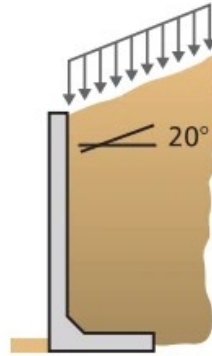


REKERS-LASTFÄLLE

» Sichtseite **außen**



Lastfall 2

Böschung

Geländeneigung 20

$q = 3\text{kN/m}^2$

bemessen als Verkehrslast

Bauhöhe (cm)	Einbindetiefe (cm)	Nutzhöhe (cm)	Wandung (cm)		Fußlänge (cm)	ca. Gewicht (kg)		
			W1	W2		BL 49 cm	BL 99 cm	BL 199 cm
H	H _E	H _N			FL			
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	144-150	925	1870	
280	20	260	12	25	159-165	990	2000	
305	20	285	12	25	174-180	1050	2125	
330	30	300	12	25	184-190	1105	2235	
355	30	325	12	25	199-205	1170	2365	
380	30	350	12	25	214-220	1230	2490	
405	30	375	12	25	224-230	1285	2600	
430	35	395	12	35	239-245	2100	4200	
455	35	420	12	35	250*	1965	3935	
480	35	445	12	35	265*	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.