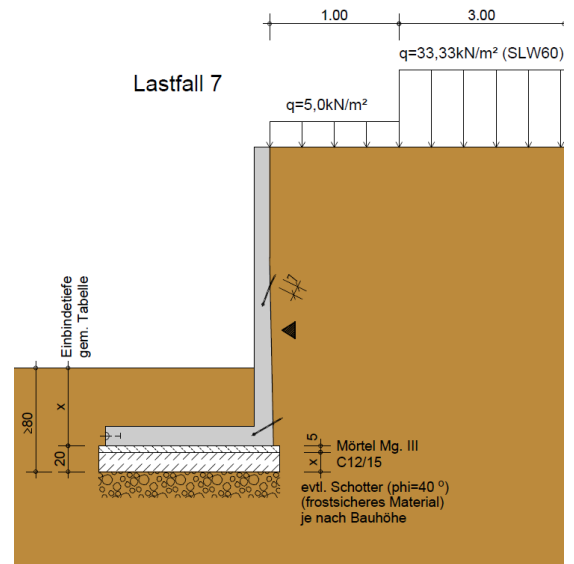


# REKERS-LASTFALL 7

Der Rekers-Standardlastfall 7 "Sichtseite zum Fuß" ist für eine waagerechte Erdanschüttung mit einem nicht bindigem Material und einer 3,00 m breiten Verkehrslast von  $q = 33,3 \text{ kN/m}^2$  (SLW 60) ab 1,00 m ab Hinterkante der senkrechten Wand bemessen. In den Restbereichen wird eine Verkehrslast von  $q = 5 \text{ kN/m}^2$  angesetzt. Die Bemessung erfolgt gem. DIN EN 1992-1-1 unter Berücksichtigung eines leichten Verdichtungserddrucks von  $evh=15,0 \text{ kN/m}^2$  (Rüttelplatte 250 kg). Die erdstatistischen Nachweise werden nach DIN EN 1997-1 geführt.



Bauhöhe (cm)	Stärke (cm)		Fußlänge (cm)	ca. Gewicht (kg)		Einbindetiefe (cm)	Nutzhöhe (cm)
	S1	S2		Bl = 99 cm	BL = 49 cm		
H			Fl				
55	12	12	ca. 40	240	120	25	30
80	12	12	ca. 50	345	170	30	50
105	12	12	ca. 65	460	235	35	70
130	12	12	ca. 80	580	285	40	90
155	12	12	ca. 90	685	340	45	110
180	12	15	ca. 100	885	440	50	130
205	12	15	ca. 120	1055	520	55	150
230	12	15	ca. 130	1140	570	60	170
255	12	25	ca. 140	1795	890	65	190
280	12	25	ca. 150	1930	955	70	210
305	12	25	ca. 160	2060	1020	75	230
330	12	25	ca. 175	2225	1100	80	250
355	12	25	ca. 190	2390	1185	85	270
380	12	25	ca. 200	2520	1250	90	290
405	12	25	ca. 215	2685	1330	95	310