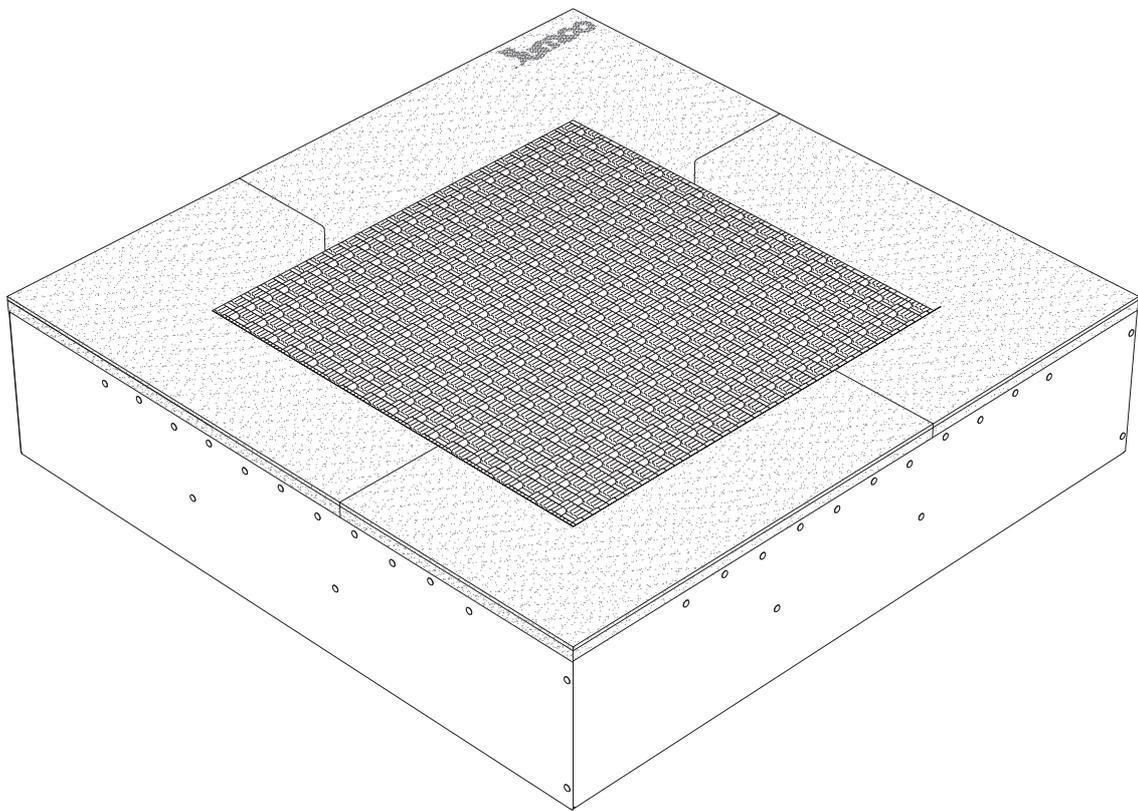


BEDIENUNGSANLEITUNG

Bodentrampolin Quad



Inhaltsverzeichnis:

1. Beschreibung
2. Technische Daten
3. Installationsanweisungen
4. Inspektions- und
Wartungsanweisungen

1. Beschreibung

Das **Bodentrampolin Quad** ist ein Trampolin zur Nutzung im Freien und wird einfach stabil im Boden eingebettet. Unsere Designer haben dafür gesorgt, dass das Projekt den höchsten europäischen Standards gerecht wird. Für unser Produkt haben wir ein Zertifikat für die Bestätigung der Übereinstimmung mit der Norm EN 1176-1:2017 „Ausstattung von Spielplätzen“ erhalten. Dies garantiert eine entsprechende Sicherheit beim Spielen auf dem Trampolin oder um das Trampolin herum. Dies fördert gleichzeitig Aktivitäten, die als vorteilhaft für Kinder angesehen werden.

Das Bodentrampolin darf von Kindern ab 3 Jahren unter Aufsicht eines Betreuers genutzt werden. Auch Erwachsene können problemlos springen. Das **Quad** garantiert eine hervorragende und sichere Unterhaltung im Freien. Es ist in zahlreichen Farben erhältlich, was eine Anpassung an allerlei Erwartungen ermöglicht. Es wird aus besten Stoffen hergestellt und stellt keine Gefahr für die Umwelt dar.

Die **Bodentrampoline** werden einfach in einem dafür vorher speziell vorbereiteten Boden eingebaut. Es besteht aus drei grundlegenden Teilen: dem Gehäuse des Trampolins, der Sprungmatte und der stoßdämpfenden Matte.

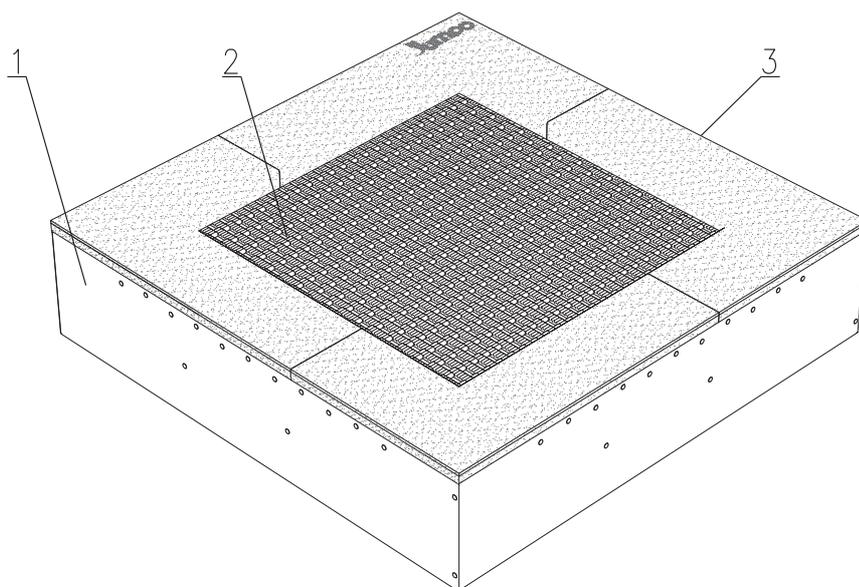


Abbildung 1: Trampolin-Konstruktionsschema: 1- Trampolingehäuse, 2 - Sprungmatte, 3 - stoßdämpfenden Matte.

- 1) **Trampolingegehäuse** - aus hochwertigem verzinktem Stahlblech, korrosionsbeständig. Der obere Teil des Gehäuses bedeckt die darunter liegenden Federn und ist mit einer Polstermatte bedeckt. Der Rest des Gehäuses fällt tief in den Bereich.
- 2) **Sprungmatte** - hergestellt aus einer großen Anzahl von speziell für diesen Zweck hergestellten kleinen Kunststoffverbindungselementen, die mit Stahlseilen miteinander verbunden sind. Die Enden der Kabel sind über so ausgewählte Federn mit dem Gehäuse verbunden, dass sie alle angenommenen Lasten tragen. Die mattenbildenden Elemente bestanden aus Kunststoff, der auch häufig zur Herstellung von Maschinenteilen verwendet wird, was bedeutet, dass sie gegen Abrieb und wechselnde Wetterbedingungen beständig sind. Dank dessen können Kinder auf unseren Trampolinen jederzeit in Schuhe springen, die Matte ist rutschfest. Diese Eigenschaften des verwendeten Materials machen das gesamte Gerät vandalismusresistent.
- 3) **Stoßdämpfenden Matte** - Sie besteht aus einer speziell vorbereiteten SBR- und EPDM-Gummimischung. Die stoßdämpfende Matte bedeckt das Trampolingegehäuse, ist rutschfest und absorbiert Stürze vom Trampolin.

2. Technische Angaben

Modell	QUAD	80	100	120	150	180	200
Abmessungen der Sprungmatte (A x A cm)		80x80	100x100	120x120	153x153	180x180	202x202
Trampolin - Abmessungen (B x B cm)		138x138	158x158	178x178	211x211	238x238	260x260
Feder - Anzahl		58 kun.	72 kun.	86 kun.	106 kun.	124 kun.	136 kun.
Größe der Sicherheitszone (C x C cm)		380x380	400x400	520x520	553x553	580x580	602x602
Gewicht:		125 kg	155 kg	180 kg	225 kg	275 kg	360 kg
Max. Hubhöhe		0,65 m	0,65 m	0,65 m	0,65 m	0,65 m	0,65 m

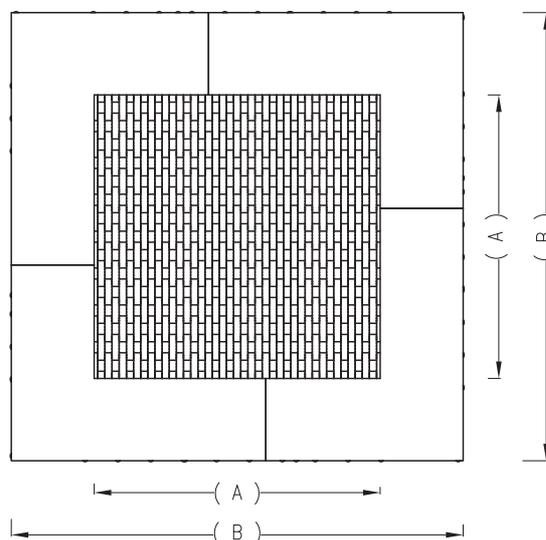


Abbildung 2: Draufsicht

3. Installationsanweisungen

Einen Ort auswählen Wählen Sie zuerst den Platz für die Installation des Trampolins. Jedes Trampolin hat eine eigene Sicherheitszone, d.h. ein sicherer Abstand zu anderen Geräten auf dem Spielplatz, gemäß Abbildung 3. Hinweis: Der Gradient darf nicht mehr als 2% betragen.

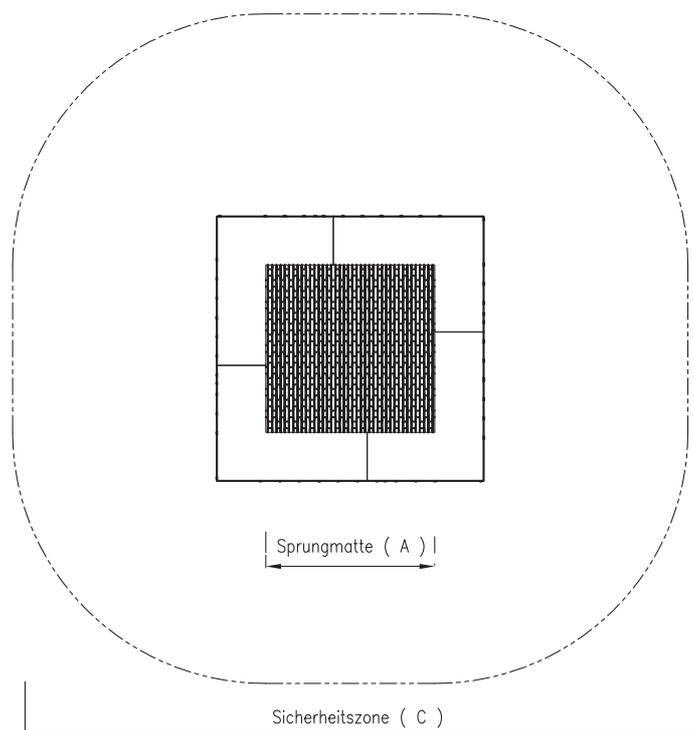


Abbildung 3: Draufsicht mit markierter Sicherheitszone.

Ausgrabung und Montage.

Benötigte Materialien: C16 / 20 Beton, Sand.

Nachdem Sie den richtigen Ort für das Trampolinfundament ausgewählt haben, führen Sie eine **B x B** - Ausgrabung durch. Gießen Sie das Betonfundament in die Ausgrabung, wodurch eine Montagefläche in **einer Tiefe von 40 cm** entsteht (gemäß Abbildung 4). Der zentrale Teil der Ausgrabung sollte vertieft und mit Sand gefüllt werden, einer Schicht **von ca. 15 cm**. Für den Fall, dass wir eine größere Ausgrabung als die Abmessungen des Trampolins durchgeführt haben, füllen wir die Oberfläche mit Sand oder einheimischem Boden. Das Trampolingehäuse wurde mit speziellen abnehmbaren Griffen (4 Stück) ausgestattet, wodurch die Gründung bei der Ausgrabung viel einfacher ist.

Hinweis: Wenn der Boden, auf dem wir das Trampolin platzieren möchten, kohäsiv ist, kann ein vertikaler Graben erstellt werden. Bei losen und nicht zusammenhängenden Böden sollte die Ausgrabung profiliert werden, um vor Erdbeben zu schützen. Hinweis: Die empfohlene Oberfläche des sicheren Bereichs ist: Gras, Sand, Rinde, Späne, Erde.

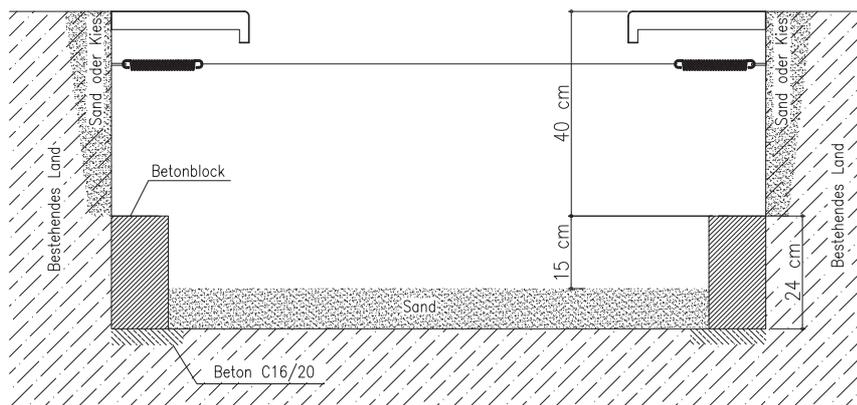


Abbildung 4: Trampolin-Fundamentschema

4. Inspektions - und wartungsanweisungen.

Regelmäßige Inspektion.

Regelmäßige Inspektionen zielen darauf ab, offensichtliche Gefahren aufzudecken, die sich aus normalem Gebrauch, Vandalismus oder Wetterbedingungen ergeben können.

Abhängig von der Intensität des Trampolingegebrauchs sollten regelmäßige Kontrollen durchgeführt werden:

- **täglich** - hohe Nutzungsintensität oder Exposition gegenüber Vandalismus,
- **einmal pro Woche** – geringere Nutzungsintensität.

Während der Überprüfung muss Folgendes überprüft werden:

- Platz um das Trampolin - Sicherheit, niemand hat unerwünschte und gefährliche Gegenstände zurückgelassen und Sauberkeit,
- springende Matte - Beschädigung, ob die Oberfläche der Matte gleichmäßig ist, es gibt keinen Mangel an Elementen und Sauberkeit,
- Polstermatte - Beschädigung, wenn die Matte keine Verschiebung aufweist und Sauberkeit,
- Vollständigkeit und Lesbarkeit der Kennzeichnung.

Funktionskontrolle.

Funktionsinspektionen sind eine Art. detaillierterer Inspektionen, die darauf abzielen, den Betrieb und die Stabilität des Geräts zu überprüfen, einschließlich der Prüfung des Trampolinverschleißes. Funktionsprüfungen sollten durchgeführt werden: **einmal im Monat**. Während der Überprüfung muss Folgendes überprüft werden:

- Verschleiß der Trampolinkomponenten,
- Befestigung der Federn am Trampolingehäuse und ob die Sprungmatte gleichmäßig gespannt ist.

Jährliche Hauptinspektion.

Jährliche Inspektionen werden durchgeführt, um das allgemeine Sicherheitsniveau des Trampolins, seiner Fundamente und der Polstermatte zu bestimmen. Die Steuerung deckt die Auswirkungen der Wetterbedingungen und alle Änderungen der Gerätesicherheit ab, die durch Reparaturen oder das Hinzufügen oder Ersetzen von Elementen verursacht werden.

Während der Überprüfung muss Folgendes überprüft werden:

- Trampolinkomponenten verschleiben, bei übermäßigem Verschleiß ersetzen.

Hinweis: Die Sprungmatte kann zusammen mit den Federn mit einem speziellen Griff, der am Trampolin befestigt ist, abgenommen werden.