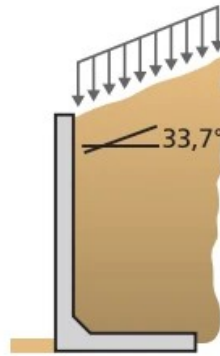


REKERS-LASTFÄLLE

» Sichtseite **außen**



Lastfall 3a

Böschung

Geländeneigung 33,7

(Neigung 1:1,5), $q = 3\text{kN/m}^2$

bemessen als Verkehrslast

Bauhöhe (cm)	Einbindetiefe (cm)	Nutzhöhe (cm)	Wandung (cm)		Fußlänge (cm)	ca. Gewicht (kg)	
			W1	W2		BL 49 cm	BL 99 cm
H	H _E	H _N			FL		
55	12	43	12	12	39-45	120	240
80	12	68	12	12	49-55	175	345
105	12	93	12	12	64-70	230	475
130	12	118	12	12	84-90	295	590
155	12	143	12	12	99-105	365	725
180	15	165	12	15	114-120	485	965
205	15	190	12	15	134-140	555	1110
230	15	215	12	15	154-160	630	1255
255	20	235	12	25	169-175	980	1960
280	20	260	12	25	189-195	1050	2100
305	20	285	12	25	214-220	1135	2270
330	30	300	12	25	229-235	1200	2395
355	30	325	12	25	249-255	1270	2540
380	30	350	12	25	274-280*	1218	2435
405	30	375	12	25	294-300*	1255	2510
430	35	395	12	35	315*	1930	3860
455	35	420	12	35	340*	1965	3935
480	35	445	12	35	355*	2000	4000

* = werkseitige Fußlänge ca. 200 cm mit Anschlussbewehrung

Die REKERS-Lastfälle berücksichtigen einen leichten Verdichtungserddruck von $e_{vh} = 15,0\text{ kN/m}^2$ (Rüttelplatte 250 kg). Die Bemessung erfolgt gemäß DIN EN 1992-1-1. Die erdstatischen Nachweise werden nach DIN EN 1997-1 geführt.