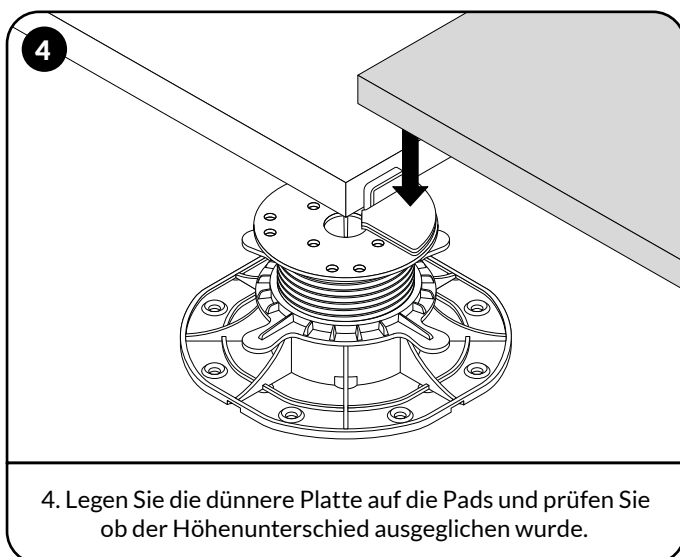
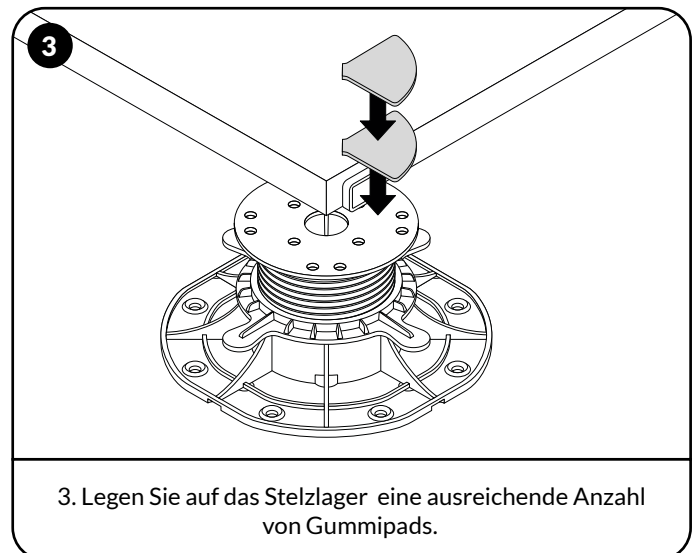
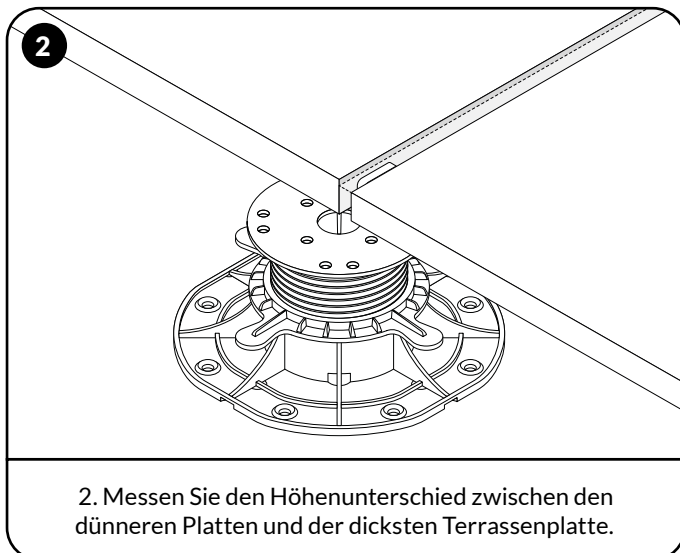
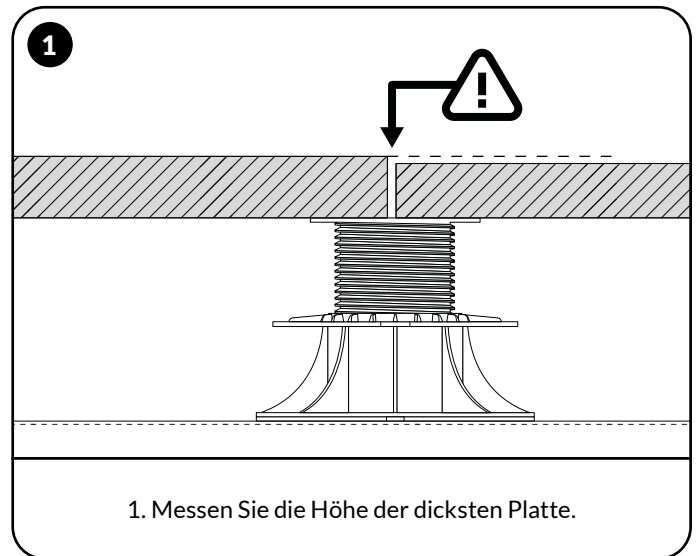
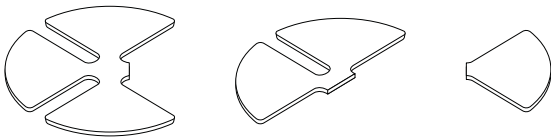
# ABSTANDCLIP



# UNTERSCHIEDLICHE PLATTENDICKE

## ▼ Gummipads

Die herausgetrennten Teile der Gummipads werden verwendet, um Unterschiede in der Dicke der Terrassenplatten auszugleichen. Bei unebenen Terrassenflächen infolge von unterschiedlicher Dicke der Terrassenplatten ist die Dicke der dicksten Platte zu ermitteln und unter sonstige Platten eine ausreichende Anzahl von Gummipads unterzulegen.



# FESTIGKEIT DER STELZLAGER



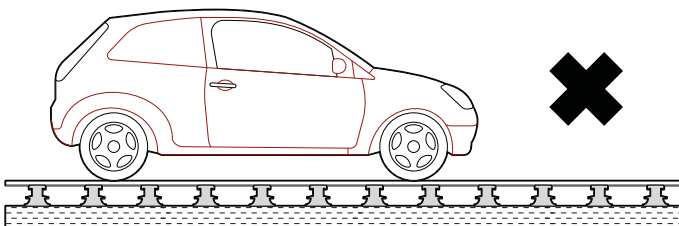
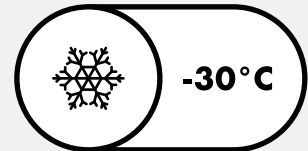
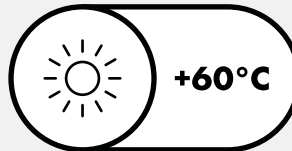
## Zulässige Belastung

Informationen zur zulässigen Belastung der Stelzlager finden Sie in den detaillierten technischen Daten - fragen Sie Ihren Lieferanten.

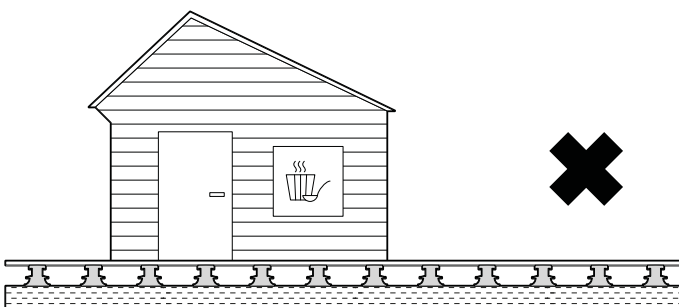


## Beständigkeit gegen Temperaturen

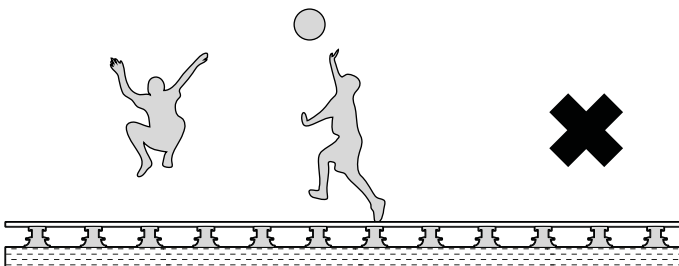
Die Stelzlager sind gegen nachstehend angegebene Temperaturen beständig:



◀ | Die Terrasse darf nicht mit Fahrzeugen befahren werden.



◀ | Bei vorübergehender Überlastung der Stelzlager muss der technische Zustand der Stelzlager überprüft werden.



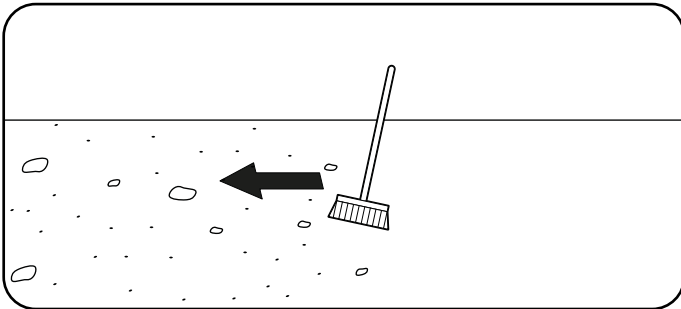
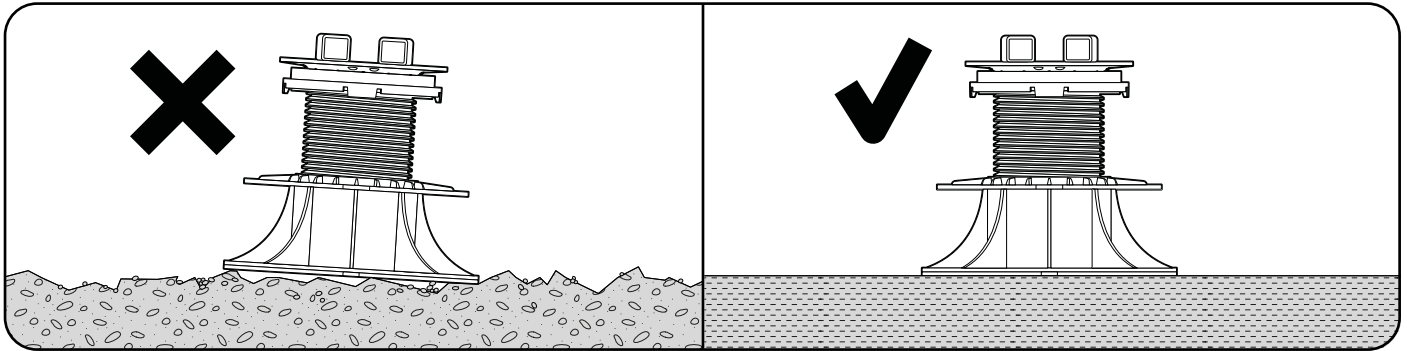
◀ | Das Hüpfen, Tanzen und Laufen auf den Terrassen auf den Stelzlager ist verboten.

# WICHTIGE INFORMATIONEN

## UNTERGRUND

### ▼ Ebener Untergrund

Der Untergrund, auf dem die Stelzlager aufgestellt werden, soll stabil und eben sein.



### ◀ Saubere Fläche

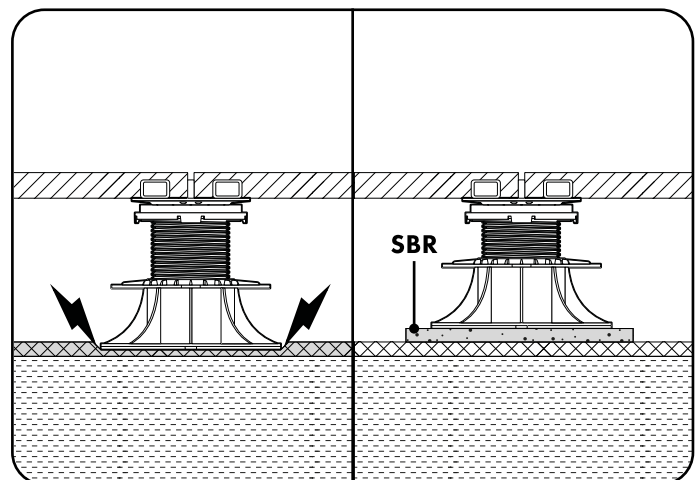
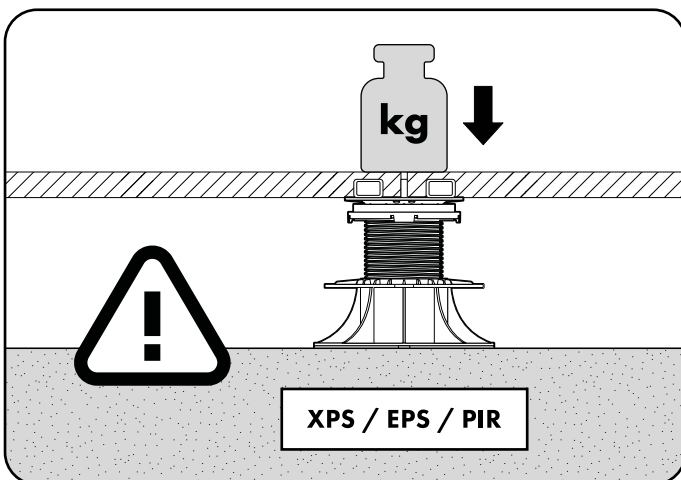
Vor Anbringung der Stelzlager ist die Oberfläche von Steinen, Sand und anderen Verschmutzungen zu reinigen.

### ▼ Untergrundart

Die Stelzlager werden häufig auf den Dächern auf harten Styropor-Dämmplatten eingesetzt. Denken Sie daran, die Festigkeit des Unterbodens und die zulässigen Belastungen auf der Oberfläche, auf der die Stelzlager angebracht sind, zu überprüfen.

### ▼ Sicherung der Isolierung

Der Einsatz von SBR Gummigranulatpads wird im Fall der möglichen Beschädigung der Wassersperre empfohlen.



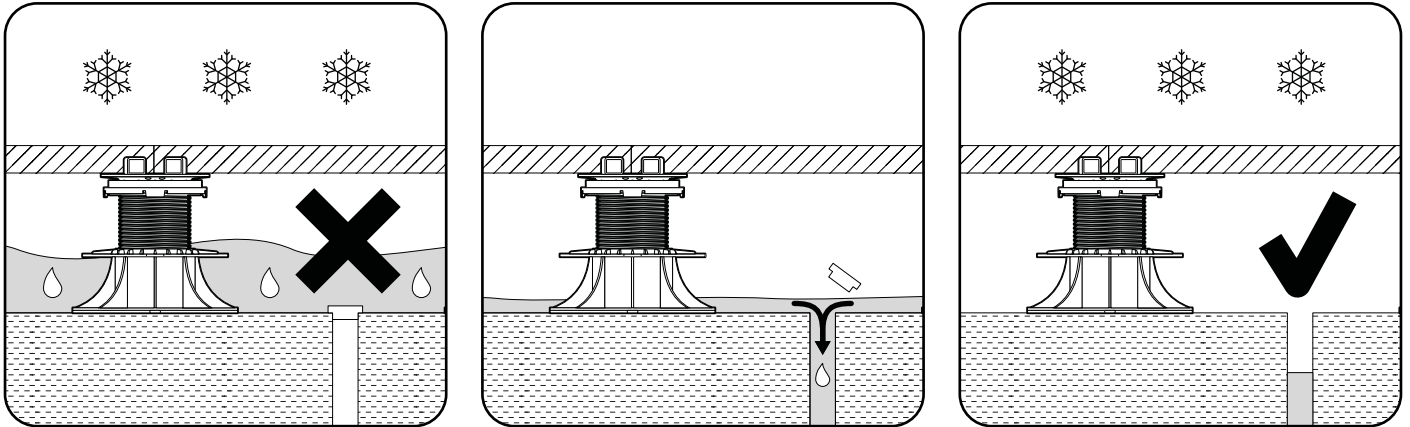


# WICHTIGE INFORMATIONEN

## WASSER

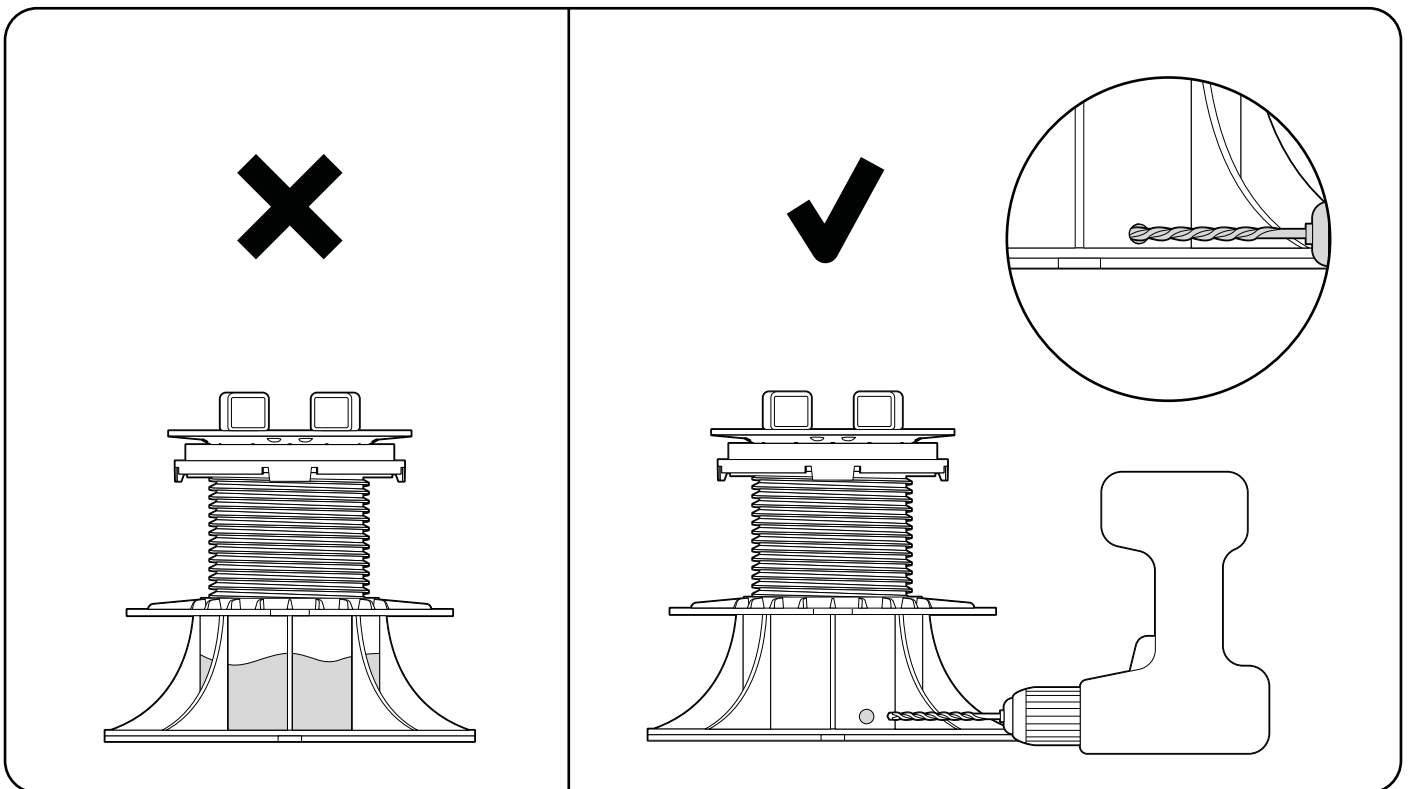
### ▼ Stelzlager im Wasser

Im Fall der im Wasser befindlichen Stelzlager (z. B. in einem Springbrunnen) muss es vor der Frostperiode abgelassen werden.



### ▼ Wasser im Stelzlager

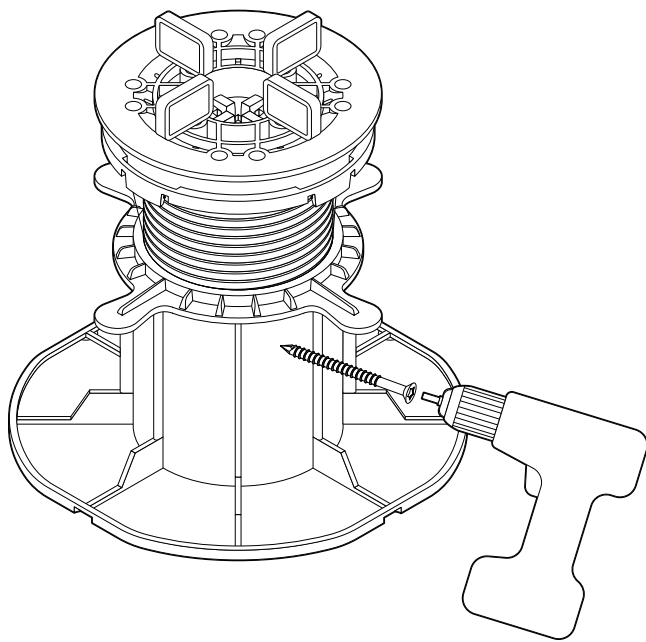
Wenn die Stelzlager im Wasser stehen, ist ein kleines Loch im Fuß auszuführen, damit das Wasser bei Trockenlegung des Wasserbeckens für den Winter frei ablaufen könnte.



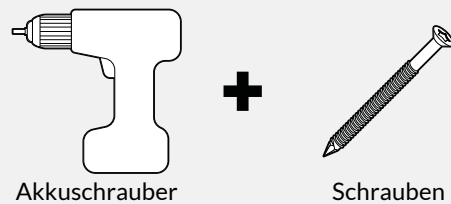
# FIXIEREN DER STELZLAGER

## ▼ Fixieren des Stelzlagers

Um die Konstruktion zu versteifen und zusätzlich zu sichern, sollte das Stelzlager mit einer Schraube oder einem Nagel fixiert werden.



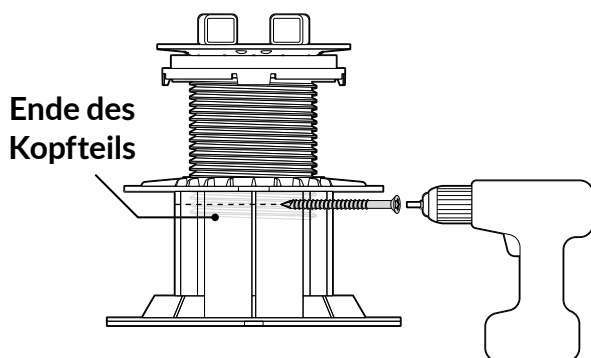
Sie brauchen:



Zuerst ein Loch bohren und dann die Schraube einschrauben.

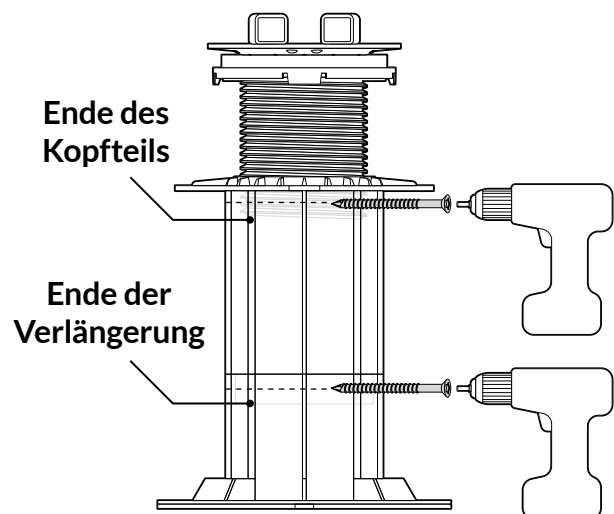
## ▼ Kopfteil fixieren

Achten Sie beim Einschrauben der Schraube darauf, dass sie durch den Fuß, den Ring wie auch durch den Kopfteil im Inneren des Lagers verläuft.



## ▼ Kopfteil und Verlängerung fixieren

Achten Sie beim Fixieren eines verlängerten Stelzlagers darauf, dass die Schraube durch den Fuß und den Verlängerungsteil im Inneren des Lagers verläuft.



Vergessen Sie nicht die Prüfung der korrekten Höheneinstellung der Stelzlager vor ihrer endgültigen Fixierung.

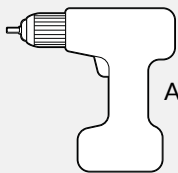
# BEFESTIGUNG DER STELZLAGER AM UNTERGRUND

## ▼ Befestigung des Stelzlagers mit Schrauben

Wenn die Gefahr besteht, dass sich die Stelzlager bewegen, sichern Sie sie gegen Verrutschen. Die Befestigung des Stelzlagers mit Schrauben ist die sicherste Art seiner Fixierung.

**Achtung - das Bohren des Untergrundes kann die Isolierung beschädigen. Prüfen Sie, ob man den Untergrund anbohren darf. Prüfen Sie, ob das zu befestigende Stelzlager richtig angeordnet ist!**

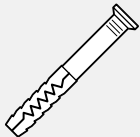
Sie brauchen:



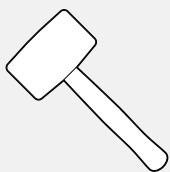
Akkuschrauber



Schrauben



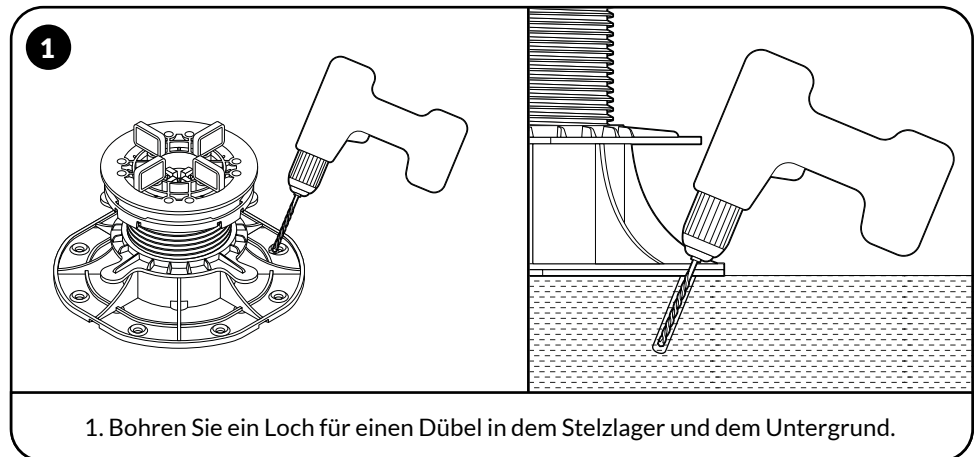
Dübel



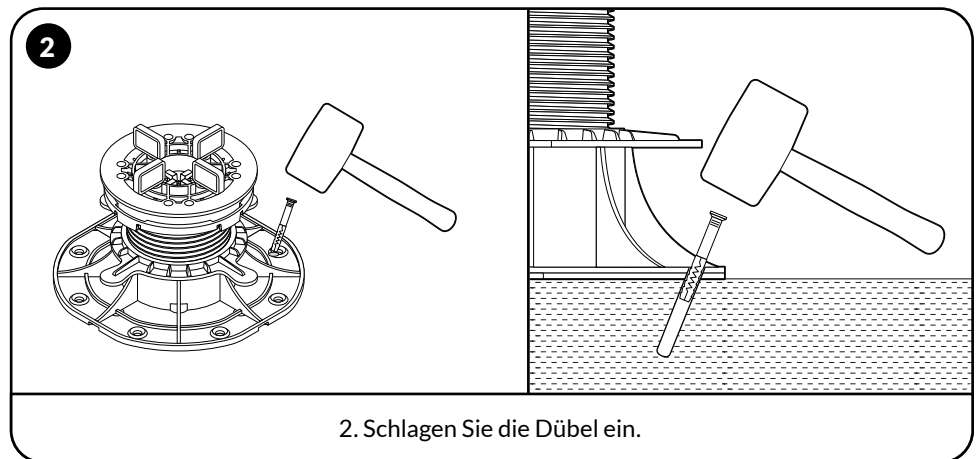
Hammer



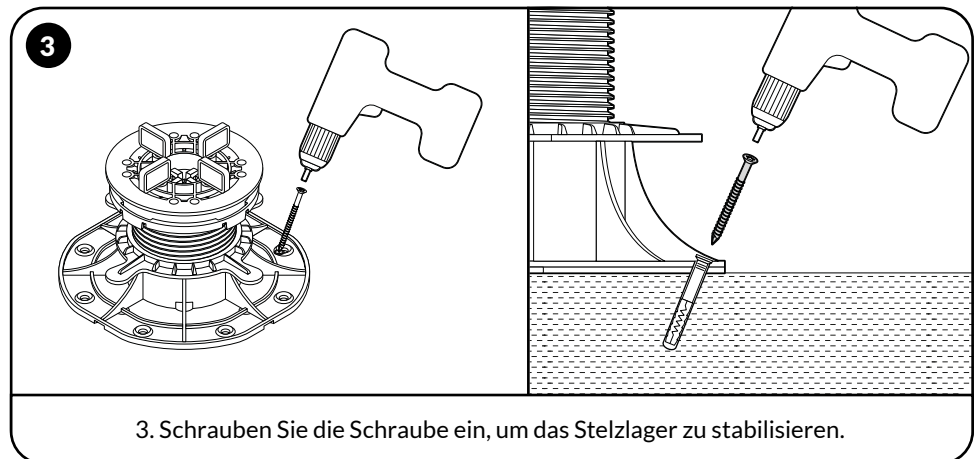
Bohrer



1. Bohren Sie ein Loch für einen Dübel in dem Stelzlager und dem Untergrund.



2. Schlagen Sie die Dübel ein.



3. Schrauben Sie die Schraube ein, um das Stelzlager zu stabilisieren.

# BEFESTIGUNG DER STELZLAGER AM UNTERGRUND

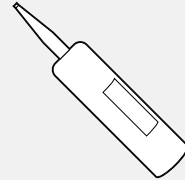
## ▼ Befestigung des Stelzlagers mit Kleber

Kann das Stelzlager nicht mit Schrauben befestigt werden, z. B. aufgrund der Art des Untergrundes, sollte es mit einem Spezialkleber (z. B. für Beton) befestigt werden.

Sie brauchen:

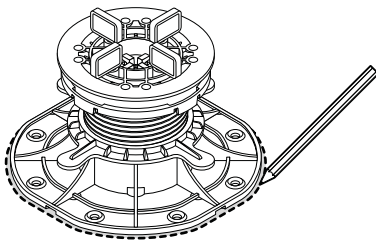


Bleistift



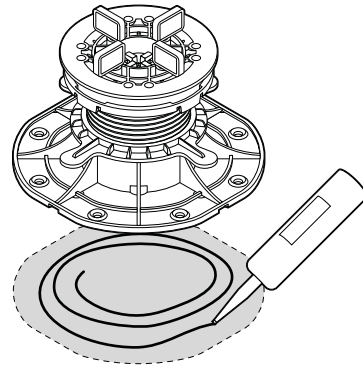
Kleber

1



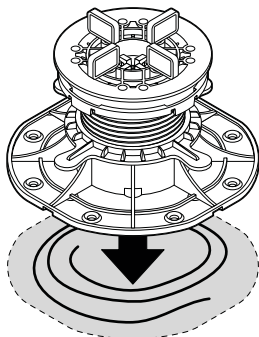
1. Zeichnen Sie die Stelle des Stelzlagerfußes nach.

2



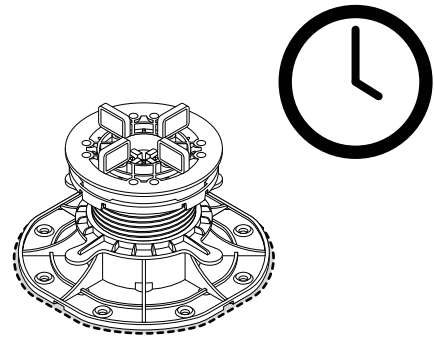
2. Bringen Sie den Kleber in dem Umriss auf.

3



3. Legen Sie das Stelzlager an der Klebestelle.

4



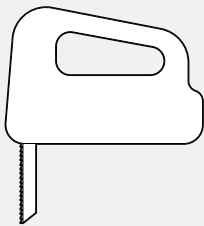
4. Vor Verlegen der Platten prüfen Sie die Bindezeit des Klebers.

# ZUSCHNEIDEN DER STELZLAGER

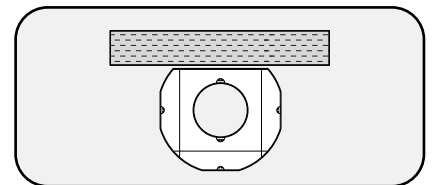
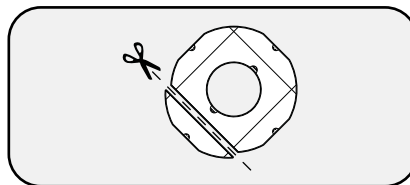
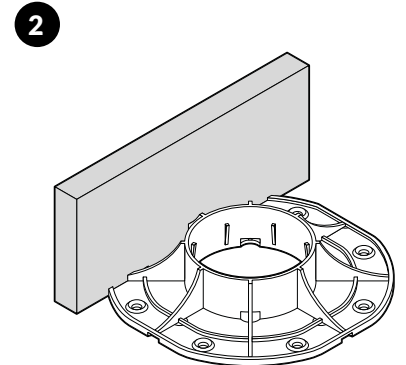
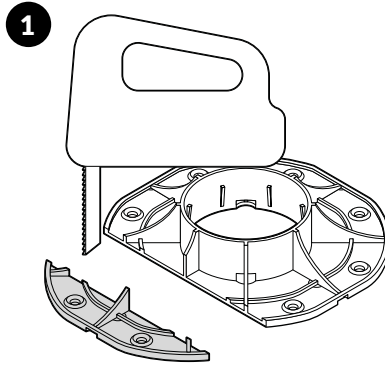
## ▼ Anpassung des Stelzlagerfußes - an der Wand

Wenn das Stelzlager an der Wand stehen soll, ist sein Fuß durch Zuschchnitt der Kanten anzupassen. Vor dem Zuschchnitt des Fußes ist das Stelzlager auseinander zu nehmen und am besten zu fixieren. Es wird empfohlen, unter den zugeschnittenen Stelzlagern die Gummigranulatpads SBR 200/3 zu legen. Vorsicht scharfe Kanten. Es wird empfohlen, unter den Stelzlagern die Gummigranulatpads SBR zu legen, siehe S. 29.

Sie brauchen:

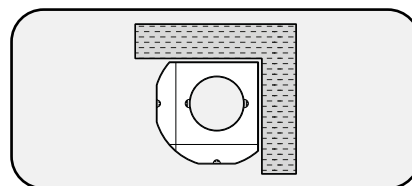
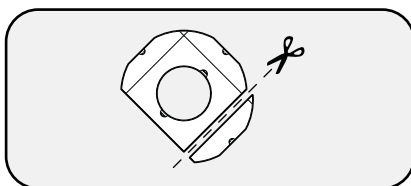
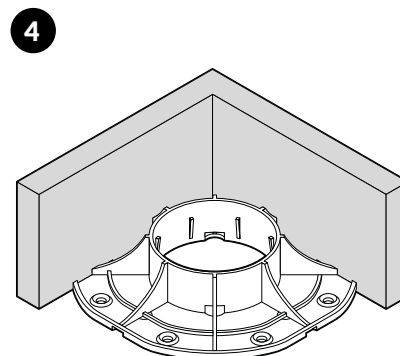
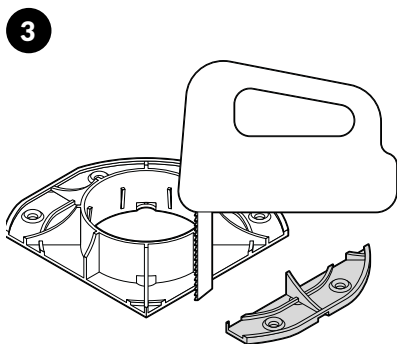


Stichsäge



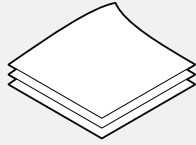
## ▼ Anpassung des Stelzlagerfußes - Ecke

Der Fuß der Stelzlager in der Ecke ist durch Zuschchnitt von zwei Stelzlagerkanten anzupassen.

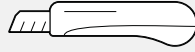


# ZUSCHNEIDEN VON PLATTEN

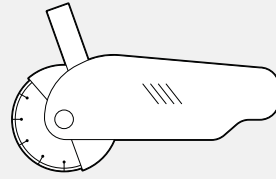
Sie brauchen:



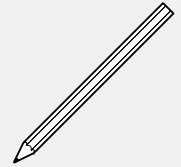
Karton



Messer

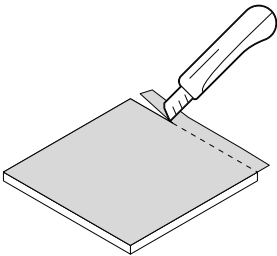


Flex



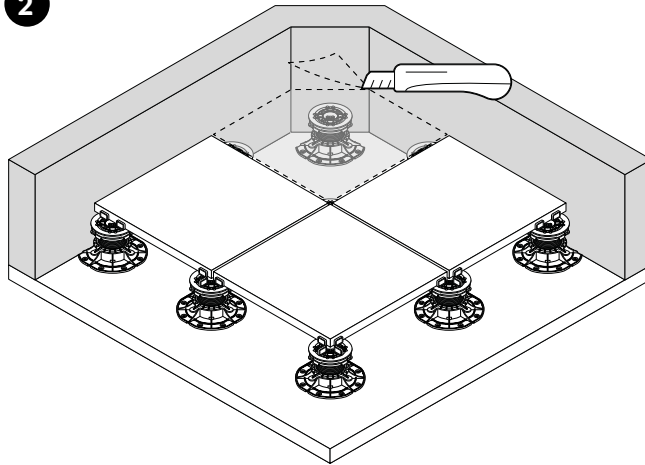
Bleistift

1



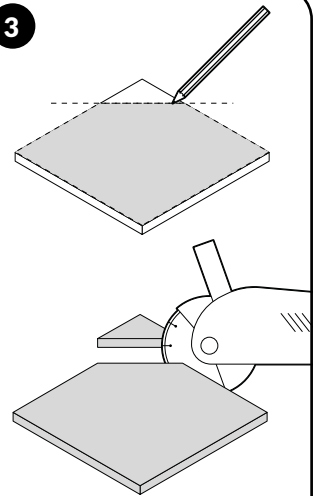
1. Schneiden Sie die Form der gesamten Platte aus dem Karton aus.

2



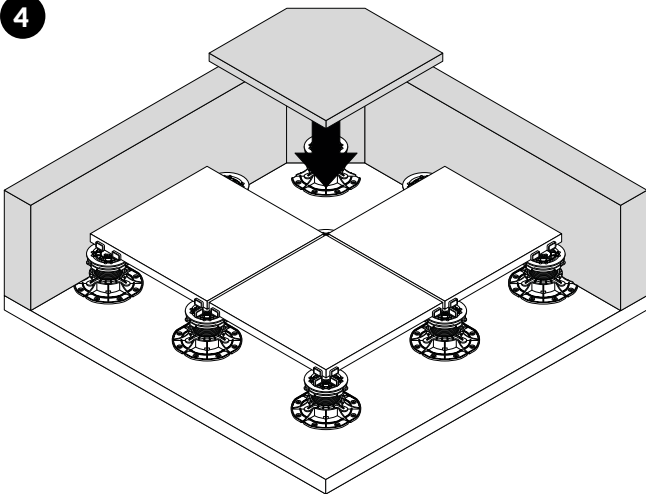
2. Legen Sie den Karton an der Stelle, wo sich die Platte befinden wird, und schneiden Sie die Form zu.

3



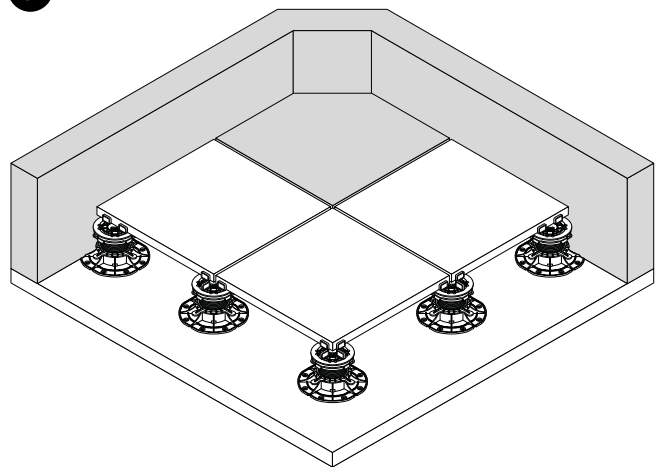
3. Zeichnen Sie die Schablone vom Karton auf die Platte nach und schneiden Sie auf die gewünschte Form zu.

4



4. Legen Sie die Platte auf die Stelzlager.

5



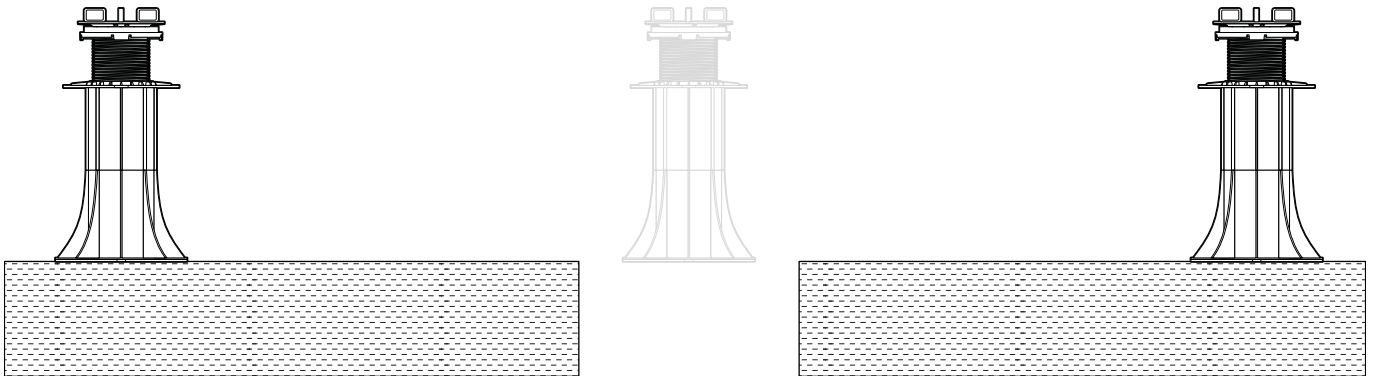
5. Prüfen Sie die Stabilität der ausgeführten Konstruktion.

# ÜBERWINDEN VON SPALTEN

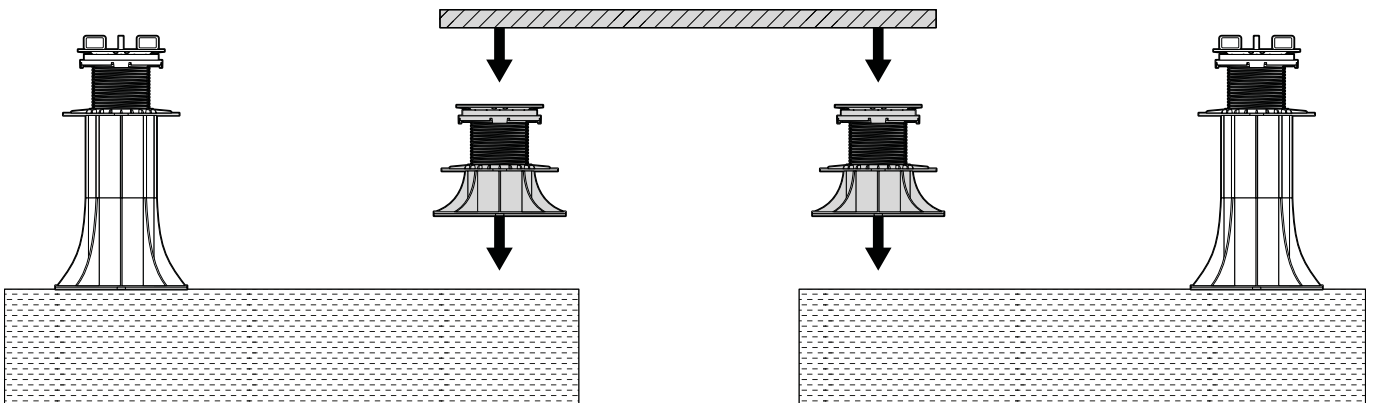
## ▼ Spalte

Wenn sich an der Stelle, wo das Stelzlager stehen soll, eine Spalte befindet, ist eine „Brücke“ aus zusätzlichen Stelzlager und einer Terrassenplatte auszuführen.

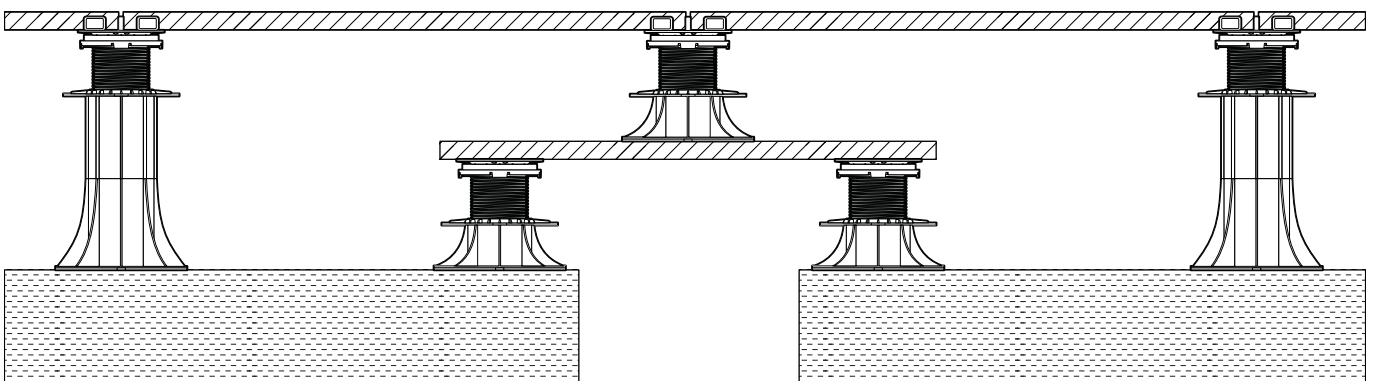
1



2



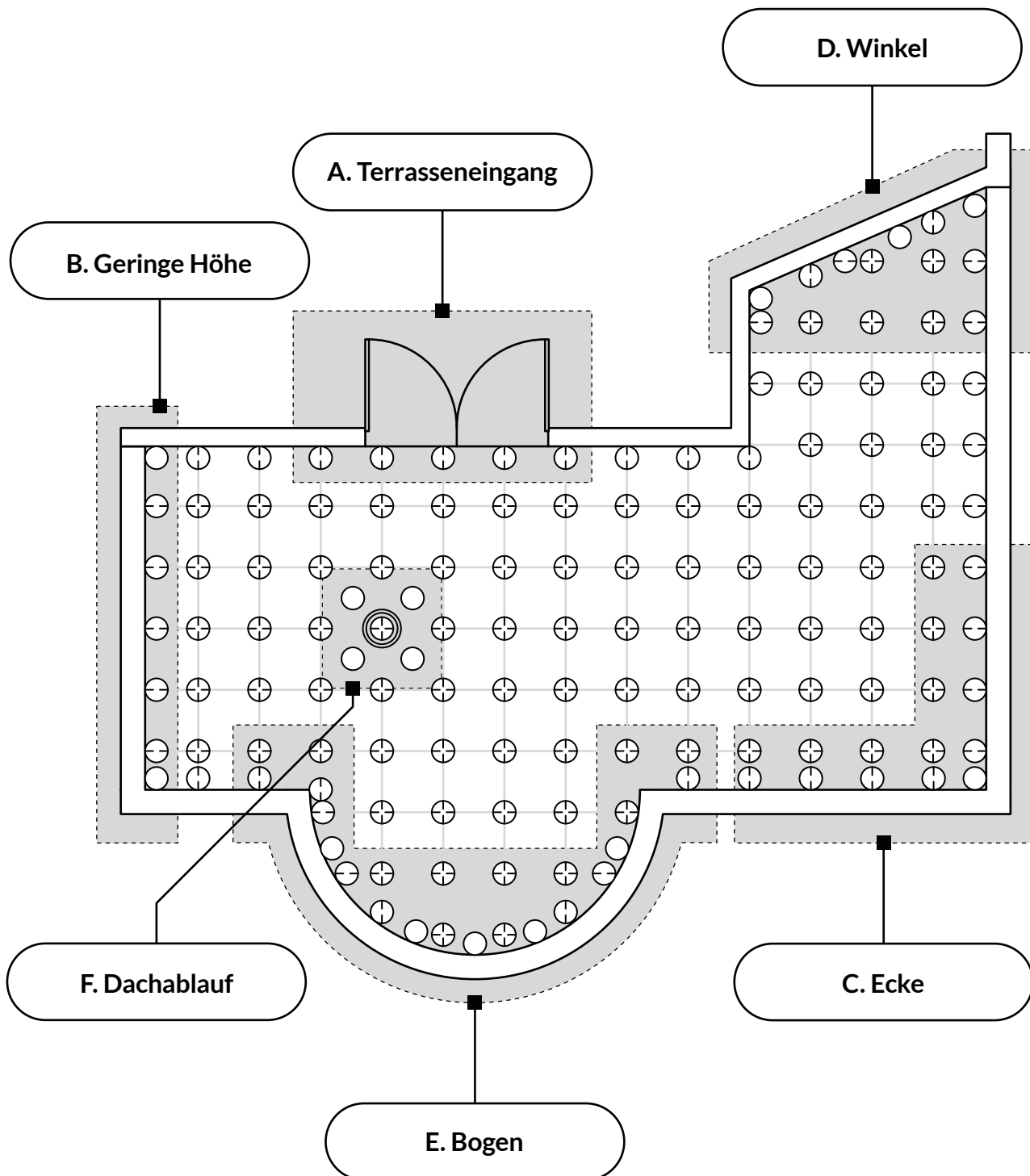
3



# RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER PROJEKT

## ▼ Planung der Konstruktion

Der erste Schritt besteht darin, die Terrasse genau zu vermessen, um ein ungünstiges Schneiden der Platten mit Randbeschränkungen zu vermeiden. Erstellen Sie den Plan der Anordnung der Stelzlager basierend auf den Abmessungen der Terrassenplatten. Eine Schnur ist hilfreich bei geraden Linien.

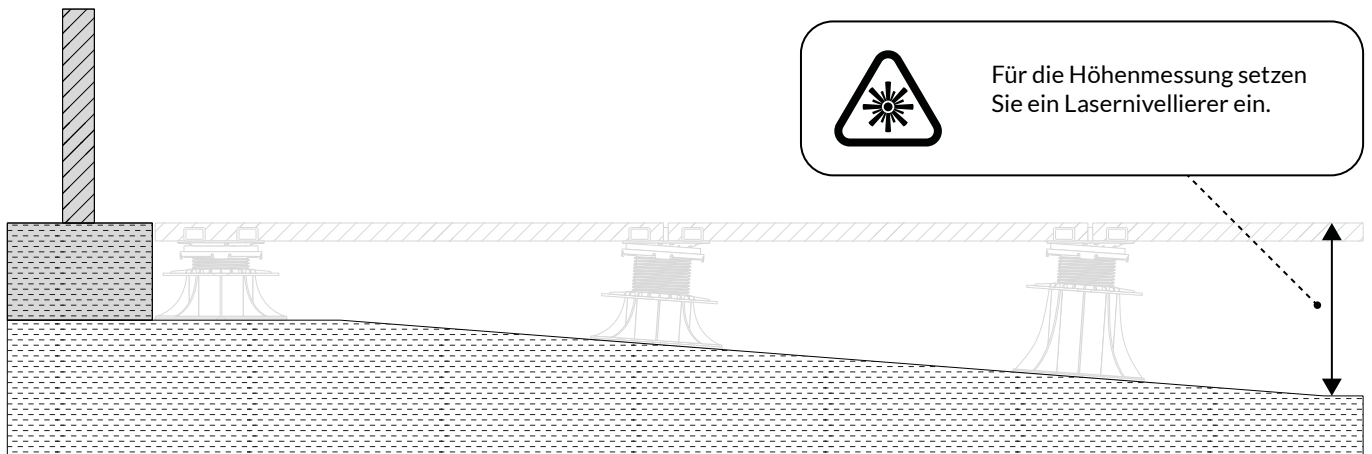




# RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER HÖHEN

## ▼ Bestimmung der Arbeitshöhe der Terrasse

Die richtige Anordnung der Terrassengeometrie ist sehr wichtig und entscheidet über die spätere Gestaltung. Bestimmen Sie die genaue Höhe der DDP-Stelzlager, die Sie für die Verlegung der Terrasse benötigen, unter Berücksichtigung der Dicke der Terrassenplatten. Für die korrekte Höhenmessung ist ein Lasernivellierer hilfreich.



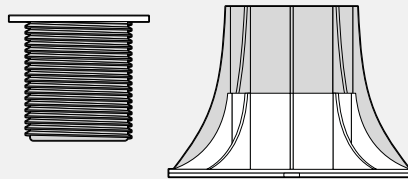
## ▼ Höhenbereiche

Achten Sie bei der Auswahl der Stelzlager auf die Möglichkeiten ihrer Wahl und den Bereich der Höhenverstellung.

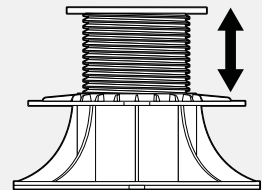
### Unterschiedliche Höhen

### Höhenvarianten des Kopfteils und des Fußes

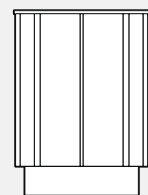
### Stufenlose Verstellung des Kopfteils



### Stapelungsmöglichkeit



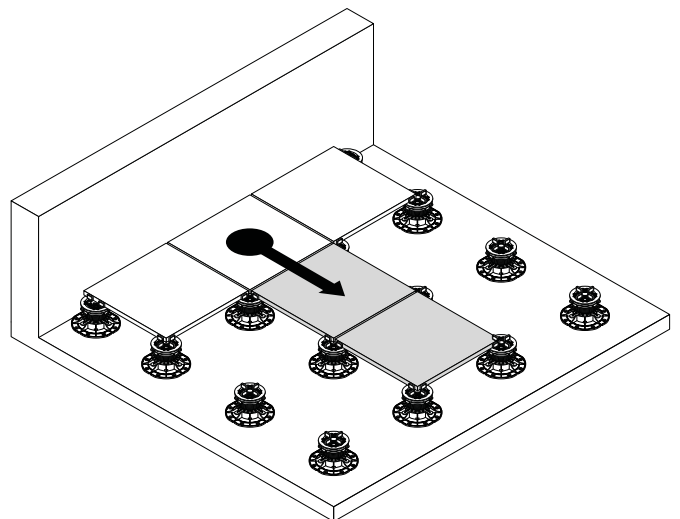
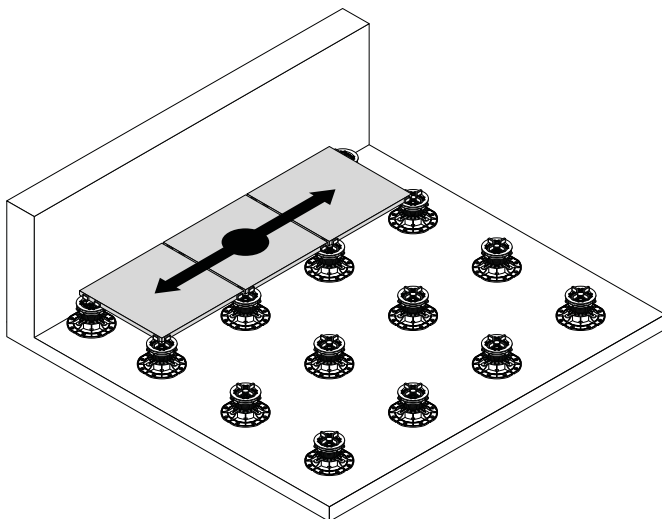
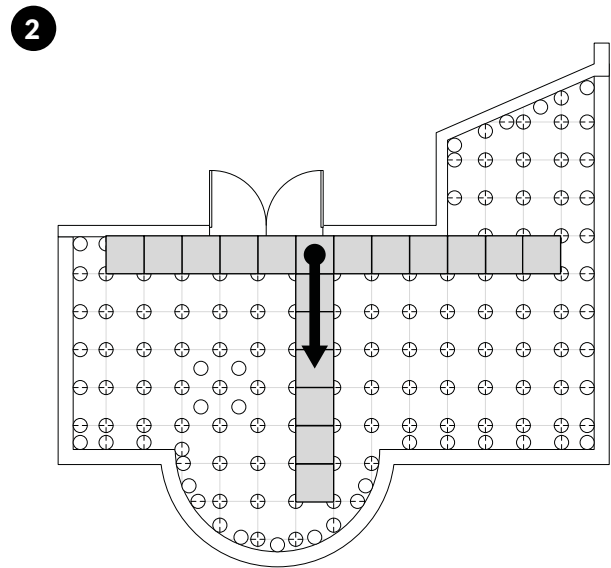
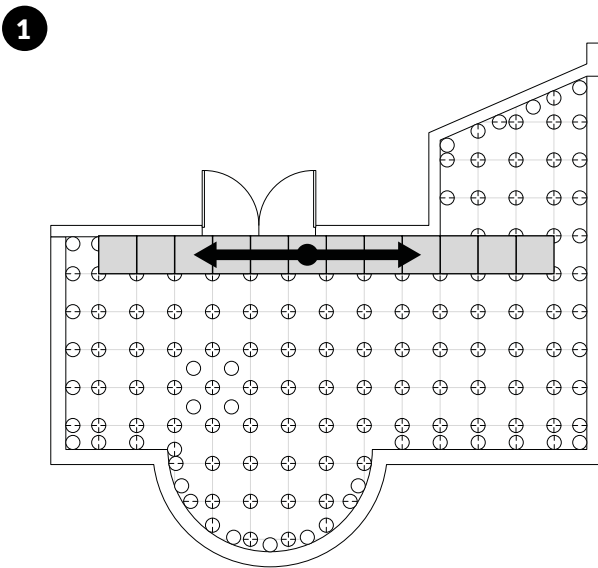
### Verlängerungen



# RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER BEGINN DER VERLEGUNG

## ▼ Festlegung des Startpunktes

Erste Linie der Platten verlegen Sie gemäß dem Projekt. In erster Linie verlegen Sie nur ganze Platten. Verlegen Sie dann eine senkrechte Plattenlinie, die Linie sollte ungefähr in der Mitte der Terrassenfläche liegen. Nachfolgende Platten füllen die gesamte Terrassenfläche bis zum Rand aus.

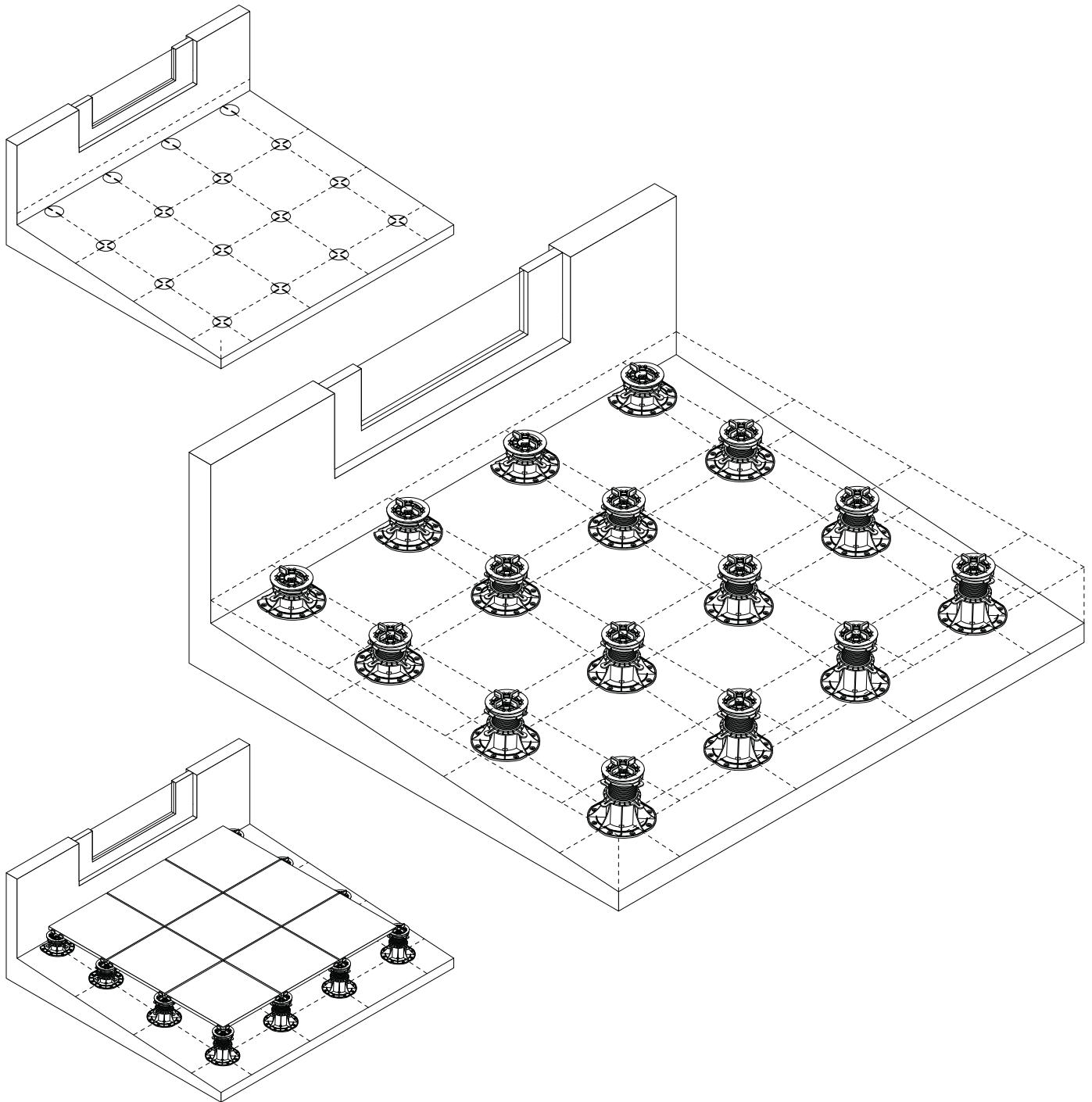


# RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER

## A. TERRASSENEINGANG

### ▼ Festlegung der Terrassenhöhe

Der Terrasseneingang ist meist die Stelle, nach der wir die Höhe der belüfteten Terrasse planen. Richtig angepasste Höhe in Bezug auf die Schwelle ermöglicht einen bequemen Übergang vom Raum nach außen. Es wird empfohlen, dass die Höhe zwischen der Terrassenfläche und der Schwelle der Balkontür nicht höher als die (komfortable) Treppenstufe ist.

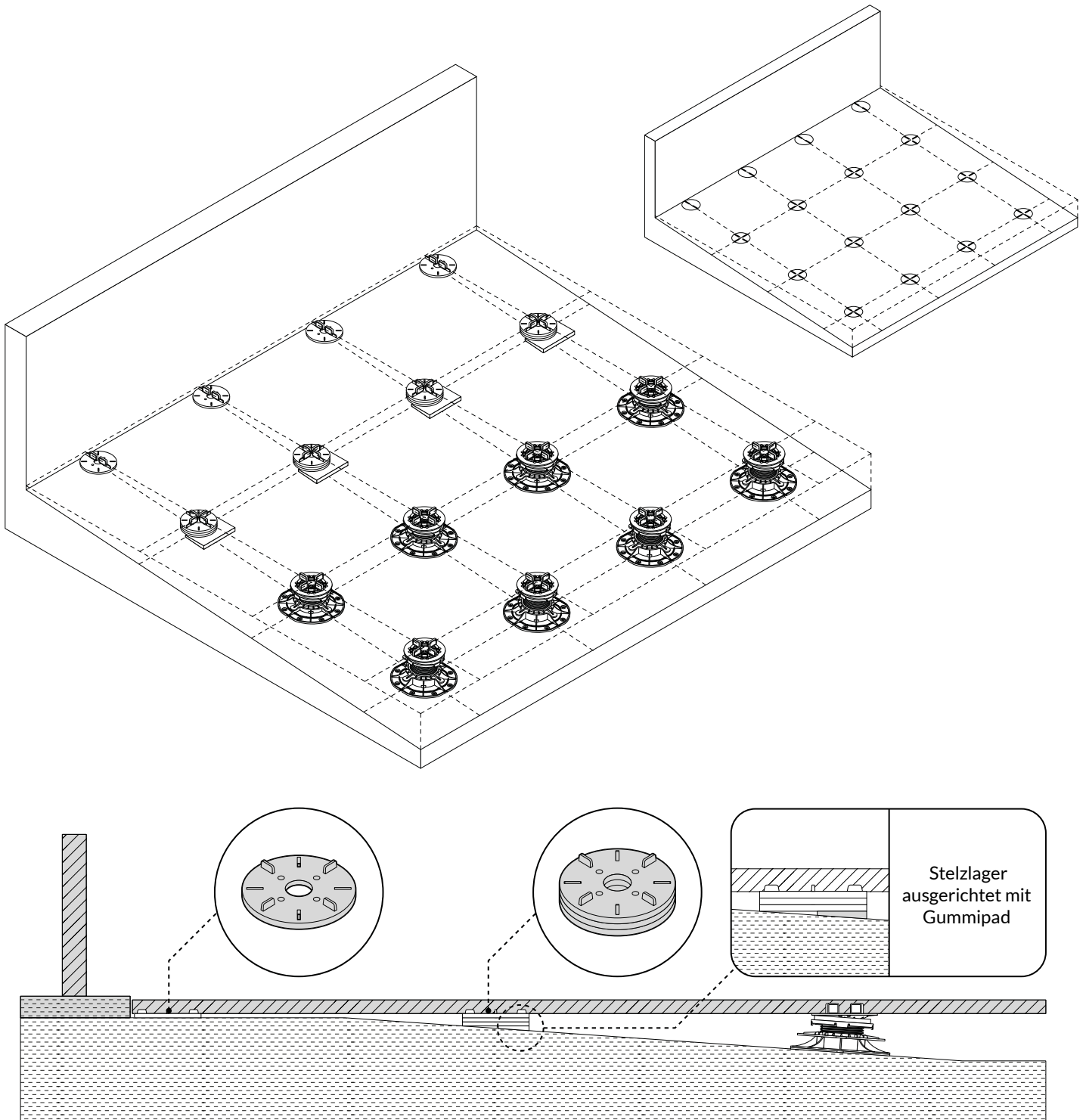


# RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER

## B. GERINGE HÖHE

### ▼ Geringe Höhe - Wahl der Stelzlager

Wenn die belüftete Terrasse ein „Null“-Gefälle hat, verwenden Sie die Stelzlager DDP 00 mit fester Höhe (für Terrassenplatten) oder Gummipads für den allgemeinen Bau (für Unterkonstruktion). Die DDP-Stelzlager können bei Bedarf durch Unterlegen der Gummipads für allgemeine Bauanwendungen auf einer Seite nivelliert werden.

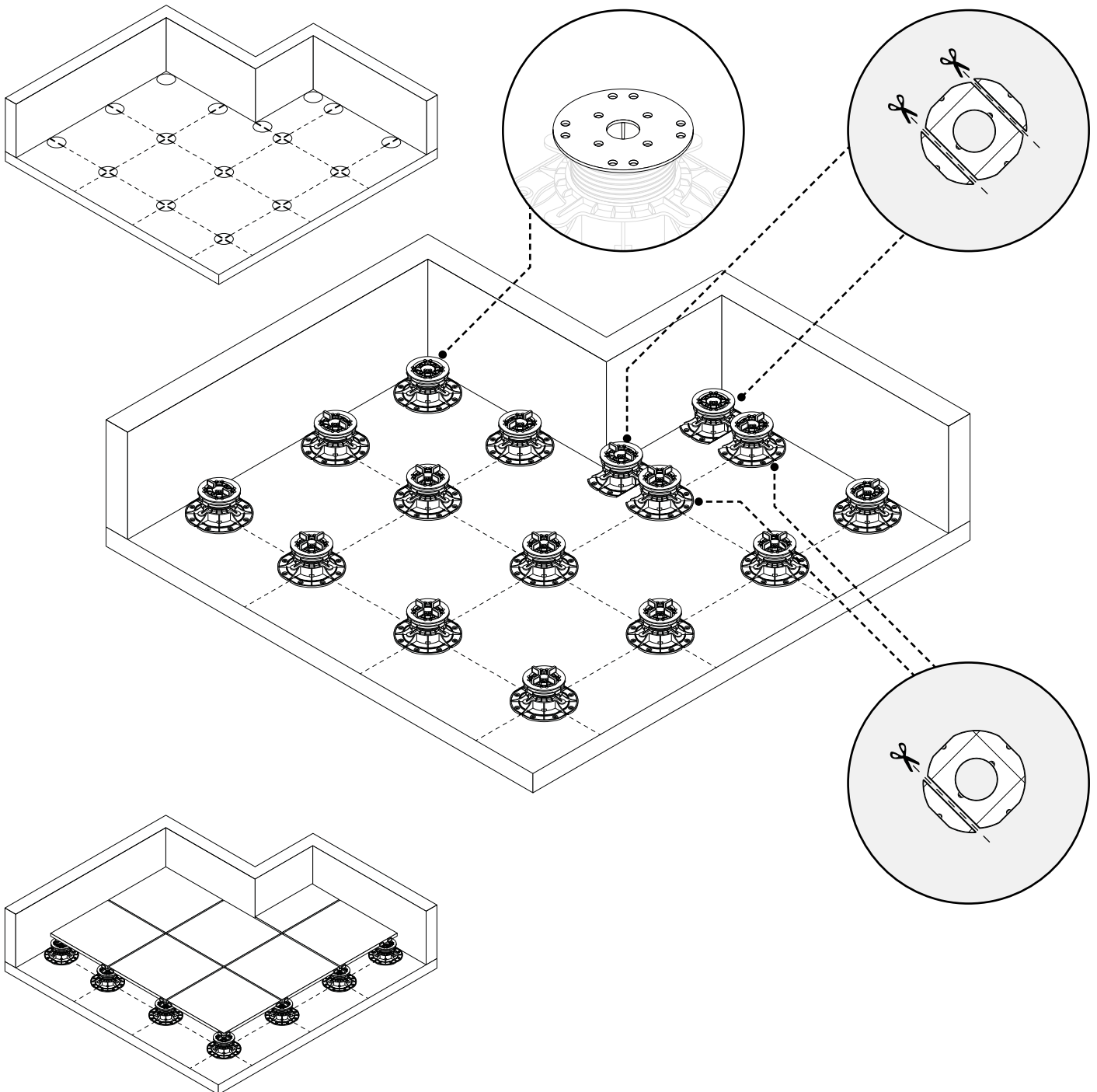


# RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER

## C. ECKEN

### ▼ Stelzlager in einer Ecke

Die Ecke der Terrasse erfordert die Verwendung eines DDP-Stelzlagers, d.h. ohne Fugenkreuze die unter die Platte gelegt werden. Wenn die DDP-Stelzlager aufgrund des geringen Abstandes zwischen ihnen nicht passen, schneiden Sie den Fuß zu.

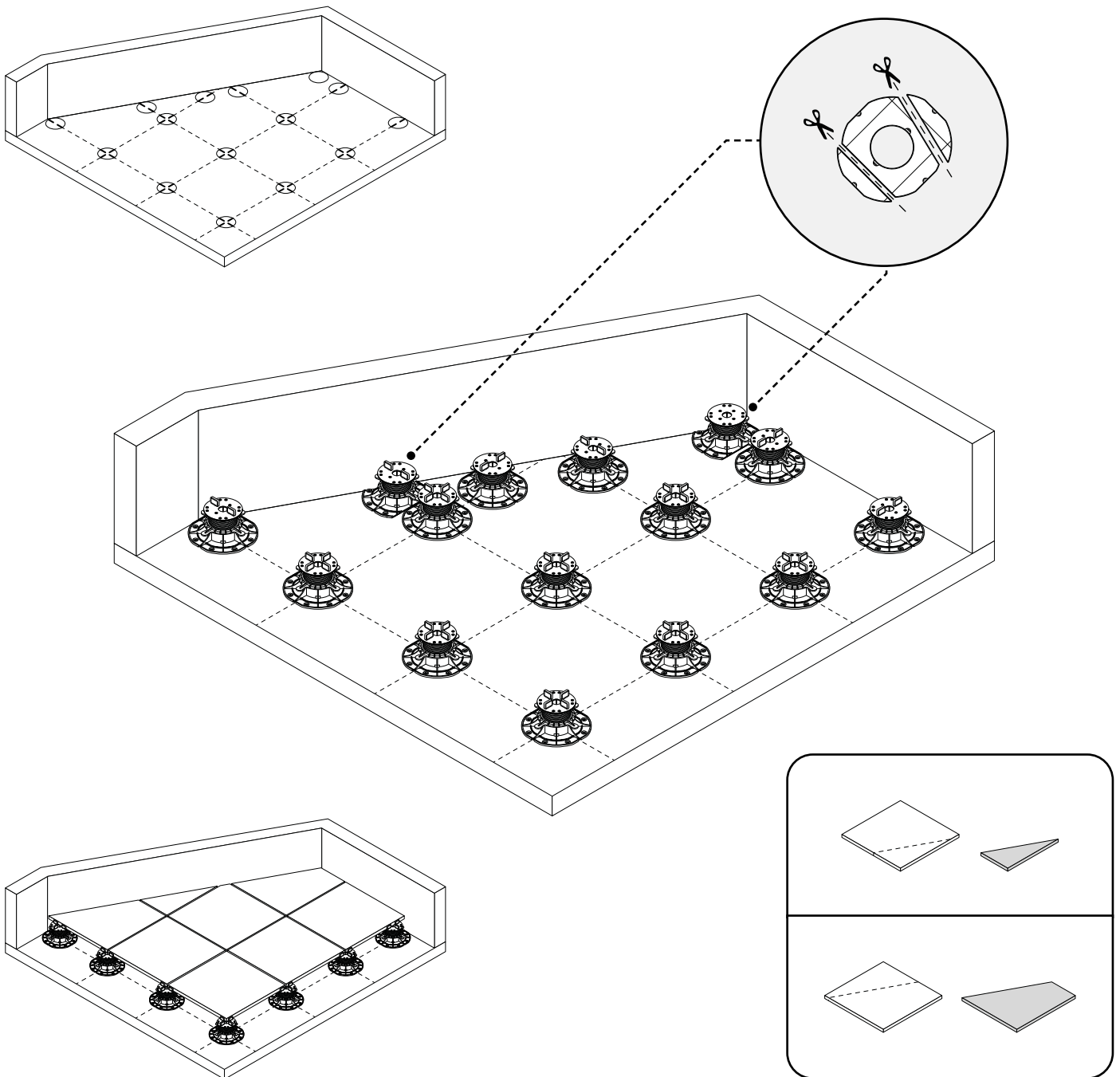


# RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER

## D. WINKEL

### ▼ Verdichtung und Zuschnitt der Stelzlager

Die schrägen Linien erfordern, dass die Terrassenplatten in Trapeze oder Dreiecke geschnitten werden. Dies erfordert keine standardmäßige Anordnung der DDP-Stelzlager und entsprechender Anpassung der Platten. Die Größe der Platten nach dem Zuschnitt ist bereits bei Beginn der Verlegung der Terrasse vorzusehen.

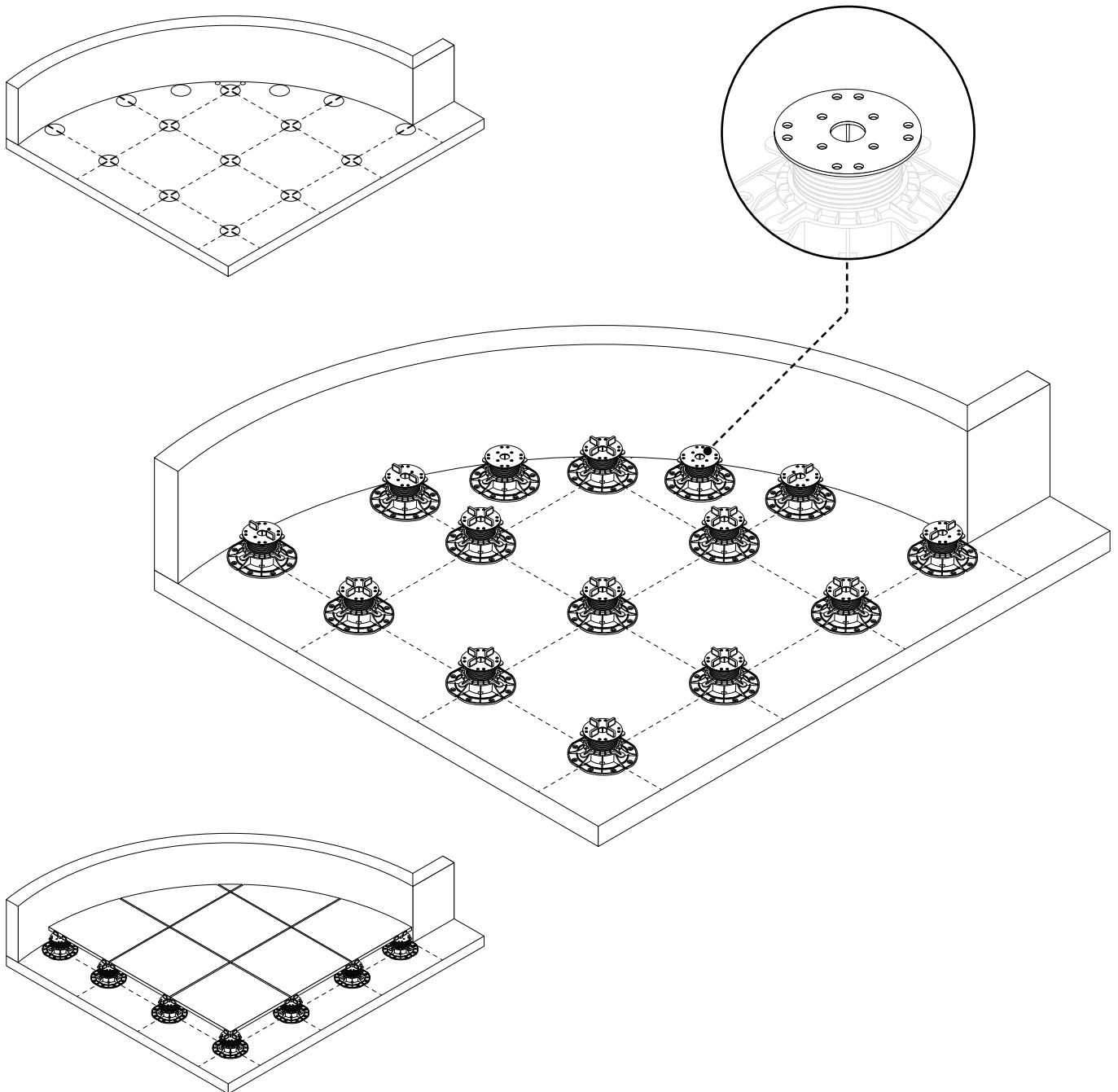


# RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER

## E. BOGEN

### ▼ Zuschneiden von Stelzlager und Platten

Jede Terrasse hat ihre eigene, einzigartige Geometrie. Die Terrassen haben oft bogenförmige Attikawände. In diesem Fall erfordert die Verlegung der DDP-Stelzlager und der Zuschnitt der Platten eine höhere Präzision und eine Verdichtung der DDP-Stelzlager. Der bogenförmige Zuschnitt der Platten ist bereits bei Beginn der Verlegung der Terrasse vorzusehen.

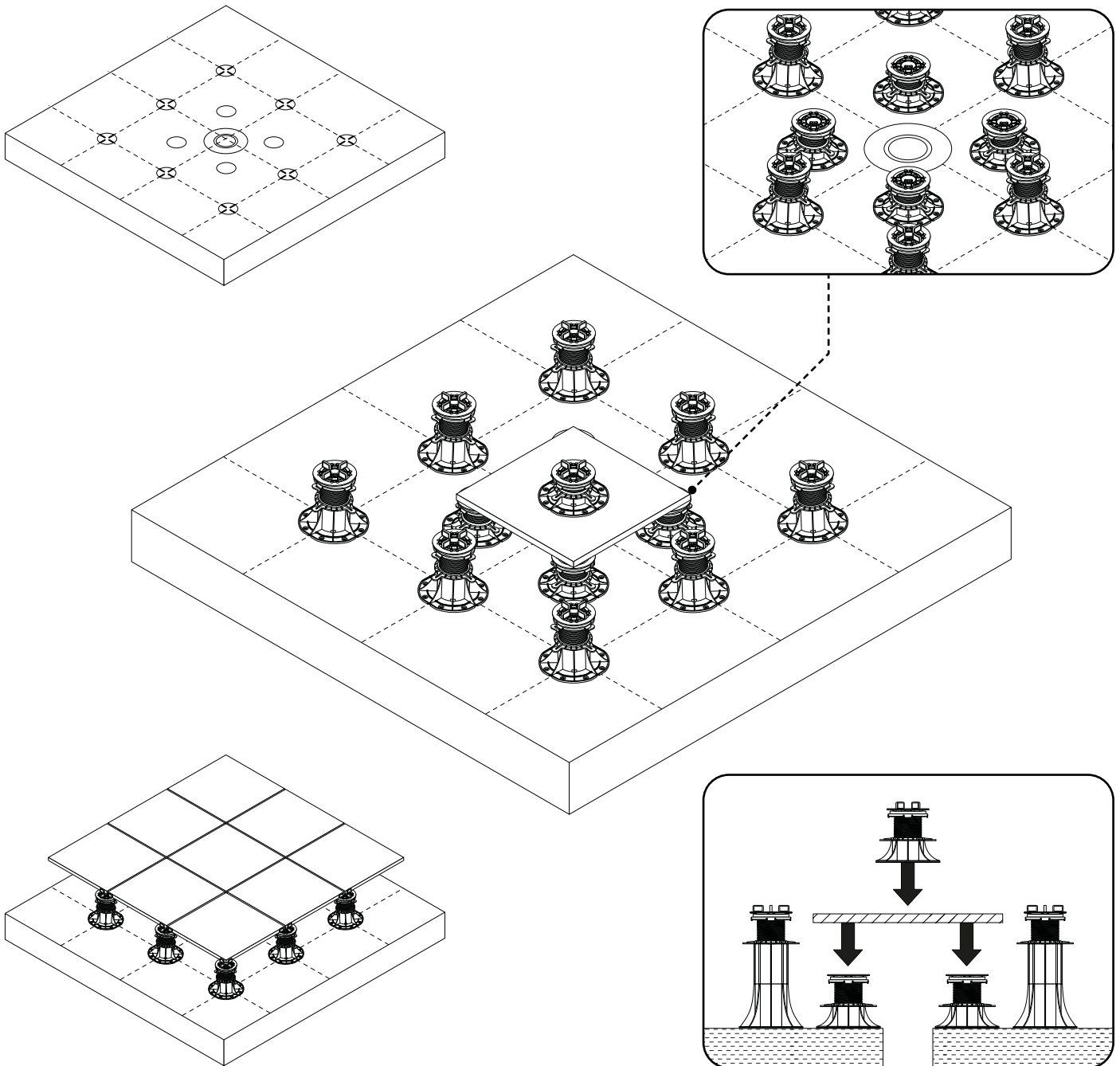


# RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER

## F. DACHABLAUF

### ▼ Die Aufstellung einer Brücke

Der Dachablauf befindet sich in der Regel am tiefsten Punkt der Terrasse. Aufgrund des Korbes können DDP-Stelzlager nicht direkt am Ablauf positioniert werden. Der Wechsel muss durchgeführt werden, indem die DDP-Stelzlager neben dem Dachablauf platziert werden, auf den sich die Platte befindet, auf der sich das Ziel-DDP-Stelzlager befindet, die die Terrassenplatten trägt.

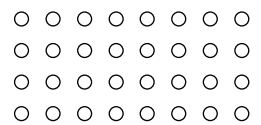
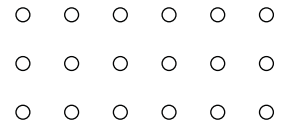
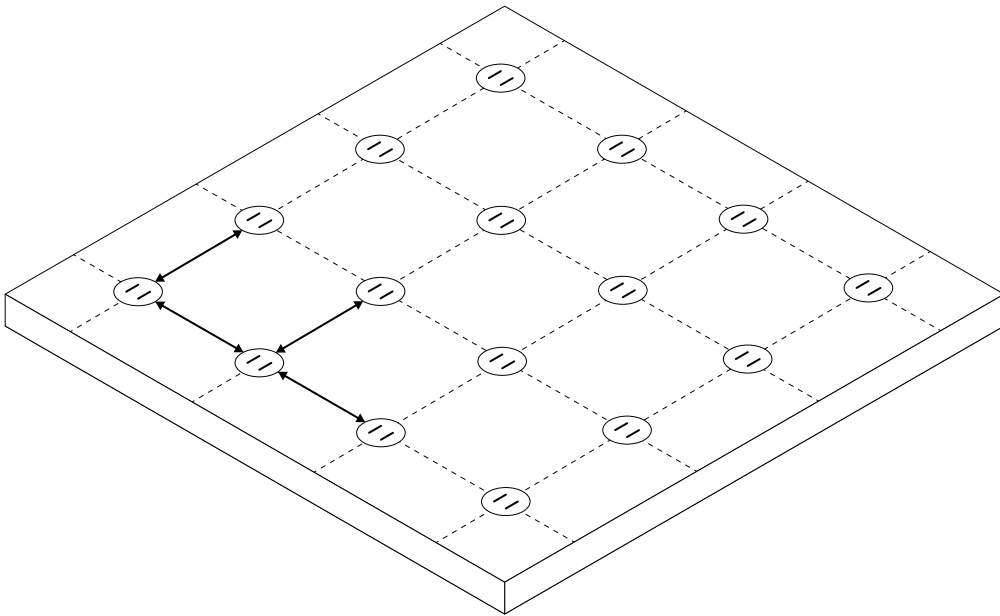




# MONTAGE DER UNTERKONSTRUKTION

## ▼ 1. Plan

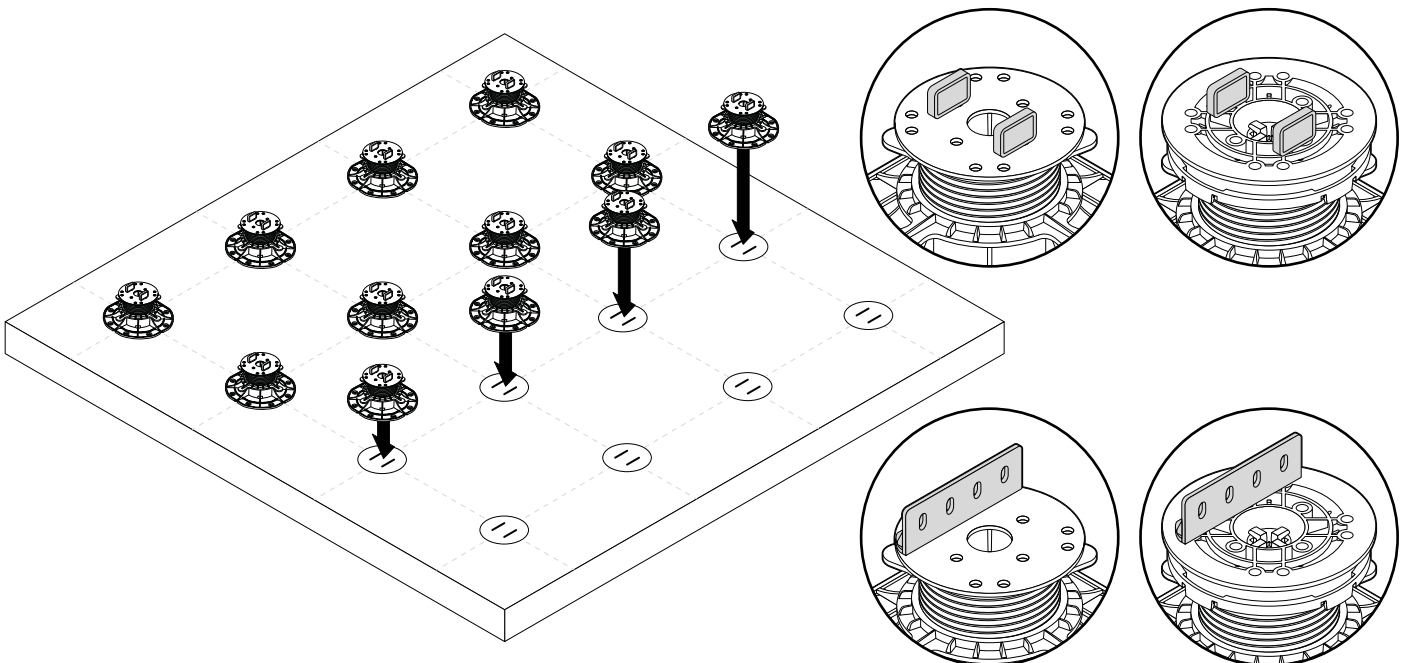
Bereiten Sie einen Plan für die Aufstellung der Stelzlager vor, wobei Sie besonders auf Orte wie Ecken, Schwellen und Türen achten sollten. Der Abstand der Stelzlager richtet sich nach dem Querschnitt der Unterkonstruktion und dem Gewicht der Terrasse. Eine Schnur ist hilfreich bei geraden Linien.



Dichtere Abstände für dünne Balken oder weniger widerstandsfähigen Untergrund (z. B. Styrodur), weniger verdichtet für dicke Balken und einen harten Untergrund.

## ▼ 2. Aufstellung der Stelzlager

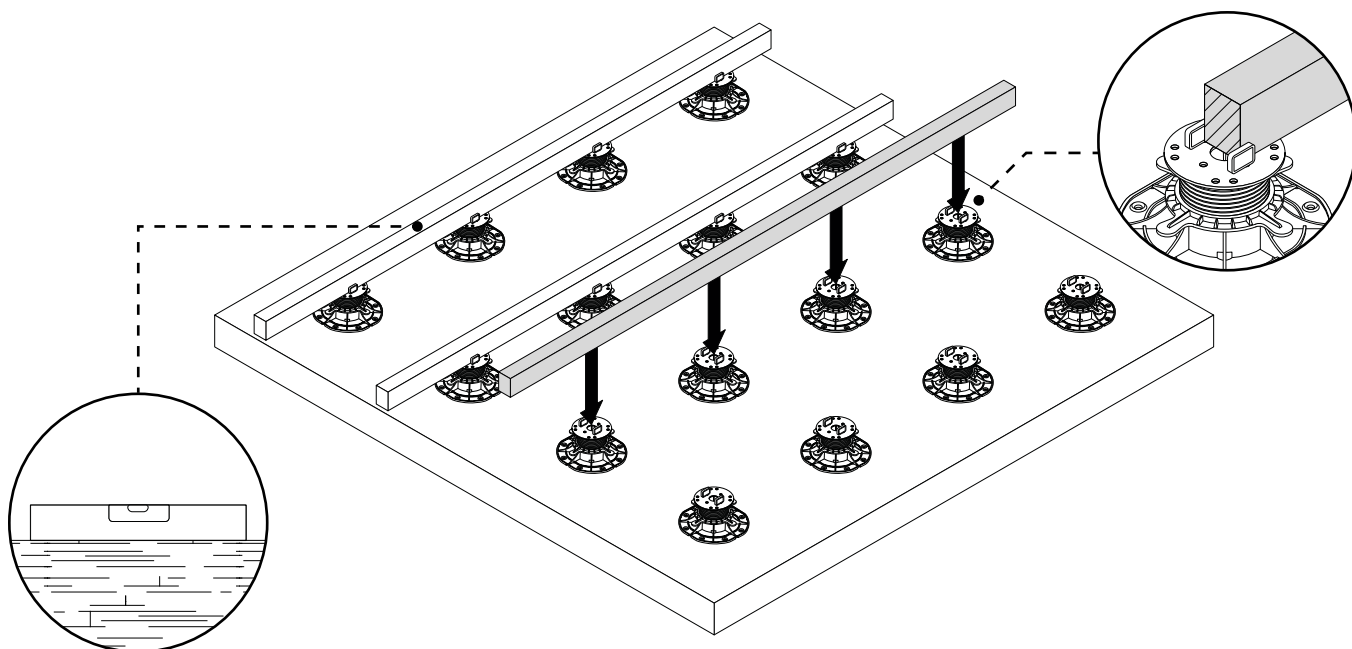
Bereiten Sie die Stelzlager vor indem Sie die Abstandschmetterlinge so in die Schraube einsetzen, dass sie der Breite der L-Terrasse oder L-Terrasse Adapter entsprechen. Stellen Sie die Stelzlager an den richtigen Stellen. Wenn der Boden nicht horizontal (ganz flach) ist, verwenden Sie die Stelzlager mit den selbstnivellierenden Kopf.



# MONTAGE DER UNTERKONSTRUKTION

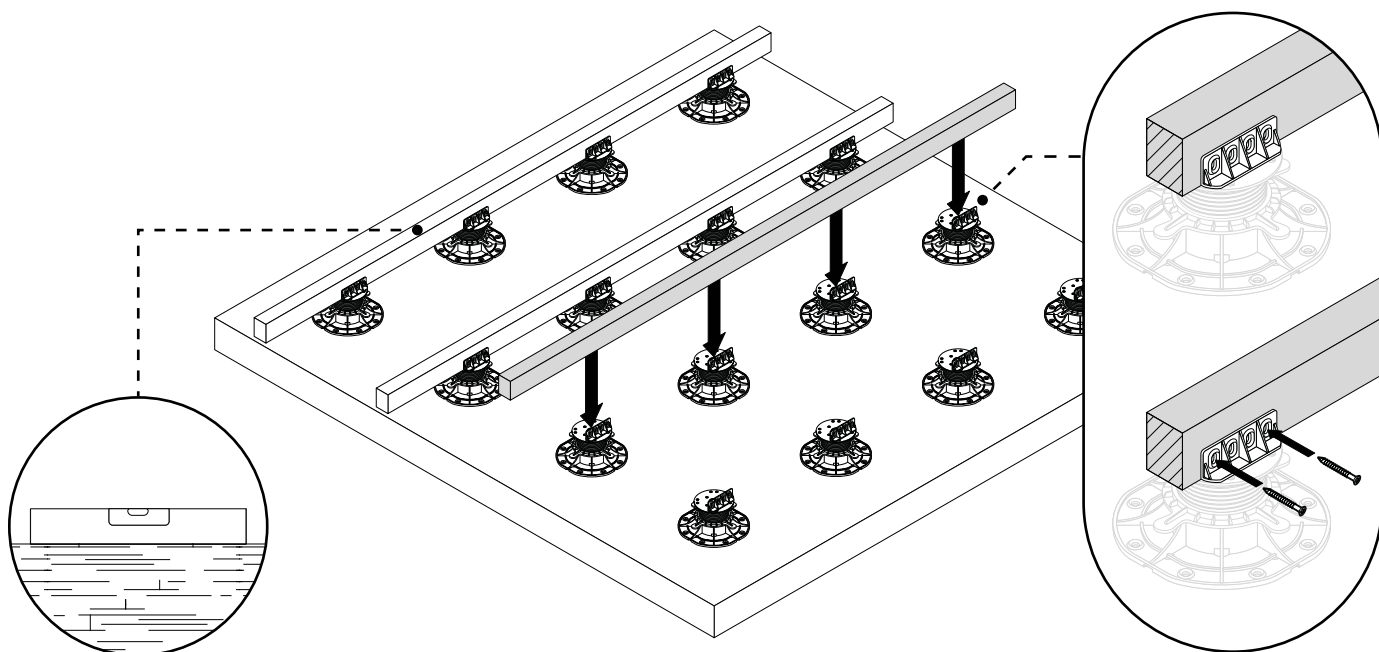
## ▼ 3A. Verlegung von L terrassen - Stutzlager mit Abstandschmetterlinge

Setzen sie die L terrassen auf die Stutzlager und richten sie sie aus. Verwenden sie die Stutzmuttern um die Stutzlager auf die richtige hohe einzustellen.



## ▼ 3B. Verlegung von L-terrassen - die Stutzlager mit L terrassen Adapter

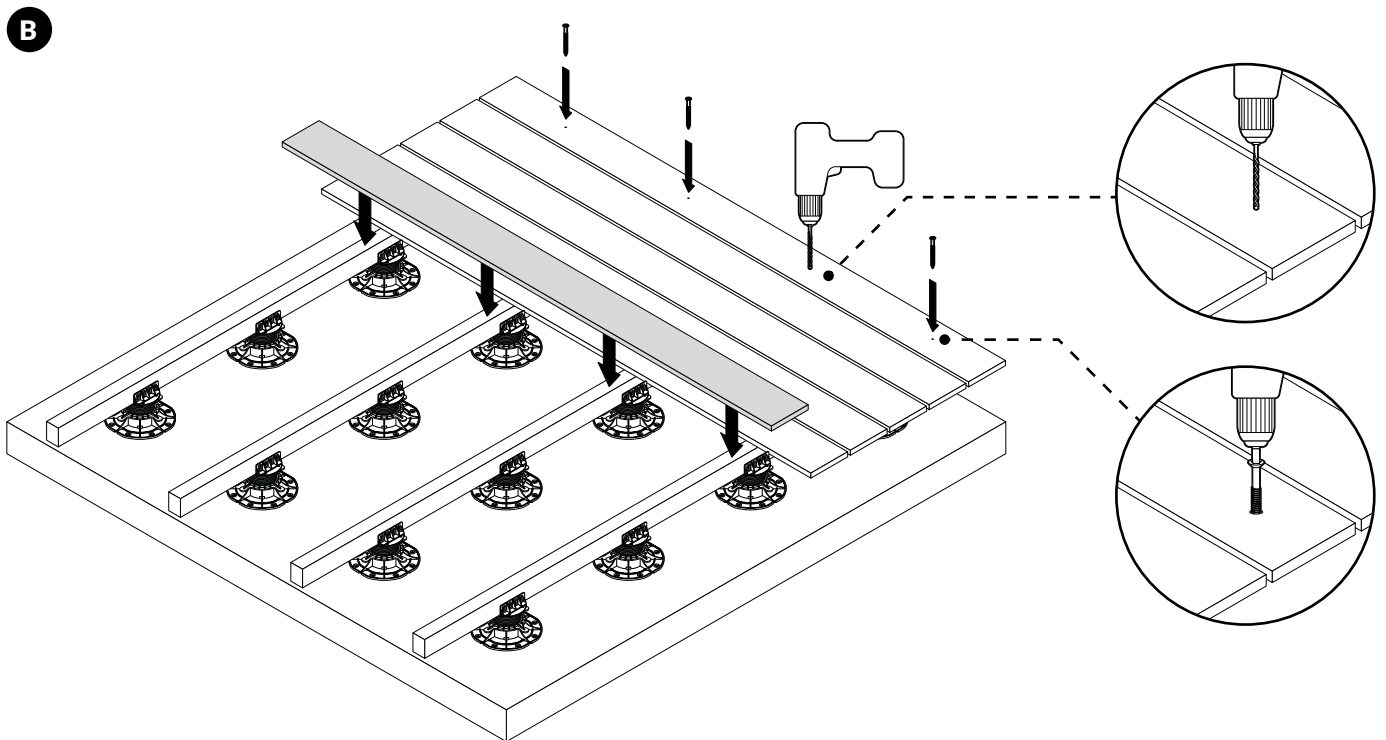
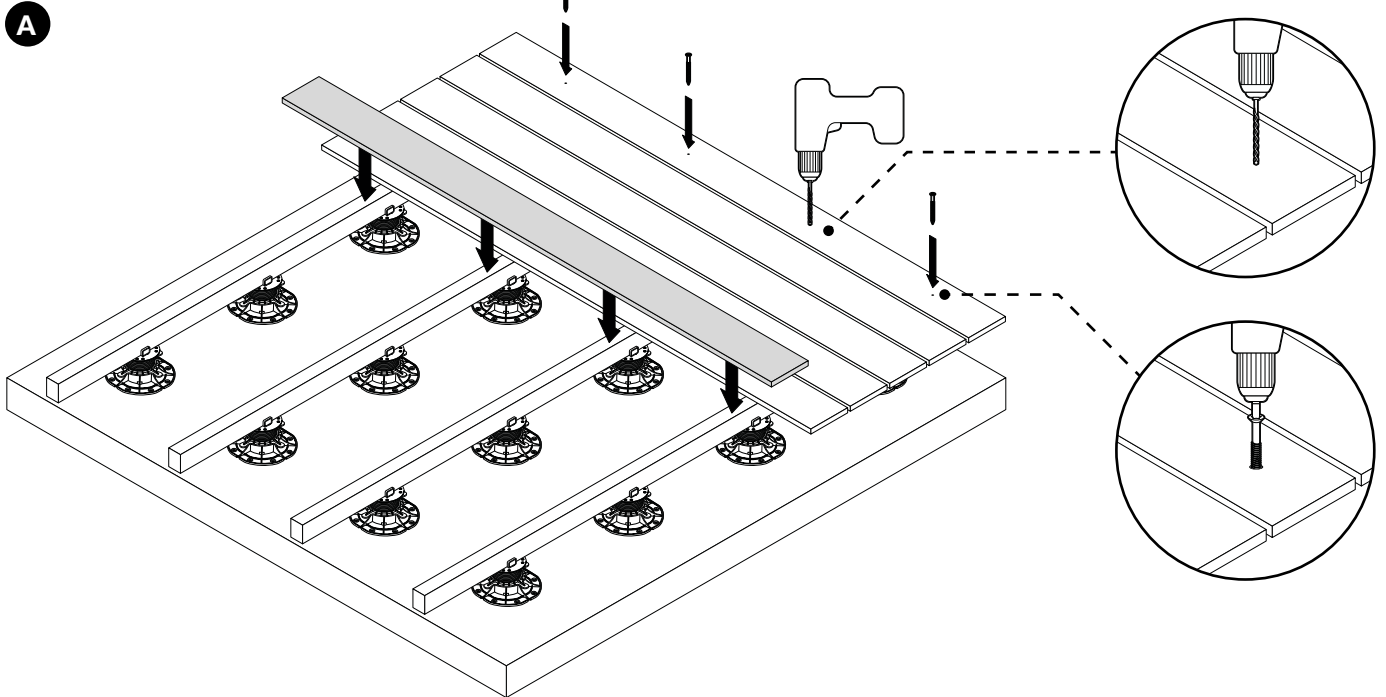
Setzen sie auf die L terrassen auf die Stutzlager und richten sie sie aus. Verwenden Sie die Stutzlagermuttern um die Stutzlager auf die richtige Höhe einzustellen. Befestigen Sie die L terrassen mit Schrauben an den Adaptern.



# MONTAGE DER UNTERKONSTRUKTION

## 4. Montage der Terrassendielen

Legen Sie die Dielen auf die Balken. Befestigen Sie sie mit Schrauben oder Terrassenverbindern.

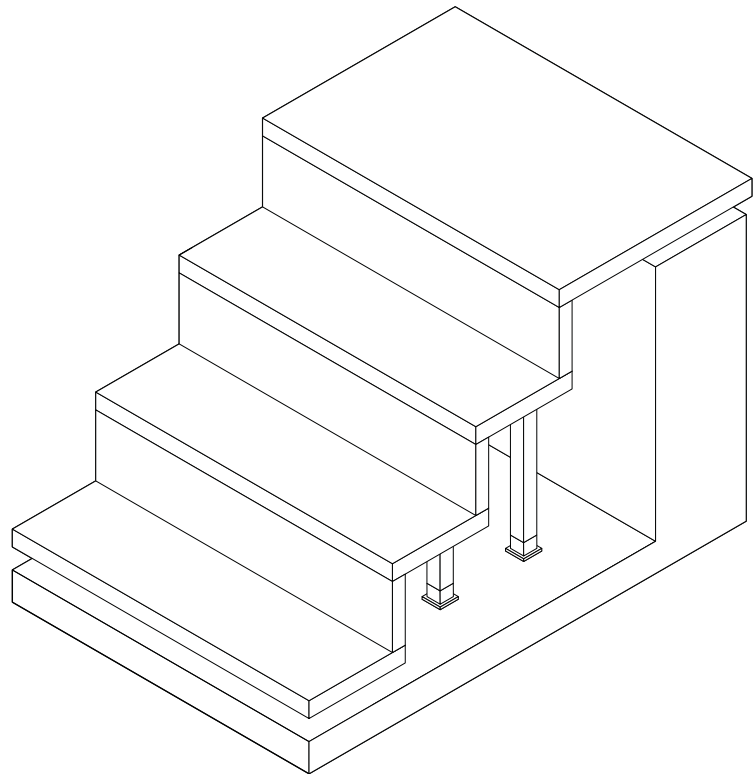
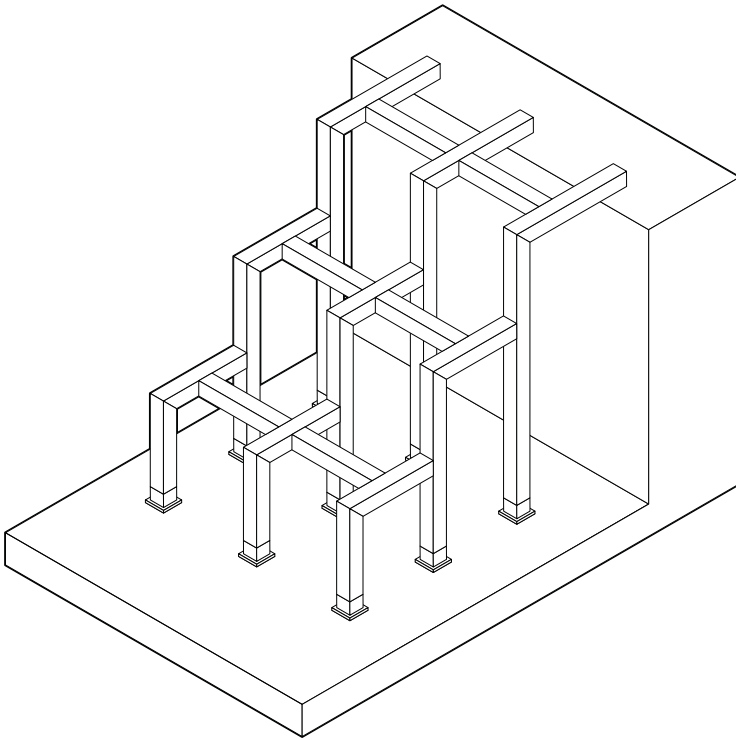


# STUFENMONTAGE

## ▼ Stufen / Treppe

---

Es ist nicht möglich, die Stufen auf den höhenverstellbaren Stelzlägern zu bauen.  
Die Montage der Stufen/Treppe erfolgt in Form einer Konstruktion an der Schwelle des Untergrundes.





**MARKETINGVERBUND  
FÜR DEUTSCHE  
HOLZFACHHÄNDLER GMBH**