

Rock-Trail-Kletterwände – Informationsblatt

Unsere Angebote enthalten folgende Leistungen:

Allgemeines:

- Die statischen Berechnungen entsprechen den Normen DIN 18800 – Stahlbau, DIN 1045 – Stahlbetonbau und DIN 1052 – Holzbau. Sie werden nach Fertigstellung der Wand dem Auftraggeber überreicht.
- Die Kletteranlagen entsprechen in jeder Hinsicht den Anforderungen der EN 12572, denen des DAV – Deutscher Alpenvereins und der GUV 20.54 – Gesetzliche Unfallversicherung.

Tragende Unterkonstruktion:

Stahlkonstruktion

- Aufbau der tragenden Stahlkonstruktion entsprechend den Konstruktionszeichnungen
- Tragende Stahlkonstruktion aus verzinktem Stahl St37 – Konstruktion für Belastungen bis 20kN ausgelegt = rechnerische Bruchlast nach EN 12572
- Schweißverbindungen werden von EU-geprüften Schweißtechnikern hergestellt
- alle anderen Verbindungen werden als Fachwerke mittels Schraubverbindungen hergestellt

Holzkonstruktion (für Boulderwände oder Top-Rope-Wände geeignet)

- Aufbau der tragenden Holzkonstruktion entsprechend den Konstruktionszeichnungen
- Ausführung der Holzarbeiten von unserem erfahrenen Tischlermeister + Team

Sicherungspunkte:

Die Umlenkketten, Karabiner und Haken für den Top-Rope-Punkt bestehen aus Stahl. Dabei werden die Ketten so angebracht, dass die Lasten über Inox-Haken auf zwei Schrauben M10 übertragen werden. Das Seil wird in den Stahl-Karabiner eingehängt, der die beiden Kettenenden miteinander verbindet. Dies bietet zusätzliche Sicherheit, da im Versagensfall einer der beiden Befestigungspunkte der Belastung weiterhin standhält = zweifache Sicherheit. Die Schrauben M10 – übertragen die Lasten direkt auf die tragende Unterkonstruktion, sodass keinerlei Lasten auf die Panels einwirken.

Griffe:

Die Griffe, die wir von der Fa. Master Range (siehe Anlage) beziehen, bestehen aus Kunststoff und erfüllen die vom DAV geforderten Kriterien hinsichtlich Belastbarkeit und Dauerhaftigkeit.

Kletterwandplatten:

Multiplex-Platten:

Biaxial verleimtes Brettschichtholz aus Birkenfurnier – Die hohe Anzahl dünner Lagen und die damit verbundene enge Verleimung (wasserfest) macht die Multiplex-Platte sehr stabil und formbeständig und somit zur idealen Kletterwandpaneel für den Innen- und Außenbereich.

GFK-Platten:

Die aus Glasfaserkunststoff hergestellten Platten haben die besten Voraussetzungen für individuell gestaltete Kletterwände. Sie sind unempfindlich gegen Witterungseinflüsse und sehr haltbar. Sie können in verschiedener Geometrie und Struktur (z.B. Felsstruktur) geliefert werden und sind mit Flanschen zum Verschrauben versehen. Die Sichtoberfläche ist besandet und Topcoat, die Rückseite ist glasfaserstrukturiert.

Liefergröße 1,04m x 1,04m – siehe Anlage-

Alle Platten werden mit einem Lochraster von 15cm x 15cm versehen, an deren Rückseite selbstblockierende Einschraubmutter M10 befestigt werden, so dass die Routen jederzeit den entsprechenden Bedürfnissen der Nutzer angepasst oder ergänzt werden können. Alle Kletterwandplatten können in 200 Farben der RAL geliefert werden. Wahlweise sind verschiedene Plattenarten an einer Wand verbaubar.

Typ – multiplex – Solo

Geeignet für den Innenbereich: ebene Platte mit Lochraster und Farbbeschichtung

Typ - multiplex – Sand

Geeignet für Innen- und Außenbereich: ebene Platten mit Lochraster, Farbbeschichtung sowie Kunstharzversiegelung und Quarzsandbeschichtung = witterungsbeständig

Typ – multiplex – Struktur

Geeignet für Innen- und Außenbereich: ebene Platten mit Lochraster, Farbbeschichtung sowie Kunstharzversiegelung und durch Quarzsandbeschichtung nachgeformte Felsstruktur

Typ – GFK – Form

Geeignet für Innen- und Außenbereich: wellige Platten mit Lochraster, Farb- und Quarzsandbeschichtung in verschiedenen Reliefs und einfach-welliger Struktur

Typ – GFK – Fels

Geeignet für Innen- und Außenbereich: wellige Platten mit Lochraster, Farb- und Quarzsandbeschichtung in verschiedenen Reliefs und felsähnlicher Struktur mit eingearbeiteten Griffen bzw. Rissen

Fundamente für freistehende Kletteranlagen

Die Herstellung der einzelnen Fundamente sind in unseren Angeboten nicht enthalten, jedoch die statische Berechnung zu Größe und Bewehrungsart.

TÜV-Abnahme

Zu jeder Fertigstellung einer Kletteranlage gehört bei Rock-Trail-Kletterwänden die Abnahme durch den TÜV. Dabei wird an jedem Sicherungspunkt ein Belastungstest mit 800kg = 8kN durchgeführt.

Sie erhalten neben der Kletteranlage:

- Die **statischen Berechnungen** und die Bauüberwachung vor Ort obliegen dem verantwortlichen Bauingenieur, der sie erstellt und unterzeichnet.
- Ein **Handbuch** zur Kletteranlage mit Angaben zur maximalen Anzahl der gleichzeitig kletternden Personen, zu den Sicherungspunkten incl. Skizze (bei Vorstiegswänden), zu Hersteller, Montagefirma, Statiker und Datum des Belastungstests.
- Das **TÜV-Zertifikat** zur Bestätigung des erfolgreich durchgeführten Belastungstests.

Weiterhin bieten wir Ihnen einen **Wartungsservice** an, der ganz auf Ihre Wünsche zugeschnitten wird und von einer jährlichen Funktions- und Qualitätskontrolle bis hin zu vierteljährlichem Umschrauben der Routen reichen kann.

Um Ihr Personal entsprechend zu schulen und mit der Handhabung der Sicherungsgeräte vertraut zu machen, bieten wir unseren Kunden zum einmaligen Vorzugspreis von 60,-€ pro Person ein **Lernwochenende in der Sächsischen Schweiz** an. Beim Klettern in freier Natur werden alle **Sicherungstechniken** geübt, so dass Sie optimal vorbereitet sind die Kletteranlage selbst betreuen können.