Bearbeitung Individualer Zutritt Präzise Bearbeitung 20 Jahre Erfahrungen Präzise Bearbeitung

20 JAHRE ERFAHRUNGEN 20 Jahre Erfahrungen Individualer Zutritt 20 Jahre Erfahrun

Präzise Bearbeitung INDIVIDUALER ZUTRITT

ndividualer Zutritt Präzise Bearbeitung Individualer Zutritt Präzise Bearbeitung

PRÄZISE BEARBEITUNG Individualer Zutritt 20 Jahre Erfahrun

deranlage Kletterwände Boulderanlage Boulderanlage Boulderanlage BOULDERANLAGE Kletterwä

Boulderanlage Kletterwände Boulderanlage Boul

KLETTERWÄNDE Boulderanlage Kletterwände

Kletterwände Boulderanlage

terwände Kletterwände Kletterwände Kletterwände

ÜBER UNS

Die Gesellschaft TR Lezecké stěny wurde im Jahr 1996 als eine der ersten firmen diesel Types in der Tschechische Republik gegründet und arbeitete sich allmählich zu einem der bedeutendsten Hersteller und Vermieter von künstlichen Kletteranlagen auf dem tschechischem Gebiet empor. 2008 erfolgte die Umwandlung der TR Lezecké stěny in TR-walls, spol. s.r.o.

Wir bieten nicht nur unseren 20 jährlichen Erfahrungen mit Projektierung und Bau von Kletteranlagen an, sonder auch unsere Erfahrungen mit der Betreibung. Wir nehmen an die Leitung von Kletterzentrum in Tornogaj Wroclaw, gegründet im Jahr 2011, und von Big Wall in Prag – der grösste Kletterzentrum im Mitteleuropa, geöffnet 2013- teil. Dank dessen wir kennen die Kletterwände auch aus dem Sicht des Benutzers und wir sie bei der Entwerfen der Projekten.

Unser expertes Team garantiert die höchste Qualität unserer Produkten. Unter unsere Designer finden sie auch aktive Kletter, die Konstruktion ist nach autorisierte Statikern projektiert. Die größeren Teile der Arbeiter, die in unsere Firme arbeiten, sind mit uns schon seit dem Beginn und selbstverständlich dürfen wir nicht auf die Gruppe den erfahrenen Monteuren vergessen, die aus kalzifizierten Zimmermänner und Tischlern besteht.

Immer wieder arbeiten wir an Entwicklung von neue Materialien und Technologien für die Bearbeitung .Als Beispiel kann man den System von unsere Laminat Paneelen TR-compact, weiter dann unser hoch resistente Oberfläche TR-friction 2 und vieles anderes anführen.

Wir legen immer den Wert an perfekte Bearbeitung von jedem Detail. Damit hilft uns die CNC Technologie. Selbstverständlich ist für uns auch die Sicherheit von unseren Konstruktionen, die sich aus der strikten Einhaltung alle Normen ergibt – vornehmlich EN 12572.

Obwohl wir schon während unsere Existenz mehrere tausende m2 der Kletterwände gebaut haben, ist für uns jede neue Handlung eine Aufforderung und wir bemühen sich unseren Kunden der besten, individuellen Lösung anzubieten.

Tomáš Rakovič
Besitzer

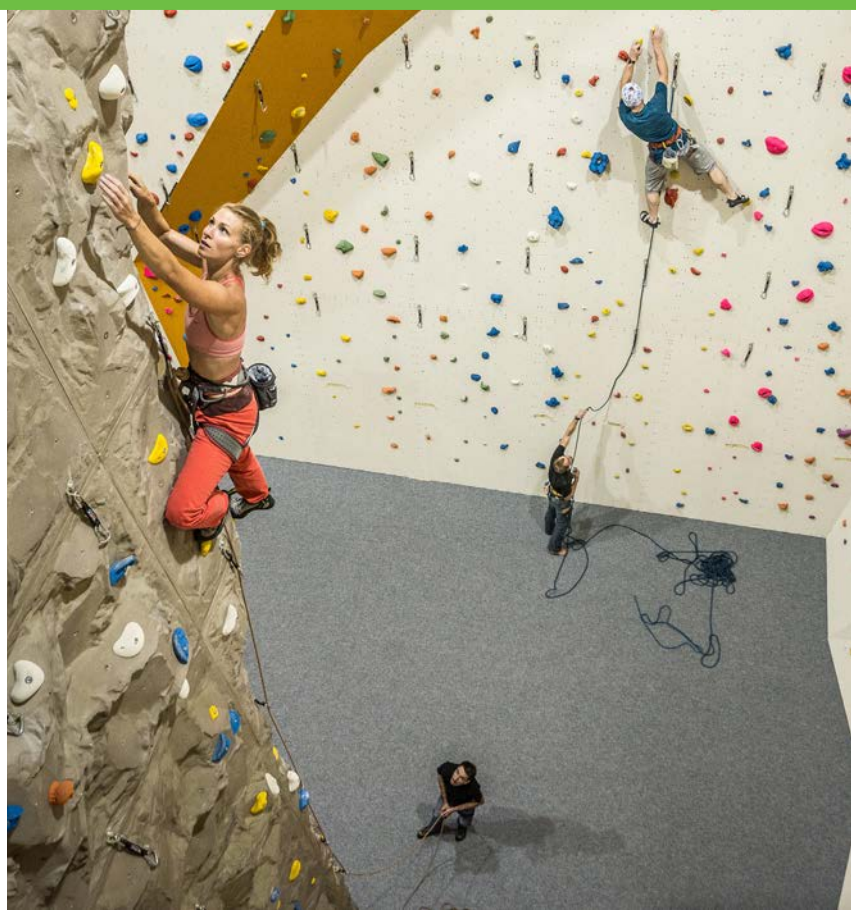
BIG WALL Prag, CZ

Das Kletterzentrum wurde in einer alten Produktionshalle des damaligen ČKD gebaut. Beim Bau wurden langjährige Erfahrungen mit dem Bau und Betreiben von Kletteranlagen genutzt. Die Grundrissgestaltung in drei Ebenen bietet einen offenen und luftigen Raum. Eine Dominante der Halle bilden zwei massive Pfeiler mit Überhängen bis 10 m, die unter der Decke in einer Höhe von 20 m enden. Außer den Überhängen bietet die Kletteranlage viele interessante senkrechte und geneigte Profile an, die durch einem Massivturm aus GFK-Paneelen und Zapfenimitation aus denselben Paneelen ergänzt werden. Im Rahmen der Kletterhalle findet man auch Kamine und Risse. Die Boulderwand befindet sich in der zweiten Ebene, über der Rezeption. Für das Top-Rope-Klettern und Ausbildungskurse ist die Galerie mit einer Höhe von 12 m vorgesehen.

JAHR 2013

Kletterwand:	3000 m²
Boulder:	300 m²
Höhe:	20 m

HUDY Brünn, CZ



Dieses Kletterzentrum wurde auch in einer alten Produktionshalle gebaut. Bei Anfertigung der Wände mussten wir das Problem mit dem Raum (es handelte sich um eine enge und lange Halle) bewältigen. Wir haben die Halle mit den Pfeilern aufgeteilt, die jetzt gemütliche Raumen bilden. Der Blick durch die Halle erinnert auf einen canyon. Im diesem Kletterzentrum findet man nicht nur eine Menge von geneigten und senkrechten Profilen aber auch viele überhängende Profile für Sportkletter. (Überhang bis 8 m).

JAHR 2014

Kletterfläche:	1 450 m²
Höhe:	16 m
Überhängende Profile max.:	8 m

DAV KLETTERZENTRUM Dresden, DE

Die Innenkletterwand wurde in die neue Halle DAV Dresden im Jahr 2014 gebaut. In zwei Ebenen finden Sie geneigte Profile, verschiedene Risse, Kaminen, eine große Menge von senkrechten Profilen, Sportüberhangsprofile oder auch Wand für Geschwindigkeitsklettern.

JAHR 2014

Kletterfläche:	1 900 m²
Höhe:	16 m

REFERENZ | WÄNDE, BOULDER

TARNOGAJ Breslau, PL

Auf 1 100 m² findet der Besucher ein buntes Angebot von Kletterprofilen – von senkrechten Wänden für Anfänger bis zu Trainingsüberhänge für Leistungskletterer. In der Mitte befindet sich ein „Sandturm“ aus GFK-Paneelen, die ebenfalls von unserer Firma bereit gestaltet wurde. In der nächst höherer Etage befindet sich die Boulderanlage mit einer Gesamtfläche von 130 m².

JAHR 2011

Kletterfläche:	1 100 m²
Höhe:	14 m

REFERENZ | BOULDER

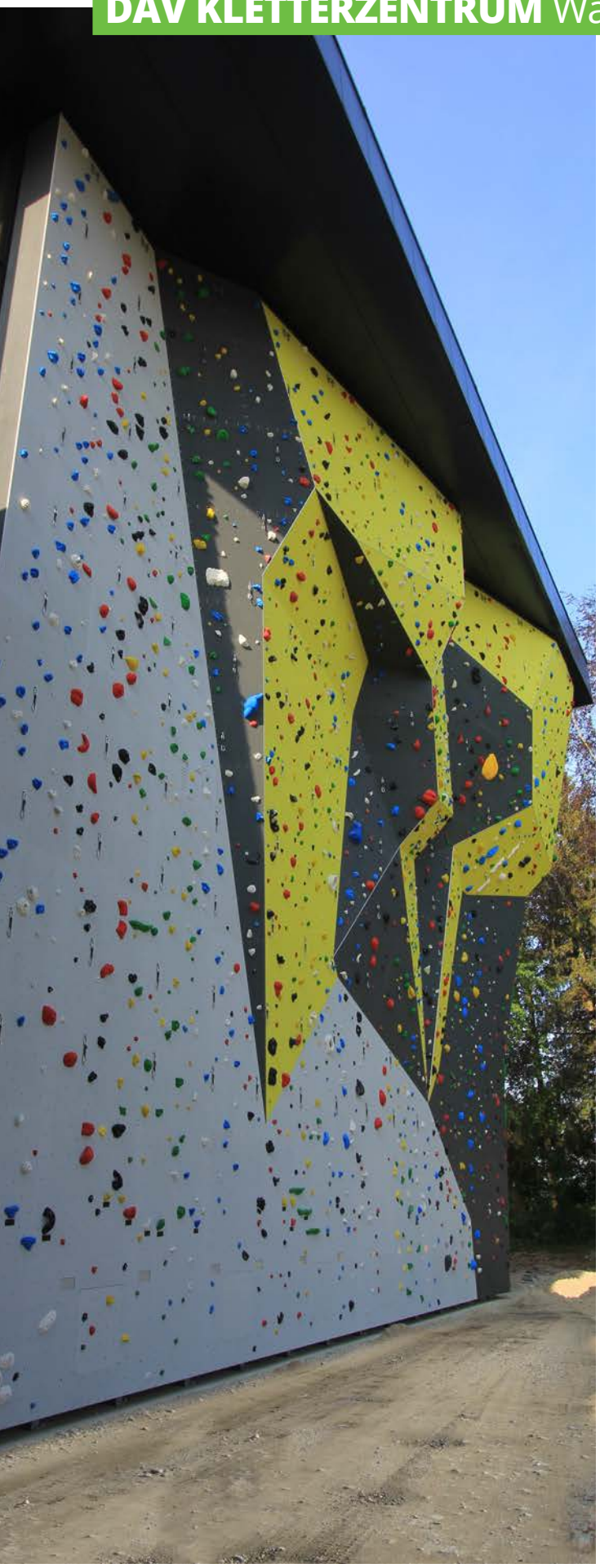
Gliwice, PL

Im Frühling 2014 wurden wir zu den Lieferanten von Kletter- und Boulderwände für den polnischen Kletterzentrum in Gilwic ausgewählt. Wir haben ein kleineres aber gemütliches Kletterzentrum gebaut, dies zu anderen sportlichen Aktivitäten des Zentrums Gilwic passt. Beim Bau haben wir unter anderen auch die Technologie CNC (Plattenformierung) verwendet. Im Herbst haben wir noch das Kindereck zum Kletterzentrum nachgemacht.

JAHR 2014

Kletterfläche:	620 m²
Höhe:	11,5 m
Überhängende Profile max.:	3 m

DAV KLETTERZENTRUM Waldkraiburg, DE



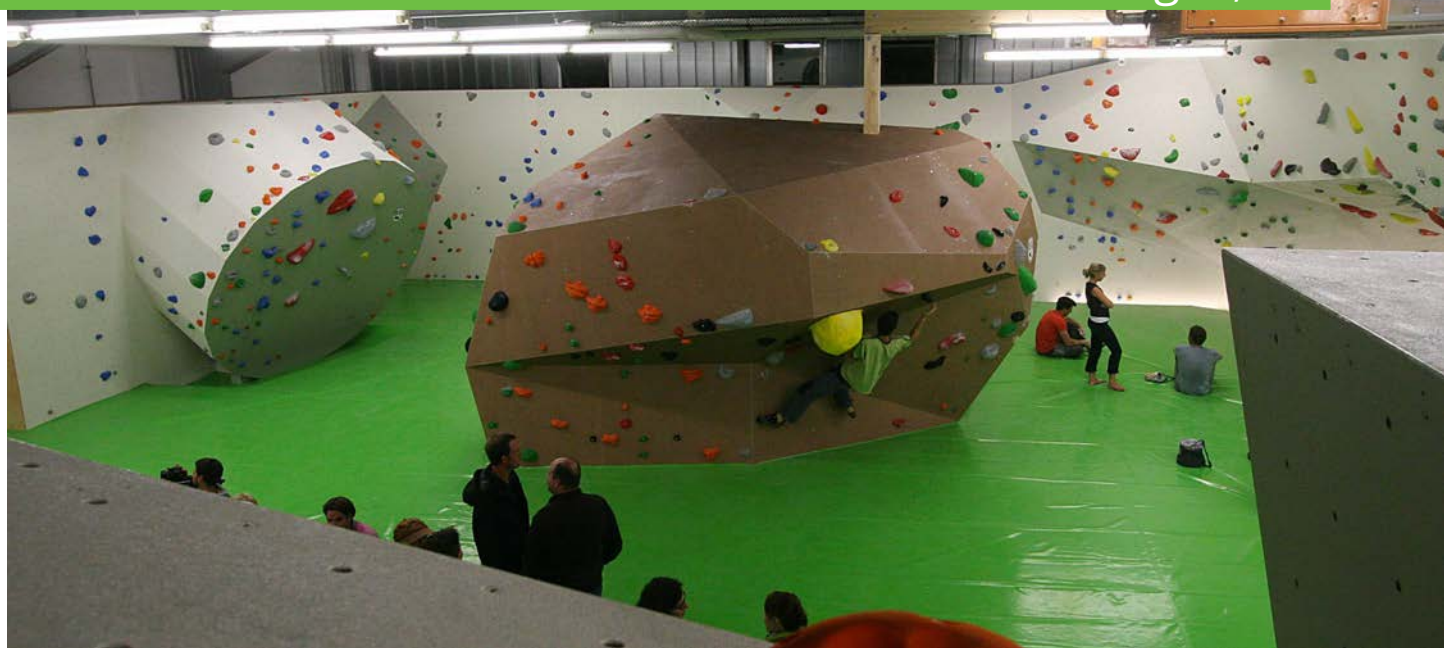
Es handelt sich um ein modernes Kletterzentrum, das im Jahr 2015 gebaut wurde. Weil wir genug Zeit für die Projektvorbereitung und auch für die alleine Bau hatten, geling es uns, optimale Aufteilung und Form der Wand zu entwerfen. Das Ergebnis ist ein schönes Kletterareal, der die Bedürfnisse der Kletterer aller Leistungen befriedigt. Noch vor der Halle finden Sie eine große Außenkletterwand, im inneren dann die Kletterwand und Boulderwand. Falls Sie auf die Kletterwand klettern wurden, bemerken Sie die Qualitäten der Materialien und die präzisen Arbeit. Der Bestandteil der Lieferung waren auch die Griffe und Bau der Kletterwege.

JAHR 2015

Innenbereich:	1 000 m²
Aussenbereich:	550 m²
Boulder:	340 m²

REFERENZ | BOULDER

BLOCKHELDEN Erlangen, DE



Eine Boulderanlage, gebaut in den Räumen eines ehemaligen Autosalons mit Werkstatt in Erlangen. Die Anordnung und Wandgestaltung sind Ergebnis einer mehrmonatigen Zusammenarbeit mit dem Investor. Der Bau wurde in drei Phasen entsprechend den einzelnen „Hallen" durchgeführt. Die Bereiche Workshop und Showroom bieten sämtliche Profile und Neigungen für die breite Öffentlichkeit, inklusive der beliebten Top-Out- Kletterei an.

Der Bigroof – ein riesengroßer Überhang, 10 m lang und 35 Grad geneigt, ist für Spezialisten bestimmt. Ein Kinderbereich mit einer Grotte und Netz fehlt selbstverständlich auch nicht.

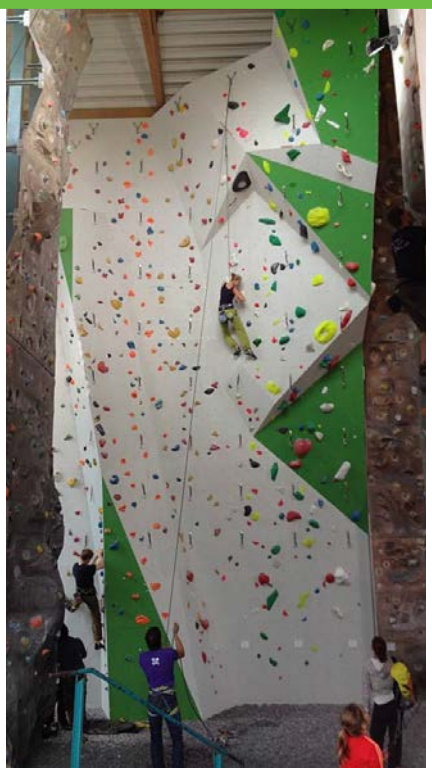
JAHR 2012–2013

Kletterfläche:	930 m²
Höhe:	4 m

REFERENZ | REKONSTRUKTION

DAV KLETTERZENTRUM Augsburg, DE

Es handelte sich um eine Rekonstruktion von alter innerlicher Wand aus Sperrholtz. Im Hinblick auf die Umgebung haben wir eine moderne Form, die die Größe und Fläche der alten Wand kopiert, vorgeschlagen. Der Bestandteil unserer Arbeit war Entwurf einen neuen Profil, Demontage der alten Wand, Herstellung und Montage der neuen Wand und nachfolgende TUV Zertifikat.



JAHR 2013

Kletterfläche:	160 m²
Höhe:	16 m

REFERENZ | SCHWIERIGKEITSKLETTERN

WELTMEISTERSCHAFT IM SPORTKLETTERN Brünn 2009, CZ

Die Kletterwand wurde kurzfristig für die Weltmeisterschaft im Sportklettern, die im Jahr 2009 in Brünn stattgefunden hat, errichtet. Für die Konstruktion wurde ein Gerüst gewählt, für die Umhüllung zwei Materialien: Laminat Paneelen für den Überhang und besandete Holzplatten für den oberen Teil der Wand.

JAHR 2009

Kletterfläche:	160 m²
Höhe:	16 m

REFERENZ | SCHWIERIGKEITSKLETTERN

WELTMEISTERSCHAFT IM BOULDERN Brünn 2007, CZ

Die Boulderwand haben wir extra für die Wettkämpfe im Rahmen der Weltmeisterschaft im Bouldern entworfen und errichtet. Die Wand besteht aus acht unabhängige Wettkampfprofile und vier Trainingsprofilen in der Isolation. Man befindet hier senkrechte, teilweisse geneigte, aber auch Dach- und Überhangsprofile.

JAHR 2007

Kletterfläche:	180 m²
Höhe:	4,5 m

REFERENZ | SPEEDKLETTERN

DAV Dresden, DE

Neben die klassischen Kletterwände haben wir auch paar Kletterwände für Speedklettern gebaut.

Es handelt sich um eine Kletterwand, die für den Wettkampf im Klettern auf Schnelligkeit vorgesehen ist. Die Wand entspricht allen Parameter, die für diesen Sport vorgeschrieben sind. Mit der Wand können wir auch die Griffe für Speedklettern oder Zeitmesser liefern.

REFERENZ | SCHULEN

MASARYK-UNIVERSITÄT Bünn, CZ

Mit den Schulkletterwänden hat unsere Firma angefangen und noch immer gehört es zu dem wichtigen Bestandteil unserer Arbeit. Normalerweise handelt es sich um kleinere Wände, die aber ein breites Spektrum von Ansprüchen befriedigen muss. Von kleine Kindern bis zu Erwachsene. Diese Wände probieren wir immer nach individuelle Forderungen des Kunde entwerfen.

REFERENZ | SCHULEN

SVČ Včelín, CZ

REFERENZ | SCHULEN

PORG Prag, CZ

Kinderkletterwände

In unserem Angebot finden Sie mehr als 50 Modellen von GFK-Kinderkletterwänden, geteilt in 3 Reihen – TR-Block, TR-Wall, TR-Tower, die sowohl für die öffentlichen Gelände, als auch für Kindergärtner bestimmt sind. Alle Modelle sind nach der Norm EN 1176-1:2009 zertifiziert.

Panels TR compact, TOWER Serie

Freeform Laminat

CNC-gefräste Sperrholz

Panels TR compact, BLOCK Serie

REFERENZ | IM FREIEN

OLYMPIA Brünn, CZ

Die Aufgabestellung war eine architektonisch einzigartige, für den Investor repräsentative Anlage zu bauen, die alle Kriterien des Sport- und Freizeitkletterns erfüllt. Aufgrund der Positionierung der Anlage im Exterieur und des Wunsches, einen künstlichen Felsen zu gestalten, wurde die Technologie der Stahlkonstruktion und des Torkretierens gewählt. Unsere Firma ist von den Erfahrungen mit dem Bau einer ähnlichen Anlage ausgegangen, die im Jahr 2005 in Prag, in Strašnice realisiert wurde.

JAHR 2009

Kletterfläche:	**1 600** m²
Höhe:	18 m

REFERENZ | IM FREIEN

GFK Pylon Sokolov, CZ

Ein kompakter Kletterturm, situiert im Areal des Kinder- und Jugendheimes Sokolov. Die gesamte Kletterfläche inklusiv der Überdachung ist nach GFK-Paneelen aus eigene Produktion hergestellt. Die Stahlkonstruktion ist zur Gänze vorgefertigt und feuerverzinkt.

JAHR 2014

Kletterfläche:	130 m²
Höhe:	10 m

REFERENZ

Simulatoren, Wände Für Feuersport, Polygonen Und Hochseilgarten

Wir beschäftigen sich noch neben dem Kletterwandbau auch noch mit dem Bau der spezialisierten Anlagen für Übungen der Bewegung in die Höhen. Schon im Jahr 1998 haben wir 10 Simulatoren Jakub für AČR hergestellt und installiert. Es handel sich um einen variabel Simulator, dessen Trägerkonstruktion aus Gerüst besteht. Auf diese Trägerkonstruktion sind verschiedene Modulen installiert, die eine Einübung in verschiedene Umgebungen ermöglicht. Ein Vorteil ist die einfache Umstellung. Wir stellen dies in verschiedene Modifikationen bis heute her. Nach der erfolgreichen Lieferung für die AČR, haben viele andere ähnliche Auftrage gefolgt: Slowakei, Frankreich, Albanien, Ägypten, Georgien.

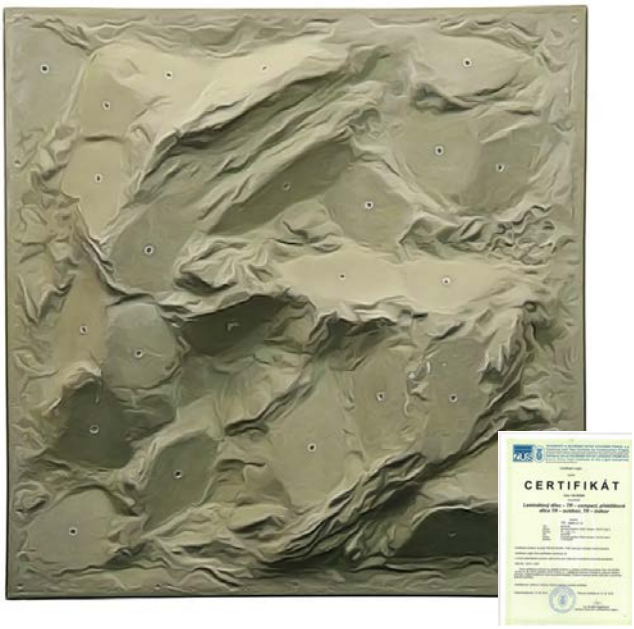
Wir haben auch einige Polygone für die Unterricht für Hocharbeit, Wände für Feuersport und Hochseilgarten realisiert.

Der Kletterwandbau findet immer in folgenden Schritten statt

1. Besprechung von der Vorstellungen des Kunden und Messung des Raumes
2. Anfertigung von den 3D Modellen der Kletterwand
3. Erstellung einer Preiskalkulation
4. Realisationsdokumentation und statische Beurteilung
5. Vorfertigung in unseren Herstellungsräumen
6. Montage
7. Übergabebeurkundung: aktuelle Pläne, Revisionsberichte, Zertifikaten, Anleitungen usw.
8. Möglichkeit der Aufbau von Wegen
9. Möglichkeit der Durchführung von regelmäßigen jährlichen Kontrollen (nach EN 12572)

Unsere Materialien

Umhüllung – *alle, von uns verwendeten Arten von Umhüllungen, sind nach EN 12572-1 und EN 19572-2 zertifiziert*



MULTIPLEX BIRKENSPERRHOLZ 18 mm

Wir verwenden nur hochwertiges wasserfestes Multiplex Birkensperrholz.

VORTEILE	NACHTEILE
• Preisgünstig • Ausreichend gerade Flächen für Installation von Griffen • Die Installation von Strukturen ist möglich	• Kürzere Lebensdauer, nicht geeignet für nicht überdachte Außenkletterwände

LAMINAT PANEEL TR compact

Das System TR compact ist eine gute Lösung für Sperrholz von Kletterwände. Die Hauptelemente des Systems sind Großformatpaneelen mit den Eck- und Übergangsteilen.

Die TR Compact Paneelen sind aus Polyesterkomposite hergestellt. Dank der Oberen Gelcoat Schicht erreicht man die einzigartigen Eigenschaften der Oberfläche. Der verwendete Gelcoat hat hervorragende Schleifeigenschaften und große Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse.

Der ganze TR Compact System ist so entworfen, um sowohl die Anforderungen an Ästhetik und Funktionsfähigkeit zu erfüllen.

VORTEILE	NACHTEILE
• Viele Bohrlöcher im Relief • Erarbeitetet Form und gerade Fläche unter die Löchern • Geeignete Eigenschaften für die Installation im Außenbereich – lange Lebensdauer • Unverwüstliche Oberfläche TR gelcoat Composite • Ausreichende Anzahl von Bohrlöchern	• Höherer Preis • Geringere Anzahl von die Bohrlöchern für die Befestigung von Griffen und begrenzte Größe der geraden Flächen

HANDFORMIERUNG

Wir benutzen die Handformierung nur bei einfache Wandformen und verschiedene Reparationen.

CNC TECHNOLOGIE

Diese Technologie ist für komplexere Formen geeignet. Ein großer Vorteil ist die genaue Absetzung von der Taillen (Verkittung ist nicht notwendig). In unseren Herstellungsräumen haben wir die Möglichkeit einer präzisen Produktion und somit können wir Montagedauer beim Kunden verringert. Die Technologie ermöglicht die Benutzung von TR friction II Oberfläche.

Die Plattenoberfläche *ist eine von der wichtigsten Faktoren, welche die Qualität der Kletterwand beeinflusst. Darum legen wir auf die Qualität der Plattenoberfläche den größten Wert. Beide unten angeführten Oberflächen können wir in verschiedenen Grobheiten liefern.*

TR FRICTION I

TR friction I ist eine gründlich geprüfte, klassische Oberfläche, welche wir schon auf hunderten verschiedenen Kletterwänden eingesetzt haben. Die Grundlage für diese Oberfläche ist der Epoxyanstrich. Drauf ist dann mit Druck eine Quarzsand Schicht aufgetragen. Der Endanstrich bildet eine Akrylatfassade Farbe. Der Vorteil von TR friction I ist sehr gutes Preis-Leistung-Verhältnis und die Möglichkeit, diese Oberfläche auch auf senkrechten Flächen einsetzen. Darum ist diese Oberfläche auch vorteilhaft bei Erneuerungen des Anstrichs bei älteren Wänden.

VORTEILE	NACHTEILE
• Preisgünstig • Möglichkeit der Applikation auf senkrechte Flächen - einfache Reparatur • Ideal für weniger belastete Wände • Perfekte Friktion	• Nicht geeignet für Außenwände • Niedrige Widerstandsfähigkeit gegen Abtrieb • Niedrige Widerstandsfähigkeit gegen die Verschmutzung • Nicht empfohlen für Kletterwände mit hoher Belastung („Kommertzkletterwände“)

TR FRICTION II (profi)

Die TR friction II ist eine neue Generation von Oberflächen für Kletterwände und Boulder. Diese Oberfläche haben wir im Jahr 2012 entwickelt und erstmals genutzt. Seit der Zeit benutzen wir TR friction vor allem für große Kletterwandzentren mit hoher Besucheranzahl und damit auch mit größerer Belastung.

VORTEILE	NACHTEILE
• Hohe Widerstandsfähigkeit--lange Dauerhaftigkeit • Angenehme Oberfläche – Minimale Gefahr von Aufscheuern • Geringere Schuhabnutzung • Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Einschwärzen durch Kletterschuhen • Geeignet auch für die Außenkletterwände	• Höherer Preis • Anwendung nur bei waagerechten Flächen möglich – nicht geeignet für die Rekonstruktion von älteren Wänden

Muttern für die Befestigung der Griffe

Muttern für die Befestigung der Griffe – *alle von uns genutzten Muttern sind nach EN 12572-1 und EN 19572-2 zertifiziert*

DIE KLASSISCHEN SCHLAGMUTTERN (GALVANISCHER ZINK)

VORTEILE	NACHTEILE
• Tolles Preis-Leistungsverhältnis	• Probleme bei nicht fachliche Griffmontage bei übermäßiger Fixierung kann es zu Abdrängen ins Sperrholz kommen • Verwendung von nicht geeigneten Schrauben kann es zum Einpressen ins Sperrholz kommen • Kürzere Lebensdauer bei Benutzung im Außebereichnraum • Nicht empfohlen für Kletterwände, die rückseitig nicht zugänglich sind

PLATTEN FÜR DIE BEFESTIGUNG DER HOLZSCHRAUBE

VORTEILE	NACHTEILE
• Einfache Montage • Geeignet für Kletterwände, dir rückseitig nicht zugänglich sind	• Kürzere Lebensdauer bei Benutzung im Außenbereich

ROSTFREIE PLATTEN MIT ANSCHWEISSEN ROSTFREIE MUTTER

VORTEILE	NACHTEILE
• Geeignet für Außenräume • Einfache Montage • Geeignet für Kletterwände, die rückseitig nicht zugänglich sind	• Hoher Preis

HOLZPRISMAS

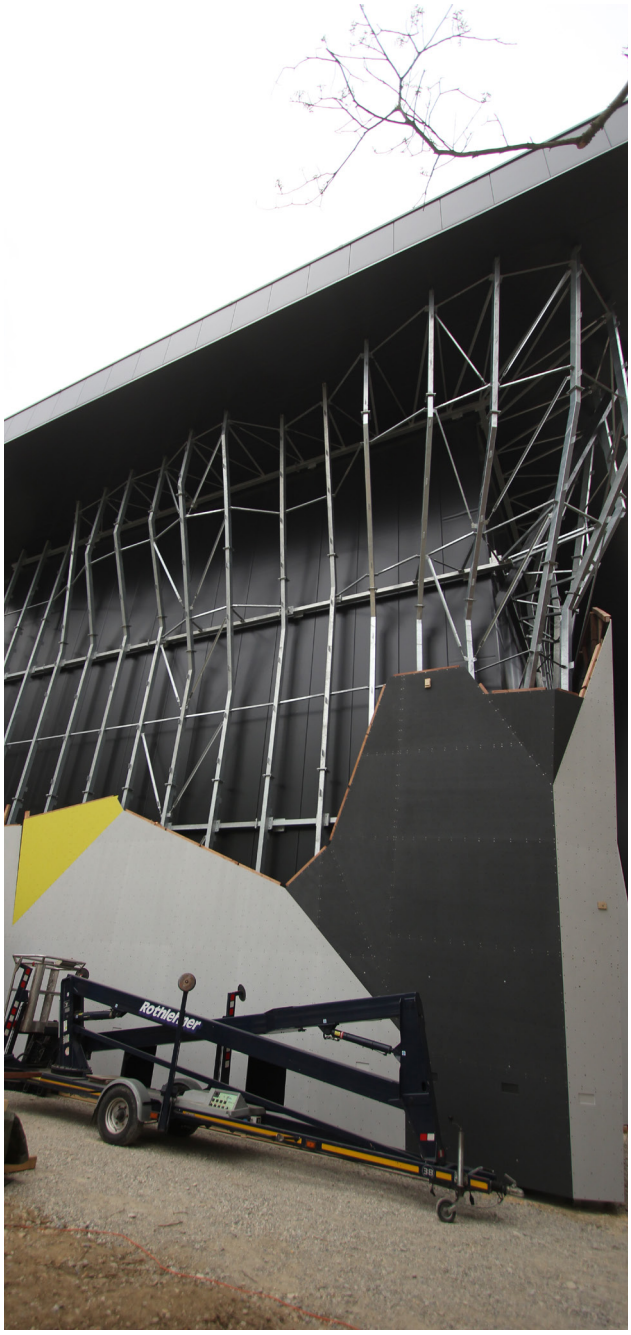
(Innenraum – ohne Imprägnation, Außenraum – mit Imprägnierung)

VORTEILE	NACHTEILE
• Günstigerer Preis • Ökologisch verträgliches Material • Verminderung des Lärms hinter die Wand	• Nicht geeignet für statisch komplizierte Konstruktionen, z.B. Große Überhänge usw. • Nicht geeignet für Außenräume ohne Überdachung

STAHLKONSTRUKTIONEN

(Innenraum – lackiert, Außenraum – Feuerzink)

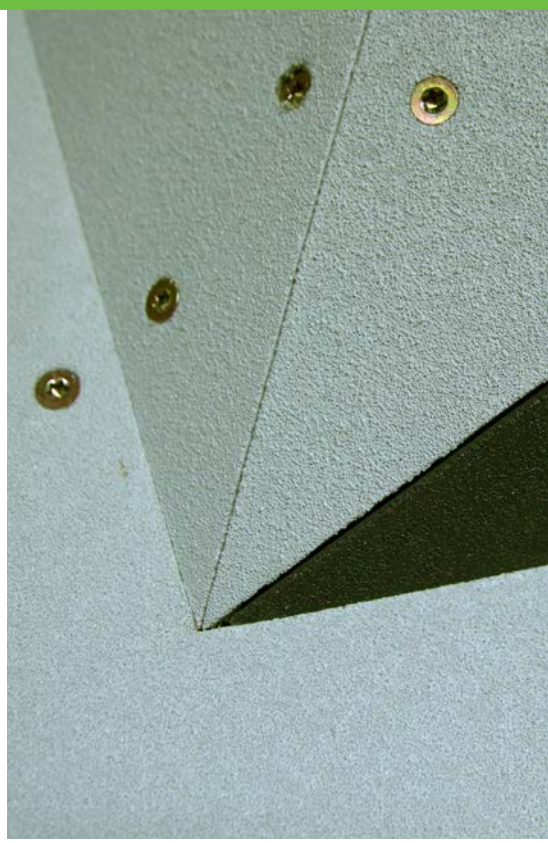
VORTEILE	NACHTEILE
• Ideal für Außenräume (wegen der Feuerzink Bearbeitung) • Geeignet für statisch komplizierte Konstruktionen	• Höherer Preis • Im Gegenteil zur Holzkonstruktion höhere Lärmbelastung • komplizierte Montage



REALISIERUNG

Plattenbindung

Beim Bau legen wir einen größeren Wert auf die präzise Bearbeitung von jedem Detail. Ein von den bedeutendsten Details ist die Bindung von einzelnen Platten. Dank die CNC Formierung und dank unsere erfahrende Monteure schaffen wir die Platten ohne Nutzung von Bindemittel zu binden.

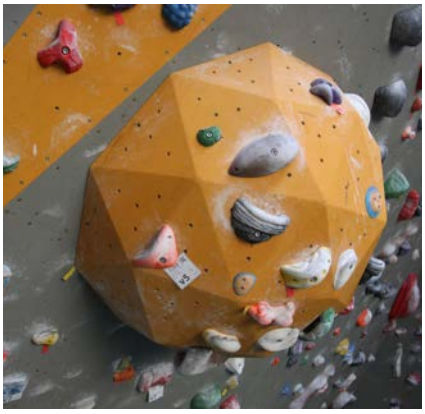


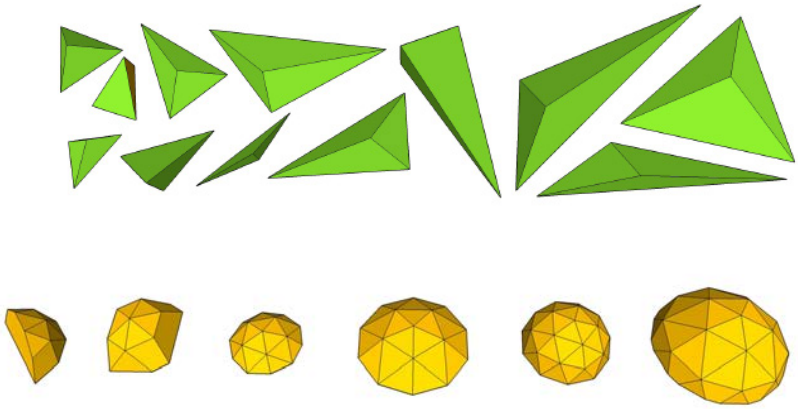
REALISIERUNG

Strukturen

Die Strukturen stellen wir auch Sperrholzplatten her. Das ermöglicht eine einfache Installation von kleinen Löchern mit Hilfe von den Holzschrauben. Normalerweise sind alle Strukturen mit holzschraublichen Muttern und TR friction II Oberflächen ausgestattet.

- Die einfache dreieckige Strukturen sehen bei jede Kletterwand oder Boulder gut aus. Wir haben diese Form in drei verschiedene Größen.
- Komplizierte halbrunde Strukturen: die sind vor allem für Boulder geeignet, doch man nutzt die auch bei größere Kletterwände um die Oberfläche aufzuteilen. Wenn Sie eueren Kunden immer etwas Neues anbieten wollen, sind diese Strukturen eine gute Wahl.





Schutzwände

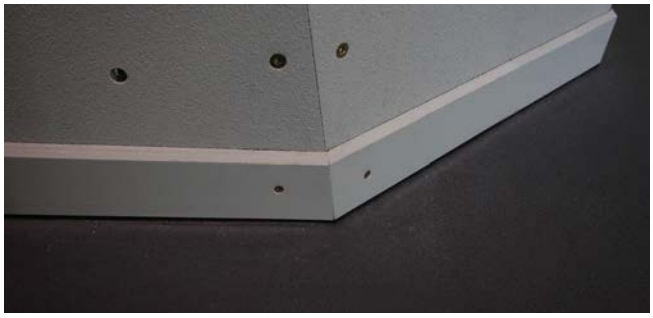
Keine Oberfläche kann häufiges Stoßen und Seilreibungen lang aushalten, darum haben wir mehrere Varianten von Schutzwänden entwickelt. Damit soll eine frühzeitige Reparatur der Kletterwand vermieden werden.

Leiste für Schutz der Kante (Stahlbandgurt) – ökonomische und funktionelle Variante, nicht für Außenräume geeignet.

Leiste für Schutz der Kante (Rostfreibandgurt) – Die Rostfreileiste kann Ihre Wand ohne Reparaturbedarf perfekt schützen – auch für Außenwände geeignet.

Leiste für Schutz der Kante (rostfreier halbrunder Profil)- Das ist eine exklusive Variante und vollendet jede Kletterwand. Selbstverständlich auch für Außenwände geeignet.

Dämpfung der Karabinerstöße: Beim Klettern stoßen die Stahlkarabiner immer wieder gegen den Wandmantel, wodurch sowohl unangenehme Geräusche verursacht als auch die Wandoberflächen beschädigt werden. Aus diesem Grund haben wir eine einzigartige Dämpfung gegen die Karabinerstöße entwickelt. Die Grundlage dafür bildet ein Rähmchen mit der TR friction 2 Oberfläche; dieses ist in verschiedenen Farben erhältlich.Im Rähmchen ist eine Gummibinde eingesetzt. Die Montage ist sehr einfach, nur mit Hilfe der Bohrlöcher.



Bodenlisten leisten? – Wir haben bemerkt, dass wegen der konstanten Abwaschung der Boden es zu Verschmutzung den unteren Teil der Kletterwand kommt. Darum bieten wir die Bodenlisten Leisten an. Wir stellen die Leisten aus einem wasserfesten Material her. Diese Leisten sind mit glänzendem Anstrich lackiert, der kann auch den gleichen Farbton wie die Kletterwand haben. Die Leisten sind 5 cm hoch und haben auf die obere Kante die Facette.

Griffe

Aus den Erfahrungen wissen wir, dass die Qualität und Verschiedenartigkeit den Griffe eine entscheidende Rolle spielen. Das ist der Grund, warum wir eine breite Palette an Griffen mit verschiedener Designe anbieten und immer wieder neue Formen gestalten. Für eure Sicherheit sind die Griffe mit dem Antiexplosion System ausgestattet. In dem Griff ist eine Stahlfeder eingebaut (die ist da, um, wenn es zu eine Durchbrechung den Griff kommt, die restliche Teile zusammen zu halten – damit keine auf die Boden fallen).

Unsere Lieblingsgriffe gehören zu der Organic Serie. Es handelt sich um eine Serie, die insgesamt 200 verschieden geformte Formen mit einheitlichem Designe enthält. Die Vorteile diese Serie sind, dass der einheitlicher Designe besser aussieht und vereinfacht auch die Orientierung (Klettern nach Farben).

Unsere Spezialität sind die Griffe der Natural Serie. Diese sind eine treue Kopie der Felsengriffe.

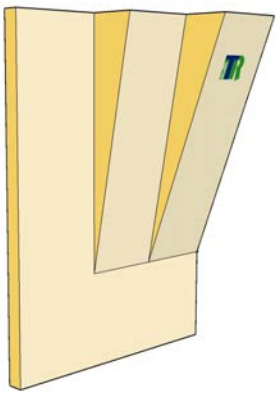
Unsere Neuigkeit: Serie A Griffe. Diese Griffe sind präzis erarbeitet, sicher und haben interessante Formen.

Beschreibung der Wege an Kletterwände ist ein Problem, dass die Mehrheit des Betreibers mit verschiedenem Zettel löst. Die Zettel sind aber leicht Zerstörbar und sehen optisch nicht gut aus. Darum kommen wir mit einer originellen Lösung. Wir haben einen Griff mit einem Loch entwickelt. In das Loch steckt man dann die Karte mit der Legende rein. Die Karte ist hinter dem polycarbonat Plexiglas (3 mm) versteckt. Der Wechsel der Karte ist sehr einfach. Er reicht den Griff abmontieren und in die hintere Seite eine neue Karte stecken. Die Startgriffe produzieren wir in verschiedenem Farbtone, so können sie auch ein Bestandteil von bestimmten farbigen Wegen sein.

Wenn unsere Angebot für Sie nicht reicht, können wir auch Griffe von anderen renommierten Hersteller liefern: AIX, Samsara, Lapis, Bleustone usw.

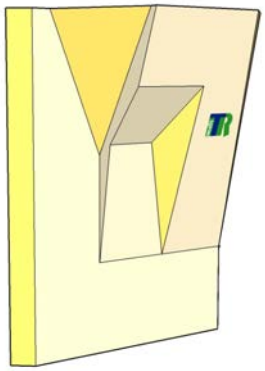
Kategorien Ausführung

BASIC



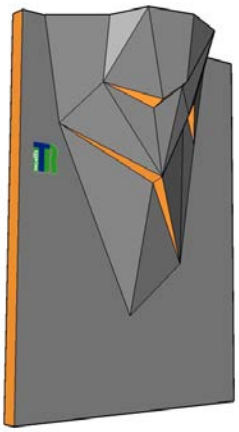
- Anfertigung des 3D Vorschlages
- Projektdokumentation mit der Statistik
- Einfache Profile
- Trägerkonstruktion – Bauschnittholz ohne Imprägnation
- Birkensperrholz multiplex 18 mm
- Schlagmuttern 20 Stück/m²
- Verkittete Plattenverbindungen
- TR-friction I Oberfläche
- Einfarbig (Zuschlag für kräftige Farben)
- TR-walls Griffe 4 Stück/m²
- Eine Ausgangskontrolle

ECONOMIC



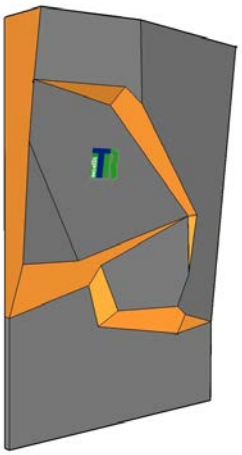
- Anfertigung des 3D Vorschlages
- Projektdokumentation mit der Statistik
- Dreieckige 3D Profil cca. 30 % gerade Platten cca. 70 % dreieckige Profil
- Trägerkonstruktion: Kombination von Bauschnittholtz und Stahlzugstagen
- Birkensperrholtz multiplex 18 mm
- Genaue verkittete Bindungen
- Schlagmuttern 28 Stück/m²
- TR-friction I Oberfläche
- Wahlfreie Farben (Zuschlag für kräftige Farben)
- TR-walls Griffe 5 St./m²
- Eine Ausgangskontrolle

PROFI



- Anfertigung des 3D Vorschlages
- Projektdokumentation mit Statistik
- Dreieckige 3D Profil cca. 50% gerade Platte cca. 30%
- Stahlkonstruktion oder gehobelte Trockenprismen
- Birkensperrholtz multiplex 18 mm mit die CNC Technologie formiert
- Genaue Verbindung ohne Benutzung von Bindemittel
- Holzschraubemuttern 32St./m²
- TR-friction II Oberfläche
- Freier Wahl der Farbe (Zuschlag für kräftige Farben die über 20% der Oberfläche bedecken)
- Schutz der Prismen (in wichtigen Stellen) – galvanisch zinkt
- Kombination der Griffe TR-walls und Samsara 7 St./m²

TOPTECH



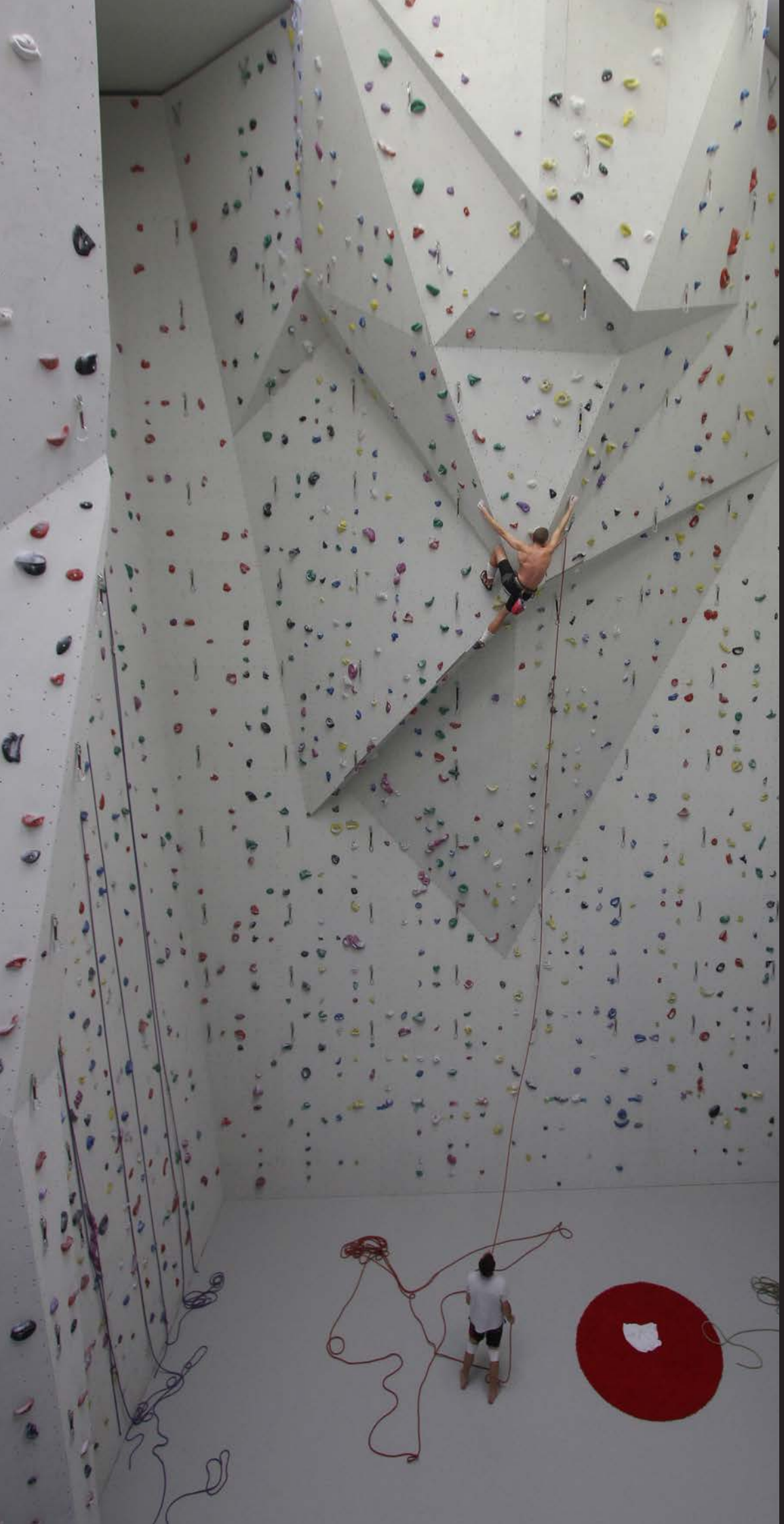
- Anfertigung des 3D Modells
- Projektdokumentation mit Statistik
- Stahlkonstruktion oder gehobelte Trockenprismen
- Birkensperrholtz multiplex 18mm mit die CNC Technologie formiert
- Genaue Verbindung ohne Benutzung von Bindemittel
- Holtzschraubenmuttern 28 St./m²
- TR-friction II Oberfläche
- Freie Wahl der Farbe (ohne Beschränkung)
- Schutz der Kanten – alle Kanten der Halbrundenprofil xx. rostfreie Stahl
- Die Endung der Wand mit Gipfelholm
- Kombination der Griffe TR-walls, AIX, Samsara, Lapis 7 St./m²
- Dreieckende Sperrholtzstruktur TR-walls – 5 St. Pro 100 m²
- Fixe DRACO Kette
- Aufbau von Wegen (2 in eine Linie)
- Die Sicherungen enthalten Expressen (Qickdraw) und Maillon + Stahl Karabiner

TR COMPACT INDOOR

- Anfertigung des 3D Modells
- Projektdokumentation mit Statistik
- Trägerkonstruktion: Kombination von den Bauschnittholtz und der Stahlzugstange
- TR compact Laminat Paneelen
- Genau Verbindungen
- Galvanisch zink Muttern 28 St. /m²
- TR compact gelocat Oberfläche
- Farbe: hellgrau
- TR – walls Griffe 4 St./m²
- Die Sicherungen enthalten Expressen (Qickdraw) und Maillon + Stahl Karabiner
- Fixe Kette mit 2 Karabiner
- Aufbau von Wegen (2 in Linie)

TR COMPACT OUTDOOR

- Anfertigung des 3D Modells
- Projektdokumentation mit Statistik
- Trägerkonstruktion: Glühverzinkung Stahl
- TR compact Laminat Paneele
- Genaue Verbindungen
- Rostfreimuttern 28 St./m²
- TR compact gelcoat Oberfläche
- Farbe: hellgrau
- TR-walls Griffe 4 St./ m²
- Die Sicherungen enthalten Expressen (Qickdraw) und Maillon + Stahl Karabiner
- Fixe Kette mit 2 Karabiner
- Aufbau von Wegen (2 in Linie)



Kontakte
TR-walls s.r.o.

Hauptsitz der Firma:
Generála Mejstříka 1553
156 00 Praha 5
Česká republika
DIČ: CZ26749769

Betrieb:
Buš 106
252 08 Slapy
Česká republika

E-mail:
info@lezeckesteny.cz
info@tr-walls.eu

Handelsabteilung:
Iva Schöpf
Tel.: +420 734 672 831
E-mail:
iva.schoepf@tr-walls.eu

WWW.TR-WALLS.EU