



C. Bergmann

**SWISS
BLOCK**



NEU
in Österreich

Betonblock neu gedacht.

Beton mit System.



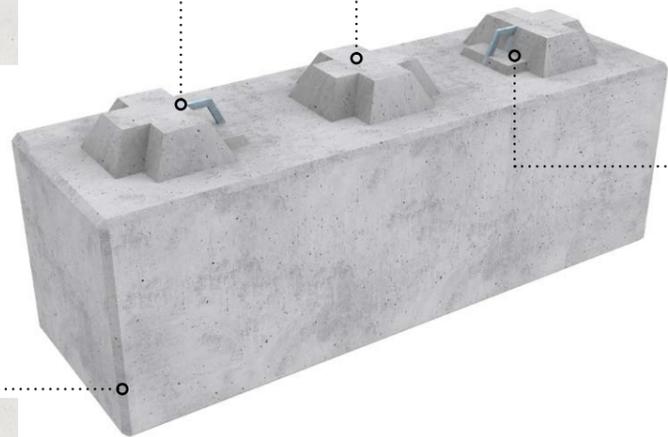
**SWISS
BLOCK**

Rundum überzeugend.

Wir haben den Betonblock neu gedacht und mit SwissBlock® eine zukunftsweisende Systemlösung entwickelt, die erstaunlich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten bietet.



SwissLoop®-Systemanker
integriert in Konnektor-
verbindung

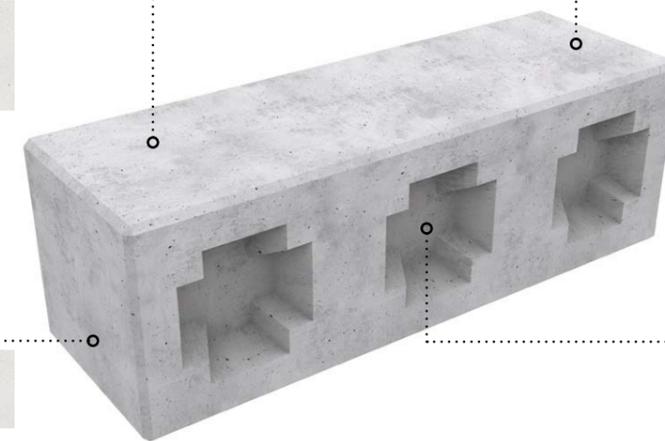


Konnektor
für einen stabilen vertikalen
und horizontalen Mauerverbund

Erhöhter Anschluss
keine Vertiefungen durch
Transportankersystem,
kein stehendes Wasser

Kanten
verschleissfest
Dreieckleisten 15 × 15 mm

Werkstoff
normierter Frischbeton
C 35/45 B5



Präzision
präzise Bauteilgeometrie,
hohe Massgenauigkeit

Produktion
in einem Guss hergestellt

Negativ-Konnektor
konisch und selbstzentrierend

Das spricht für SwissBlock®

- Die SwissBlock®-Systemsteine überzeugen durch hochwertige Fertigteilqualität und punkten mit dauerhafter Wiederverwendbarkeit
- Das optimierte Gewicht von max. 900 kg ermöglicht das Manövrieren mit einsatzüblichen Hebegeäten
- Dimensionen, Geometrie und Statik sind auf modernste bautechnische Einsätze ausgelegt
- Verkürzte Bauzeiten durch ein kostenoptimiertes Konzept mit kompatiblen Systembauteilen schaffen Wettbewerbsvorteile



Mobile Sicherheit.

Die einbetonierten SwissLoop®-Systemanker dienen als unbegrenzt wiederverwendbare Anschlags- und Anschlusspunkte. Die spezifisch dimensionierten Systemanker entsprechen höchsten Sicherheitsanforderungen und gewährleisten einen einfachen und mobilen Einsatz.

- kein stehendes Wasser
- keine Verschmutzungen durch Sand oder Kies
- statisch geprüft mit 15-facher Sicherheit
- feuerverzinkte, korrosiongeschützte Oberfläche
- keine Kollisionen durch hervorstehende Teile
- dauerhafte Stabilität und eine hohe Lastaufnahme

Einsatztauglichkeit.

Geprüft durch die Eidgenössische
Materialprüfungs- und Forschungsanstalt.



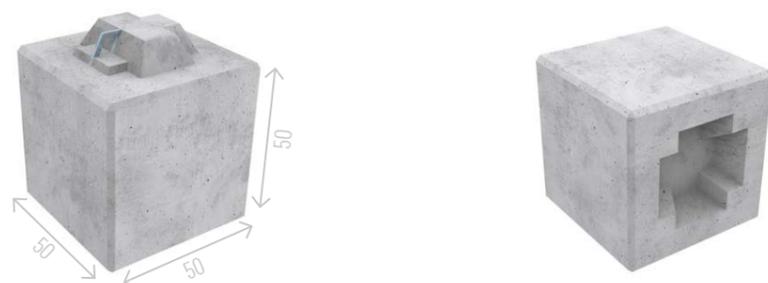
SwissBlock®-System

Funktionalität, die vieles einfacher macht.

Nur was bis ins Detail durchdacht ist, kann auf der ganzen Linie überzeugen. Mit dieser Haltung und großer Bau Erfahrung wurde der SwissBlock® entwickelt. Drei einfache Standardgrößen bieten zahlreiche Baulösungen und sehr vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

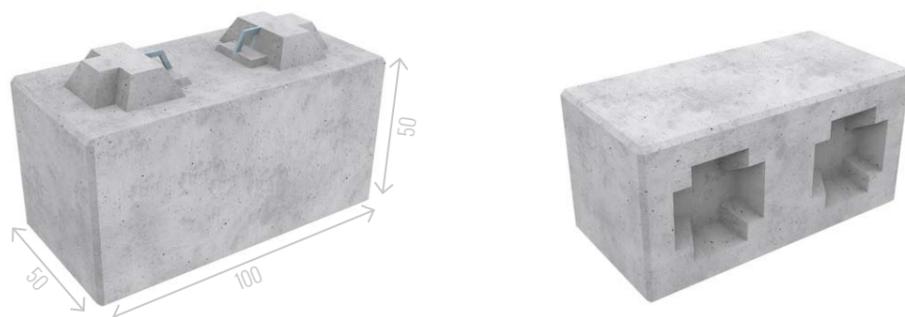
1K Standard-Block

- ↔ Länge: 50 cm
- ↔ Breite: 50 cm
- ↕ Höhe: 50 cm
- 📦 Gewicht: 300 kg



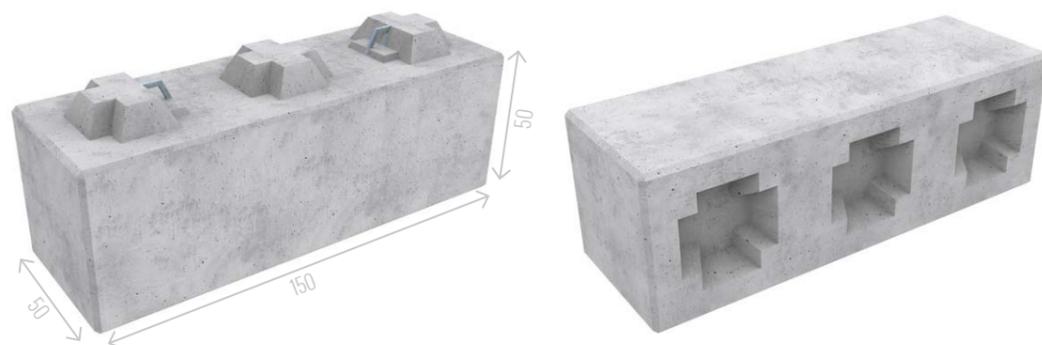
2K Standard-Block

- ↔ Länge: 100 cm
- ↔ Breite: 50 cm
- ↕ Höhe: 50 cm
- 📦 Gewicht: 600 kg



3K Standard-Block

- ↔ Länge: 150 cm
- ↔ Breite: 50 cm
- ↕ Höhe: 50 cm
- 📦 Gewicht: 900 kg



Der Block der unbegrenzten Möglichkeiten.

SwissBlock® ist ein modularer Betonblock, der multifunktional und flexibel eingesetzt werden kann. Sei es eine fixe Stützmauerkonstruktion, eine semipermanente Baustelleninstallation oder

eine temporäre Eventinfrastruktur – das clevere Betonblocksystem eröffnet ungeahnte Möglichkeiten in der Baubranche sowie im Veranstaltungsbereich.

Zertifizierung

Qualität, auf die man sich verlassen kann.

Das ausgeklügeltste System verliert seine Attraktivität, wenn am Ende die Produktqualität nicht stimmt. Deshalb überlassen wir bei der Produktion nichts dem Zufall.

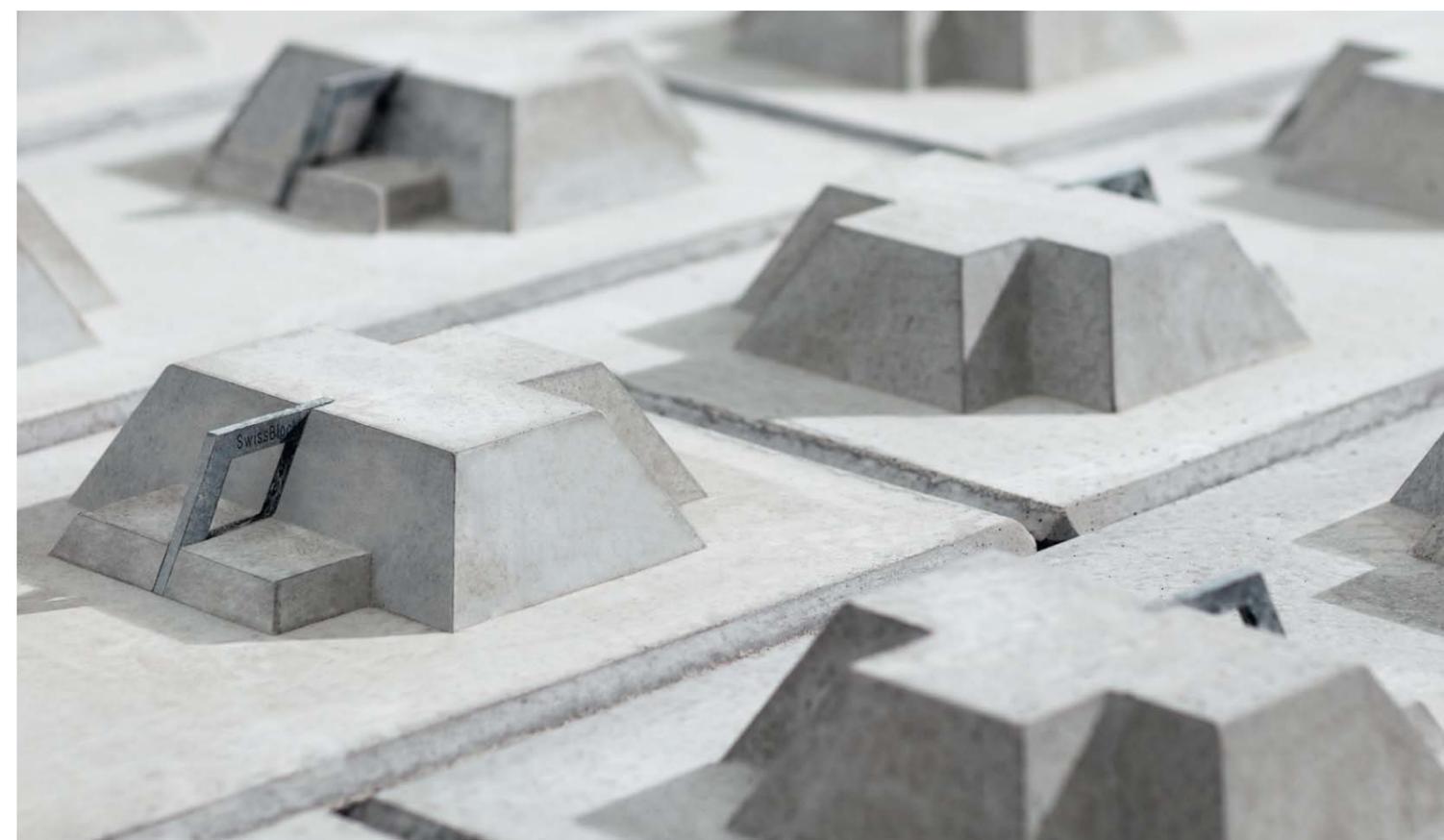
Konkret heißt das:

- Die Herstellung erfolgt nach der ÖNORM EN13369 und wird durch das BTI (Bautechnisches Institut) fremdüberwacht.
- Verwendet wird ausschließlich normierter Frischbeton: C 35/45 B5.
- Die Produktion aus einem Guss garantiert beste Fertigteil-Qualität.

Engineering und Zulassung

- Die SwissBlock®-Systemsteine erfüllen alle maßgebenden Baustoffnormen inklusive Bauprodukteverordnung Nr. 305/2011 (EU-BauPVO).
- Zertifiziert nach EN15258 (Betonfertigteile Stützwandelemente) und EN 771-3 (Mauersteine aus Beton).
- Das SwissBlock®-System verfügt über eine Bauartgenehmigung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt).

Projektpartner:



Dienstleistungen

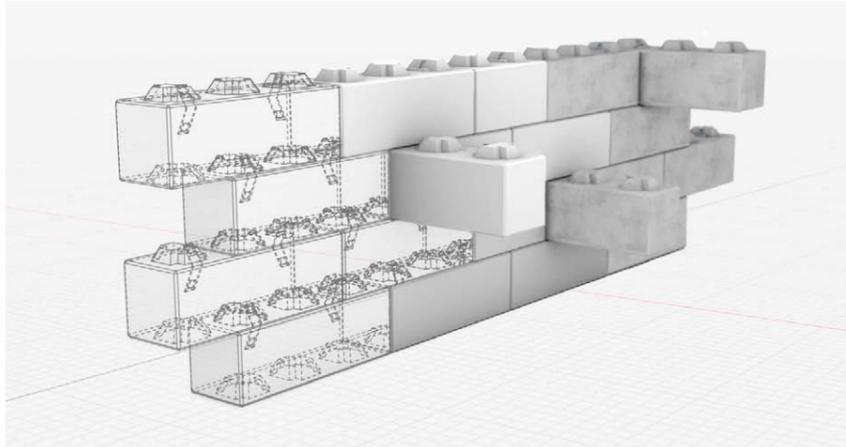
Mehr als nur ein Betonblock.

Wir begleiten unsere Produkte und unterstützen das SwissBlock®-System mit einer einzigartigen und ausgewiesenen Dienstleistungskompetenz.



Planung Projektierung

Von der konzeptionellen Idee über die Projektentwicklung bis hin zur fertigen Baulösung. Kunden und Projektpartner profitieren von einer umfassenden ganzheitlichen Systemlösung. Unsere wirtschaftliche Denkweise resultiert in einer modernen und innovativen Baulösung.



Berechnungen Statik

Berechnen moderner Stütz- und Tragsysteme ist unsere Kompetenz. Neben der Typenstatik verfügt das SwissBlock®-System über diverse Prüf- und Testergebnisse. Auf Wunsch liefern wir auch statische Nachweise sowie projektbezogene die Installations- sowie Baupläne.



Projektumsetzung Realisation

Höchste Qualitätsstandards kombinieren wir mit bewährten Fähigkeiten, Innovationsgeist und modernsten Technologien. Im Zentrum unserer Projektrealisation steht die nachhaltige Wirtschaftlichkeit der Kundenlösung mit dem Fokus auf Sicherheit, Qualität, Kosten- und Termintreue. Durchdachte Lösungen mit SwissBlock® überzeugen auf der ganzen Linie.



Produkte

Ein breites Spektrum ermöglicht einen flexiblen und individuellen Einsatz.

Dank innovativen Weiterentwicklungen und neuen Lösungsansätzen hat sich SwissBlock® als Premium-Produkt etabliert. C. Bergmann produziert SwissBlock®-Systemsteine mit regionalen und nachhaltigen Ressourcen.

SwissBlock® Abschlussstein



SwissBlock® Tec



SwissBlock® mit Gabelführungen



SwissBlock® mit Aussparungen für Hubwagen



Mauerkopf-Block mit 20 cm Brüstungstärke



Wandabschluss- Blöcke 45°



Oberflächen

Beschichtete Oberflächen

Das SwissBlock® Premium-Produkt bietet Ihnen eine Reihe von Möglichkeiten, um die Oberfläche ganz an Ihre Wünsche anpassen zu können.

Baunit Color Oberflächen:

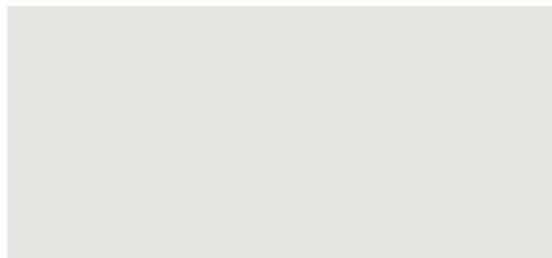
- Beschichtung aller Seiten möglich
- extrem wasserabweisend
- diffusionsoffen und witterungsbeständig



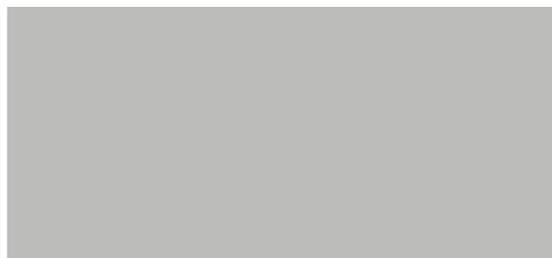
Oberfläche 1287 glatt



Oberfläche 1379 glatt



Oberfläche 0879 glatt



Oberfläche 0886 glatt

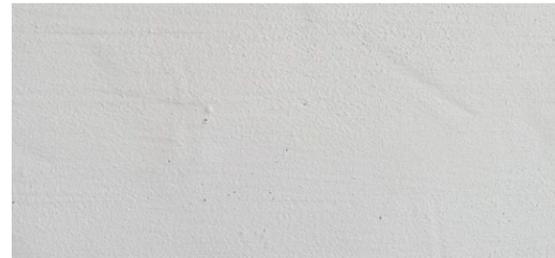


Baunit Creativ Top mit Color

- Beschichtung aller Seiten möglich
- extrem wasserabweisend
- diffusionsoffen und witterungsbeständig



Oberfläche Creativ Top 1287



Oberfläche Creativ Top 1379

Baunit Creativ Top mit Metallic 753M

- Beschichtung aller Seiten möglich
- edler Glanzgrad
- hoch widerstandsfähig



Oberfläche Metallic 753M/730L

Premium Serie

Echt Granitoberfläche

Bei der Premium Serie werden die Betonblöcke in Kombination mit Naturstein-Granitplatten mit geflammter oder bruchrauer Oberfläche verarbeitet. Der Randabschluss ist beim Standardblock vierseitig mit Falz ausgeführt und die Ecklösungen zusätzlich in Gehrung gefertigt. In Verbindung mit Standard-Block und Eck-Block erreicht man die Optik einer massiven Natursteinmauer mit Fugenraster zu einem perfekten Preis-Leistungsverhältnis.

Auf Anfrage sind auch Lösungen mit einer zweiseitigen Natursteinausführung möglich.



Oberfläche Echt Granit

Exklusiv Serie

Beschichtete Oberfläche Granitoptik:

Bei der Exklusiv Serie werden die Betonblöcke mit einer natursteinähnlichen Beschichtung wie z. B. in Granitoptik beschichtet. Diese Beschichtung ist in unterschiedlichen Natursteinoptiken auf Anfrage möglich. Beste Eigenschaften bei UV Einflüssen und Bewitterung mit hohen und niedrigen Temperaturen. Die wasserabweisende Oberfläche hat eine unerreichte Schmutzbeständigkeit und lässt sich leicht reinigen.

REACH-konformes, ungiftiges biologisches Material.



Oberfläche Granit dunkel



Oberfläche Granit hell

SwissBlock®-Adapter

Eine clevere Lösung, die vieles einfacher macht.

Neben der Aufgabe als Anhängepunkt dient der SwissLoop®-Systemanker als Anschlusspunkt für die SwissBlock®-Adapter und ermöglicht weitere wirtschaftliche Anwendungsmöglichkeiten. Der spezifisch dimensionierte Systemanker ist EMPA-geprüft und die 15-fache Sicherheit gewährleistet die dauerfeste, statische Aktivierung des kompletten Eigengewichts über den biegesteifen angeschlossenen SwissBlock®-Adapter. Handelsübliche Transportanker haben lediglich eine rund 3-fache Sicherheit.

Bestechende Eigenschaften.

- Steck- und Schraubverbindungen, ganz ohne bohren und dübeln
- schnelles und kraftschlüssiges Aktivieren des Eigengewichts
- dauerhafte Stabilität und eine hohe Lastaufnahme
- unbegrenzte Möglichkeiten für die Weiterentwicklung von Anbauteilen



Lochbild

flexibel für maximale Systemkompatibilität

Bügelschraube

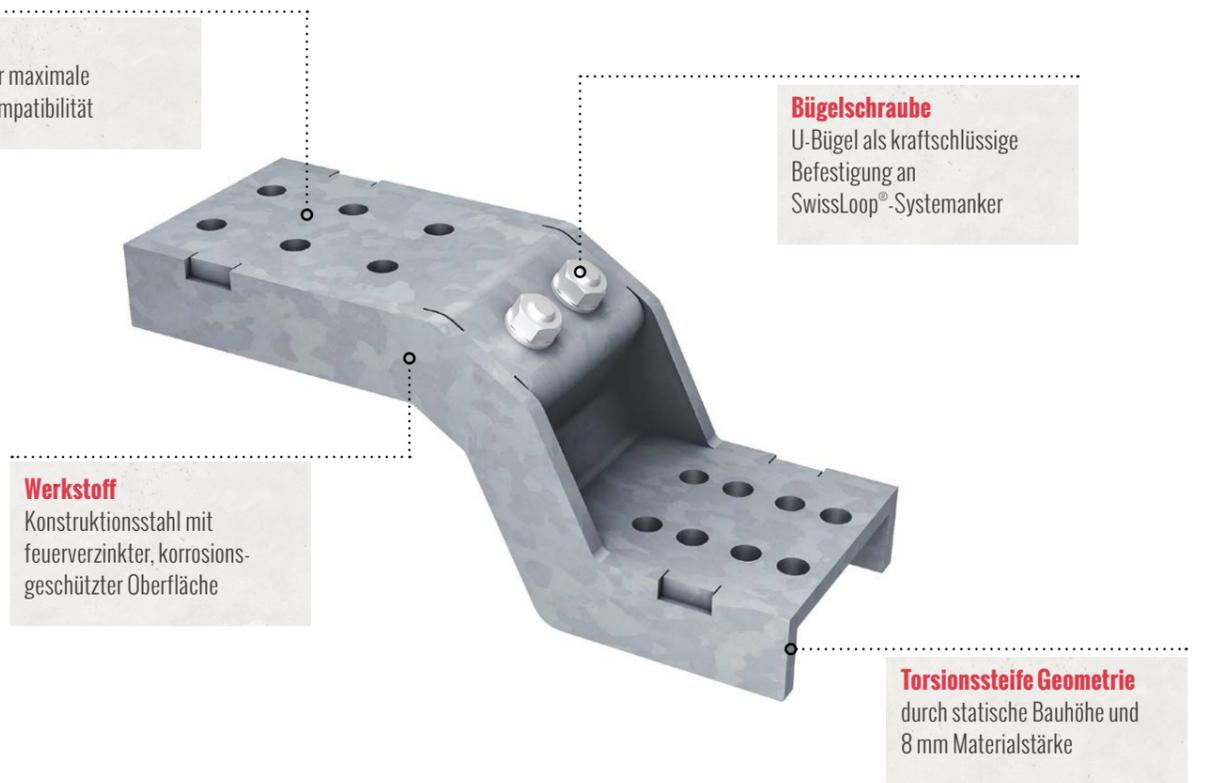
U-Bügel als kraftschlüssige Befestigung an SwissLoop®-Systemanker

Werkstoff

Konstruktionsstahl mit feuerverzinkter, korrosionsschutzter Oberfläche

Torsionssteife Geometrie

durch statische Bauhöhe und 8 mm Materialstärke



SwissBlock®-Adapter

Systemkomponenten mit unbegrenzten Möglichkeiten.

Ob Sicht- oder Lärmschutzwände, Schalungselemente oder Gebäudelösungen. Das clevere System garantiert eine lange Lebensdauer und einen multifunktionalen Einsatz.

Mit den SwissBlock®-Adaptoren wird das Eigengewicht der Betonblöcke einfach und schnell aktiviert. Kanthölzer, H-Träger oder Gerüstrohre können so kraftschlüssig an die Systemsteine montiert werden. Steck- und Schraubverbindungen garantieren einen sicheren, bequemen und zeitsparenden Einsatz ganz ohne bohren und dübeln.

Adapterwinkel (kurz)



Adapterwinkel (lang)



Anwendung Adapterwinkel



Anwendung Adapterwinkel

Vielseitige Montagemöglichkeiten.

Bauarbeiten entlang von Straßen bei fließendem Verkehr sind eine große Herausforderung. Mobile Schutzwände sorgen für Sicherheit. Über die SwissBlock®-Adapter werden Kanthölzer einfach und kraftschlüssig an die Betonblöcke montiert. Diese stabile, aber trotzdem mobile Schutzwandkonstruktion besteht in vielerlei Hinsicht.

SwissBlock®-Grundadapter mit Adapterwinkel (kurz)

zwischen den Konnektoren in Achse montiert



SwissBlock®-Grundadapter mit Adapterwinkel (kurz)

auf dem Konnektor in Achse montiert



SwissBlock®-Grundadapter mit Adapterwinkel (lang)

seitlich in Querachse zu Konnektor montiert



SwissBlock®-Grundadapter mit Adapterwinkel (kurz)

zwischen den Konnektoren Außenkante bündig montiert



SwissBlock®-Grundadapter mit Adapterwinkel (lang)

Konnektor übergreifend stirnseitig in Achse montiert



SwissBlock®-Grundadapter mit Adapterwinkel (kurz)

stirnseitig in Achse montiert



Multifunktionaler Einsatz, der überzeugt.

Ob Baustellensignalisationen, Fahnenmasten, Wegeleitsysteme, Hinweis- oder Verkehrstafeln. Das clevere System mit Schraubverbindungen garantiert einen sicheren, bequemen und zeitsparenden Einsatz.

Halter für Signaltafel oder Fahnenmast

Variante einfach und doppelt
max. \varnothing 60 mm



2K Standard-Blöcke, verbunden mit einem doppelten Signaltafelhalter

Grundfläche 1.0 x 1.0 m
Gesamtgewicht 1200 kg



Qualität, auf die man sich verlassen kann.

Die SwissBlock®-Systemsteine mit Gabelführungen überzeugen durch hochwertige Fertigteilqualität und punkten mit dauerhafter Wiederverwendbarkeit. Das clevere Betonblocksystem eröffnet ungeahnte Möglichkeiten in der Baubranche sowie im Veranstaltungsbereich.



Beton mit System.

Produkte

SwissBlock®-TEC

Der SwissBlock®-TEC mit vertikalen Durchdringungen ist ein absolutes Novum und ermöglicht eine neue bautechnische Dimension. Senkrechte Verbindungen der Betonblöcke mit Zugstangen bieten hinsichtlich Stabilität von Stützwandkonstruktionen, Gebäudelösungen oder Ballastierungen einen konstruktiven und statischen Mehrwert. Ob Systemsteine in den Untergrund verankert oder kraftschlüssig auf ein Fahrzeug geschraubt werden: Mit SwissBlock®-TEC wurden bereits erfolgreich die unterschiedlichsten Projekte realisiert.



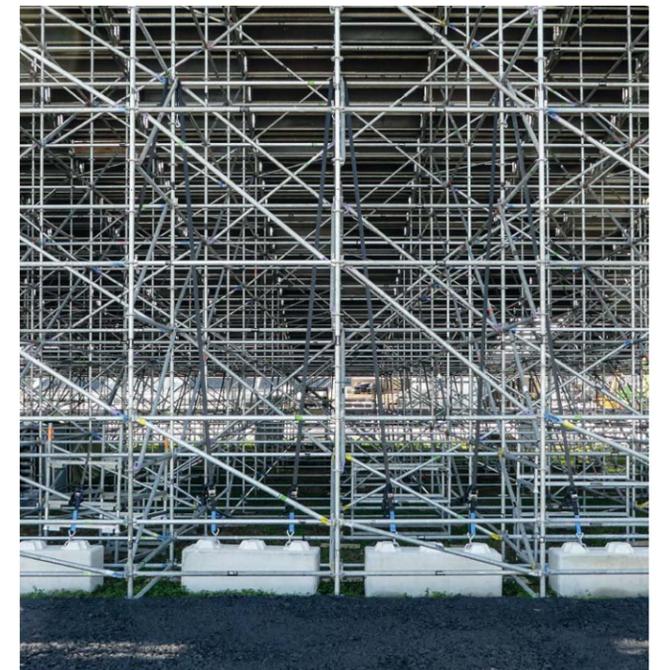
Überzeugende Vorteile.

- verbindet eine simple Schwergewichtsmauer zu einem stabilen statischen System
- Ballastierungskörper aus mehreren Systemsteinen können kraftschlüssig verschraubt werden.
- Fixe Verankerungen von Gebäudelösungen aktivieren das Eigengewicht der gesamten Systemwand.
- ermöglicht Stützkonstruktionen in schlanker Bauweise

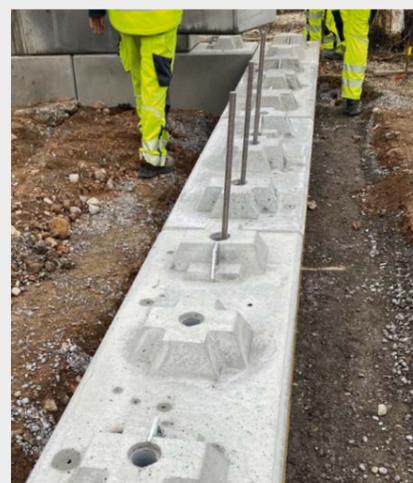
Anwendungen

Sichere und zuverlässige Ballastierungen

Ob eine Wandschalung, ein Gerüstturm, ein Festzelt oder eine Tribünenanlage, Ballast hat für temporäre Baukonstruktionen eine hohe Bedeutung und die einfache statische Aktivierung des Eigengewichts ist zentral. Konkret geht es dabei um ständige oder veränderliche Einwirkungen wie z.B. Windlasten oder Nutzlasten, welche die Stabilität eines Bauwerks gefährden können. Um das zu verhindern, braucht es Gewicht, welches diesen Kräften entgegenwirkt, sie also gewissermaßen ausgleicht und neutralisiert.



SwissBlock®-TEC kraftschlüssig mit Fahrgestell verschraubt.



Aktivierung SwissBlock®-Systemmauer

Warum eignet sich SwissBlock® besonders als Ballast?

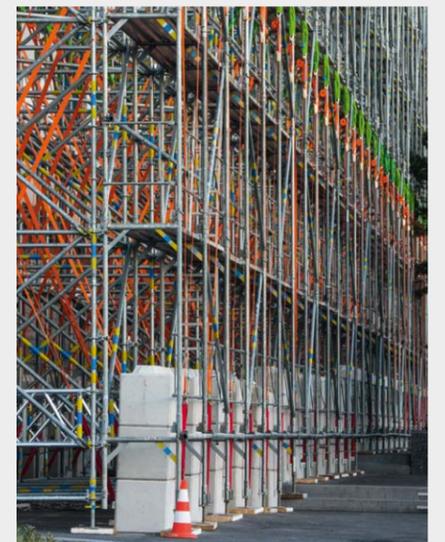
Der SwissBlock® hat zwei Eigenschaften, die sich förmlich dafür anbieten, um aus ihm ein Gegengewicht zu machen. Zum einen kann er schnell und unkompliziert über den SwissLoop®-Systemanker aktiviert werden, selbst bei Auftreten von Wechsellasten. Zum anderen ist er sehr platzsparend zu transportieren. Beton hat ein spezifisches Gewicht von ca. 2400 kg pro m³.

Es versteht sich von selbst, dass derartige Ballastsysteme für eine enorme Stabilität sorgen können – erst recht, weil es kein Problem ist, mehrere Systemsteine aufeinander zu stapeln und als Paket zu aktivieren. Im Gegensatz zum Erdanker benötigt eine Ballastierung mit SwissBlock® keine aufwendigen Vorabklärungen hinsichtlich Werkleitungen.

Projektpartner: **photinus**

brilliance in lighting

MUSK



Stützmauern / Hangsicherungen



Schutzwände / Trennwände



Signalisation / Ballastierungen



Hallenkonstruktionen / Gebäudelösungen



Beton mit System.



ClimatePartner.com/11293-2310-1004



C. Bergmann



Bergmann-Platz 1
A - 4050 Traun
TEL +43 (0) 732/3733-0
E-Mail: umwelt@cb.at
www.cb.at