Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBE 50/22/8			g=	2,86	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		225,50	kNm	q_{Rd}	55,00	47,25	31,94										kN/m
		M_{rev}		159,73	kNm	q_{rev}	52,60	32,63	21,79										kN/m
		M_{oo}		120,51	kNm	q_{oo}	38,98	23,92	15,74										kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		69,09	kNm	q_{bal}	21,13	12,49	7,80										kN/m
	0	V_{Rd}		171,96	kN														
Liner	L 12,5 :	d		260	mm	u_{lev}	-10,2	-15,0	-19,9										mm
top	2					u_{oo}	1,6	2,8	4,6										mm
midt	0	A_t		1,24E+05	mm^2	u_{10kort}	1,9	4,6	9,5										mm
bund	8	y		136,3	mm	u_{10lang}	4,3	10,6	21,9										mm
		I_k		9,81E+08	mm^4														
LBE 50/22/8			g=	2,86	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		261,40	kNm	q_{Rd}		55,00	37,48	26,78									kN/m
		M_{rev}		191,08	kNm	q_{rev}		39,60	26,63	18,80									kN/m
		M_{oo}		150,75	kNm	q_{oo}		30,64	20,40	14,23									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		90,79	kNm	q_{bal}		17,31	11,15	7,43									kN/m
	0	V_{Rd}		170,64	kN														
Liner	L 12,5 :	d		258	mm	u_{lev}		-20,4	-27,7	-35,0									mm
top	2					u_{oo}		1,5	2,8	4,7									mm
midt	0	A_t		1,25E+05	mm^2	u_{10kort}		4,6	9,4	17,5									mm
bund	10	y		135,6	mm	u_{10lang}		10,5	21,7	40,2									mm
		I_k		9,88E+08	mm^4														
LBE 50/22/8			g=	2,86	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		279,90	kNm	q_{Rd}			40,33	28,87	21,43								kN/m
		M_{rev}		230,00	kNm	q_{rev}			32,63	23,22	17,10								kN/m
		M_{oo}		187,60	kNm	q_{oo}			26,09	18,41	13,42								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		90,04	kNm	q_{bal}			11,03	7,35	4,95								kN/m
	0	V_{Rd}		164,40	kN														
Liner	L 12,5 :	d		249	mm	u_{lev}			-26,8	-33,8	-40,3								mm
top	4					u_{oo}			15,2	21,6	29,6								mm
midt	0	A_t		1,28E+05	mm^2	u_{10kort}			9,2	17,1	29,2								mm
bund	14	y		135,7	mm	u_{10lang}			21,2	39,3	67,1								mm
		I_k		1,01E+09	mm^4														
LBE 50/22/8			g=	2,86	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		308,66	kNm	q_{Rd}			44,77	32,13	23,93								kN/m
		M_{rev}		236,84	kNm	q_{rev}			33,69	23,99	17,70								kN/m
		M_{oo}		193,56	kNm	q_{oo}			27,01	19,08	13,94								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		95,52	kNm	q_{bal}			11,88	7,97	5,43								kN/m
	628	V_{Rd}		164,40	kN														
Liner	L 12,5 :	d		249	mm	u_{lev}			-28,0	-35,6	-42,7								mm
top	4					u_{oo}			13,9	19,8	27,2								mm
midt	0	A_t		1,32E+05	mm^2	u_{10kort}			9,0	16,7	28,4								mm
bund	14	y		138,0	mm	u_{10lang}			20,7	38,3	65,4								mm
		I_k		1,04E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBE 50/27/8			g=	3,28	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		348,93	kNm	q_{Rd}		56,87	38,47	27,38									kN/m
		M_{rev}		253,04	kNm	q_{rev}		38,38	25,63	17,95									kN/m
		M_{oo}		200,73	kNm	q_{oo}		27,47	18,05	12,38									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		125,51	kNm	q_{bal}		14,71	9,20	5,87									kN/m
	0	V_{Rd}		242,07	kN														
Liner	L 12,5 :	d		305	mm	u_{lev}		-12,1	-16,0	-19,7									mm
top	2					u_{oo}		1,7	2,9	4,8									mm
midt	0	A_t		1,43E+05	mm^2	u_{10kort}		3,1	6,5	12,0									mm
bund	11	y		158,9	mm	u_{10lang}		7,2	15,0	27,7									mm
		I_k		1,56E+09	mm^4														
LBE 50/27/8			g=	3,28	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		352,58	kNm	q_{Rd}		65,56	44,51	31,81	23,57								kN/m
		M_{rev}		256,35	kNm	q_{rev}		45,22	30,38	21,44	15,63								kN/m
		M_{oo}		202,58	kNm	q_{oo}		34,12	22,67	15,77	11,29								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		98,30	kNm	q_{bal}		19,13	12,26	8,12	5,44								kN/m
	0	V_{Rd}		240,08	kN														
Liner	L 12,5 :	d		303	mm	u_{lev}		-15,5	-20,9	-26,4	-31,2								mm
top	4					u_{oo}		1,3	2,4	4,0	6,3								mm
midt	0	A_t		1,45E+05	mm^2	u_{10kort}		3,1	6,5	12,0	20,5								mm
bund	12	y		159,7	mm	u_{10lang}		7,2	14,9	27,6	47,1								mm
		I_k		1,58E+09	mm^4														
LBE 50/27/8			g=	3,28	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		388,68	kNm	q_{Rd}			51,28	36,79	27,38	20,93							kN/m
		M_{rev}		304,67	kNm	q_{rev}			37,73	26,83	19,76	14,91							kN/m
		M_{oo}		249,49	kNm	q_{oo}			29,60	20,86	15,19	11,30							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		129,64	kNm	q_{bal}			12,61	8,38	5,63	3,75							kN/m
	0	V_{Rd}		235,72	kN														
Liner	L 12,5 :	d		297	mm	u_{lev}			-21,0	-26,5	-31,5	-35,4							mm
top	4					u_{oo}			11,6	16,5	22,6	30,2							mm
midt	0	A_t		1,46E+05	mm^2	u_{10kort}			6,3	11,7	20,0	32,0							mm
bund	15	y		158,8	mm	u_{10lang}			14,6	27,0	46,0	73,7							mm
		I_k		1,60E+09	mm^4														
LBE 50/27/8			g=	3,28	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		434,27	kNm	q_{Rd}			VEd	39,93	29,79	22,84							kN/m
		M_{rev}		319,80	kNm	q_{rev}			39,19	27,90	20,58	15,56							kN/m
		M_{oo}		262,53	kNm	q_{oo}			30,84	21,77	15,89	11,85							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		139,86	kNm	q_{bal}			13,53	9,05	6,15	4,16							kN/m
	982	V_{Rd}		235,72	kN														
Liner	L 12,5 :	d		297	mm	u_{lev}			-21,8	-27,7	-33,1	-37,6							mm
top	4					u_{oo}			10,9	15,5	21,3	28,5							mm
midt	0	A_t		1,52E+05	mm^2	u_{10kort}			6,2	11,4	19,4	31,1							mm
bund	15	y		162,9	mm	u_{10lang}			14,2	26,2	44,7	71,6							mm
		I_k		1,66E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBE 50/32/8			g=	3,70	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		371,40	kNm	q_{Rd}		56,87	38,47	27,38	20,18								kN/m
		M_{rev}		259,23	kNm	q_{rev}		38,38	25,63	17,95	12,96								kN/m
		M_{oo}		196,35	kNm	q_{oo}		27,47	18,05	12,38	8,69								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		122,56	kNm	q_{bal}		14,71	9,20	5,87	3,71								kN/m
	0	V_{Rd}		284,84	kN														
Liner	L 12,5 :	d		359	mm	u_{lev}		-12,1	-16,0	-19,7	-22,5								mm
top	2					u_{oo}		1,7	2,9	4,8	7,3								mm
midt	0	A_t		1,60E+05	mm^2	u_{10kort}		3,1	6,5	12,0	20,6								mm
bund	9	y		183,5	mm	u_{10lang}		7,2	15,0	27,7	47,3								mm
		I_k		2,29E+09	mm^4														
LBE 50/32/8			g=	3,70	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		412,55	kNm	q_{Rd}			44,51	31,81	23,57	17,93							kN/m
		M_{rev}		287,01	kNm	q_{rev}			30,38	21,44	15,63	11,65							kN/m
		M_{oo}		221,49	kNm	q_{oo}			22,67	15,77	11,29	8,22							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		108,59	kNm	q_{bal}			12,26	8,12	5,44	3,59							kN/m
	0	V_{Rd}		281,75	kN														
Liner	L 12,5 :	d		355	mm	u_{lev}			-20,9	-26,4	-31,2	-34,9							mm
top	4					u_{oo}			2,4	4,0	6,3	9,6							mm
midt	0	A_t		1,62E+05	mm^2	u_{10kort}			6,5	12,0	20,5	32,8							mm
bund	11	y		183,8	mm	u_{10lang}			14,9	27,6	47,1	75,4							mm
		I_k		2,34E+09	mm^4														
LBE 50/32/8			g=	3,70	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		509,41	kNm	q_{Rd}				36,79	27,38	20,93	16,32						kN/m
		M_{rev}		387,47	kNm	q_{rev}				26,83	19,76	14,91	11,44						kN/m
		M_{oo}		318,85	kNm	q_{oo}				20,86	15,19	11,30	8,52						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		176,03	kNm	q_{bal}				8,38	5,63	3,75	2,40						kN/m
	0	V_{Rd}		274,31	kN														
Liner	L 12,5 :	d		346	mm	u_{lev}				-26,5	-31,5	-35,4	-37,5						mm
top	4					u_{oo}				16,5	22,6	30,2	39,4						mm
midt	0	A_t		1,64E+05	mm^2	u_{10kort}				11,7	20,0	32,0	48,8						mm
bund	16	y		182,2	mm	u_{10lang}				27,0	46,0	73,7	112,3						mm
		I_k		2,37E+09	mm^4														
LBE 50/32/8			g=	3,70	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		559,58	kNm	q_{Rd}				39,93	29,79	22,84	17,86						kN/m
		M_{rev}		407,42	kNm	q_{rev}				27,90	20,58	15,56	11,97						kN/m
		M_{oo}		335,90	kNm	q_{oo}				21,77	15,89	11,85	8,96						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		187,85	kNm	q_{bal}				9,05	6,15	4,16	2,73						kN/m
	982	V_{Rd}		274,31	kN														
Liner	L 12,5 :	d		346	mm	u_{lev}				-27,7	-33,1	-37,6	-40,4						mm
top	4					u_{oo}				15,5	21,3	28,5	37,3						mm
midt	0	A_t		1,70E+05	mm^2	u_{10kort}				11,4	19,4	31,1	47,5						mm
bund	16	y		186,7	mm	u_{10lang}				26,2	44,7	71,6	109,2						mm
		I_k		2,47E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBE 50/40/8			g=	4,37	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		476,83	kNm	q_{Rd}			55,00	49,69	37,02								kN/m
		M_{rev}		326,68	kNm	q_{rev}			46,04	32,66	23,98								kN/m
		M_{oo}		244,66	kNm	q_{oo}			33,38	23,37	16,86								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		157,60	kNm	q_{bal}			19,95	13,49	9,31								kN/m
	0	V_{Rd}		348,33	kN														
Liner	L 12,5 :	d		439	mm	u_{lev}			-12,4	-15,9	-19,2								mm
top	2					u_{oo}			-0,3	-0,1	0,5								mm
midt	0	A_t		1,88E+05	mm^2	u_{10kort}			2,4	4,4	7,6								mm
bund	9	y		222,2	mm	u_{10lang}			5,5	10,2	17,4								mm
		I_k		3,90E+09	mm^4														
LBE 50/40/8			g=	4,37	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		537,37	kNm	q_{Rd}			55,00	55,00	42,27	32,48							kN/m
		M_{rev}		362,08	kNm	q_{rev}			51,50	36,68	27,06	20,46							kN/m
		M_{oo}		276,77	kNm	q_{oo}			38,34	27,01	19,65	14,61							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		142,85	kNm	q_{bal}			17,67	11,82	8,03	5,42							kN/m
	0	V_{Rd}		345,24	kN														
Liner	L 12,5 :	d		435	mm	u_{lev}			-10,9	-13,8	-16,5	-18,7							mm
top	4					u_{oo}			4,4	6,3	8,8	11,9							mm
midt	0	A_t		1,90E+05	mm^2	u_{10kort}			2,3	4,3	7,4	11,9							mm
bund	11	y		222,5	mm	u_{10lang}			5,4	10,0	17,1	27,3							mm
		I_k		3,98E+09	mm^4														
LBE 50/40/8			g=	4,37	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		686,82	kNm	q_{Rd}				55,00	55,00	42,73	33,78						kN/m
		M_{rev}		494,31	kNm	q_{rev}				51,67	38,53	29,53	23,09						kN/m
		M_{oo}		404,77	kNm	q_{oo}				41,52	30,76	23,39	18,11						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		235,09	kNm	q_{bal}				22,28	16,03	11,75	8,69						kN/m
	0	V_{Rd}		337,80	kN														
Liner	L 12,5 :	d		426	mm	u_{lev}				-24,8	-30,9	-37,0	-42,7						mm
top	4					u_{oo}				3,7	5,4	7,6	10,4						mm
midt	0	A_t		1,92E+05	mm^2	u_{10kort}				4,3	7,3	11,7	17,9						mm
bund	16	y		220,6	mm	u_{10lang}				9,9	16,8	27,0	41,1						mm
		I_k		4,03E+09	mm^4														
LBE 50/40/8			g=	4,37	kN/m	længde:	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}		753,99	kNm	q_{Rd}				55,00	55,00	47,34	37,51						kN/m
		M_{rev}		538,53	kNm	q_{rev}				56,68	42,37	32,56	25,54						kN/m
		M_{oo}		446,15	kNm	q_{oo}				46,21	34,35	26,23	20,41						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		302,21	kNm	q_{bal}				29,89	21,86	16,35	12,42						kN/m
	982	V_{Rd}		337,80	kN														
Liner	L 12,5 :	d		426	mm	u_{lev}				-32,0	-40,3	-48,9	-57,5						mm
top	2					u_{oo}				-3,8	-4,4	-4,9	-5,0						mm
midt	0	A_t		1,97E+05	mm^2	u_{10kort}				4,2	7,1	11,4	17,3						mm
bund	16	y		224,4	mm	u_{10lang}				9,6	16,3	26,1	39,8						mm
		I_k		4,16E+09	mm^4														