

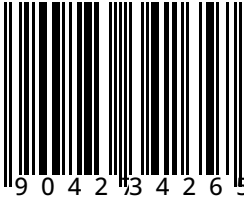
Abgekürzter Name

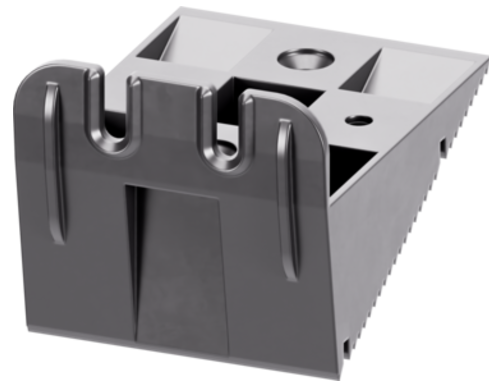
RAP-KM-(100)

Name

Topkeil M für RAPTOR Stelzlager

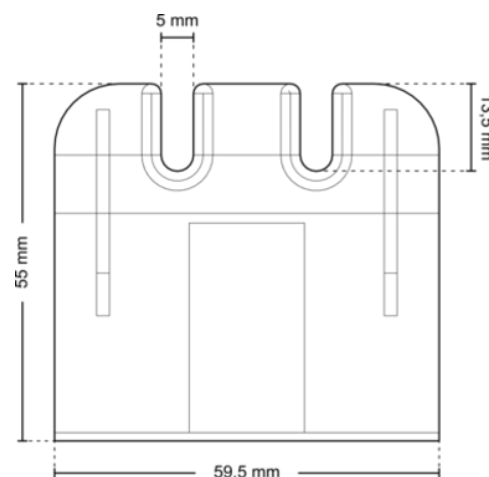
BASISINFORMATIONEN

Produktgruppe	Raptor
Anwendung	• Terrassenbalken
Code	106.020111
EAN	5 9 0 4 2 7 6 3 4 2 6 5 7  5 9 0 4 2 7 6 3 4 2 6 5 7



TECHNISCHE DATEN

Minimale Höhe	0 mm
Maximale Höhe	0 mm
Regelungstyp	stufenweise
Gesamtmaß - Länge	79 mm
Gesamtmaß - Breite	59 mm
Gesamtabmessungen des Produkts - Höhe	55 mm
Kopfdurchmesser	Ø 0 mm (44 cm ²)
Basisdurchmesser	Ø 0 mm (0 cm ²)
Produktgewicht	~0.03 kg
Wytrzymałość na	1000 kg (10kN)



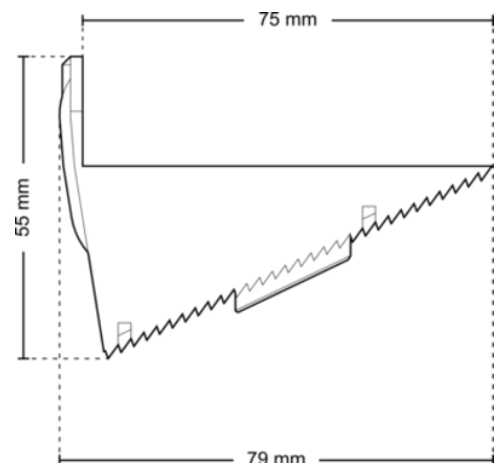
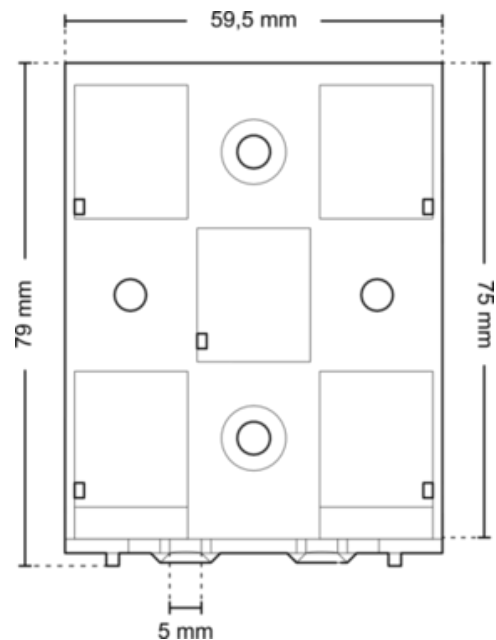
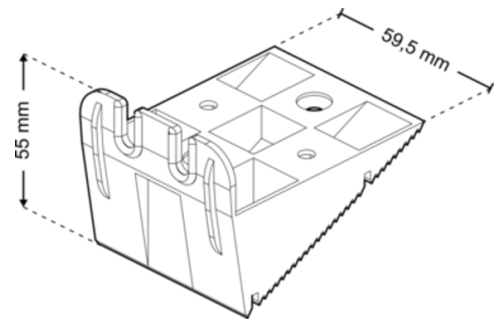
obciążenia do

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	• Verwendung im Innenbereich • Außenbereich
Welche Veredelungsmaterialien können verwendet werden	
• Hartholzbalken • Weichholz Weichholzbalken • Aluminiumbalken • WPC-Balken	

Besteht aus
Klin RAPTOR M

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
KLAPPENGEGHÄUSE 500x300x200	100	3 kg	0.381 kg	HOLZPALLETTE 120x100x220	80	8000	264 kg	18 kg

Charakteristische Merkmale

Charakteristische Merkmale der RAPTOR-Serie

1. Stufenweise Höhenverstellung in 1-mm-Schritten
2. Hohe Tragfähigkeit
3. Einstellbar ab niedriger Höhe
4. Keilförmige Konstruktion des Stelzlagers
5. Möglichkeit der Verbindung mittels Schrauben
6. Spezielle Löcher zur Befestigung am Untergrund
7. Stabile Basis

Produktmerkmale:

1. Stufenweise Höhenverstellung in 1-mm-Schritten
2. Hohe Tragfähigkeit
3. Verstellung ab niedriger Höhe möglich
4. Keilförmige Stelzlagerkonstruktion
5. Kombinierbar mit Schrauben
6. Schwenkbarer Balkenadapter
7. Oberer Keil teilbar
8. Für alle Außenterrassen und Innenböden geeignet

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 Dielen auf Balken. Werden im Wohnungsbau, im gewerblichen Bau sowie in öffentlichen Einrichtungen eingesetzt.

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. Hohe Tragfähigkeit
2. Einfachheit und Vielseitigkeit der Anwendung für alle Balken
3. Besitzt Löcher für Schrauben zur Verbindung des oberen Keils mit dem unteren
4. Besitzt seitliche Begrenzungen, die ein seitliches Verschieben der Keile verhindern
5. Besitzt einen eingebauten Adapter für Balken

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 Höhenverstellung erfolgt stufenweise durch das Verschieben der Keile gegeneinander. Jede Stufe entspricht einer Höhendifferenz von 1 mm. Die minimale Druckfestigkeit des Untergrunds bei Dämmplatten beträgt 200 kPa

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

- Akkuschrauber mit Kreuzschlitz-Bit zum Befestigen der Verbindungsschrauben der Keile (optional)

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.