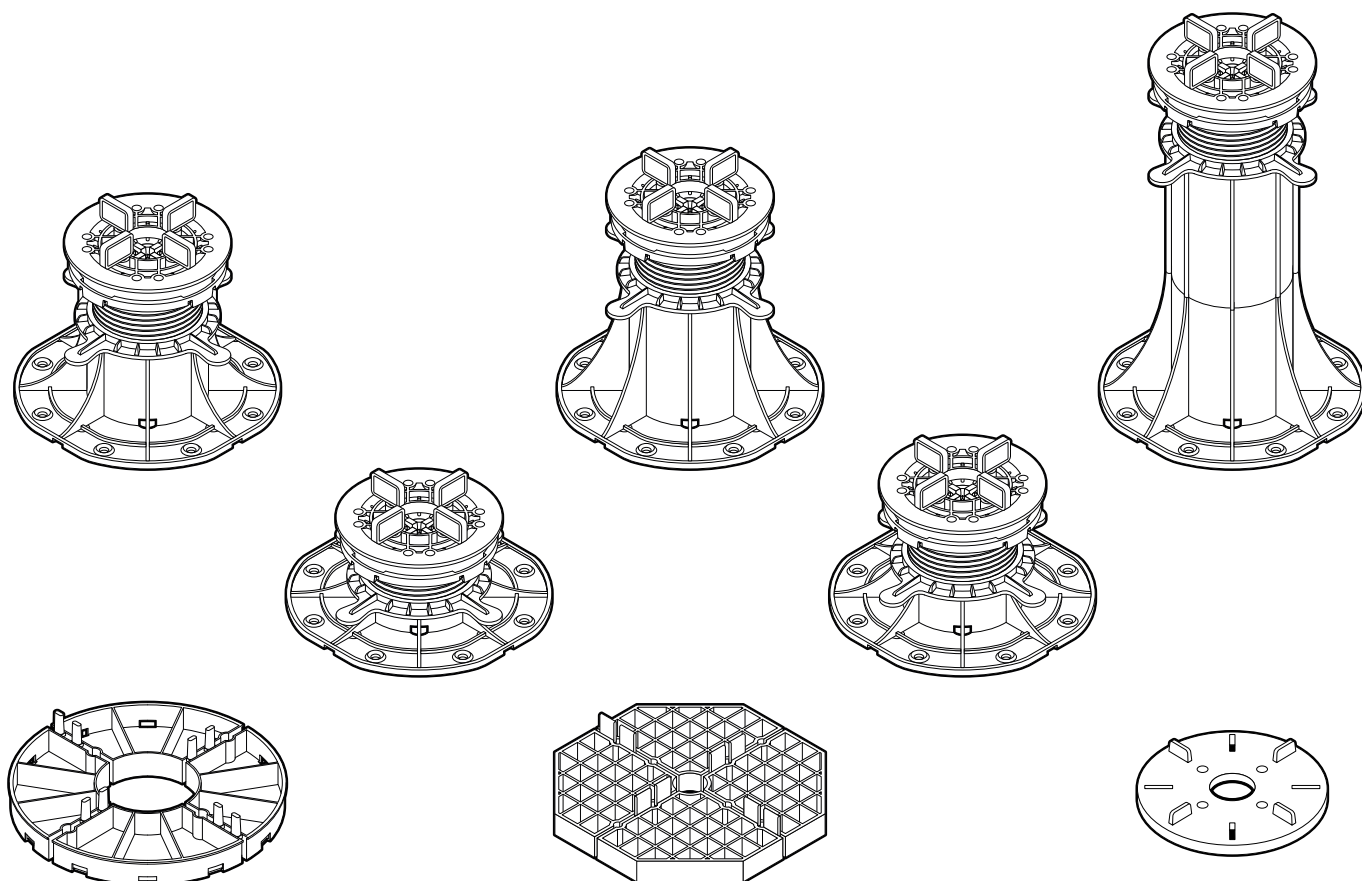




HÖHENVERSTELLBARE STELZLAGER

für Platten und Terrassen aus Holz oder WPC

MONTAGE- UND GEBRAUCHSANLEITUNG

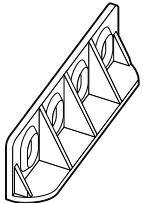
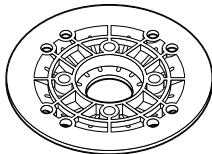
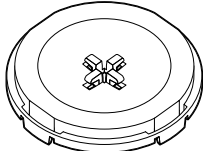
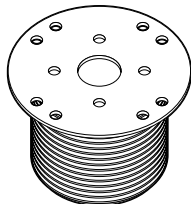
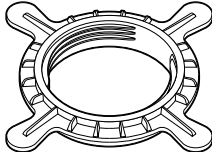


INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	2	Clips.....	32
Beschreibung der Elemente	3	Abdeckung.....	33
Beispiel der Anordnung der Stelzlager	6	Vorbereitung der Abdeckplatten	33
Plattenlager DDP 16 mm	8	Vorbereitung der Platten am Rand	34
Beschreibung	8	Clipsmontage für Abdeckung	35
Trennung der Stücke	9	Abstandclip.....	37
Abstandhalter.....	10	Unterschiedliche Plattendicke	38
Terrassenpads.....	11	Festigkeit der Stelzlager	39
Stapelung.....	12	Wichtige Informationen	40
Plattenlager DDP 10 mm / 15 mm	13	Untergrund	40
Beschreibung	13	Wasser	41
Trennung der Stücke	14	Fixieren der Stelzlager	42
Abstandhalter.....	15	Befestigung der Stelzlager am Untergrund.....	43
Terrassenpad.....	16	Zuschneiden der Stelzlager	45
Stapelung.....	17	Zuschneiden von Platten.....	46
Plattenlager DDP00 8 mm.....	18	Überwinden von Spalten.....	47
Beschreibung	18	Richtige Anordnung der Stelzlager	48
Abstandhalter.....	19	Projekt	48
Terrassenpad.....	20	Höhen	49
Stapelung.....	21	Beginn der Verlegung.....	50
Stelzlager DDP Standard.....	22	A. Terrasseneingang.....	51
Beschreibung	22	B. Geringe Höhe	52
Zusammenbau.....	23	C. Ecken	53
Abstandhalter.....	24	D. Winkel.....	54
1x	25	E. Bogen.....	55
Terrassenpads.....	26	F. Dachablauf.....	56
Selbstnivellierender Kopf.....	27	Montage der Unterkonstruktion.....	57
Höhenverstellung - Verstellring.....	28	Stufenmontage	60
Höhenverstellung - Verlängerung.....	29		
SBR-Pad 200x200 mm.....	30		
Aufstellung der Abstandhalter	31		



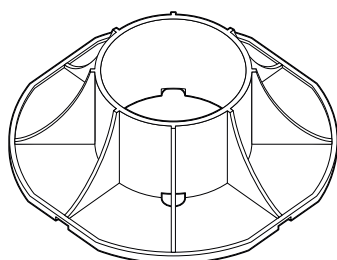
BESCHREIBUNG DER ELEMENTE

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 Tragers 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  DDP 01  DDP 02  DDP 03  DDP 04	Die Kopfteile der Stelzlager TREVENDO 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.

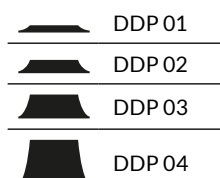


BESCHREIBUNG DER ELEMENTE

8

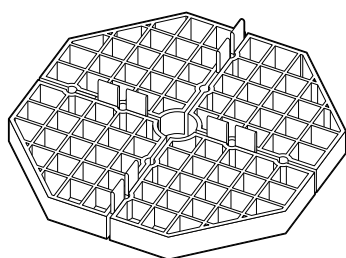


Stelzlagerfuß



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

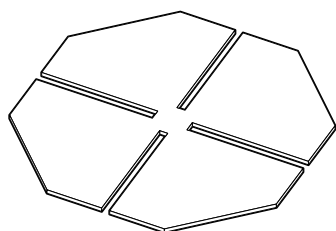
9



Plattenlager
DDP 16 mm

Modulares Plattenlager mit fester Höhe von 16 mm dient zur Verlegung der Platten belüfteter Terrassen. Es hat eingebaute Fugen von 3 mm und Öffnungen für die Anbringung der Fugenkreuze für die 5 mm breite Fuge. Die Plattenlager mit fester Höhe zur Verlegung der Platten direkt auf einem stabilen Untergrund auf einer Abdichtung.

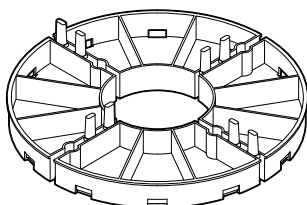
10



Terrassenpad für das
Plattenlager
DDP 16 mm

Terrassenpads für Plattenlager DDP 16 mm mit einer Dicke von 1,5 mm und 3,0 mm zum Ausgleichen und zur Trittschalldämmung des Bodens.

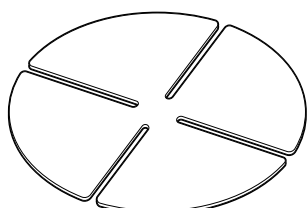
11



Plattenlager 10 mm
Plattenlager 15 mm

Universelles modulares Plattenlager mit fester Höhe von 10 mm und 15 mm dient zur Verlegung der Platten belüfteter Terrassen. Es verfügt über fertige Fugen von 3 mm und Öffnungen für die Anbringung von Fugenkreuzen für die 5 mm breite Fuge. Das Lager hat zusätzliche Öffnungen zur Ableitung und Verhinderung von Wasseransammlungen.

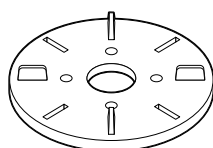
12



Terrassenpad für das
Plattenlager
10 mm / 15 mm

Terrassenpads für die Plattenlager DDP 10 mm und DDP 15 mm zum Ausgleichen und zur Trittschalldämmung des Bodens. Erhältlich in zwei Dicken: 1 mm und 2 mm.

13



Plattenlager
DDP00 - 8 mm

Flexibles Stelzlager DDP mit fester Höhe DDP00 8 mm dient zur Verlegung der Platten belüfteter Terrassen. Es verfügt über fertige Fugen von 3 mm und Öffnungen für die Anbringung von Fugenkreuzen für die 5 mm breite Fuge.



Trevendo®

Trevendo GmbH

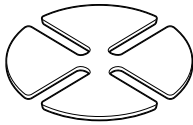
Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de
www.trevendo.de

BESCHREIBUNG DER ELEMENTE

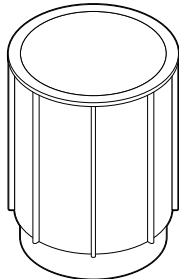
14



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.

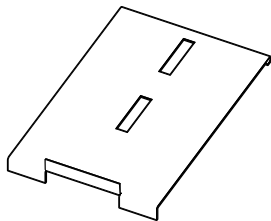
15



Verlängerung
DS 100 mm

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

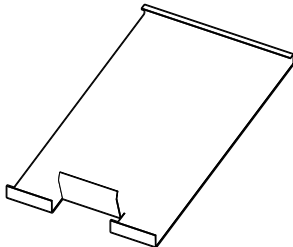
16



Clip für die
Abdeckleiste oberer
DDPEDU

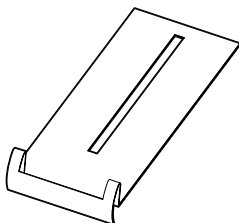
Die Clips für die Montage vertikaler Abdeckungen der belüfteten Terrasse. Die Montage erfolgt durch Anbringung der Clips auf den Fuß und den Kopfteil des Stelzlagers. Anstelle der vorher profilierten Befestigungen wird die vorbereitete Abdeckplatte eingeschoben.

17



Clip für die
Abdeckleiste unterer
DDPEL

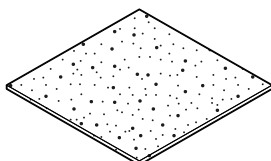
18



Randabschlussclip
DDPWA

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

19



Gummigranulatpad

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



Trevendo®

Trevendo GmbH

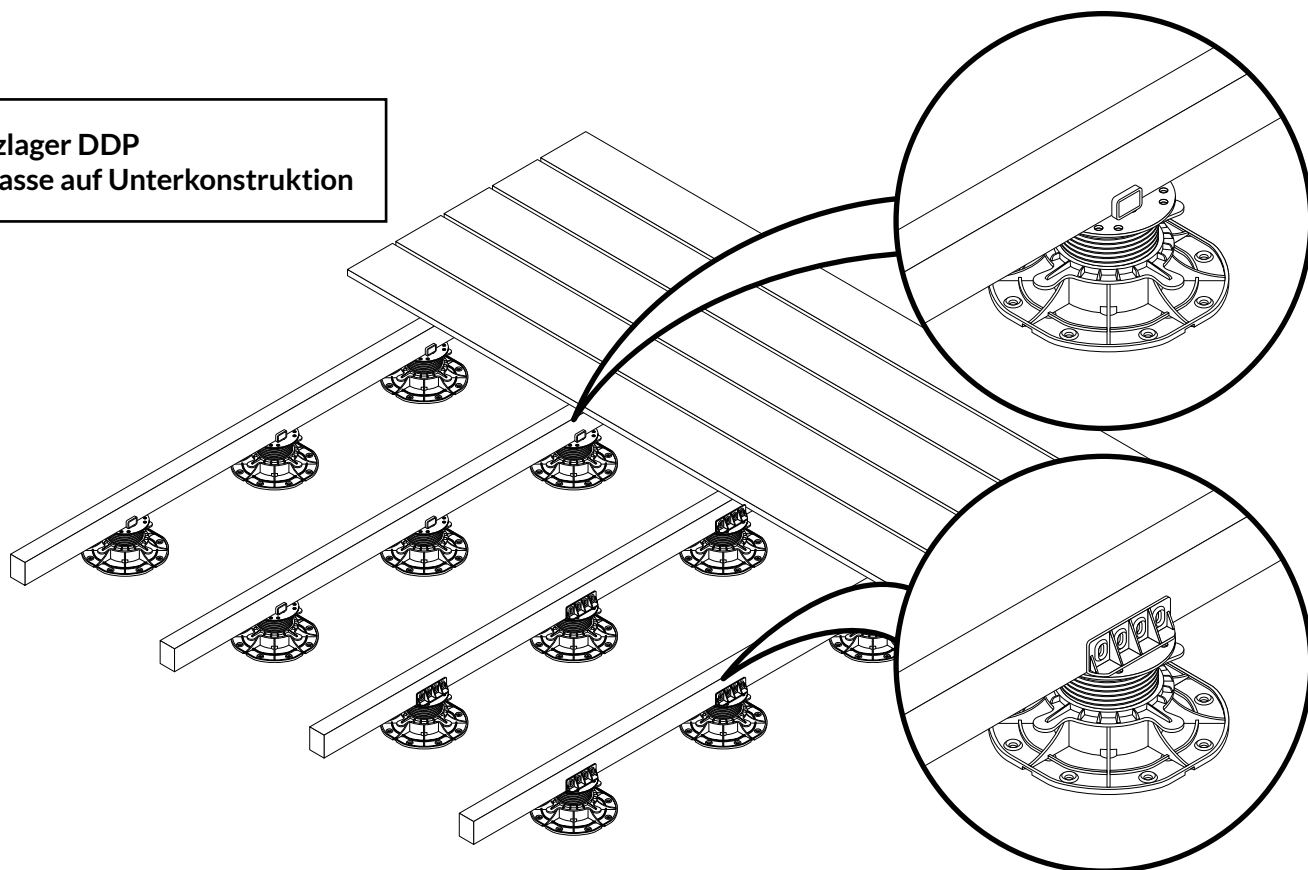
Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

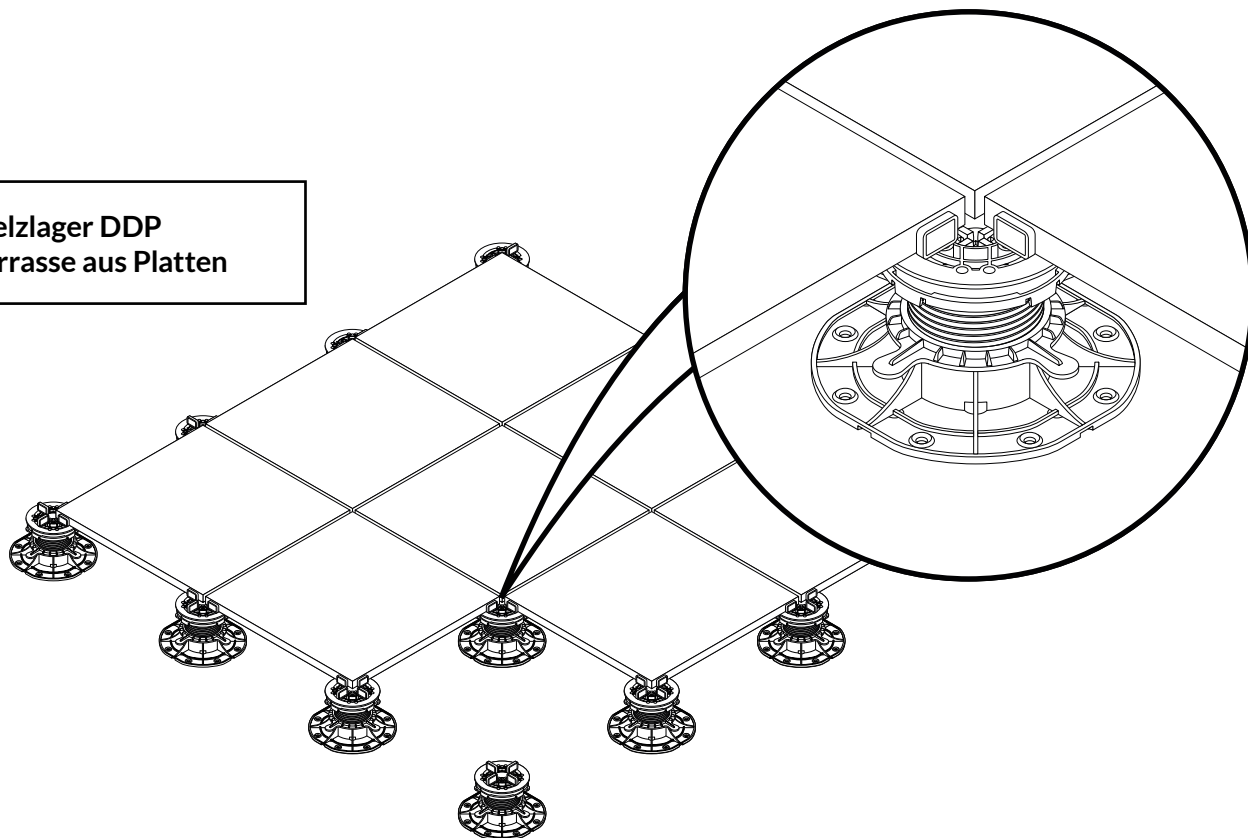
info@trevendo.de
www.trevendo.de

BEISPIEL DER ANORDNUNG DER STELZLAGER

Stelzlager DDP
Terrasse auf Unterkonstruktion

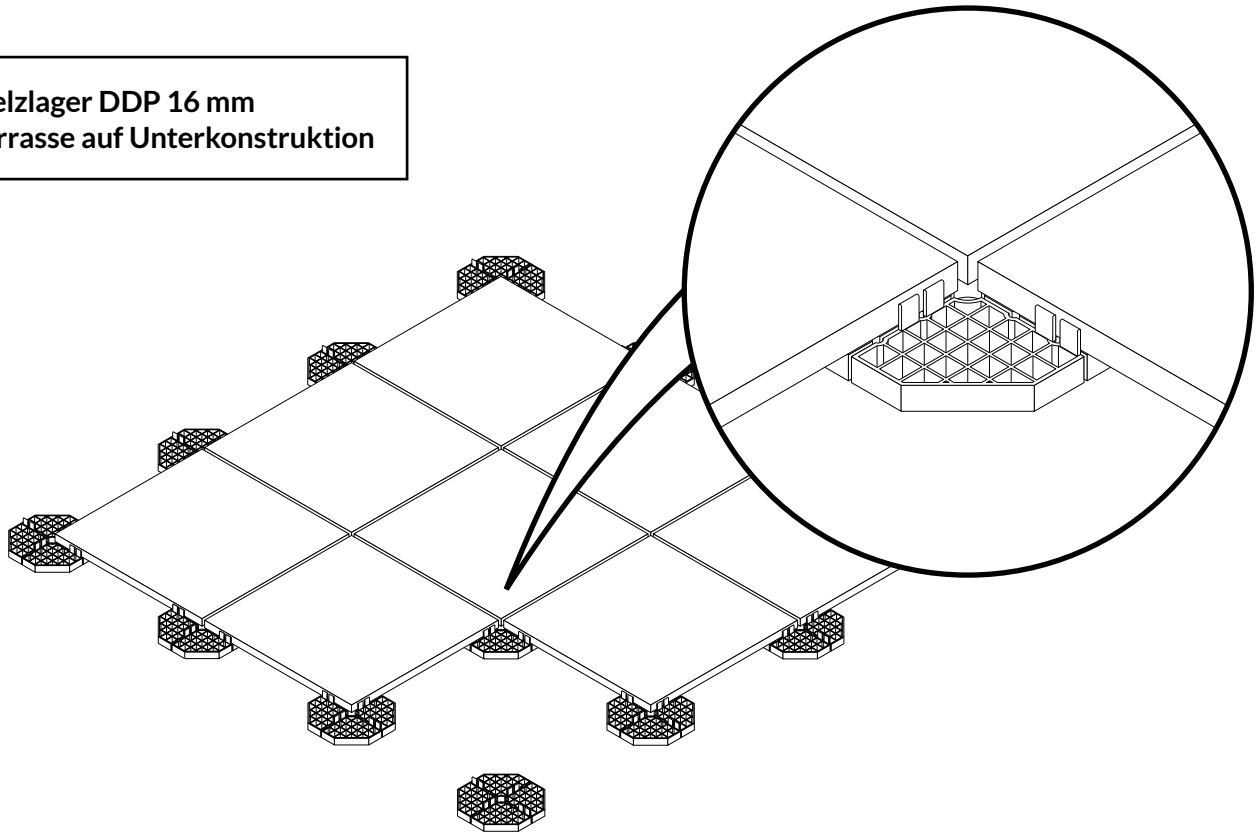


Stelzlager DDP
Terrasse aus Platten

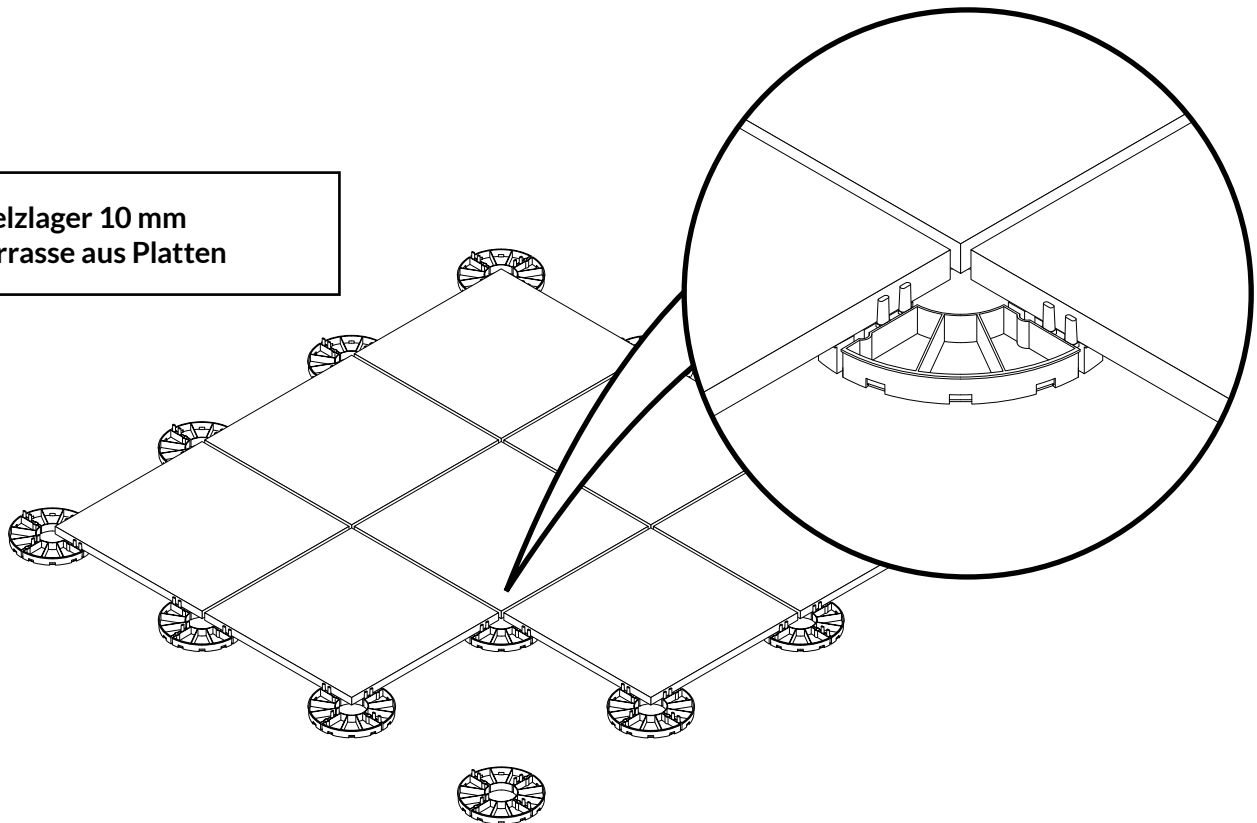


BEISPIEL DER ANORDNUNG DER STELZLAGER

Stelzlager DDP 16 mm
Terrasse auf Unterkonstruktion



Stelzlager 10 mm
Terrasse aus Platten

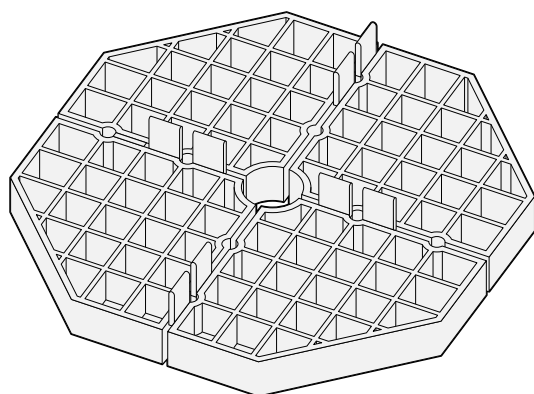


PLATTENLAGER DDP 16 MM

BESCHREIBUNG

▼ Plattenlager DDP 16 mm

Modulares Plattenlager mit sehr hoher Tragfähigkeit für die Platten mit einer Höhe von 16 mm. Die Plattenlager mit fester Höhe für die Verlegung auf Terrassen, Dächern, usw. Die Plattenlager benötigen kein Spezialwerkzeug, wie es bei herkömmlichen Leimterrassen üblich ist.



Technische Daten

Maße:

Breite: 176 mm

Höhe: 16 mm

Länge: 176 mm

Material: PP

Gesamtbelastung:

750 kg

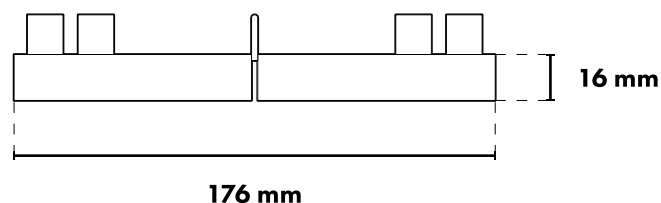
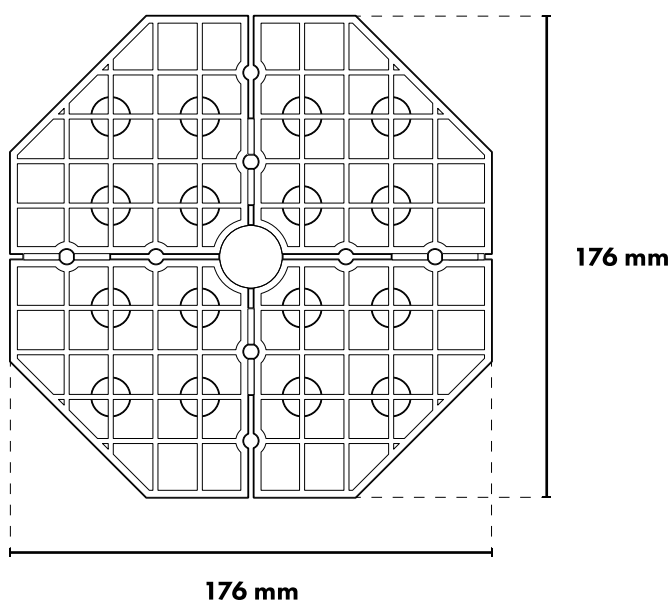
Temperaturbereich: von -30°C bis 60°C

Breite der eingebauten

Fugenkreuze: 3 mm

Bauweise: modular

Höhenverstellung: Stapelung



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

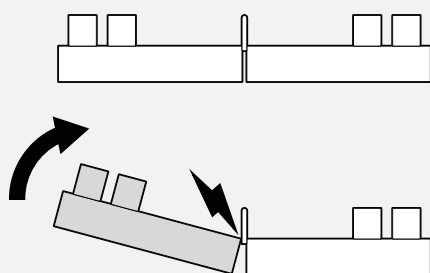
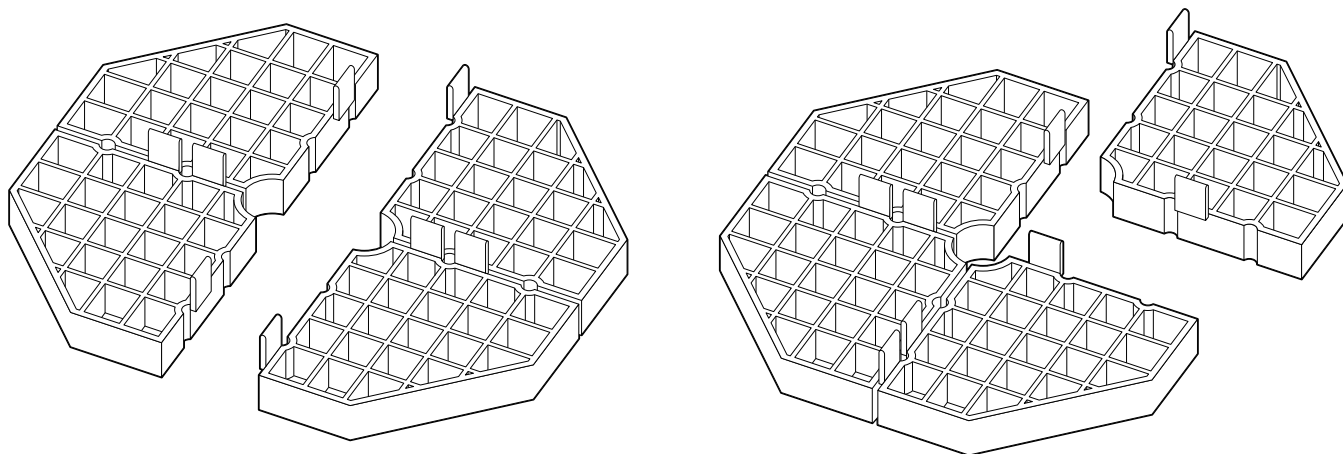
info@trevendo.de
www.trevendo.de

PLATTENLAGER DDP 16 MM

TRENNUNG DER STÜCKE

▼ Trennung der Stücke des Plattenlagers

Die Plattenlager bestehen aus 4 miteinander verbundenen Stücke, was es ermöglicht, sie in Hälften für die Verlegung entlang der Wand und in Viertel für die Verlegung in den Ecken der Terrasse zu trennen. Für die Trennung sind keine Werkzeuge erforderlich.

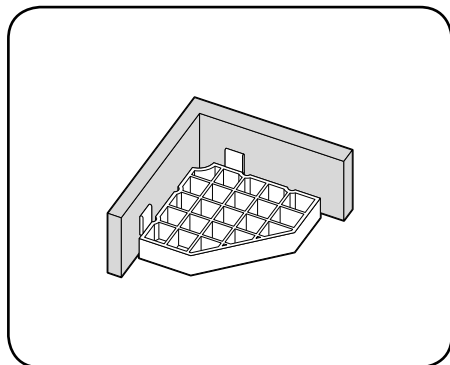


Trennung des Plattenlagers

Um das Stück zu trennen biegen Sie und brechen Sie das Lager an der Verbindungsstelle der Stücke aus.

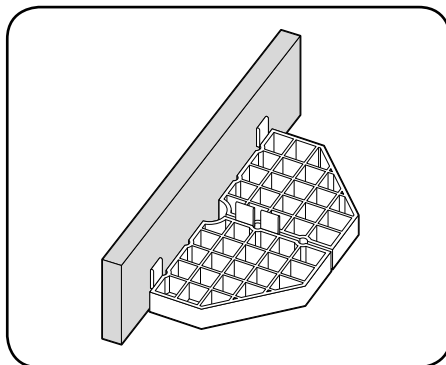
▼ 1 Stück

Einsatz an der Eckeninnenseite



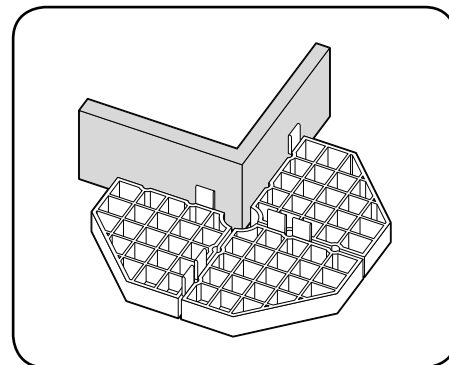
▼ 2 Stücke

Einsatz an der Wand



▼ 3 Stücke

Einsatz an der Eckenaußenseite



Trevendo®

Trevendo GmbH

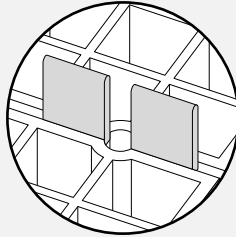
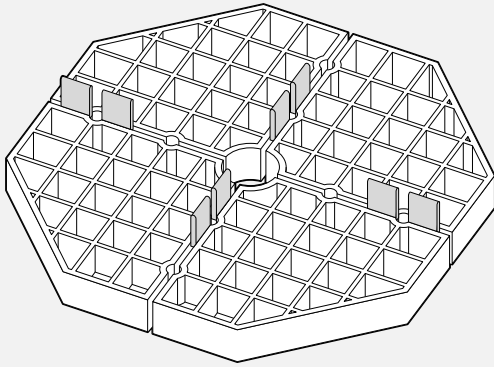
Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de
www.trevendo.de

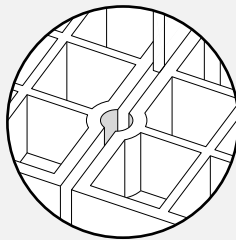
PLATTENLAGER DDP 16 MM

ABSTANDHALTER



Eingebaute Fuge 3 mm

Die Lager verfügen über eingebaute Fuge mit einer Breite von 3 mm. Die Halter können einzeln ausgebrochen werden.



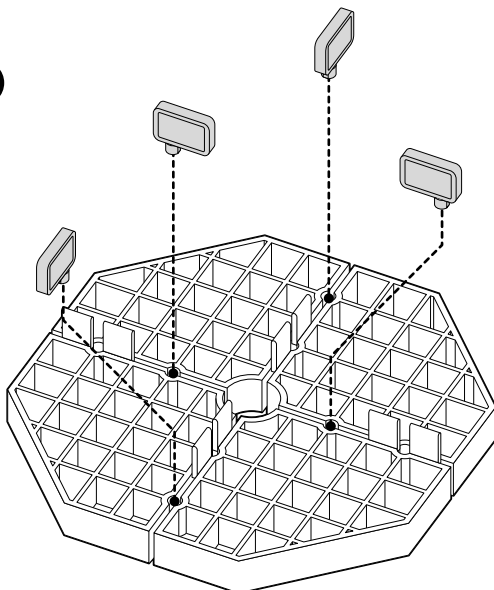
Öffnungen für Abstandhalter

Im Lager gibt es Öffnungen für die Vergrößerung der Fugenbreite.

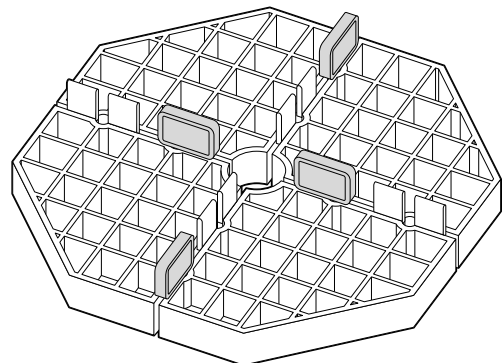
▼ Aufstellung der Abstandhalter

Um die Fugenbreite zu vergrößern zusätzliche Halter mit 5 mm Breite in die Löcher des Lagers einsetzen.

1



2



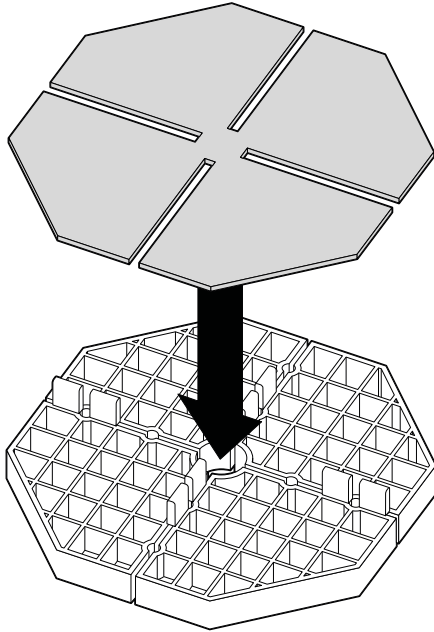
PLATTENLAGER DDP 16 MM

TERRASSENPADS

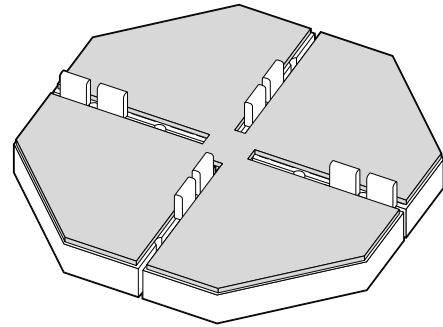
▼ Terrassenpads für Plattenlager 16 mm

Terrassenpads für die Plattenlager DDP 16 mm.

1



2

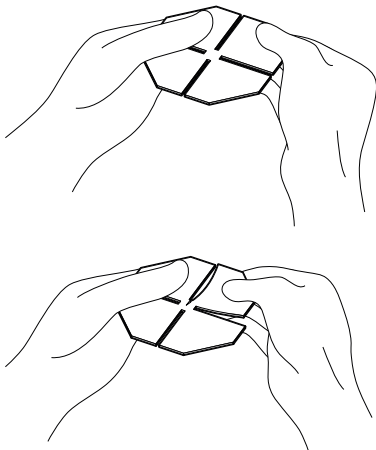


Geräuschdämmung

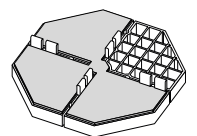
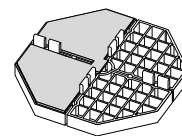
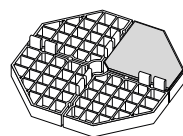
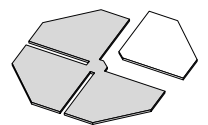
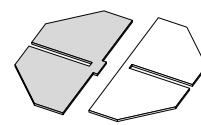
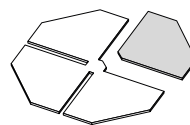
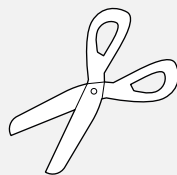
Die Terrassenpads reduzieren die Geräusche, die z. B. durch Sand zwischen den Stelzlager und den Terrassenplatten verursacht werden.

▼ 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.



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

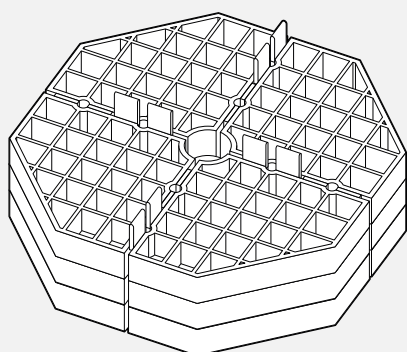
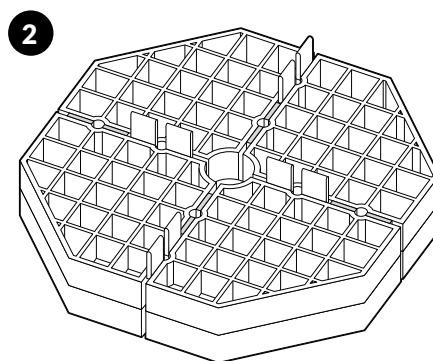
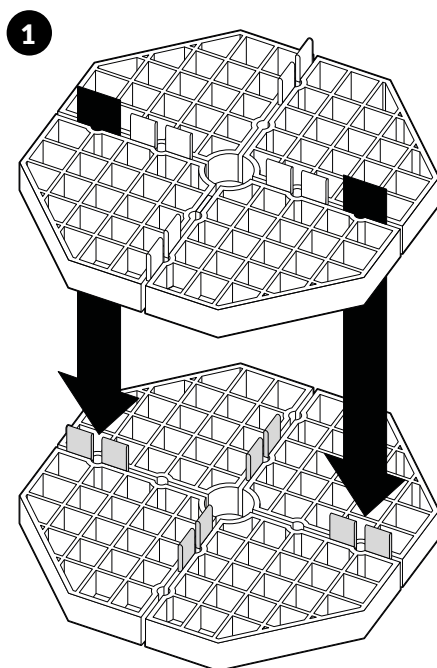
info@trevendo.de
www.trevendo.de

PLATTENLAGER DDP 16 MM

STAPELUNG

▼ Stapelung der Plattenlager DDP 16 mm

Die Plattenlager können gestapelt werden. Für ein Plattenlager mit 32 mm Höhe verbinden Sie zwei Plattenlager 16 mm. Achten Sie beim Verbinden der Lager auf die eingebauten Fugenkreuze, die als stabilisierendes Element in die Lücken zwischen den Stücken des zweiten Lagers gelangen sollen.



Max. 3 Stk.

Bei Verbindung der Lager miteinander sollte man die Anzahl von 3 Stück nicht überschreiten (max. 48 mm).

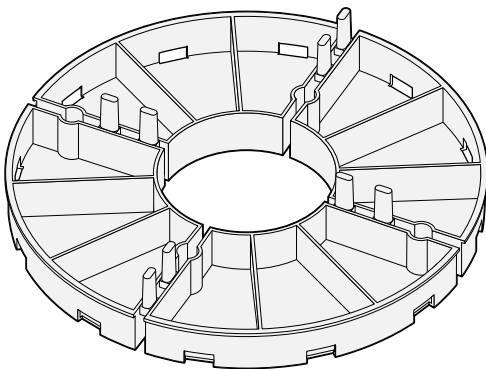


PLATTENLAGER DDP 10 MM / 15 MM

BESCHREIBUNG

▼ Plattenlager DDP 10 und 15 mm

Modulare Plattenlager mit einer Höhe von 10 mm und 15 mm. Die Plattenlager mit fester Höhe für den Einsatz mit Beton- und Keramikplatten etc. auf Terrassen, die nicht nivelliert werden müssen. Die Plattenlager benötigen kein Spezialwerkzeug, wie es bei herkömmlichen Leimterrassen üblich ist.



Technische Daten

Maße:

Durchmesser: 140 mm

Höhe: 10 mm oder 15 mm

Material: PP

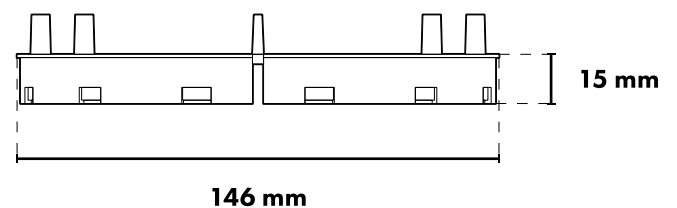
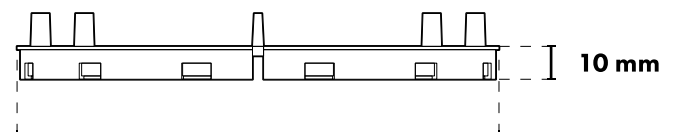
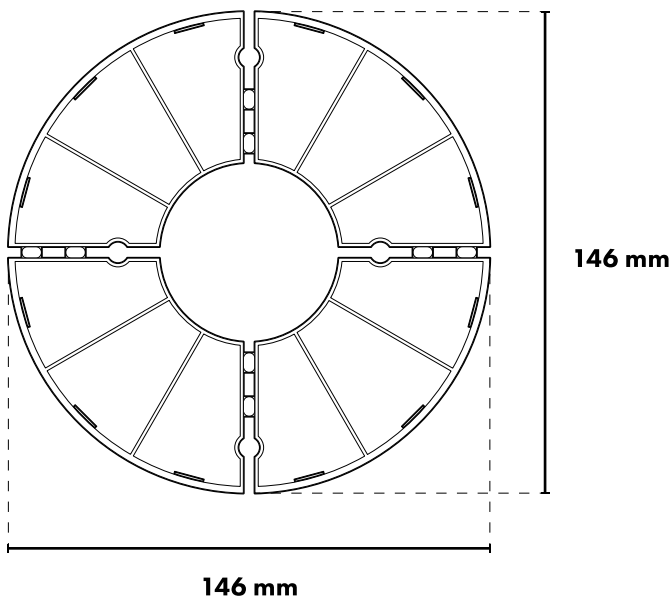
Gesamtbelastung:
400 kg

Temperaturbereich: von -30°C bis 60°C

Breite der eingebauten
Fugenkreuze: 3 mm

Bauweise: modular

Höhenverstellung: Stapelung



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

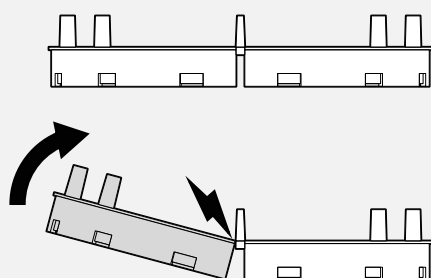
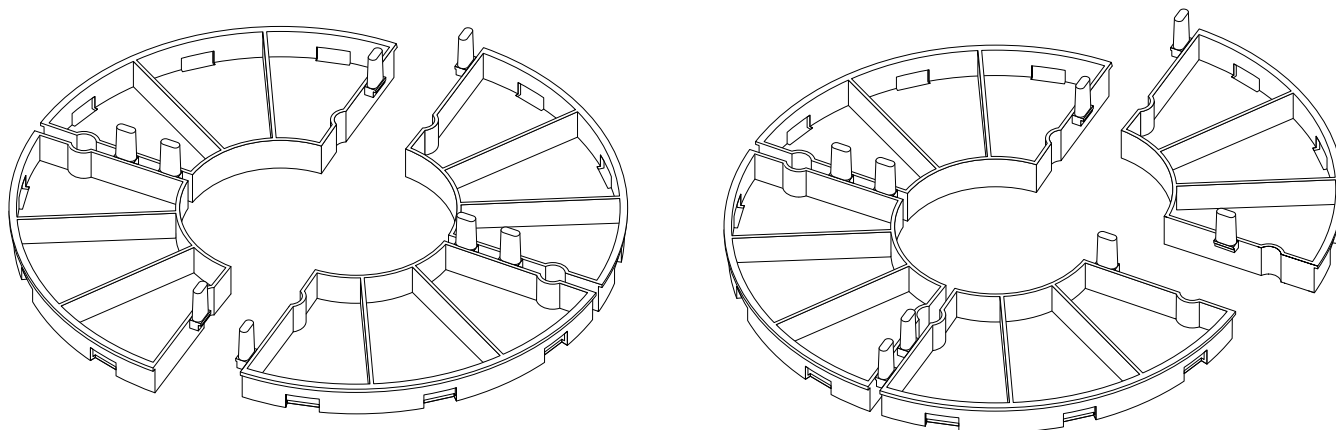
info@trevendo.de
www.trevendo.de

PLATTENLAGER DDP 10 MM / 15 MM

TRENNUNG DER STÜCKE

▼ Trennung der Stücke des Plattenlagers

Die Plattenlager bestehen aus 4 miteinander verbundenen Stücke, was es ermöglicht, sie in Hälften für die Verlegung entlang der Wand und in Viertel für die Verlegung in den Ecken der Terrasse zu trennen. Für die Trennung sind keine Werkzeuge erforderlich.

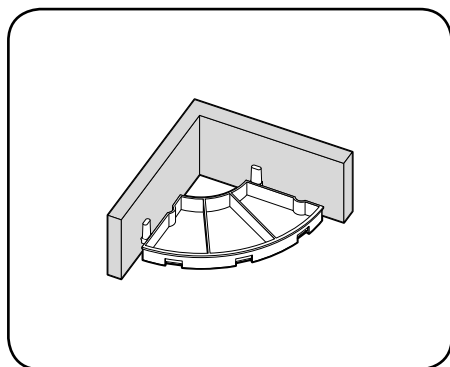


Trennung des Plattenlagers

Um das Stück zu trennen biegen Sie und brechen Sie das Lager an der Verbindungsstelle der Stücke aus.

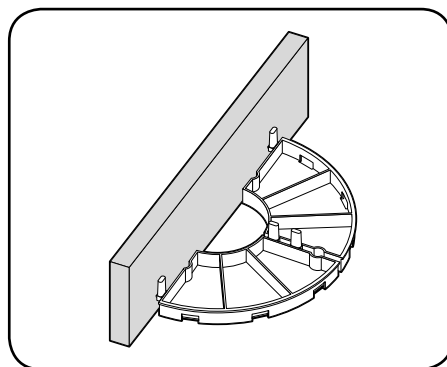
▼ 1 Stück

Einsatz an der Eckeninnenseite



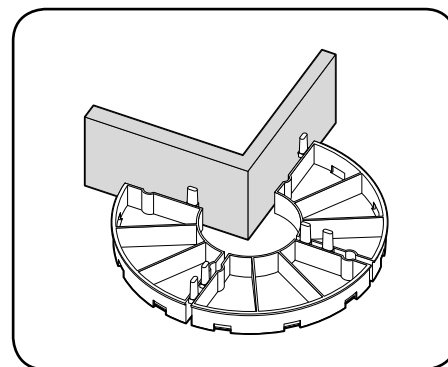
▼ 2 Stücke

Einsatz an der Wand



▼ 3 Stücke

Einsatz an der Eckenaußenseite



Trevendo®

Trevendo GmbH

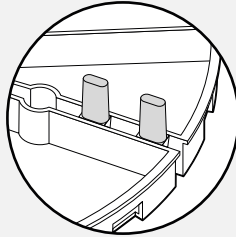
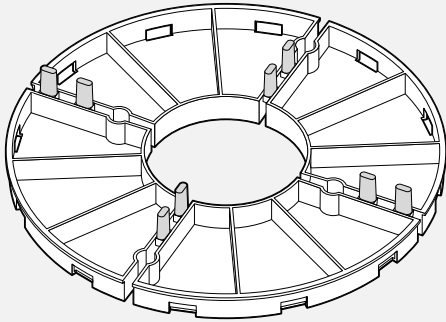
Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de
www.trevendo.de

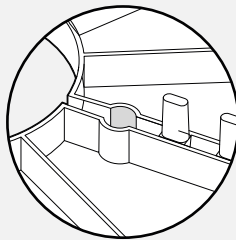
PLATTENLAGER DDP 10 MM / 15 MM

ABSTANDHALTER



Eingebaute Fuge 3 mm

Die Lager verfügen über eingebaute Fuge mit einer Breite von 3 mm.

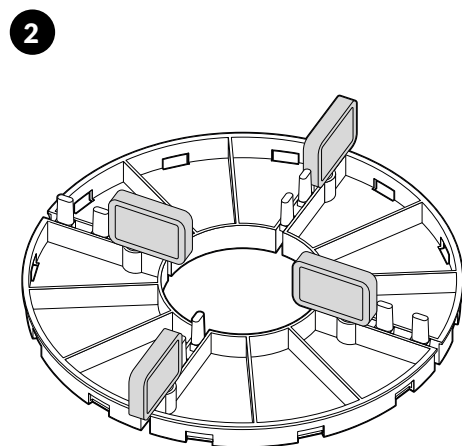
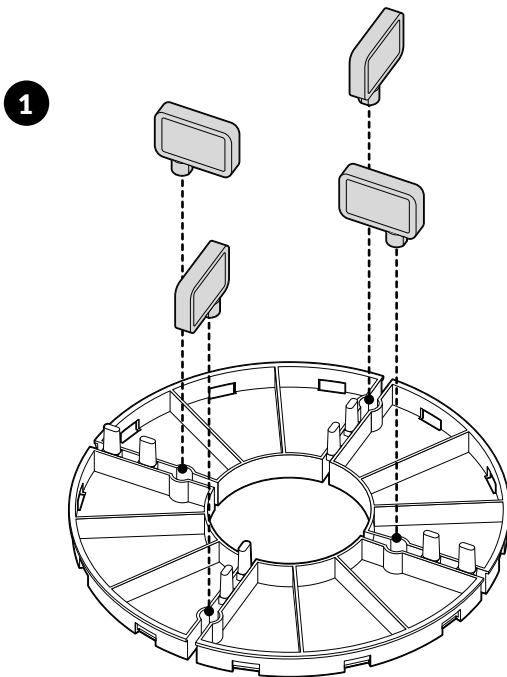


Öffnungen für Abstandhalter

Im Lager gibt es Öffnungen für die Vergrößerung der Fugenbreite.

▼ Aufstellung der Abstandhalter

Um die Fugenbreite zu vergrößern zusätzliche Halter mit 5 mm Breite in die Löcher des Lagers einsetzen.



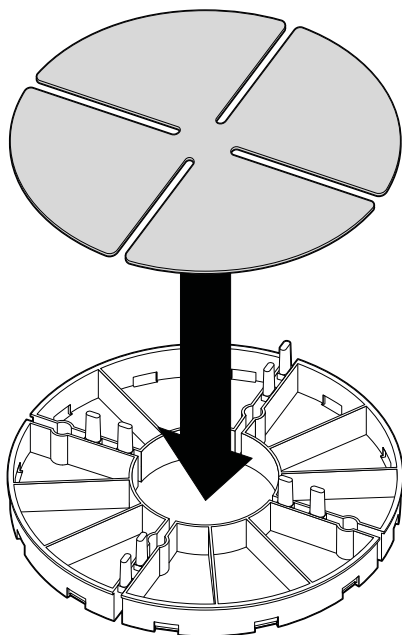
PLATTENLAGER DDP 10 MM / 15 MM

TERRASSENPAD

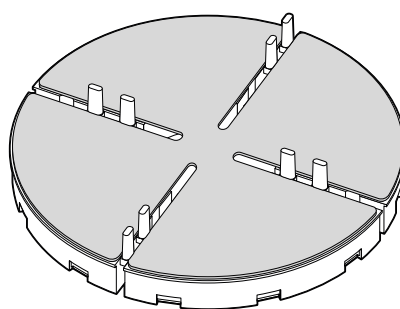
▼ Terrassenpads für Plattenlager 10 mm und 15 mm

Terrassenpads für die Plattenlager DDP 10 mm und 15 mm.

1



2

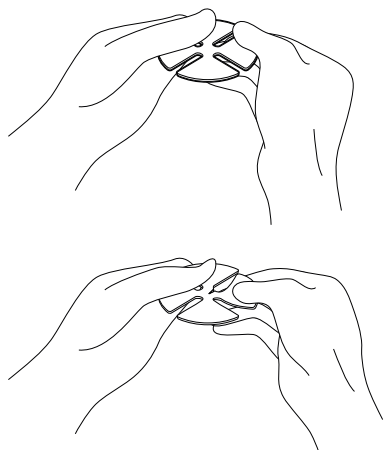


Geräuschdämmung

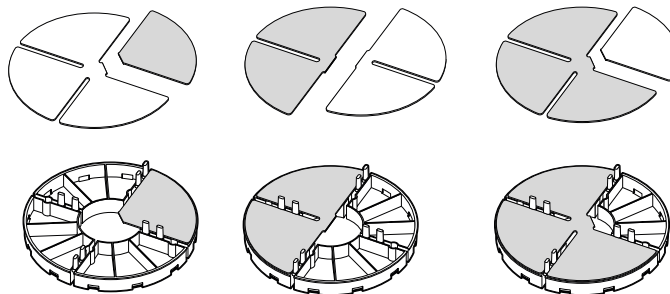
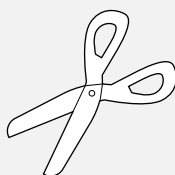
Die Terrassenpads reduzieren die Geräusche, die z. B. durch Sand zwischen den Stelzlager und den Terrassenplatten verursacht werden.

▼ 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.



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

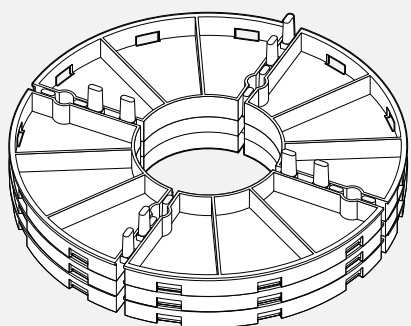
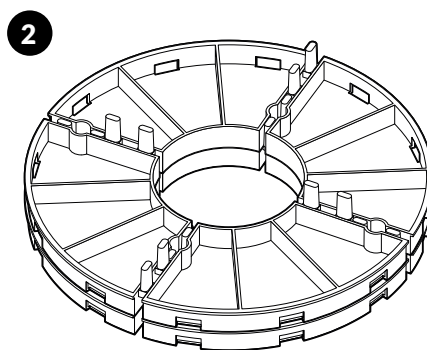
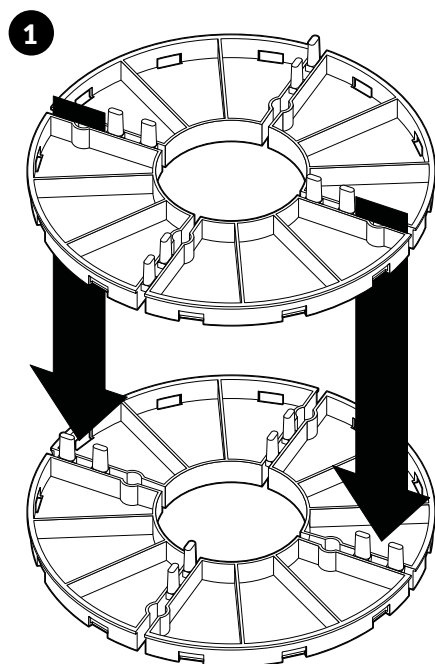
info@trevendo.de
www.trevendo.de

PLATTENLAGER DDP 10 MM / 15 MM

STAPELUNG

▼ Stapelung der Plattenlager DDP 10 mm und 15 mm

Die Plattenlager können für Höhenvergrößerung gestapelt werden. Achten Sie beim Verbinden der Lager auf die eingebauten Fugenkreuze, die als stabilisierendes Element in die Lücken zwischen den Stücken des zweiten Lagers gelangen sollen.



Max. 3 Stk.

Bei Verbindung der Lager miteinander, sollte man die Anzahl von 3 Stück nicht überschreiten.

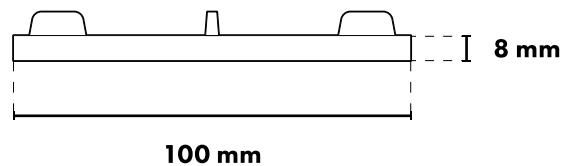
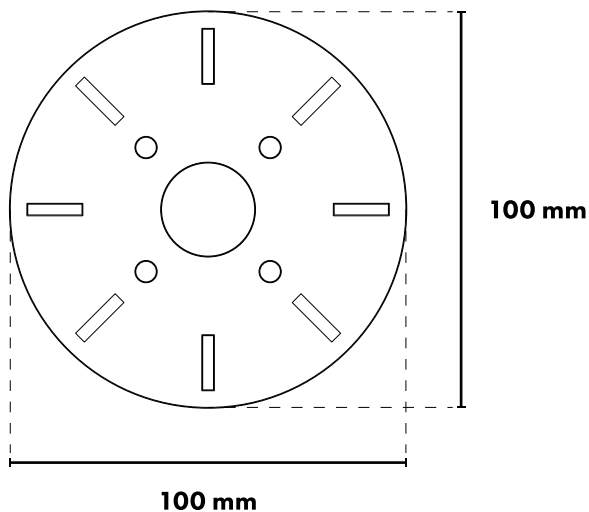
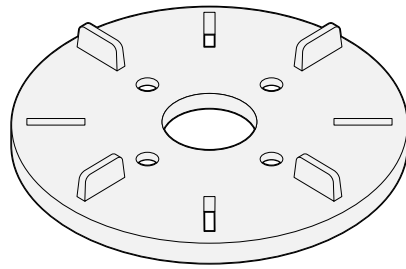


PLATTENLAGER DDP00 8 MM

BESCHREIBUNG

▼ Plattenlager DDP 8 mm

Gummiplattenlager mit fester Höhe. Für den Einsatz mit Beton- und Keramikplatten und unter der Unterkonstruktion etc. auf Terrassen, die nicht nivelliert werden müssen. Belüftete Terrassen sind wesentlich langlebiger als herkömmlich verleimte Terrassen.



Technische Daten

Maße:

Breite: 100 mm

Höhe: 8 mm

Länge: 100 mm

Material: PP/TPE

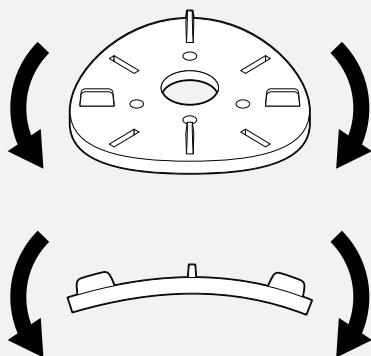
Gesamtbelastung:
800 kg

Temperaturbereich: von -30°C bis 60°C

Breite der eingebauten
Fugenkreuze: 3 mm

Bauweise: ein Element

Höhenverstellung: Stapelung



Geräuschdämmung

Die flexible Struktur dämpft die Terrasse und das Geräusch von Sandkörnern, die zwischen die Platte und das Stellfuß gelangt sind.



Trevendo®

Trevendo GmbH

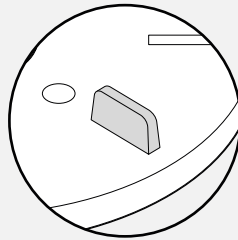
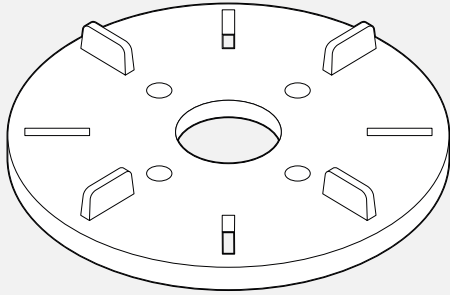
Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de
www.trevendo.de

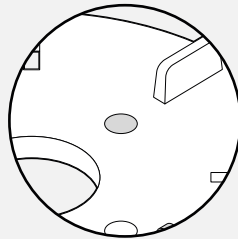
PLATTENLAGER DDP00 8 MM

ABSTANDHALTER



Eingebaute Fuge 3 mm

Die Lager verfügen über eingebaute Fuge mit einer Breite von 3 mm.

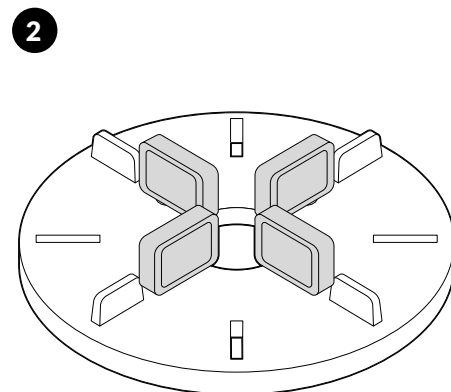
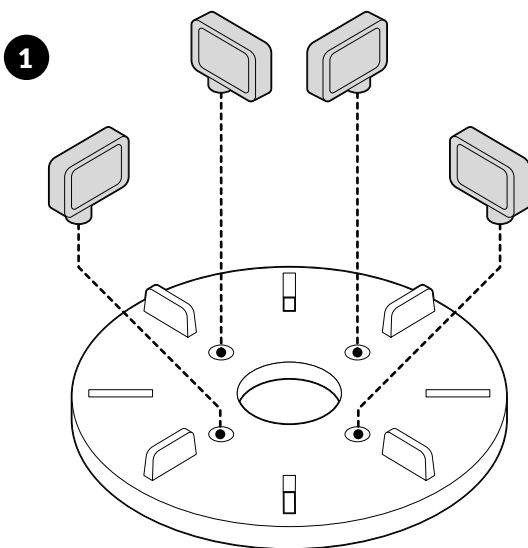


Öffnungen für Abstandhalter

Im Lager gibt es Öffnungen für die Vergrößerung der Fugenbreite.

▼ Aufstellung der Abstandhalter

Um die Fugenbreite zu vergrößern zusätzliche Halter mit 5 mm Breite in die Löcher des Lagers einsetzen.



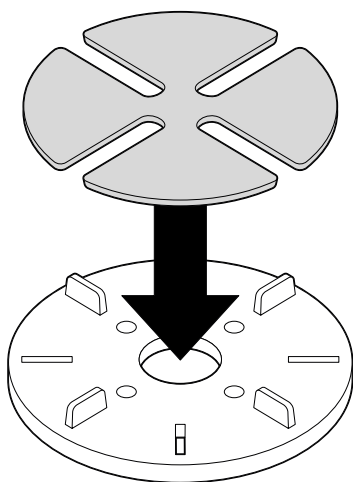
PLATTENLAGER DDP00 8 MM

TERRASSENPAD

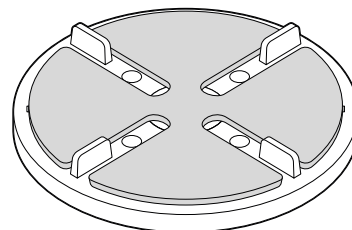
▼ Terrassenpads für Plattenlager00 8 mm

Terrassenpads für die Plattenlager DDP00 8 mm.

1



2

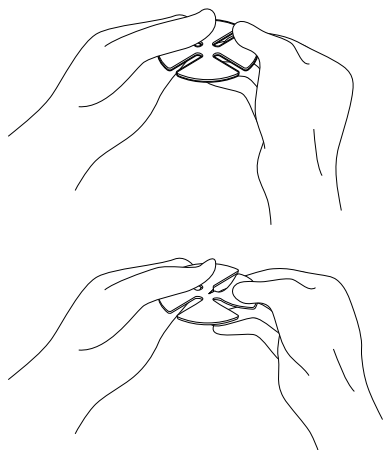


Zusätzliche Geräuschdämmung

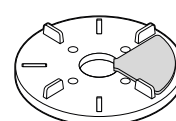
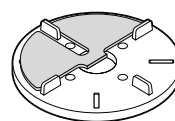
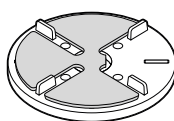
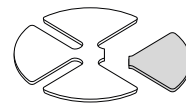
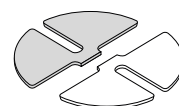
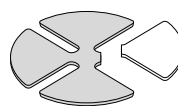
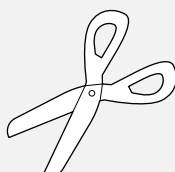
Die Terrassenpads reduzieren zusätzlich die Geräusche.

▼ Die Terrassenpads trennen

Die Terrassenpads können in Stücke durch das Heraustrennen geteilt werden. Die Stücke können zum Ausgleich der Höhenunterschiede der Terrassenplatten und zur zusätzlichen 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.



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de
www.trevendo.de

20

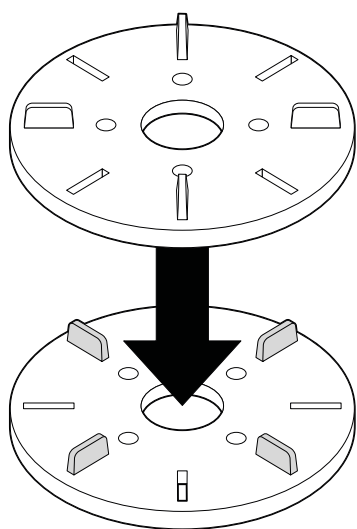
PLATTENLAGER DDP00 8 MM

STAPELUNG

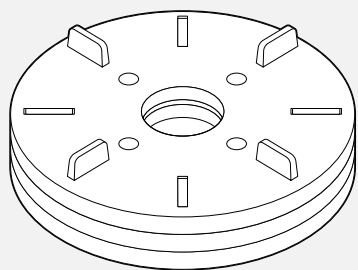
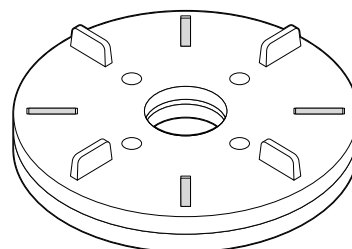
▼ Stapelung der Plattenlager DDP00 8 mm

Die Plattenlager können für Höhenvergrößerung gestapelt werden. Achten Sie beim Verbinden der Lager auf die eingebauten Fugenkreuze, die als stabilisierendes Element in die rechteckigen Öffnungen zwischen den Stücken des zweiten Lagers gelangen sollen.

1



2



Max. 3 Stk.

Bei Verbindung der Lager miteinander sollte man die Anzahl von 3 Stück nicht überschreiten (max. 24 mm insgesamt).



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

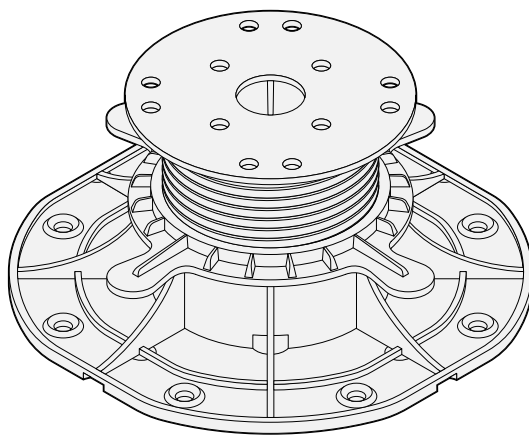
info@trevendo.de
www.trevendo.de

STELZLAGER DDP STANDARD

BESCHREIBUNG

▼ Höhenverstellbare Stelzlager

Die Standardstelzlager TREVENDO 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

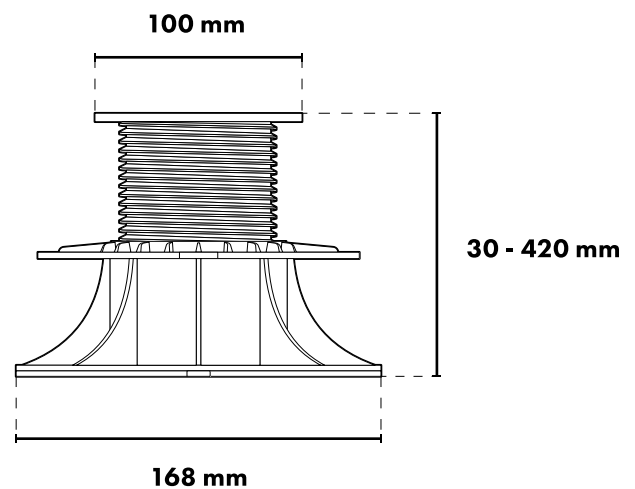
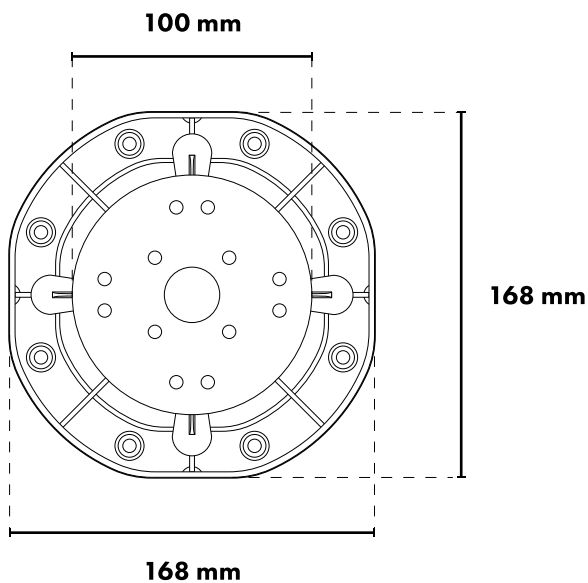
Temperaturbereich: von -30°C bis 60°C

Bauweise: Elemente

Höhenverstellung:

- Einstellung mit dem Ring

- Verlängerungen



STELZLAGER DDP STANDARD

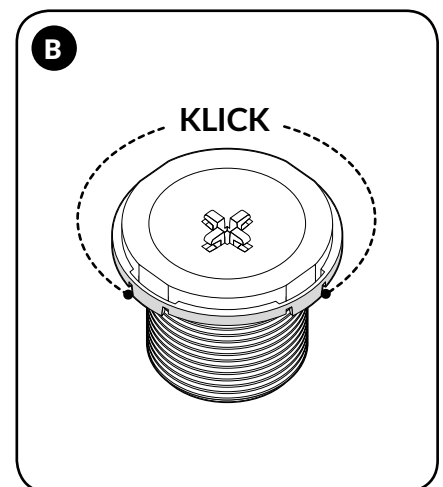
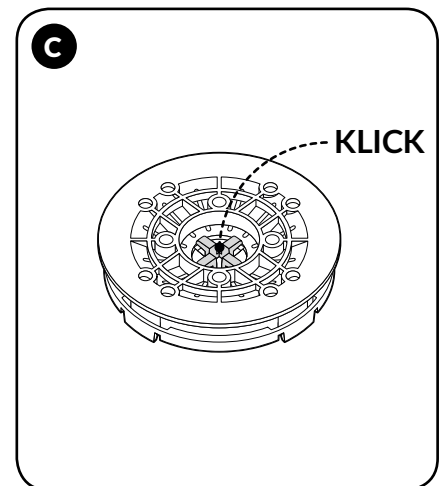
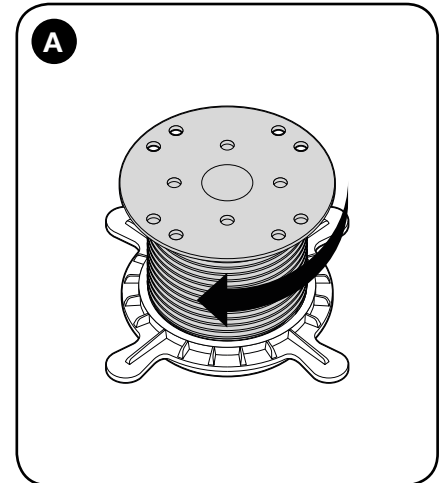
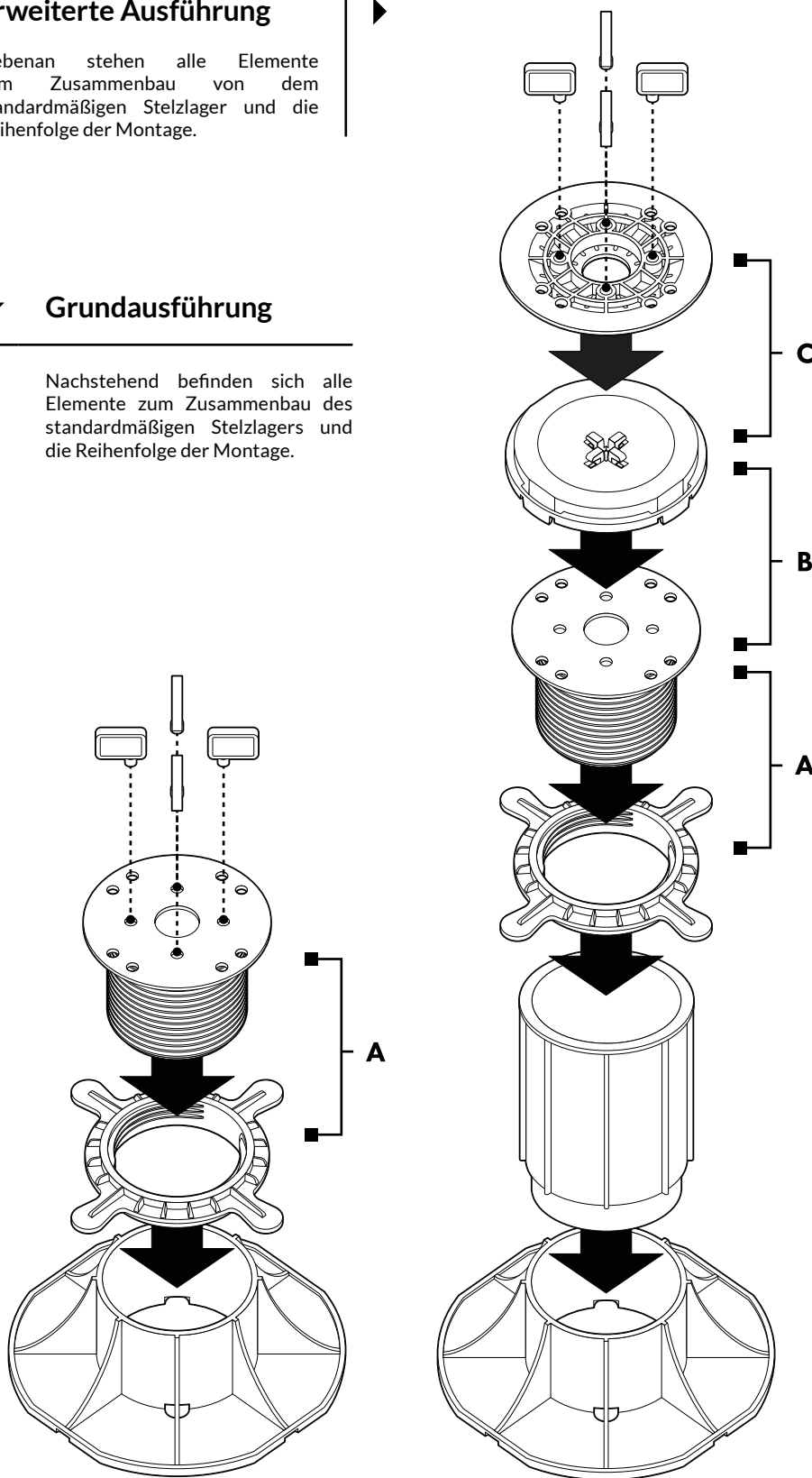
ZUSAMMENBAU

Erweiterte Ausführung

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

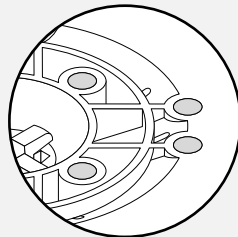
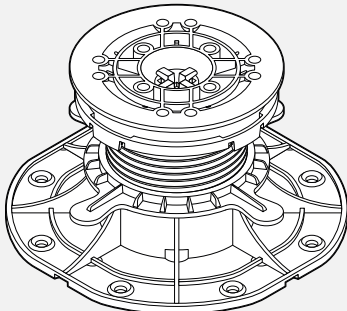
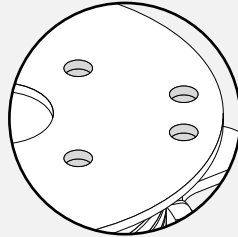
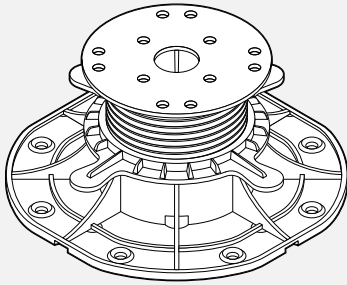
Grundausführung

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.

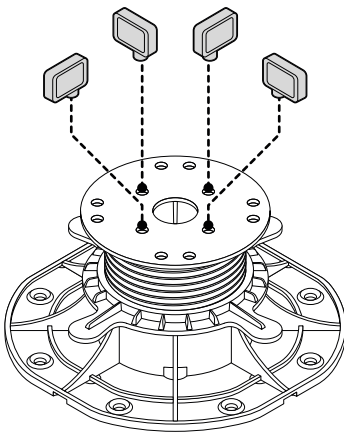
▼ Halter - Grundauführung

Abstandhalter in die Öffnungen des Lagers setzen.

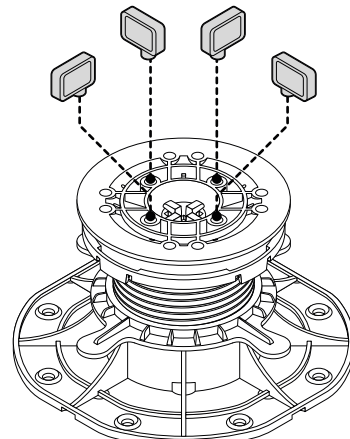
▼ Halter - selbstnivellierender Kopf

Abstandhalter in die Öffnungen des Kopfes setzen.

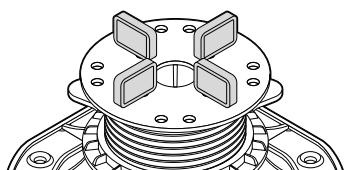
1



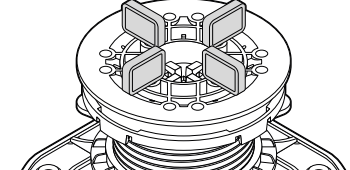
A



2



B



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

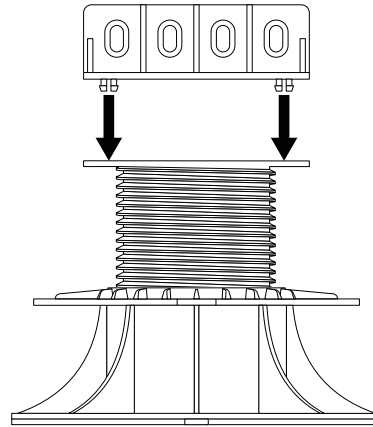
info@trevendo.de
www.trevendo.de

STELZLAGER DDP STANDARD

L TERRASSEN ADAPTER

L terrassen adapter installation

in loch einsetzen



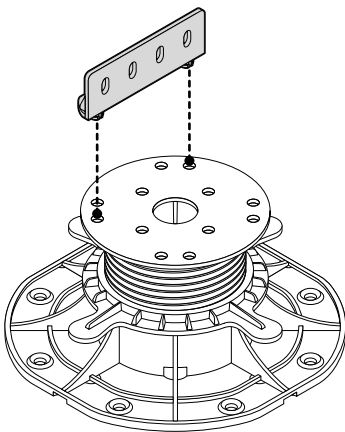
L terrassen adapter Basic

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

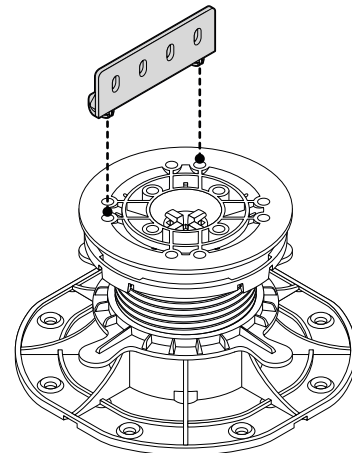
L terrassen adapter mit Stelzlager Selbstnivellierend

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

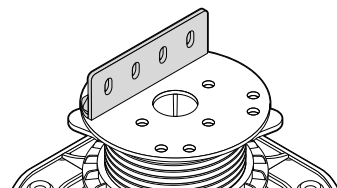
1



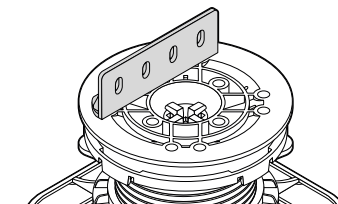
A



2



B



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de
www.trevendo.de

25

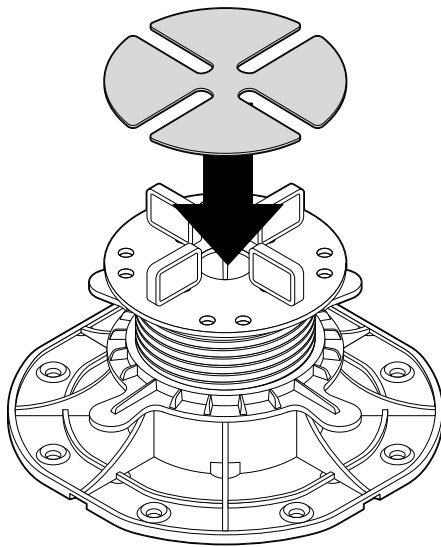
STELZLAGER DDP STANDARD

TERRASSENPADS

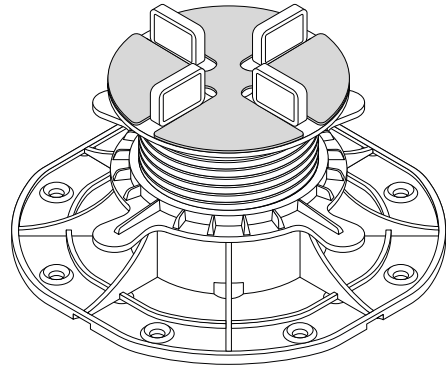
▼ Terrassenpads für Plattenlager DDP

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

1



2

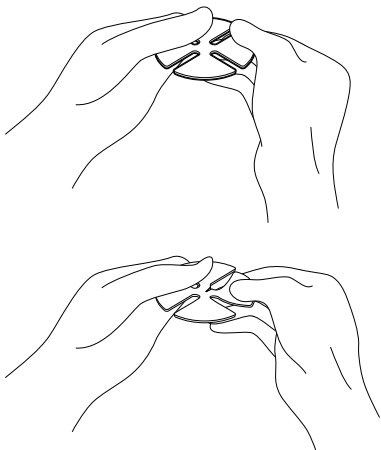


Geräuschdämmung

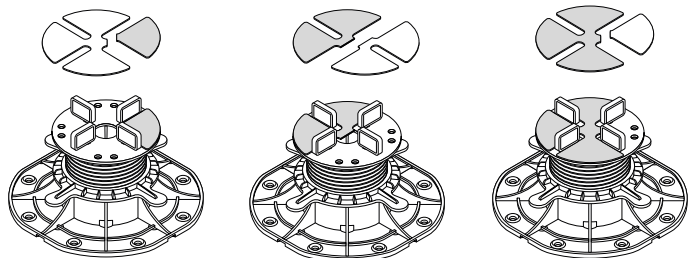
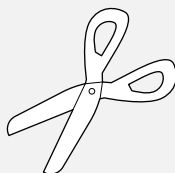
Die Terrassenpads reduzieren die Geräusche, die z. B. durch Sand zwischen den Stelzlager und den Terrassenplatten verursacht werden.

▼ 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.



Trevendo®

Trevendo GmbH

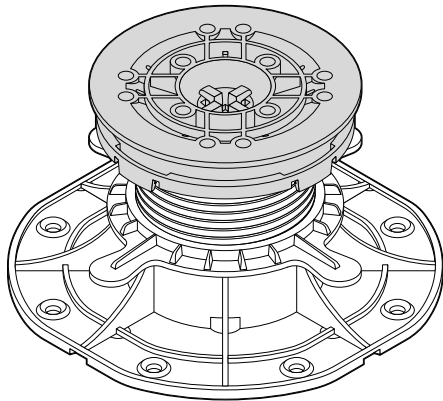
Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de
www.trevendo.de

STELZLAGER DDP STANDARD

SELBSTNIVELLIERENDER KOPF

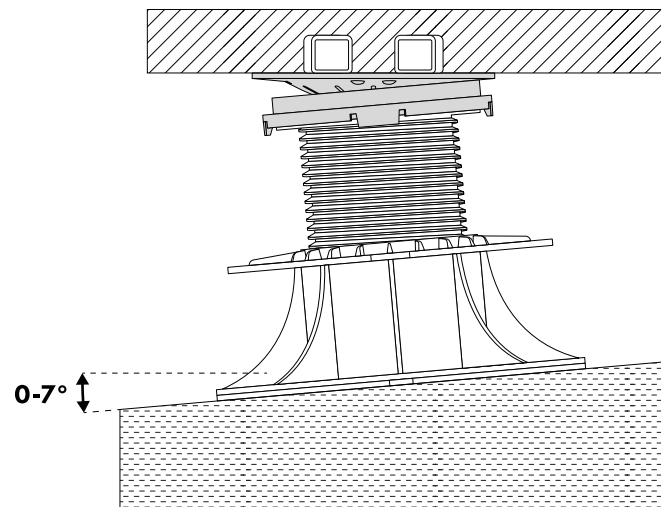
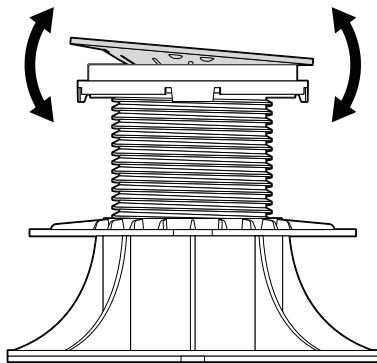


Selbstnivellierender Kopf

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.

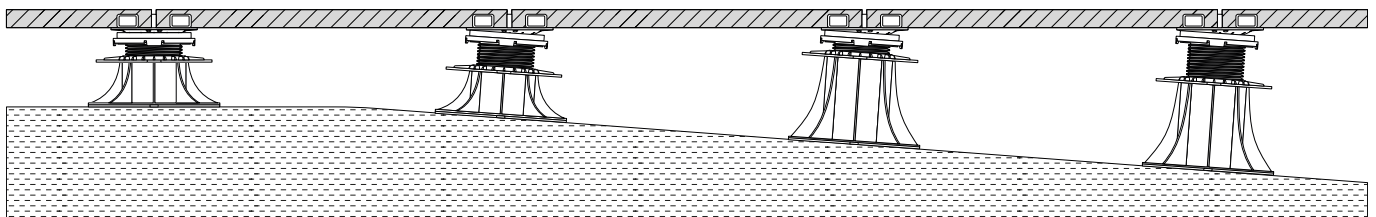
Neigungswinkel des Kopfes

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.



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

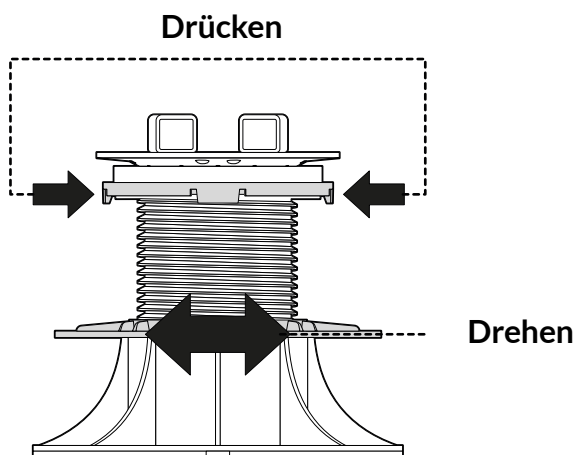
info@trevendo.de
www.trevendo.de

STELZLAGER DDP STANDARD

HÖHENVERSTELLUNG - VERSTELLRING

▼ Höhenverstellung

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

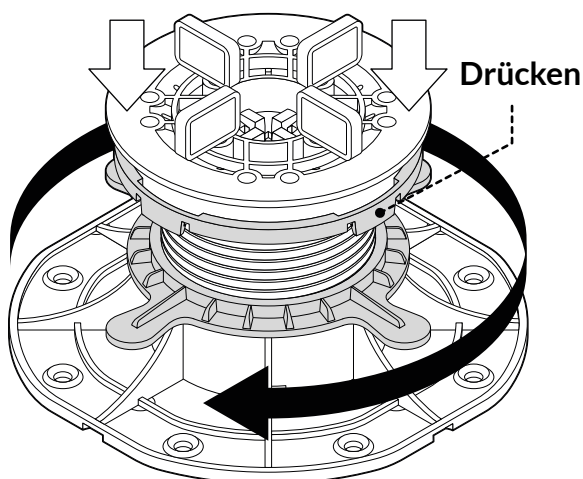


Drehen des selbstnivellierenden Kopfes

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

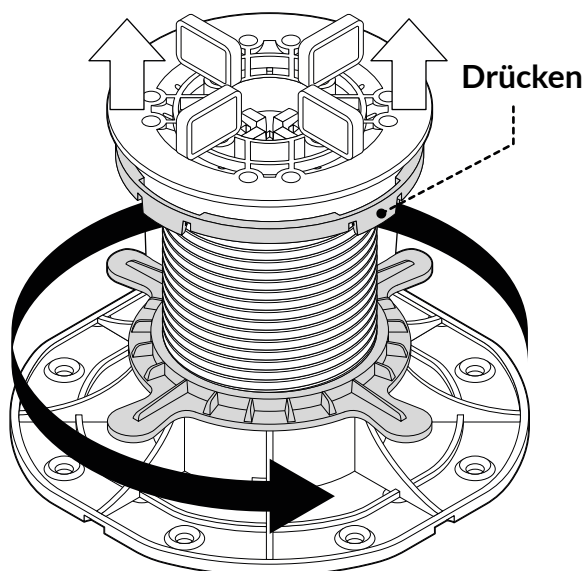
▼ Höhenreduzierung

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).

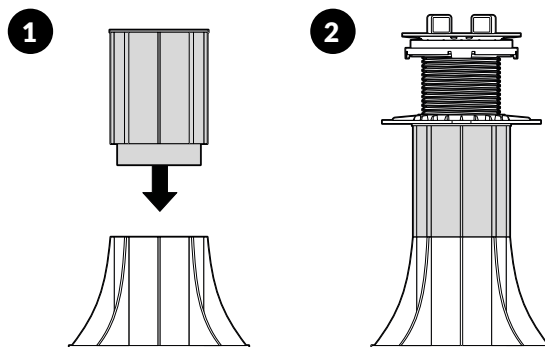


STELZLAGER DDP STANDARD

HÖHENVERSTELLUNG - VERLÄNGERUNG

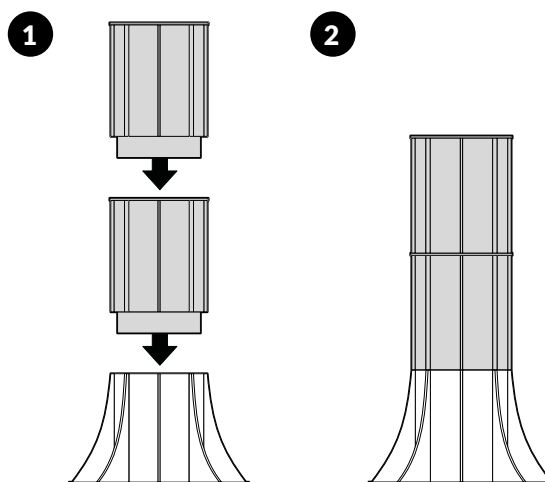
Stapelung

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



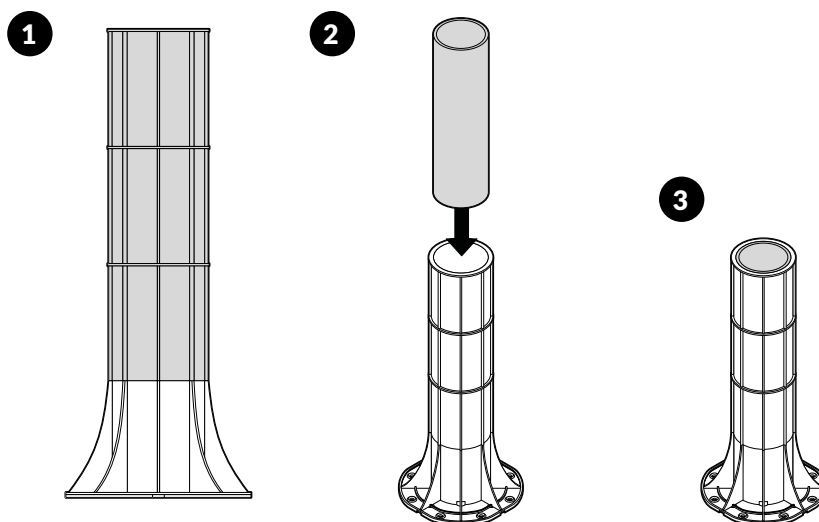
Stapelung von zwei Verlängerungen

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

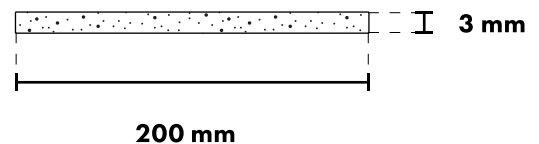
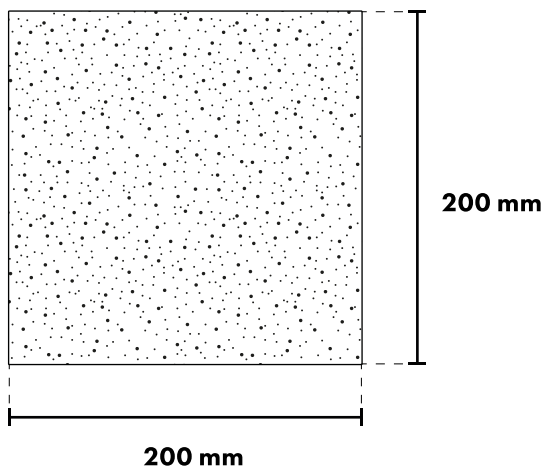
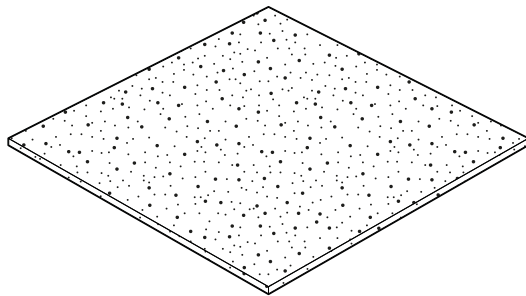
Beim Einsatzbedarf von mehr als zwei empfohlenen Verlängerungen DS empfehlen wir die Anbringung im Inneren des Stelzlagers eines PVC-Rohres mit einem Durchmesser von 100 mm und eigene Bewertung der Stabilität der Konstruktion der Terrasse. Im Extremfall kann man die Stelzlager mit Betonmörtel auffüllen.



SBR-PAD 200X200 MM

▼ Isolierpad

Pads als Dehnungsfugen zwischen den Stelzlägern 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

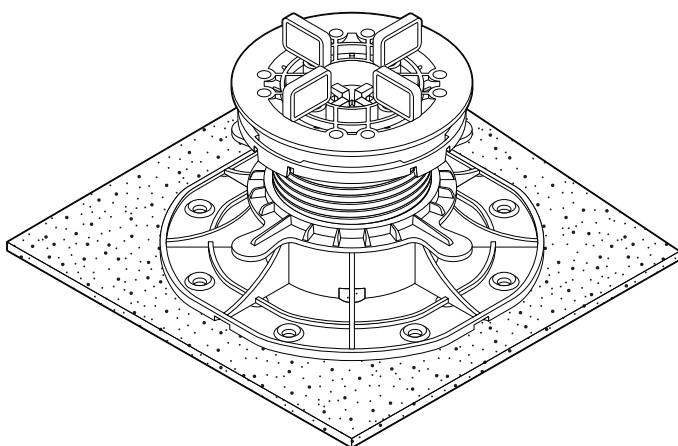
Maße:

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.



Trevendo®

Trevendo GmbH

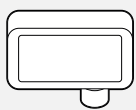
Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

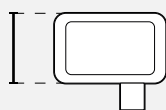
info@trevendo.de
www.trevendo.de

AUFSTELLUNG DER ABSTANDHALTER

H-15 mm



15 mm



5 mm



H-10 mm



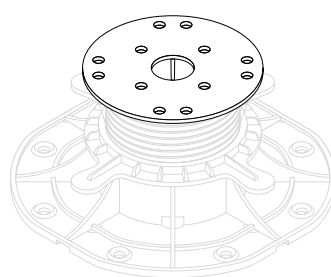
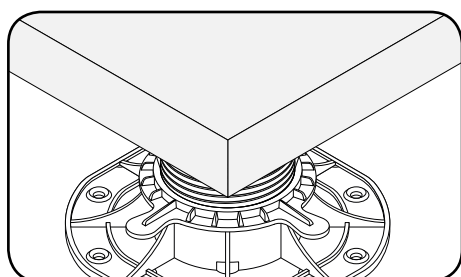
10 mm



3 mm



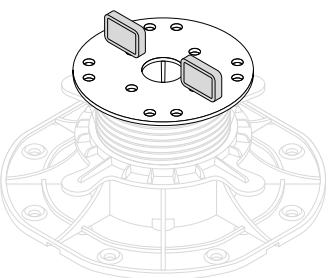
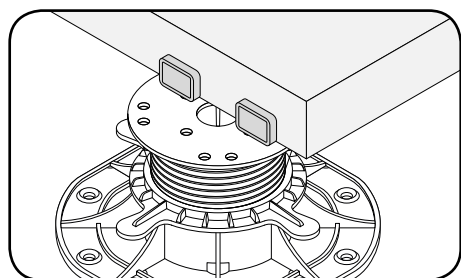
Die Fugenkreuze dienen zur Bestimmung der Montagefuge (Dehnungsfuge) mit der Breite von 3 und 5 mm. Dank zahlreicher Öffnungen am Kopf des Stelzlagers TREVENDO ist die Abstandsbreite groß. Außer Kreuzanordnung (für Terrassenplatten) besteht die Möglichkeit der Anordnung von Haltern (für Unterkonstruktion)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



Unter der Platte



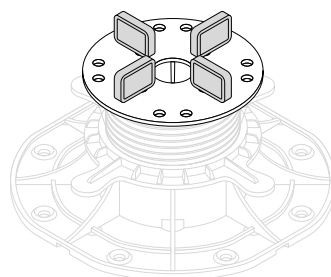
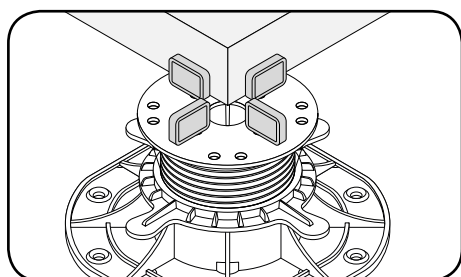
Anordnung unter der Platte oder an den Ecken.



An der Wand



Anordnung für Terrassenplatten an der Wand.

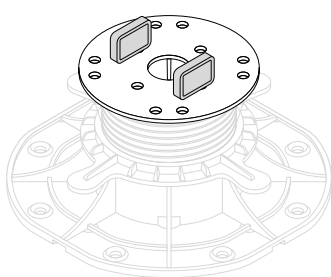
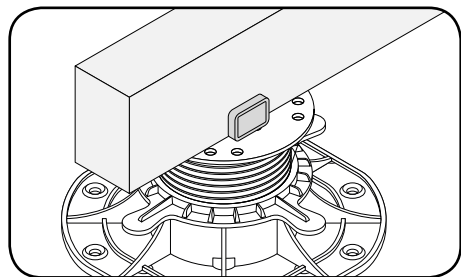


Ecken der Platten



Kreuzanordnung Terrassenplatten.

für vier



Für Unterkonstruktion



Parallele Anordnung für die Unterkonstruktion der Terrasse.



Trevendo®

Trevendo GmbH

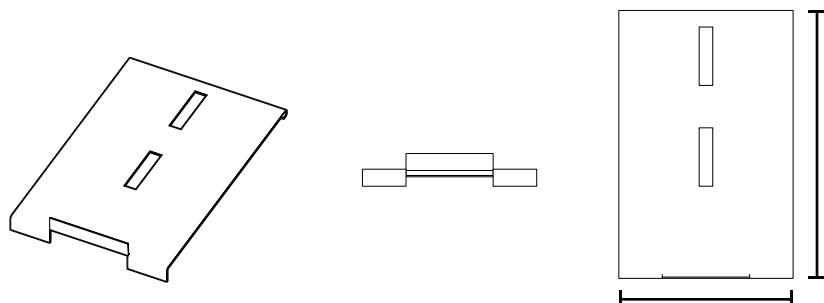
Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de
www.trevendo.de

▼ Clip für die Abdeckleiste (oberer)

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



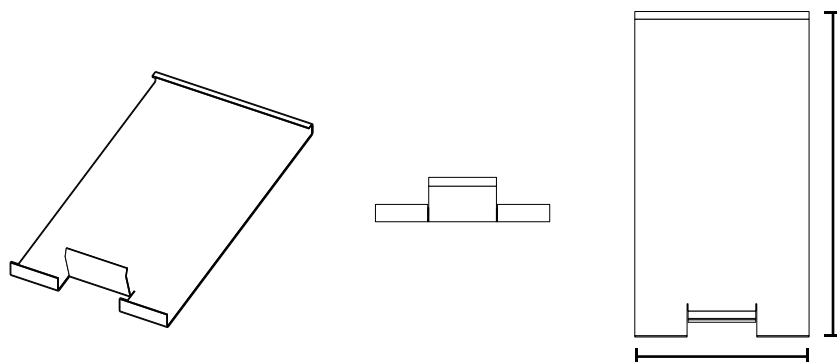
Technische Daten

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.



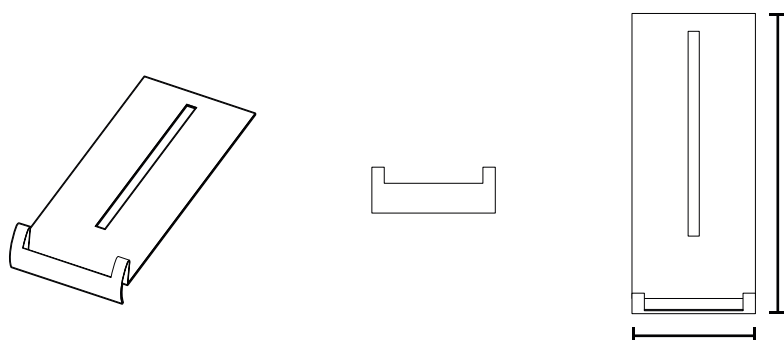
Technische Daten

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

Material:
Edelstahl

▼ Randabschlussclip

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



Technische Daten

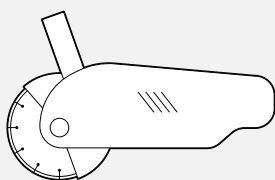
Maße:
Breite: 70 mm
Länge: 162 mm
Stahlstärke: 0,7 mm

Material:
Edelstahl

ABDECKUNG

VORBEREITUNG DER ABDECKPLATTEN

Sie brauchen:

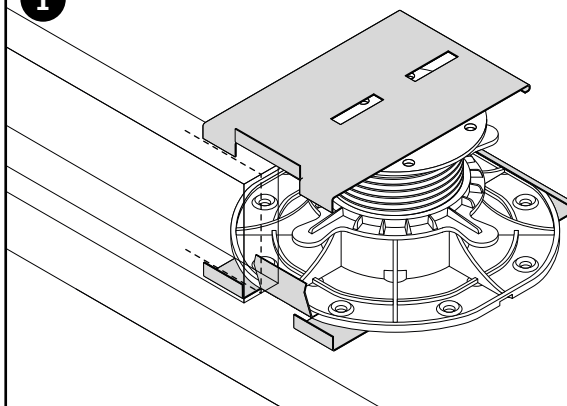


Flex



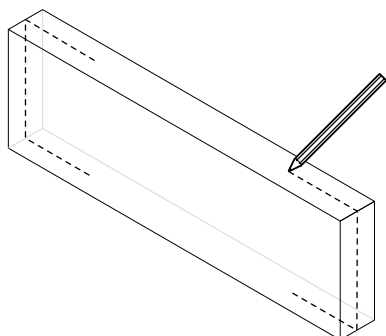
Bleistift

1



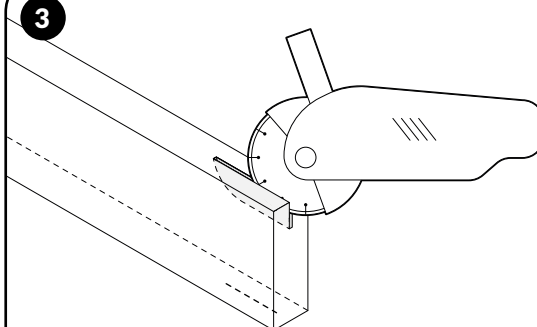
1. Messen und markieren Sie auf der Abdeckung die Stellen wo die Halterungen des oberen und unteren Clips angebracht werden.

2



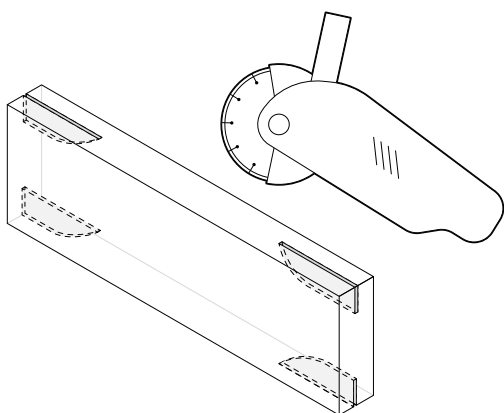
2. Markieren Sie die Lage der Schlitz an der Abdeckung an jeder Stelle, an der sich die Clipshalterung befindet.

3



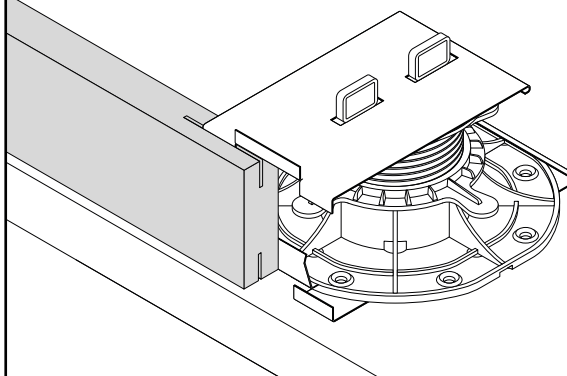
3. Schneiden Sie die Abdeckung an und prüfen Sie die Schnitttiefe. Der Schnitt soll der Höhe der Clipshalterung gleich sein.

4



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

5



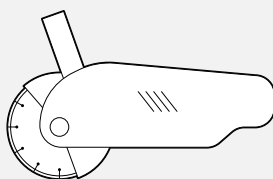
5. Alle korrekt durchgeführten Schnitte sollen die Abdeckung stabil halten.



ABDECKUNG

VORBEREITUNG DER PLATTEN AM RAND

Sie brauchen:



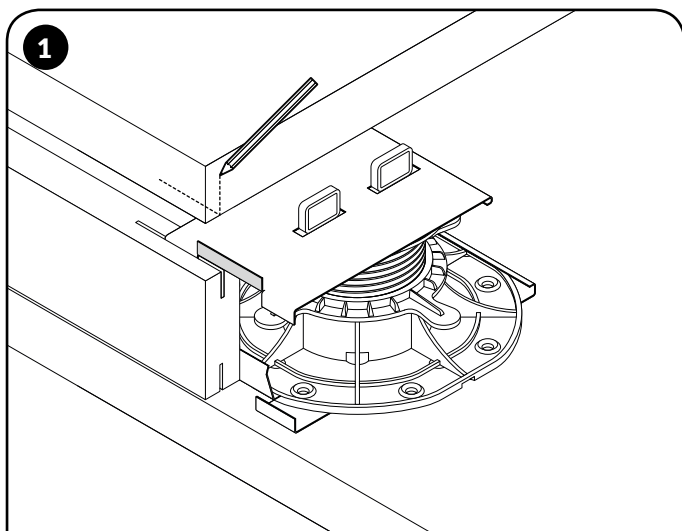
Flex



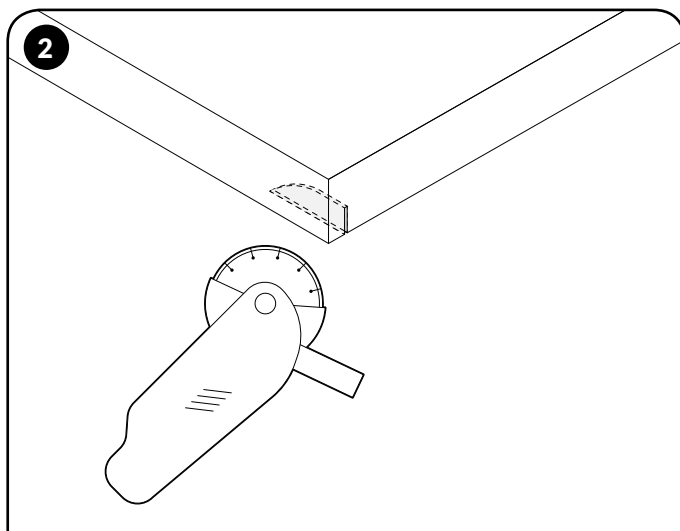
Bleistift



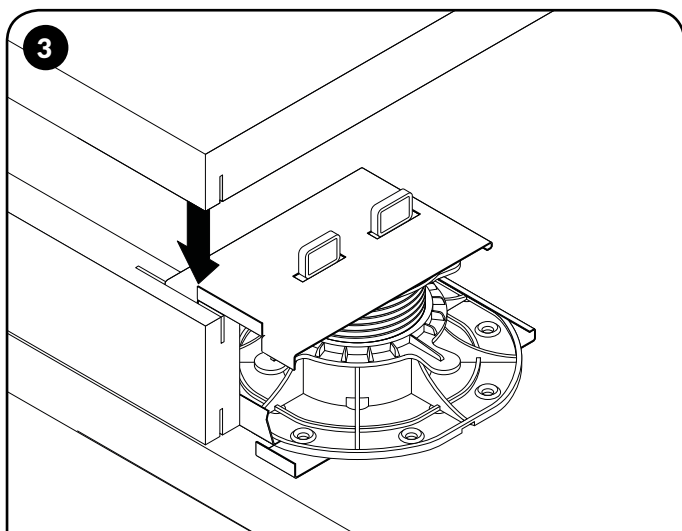
Klebstoff



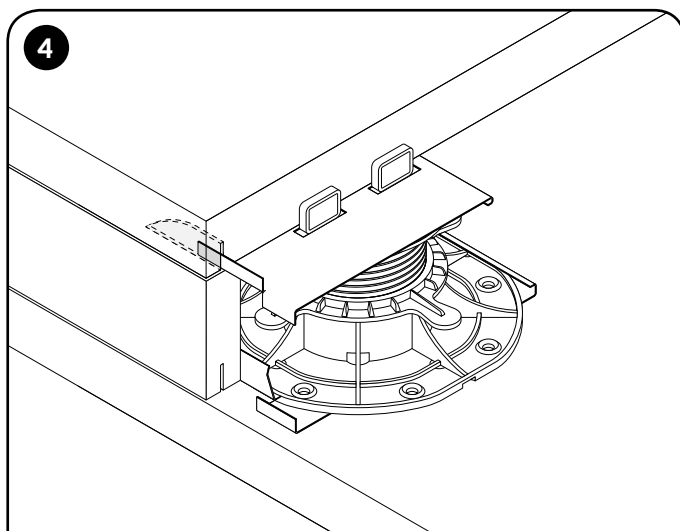
1. Messen und markieren Sie auf der Platte die Stellen des Schlitzes für die Halterung des Abdeckungsclips.



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 sie in den Schlitz der oberen Clipshalterung ein.



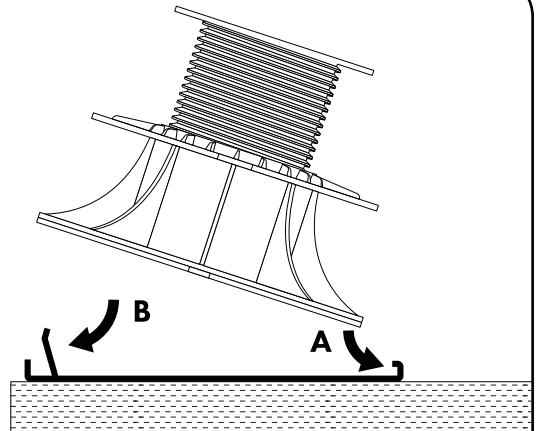
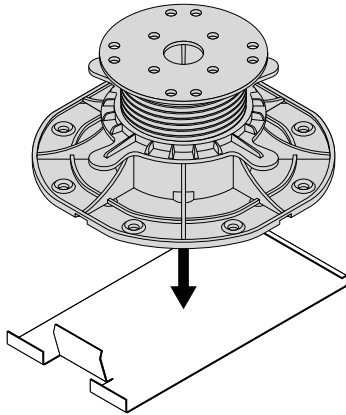
4. Prüfen Sie die korrekte Verbindung der Platte mit der Abdeckung. Die Platte soll nicht über die Abdeckung hinausragen.



ABDECKUNG

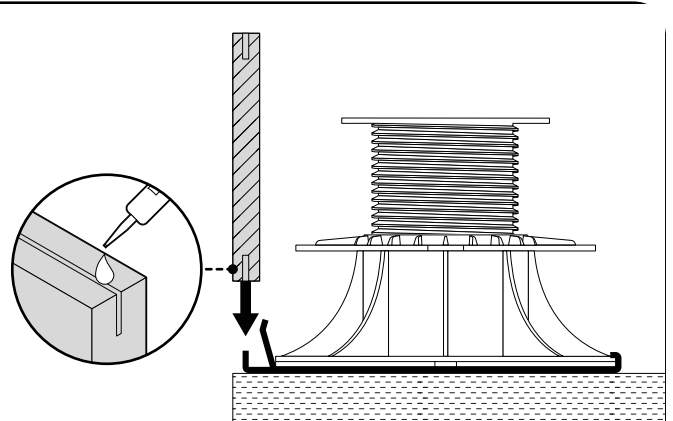
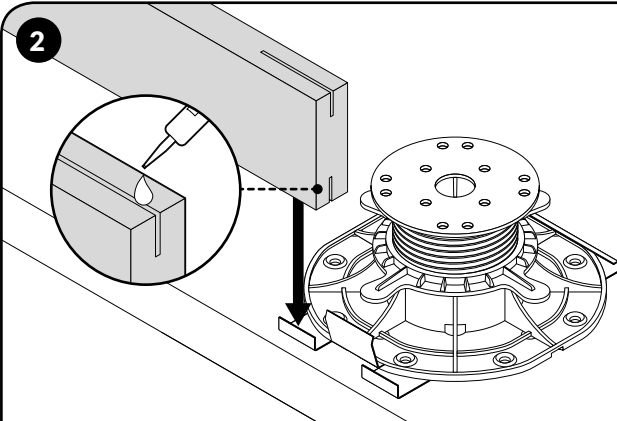
CLIPSMONTAGE FÜR ABDECKUNG

1



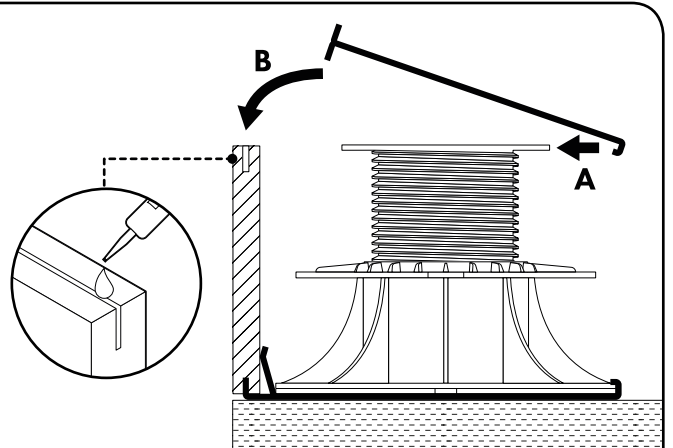
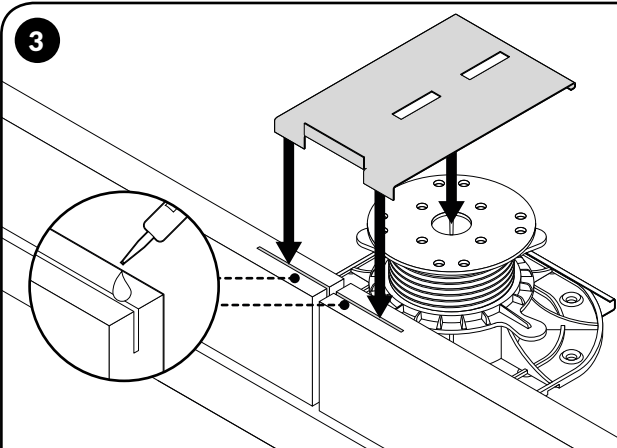
1. Stecken Sie den Stelzlagerfuß in den unteren Clips. Zuerst in den Rand (A), und dann durch Drücken verriegeln (B).

2



2. Bringen Sie den Kleber in den unteren Schnitt der Abdeckung. Befestigen Sie die entsprechend vorbereitete Abdeckungen (Beschreibung S. 33) in die Halterungen des unteren Clips an.

3



3. Bringen Sie den Kleber in d Montieren Sie den oberen Clips durch seine Befestigung am Kopf des Stelzlagers (oder am Kopfteil des selbstnivellierenden Kopfes) und setzen Sie dann die Clipshalterung in die vorbereiteten oberen Schlitze der Abdeckung ein.



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

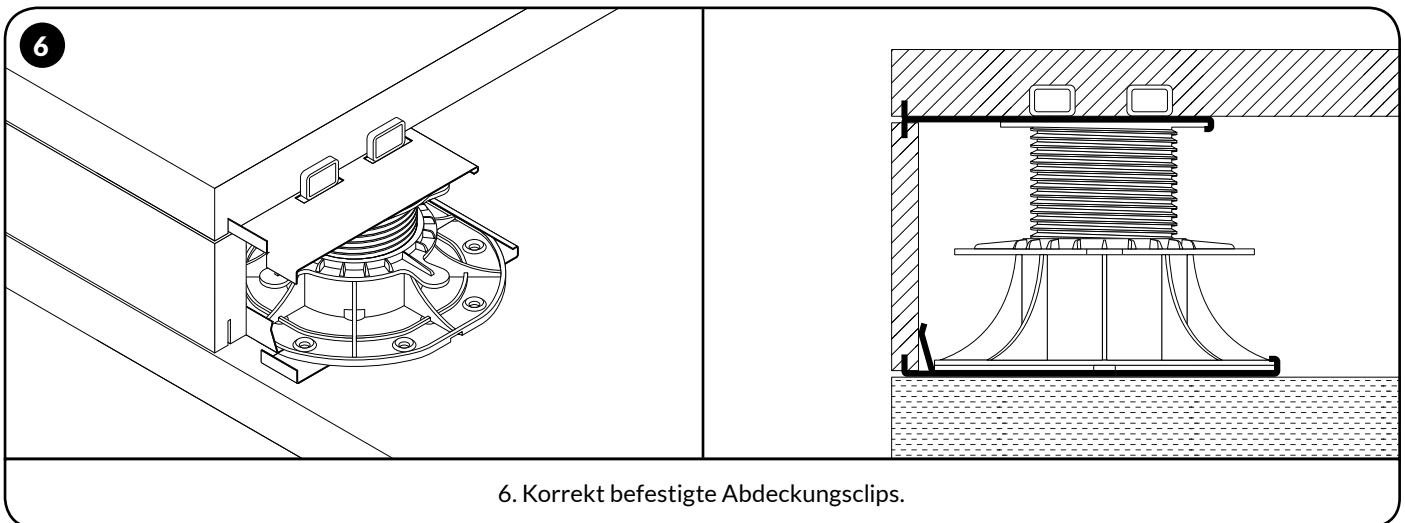
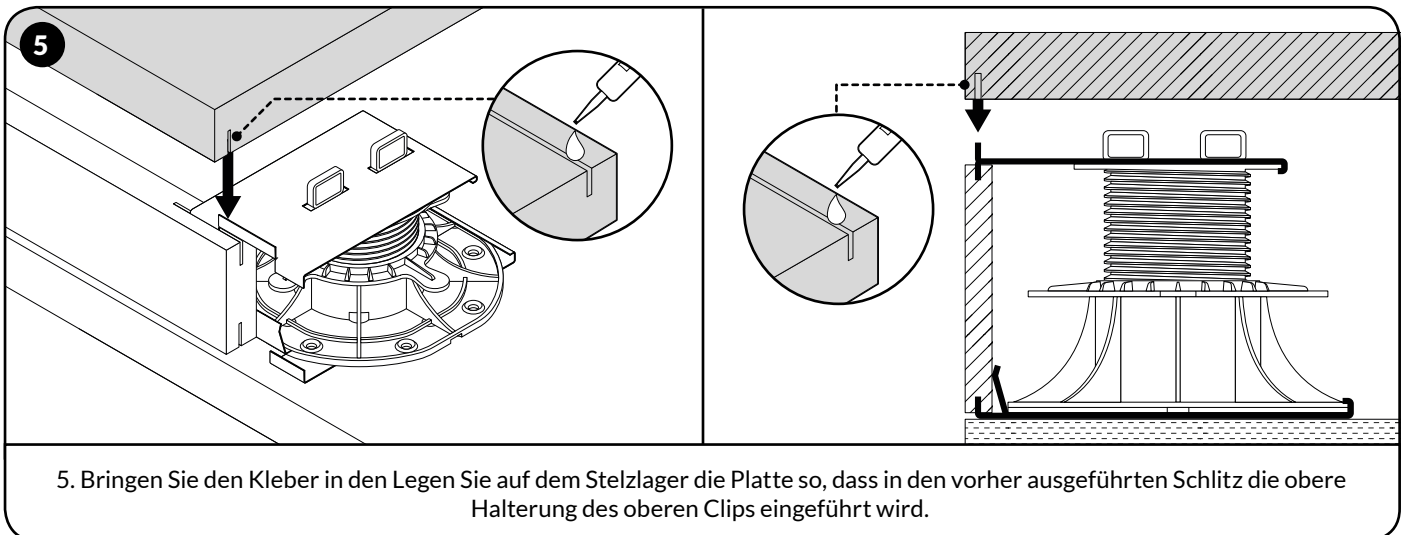
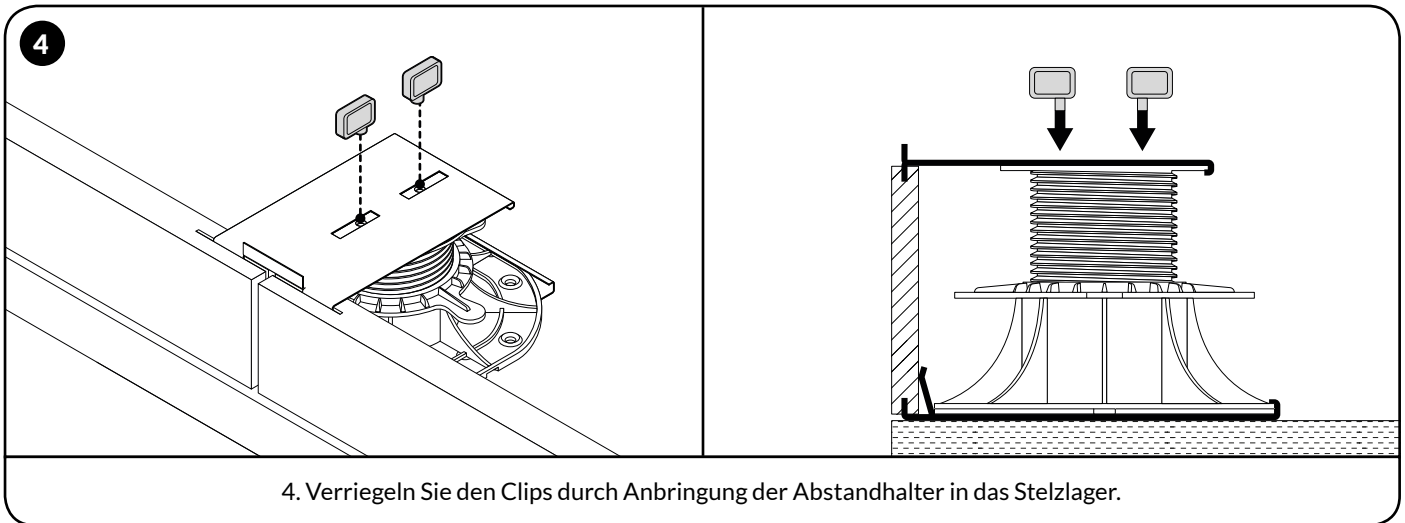
Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de
www.trevendo.de

35

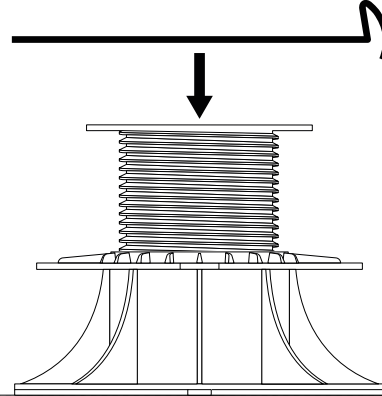
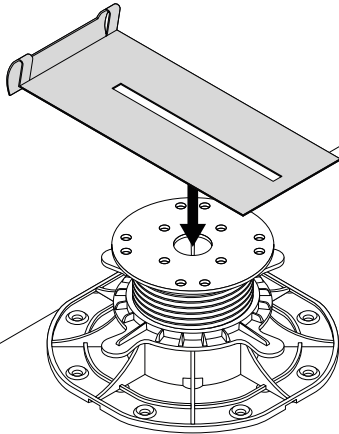
ABDECKUNG

CLIPSMONTAGE FÜR ABDECKUNG



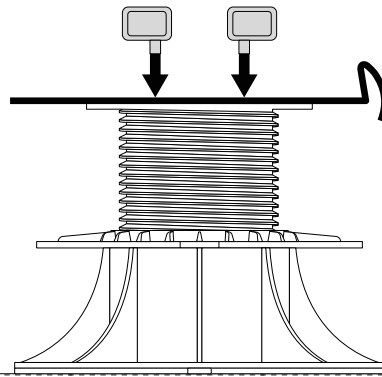
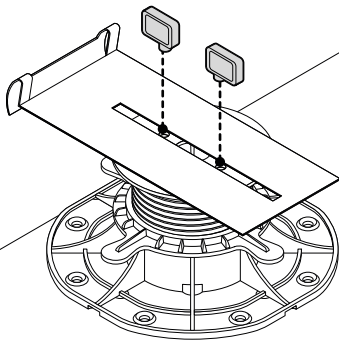
ABSTANDCLIP

1



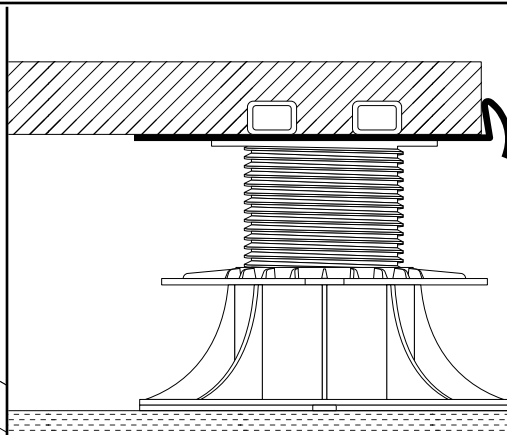
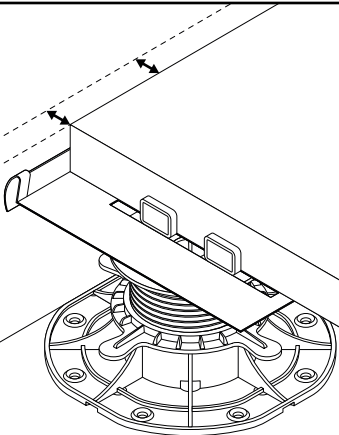
1. Legen Sie den Abstandclip auf das Stelzlager.

2



2. Verriegeln Sie den Clip mit den Abstandhaltern.

3



3. Legen Sie die Platte auf das Stelzlager. Der Abstandclip soll eine Spalte zwischen der Platte und der Wand bilden.



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

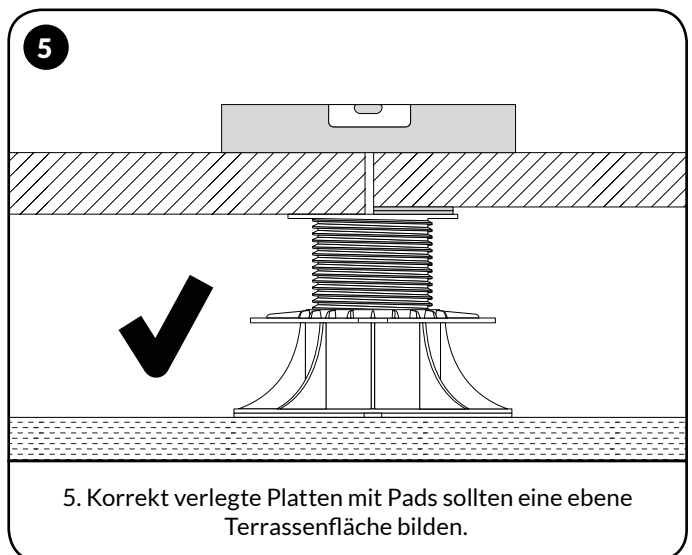
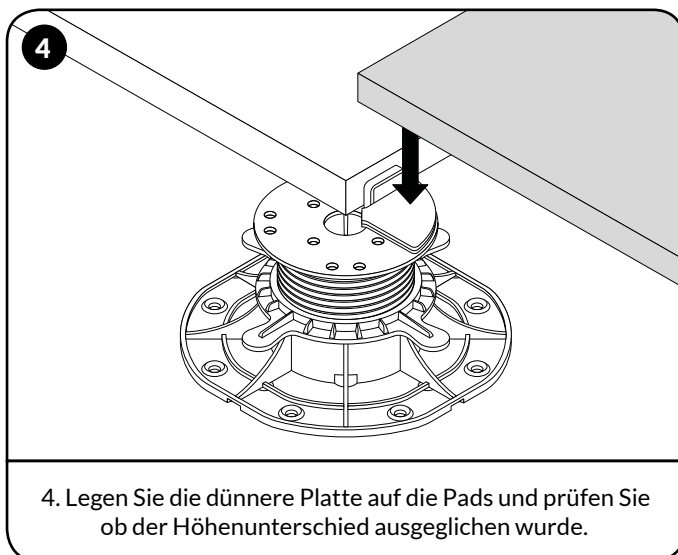
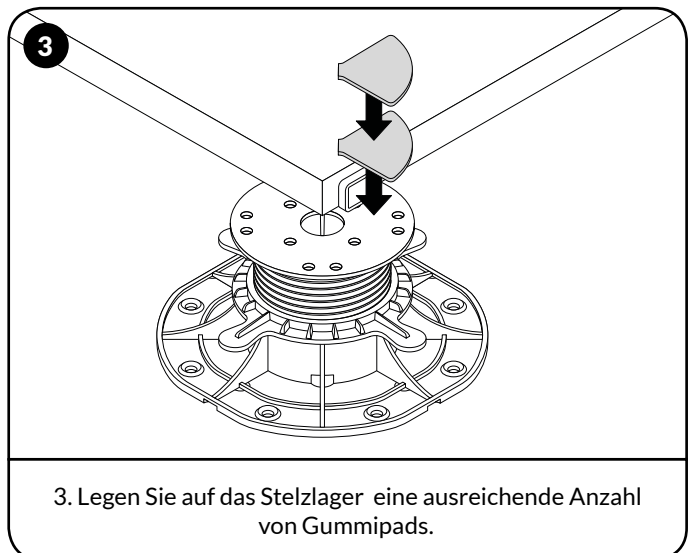
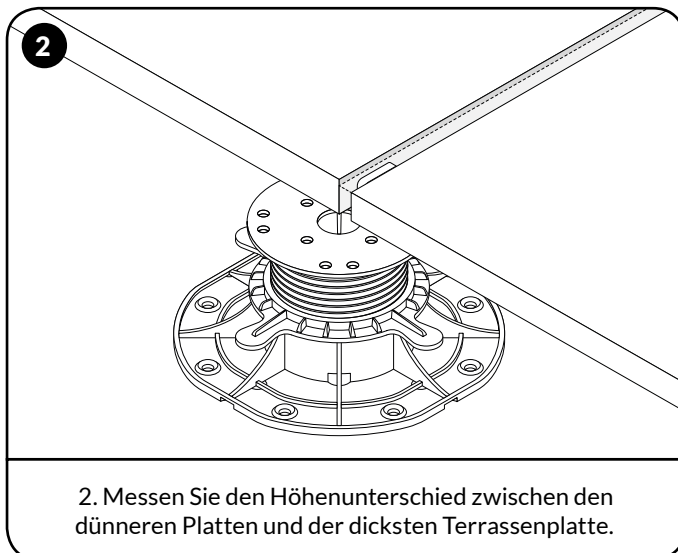
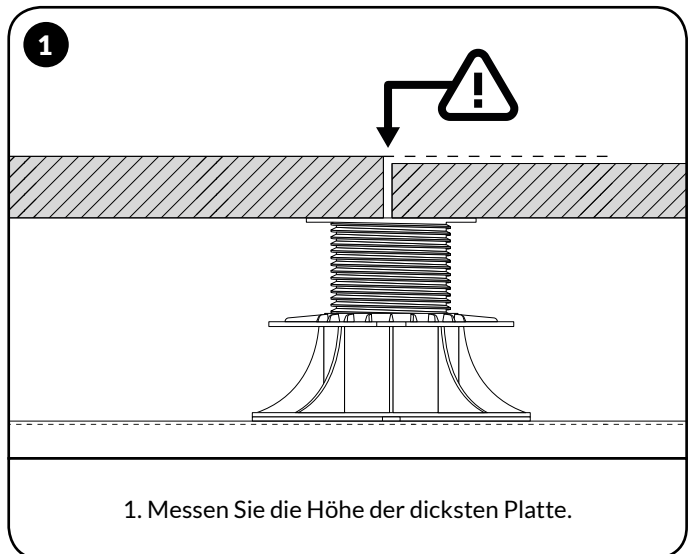
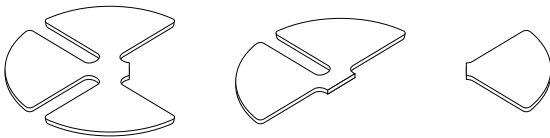
Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de
www.trevendo.de

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



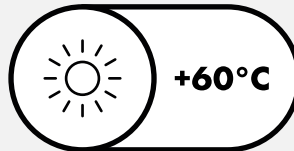
Zulässige Belastung

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

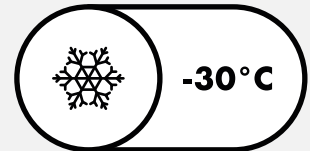


Beständigkeit gegen Temperaturen

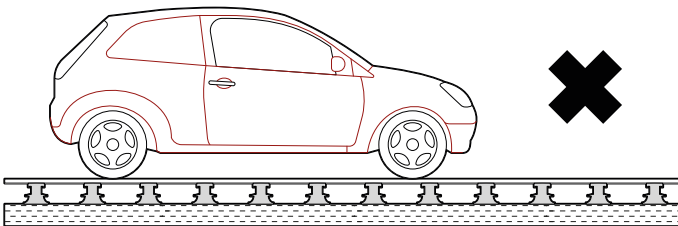
Die Stelzlager sind gegen nachstehend angegebene Temperaturen beständig:



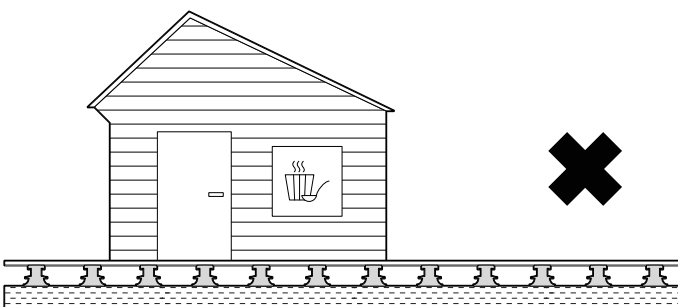
+60°C



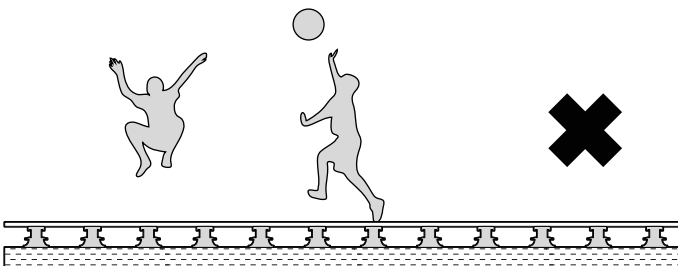
-30°C



◀ | 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.



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

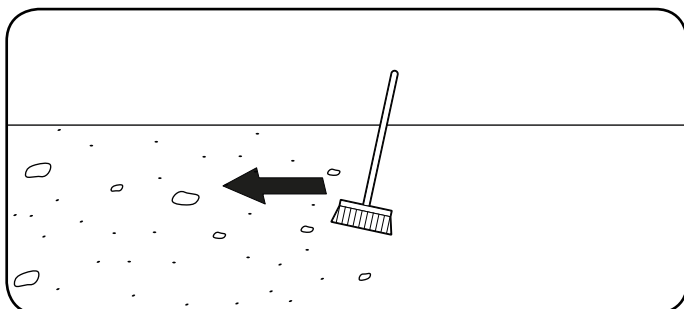
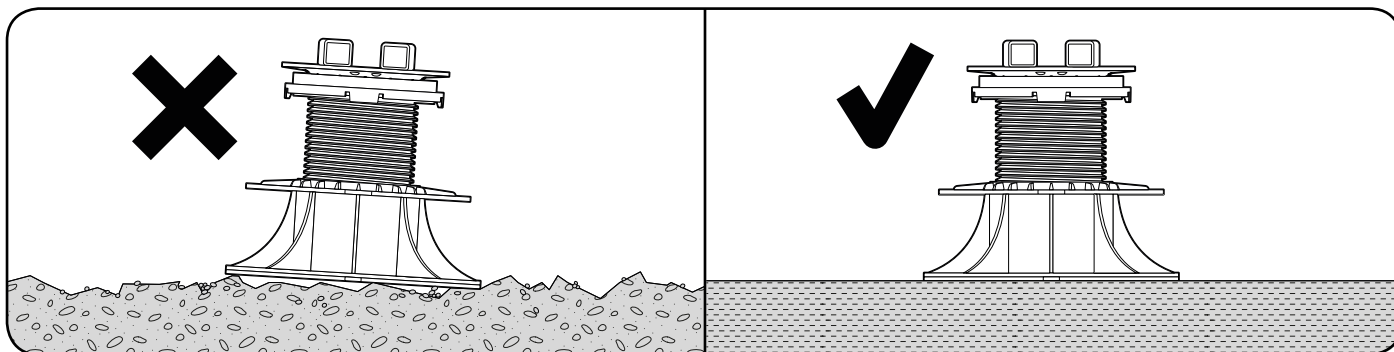
info@trevendo.de
www.trevendo.de

WICHTIGE INFORMATIONEN

UNTERGRUND

▼ Ebener Untergrund

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

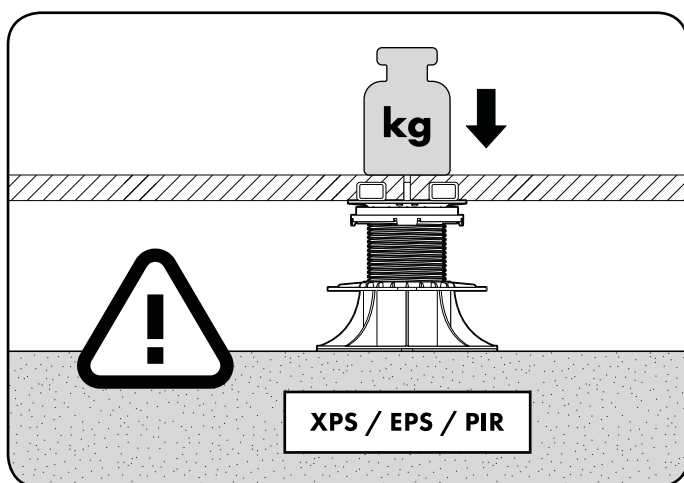


◀ Saubere Fläche

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

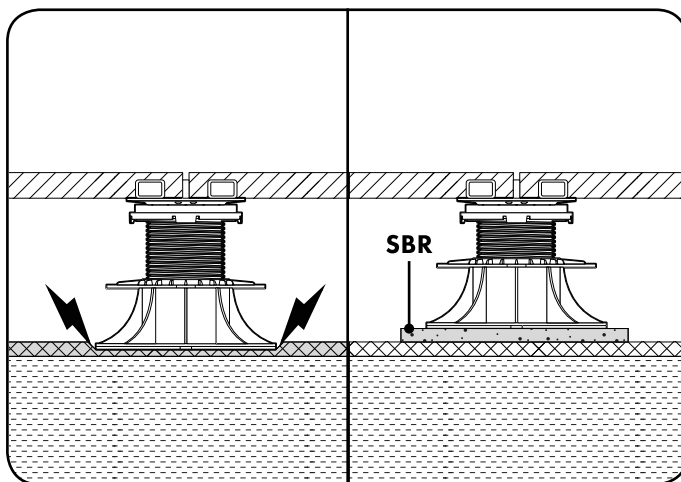
▼ Untergrundart

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.



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de
www.trevendo.de

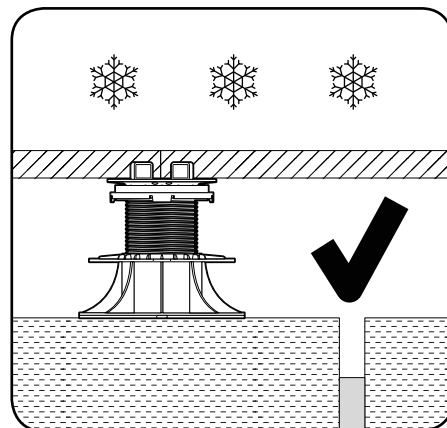
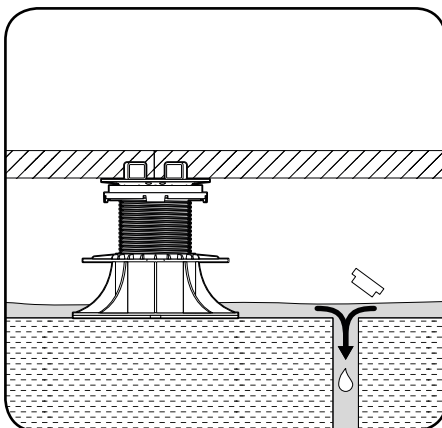
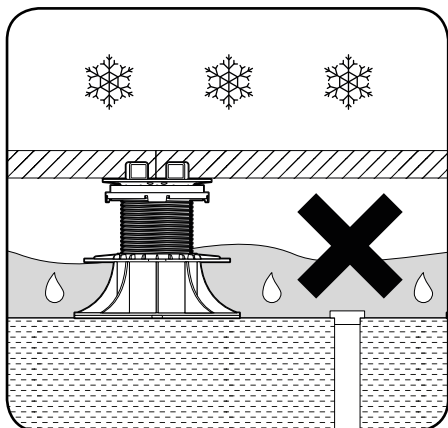
40

WICHTIGE INFORMATIONEN

WASSER

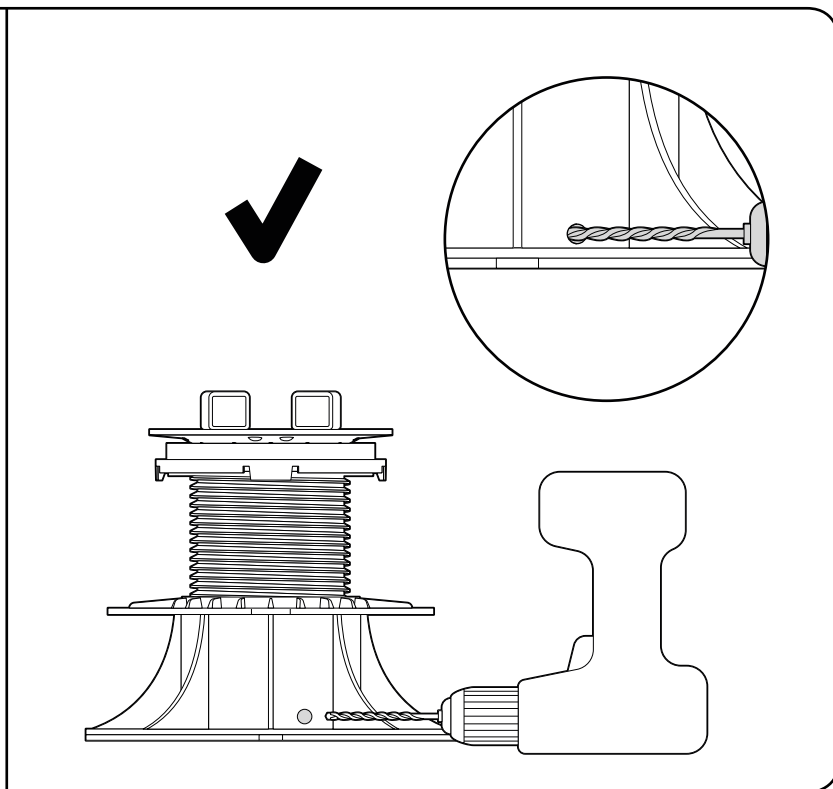
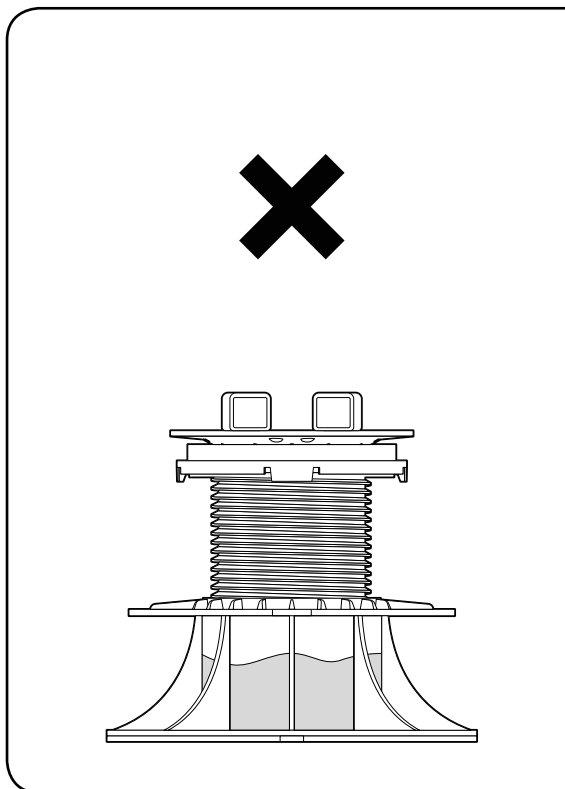
▼ Stelzlager im Wasser

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



▼ Wasser im Stelzlager

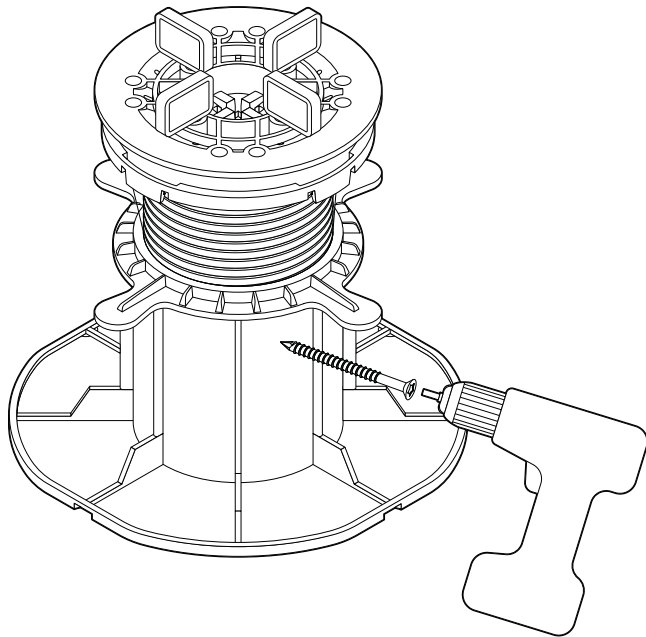
Wenn die Stelzlager im Wasser stehen, ist ein kleines Loch im Fuß auszuführen, damit das Wasser bei Trockenlegung des Wasserbeckens für den Winter frei ablaufen könnte.



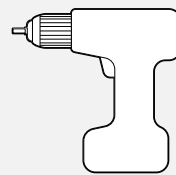
FIXIEREN DER STELZLAGER

▼ 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:



Akkuschrauber

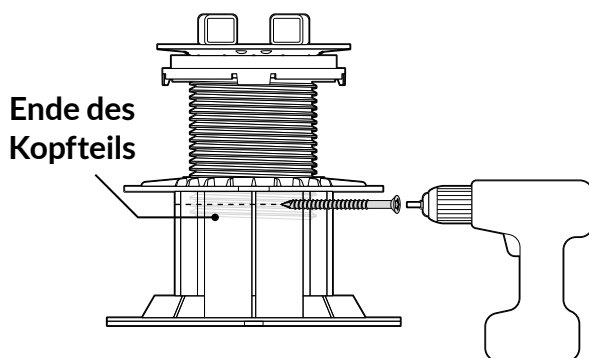


Schrauben

Zuerst ein Loch bohren und dann
die Schraube einschrauben.

▼ Kopfteil fixieren

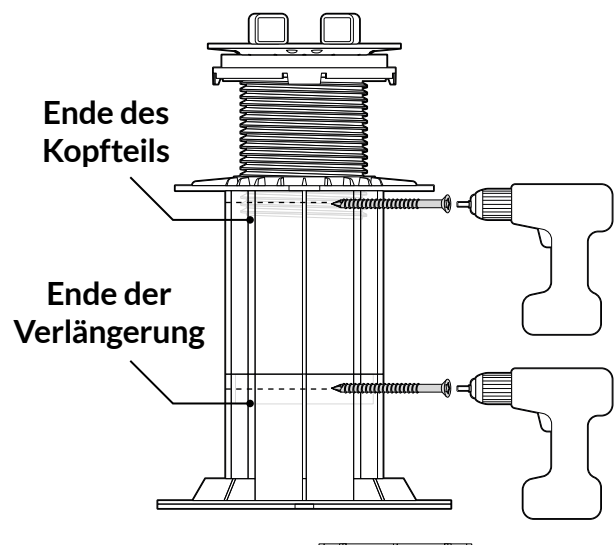
Achten Sie beim Einschrauben der Schraube darauf, dass sie durch den Fuß, den Ring wie auch durch den Kopfteil im Inneren des Lagers verläuft.



Ende des
Kopfteils

▼ 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.



Ende des
Kopfteils

Ende der
Verlängerung



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

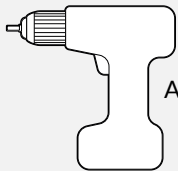
BEFESTIGUNG DER STELZLAGER AM UNTERGRUND

▼ 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:



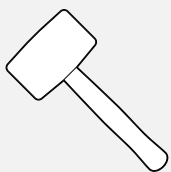
Akkuschrauber



Schrauben



Dübel

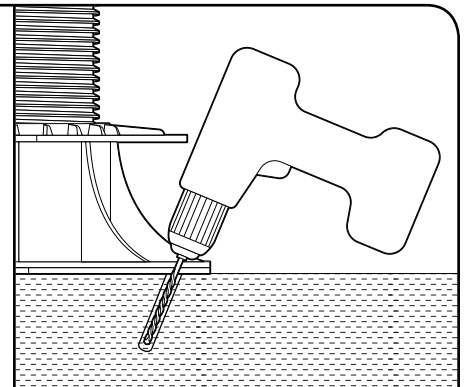
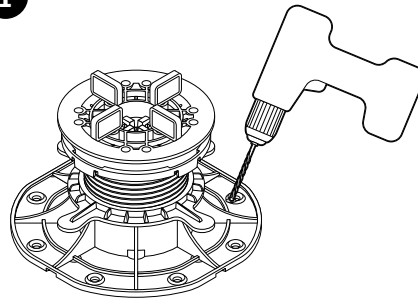


Hammer



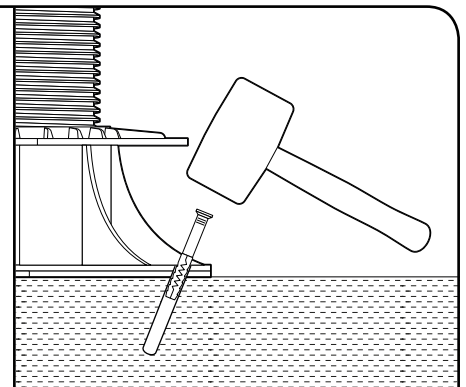
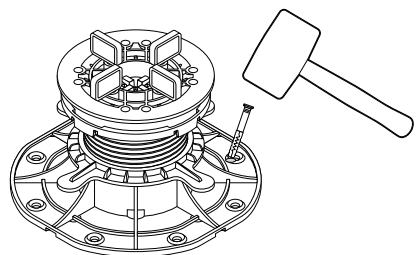
Bohrer

1



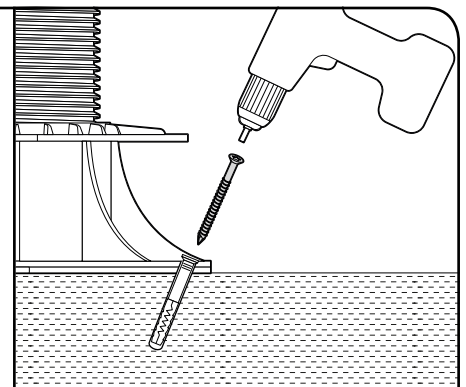
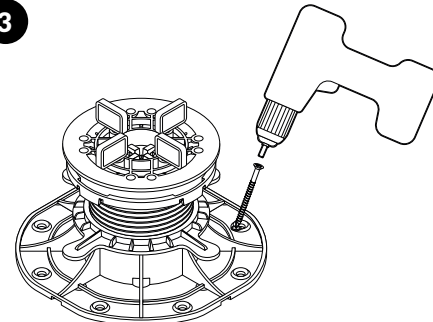
1. Bohren Sie ein Loch für einen Dübel in dem Stelzlager und dem Untergrund.

2



2. Schlagen Sie die Dübel ein.

3



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:

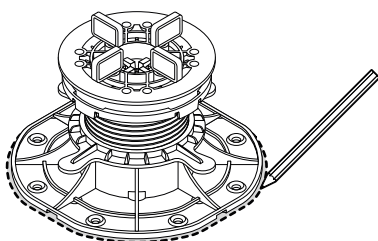


Bleistift



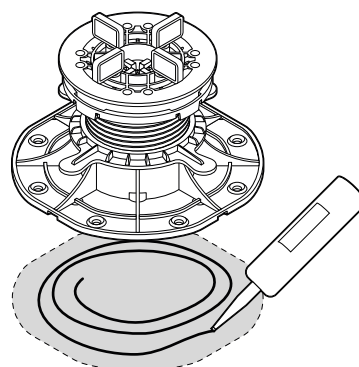
Kleber

1



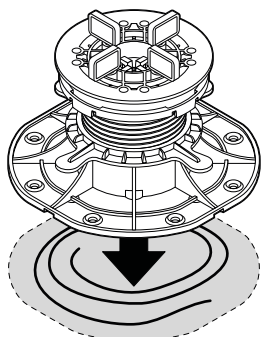
1. Zeichnen Sie die Stelle des Stelzlagerfußes nach.

2



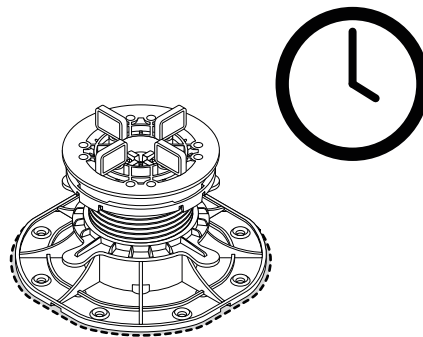
2. Bringen Sie den Kleber in dem Umriss auf.

3



3. Legen Sie das Stelzlager an der Klebestelle.

4



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



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

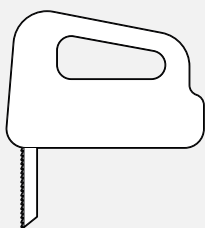
info@trevendo.de
www.trevendo.de

ZUSCHNEIDEN DER STELZLAGER

▼ Anpassung des Stelzlagerfußes - an der Wand

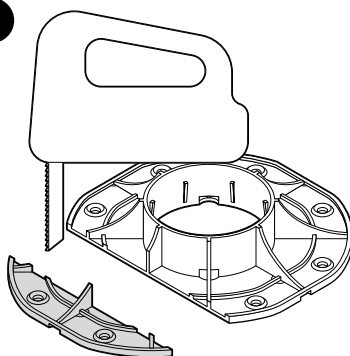
Wenn das Stelzlager an der Wand stehen soll, ist sein Fuß durch Zuschchnitt der Kanten anzupassen. Vor dem Zuschchnitt des Fußes ist das Stelzlager auseinander zu nehmen und am besten zu fixieren. Es wird empfohlen, unter den zugeschnittenen Stelzlager die Gummigranulatpads SBR 200/3 zu legen. Vorsicht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

Sie brauchen:

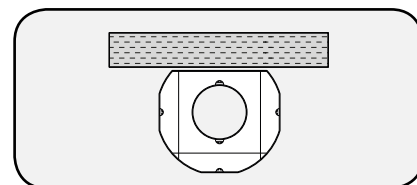
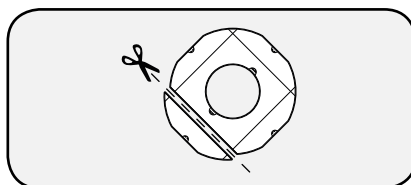
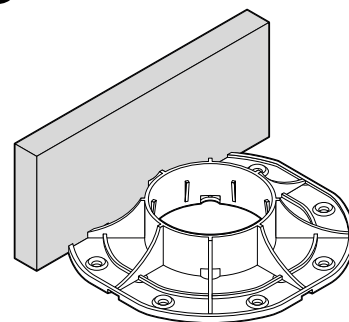


Stichsäge

1



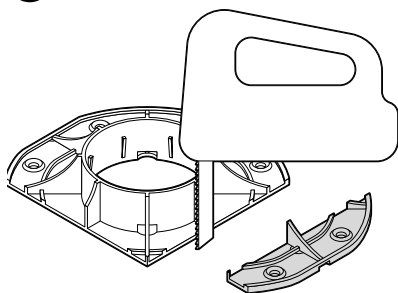
2



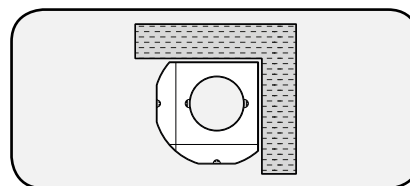
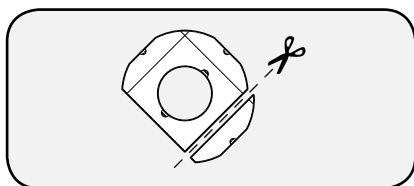
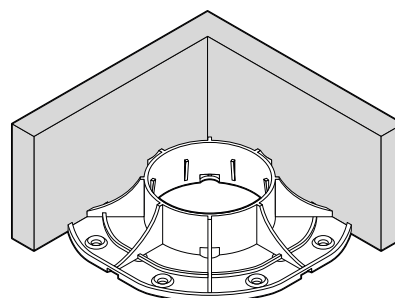
▼ Anpassung des Stelzlagerfußes - Ecke

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

3



4



Trevendo®

Trevendo GmbH

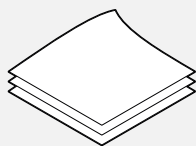
Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

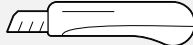
info@trevendo.de
www.trevendo.de

ZUSCHNEIDEN VON PLATTEN

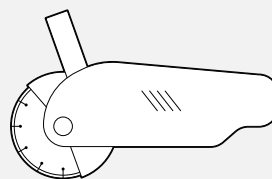
Sie brauchen:



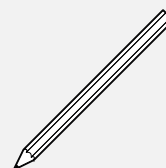
Karton



Messer

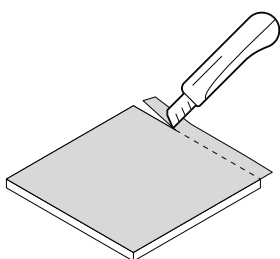


Flex



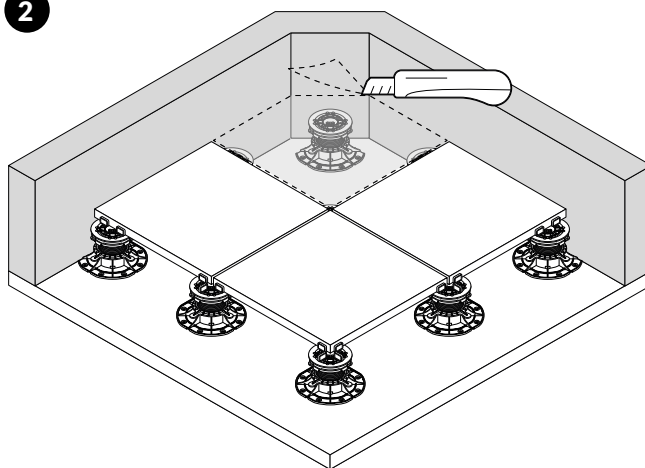
Bleistift

1



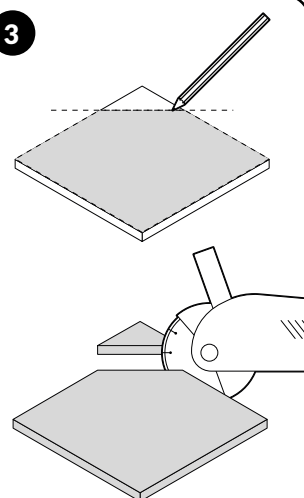
1. Schneiden Sie die Form der gesamten Platte aus Karton aus.

2



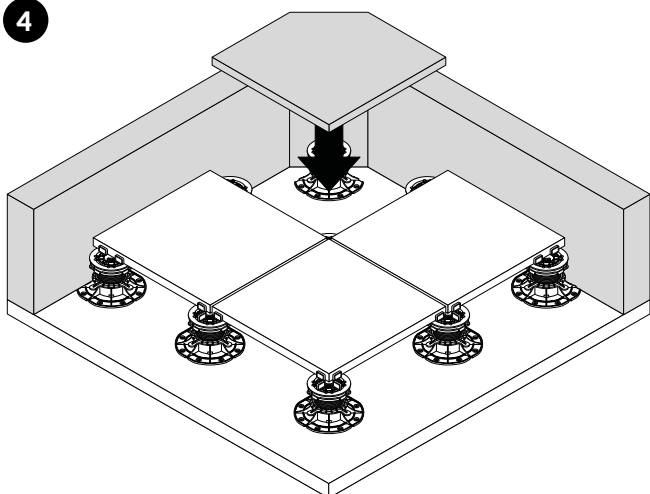
2. Legen Sie den Karton an der Stelle, wo sich die Platte befinden wird und schneiden Sie die Form zu.

3



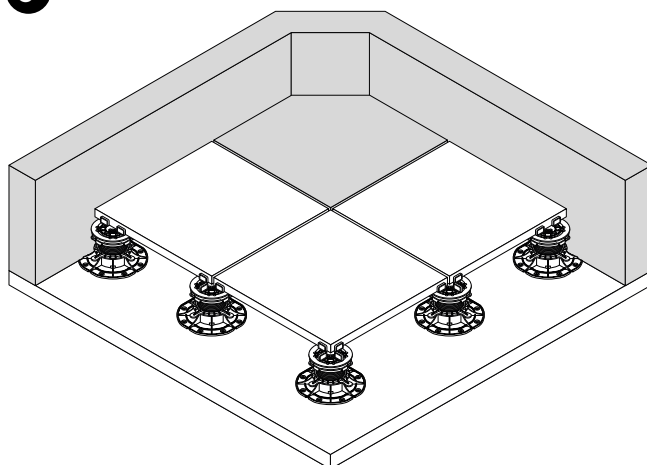
3. Zeichnen Sie die Schablone vom Karton auf der Platte nach und schneiden Sie auf die gewünschte Form zu.

4



4. Legen Sie die Platte auf die Stelzlager.

5



5. Prüfen Sie die Stabilität der ausgeführten Konstruktion.



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

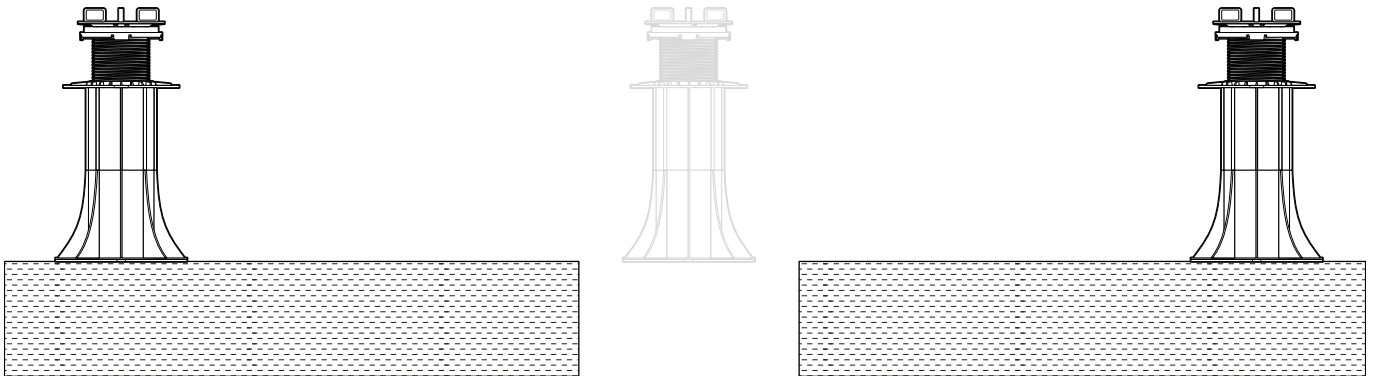
info@trevendo.de
www.trevendo.de

ÜBERWINDEN VON SPALTEN

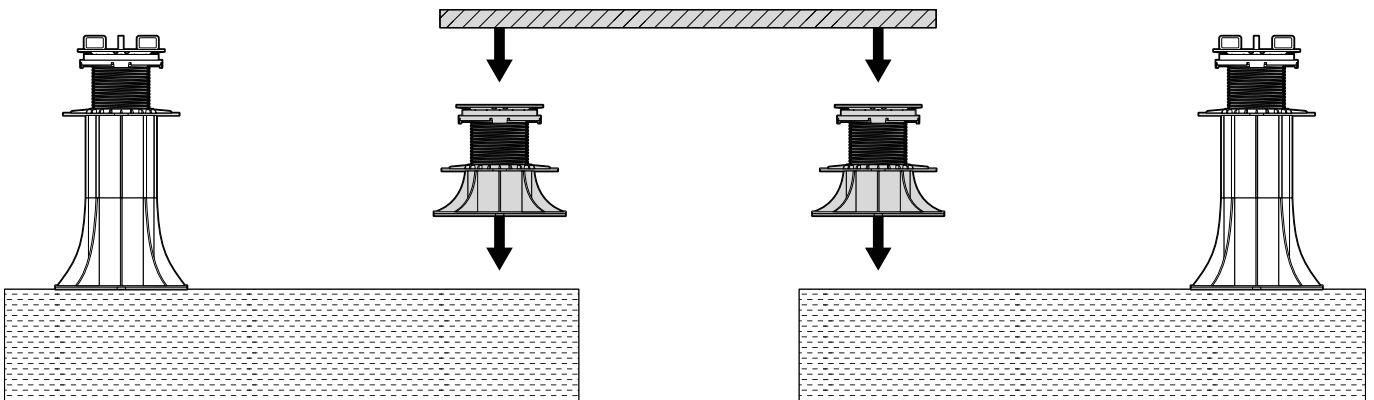
▼ Spalte

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

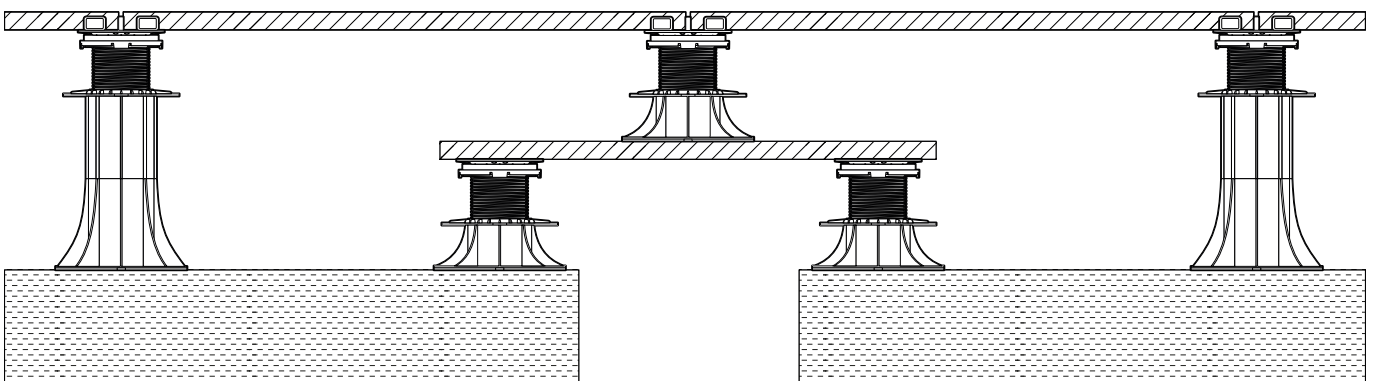
1



2



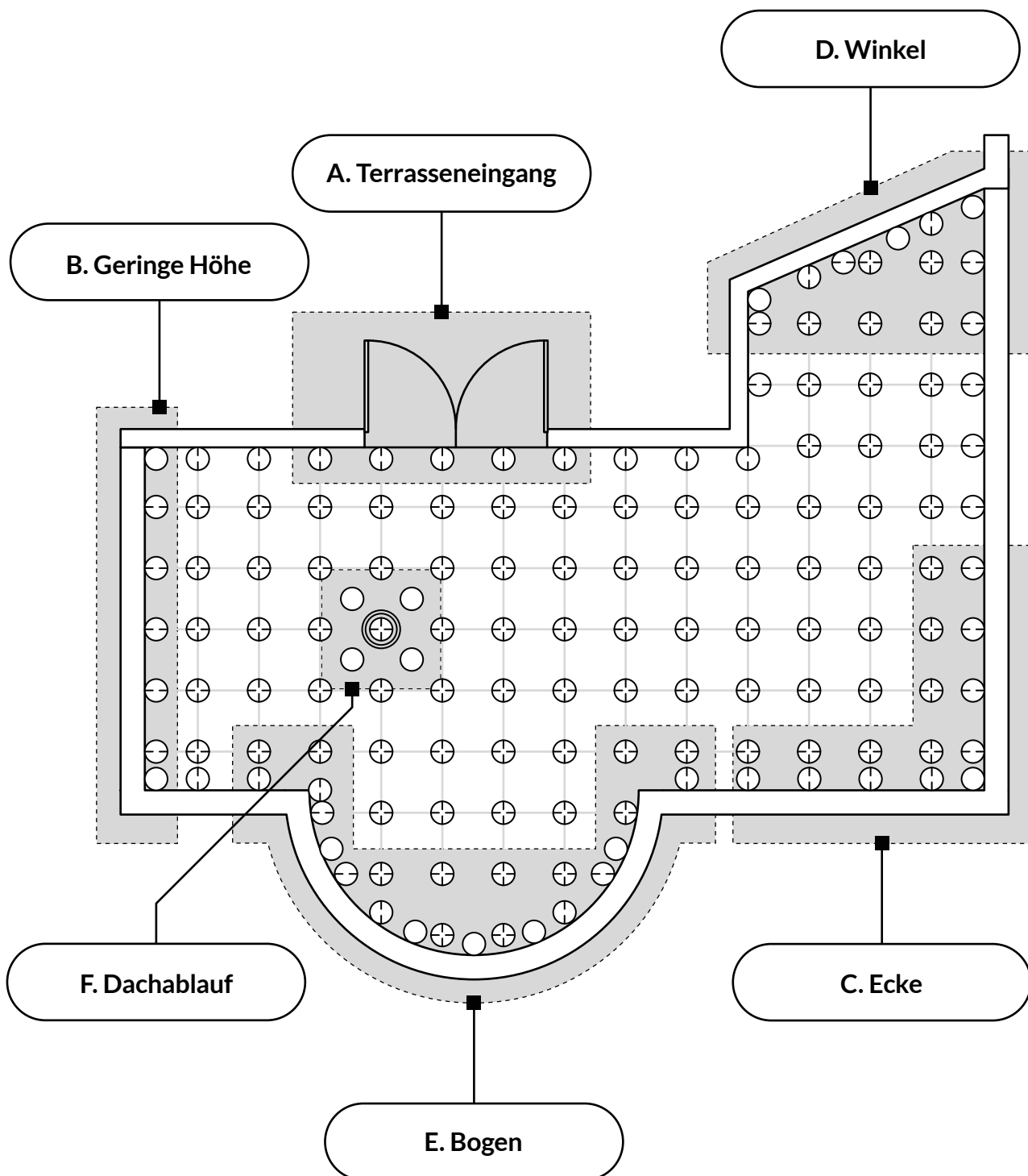
3



RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER PROJEKT

▼ Planung der Konstruktion

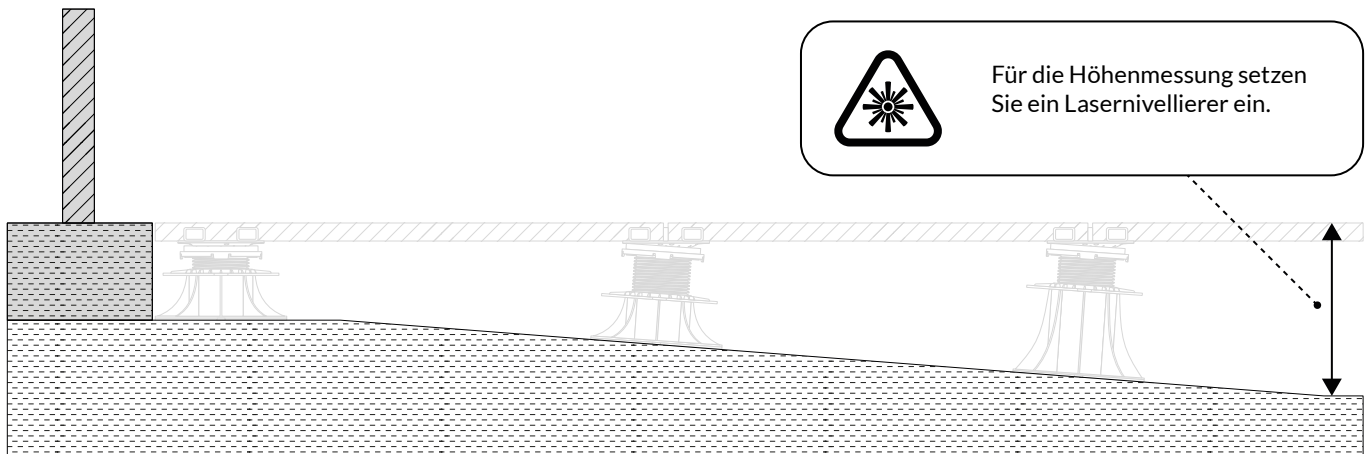
Der erste Schritt besteht darin, die Terrasse genau zu vermessen, um ein ungünstiges Schneiden der Platten mit Randbeschränkungen zu vermeiden. Erstellen Sie den Plan der Anordnung der Stelzlager basierend auf den Abmessungen der Terrassenplatten. Eine Schnur ist hilfreich bei geraden Linien.



RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER HÖHEN

▼ Bestimmung der Arbeitshöhe der Terrasse

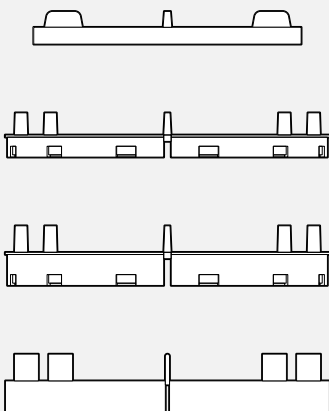
Die richtige Anordnung der Terrassengeometrie ist sehr wichtig und entscheidet über die spätere Gestaltung. Bestimmen Sie die genaue Höhe der DDP-Stelzlager, die Sie für die Verlegung der Terrasse benötigen, unter Berücksichtigung der Dicke der Terrassenplatten. Für die korrekte Höhenmessung ist ein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



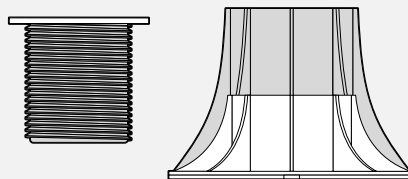
▼ Höhenbereiche

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

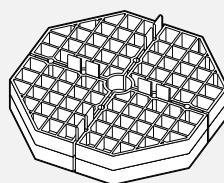
Unterschiedliche Höhen



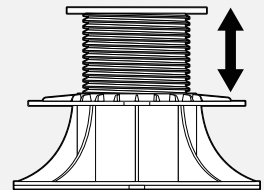
Höhenvarianten des Kopfteils und des Fußes



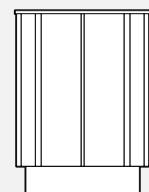
Stapelungsmöglichkeit



Stufenlose Verstellung des Kopfteils



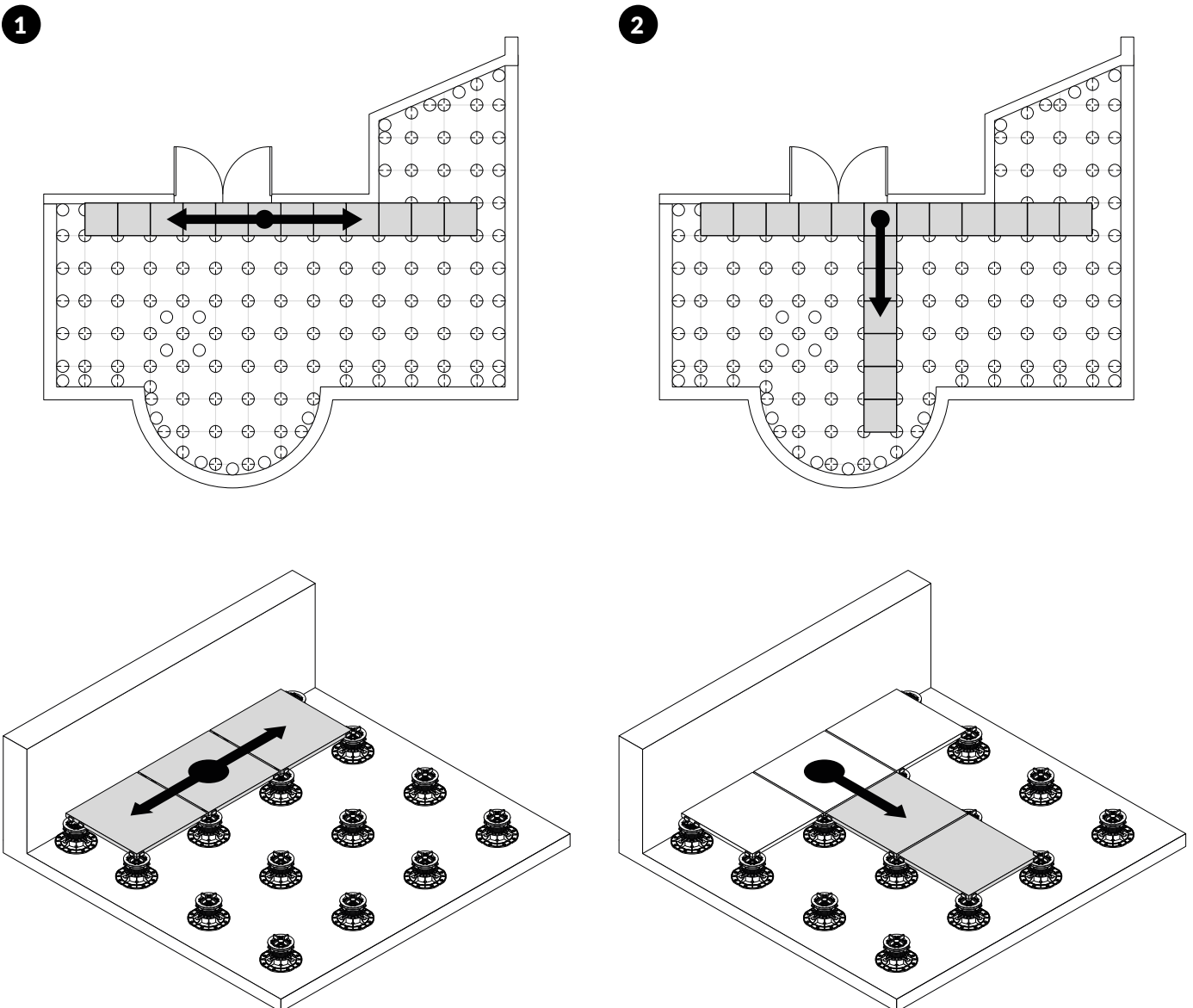
Verlängerungen



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.

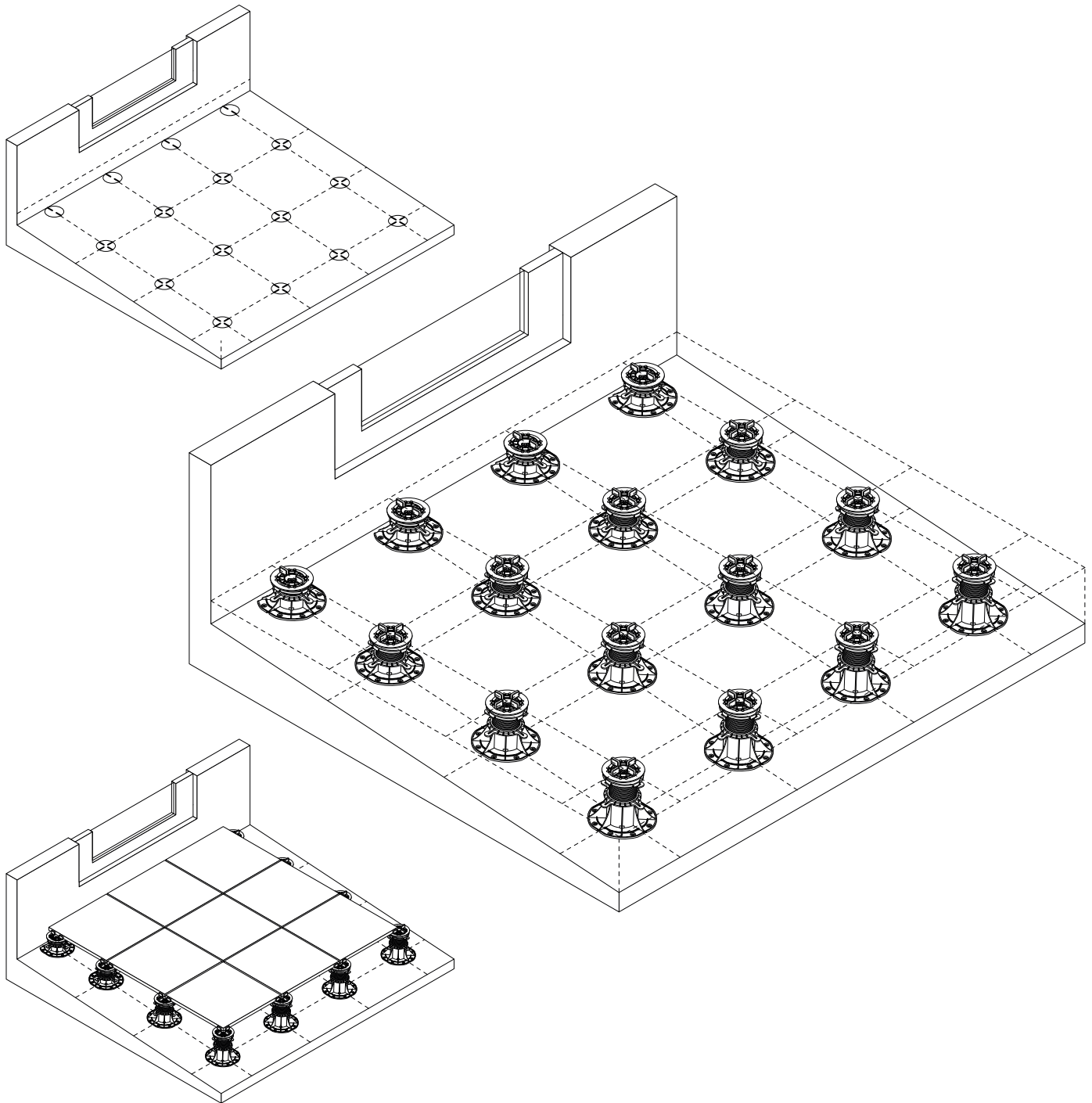


RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER

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.

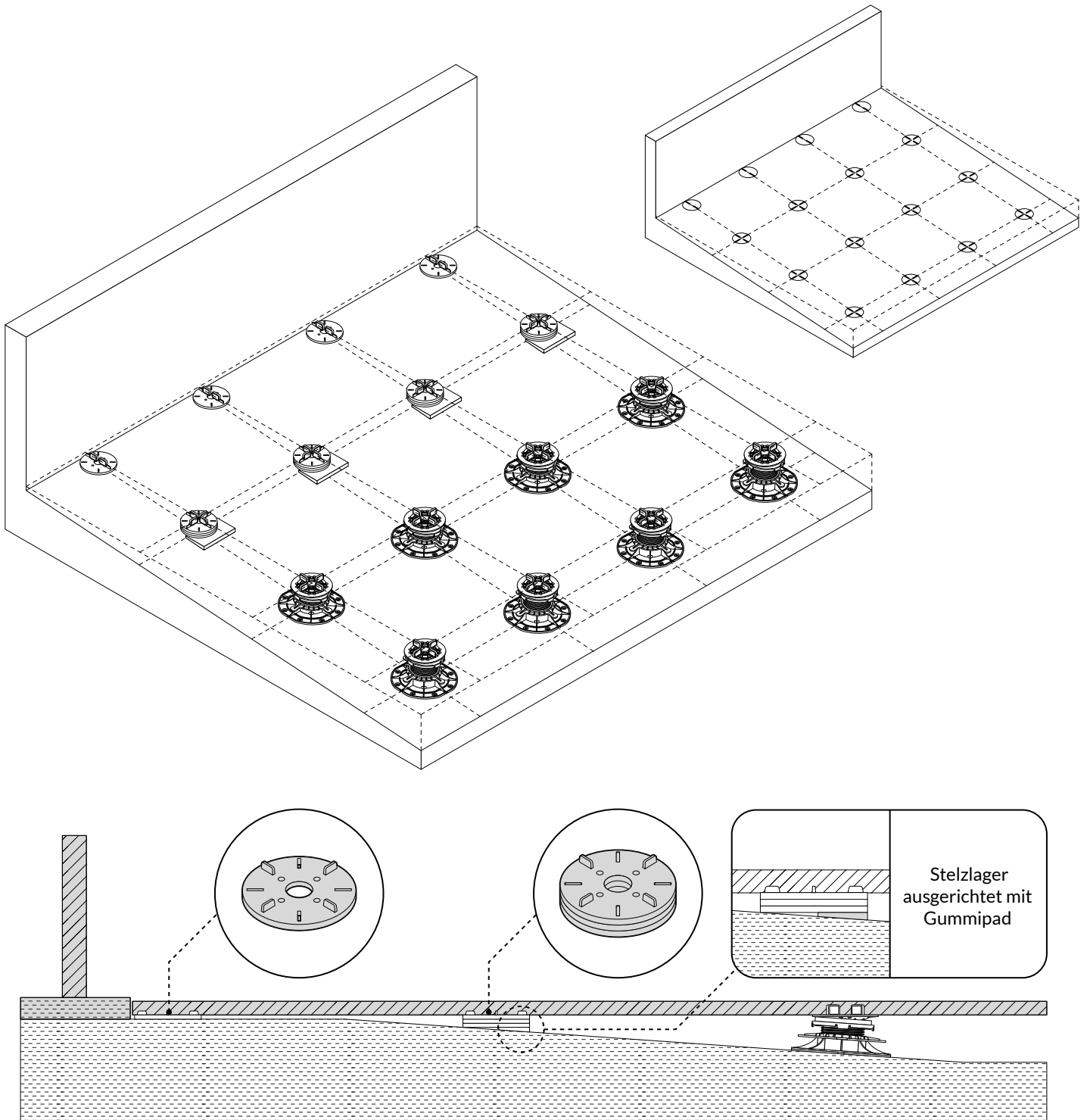


RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER

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.

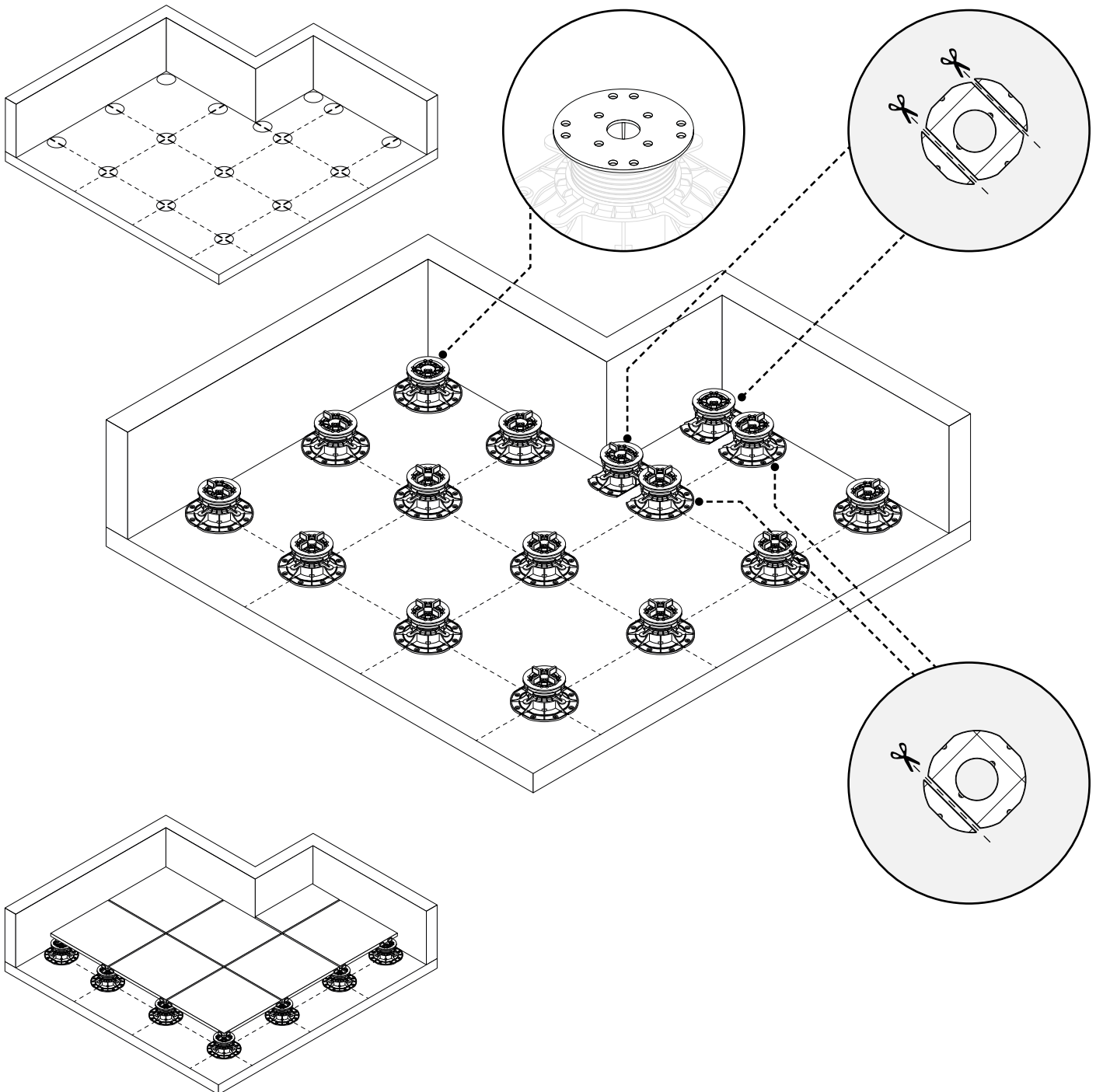


RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER

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.

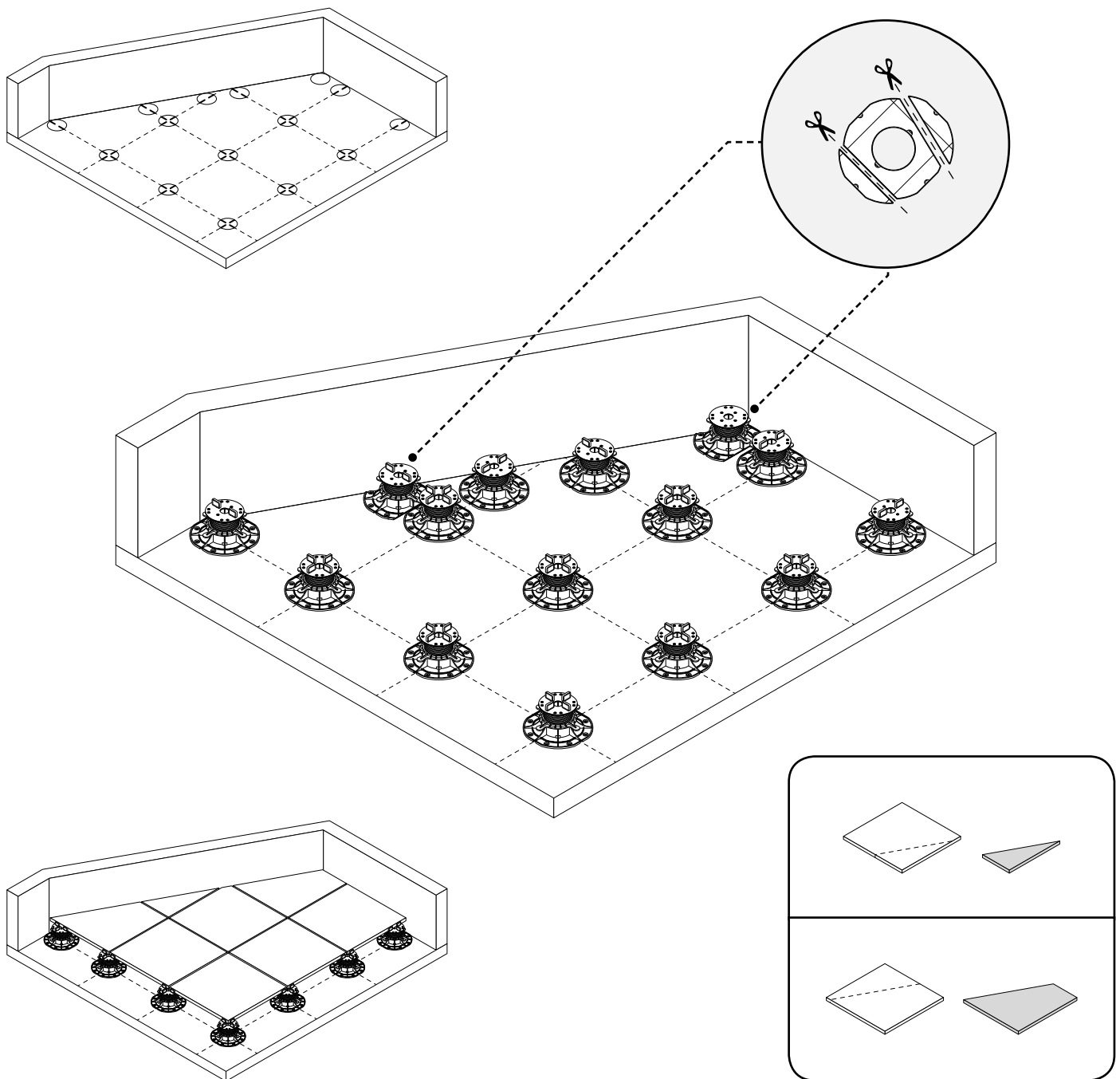


RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER

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.

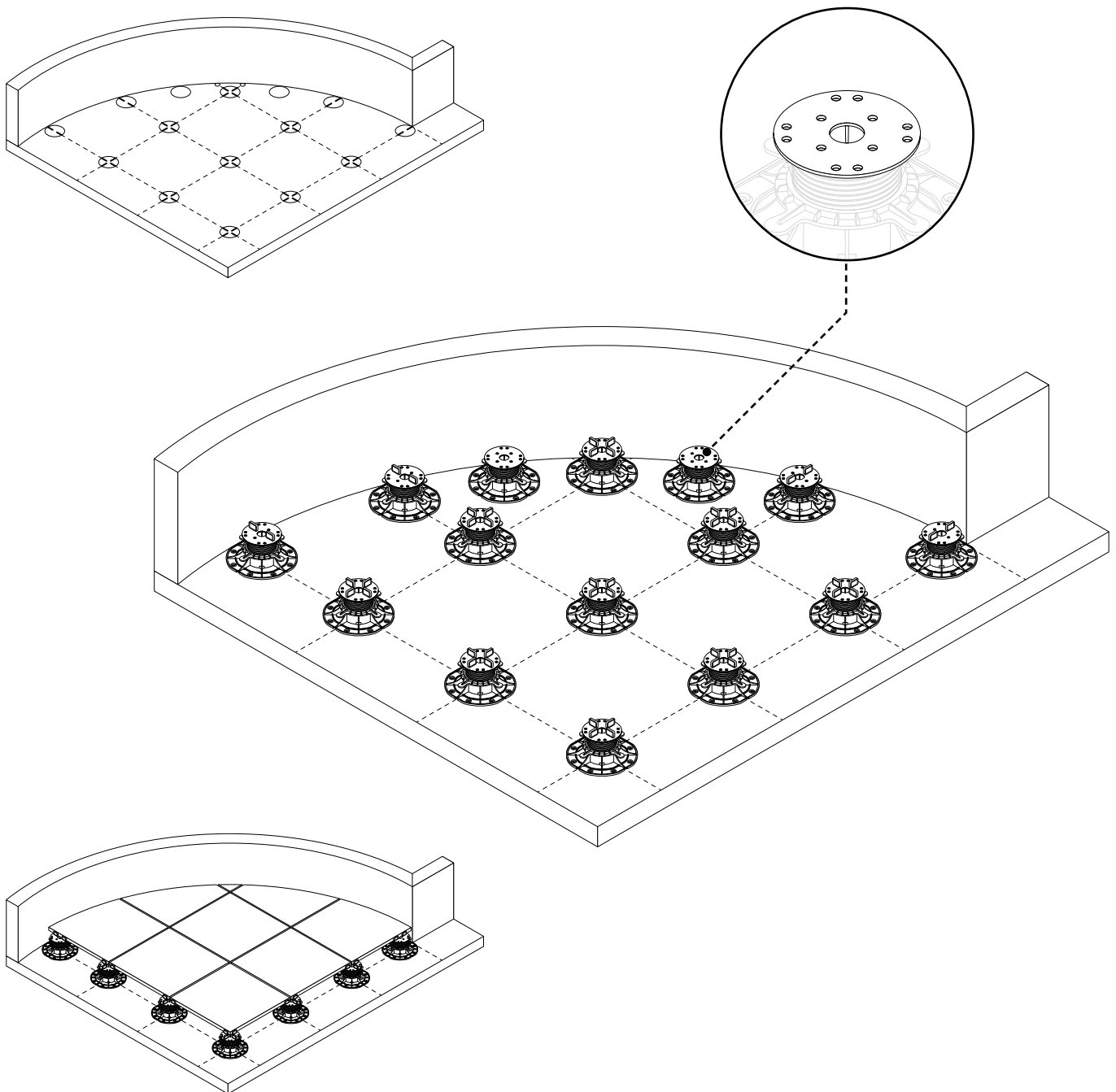


RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER

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 Zuschchnitt der Platten eine höhere Präzision und eine Verdichtung der DDP-Stelzlager. Der bogenförmige Zuschchnitt der Platten ist bereits bei Beginn der Verlegung der Terrasse vorzusehen.

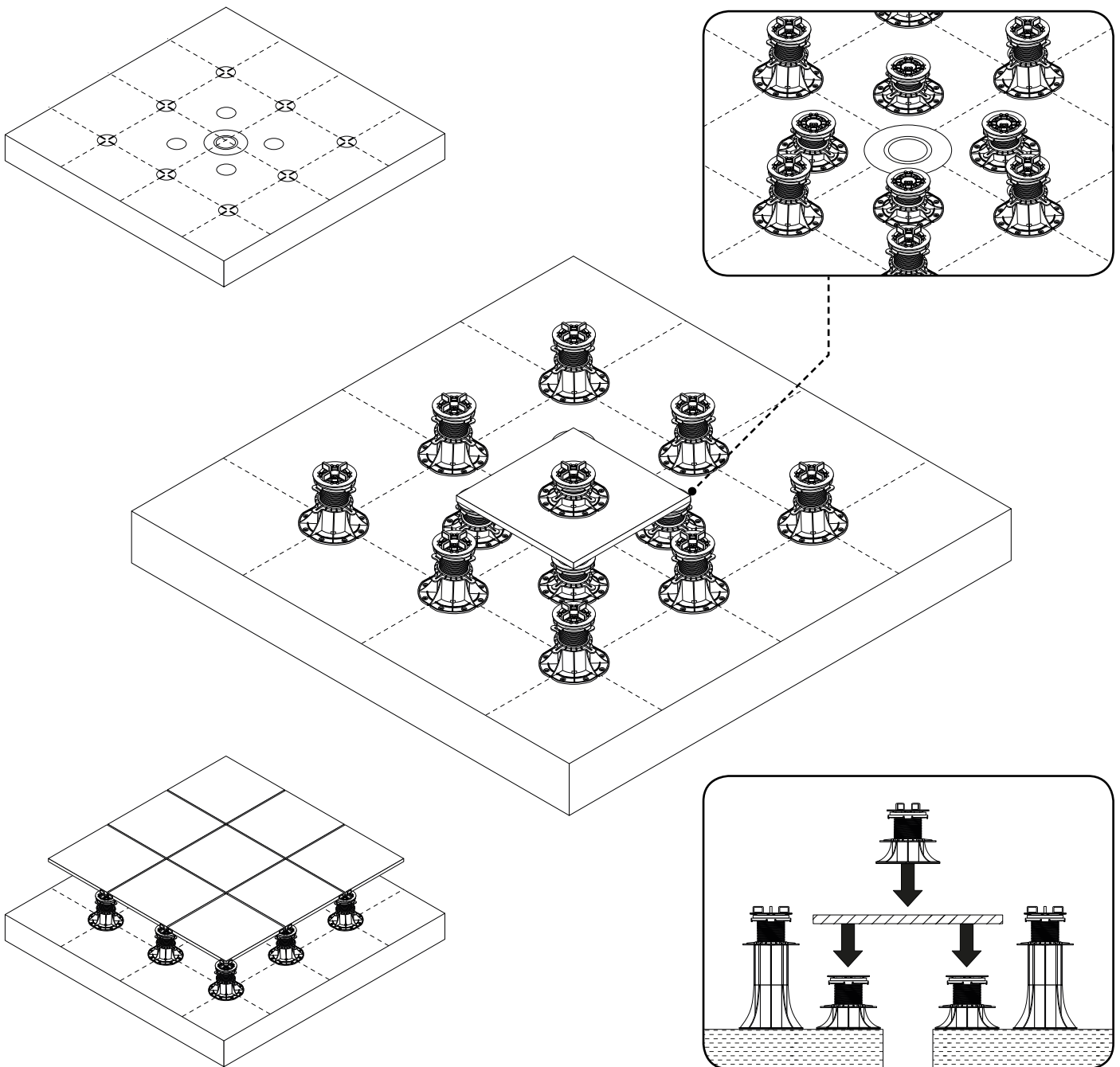


RICHTIGE ANORDNUNG DER STELZLAGER

F. DACHABLAUF

▼ Die Aufstellung einer Brücke

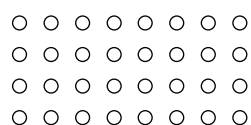
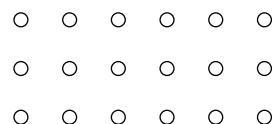
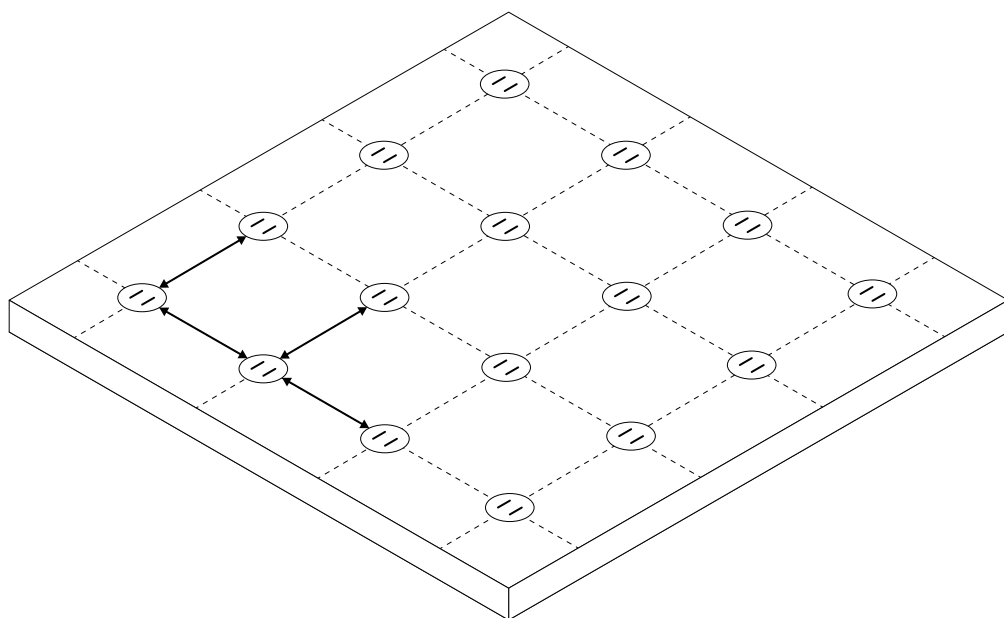
Der Dachablauf befindet sich in der Regel am tiefsten Punkt der Terrasse. Aufgrund des Korbes können DDP-Stelzlager nicht direkt am Ablauf positioniert werden. Der Wechsel muss durchgeführt werden, indem die DDP-Stelzlager neben dem Dachablauf platziert werden, auf den sich die Platte befindet, auf der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



MONTAGE DER UNTERKONSTRUKTION

▼ 1. Plan

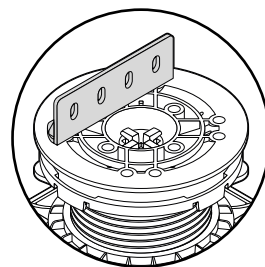
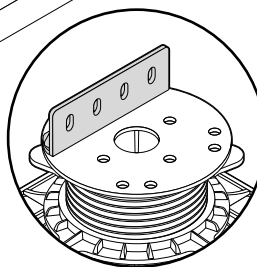
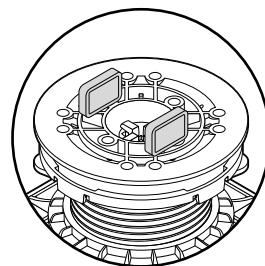
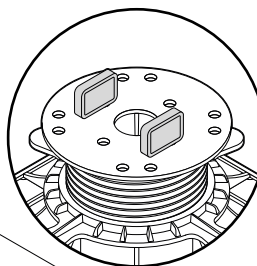
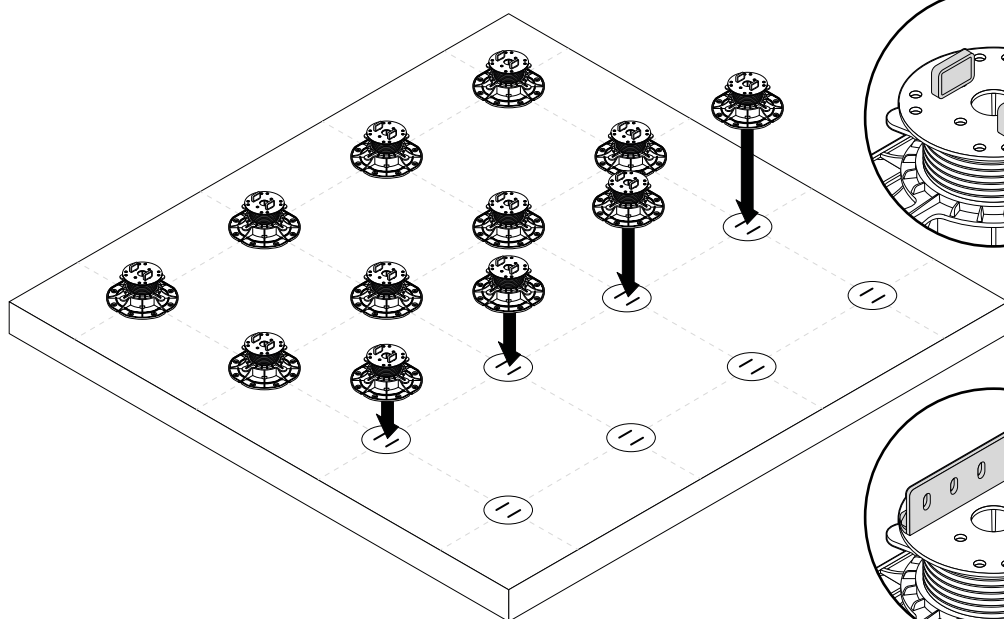
Bereiten Sie einen Plan für die Aufstellung der Stelzlager vor, wobei Sie besonders auf Orte wie Ecken, Schwellen und Türen achten sollten. Der Abstand der Stelzlager richtet sich nach dem Querschnitt der Unterkonstruktion und dem Gewicht der Terrasse. Eine Schnur ist hilfreich bei geraden Linien.



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 Stützlager 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 Stützlager an den richtigen Stellen. Wenn der Boden nicht horizontal (ganz flach) ist, verwenden Sie die Stützlager mit den selbstnivellierenden Kopf.



Trevendo®

Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a
54294 Trier

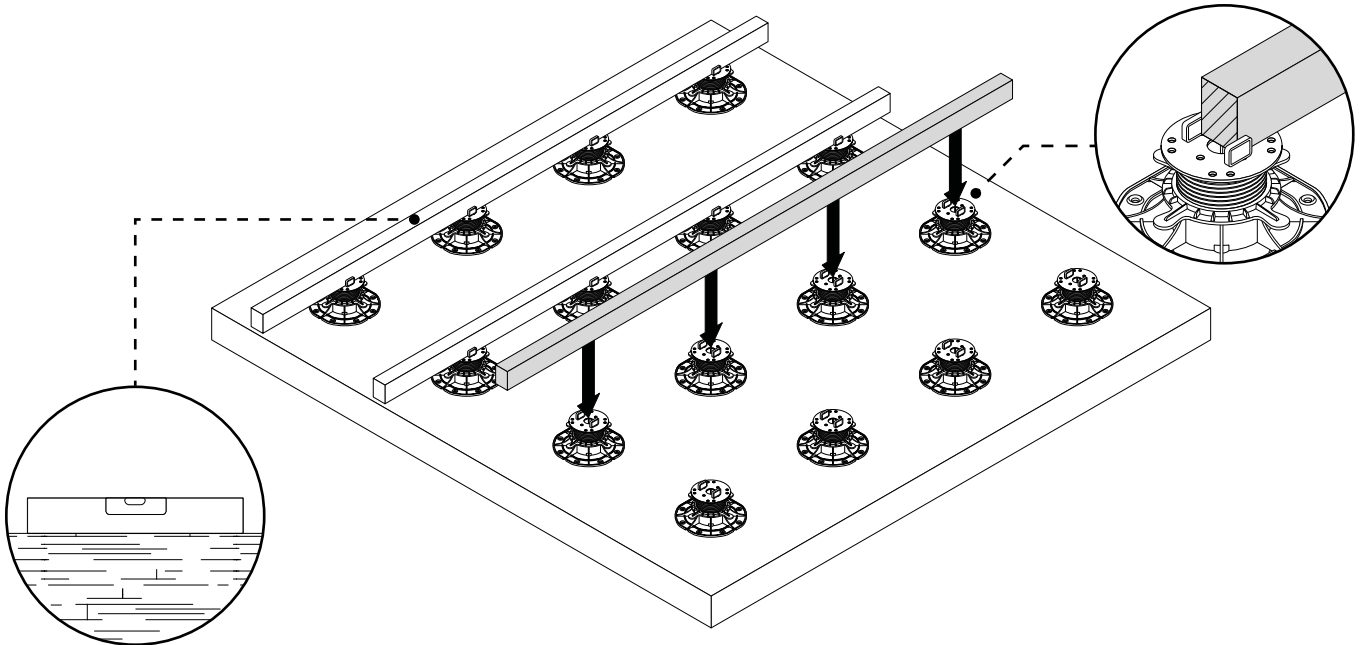
Tel: 0651 - 43 60 215
Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de
www.trevendo.de

MONTAGE DER UNTERKONSTRUKTION

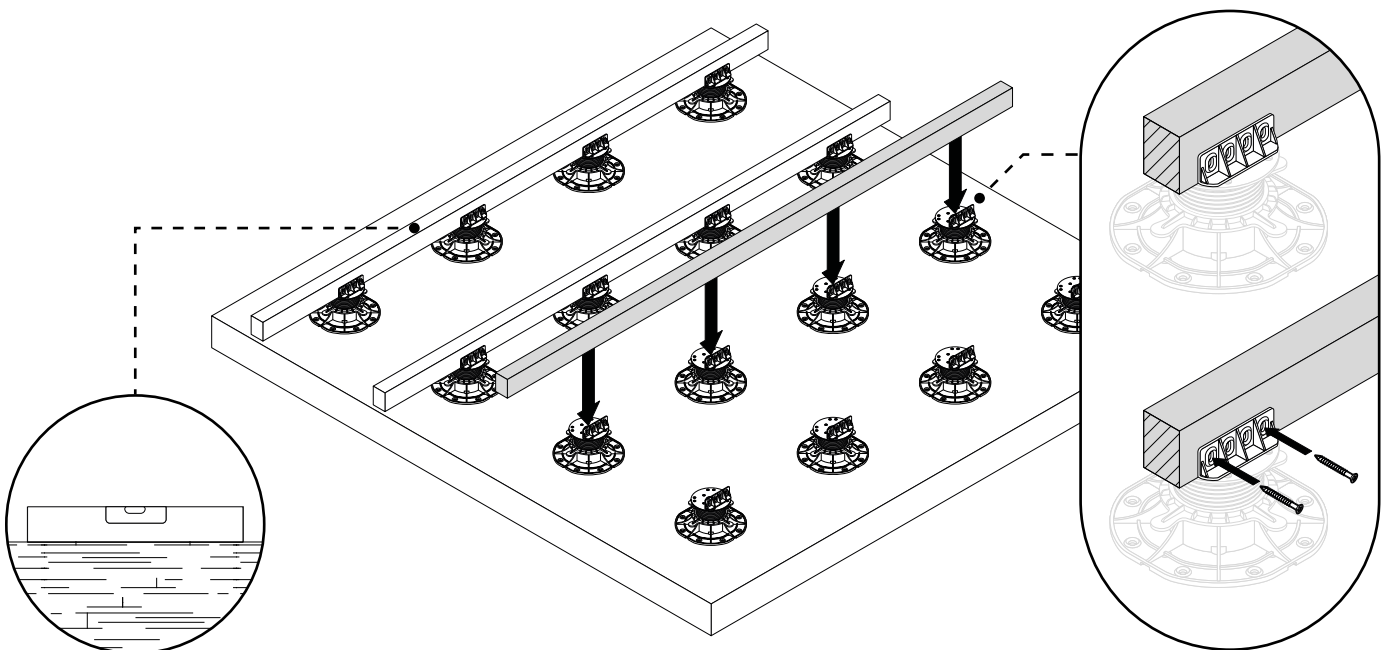
▼ 3A. Verlegung von L terrassen - Stutzlager mit Abstandschmetterlinge

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

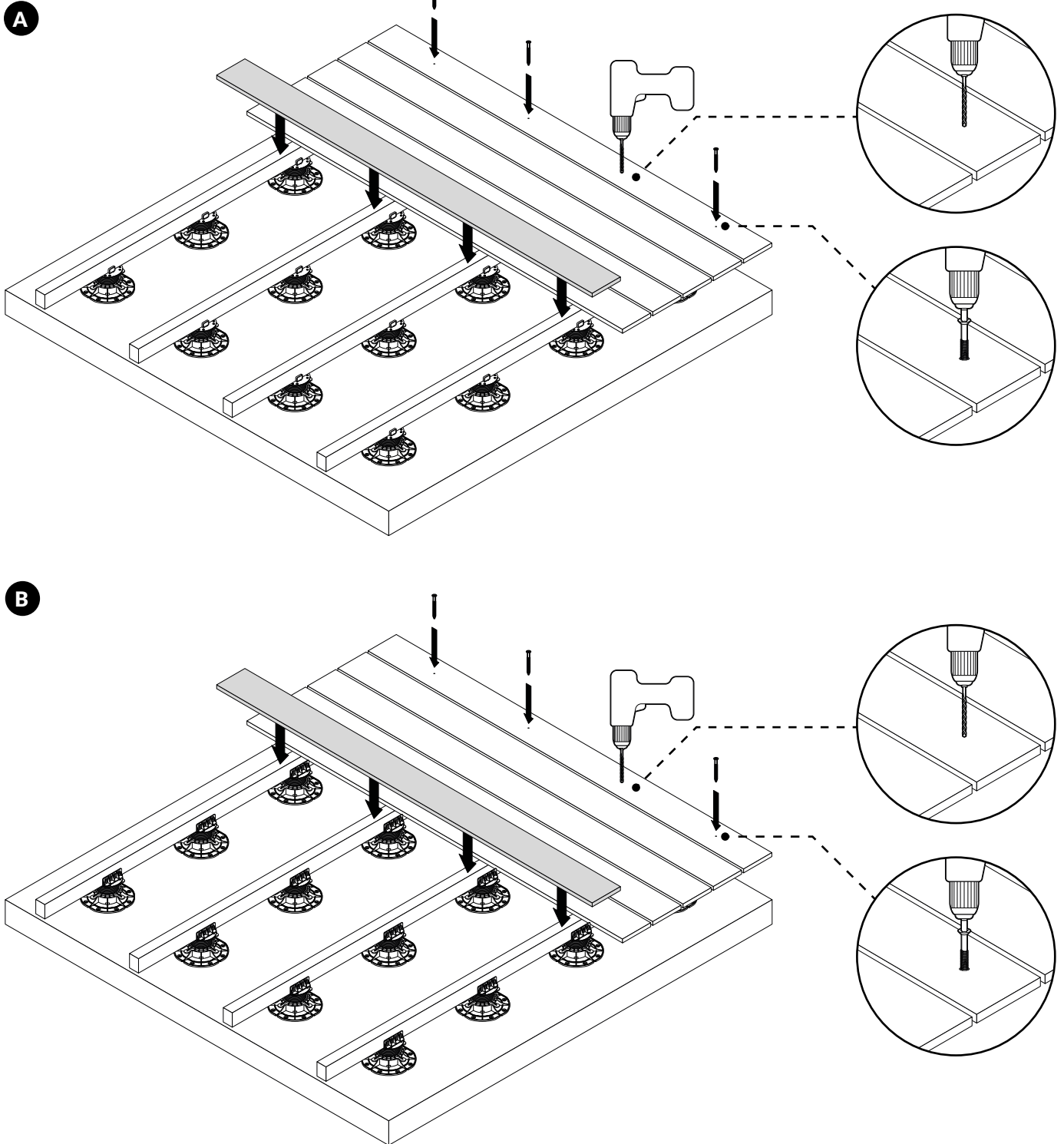
Setzen sie auf die L terrassen auf die Stutzlager und richten sie sie aus. Verwenden Sie die Stutzlagermuttern um die Stutzlager auf die richtige Höhe einzustellen. Befestigen Sie die L terrassen mit Schrauben an den Adaptern.



MONTAGE DER UNTERKONSTRUKTION

▼ 4. Montage der Terrassendielen

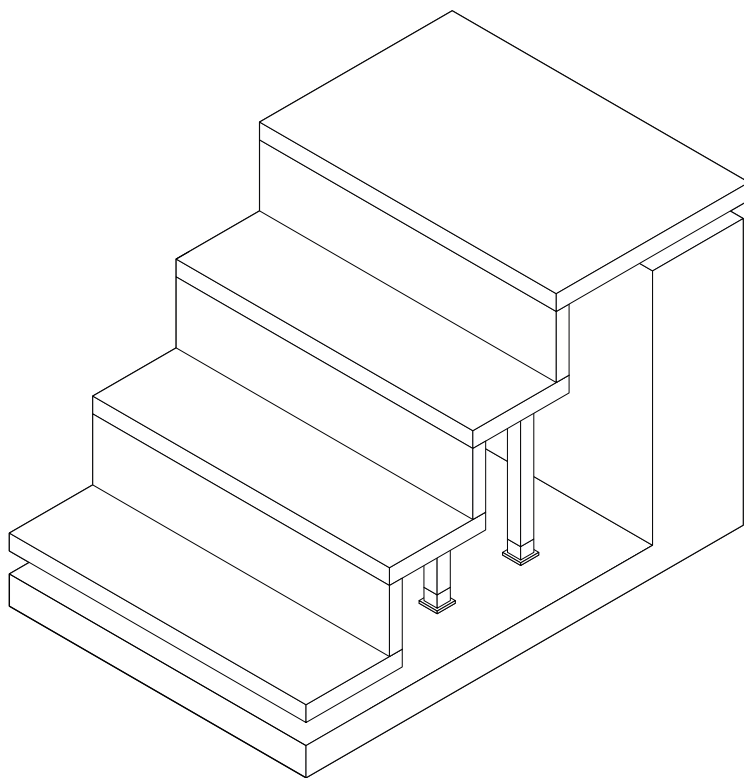
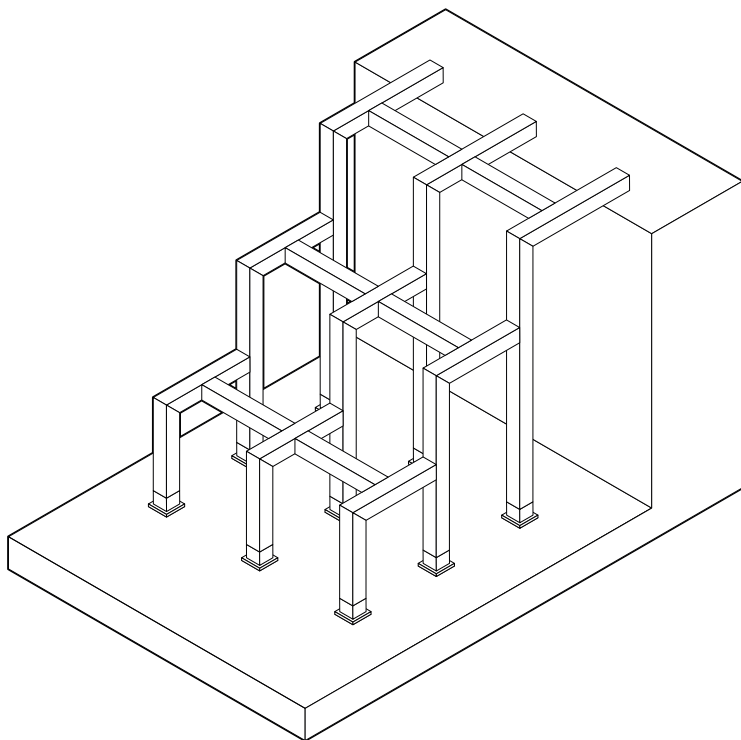
Legen Sie die Dielen auf die Balken. Befestigen Sie sie mit Schrauben oder Terrassenverbindern.



STUFENMONTAGE

▼ Stufen / Treppe

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



Trevendo GmbH

Diedenhofener Str. 13a

54294 Trier

Tel: 0651 - 43 60 215

Fax: 0651 - 43 60 217

info@trevendo.de

www.trevendo.de

