

PRODUKTKARTE

Abgekürzter Name

STA-LE100-(250)

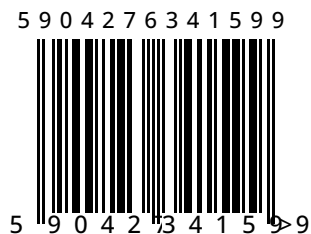
Name

Selbstnivellierender Kopf für STANDARD, maximale Gefällekorrektur 7 ‰ – Höhe 16 mm

BASISINFORMATIONEN

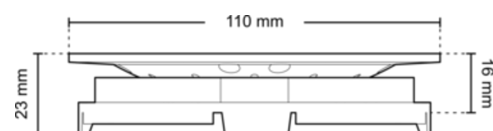
Produktgruppe	Standard
Anwendung	• Terrassenplatten
Code	102.060111

EAN



TECHNISCHE DATEN

Minimale Höhe	16 mm
Maximale Höhe	16 mm
Gesamtmaß - Länge	109 mm
Gesamtmaß - Breite	109 mm
Gesamtmaße des Produkts - Höhe	23 mm
Kopfdurchmesser	Ø 110 mm (85 cm ²)
Basisdurchmesser	Ø 0 mm (0 cm ²)
Produktgewicht	~0.08 kg
Wytrzymałość na obciążenia do	1000 kg (10kN)



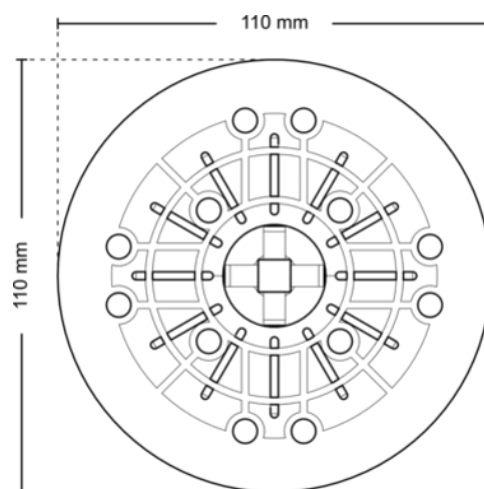
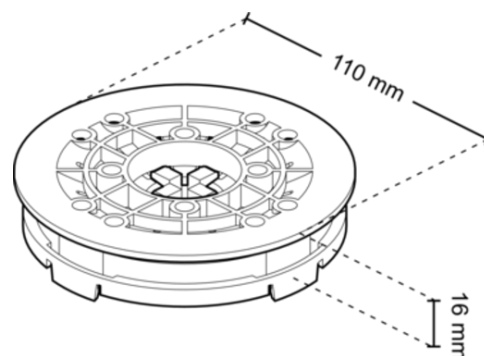
Feuerwiderstand	E
Temperaturbereich	od -20°C do 65°C
Farbe	schwarz
Obligatorische Garantie	Eingeschränkte 10-jährige Garantie für private und gewerbliche Zwecke
Herkunftsland	Polen
Materialname	Polypropylen - Regranulat schwarz
Anteil recycelter Materialien	100 %
Abfallart	• ungefährlicher Abfall - recycelbar
Projekttyp	• Außenbereich

Welche Veredelungsmaterialien können verwendet werden

- Betonfliese
- Steinpflastersteine
- Keramikfliesen

Besteht aus

Selbstnivellierender Kopf 100 mm - oben ,
 Selbstnivellierender Kopf 100 mm - unten



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	250	20 kg	1.452 kg	HOLZPALLETTE 120x100x220	20	5000	427 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

Merkmale des Zubehörs:

1. Der selbstnivellierende Kopf STA-LE100 ist ein zusätzliches Element, das am Stelzlagerkopf einrastet

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.

Verwendet auf Flächen mit einer Neigung von mehr als 2 %.

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

Vorteile des Zubehörs:

1. Ist nicht fest im Stelzlagerkopf eingebaut. Ermöglicht eine schnelle Montage durch Klickverschluss

2. Kompensation der Bodenneigung – korrigiert automatisch Unebenheiten und Gefälle, sodass die Terrassenoberfläche perfekt eben ist
3. Schnellere Montage – eliminiert die Notwendigkeit der manuellen Höhenkorrektur jedes Stelzlagers oder zusätzlichen Untergrundnivellierung
4. Stabilität der Konstruktion – bessere und gleichmäßige Unterstützung der Platten oder Balken, was das Risiko von Verrutschen oder Brechen verringert
5. Ästhetische Verarbeitung – garantiert eine glatte, ebene Terrassenoberfläche ohne sichtbare Höhenunterschiede
6. Zeit- und Kostenersparnis – weniger Vorbereitungsarbeiten am Untergrund, kein Schleifen oder zusätzliche Korrekturen erforderlich

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.

Selbstnivellierender Kopf sollte nicht auf Oberflächen verwendet werden, die ein Gefälle von weniger als 2 % aufweisen. Beim Einsetzen des Kopfes in den Stelzlager-Dom sollte der untere Teil so lange gedreht werden, bis das vorstehende Element in die Öffnung des Domes einrastet, was eine weitere Drehung des unteren Teils des Kopfes blockiert.

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.