



# ANLEITUNG LANGFIT® STELZLAGER-SYSTEM

## Für Terrassenplatten & -Dielen

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Das LANGFIT® Stelzlager-System ist die ideale Lösung zur schnellen und präzisen Verlegung von Terrassen- und Balkonbelägen.

Dank des einzigartigen Bajonett-Schnellverstellers sparen Sie wertvolle Zeit bei der Voreinstellung der benötigten Höhen. Die integrierte Maßskala sorgt für eine präzise Einstellung der Stelzlager ohne zusätzliches Messen.

Die stufenlose Höhenverstellung ermöglicht den einfachen Ausgleich von Höhenunterschieden im Untergrund. Mit der optionalen Gefälleausgleichsscheibe können Gefälle bis 7 % gezielt eingestellt oder ausgeglichen werden.

Mit nur drei verschiedenen Stelzlager-Größen wird ein lückenloser Verstellbereich von 18 mm bis 195 mm erreicht.

Das LANGFIT® Stelzlager-System ist geeignet für die Verlegung handelsüblicher Terrassenplatten aus Beton oder Keramik sowie für die Montage von Dielen-Unterkonstruktionen aus Holz, WPC oder Aluminium.




### PRODUKTVORTEILE

- Zeitersparnis Dank Bajonett-Schnellversteller
- Präzision Dank integrierter Maßskala
- Adapter-System CLIP-CLICK & GO
- Stufenloser Höhenausgleich von 18 mm bis 195 mm
- Qualität Made in Germany






## ARTIKELÜBERSICHT LANGFIT® STELZLAGER

### Adapter Fugenkreuz 3 mm für Terrassenplatten

	Stelzlager "M"	Stelzlager "L" mit Maßskala	Stelzlager "XL" mit Maßskala
Verstellbereich von bis	18-36 mm	35-75 mm	75-195 mm
Bild			
Maßskala	-	✓	✓
Feinversteller	✓	✓	✓
Schnellversteller	-	✓	✓
Auto-Nivellierung 0-7 %	-	-	-
Artikel-Nr.	MS-SL18-036-FK	MS-SL35-075-FK	MS-SL75-195-FK

### Adapter Fugenkreuz 3 mm + Auto-Nivellierung 0-7 %




für Terrassenplatten – Die Auto-Nivellierung gleicht Unebenheiten im Untergrund automatisch aus und sorgt für eine ebene und waagerechte Terrassen- oder Balkonfläche.  
(plus 8 mm Aufbauhöhe beachten)

	Stelzlager "M"	Stelzlager "L" mit Maßskala	Stelzlager "XL" mit Maßskala
Verstellbereich von bis	26-44 mm	43-83 mm	83-203 mm
Bild			
Maßskala	-	✓	✓
Feinversteller	✓	✓	✓
Schnellversteller	-	✓	✓
Auto-Nivellierung 0-7 %	✓	✓	✓
Artikel-Nr.	MS-SL26-044-FKN	MS-SL43-083-FKN	MS-SL83-203-FKN




eingeschränkte  
Nivellierfunktion

## Adapter Dielenanschlag

für Unterkonstruktionen aus Holz, WPC und Aluminium

	Stelzlager "M"	Stelzlager "L" mit Maßskala	Stelzlager "XL" mit Maßskala
Verstellbereich von bis	18-36 mm	35-75 mm	75-195 mm
Bild			
Maßskala	-	✓	✓
Feinversteller	✓	✓	✓
Schnellversteller	-	✓	✓
Auto-Nivellierung 0-7 %	-	-	-
Artikel-Nr.	MS-SL18-036-DA	MS-SL35-075-DA	MS-SL75-195-DA

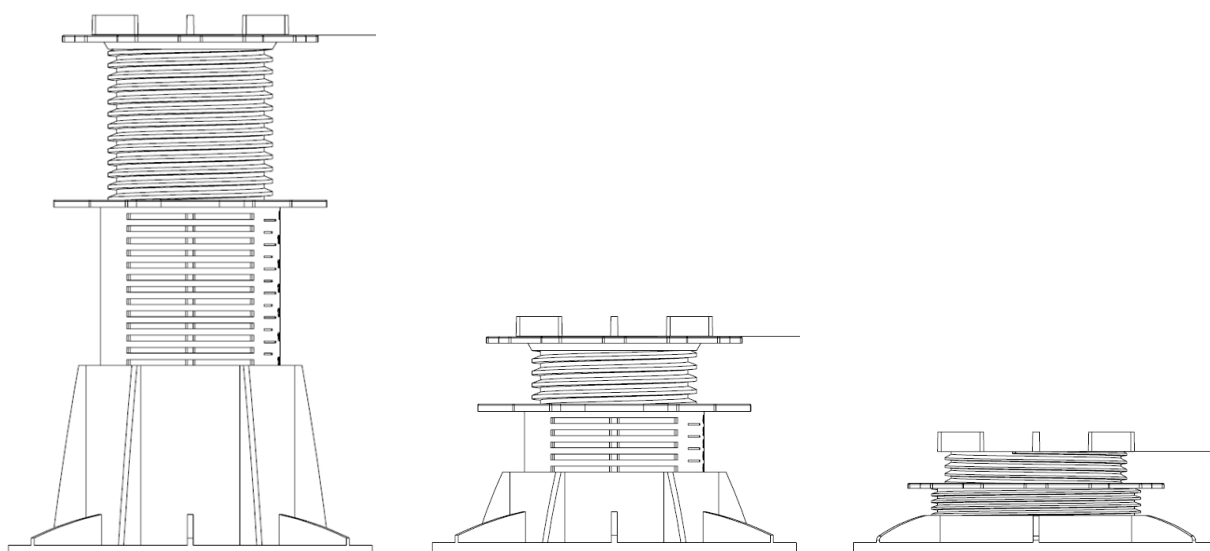
## LANGFIT® Zubehör

	Gefälleaus- gleichsscheibe	Abstandhalter 4 mm	Abstandhalter 7 mm
Bild			
Eigenschaften	- Gefälle bis 7 % einstellen oder aus- gleichen  + 15 mm Aufbauhöhe	- Einfache Montage - Zuverlässige Was- serableitung und Un- terlüftung - 4 mm Fugenbreite	- Einfache Montage - Zuverlässige Was- serableitung und Un- terlüftung - 7 mm Fugenbreite
Artikel-Nr.	MS-SL-GAS	MS-SL-AH4	MS-SL-AH7

	Fugenkreuz Aus- gleichsscheibe	Wandabstand- halter	Seitenverkleidung oben & unten
Bild			
Eigenschaften	- Aus Weichkunststoff - 2 mm Stärke - Vermindert Trittschall - Ausgleich minimaler Unebenheiten	- Verlegung an Wand- anschlüssen (Haus- wand)  - Für 2 mm-Platten	- Verlegung einer Sei- tenverkleidung (Po- dest) - 2-teilig - Für 2 mm-Platten
Artikel-Nr.	MS-AS-2	MS-SL-WAH	MS-SL-SVK

## TECHNISCHE DATEN

Verstellbereich	Lückenlos von 18 mm bis 195 mm; mit Zubehör max. 218 mm
Maße / Flächenangaben	Basisstandfuß: Ø 180 mm (Boden-Aufstandsfläche 190 cm <sup>2</sup> ) Auflagefläche Kopf: Ø 110 mm Fugensteg: Stärke 3 mm / Breite 20 mm / Höhe 12 mm Dielenanschlag: Breite 50 mm / Höhe 25 mm Gefälleausgleichsscheibe: 0–7 % (Boden-Aufstandsfläche 267 cm <sup>2</sup> )
Anwendung	Terrassenplatten: Beton, Keramik, Stein, Marmor, Granit Dielen-Unterkonstruktionen: Holz, WPC, Aluminium
Untergrund	Beton, Alter Bodenbelag, Bitumen, Pflastersteine, Wärmedämmung, Schotter, Kies (Ausreichend tragfähige und nicht setzende Untergründe)
Traglast	Stelzlager-System: max. 600 kg/m <sup>2</sup> bei gleichmäßig verteilter Flächenlast Stelzlager: max. 450 kg (vollständig ausgefahren) bis 2.000 kg (vollständig eingefahren) bei zentraler Belastung
Material	Verstärktes Polypropylen (PP), recycelt und recycelbar
Material- Eigenschaften	Säuren-, laugen-, salzbeständig, frost- und witterungsbeständig, unverrottbar, UV-Stabil, ohne Weichmacher, Hohe Stoß-, Schlag- und Druckfestigkeit Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +60°C
Brandklasse	B2 nach DIN 4102-1 (≈ Euroklasse E nach EN 13501-1)
Funktionalität	Alle Stelzlager sind bis auf den Adapter vormontiert; Bajonett mit sicherer Arretierung beim Verschließen; Ausdrehsicherung bei Bajonett-Schnellversteller und Feinversteller, ergonomisches Design
Herstellungsland	Deutschland
Schutzrechte	Patentiert Eingetragener Markenname



## BESTIMMUNGSGEMÄÙE VERWENDUNG:

Dieses höhenverstellbare Stelzlager-System darf ausschließlich zur Verlegung von Terrassen- und Balkonbelägen verwendet werden.

Es ist geeignet für die Verlegung handelsüblicher Terrassenplatten aus Beton oder Keramik sowie für die Montage von Dielen-Unterkonstruktionen aus Holz, WPC oder Aluminium.

Die Stelzlager dürfen ausschließlich für begehbare Außenflächen (z. B. Terrassen, Dach-

terrassen, Loggien und Balkone) in privaten Bereichen (Wohnflächen) eingesetzt werden.

Eine Verwendung in öffentlichen oder gewerblichen Bereichen ist nicht zulässig.

Zur Anpassung an Gefälle dürfen ausschließlich die dafür vorgesehenen LANGFIT® Zubehörteile (z. B. Gefälleausgleichsscheibe) verwendet werden.

## SICHERHEITSHINWEISE:

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Verwendung sorgfältig und vollständig durch und bewahren Sie diese für Nachschlagezwecke auf.

- Die Stelzlager dürfen nur für überwiegend statische Belastungen in mehrfach abgestützten Stelzlager-Systemen eingesetzt werden.
- Das Stelzlager-System darf nur bestimmungsgemäß und gemäß dieser Anleitung verwendet werden.
- Die Stelzlager dürfen nur auf ebenen, festen, ausreichend tragfähigen, nicht setzenden und nicht schwingenden Untergründen verwendet werden.
- Überschreiten Sie niemals die angegebenen Höchstwerte für Traglast und Temperaturbeständigkeit. Bei Überschreitung ist der technische Zustand der Stelzlager anschließend zu überprüfen.
- Der vorgegebene Verlegeplan für Platten oder Dielen ist zwingend einzuhalten.
- Terrassen in Stelzlagerbauweise müssen grundsätzlich gegen ein horizontales Verrutschen abgesichert werden.
- Die Stelzlager müssen standsicher und vollflächig auf einem planen Untergrund aufliegen.
- Das maximal zulässige Gefälle beträgt 7 %.
- Ein Befahren der Fläche ist nicht zulässig.
- Beim Arretieren der Bajonett-Höhenverstellung ist darauf zu achten, dass der Bajonettverschluss in der Endposition spürbar einrastet („Klick“) und das Bajonettgewinde gerade ausgerichtet bleibt.
- Bei der Feineinstellung ist darauf zu achten, dass sich der Bajonettverschluss beim Zurückdrehen des Feinverstellers nicht aus der verriegelten Endposition entriegelt oder löst.
- Jedes Stelzlager ist vor Verwendung auf einwandfreien Zustand zu prüfen. Beschädigte Stelzlager dürfen nicht verwendet werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Original-LANGFIT® Zubehörteile, um Sicherheit und Funktion zu gewährleisten.
- Beachten Sie unbedingt auch die Verlegehinweise des Bodenbelagherstellers. Die verwendeten Beläge müssen für die Verlegung auf Stelzlagern freigegeben sein.
- Überprüfen und warten Sie die Unterkonstruktion regelmäßig, um eine dauerhafte Stabilität sicherzustellen.



Bei Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise besteht Verletzungsgefahr. Darüber hinaus kann der Garantieanspruch ganz oder teilweise erlöschen.

## ANWENDUNG

### STELZLAGER „XL“ UND „L“

#### Einstellung des Bajonett-Schnellverstellers:



Bajonett-Schnellversteller um 90° Grad aufdrehen



Bajonett-Schnellversteller herausziehen und die benötigte Höhe (in mm) ablesen



Bajonett-Schnellversteller um 90° Grad bis zum Einrasten zurückdrehen



Beim Arretieren (Feststellen) der Bajonett-Höhenverstellung ist darauf zu achten, dass der Bajonettverschluss in der Endposition spürbar einrastet („Klick“) und das Bajonettgewinde gerade ausgerichtet bleibt.

#### Einstellung des Feinversteller & Integrierte Maßskala:

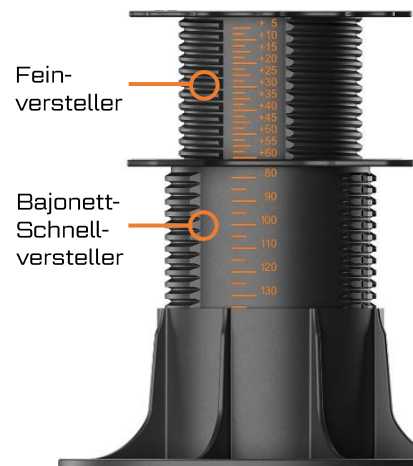
Durch die integrierte Maßskala kann die benötigte Höhe einfach abgelesen werden – ein zusätzliches Messen ist nicht erforderlich.

Die zentimetergenaue Voreinstellung erfolgt über den Bajonett-Schnellversteller, der in 5-mm- bzw. 10-mm-Abständen skaliert ist.

Die millimetergenaue Feineinstellung wird über das Gewinderad des Feinverstellers vorgenommen. Die Drehrichtung des Gewindes ist mit + (plus) und - (minus) gekennzeichnet.

Der Feinversteller ist in 2,5-mm-Abständen skaliert.

**Tipp:** Den Feinversteller mindestens 5 mm herausdrehen (eine volle Umdrehung). Dadurch lässt er sich auch unter Belastung des Oberbelags leichter justieren.



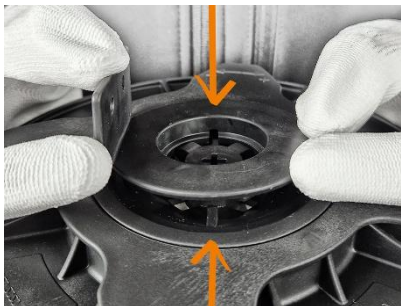
Bei der Feineinstellung ist darauf zu achten, dass sich der Bajonettverschluss beim Zurückdrehen des Feinverstellers nicht aus der verriegelten Endposition entriegelt oder löst.

## ANWENDUNG

### STELZLAGER „M“

#### Einstellung des Stelzlagers „M“:

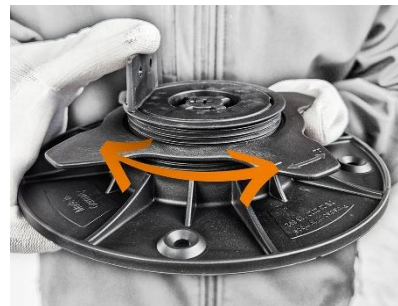
Das Stelzlager „M“ verfügt über ein Rechts-Links-Drehgewinde zur einfachen Höhenanpassung. Die Höhenverstellung erfolgt durch Drehen am Gewinderad. Die Drehrichtung des Gewindes ist mit + (plus) und - (minus) gekennzeichnet.



Den benötigten Adapter einfach durch Druck auf das Stelzlager aufclipsen. Achten Sie dabei auf die korrekte Position des Führungssteigs und des Spalts im Adapter.



Beim Herausdrehen ohne Belastung des Oberbelags muss der Adapter mit den Fingern fixiert werden, damit er sich nicht mitdreht. So werden das obere und das untere Gewindeelement gleichzeitig herausgedreht.



Das Stelzlager grob auf die gewünschte Höhe mithilfe des Rechts-Links-Drehgewindes voreinstellen oder nachjustieren.

#### Höheneinstellung unter Belastung des Oberbelags

Überprüfen Sie nach jeder Drehung des Gewindes die Ausrichtung und die Höhe. Wiederholen Sie den Drehvorgang in kleinen Schritten, bis die gewünschte Höhe exakt erreicht ist.

### STELZLAGER „XL“, „L“ UND „M“

#### Adapter-System CLIP-CLICK & GO:

Den benötigten Adapter einfach mit Druck auf das Stelzlager aufclipsen.



Beim Stelzlager „M“ ist auf die korrekte Führung zu achten. Die Auto-Nivellierung besitzt konstruktionsbedingt eine eingeschränkte Nivellierfunktion.

Erhältliche Adapter:

- **Fugenkreuz 3 mm** für Terrassenplatten
- **Dielenanschlag** für Unterkonstruktionen aus Holz, WPC und Aluminium
- **Fugenkreuz 3 mm + Auto-Nivellierung 0-7 %** für Terrassenplatten – Die Auto-Nivellierung gleicht Unebenheiten im Untergrund automatisch aus und sorgt für eine ebene und waagerechte Terrassen- oder Balkonfläche. (plus 8 mm Aufbauhöhe beachten)



## HINWEISE ZUR VERLEGUNG

### Untergrund:



Die Stelzlager dürfen nur auf ebenen, festen, ausreichend tragfähigen, nicht setzenden und nicht schwingenden Untergründen verwendet werden. Mögliche Untergründe sind feste Bodenbeläge oder die Wärmedämmung von Dachflächen. Dabei ist auf eine ausreichende Festigkeit gegen Druckbelastung und Tragfähigkeit gemäß DIN EN 1606 zu achten.

Für sogenannte „Waldbodeneffekte“ infolge eines zu elastischen Untergrunds wird keine Haftung übernommen. Ein zu starkes Nachgeben des Untergrunds beeinträchtigt die Stabilität der Gesamtkonstruktion und kann die Lastaufnahme negativ beeinflussen.

Der Bauherr muss den Untergrund hinsichtlich einer ausreichenden Festigkeit gegen Druckbelastung bewerten. Zur Berechnung sind die angegebenen Flächenangaben der Stelzlager heranzuziehen (siehe Tabelle „Technische Daten“).



Die Stelzlager müssen standsicher und vollflächig auf einem planem Untergrund aufliegen. Unebenheiten (z. B. überlappende Bitumenbahnen) sind zwingend auszugleichen. Stelzlager dürfen nicht direkt auf Bitumenbahnen gestellt werden. In diesem Fall sind Gummipads oder Bautenschutzmatte zu unterlegen. Eine direkte Verlegung auf Kies oder Schotter ist unzulässig, da diese Materialien mit der Zeit nachgeben können. Bei solchen Aufbauten ist der Untergrund zu verdichten, und die Stelzlager sind auf einem festen Untergrund (z. B. Betonplatten) zu platzieren. Der Bauherr hat sicherzustellen, dass sich der Untergrund nicht setzt.



Bei gebundenen Untergründen wird ein Untergrundgefälle von 2 % zum Ablauf des Oberflächenwassers empfohlen.

Besteht zwischen Oberbelag und Untergrund ein Gefälleunterschied von mehr als 3 %, sollte mit der Gefälleausgleichsscheibe 0-7 % (siehe Bild 1) gearbeitet werden, um die langfristige Stabilität der Konstruktion zu verbessern.



Bild 1: Gefälleausgleichsscheibe 0-7 %



Das maximal zulässige Gefälle beträgt 7 %.

### Einsatzbereiche / Belastbarkeit:

Dieses höhenverstellbare Stelzlager-System darf ausschließlich zur Verlegung von Terrassen- und Balkonbelägen verwendet werden. Es ist geeignet für die Verlegung handelsüblicher Terrassenplatten aus Beton oder Keramik sowie für die Montage von Dielen-Unterkonstruktionen aus Holz, WPC oder Aluminium.

Die Stelzlager dürfen ausschließlich für begehbare Außenflächen (z. B. Terrassen, Dachterrassen, Loggien und Balkone) in privaten Bereichen (Wohnflächen) eingesetzt werden. Eine Verwendung in öffentlichen oder gewerblichen Bereichen ist nicht zulässig.

Zur Anpassung an Gefälle dürfen ausschließlich die dafür vorgesehenen LANGFIT® Zubehörteile (z. B. Gefälleausgleichsscheibe) verwendet werden



Die Stelzlager haben eine maximale Traglast von 450 kg (vollständig ausgefahren) bis 2.000 kg (vollständig eingefahren) bei zentraler Belastung. Diese Werte sind Prüfwerte unter Laborbedingungen. In der Praxis wird ein Stelzlager jedoch nur in seltenen Fällen exakt zentral belastet. Maßgeblich ist daher nicht die Traglast pro Stelzlager, sondern die Flächenlast pro m<sup>2</sup>, sowie die Punktlast.

Gemäß DIN EN 1991-1 / DIN EN 1991-1-NA. 1 gilt im privaten Bereich eine Norm-Flächenlast von  $\approx 400 \text{ kg/m}^2$  ( $4,0 \text{ kN/m}^2$ ) und eine Punktlast  $\approx 200 \text{ kg/5cm}^2$  ( $2,0 \text{ kN/5cm}^2$ ).



Das Stelzlager-System darf mit maximal  $600 \text{ kg/m}^2$  gleichmäßig verteilter Flächenlast (inklusive Eigengewicht des Oberbelags), sowie maximal  $200 \text{ kg/5cm}^2$  Punktlast belastet werden. Bei Überlastung ist der technische Zustand der Stelzlager anschließend zu überprüfen.

### Wichtige Hinweise zur Belastbarkeit:

1. Der vorgegebene Verlegeplan für Platten oder Dielen ist zwingend einzuhalten.
2. Die Stelzlager dürfen nur für überwiegend statische Belastungen in mehrfach abgestützten Stelzlager-Systemen eingesetzt werden. Ein Addieren der Traglasten einzelner Stelzlager ist unzulässig.
3. Bei höheren Belastungen (z. B. Swimmingpools, schweren Pflanzkübeln, massiven Möbelstücken) ist die statische Tragfähigkeit des Gesamtsystems (Untergrund, Unterkonstruktion, Oberbelag usw.) durch einen qualifizierten Fachplaner oder Statiker zu prüfen.
4. Ein Befahren der Fläche ist nicht zulässig.

## Verlegung:



Die Stelzlager müssen gemäß dem vorgegebenen Verlegeplan verlegt werden, um die Stabilität der Gesamtkonstruktion zu gewährleisten. Jedes Stelzlager ist vor Verwendung auf einwandfreien Zustand zu prüfen. Beschädigte Stelzlager dürfen nicht verwendet werden.

Die Verlegung der Stelzlager ist ohne Werkzeug möglich. Der stufenlose Bajonett-Schnellversteller mit integrierter Maßskala ermöglicht eine einfache und schnelle Handhabung.

Die zentimetergenaue Voreinstellung erfolgt über den Bajonett-Schnellversteller. Die millimetergenaue Feineinstellung wird über das Gewinderad des Feinverstellers vorgenommen. Die Feinjustierung kann auch unter Belastung des Oberbelags vorgenommen werden.



Bei der Verlegung von Terrassenplatten werden die Stelzlager grundsätzlich an den jeweiligen Ecken der Platten positioniert. Die Fugenstege der Plattenadapter (Bild 2) sowie der Plattenadapter mit Auto-Nivellierung (Bild 3) können bei Bedarf von Hand abgebrochen und entfernt werden. Dadurch ist sowohl die Verlegung im Kreuzverband als auch im Reihenverband schnell und einfach möglich.



Bild 2: Plattenadapter



Bild 3: Plattenadapter mit Auto-Nivellierung 0-7%

In Rand- und Eckbereichen müssen die Stelzlager vollständig unter den Platten des Oberbelags positioniert werden (Bild 4). Der Plattenadapter kann hier weggelassen oder alle Fugenstege können entfernt werden.

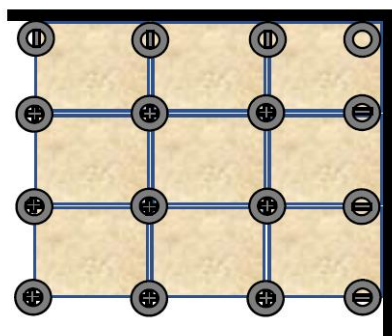


Bild 4: Verlegung in Rand- und Eckbereichen

Für die Verlegung an Wandanschlüssen und bei Seitenverkleidungen sind die dafür vorgesehenen Zubehörteile zu verwenden. Bei Wandanschlüssen (z. B. an Hauswänden) sind die entsprechenden Fugenabstände gemäß den Verlegeempfehlungen des Bodenbelagherstellers

einzuhalten. Hierfür kann der Wandabstandhalter (Bild 6) eingesetzt werden.

Bei der Verlegung von Seitenverkleidungen an Podesten kann das Zubehör Seitenverkleidungen verwendet werden (Bild 7). Die beiden Zubehörteile sind passgenau auf das Stelzlager-System abgestimmt.

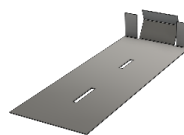


Bild 6: Wandabstandhalter Bild 7: Seitenverkleidung

Bei Podesten müssen die äußeren Stelzlager mit dem Boden verschraubt werden, um eine ausreichende Festigkeit herzustellen und den Oberbelag gegen horizontales Verrutschen zu sichern.



Beachten Sie unbedingt auch die Verlegehinweise des Bodenbelagherstellers. Die verwendeten Beläge müssen für die Verlegung auf Stelzlager freigegeben sein.



Bei der Verwendung von Plattenadaptern oder Plattenadaptern mit Auto-Nivellierung 0-7 % wird der Einsatz von 2-mm starken Ausgleichsscheiben aus Weichkunststoff empfohlen. Sie reduzieren die Übertragung von Trittschall vom Bodenbelag auf die Unterkonstruktion. Durch ihre Teilbarkeit können die vier Auflagepunkte des Stelzlagers individuell ausgeglichen werden.

Bei der Dielenverlegung werden die Trägerbalken der Unterkonstruktion auf den Stelzlager positioniert und am Dielenanschlag verschraubt. Stelzlager sollten sich immer an den Rändern und Ecken der Terrasse befinden, um eine ausreichende Stabilität der gesamten Konstruktion sicherzustellen.



Terrassen in Stelzlagerbauweise müssen grundsätzlich gegen ein horizontales Verrutschen abgesichert werden (z. B. durch eine Randeinfassung oder durch Anbindung an eine Hauswand).



Verwenden Sie ausschließlich Original-LANGFIT® Zubehörteile, um Sicherheit und Funktion zu gewährleisten.



Überprüfen und warten Sie die Unterkonstruktion regelmäßig, um eine dauerhafte Stabilität sicherzustellen.

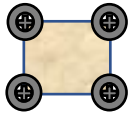
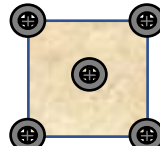
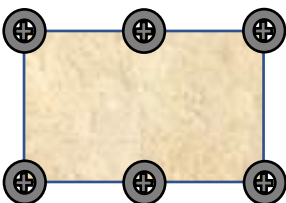
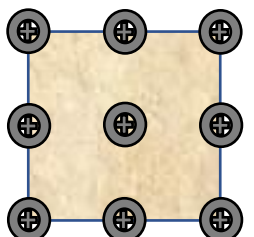
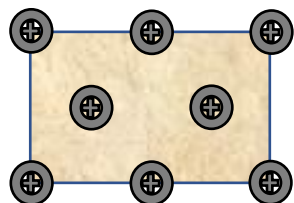
Zudem sind alle geltenden Bauvorschriften und rechtlichen Vorgaben einzuhalten.

## VERLEGEPLAN

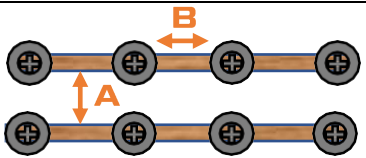


Die Anordnung und Anzahl der Stelzlager muss anhand des Verlegeplans durchgeführt werden.

### Verlegeplan Platten:

Plattenmaße	Verlegeplan Platten	Auflagepunkte
40 x 40 cm 50 x 50 cm 60 x 30 cm 60 x 40 cm		4-Ecken-Auflage
60 x 60 cm		4-Ecken-Auflage + 1x Mitte
80 x 40 cm 120 x 30 cm 120 x 40 cm 100 x 50 cm		4-Ecken-Auflage + 2x Längs
80 x 80 cm 90 x 90 cm		4-Ecken-Auflage + 1x Mitte + 4x Längs
120 x 60 cm		4-Ecken-Auflage + 2x Mitte + 2x Längs

### Verlegeplan Dielen:

Verlegeplan Dielen	Abstände Balken <b>A</b>	Abstände Stelzlager <b>B</b>
	40-50 cm	40-50 cm

## WARTUNG UND PFLEGE

Reinigen Sie die Terrasse regelmäßig von Schmutz und Laub.

Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen die Stabilität der Stelzlager. Gegebenenfalls müssen die Stelzlager nachjustiert werden.

Mängel an den Stelzlagern, wie z.B. Risse oder Materialermüdung, sollten sofort behoben werden, um Stürze oder Verletzungen zu vermeiden. Reparaturen an beschädigten Stelzlagern sind nicht zulässig.

Zur Reinigung dürfen ausschließlich Wasser oder milde, nicht lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel verwendet werden. Aggressive oder chemische Reinigungsmittel können das Material beschädigen und dürfen nicht eingesetzt werden.

Eine regelmäßige Kontrolle und Pflege gewährleistet die langfristige Stabilität und Funktionssicherheit der gesamten Terrassenkonstruktion.

## ABSCHLUSSBEMERKUNG

Die enthaltenen Angaben beruhen auf unseren sorgfältigen Untersuchungen und auf unseren praktischen Erfahrungen. Die zahlreichen Möglichkeiten der zu verwendenden Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns im Einzelnen nicht überprüft oder beeinflusst werden.

Fachkenntnisse über das jeweils durchzuführende Bauprojekt sowie die korrekte Anwendung der Produkte sind daher die Grundlage für eine dauerhafte und funktionssichere Bauleistung. Im Zweifelsfall sollte eine anwendungstechnische Beratung eingeholt werden.

## KONTAKT

H. W. Meisterjahn Werkzeuge GmbH  
Ernst-Befort-Str. 5-7  
35578 Wetzlar  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)6441 56672-0  
E-Mail: info@meisterjahn.de  
Internet: www.langfit.de

## HAFTUNGSAUSSCHUSS

Unsere Stelzlager sind gemäß den beiliegenden Anweisungen und den geltenden Bauvorschriften sachgerecht zu verwenden.

Eine Haftung für Schäden oder Mängel, die aus unsachgemäßem Gebrauch, falscher Montage, Überbelastung, unzureichender Wartung oder Nichteinhaltung der Herstellerangaben resultieren, wird ausgeschlossen.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen an den Stelzlagern, die nicht vom Hersteller

zugelassen sind, führen zum Verlust des Garantieanspruchs sowie des Haftungsanspruchs.

Die ordnungsgemäße Installation und Wartung liegen in der Verantwortung des Nutzers bzw. des Installateurs. Die Nichteinhaltung dieser Hinweise kann zu sicherheitsrelevanten Risiken führen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Folgeschäden, die durch unsachgemäße Nutzung oder Montage entstehen.

Mit Erscheinen dieses Dokuments verlieren alle vorausgegangenen Anleitungen und Datenblätter ihre Gültigkeit. Keine Haftung für Druckfehler. Änderungen vorbehalten. Stand: 20.10.2025