

PRODUKTKARTE

Abgekürzter Name

PAD-002B-L5-(300)

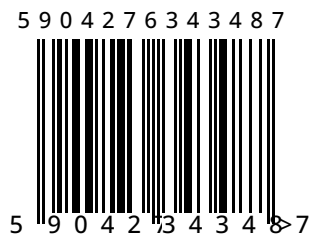
Name

Terrassen Fugenkreuz für Plattenverlegung mit Fugenkreuze 3mm und Individueller Fugenabstandhalter 5 mm - schwarz

BASISINFORMATIONEN

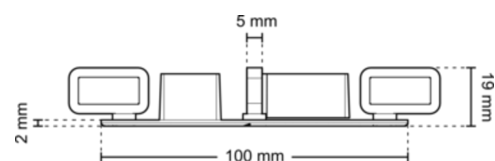
Produktgruppe	Plattenlager
Anwendung	• Terrassenplatten
Code	101.010211

EAN



TECHNISCHE DATEN

Minimale Höhe	2 mm
Maximale Höhe	2 mm
Gesamtmaß - Länge	100 mm
Gesamtmaß - Breite	100 mm
Gesamtmaße des Produkts - Höhe	17 mm
Kopfdurchmesser	Ø 100 mm (78 cm ²)
Basisdurchmesser	Ø 100 mm (78 cm ²)
Produktgewicht	~0.03 kg
Wytrzymałość na obciążenia do	1000 kg (10kN)



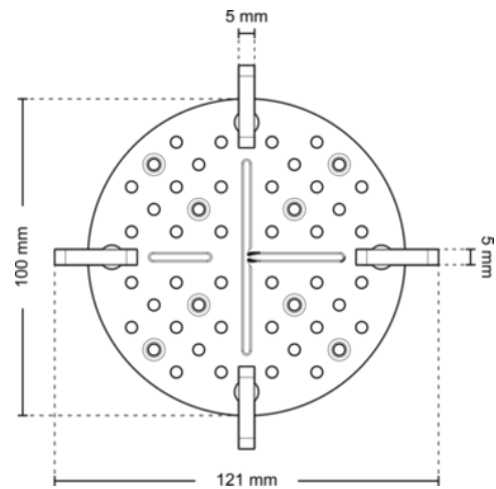
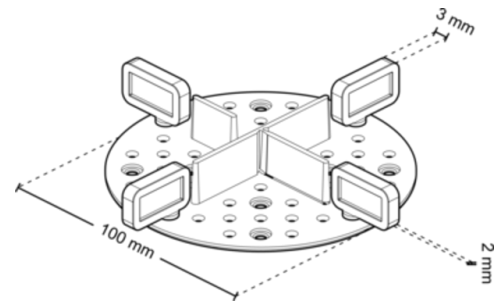
Feuerwiderstand	E
Temperaturbereich	od -20°C do 65°C
Farbe	schwarz
Obligatorische Garantie	Eingeschränkte 10-jährige Garantie für private und gewerbliche Zwecke
Herkunftsland	Polen
Materialname	Polypropylen - Regranulat schwarz
Anteil recycelter Materialien	100 %
Abfallart	• ungefährlicher Abfall - recycelbar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

Besteht aus

Plattenlager 2 mm schwarz , 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	300	8 kg	0.76 kg	HOLZPALLETTE 120x100x220	40	12000	360 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. Verhindert das Kippen, Verrutschen von Platten und deren Ecken
2. Für die Verlegung von Platten im sogenannten "Trockenverfahren" - auf Sand- oder Kiesbett
3. Besitzt zusätzliche Abstandshalter für Platten von 5 mm

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

Für Anwendungen in Projekten wie:

Terrassen auf dem Boden

Gehwege und Auffahrten

Schwimmbäder

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 Produkts:

1. Stabilität und Ebenheit: Die Unterlagen verhindern das Wackeln der Platten, was eine sichere und ebene Oberfläche gewährleistet
2. Gleichmäßige Fugen: Integrierte Abstandhalter garantieren ästhetische und gleichmäßige Fugen zwischen den Platten
3. Einfache Montage: Das System benötigt keinen Kleber, was die Arbeiten beschleunigt und den Austausch einzelner Platten erleichtert
4. Entwässerung: Eine Montagemethode, die Wasser effektiv ableitet und für Belüftung sorgt, um den Untergrund zu schützen
5. Unsere Plattenlager haben einen größeren Durchmesser als die der Konkurrenz
6. Möglichkeit des Abbrechens in Hälften
7. Löcher im Plattenlager, die eine Verankerung am Untergrund ermöglichen

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 müssen die technische Dokumentation und die übrigen Vorgaben, einschließlich derjenigen für die Installation von Bodenplatten, sorgfältig analysiert werden. Besonderes Augenmerk ist auf die angegebenen Auflagepunkte dieser Platten zu legen. Es müssen stets die Empfehlungen des Plattenherstellers befolgt werden, um die Eignung der Produkte für den Einbau in ein Stelzlager-System zu überprüfen und die Anzahl der Stützlager/Stelzlager pro m² zu bestimmen. Es wird die Qualifizierung von "TRAGFÄHIGEN" Platten der Klassen T7 und T11 gemäß Norm EN 1339:2004-02 empfohlen. 1. Vorbereitung des Untergrunds Aushub: Entfernen Sie den Boden in einer Tiefe von ca. 25-30 cm. Tragschicht: Verlegen und verdichten Sie Gesteinskörnungen (0-31,5 mm oder 0-63 mm) mit einer Dicke von 15-20 cm. Ausgleichsschicht: Auf die Tragschicht streuen Sie Sand (0-2 mm) oder feinen Kies (2-4 mm) mit einer Dicke von 3-5 cm. Ebnen Sie sie unter Einhaltung eines Gefälles von mind. 2 % ein. 2. Verlegen der Platten Verlegen Sie Keramikplatten und verwenden Sie dabei Stützlager unter jeder Plattenecke. Kontrollieren Sie das Niveau jeder Platte, indem Sie sie vorsichtig mit einem Gummihammer einklopfen. 3. Verfugen und Fertigstellung Füllen Sie die Fugen mit feinem Sand. Fegen Sie die Oberfläche, bis die Fugen vollständig gefüllt sind. Verdichten Sie nicht mechanisch. Wichtige Hinweise: Arbeiten Sie bei regenfreien Bedingungen und bei Temperaturen über 5°C. Falls die Stützlager auf losem Untergrund (z.B. auf Erde) stehen, ist es möglich, diese mit Dübeln zu fixieren. Die Stützlager DDP002 haben hierfür speziell vorgesehene Löcher

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

• Schaufel oder Spaten zum Ausheben und Verteilen des Schotters • Rechen zum vorläufigen Einebnen der Schotterschicht • Rüttelplatte zum Verdichten des Unterbaus • Maurerschnur zum präzisen Einebnen des Schotters • Wasserwaage zur Kontrolle von Höhe und Gefälle der Oberfläche • Gummihammer zum Einschlagen der Platten und Anpassen an die Höhe • Handfeger oder Besen zum Verteilen des Fugen-Sandes • Schubkarre zum Transport von Materialien

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 unter 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, füllen Sie das Bettungsmaterial auf und verlegen Sie sie erneut unter Verwendung von Plattenlagern.