

Sicherheitsdatenblatt Holzvolumen

Allgemeine Hinweise

Die Einhaltung des Sicherheitsdatenblattes ist Grundvoraussetzung für die sichere Nutzung und lange Lebensdauer der Blocz-Produkte. Die Volumen entsprechen der DIN EN 12572 2017. Eine Nutzung ist nur in Kombination mit Kletterwänden und Produkten nach DIN EN 12572 zulässig. Die Montage darf nur durch geschultes und fachkundiges Personal erfolgen. Blocz Produkte sind für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Eine Nutzung im Außenbereich wird die Lebensdauer der Volumen reduzieren und zu einem erhöhten Verschleiß der Materialien führen. Daher erfolgt eine solche Nutzung auf eigene Gefahr. Eine eigenständige Veränderung der Volumen und Griffe, bzw. deren unsachgemäßer Gebrauch ist nicht zulässig und führt zum Haftungsausschluss durch Blocz.

Holzvolumen

Lagerung

- Trocken und belüftet
- Temperaturen zwischen -20°C und 40°C, optimal bei Raumtemperatur
- Volumen sind stapelbar, getrennt durch eine entsprechende Zwischenschicht (Pappe, Vlies, etc.) (siehe Bild 1)



Bild 1 Volumenstapel mit Zwischenschicht

Montage allgemein

- Nur durch geschultes und fachkundiges Personal
- Alle vorgegebenen Befestigungspunkte (siehe Bild 2) müssen genutzt werden
- Befestigung nur mit Spanplattenschrauben mit CE-Kennzeichnung („bauaufsichtliche Zulassung“)
 - 4,5x50mm oder 4,5x60mm
 - Rund- oder Senkkopf
 - Teil- oder Vollgewinde ohne Fräskopf
 - **Anzugsmoment 5-10 Nm**

Hinweis: Jede Spanplattenschraube ist nur für eine einmalige Verwendung zulässig!

- Befestigung muss in unbeschädigtem Holz erfolgen (keine alten Schraublöcher)
- Auflagefläche muss eben sein und der Kontakt vollflächig erfolgen (siehe Bild 3 und 4) – *keine Montage der Volumen an konkaven oder konvexen Wandflächen möglich!*
- Platzierung im Seilverlauf in Kletterhallen nicht vorteilhaft - *Beschädigung des Volumens und Seilmantels möglich!*
- Kontrolle auf evtl. Montageschäden (z.B. Anrisse, scharfe Ecken), bei Beschädigung muss das Volumen sofort ausgetauscht werden – Verletzungsgefahr!



Befestigungspunkt

Bild 2 Befestigungspunkte am Volumen



Bild 3 unzulässige Befestigung an einer konkaven Wand

- Für Seilkletterwände besteht die Option einer Montagehilfe/Rücksicherung des Volumens an der Kletterwand
- Nur unbeschädigte M10-Schrauben zur Befestigung von Griffen und für Bolt-On-Volumen verwenden! (siehe Bild 5)
- Die Länge der Schrauben muss so dimensioniert sein, dass das Gewinde der Schraube die Flanschmutter auf der Wandseite komplett durchdringt

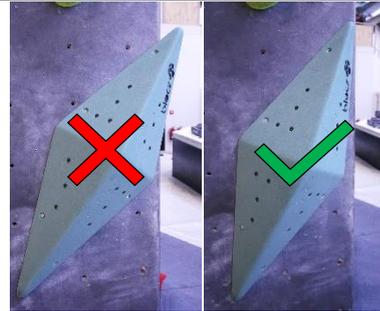


Bild 4 Befestigung des Volumens an der Wand



Bild 5 beschädigte M10-Schrauben

Montage mit M10 Anschrauboption (Bolt-On)

- Hauptbefestigung durch M10 Schraube nach DIN 912, Festigkeitsklasse 8.8
- Anzugsmoment **mind. 20Nm, max. 40Nm**
Hinweis: Die Nutzung eines Schlagschraubers erzeugt üblicherweise ein Drehmoment deutlich über 100Nm – eine Schädigung des Volumens und der Befestigung ist dabei nicht ausgeschlossen!
- **Zusätzliche Verdrehsicherung** über Spanplattenschraube analog oben beschrieben
 - **Bis 600mm Kantenlänge** (s. Bild 6)
 - Sicherung mit mind. einer Spanplattenschraube
 - **Ab 600mm Kantenlänge** (s. Bild 7)
 - Sicherung mit mind. einer Spanplattenschraube pro Seite
 - Position mit größtmöglicher Entfernung zur zentralen M10 - Schraube, bei mehreren Befestigungspunkten müssen diese diagonal mit größtmöglicher Entfernung zueinander liegen
 - **Ausnahmen**
 - Tropfen (Bild 8), Volumen mit Stumpfflächen (Bild 9) und Diamanten (Bild 10) müssen mind. an den abgebildeten Positionen befestigt werden

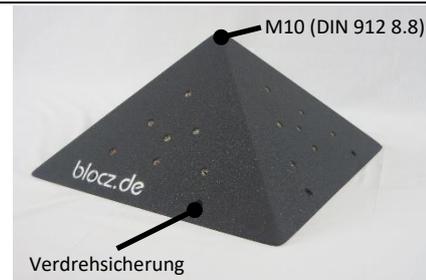


Bild 6 Befestigung „Viereck 490 BO“

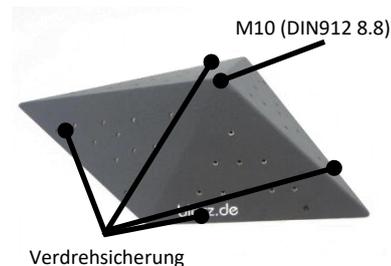


Bild 7 Befestigung „Asymmetrisch Viereck 750 L BO“

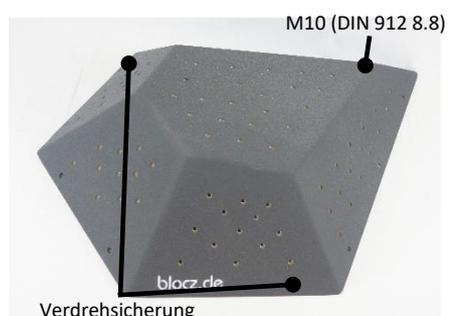


Bild 8 Befestigung „Tropfen 1200 BO“

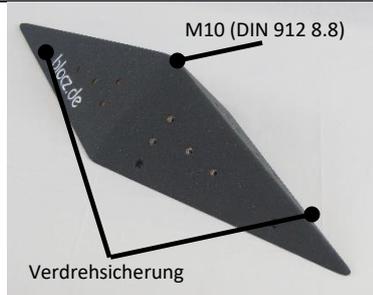


Bild 10 Befestigung „Diamant 900 BO“

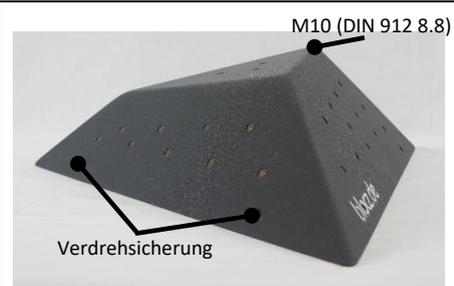


Bild 9 Befestigung „Dreieckstumpf 800 BO“

Reinigung

- Entsprechende Schutzausrüstung tragen
- Reinigung durch Wasser oder Griffreiniger mit herstellerüblicher Dosierung
- Bei Reinigung mit Hochdruck auf ausreichenden Abstand zwischen Volumen und Düse (mind. 30cm) und angemessenen Wasserdruck achten
- Volumen nicht länger in Flüssigkeiten tauchen oder einlegen
- Unterlage muss wasserabführend sein – Staunässe vermeiden! (z.B. Leisten unterlegen (vgl. Bild 11), Siebfläche, etc.)

Tipp: Vor dem Reinigungsvorgang die Oberfläche mit Wasser oder Reinigungslösung benetzen und 5 Min. einwirken lassen



Bild 11 Reinigung mit unterlegten Leisten

Wartung/Instandhaltung/Entsorgung

Um eine sichere Nutzung der Volumen zu gewährleisten, müssen **regelmäßige Kontrollen** nach DIN EN 12572 durchgeführt werden (vor jeder Nutzung, mind. 1x jährlich). Beschädigte Volumen müssen sofort ersetzt werden.

Eine eigenständige Instandsetzung oder Reparatur ist nicht zulässig und führt zum Haftungsausschluss durch Blocz. Reparaturen und Instandsetzungsarbeiten sind möglich, wendet Euch dafür bitte an Blocz.

Ist die Oberfläche verschlissen, kann die Lebensdauer z.B. durch ein DIY-Upcycling-Kit einfach verlängert werden. Die Erde dankt es dir 😊.

Nach Ablauf der Lebenszeit können die Volumen gemäß den örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.

