

PRODUKTKARTE

Abgekürzter Name

PAD-016-L5-(90)

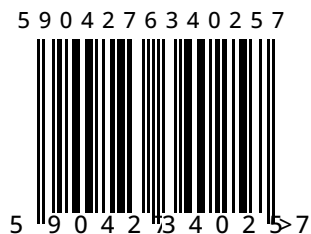
Name

16 mm Plattenlager mit fester Höhe mit Fugenkreuze 3mm und Individueller Fugenabstandhalter 5 mm

BASISINFORMATIONEN

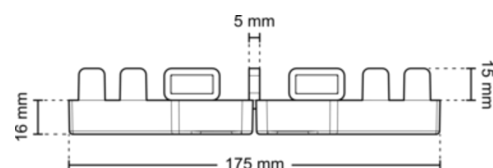
Produktgruppe	Plattenlager
Anwendung	• Terrassenplatten
Code	101.050211

EAN



TECHNISCHE DATEN

Minimale Höhe	16 mm
Maximale Höhe	16 mm
Regelungstyp	schrittweise
Gesamtmaß - Länge	175 mm
Gesamtmaß - Breite	175 mm
Gesamtabmessungen des Produkts - Höhe	31 mm
Kopfdurchmesser	Ø 175 mm (248 cm ²)
Basisdurchmesser	Ø 175 mm (248 cm ²)
Produktgewicht	~0.13 kg
Wytrzymałość na	1000 kg (10kN)



obciążenia do

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

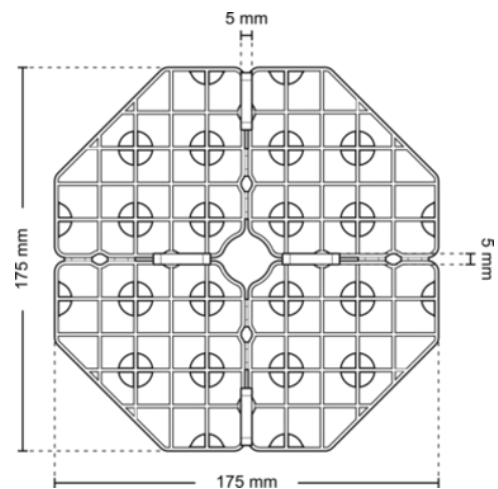
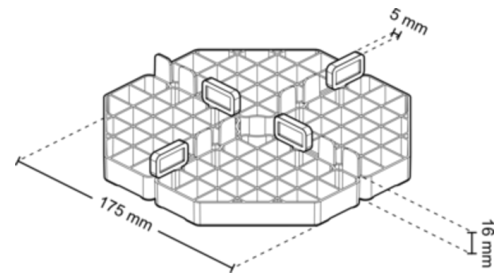
- Steinpflastersteine
- Betonfliese
- Keramikfliesen

Besteht aus

Plattenlager 16 mm , Individueller Fugenabstandhalter mit 5 mm Breite für Terrassenplatten

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
KLAPPENKISTE 600x500x200	90	12 kg	0.76 kg	HOLZPALLETTE 120x100x220	40	3600	520 kg	18 kg

Charakteristische Merkmale

Charakteristische Merkmale der PAD-Serie

1. Feste Höhe
2. Integrierte Abstandshalter für Platten 3 mm
3. Modularer Aufbau für einfaches Zuschneiden/Abbrechen

Produktmerkmale:

1. Besitzt zusätzliche Abstandshalter für Platten von 5 mm
2. Für die Verlegung von Platten im Stelzlager-System, ohne Höhenverstellung
3. Möglichkeit der Stapelung, um größere Höhen zu erreichen
4. Erhöhte Tragfähigkeit
5. Vergrößerter Durchmesser der Fußplatte

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

Zum Verlegen von Terrassenplatten ohne flüssige Höhenverstellung im Stelzlager-System und auf dem Trockenbett im "Trockenbau"-Verfahren

Ideal für die Ausführung von Außenterrassen mit Keramikplatten oder -fliesen, die ausschließlich für den Fußgängerverkehr bestimmt sind.

Zur Verwendung in Projekten wie:

Dachterrassen

Balkone

Loggien

Schwimmbäder

Vorteile

Vorteile von Stelzlager Terrassen:

1. Höhen- und Niveaustellung – 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 Produkts:

1. Verstärkte Konstruktion und Rippung
2. Vergrößerte Abmessungen der Grundplatte
3. Möglichkeit des Abbrechens in Hälften und Viertel
4. Möglichkeit der Stapelung

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.

Empfehlungen für Terrassen mit Platten: Stelzlager entsprechend den Plattenabmessungen anordnen – standardmäßig alle 40–60 cm, in den Ecken – gemäß den Empfehlungen des Plattenherstellers. Platten von der Ecke aus verlegen und auf vier Stelzlager abstützen. Dehnungsfugen zwischen den Platten von 3 oder 5 mm einhalten. Ebene und Stabilität jeder Platte prüfen, Einstellung der Stelzlager korrigieren. Die Terrasse sollte eine Randbegrenzung um ihre gesamte Fläche aufweisen, die ein Auseinanderschieben der Platten verhindert. Falls die Anbringung einer Randbegrenzung nicht möglich ist, ist die letzte Reihe der Stelzlager und Platten gegen Verschiebung mit Ankern oder Kleber zu sichern.

Vor Beginn der Montage ist eine sorgfältige Analyse der technischen Dokumentation und der übrigen Vorgaben, einschließlich derjenigen zur Installation von Bodenplatten, erforderlich. 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 den Einbau in ein Stelzlager-System zu gewährleisten 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. Plattenlager können gestapelt werden. Wir empfehlen ein maximales Stapeln, das aus 3 Plattenlagern besteht. Geringe Unebenheiten, die sich aus Unterschieden in der Plattendicke ergeben, sollten mit AKCW-SH145 ausgeglichen werden. Beim Verlegen von Plattenlagern entlang einer Wand sollten diese halbiert und in den Ecken geviertelt werden.

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.

1. Pflege Reinigung: Fegen Sie regelmäßig und entfernen Sie Verunreinigungen (Blätter, Sand). Nassreinigung: Spülen Sie mit Wasser bei niedrigem Druck. Verwenden Sie milde Reinigungsmittel für Keramik. Fugen: Kontrollieren und füllen Sie bei Bedarf Sand in die Fugen, um die Stabilität der Oberfläche zu gewährleisten. 2. Nutzung Gartenmöbel: Verwenden Sie Untersetzer unter Möbelbeinen. Bewegen Sie sie vorsichtig, um die Oberfläche nicht zu zerkratzen. Schneeräumung: Verwenden Sie eine Schaufel mit Kunststoffspitze. Vermeiden Sie Streusalz und andere aggressive Chemikalien. 3.

Kontrolle Prüfen Sie, ob das Gefälle korrekt funktioniert und Wasser frei abfließt. Wenn die Platten instabil werden, heben Sie sie an und verlegen Sie sie erneut unter Verwendung von Plattenlagern.