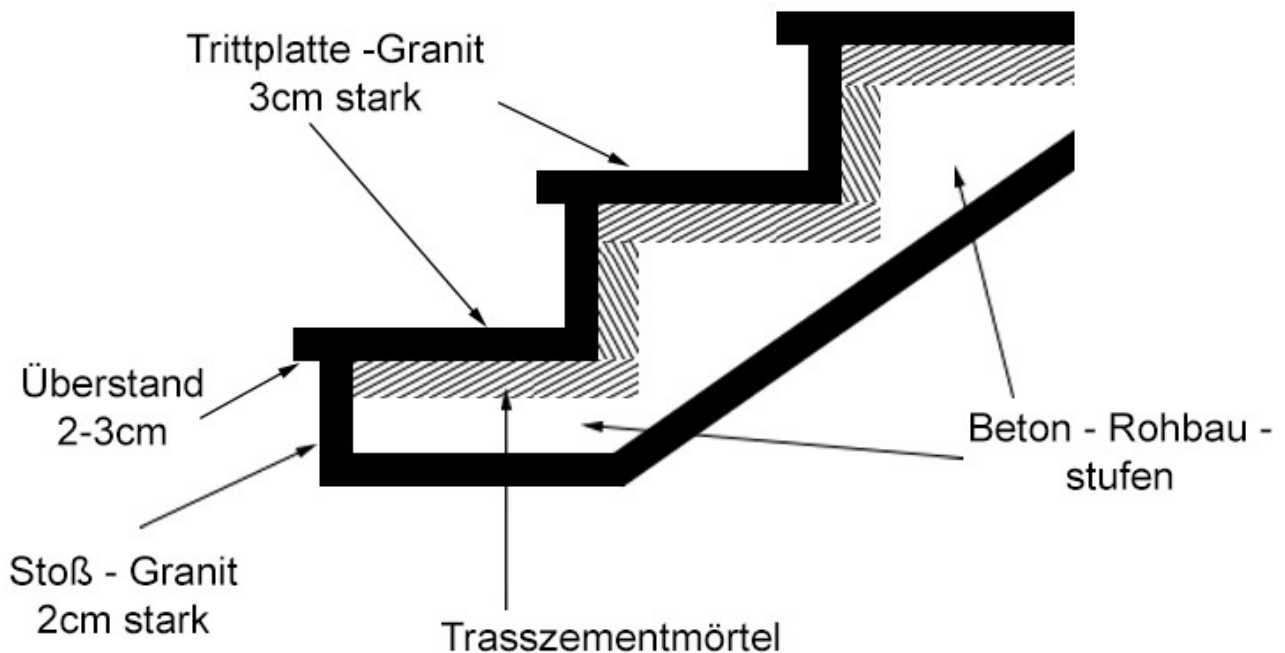


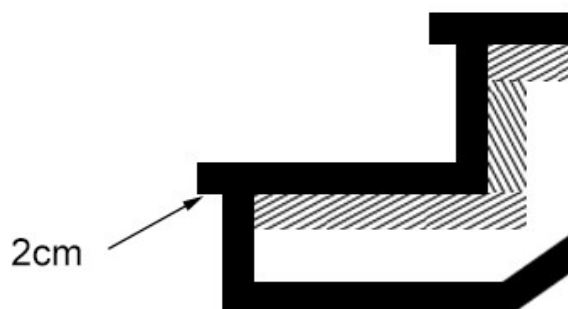
Treppen Know-How

Die Stufen aus Granit – Marmor müssen in Trasszementmörtel verlegt werden und mit geeignetem Fugenmaterial für Naturstein verfugt werden. Das Silikon muss ebenfalls für Naturstein geeignet sein.



Das Aufmaß einer geraden Rohbetontreppe für Natursteinbeläge. Bitte beachten Sie, dies ist nur ein Musterbeispiel und sollte nur zur Erleichterung eines Angebotes dienen.

Wir weisen Sie daraufhin, dass die Arbeiten von fachlich und qualifiziertem Personal ausgeführt werden sollte.

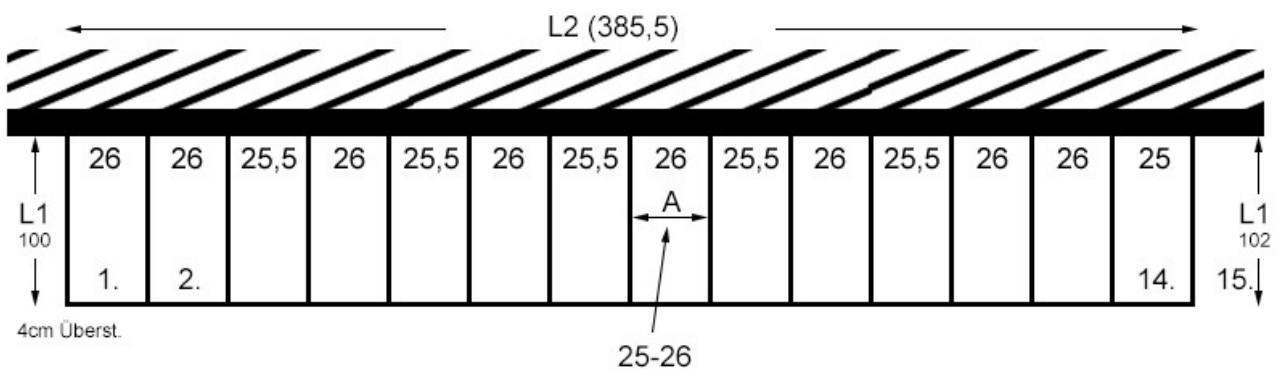


Treppen Know-How

Für das Aufmaß der Treppe sollten folgende Punkte beachtet werden:

- Stärke der Trittstufe normalerweise 3,0 cm
- Stärke der Setzstufe normalerweise 2,0 cm
- Überstand vorne fertige Stufe normalerweise 2,0 cm
- Seitlicher Überstand Treppenauge (sichtbare Seite) normalerweise 4cm vom Rohbeton
- Wir gehen davon aus, dass die Wände verputzt sind (falls rechts und links Wand ist die Gesamtlänge = 1cm).

Nach dem diese Punkte bekannt sind, können wir gemäß folgendem Beispiel mit dem Aufmaß beginnen



Wir fangen zuerst mit Abmessungen der einzelnen Stufen (A) an. In unserem Beispiel sind alle Stufen zwischen 25-26 cm.

Danach folgt die Ermittlung der Treppenlänge (L1) an min. 3 Stellen, denn durch die Rohbauarbeiten können sich Differenzen ergeben. In unserem Beispiel 100 / 101 / 102 cm; hier nehmen wir das Mittelmaß 101 cm.

Hier messen wir die Länge der Lauflinie (L2), d.h. Abstand in waagerechte zwischen Vorderkante 1 und Vorderkante der letzten Stufe; hier = 385,5 cm.

Treppen Know-How

Nun können wir die Fertigmaße ermitteln. Wir benötigen:

Auftritte = 14 Stck / L = 101 + 4 - 05

4 ist gleich seitlicher Überstand/ 05 ist gleich Fuge zw. Wand und Granit

$A = 25,7 + 4 = 29,7\text{cm}$

4 ist gleich Überstand vorne (2) + Setzstufe Stärke (2)

=104,5 cm

1x Austritt

104,5 x 28 x 3

Berechnung der Schnitthöhe für die Setzstufe:

Gesamthöhe / Anzahl der Stufen -3-0,3

$270 / 15 = 18 - 3 - 0,3 = 14,70\text{ Cm} \implies 15\text{stck}: 102,5 \times 14,7 \times 2$

3=>Stufenstärke

0,3=>Fuge

104,5-2 =>wird um 2cm zurück

14,7=> Schnitthöhe

2=> stark