



## Sicherheitsdatenblatt/ Montageanleitung

### Allgemeine Hinweise

- Die Montage darf nur durch geschultes und fachkundiges Personal erfolgen.
- Für eine sichere Nutzung der Holzvolumen (im Folgenden Volumen genannt) ist die Einhaltung des Sicherheitsdatenblattes Grundvoraussetzung. Eine fehlerhafte Montage kann schwere Verletzungen zur Folge haben.
- Die Volumen dürfen nicht selbstständig verändert werden.
- Der Untergrund muss der aktuellen Norm für Kletterwände (DIN EN 12572-1) oder Boulderwände (DIN EN 12572-2) entsprechen. (Untergrund muss eben und tragfähig sein, die Mindeststärke muss 18mm betragen.)
- Die Volumen sind zur Nutzung in Innenräumen ausgelegt. Durch die Nutzung im Außenbereich könnte sich die Lebensdauer verringern und die Farben schneller verblassen. Daher erfolgt eine solche Nutzung auf eigene Gefahr.
- Unsere Volumen sind alle nach DIN EN 12572 hergestellt.
- Durch einen sorgsamen Umgang ist eine lange Nutzung garantiert.
- Große Volumen sollten immer mit mindestens 2 Personen montiert werden.

### Lagerung

- Die Griffe und Volumen sollten trocken und in belüfteten Räumen gelagert werden.
- Die Temperatur sollte zwischen +50°C und -20°C liegen.
- Unsere Volumen können auch gestapelt werden; wir empfehlen aber dringend, Teppich, Vlies oder ähnliche geeignete Schichten dazwischen zu legen, um die Langlebigkeit unserer Beschichtung zu erhalten

## Reinigung

- Volumen dürfen keiner erhöhten Temperatur (>50 Grad) ausgesetzt werden.
- Die Reinigung der Volumen sollte in regelmäßigen Abständen durch fachkundiges Personal erfolgen.
- Reinigung der Volumen mit dem Hochdruckreiniger ist möglich, hier aber auf einen ausreichenden Abstand zwischen Düse und Volumen achten.
- Hilfreich ist es, vor dem eigentlichen Reinigungsvorgang die Volumenoberfläche mit Wasser oder Griffreiniger zu benetzen und nach einer kurzen Einwirkzeit die Reinigung zu starten.
- Die Volumen **nie** ins Wasser oder in Reinigungslösung legen, stellen, stehen lassen oder eintauchen

## Anbringen an der Wand (Montage)

- Volumen müssen vollflächig auf einer ebenen Wand aufliegen. Somit ist das Befestigen auf gekrümmten Wandbereichen untersagt
- Verwenden Sie ausschließlich Senkkopfschrauben mit 4,5mm Durchmesser und abhängig von Holzvolumen entsprechender Länge (folgend als Spanplattenschrauben bezeichnet) (z.B. WÜRTH, SPAX oder vergleichbare) mit CE-Kennzeichnung (gemäß Bauaufsichtlicher Zulassung), diese sind mit einem Drehmoment von 5-10Nm anzubringen
- Teil- und Vollgewindeschrauben sind möglich
- Es müssen alle vorhergesehenen Befestigungslöcher genutzt werden. Ebenso dürfen nur diese genutzt werden.
- Jede Spanplattenschraube darf nur einmal verwendet werden.
- Allgemein gilt für die Länge der Montageschraube, dass diese vollumfänglich und mit Gewinde (Voll-/Teilgewinde beachten!) die Kletterwand durchdringen müssen.
- An Kletterwänden darf kein Seil über das Volumen laufen, da es zu Schäden an Volumen und Seil kommen kann
- Überprüfen Sie nach der Montage das Volumen auf korrekte Befestigung, Beschädigung während der Montage und Verschraubung und testen Sie das Volumen auf Funktionalität
- Es dürfen keine vorhandenen/alten Löcher für Spanplattenschrauben an der Kletter-/Boulderwand verwendet werden

- Volumen können sich durch extrem dynamische Belastungen und Temperaturschwankungen gewisser Zeit etwas lockern. Ein Nachziehen ist unter Umständen in gewissen Intervallen erforderlich
- Beschädigte Volumen können verletzungsträchtige Kanten und Ecken aufweisen. Aus sicherheitstechnischen Gründen dürfen keine Volumen selbstständig repariert werden. Bei Defekten Volumen bitte unverzüglich eine E-Mail an [info@banana-volumes.com](mailto:info@banana-volumes.com) senden. Wir besprechen mit Ihnen das weitere Vorgehen.
- Volumen müssen vollflächig aufliegen und dürfen nicht an Kanten überstehen.
- Bei der Montage sollte darauf geachtet werden, dass es keine Spalten zwischen mit einer Dicke von 8 und 25 mm und einer Tiefe größer als 15 mm gibt, die zum Hängenbleiben führen können, außer sie sind spezifisch zum Klettern gedacht und in dem Volumen integriert.

Verfasst von:

Remmlinger, Hoffmann, Scholl GbR  
Schützenstraße 33  
67659 Kaiserslautern

08.11.2019

Kaiserslautern

Web: [Banana-volumes.com](http://Banana-volumes.com)

Mail: [info@banana-volumes.com](mailto:info@banana-volumes.com)

Tel: 00491749929967



