

PRODUKTKARTE

Abgekürzter Name

STA-030-045-K3-(100)

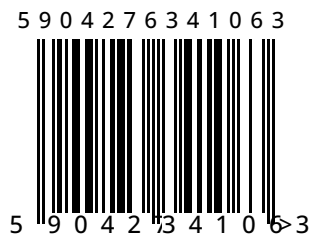
Name

Höhenverstellbare Stelzlager STANDARD 30-45 mm für Platten mit K3

BASISINFORMATIONEN

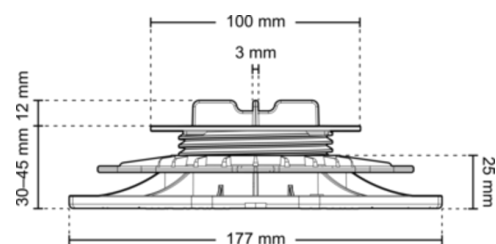
Produktgruppe	Standard
Anwendung	• Terrassenplatten
Code	102.010411

EAN



TECHNISCHE DATEN

Minimale Höhe	30 mm
Maximale Höhe	45 mm
Regelungstyp	reibunglose
Gesamtmaß - Länge	182 mm
Gesamtmaß - Breite	182 mm
Gesamtmaße des Produkts - Höhe	30 mm
Kopfdurchmesser	Ø 100 mm (74 cm ²)
Basisdurchmesser	Ø 176 mm (190 cm ²)
Produktgewicht	~0.16 kg
Wytrzymałość na	1000 kg (10kN)



obciążenia do

Feuerwiderstand	E
Temperaturbereich	od -20°C do 65°C
Farbe	schwarz, grau
Obligatorische Garantie	Eingeschränkte 10-jährige Garantie für private und gewerbliche Zwecke
Herkunftsland	Polen
Materialname	Polypropylen - Regranulat schwarz, Polypropylen - original transparent, Grau Farbstoff, Weißkreide
Anteil recycelter Materialien	83.54 %
Abfallart	• ungefährlicher Abfall - recycelbar
Projekttyp	• Außenbereich

Welche Veredelungsmaterialien können verwendet werden

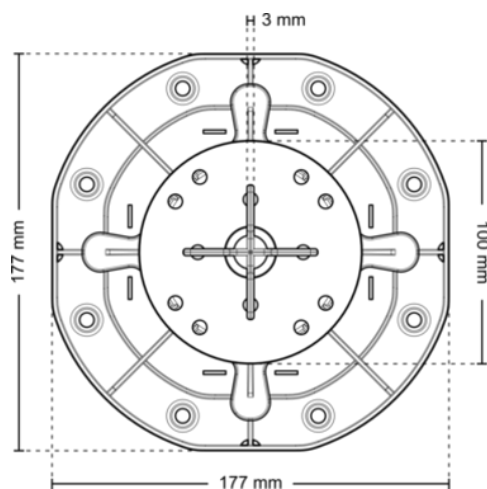
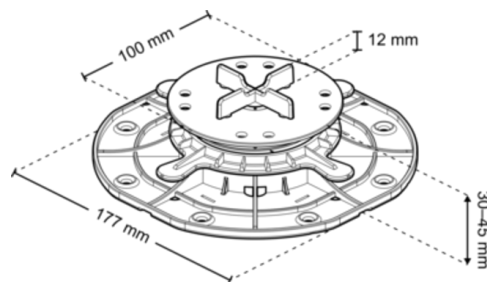
- Betonfliese
- Steinpflastersteine
- Keramikfliesen

Besteht aus

STANDARD 1 Stelzlager, STANDARD 1 Schraube, Fugenkreuz mit 3 mm Breite für Terrassenplatten, Individueller Fugenabstandhalter mit 3 mm Breite für Terrassenplatten, STANDARD Mutter

ZERTIFIKATE

Produkt zertifiziert durch das Building Research Institute. NATIONALE TECHNISCHE BEWERTUNG ITB-KOT-2022-2174



LOGISTIKINFORMATIONEN

Verpackung	Anzahl der Stück	Paketgewicht	Gewicht der leeren Verpackung	Palette	Anzahl der Packstücke auf einer Palette	Stückzahl auf einer Palette	Gewicht der Palette	Gewicht einer leeren Palette
KLAPPENBOX 600x500x400	100	17 kg	1.452 kg	HOLZPALLETTE 120x100x220	20	2000	373 kg	18 kg

Charakteristische Merkmale

Charakteristische Merkmale der STANDARD-Serie

1. Vielseitige Anwendung
2. Stufenlose Höhenverstellung
3. Höhenverstellung durch Drehen der Mutter
4. Große Auswahl an Zubehör

Anwendung

Anwendung von Stelzlager Terrassen:

Das System der Stelzlager Terrassen findet breite Anwendung im modernen Wohnungsbau, im gewerblichen Bereich und im öffentlichen Bauwesen. Diese Lösung ist für die Ausführung von:

1. Terrassen, Balkonen und Loggien
2. Nutzdächern und Gründächern
3. Erholungsbereichen an Gebäuden
4. Fußgängerwegen, Stegen und Plätzen
5. Bereichen über technischen Installationen, die einen einfachen Wartungszugang erfordern.

Das System ermöglicht eine schnelle Montage ohne Verwendung von Mörtel und Klebern, gewährleistet einen freien Wasserabfluss und eine Belüftung unter der gesamten Terrassenfläche. Dank der höhenverstellbaren Stelzlager und/oder der Konstruktion auf Balken ermöglicht es das Ausgleichen von Gefällen und Höhenunterschieden des Untergrundes.

Stelzlager Terrassen sind eine besonders empfohlene Lösung, wo es auf Folgendes ankommt:

1. Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse
2. ästhetisches Erscheinungsbild und ebene Oberfläche
3. einfacher Zugang zur Isolierschicht und zu Installationen
4. Möglichkeit einer schnellen Modernisierung oder des Austauschs der Bodenbeläge

Zur Ausführung von erhöhten Stelzlager Terrassen mit Platten oder Brettern auf Balken. Werden im Wohnungsbau, im gewerblichen Bau sowie in öffentlichen Einrichtungen eingesetzt.

Vorteile

Vorteile von Stelzlager Terrassen:

1. Höhen- und Niveaueinstellung – Möglichkeit zur präzisen Nivellierung der Oberfläche ohne Estricharbeiten
2. Effektive Entwässerung – Fugen in der Terrasse leiten Wasser in den Raum unter der Terrasse ab
3. Einfache Wartung – Zugang zu Installationen und Untergrund ohne Demontage der gesamten Konstruktion
4. Einfache Wartung – Zugang zu Installationen und Untergrund ohne Demontage der gesamten Konstruktion
5. Thermische und akustische Isolierung – die Luftschicht unter den Platten verbessert den Nutzungskomfort
6. Schnelle Montage und Demontage – Möglichkeit der Wiederverwendung der Elemente bei Änderung der Gestaltung
7. Langlebigkeit – Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und Nutzlasten

Montageempfehlungen

Stelzlager Terrasse erfordert keine dauerhafte Verankerung im Untergrund. Es muss ein freier Wasserabfluss und eine Belüftung unter der gesamten Terrassenfläche gewährleistet sein. Der Untergrund muss eben, stabil und tragfähig sein. Es ist ein Gefälle von mindestens 1,5–2 % in Richtung der

Entwässerung sicherzustellen. Bei größeren Lasten ist das Stützraster zu verdichten. Die Terrassenhöhe ist durch die Verstellung der Stelzlager auszugleichen. An Gebäudedehnfugen ist ein Spalt einzuhalten und mit elastischen Elementen abzudichten. Stelzlager dürfen nicht aufeinandergestellt werden – also nicht so anordnen, dass die Basis des oberen Stelzlagers auf dem oberen Hut des unteren Stelzlagers steht. Die Löcher in der Basis dienen ausschließlich zum Stapeln der Stelzlager beim Verpacken.

Die Höhenverstellbare Stelzlager sind für die Ausführung von externen erhöhten Fußböden bestimmt, die ausschließlich von Fußgängern genutzt werden. Sie sind nicht für die Aufnahme von Lasten aus sich bewegenden oder vibrierenden Geräten und Maschinen ausgelegt, einschließlich Servicefahrzeugen, Reinigungsmaschinen, Autos oder anderer ähnlicher Ausrüstung. Die Höhenverstellung erfolgt durch Drehen der auf die Stelzlager-Schraube aufgeschraubten Mutter. Die Stelzlager-Schraube nicht über den zulässigen Höhenbereich hinaus herausschrauben. Die minimale Druckfestigkeit des Untergrunds bei Isolierplatten beträgt 200 kPa.

Empfehlungen für Terrassen mit Platten: Vor Beginn der Montage sollten die technische Dokumentation und die weiteren Vorgaben, einschließlich derjenigen für die Installation von Bodenplatten, sorgfältig analysiert werden. Besonderes Augenmerk ist auf die angegebenen Auflagepunkte dieser Platten zu legen. Es sollten stets die Empfehlungen des Plattenherstellers befolgt werden, um die Eignung der Produkte für die Montage in einem Stelzlager-System zu überprüfen und die Anzahl der Plattenlager/Stelzlager pro m² zu bestimmen. Es wird die Qualifizierung von "TRAGFÄHIGEN" Platten der Klassen T7 und T11 gemäß Norm EN 1339:2004-02 empfohlen. Die Stelzlager sind entsprechend den Plattenabmessungen anzuordnen – standardmäßig im Abstand von 40–60 cm, in den Ecken – gemäß den Empfehlungen des Plattenherstellers. Die Platten sind von einer Ecke aus zu verlegen und auf vier Stelzlager abzustützen. Zwischen den Platten sind Dehnfugen von 3 oder 5 mm mit Hilfe von Abstandskreuzen K3 oder K5 einzuhalten. Entlang der Wand sind einfache Abstandshalter L3 oder L5 zu verwenden. Die Ebene und Stabilität jeder Platte ist zu prüfen, die Einstellung der Stelzlager ggf. zu korrigieren. Die Terrasse sollte eine Randbegrenzung um ihre gesamte Fläche aufweisen, die ein Auseinanderschieben der Platten verhindert. Falls die Anbringung einer Randleiste nicht möglich ist, ist die letzte Reihe der Stelzlager und Platten gegen Verschiebung mit Hilfe von Dübeln oder Kleber zu sichern.

Werkzeuge

- Maßband - Wasserwaage - Schnur oder Kreuzlinienlaser - Bleistift oder Bau-Marker - Richtscheit - Gummihammer - Arbeitshandschuhe - Schutzbrille - Gehörschutz - Staubmaske - Metallsägeblatt oder Stichsäge mit Metall-Messer zum Zuschneiden von Elementen

Anwendungsempfehlungen

Die Stelzlager Terrasse ist für die Nutzung gemäß ihrer Bestimmung vorgesehen – als Erholungsfläche. Platten nicht punktuell überlasten (z.B. durch das Abstellen sehr schwerer Gegenstände auf kleiner Fläche). Mechanische Stöße vermeiden, die die Platten oder die Tragkonstruktion beschädigen könnten. Die Terrassenoberfläche regelmäßig fegen, Laub, Sand und Verunreinigungen entfernen, die sich in den Fugen ansammeln können. Mindestens einmal jährlich die Stabilität der Platten und Stelzlager überprüfen. Nach dem Winter oder nach starken Niederschlägen die Durchgängigkeit des Entwässerungssystems kontrollieren. Bei festgestellten Spielen oder Beschädigungen – Nachjustierung oder Austausch der Elemente durchführen. Bei notwendigem Zugang zum Raum unter den Platten (z.B. Installationen, Abflüsse) diese vorsichtig mit geeigneten Greifern oder Hebevorrichtungen anheben. Bei notwendigem Zugang zum Raum unter den Platten (z.B. Installationen, Abflüsse) diese vorsichtig mit geeigneten Greifern oder Hebevorrichtungen anheben. Bei rutschiger Oberfläche rutschhemmende Matten oder zusätzliche Schutzbeschichtungen verwenden, z.B. in Poolbereichen.

Es wird nicht empfohlen, mit Fahrzeugen auf eine Stelzlager Terrasse zu fahren und Punktlasten zu belasten.