

ROOMSTONE[®]



ROOMSTONE®



System

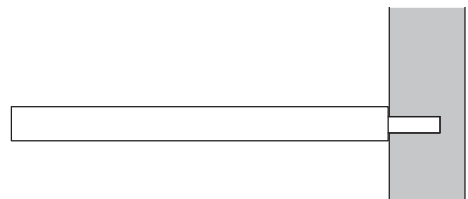
Zur Befestigung von Kragstufen bietet die RoomStone® GmbH zwei unterschiedliche Systeme an: einerseits das zum Patent angemeldete **CLICK 2.0-System** mit den Vorteilen einer lösbaren, verdeckten Verbindung zwischen Wand und Stufe, zum anderen das **FIX-System**, das eine feste Verbindung zwischen Wand und Stufe herstellt. Bei beiden Lösungen entsteht zwischen der rohen Stahlbetonwand und der Stufe eine Fuge von 1-4 mm.

Voraussetzungen

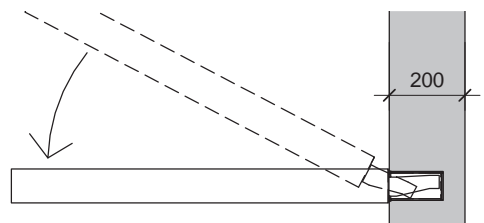
- Bauseitige Stahlbetonwand, Mindeststärke 20cm, bauseitig bemessen und bewehrt nach EC2
- Anforderungen an die Wandoberfläche gem. DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7 für oberflächenfertige Wände mit erhöhten Anforderungen
- Wandoberfläche in Sichtbeton, verputzt oder verkleidet möglich



Fix-System + nachrüstbar mit fester Verbindung



Click-System + lösbare Verbindung + Bautreppe



Montageablauf

Click-System: Nach dem Stellen der treppenseitigen Wand-schalung werden die Einbauteile montiert. Der Meterriss muss zu diesem Zeitpunkt verbindlich festgelegt sein - die Stufenposition wird mit diesem Montageschritt festgelegt. Die Bewehrungsarbeiten erfolgen anschließend. Bereits kurz nach der Wandbetonage können optional Baustufen eingehängt werden, sodass die Treppe in der Bauphase benutzbar ist. Zur Fertigstellung des Bauprojekts werden die hochwertigen RoomStone®-Stufen eingehängt. Die Stufen bleiben austauschbar. Eine Eigenmontage ist möglich. Optional kann das Click-System auch in Fertigteilwände eingebaut werden

Fix-System: Die Montage im Fix-System ist nur durch unsere Monteure möglich. Dabei werden im ersten Schritt Sacklochbohrungen (Spritzwasser unvermeidlich) an der Stahlbetonwand durchgeführt. Im zweiten Schritt erfolgt bereits die Endmontage der fertigen Stufen mit nicht lösbare Verbindung. Das Fix-System ist somit die ideale Lösung für den Bestand!

Kragstufen



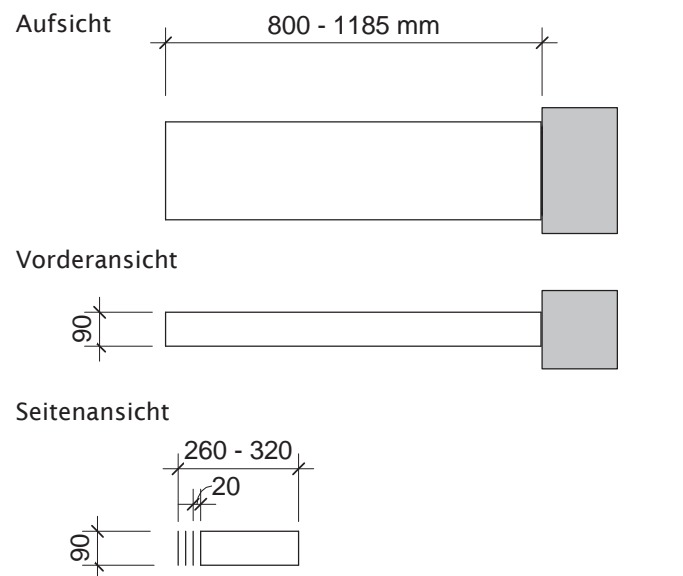
Werkstoffe

- RoomStone®-Beton in verschiedenen Standard- und Sonderfarben, dauerhaft oberflächenimprägniert, Oberfläche mind. SB4
 - Naturstein (NEU!) aus einem Stück gefertigt
 - Naturbelassens Holz, vollmassiv, geölt, weiß geölt oder lackiert
 - Stahl, Edelstahl und Kombinationen
- Hinweise zur Pflege der Stufen entnehmen Sie bitte unserem gesonderten Merkblatt.

Stufenabmessungen

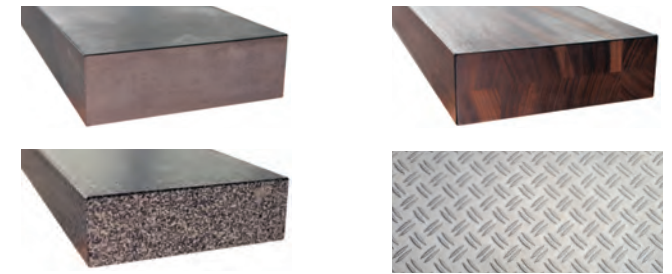
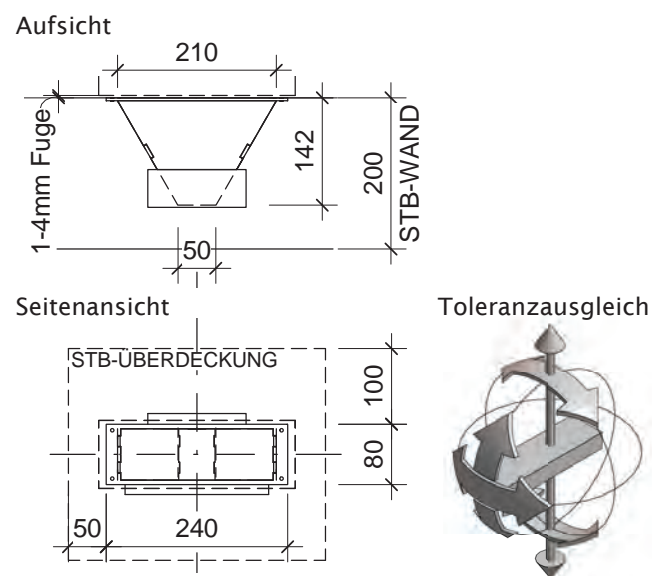
- Länge 800 mm bis 1185 mm
- Breiten 26 cm, 28 cm, 30 cm, 32 cm
- Dicke 9 cm
- quaderförmig, Kanten gefast (3mm)

Von Standardmaßen abweichende Geometrien sind auf Anfrage möglich.



Click-System Einbauteil für Stahlbetonwände

- Abmessungen (LxBxH): 240 mm x 142 mm x 80 mm (109mm in Wand verdeckt), aus korrosionsgeschütztem Stahl zur Aufnahme einer RoomStone®-Kragstufe
- Befestigung an bauseitiger Wandschalung mit 4 Holz-schnellbauschrauben 3,0 x 20. Ein Toleranzausgleich ist bei Endmontage der Stufen möglich: Winkelausgleich in 3 Achsen um ca. 2.5° - Höhenausgleich bis -3 mm / + 5 mm. Bei größeren Toleranzen der Stahlbetonwand können alle Stufen in der Länge nach Aufmaß gefertigt werden.



Schallschutz / Brandschutz

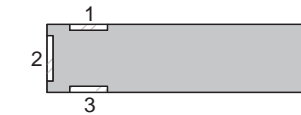
Prinzipbedingt erfüllen Kragstufenkopplungen zur Wand keine Schallschutzanforderungen. Schallgedämmte Stufenauflagen aus Beton, Holz oder Stahl sind möglich.

Bei Beton -, Naturstein- und Stahlstufen werden ausschließlich Baustoffe der Kategorie A1 verwendet. Vollmassive Holzstufen verlängern die Feuerwiderstandsdauer gegenüber nicht massiven Lösungen.

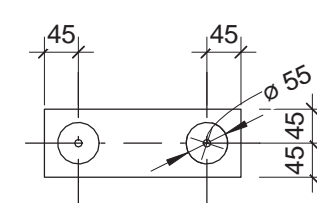
Geländerbefestigungen

Die RoomStone® GmbH liefert keine Geländer und Absturzsicherungen. Es sind jedoch zahlreiche Anschluss-elemente für Stahl- und Glasgeländer lieferbar.

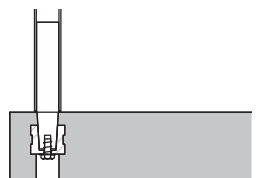
Anschweißplatten



Glaspunkthalter



Konushalter



Podeste

Kragpodeste sind entsprechend der Treppensysteme lieferbar und werden projektbezogen geplant. Zweiseitig gelagerte Podeste mit verdeckter Verankerung für 2-läufige Treppen gehören ebenfalls zu unserem Lieferprogramm.

Sonderausstattungen

- div. Oberflächenbehandlungen (Rutschhemmung)
- Stufenbeleuchtung
- Fußbodenheizung für Podeste
- Ausführung in Edelstahl für Außentritten
- Stufenbefestigung zweiseitig (z.B. bei Austritt)

Sonderkonstruktionen für bogenförmige oder geneigte Wände oder besondere Geometrien sind auf Anfrage möglich. Unsere Stufen können im Sonderfall auch an tragenden Stahlwangen oder massiven Holz-wänden befestigt werden.

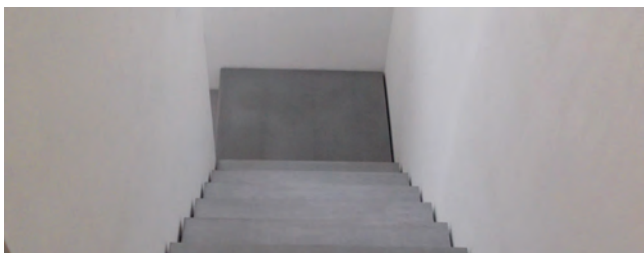
L-steps



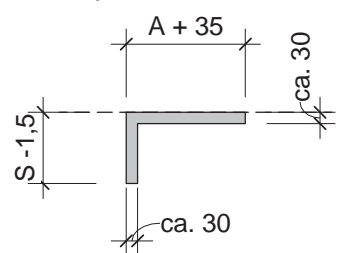
L-Steps

L-Steps wurden entwickelt um Fertigteiltreppenläufe mit RoomStone®-Beton belegen zu können. L-Steps werden in bewährter Weise der Kragstufen allseitig schalungsglatt hergestellt. Es gibt keinen produktionsbedingt sichtbaren Unterschied zwischen Tritt- und Setzstufen.

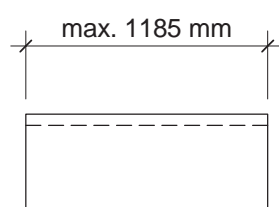
L-Steps können außerdem auf Stahlunterkonstruktionen ausgeführt werden, z.B zwischen zwei tragenden Wänden als Lösung für den Bestand.



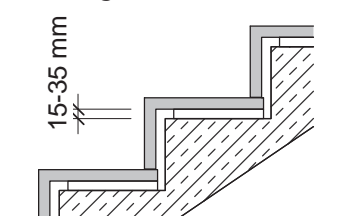
Stufenquerschnitt



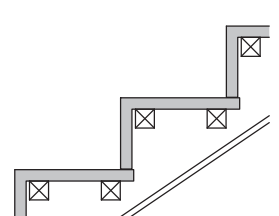
Stufenaufsicht



als Belag



auf Stahlkonstruktion



RoomStone® outdoor

Quellsteine



Großformatplatten in RoomStone®-Beton
bis 1,50m x 1,50m für Innen- und Außenanwendung

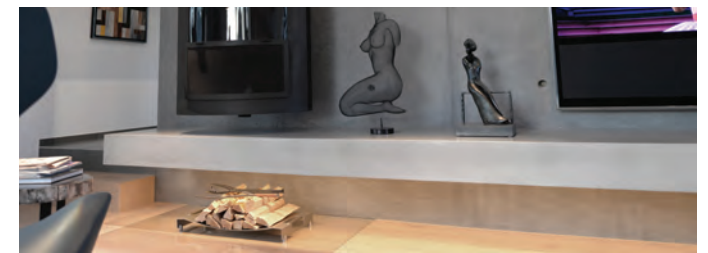


RoomStone® interior

Küchenarbeitsplatten



Kaminbänke, Kragboards



Für Planer

Ausführliche Planungsinformationen für RoomStone® Treppen finden Sie auf www.roomstone.de zum Download.

Kontakt

RoomStone® GmbH
Von-Drais-Str. 9
D-55469 Simmern

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Markus Brück
Telefon: +49 6761 965300.0
E-Mail: info@roomstone.de

Registergericht
Amtsgericht Bad Kreuznach: 21763
Steuer-Nr.: 40/660/0174/7
USt-ID-Nr.: DE264198452

RoomStone® artwork

