

Abgekürzter Name

ADEC-ADJ40X45X2000-(1)

Name

AluDeck Aluminiumträger 40×45×2000 mm

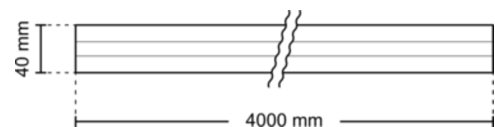
BASISINFORMATIONEN

Produktgruppe	AluDeck
Anwendung	• WPC-Terrassendielen • holzterrassendielen • Terrassenbalken • Terrassenplatten
Code	109.010211
EAN	5 9 0 4 2 7 6 3 4 7 0 3 4  5 9 0 4 2 7 6 3 4 7 0 3 4



TECHNISCHE DATEN

Minimale Höhe	40 mm
Maximale Höhe	40 mm
Gesamtmaß - Länge	2000 mm
Gesamtmaß - Breite	45 mm
Gesamtabmessungen des Produkts - Höhe	40 mm
Kopfdurchmesser	Ø 0 mm (0 cm ²)
Basisdurchmesser	Ø 0 mm
Produktgewicht	~1.71 kg
Wytrzymałość na obciążenia do	0 kg



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	Aluminium Balken
Anteil recycelter Materialien	0 %
Abfallart	• ungefährlicher Abfall - recycelbar
Projekttyp	• Brunnen • Außenbereich

Welche Veredelungsmaterialien können verwendet werden

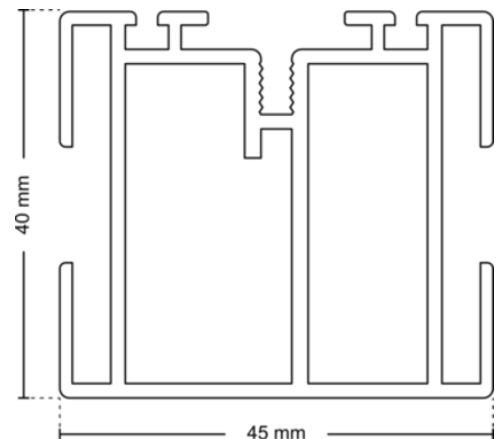
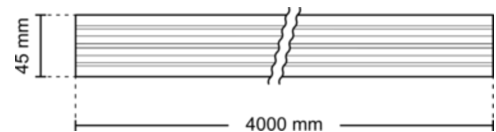
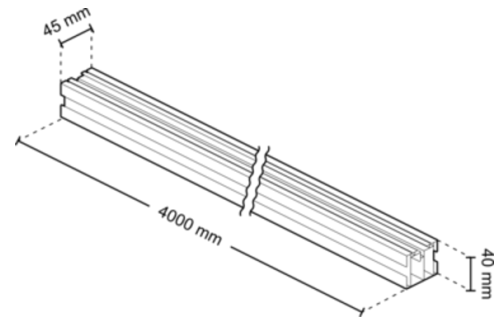
- AluDeck
- Keramikfliesen
- Holzterrassendielen
- Betonfliese
- Steinpflastersteine

Besteht aus

ALU Balken 40x45x2000

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
-	-	- kg	- kg	-	-	-	- kg	- kg

Charakteristische Merkmale

Produktmerkmale:

Material und Haltbarkeit: Hergestellt aus hochwertigem Aluminium, was vollständige Beständigkeit gegen Korrosion, Verrottung und thermische Verformungen gewährleistet.

Einzigartige Profilform: Die Konstruktion ist mit einer dedizierten Aufnahme für den integrierten Gummiring ausgestattet, der die Verbindung zwischen der Konstruktion und der Platte dämpft.

Montageaufnahme: Ausgestattet mit einer speziellen Aufnahme mit zickzackförmigen vertikalen Wänden, die das Vorgreifen des Schraubengewindes bei der Montage von Platten oder Dielen erleichtert.

Verbindungssystem: Die Seitenwände verfügen über spezielle Rastnasen, die eine schraubenlose Längs- und Querverbindung sowie die Montage

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

Tragkonstruktionen: Aufbau einer Rahmen-Tragkonstruktion für Stelzlager Terrassen mit Keramikplatten, Natursteinplatten und Dielen.

Erhöhte Tragfähigkeit: Ideal für Projekte, die eine lineare Unterstützung der Platten erfordern, was die Spannungen und das Risiko von Rissen im Oberflächenmaterial erheblich reduziert.

Kostenoptimierung: Der Einsatz von Balken mit größerem Querschnitt (z.B. 140 mm) ermöglicht größere Abstände zwischen den Stelzlager und reduziert so deren benötigte Anzahl im Projekt.

Öffentliche Bauvorhaben und Rampen: Aufgrund seiner hohen Steifigkeit eignet sich das System hervorragend für den Bau von Rampen und Objekten mit hohem Verkehrsaufkommen.

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. Reduzierung der Plattenbiegung um ca. 22%: Die lineare Auflage der Plattenkante anstelle einer punktförmigen erhöht die Nutzungssicherheit drastisch.
2. Montage um 20% schneller: Der Verzicht auf das Vorbohren von Aluminium und den Einsatz von Konstruktionsschrauben verkürzt die Arbeitszeit erheblich.
3. Hohe horizontale Stabilität: Bildet eine monolithische Konstruktion, die resistent gegen Vibrationen und Plattenverschiebungen ist.

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.

Unterstützung: Der Balken sollte auf den Köpfen der Stelzlager der Serien STANDARD, MAX, SPIRAL, RAPTOR oder CLEVER LEVEL montiert werden, wobei dedizierte Adapter mit dem "Click"-System verwendet werden. Verbindung: Zur Verbindung der Profile sollten schraubenlose Verbinder ALC (längs) und ACC (quer) verwendet werden, um die Rahmensteifigkeit zu gewährleisten. Dehnungsfuge: In die Führungsschienen des Balkens sollten verschiebbare Abstandskreuze APS eingeschoben werden, die den Spalt zwischen den Platten festlegen (3 oder 5 mm). Kanten: An den Enden der Konstruktion sollten Endclips AEC verwendet werden, die zur Blockierung der Randplatten und zur Montage von vertikalen Terrassen Blenden dienen.

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

Grundlegende Montage: Das „Click“-System und schraubenlose Verbinder erfordern keine Elektrowerkzeuge für den Aufbau des Rahmens. Verriegelung der Verbinder: Zum Festziehen der Mechanismen in den ALC- und ACC-Verbindern wird nur ein Flachsraubendreher benötigt. Zuschneiden: Standard-Aluminium-Schneidwerkzeuge (z. B. Gehrungssäge mit Sägeblatt für Weichmetalle).

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.