Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBE 50/22/12		g=	3,34	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}	270,95	kNm	q_{Rd}	75,00	56,87	38,47	27,38									kN/m
		M_{rev}	187,76	kNm	q_{rev}	61,85	38,38	25,63	17,95									kN/m
		M_{oo}	138,65	kNm	q_{oo}	44,80	27,47	18,05	12,38									kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{bal}	81,25	kNm	q_{bal}	24,87	14,71	9,20	5,87									kN/m
	0	V_{Rd}	238,10	kN														
Liner	L 12,5 :	d	300,0	mm	u_{lev}	-8,2	-12,1	-16,0	-19,7									mm
top	2				u_{oo}	0,9	1,7	2,9	4,8									mm
midt	0	A_t	1,44E+05	mm^2	u_{10kort}	1,3	3,1	6,5	12,0									mm
bund	8	y	153,6	mm	u_{10lang}	3,0	7,2	15,0	27,7									mm
		I_k	1,43E+09	mm^4														
LBE 50/22/12		g=	3,34	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}	310,08	kNm	q_{Rd}		65,56	44,51	31,81									kN/m
		M_{rev}	218,54	kNm	q_{rev}		45,22	30,38	21,44									kN/m
		M_{oo}	168,57	kNm	q_{oo}		34,12	22,67	15,77									kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{bal}	101,13	kNm	q_{bal}		19,13	12,26	8,12									kN/m
	0	V_{Rd}	193,79	kN														
Liner	L 12,5 :	d	293,0	mm	u_{lev}		-15,5	-20,9	-26,4									mm
top	2				u_{oo}		1,3	2,4	4,0									mm
midt	0	A_t	1,45E+05	mm^2	u_{10kort}		3,1	6,5	12,0									mm
bund	10	y	153,0	mm	u_{10lang}		7,2	14,9	27,6									mm
		I_k	1,44E+09	mm^4														
LBE 50/22/12		g=	3,34	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}	353,95	kNm	q_{Rd}			51,28	36,79	27,38								kN/m
		M_{rev}	266,14	kNm	q_{rev}			37,73	26,83	19,76								kN/m
		M_{oo}	213,46	kNm	q_{oo}			29,60	20,86	15,19								kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{bal}	103,36	kNm	q_{bal}			12,61	8,38	5,63								kN/m
	0	V_{Rd}	188,50	kN														
Liner	L 12,5 :	d	285,0	mm	u_{lev}			-21,0	-26,5	-31,5								mm
top	4				u_{oo}			11,6	16,5	22,6								mm
midt	0	A_t	1,48E+05	mm^2	u_{10kort}			6,3	11,7	20,0								mm
bund	14	y	152,9	mm	u_{10lang}			14,6	27,0	46,0								mm
		I_k	1,47E+09	mm^4														
LBE 50/22/12		g=	3,34	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}	381,69	kNm	q_{Rd}			VEd	39,93	29,79								kN/m
		M_{rev}	275,59	kNm	q_{rev}			39,19	27,90	20,58								kN/m
		M_{oo}	221,52	kNm	q_{oo}			30,84	21,77	15,89								kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{bal}	109,34	kNm	q_{bal}			13,53	9,05	6,15								kN/m
	628	V_{Rd}	188,50	kN														
Liner	L 12,5 :	d	285,0	mm	u_{lev}			-21,8	-27,7	-33,1								mm
top	4				u_{oo}			10,9	15,5	21,3								mm
midt	0	A_t	1,52E+05	mm^2	u_{10kort}			6,2	11,4	19,4								mm
bund	14	y	155,5	mm	u_{10lang}			14,2	26,2	44,7								mm
		I_k	1,52E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBE 50/27/12		g=	3,76	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}	389,73	kNm	q_{Rd}		75,00	56,38	40,43									kN/m
		M_{rev}	273,74	kNm	q_{rev}		57,07	38,48	27,27									kN/m
		M_{oo}	210,66	kNm	q_{oo}		43,05	28,75	20,12									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	133,41	kNm	q_{bal}		25,88	16,83	11,36									kN/m
	0	V_{Rd}	277,78	kN														
Liner	L 12,5 :	d	350,0	mm	u_{lev}		-13,8	-18,9	-24,1									mm
top	2				u_{oo}		-0,2	0,1	0,7									mm
midt	0	A_t	1,63E+05	mm^2	u_{10kort}		2,1	4,3	8,0									mm
bund	10	y	175,9	mm	u_{10lang}		4,8	9,9	18,3									mm
		I_k	2,17E+09	mm^4														
LBE 50/27/12		g=	3,76	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}	435,61	kNm	q_{Rd}		75,00	63,46	45,63	34,05								kN/m
		M_{rev}	311,92	kNm	q_{rev}		65,55	44,37	31,60	23,31								kN/m
		M_{oo}	247,71	kNm	q_{oo}		51,29	34,47	24,32	17,74								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	158,90	kNm	q_{bal}		31,55	20,76	14,25	10,03								kN/m
	0	V_{Rd}	273,15	kN														
Liner	L 12,5 :	d	344,2	mm	u_{lev}		-16,7	-23,0	-29,7	-36,5								mm
top	2				u_{oo}		-0,7	-0,6	-0,3	0,5								mm
midt	0	A_t	1,64E+05	mm^2	u_{10kort}		2,1	4,3	7,9	13,5								mm
bund	12	y	175,3	mm	u_{10lang}		4,7	9,8	18,2	31,1								mm
		I_k	2,18E+09	mm^4														
LBE 50/27/12		g=	3,76	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}	491,23	kNm	q_{Rd}			72,05	51,93	38,88	29,93							kN/m
		M_{rev}	372,06	kNm	q_{rev}			53,66	38,42	28,54	21,76							kN/m
		M_{oo}	304,36	kNm	q_{oo}			43,21	30,75	22,66	17,11							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	165,30	kNm	q_{bal}			21,75	14,98	10,59	7,58							kN/m
	0	V_{Rd}	267,37	kN														
Liner	L 12,5 :	d	336,9	mm	u_{lev}			-23,5	-30,5	-37,5	-44,1							mm
top	4				u_{oo}			6,3	9,1	12,7	17,2							mm
midt	0	A_t	1,67E+05	mm^2	u_{10kort}			4,2	7,7	13,2	21,2							mm
bund	16	y	175,1	mm	u_{10lang}			9,6	17,8	30,4	48,7							mm
		I_k	2,23E+09	mm^4														
LBE 50/27/12		g=	3,76	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}	540,88	kNm	q_{Rd}			VEd	57,56	43,19	33,34							kN/m
		M_{rev}	391,85	kNm	q_{rev}			56,71	40,67	30,25	23,11							kN/m
		M_{oo}	321,20	kNm	q_{oo}			45,81	32,66	24,12	18,27							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	176,71	kNm	q_{bal}			23,51	16,27	11,58	8,36							kN/m
	982	V_{Rd}	267,37	kN														
Liner	L 12,5 :	d	336,9	mm	u_{lev}			-24,3	-31,6	-39,0	-46,1							mm
top	4				u_{oo}			5,8	8,3	11,7	15,9							mm
midt	0	A_t	1,72E+05	mm^2	u_{10kort}			4,0	7,4	12,6	20,3							mm
bund	16	y	179,4	mm	u_{10lang}			9,2	17,1	29,1	46,6							mm
		I_k	2,33E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBE 50/32/12		g=	4,18	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}	461,49	kNm	q_{Rd}		75,00	67,04	48,14	35,88								kN/m
		M_{rev}	320,35	kNm	q_{rev}		67,01	45,26	32,14	23,63								kN/m
		M_{oo}	244,64	kNm	q_{oo}		50,18	33,57	23,55	17,05								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	157,42	kNm	q_{bal}		30,80	20,11	13,67	9,48								kN/m
	0	V_{Rd}	317,47	kN														
Liner	L 12,5 :	d	400,0	mm	u_{lev}		-11,5	-15,8	-20,3	-24,6								mm
top	2				u_{oo}		-0,5	-0,4	-0,1	0,5								mm
midt	0	A_t	1,80E+05	mm^2	u_{10kort}		1,5	3,0	5,6	9,5								mm
bund	10	y	199,4	mm	u_{10lang}		3,3	6,9	12,8	21,9								mm
		I_k	3,09E+09	mm^4														
LBE 50/32/12		g=	4,18	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}	531,21	kNm	q_{Rd}			75,00	56,05	41,93	32,25							kN/m
		M_{rev}	370,77	kNm	q_{rev}			53,04	37,86	28,00	21,25							kN/m
		M_{oo}	291,56	kNm	q_{oo}			40,81	28,87	21,13	15,82							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	153,88	kNm	q_{bal}			19,56	13,26	9,18	6,37							kN/m
	0	V_{Rd}	311,06	kN														
Liner	L 12,5 :	d	391,9	mm	u_{lev}			-15,1	-19,3	-23,4	-27,0							mm
top	4				u_{oo}			5,1	7,4	10,3	14,0							mm
midt	0	A_t	1,83E+05	mm^2	u_{10kort}			3,0	5,5	9,3	15,0							mm
bund	13	y	199,5	mm	u_{10lang}			6,8	12,6	21,5	34,4							mm
		I_k	3,16E+09	mm^4														
LBE 50/32/12		g=	4,18	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}	639,91	kNm	q_{Rd}				68,37	51,37	39,71	31,37						kN/m
		M_{rev}	484,57	kNm	q_{rev}				50,76	37,88	29,05	22,74						kN/m
		M_{oo}	401,78	kNm	q_{oo}				41,37	30,69	23,38	18,14						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	231,11	kNm	q_{bal}				22,02	15,88	11,67	8,66						kN/m
	0	V_{Rd}	305,12	kN														
Liner	L 12,5 :	d	384,4	mm	u_{lev}				-30,9	-38,6	-46,2	-53,5						mm
top	4				u_{oo}				5,1	7,3	10,1	13,8						mm
midt	0	A_t	1,85E+05	mm^2	u_{10kort}				5,4	9,2	14,8	22,5						mm
bund	18	y	197,8	mm	u_{10lang}				12,4	21,2	34,0	51,8						mm
		I_k	3,20E+09	mm^4														
LBE 50/32/12		g=	4,18	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}	699,60	kNm	q_{Rd}				VEd	56,55	43,80	34,68						kN/m
		M_{rev}	510,21	kNm	q_{rev}				53,67	40,11	30,81	24,16						kN/m
		M_{oo}	423,61	kNm	q_{oo}				43,85	32,59	24,87	19,35						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	244,66	kNm	q_{bal}				23,56	17,06	12,60	9,41						kN/m
	982	V_{Rd}	305,12	kN														
Liner	L 12,5 :	d	384,4	mm	u_{lev}				-31,5	-39,5	-47,5	-55,2						mm
top	4				u_{oo}				4,8	6,9	9,6	13,1						mm
midt	0	A_t	1,91E+05	mm^2	u_{10kort}				5,2	8,8	14,1	21,5						mm
bund	18	y	202,4	mm	u_{10lang}				11,9	20,3	32,5	49,6						mm
		I_k	3,34E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBE 50/40/12		g=	4,85	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}	578,69	kNm	q_{Rd}			75,00	60,76	45,38								kN/m
		M_{rev}	394,85	kNm	q_{rev}			56,08	39,91	29,42								kN/m
		M_{oo}	298,95	kNm	q_{oo}			41,28	29,04	21,10								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	196,66	kNm	q_{bal}			25,49	17,44	12,22								kN/m
	0	V_{Rd}	380,96	kN														
Liner	L 12,5 :	d	480,0	mm	u_{lev}			-12,2	-15,8	-19,3								mm
top	2				u_{oo}			-0,8	-0,8	-0,5								mm
midt	0	A_t	2,08E+05	mm^2	u_{10kort}			1,8	3,4	5,8								mm
bund	10	y	237,5	mm	u_{10lang}			4,2	7,9	13,4								mm
		I_k	5,05E+09	mm^4														
LBE 50/40/12		g=	4,85	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}	712,77	kNm	q_{Rd}			75,00	75,00	57,02	44,03							kN/m
		M_{rev}	488,43	kNm	q_{rev}			70,52	50,52	37,54	28,65							kN/m
		M_{oo}	387,27	kNm	q_{oo}			54,91	39,05	28,76	21,71							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	217,50	kNm	q_{bal}			28,71	19,81	14,03	10,06							kN/m
	0	V_{Rd}	373,02	kN														
Liner	L 12,5 :	d	470,0	mm	u_{lev}			-13,4	-17,4	-21,4	-25,2							mm
top	4				u_{oo}			2,7	4,0	5,7	7,8							mm
midt	0	A_t	2,11E+05	mm^2	u_{10kort}			1,8	3,3	5,7	9,1							mm
bund	14	y	237,1	mm	u_{10lang}			4,2	7,7	13,1	21,0							mm
		I_k	5,16E+09	mm^4														
LBE 50/40/12		g=	4,85	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}	893,11	kNm	q_{Rd}				VEd	72,67	56,40	44,76						kN/m
		M_{rev}	662,04	kNm	q_{rev}				70,21	52,61	40,55	31,93						kN/m
		M_{oo}	555,36	kNm	q_{oo}				58,11	43,35	33,24	26,00						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	338,64	kNm	q_{bal}				33,54	24,54	18,37	13,96						kN/m
	0	V_{Rd}	367,07	kN														
Liner	L 12,5 :	d	462,5	mm	u_{lev}				-28,5	-35,9	-43,6	-51,3						mm
top	4				u_{oo}				1,4	2,3	3,5	5,2						mm
midt	0	A_t	2,14E+05	mm^2	u_{10kort}				3,3	5,6	9,0	13,7						mm
bund	20	y	234,8	mm	u_{10lang}				7,6	12,9	20,7	31,6						mm
		I_k	5,24E+09	mm^4														
LBE 50/40/12		g=	4,85	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}	962,55	kNm	q_{Rd}				VEd	75,00	61,16	48,62						kN/m
		M_{rev}	695,55	kNm	q_{rev}				74,01	55,52	42,85	33,79						kN/m
		M_{oo}	583,82	kNm	q_{oo}				61,34	45,83	35,19	27,58						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	354,76	kNm	q_{bal}				35,37	25,94	19,48	14,85						kN/m
	982	V_{Rd}	367,07	kN														
Liner	L 12,5 :	d	462,5	mm	u_{lev}				-28,7	-36,3	-44,1	-52,1						mm
top	4				u_{oo}				1,5	2,4	3,7	5,4						mm
midt	0	A_t	2,20E+05	mm^2	u_{10kort}				3,2	5,4	8,6	13,2						mm
bund	20	y	239,9	mm	u_{10lang}				7,3	12,4	19,9	30,3						mm
		I_k	5,47E+09	mm^4														