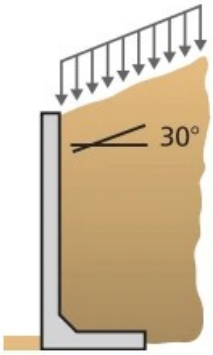
REKERS-LASTFÄLLE
» Sichtseite außen

Stand 04/2026



Lastfall 3

Böschung
Geländeneigung 30
q = 3kN/m²
bemessen als Verkehrslast

Bauhöhe	Einbindetiefe	Nutzhöhe	Wandung		Fußlänge		ca. Gewicht	
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		(cm)		(kg)	
H	H_E	H_N	W1	W2	FL	BL 49 cm	BL 99 cm	BL 199 cm
55	12	43	12	12	39-45	120	240	485
80	12	68	12	12	49-55	175	345	695
105	12	93	12	12	64-70	230	475	955
130	12	118	12	12	79-85	285	570	1145
155	12	143	12	12	94-100	355	710	1430
180	15	165	12	15	104-110	460	930	
205	15	190	12	15	119-125	530	1060	
230	15	215	12	15	134-140	590	1185	
255	20	235	12	25	154-160	955	1905	
280	20	260	12	25	169-175	1015	2030	
305	20	285	12	25	189-195	1090	2180	
330	30	300	12	25	199-205	1145	2285	
355	30	325	12	25	214-220	1210	2415	
380	30	350	12	25	229-235	1270	2540	
405	30	375	12	25	244-250	1335	2665	
430	35	395	12	35	260*	1930	4200	
455	35	420	12	35	270*	1965	3935	
480	35	445	12	35	290*	2000	4000	

* = werkseitige Fußlänge ca. 200 cm mit Anschlussbewehrung

Die REKERS-Lastfälle berücksichtigen einen leichten Verdichtungserddruck von e_{vh} = 15,0 kN/m² (Rüttelplatte 250 kg). Die Bemessung erfolgt gemäß DIN EN 1992-1-1. Die erdstatischen Nachweise werden nach DIN EN 1997-1 geführt.