

## Sicherheitsdatenblatt Volumen

Die Benutzung und Montage der Volumen von Evolution Volumes darf nur durch geschultes und fachkundiges Personal erfolgen.

Deshalb ist das Einhalten des Sicherheitsdatenblatts Grundvoraussetzung für eine sichere Nutzung.

Selbstständiges reparieren und verändern der Produkte (unsachgemäßer Gebrauch) kann zu schweren Verletzungen führen, ist nicht zulässig und führt zum Haftungsausschluss von Evolution Volumes. Dazu gehören auch Instandsetzungen und Reparaturen an den Produkten.

Alle Produkte sind für den Innenraum vorgesehen. Die Nutzung im Außenbereich folgt auf eigene Gefahr, da sich die Lebensdauer aufgrund höherer Abnutzung der Materialien verringern und die Farben verblassen könnten.

Alle Volumen werden nach der Norm EN12572 gefertigt.

### Lagerung

- Trocken und belüftet
- Optimal bei Raumtemperatur
- Volumen gleicher Form sind stapelbar, es sollte jedoch darauf geachtet werden, dass die angetackerten Gummimattenstücke auf der Innenseite der Volumen immer vorhanden sind, um die Beschichtung zu schützen und somit eine lange Lebensdauer zu gewährleisten

### Montage

- Vor jeder Montage muss eine visuelle Kontrolle erfolgen, um das Volumen auf Schäden zu überprüfen. Wurde ein Schaden festgestellt, darf das Volumen unter keinen Umständen an der Wand verschraubt werden
- Der Untergrund muss der aktuellen Norm für Kletterwände (DIN EN 12572-1) oder Boulderwände (DIN EN 12572-2) entsprechen
- Die Auflagefläche muss vollflächig eben sein
- Volumen dürfen an Kanten nicht überstehen
- Es müssen **alle** vorgegebenen Befestigungspunkte benutzt werden  
→ Befestigung nur an den vorgegebenen Befestigungspunkten mit U-Scheibe

- Befestigung nur mit **zugelassenen Spanplattenschrauben** mit CE-Kennzeichnung  
Es sind Senkkopfschrauben (Teil- oder Vollgewinde) **ohne** Fräskopf zu verwenden
- Ausschließlich Spanplattenschrauben mit 4,5mm Durchmesser verwenden.  
Die Länge der Schrauben kann sich bei den Volumen unterscheiden. Die Schraube muss die Kletterwand mit Gewinde durchdringen  
**(Achtung: Teil -und Vollgewinde beachten!!!)**  
**Rissvolumen:** 4,5mm x 50mm (innen) und 4,5mm x 80mm (außen)
- Maximales Anzugsmoment der Schrauben 5-10Nm
- Jede Spanplattenschraube darf nur ein einziges Mal verwendet werden
- Es dürfen auf keinen Fall schon vorhandene/alte Löcher für Spanplattenschrauben wiederverwendet werden!
- **Achtung:** Spalte zwischen Volumen können zum Hängenbleiben (Verletzungsgefahr) führen
- **Achtung:** Sind Volumen an Kletterwänden im Seilverlauf verschraubt, kann es zu Beschädigungen an Seil und Volumen kommen
- Nach der Montage sollte jedes Volumen auf eine Beschädigung während des Einschraubens und die korrekte Befestigung geprüft werden

### Reinigung

- Mit dem Hochdruckreiniger abspritzen, auf Abstand (min. 30cm) zwischen Volumen und Düse achten.
- Schutzkleidung und Schutzbrille tragen!
- Nicht in Flüssigkeiten einlegen und nach dem Reinigungsvorgang auf eine gute Trocknungsmöglichkeit (Hinterlüftung) achten!

### Wartung und Entsorgung

Nach DIN EN 12572 müssen regelmäßige Kontrollen der Volumen durchgeführt werden (mindestens einmal jährlich und vor jeder Nutzung).

Nur so kann eine sichere Nutzung der Volumen gewährleistet werden.

Entsorgung bei den lokalen Entsorgungsstellen (Wertstoffhof).

Es besteht die Möglichkeit die alten Volumen beim Hersteller entgeltlich aufbereiten zu lassen um die Lebensdauer zu verlängern. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Bedarf an Upcycling alter Volumen (egal welcher Hersteller) besteht.