

Flächengewichte Sohlensicherung

Vergleichskriterien	Einheit	Eisensilikat-Gestein ca.	Felsgestein ca. (Beispiel)
1. Materialgrundkennwerte für Wasserbausteingemisch CP 0/125			
■ Trockenrohddichte Gestein (spez. Gewicht)	t/m ³	3,65	2,65
■ Schüttgewicht trocken (ca. 37% Hohlraum)	t/m ³	2,30	1,67
■ Schüttgewicht unter Auftrieb	t/m ³	1,67	1,04
2. Flächengewicht unter Auftrieb			
■ Einbaudicke			
■ 25 cm	kg/m ²	418	260
■ 30 cm	kg/m ²	501	312
■ 40 cm	kg/m ²	668	416
■ 50 cm	kg/m ²	835	520
■ 60 cm	kg/m ²	1.002	624
■ 80 cm	kg/m ²	1.336	832
■ 100 cm	kg/m ²	1.670	1.040
3. Einbaudicke			
■ Flächengewicht unter Auftrieb			
■ 418 kg/m ²	cm	25	40
■ 501 kg/m ²	cm	30	48
■ 668 kg/m ²	cm	40	64
■ 835 kg/m ²	cm	50	80
■ 1.002 kg/m ²	cm	60	96
■ 1.336 kg/m ²	cm	80	128
■ 1.670 kg/m ²	cm	100	160