

# PRODUKTKARTE

Abgekürzter Name

## ADEC-LE145-(36)

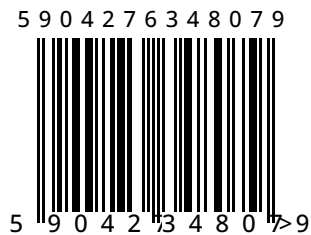
Name

Selbstnivellierender Kopf für AluDeck Click-Montage für MAX und SPIRAL Stelzlager, Neigungsausgleich bis 6 %

### BASISINFORMATIONEN

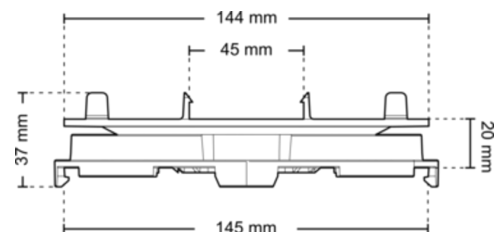
|               |                                                                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktgruppe | AluDeck                                                                                                                        |
| Anwendung     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terrassenplatten</li> <li>• Terrassenbalken</li> <li>• WPC-Terrassendielen</li> </ul> |
| Code          | 109.050221                                                                                                                     |

EAN



### TECHNISCHE DATEN

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Minimale Höhe                  | 19 mm                           |
| Maximale Höhe                  | 19 mm                           |
| Gesamtmaß - Länge              | 149.5 mm                        |
| Gesamtmaß - Breite             | 149.5 mm                        |
| Gesamtmaße des Produkts - Höhe | 37 mm                           |
| Kopfdurchmesser                | Ø 144 mm (162 cm <sup>2</sup> ) |
| Basisdurchmesser               | Ø 0 mm                          |
| Produktgewicht                 | ~0.18 kg                        |
| Wytrzymałość na                | 0 kg                            |



## obciążenia do

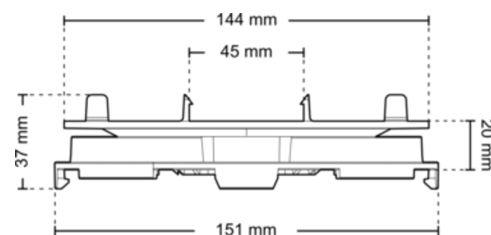
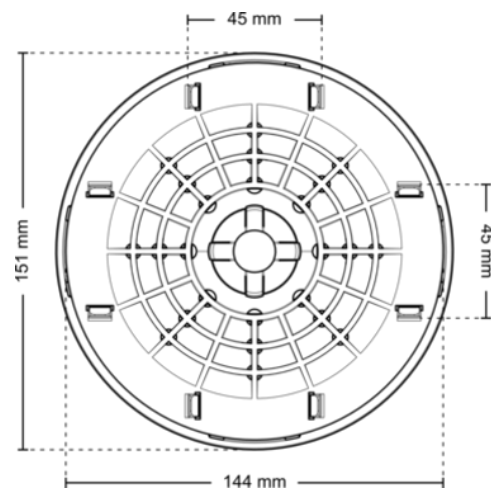
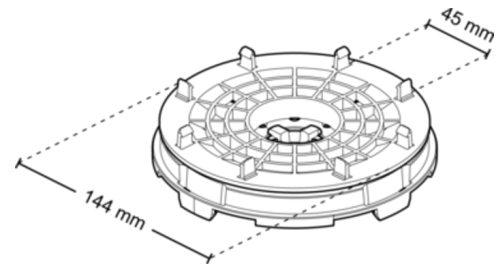
|                                                              |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Feuerwiderstand</b>  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

## Besteht aus

Selbstnivellierender Kopf AluDeck 145 mm ,  
 Selbstnivellierender Kopf AluDeck 145 mm

## 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 |
|-------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| KLAPPENGEGÄUSE<br>500x300x200 | 36               | 6 kg         | 0.381 kg                      | HOLZPALLETTE<br>120x100x220 | 80                                      | 2880                        | 555 kg              | 18 kg                        |

### Charakteristische Merkmale

#### Produktmerkmale:

Zweiteilige Konstruktion: Der Kopf besteht aus einem unteren Teil mit einer konkaven Sphärenform und einem oberen Teil mit einer hervorstehenden Kugel, die zusammen ein bewegliches Kugelgelenk bilden.

Selbstnivellierender Bereich: Das verwendete Kugelgelenk ermöglicht eine automatische Einstellung des Neigungswinkels mit einer Toleranz von bis zu 6%.

Click-System: Der obere Teil ist mit robusten Klick-Verriegelungen ausgestattet, die eine schnelle Montage der ADJ Aluminium-Unterkonstruktion ohne Schrauben ermöglicht.

### 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

Verbindung: Der Kopf verbindet das Stelzlager mit dem Aluminium-Balken.

Gefälleausgleich: Automatischer Ausgleich von Unebenheiten oder Gefällen unter den Aluminium-Balken in einem Stelzlager Terrassen-System.

Rahmenbauweise für Terrassen: Überall dort eingesetzt, wo hohe Konstruktionsstabilität bei gleichzeitig präziser Nivellierung der Oberfläche erforderlich ist.

Kompatibilität: Zur Verwendung mit höhenverstellbaren Stelzlager der STANDARD-Gruppe.

### 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. Automatische Nivellierung bis zu 6%: Eliminiert die Notwendigkeit zusätzlicher Ausgleichspads und mühsamer manueller Nivellierung von Balken und Stelzlager.
2. Drastische Verkürzung der Arbeitszeit: Das "Click"-Montagesystem ermöglicht einen deutlich schnelleren Aufbau des Aluminium-Unterbaus.
3. Langlebigkeit und Stabilität: Die präzise Passung der sphärischen Elemente garantiert eine stabile Lastübertragung auch bei maximaler Neigung.

## 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.

Montage des Kopfes auf dem Stelzlager: Der Kopf wird auf den Kopf des Stelzlager aufgesetzt und durch gleichzeitiges Drücken und Drehen befestigt, bis die Rastnasen im Hut des Stelzlager einrasten. Montage des Kopfes auf dem Balken: Der selbstnivellierende Kopf, der am Kopf des Stelzlager befestigt ist, wird mit dem ADJ-Balken verbunden, indem dieser zwischen die Rastnasen gedrückt wird, bis sie mit einem sogenannten "Click" einrasten. Selbstnivellierung: Nach Belastung durch den Balken stellt sich der Kopf automatisch im richtigen Winkel ein und gleicht das Gefälle des Untergrunds aus.

## 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

Montage von Hand: Die Installation des selbstnivellierenden Kopfes erfordert keine speziellen Werkzeuge.

## 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.