**Blockstufen, Format(e) Länge 50 cm, 75 cm, 100 cm  x Auftritt 35 cm ; Höhe 15 cm ; Sichtbeton; gem.  DIN V 18500 liefern und einbauen**

Blockstufe gemäß DIN V 18500 liefern und gem. ATV DIN 18333 und ZDB Merkblatt Außentreppen sowie ZDB Merkblatt Treppenkompass versetzen.

Bei der Planung und Ausführung von Treppenanlagen sind unter Berücksichtigung der planungstechnisch relevanten örtlichen Gegebenheiten zusätzlich folgende Regelwerke zu beachten: DIN 18333 sowie die Schriften "Treppenkompass" und "Außentreppen" des Zentralverbandes Deutsches Baugewerbe.

Alle Regelwerke, Vorschriften und Merkblätter in Ihrer jeweils gültigen Fassung.

Zu beachten sind auch die Einbauhinweise des Herstellers.

Blockstufe auf eine gem. separater Position vorbereiteter Frostschutzschicht höhen – und fluchtgerecht versetzen. Das Versetzen erfolgt in frischen erdfeuchten Beton C12/15 ( Einbaudicke 15 - 20 cm ). Es ist eine Haftschlämme / ein Haftvermittler zu verwenden. Das Versetzen erfolgt frisch in frisch.

Erfolgt das Versetzen auf eine bestehende Konstruktion sind (Drain-) Mörtelstreifen aufzubringen. Dem Verlegmörtel ist ein Dichtmittel zuzusetzen. Diese sollten ab einer Bauteillänge von 110 cm links und rechts ca. 1/6 der Stufenlänge eingerückt aufgebracht werden. In diesem Bereich ist ein Haftvermittler zu verwenden.

Die Mörtelstreifen müssen so angeordnet werden, dass keine Staunässe entstehen kann.

Bei Baulängen ab 150 cm ist mittig ein zusätzlicher 3. Mörtelstreifen anzuordnen. Dieser ist durch das Einlegen einer PE-Folie von der Stufe zu trennen.

Die Stufen sollen gegen die Vorgabe der DIN 18065 "Gebäudetreppen" mit einem positiven Gefälle von min. 1,5% versetzt werden (vgl. 3.1 Gefälle der Oberfläche - ZDB Schrift "Außentreppen") .

Grundsätzlich ist dafür zu sorgen, dass die Unterkonstruktion frostfrei gegründet und ausreichend tragfähig ist. Die Stufen müssen zwängungsfrei versetzt werden. Des Weiteren ist eine fachgerechte Abdichtung und Entwässerung sowohl der gesamten Treppenkonstruktion sicherzustellen, um Staunässe und daraus resultierende Folgeschäden zu vermeiden.

Die Blockstufen sind mit geeignetem Gerät einzubauen. Die Bauteile sind auf einen Fugenabstand von 3 mm zu versetzen, zu aufgehenden Bauteilen mit mindestens 5 mm.

Der Treppenrohling muss entsprechend dem Stand der Technik vorbereitet sein. Hierbei sind unter anderem folgende Punkte zwingend zu beachten:

Eigengefälle von mindestens 1 %.

Ableitung eindringenden Wassers muss gewährleistet sein.

Entkopplung Rohling / Stufe (z.B. durch die Verwendung einer flexiblen Dichtschlämme)

***Die entsprechende Ausführungsart ist zu wählen bzw. zu streichen.***

**Blockstufen, Format(e) Länge 50 cm, 75 cm, 100 cm x Auftritt 35 cm ; Höhe 15 cm ; Farbe: grau, anthrazit; gem.  DIN V 18500 liefern und einbauen**

Höhe: +/- 2 mm

Fase: 3 mm

Steinmaß: Länge: 50 cm Auftritt: 35 cm Höhe: 15 cm

 Länge: 75 cm Auftritt: 35 cm Höhe: 15 cm

 Länge: 100 cm Auftritt: 35 cm Höhe: 15 cm

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €/Stk \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €

Liefernachweis:

Rünz & Hoffend GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet Brückenstraße

56220 Urmitz/Rhein

www.rh-steine.de

Stand Februar 2025