Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBBE 66/22/8		g=	4,01	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}	339,71	kNm	q_{Rd}		VEd	48,41	34,50									kN/m
		M_{rev}	242,96	kNm	q_{rev}		49,98	33,48	23,53									kN/m
		M_{oo}	189,03	kNm	q_{oo}		37,99	25,16	17,42									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	124,85	kNm	q_{bal}		23,73	15,25	10,14									kN/m
	0	V_{Rd}	206,35	kN														
Liner	L 12,5 :	d	260	mm	u_{lev}		-20,2	-27,4	-34,6									mm
top	2				u_{oo}		-1,5	-1,6	-1,2									mm
midt	0	A_t	1,74E+05	mm^2	u_{10kort}		3,3	6,8	12,6									mm
bund	12	y	139,0	mm	u_{10lang}		7,6	15,7	29,1									mm
		I_k	1,37E+09	mm^4														

LBBE 66/22/8		g=	4,01	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}	367,07	kNm	q_{Rd}		VEd	52,63	37,60								1,08	kN/m
		M_{rev}	265,32	kNm	q_{rev}		54,94	36,93	26,07									kN/m
		M_{oo}	209,39	kNm	q_{oo}		42,52	28,30	19,73									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	118,09	kNm	q_{bal}		22,23	14,21	9,37									kN/m
	0	V_{Rd}	205,79	kN														
Liner	L 12,5 :	d	259	mm	u_{lev}		-18,6	-25,2	-31,6									mm
top	4				u_{oo}		3,7	5,9	9,0									mm
midt	0	A_t	1,76E+05	mm^2	u_{10kort}		3,2	6,7	12,4									mm
bund	14	y	139,1	mm	u_{10lang}		7,4	15,4	28,6									mm
		I_k	1,39E+09	mm^4														

LBBE 66/22/8		g=	4,01	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}	413,99	kNm	q_{Rd}			VEd	42,92	31,92								kN/m
		M_{rev}	318,50	kNm	q_{rev}			45,14	32,10	23,63								kN/m
		M_{oo}	261,02	kNm	q_{oo}			36,27	25,58	18,64								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	152,94	kNm	q_{bal}			19,59	13,33	9,26								kN/m
	0	V_{Rd}	200,84	kN														
Liner	L 12,5 :	d	253	mm	u_{lev}			-34,0	-43,6	-53,0								mm
top	4				u_{oo}			4,6	7,2	10,8								mm
midt	0	A_t	1,78E+05	mm^2	u_{10kort}			6,7	12,3	21,1								mm
bund	18	y	138,3	mm	u_{10lang}			15,3	28,4	48,4								mm
		I_k	1,40E+09	mm^4														

LBBE 66/22/8		g=	4,01	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}	441,82	kNm	q_{Rd}			VEd	46,08	34,34								kN/m
		M_{rev}	327,59	kNm	q_{rev}			46,54	33,13	24,42								kN/m
		M_{oo}	268,85	kNm	q_{oo}			37,47	26,47	19,32								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	160,23	kNm	q_{bal}			20,71	14,15	9,89								kN/m
	982	V_{Rd}	200,84	kN														
Liner	L 12,5 :	d	253	mm	u_{lev}			-34,9	-44,9	-54,8								mm
top	4				u_{oo}			3,6	5,8	8,9								mm
midt	0	A_t	1,84E+05	mm^2	u_{10kort}			6,5	12,0	20,5								mm
bund	18	y	140,9	mm	u_{10lang}			14,9	27,6	47,1								mm
		I_k	1,44E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBBE 66/27/8		g=	4,63	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}	424,91	kNm	q_{Rd}			55,00	43,55	32,26								kN/m
		M_{rev}	299,89	kNm	q_{rev}			41,65	29,38	21,41								kN/m
		M_{oo}	230,46	kNm	q_{oo}			30,94	21,50	15,38								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	155,99	kNm	q_{bal}			19,45	13,06	8,91								kN/m
	0	V_{Rd}	349,48	kN														
Liner	L 12,5 :	d	310	mm	u_{lev}			-22,1	-28,1	-33,7								mm
top	2				u_{oo}			-2,3	-2,4	-2,1								mm
midt	0	A_t	2,00E+05	mm^2	u_{10kort}			4,3	8,0	13,7								mm
bund	12	y	163,0	mm	u_{10lang}			10,0	18,5	31,5								mm
		I_k	2,15E+09	mm^4														
LBBE 66/27/8		g=	4,63	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}	486,38	kNm	q_{Rd}			55,00	50,52	37,59								kN/m
		M_{rev}	346,99	kNm	q_{rev}			48,92	34,72	25,49								kN/m
		M_{oo}	274,32	kNm	q_{oo}			37,71	26,48	19,19								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	162,89	kNm	q_{bal}			20,51	13,84	9,51								kN/m
	0	V_{Rd}	347,98	kN														
Liner	L 12,5 :	d	309	mm	u_{lev}			-22,8	-29,1	-35,0								mm
top	4				u_{oo}			2,7	4,3	6,7								mm
midt	0	A_t	2,02E+05	mm^2	u_{10kort}			4,2	7,9	13,4								mm
bund	15	y	162,8	mm	u_{10lang}			9,8	18,1	30,9								mm
		I_k	2,20E+09	mm^4														
LBBE 66/27/8		g=	4,63	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}	565,97	kNm	q_{Rd}				55,00	44,50	34,19							kN/m
		M_{rev}	428,65	kNm	q_{rev}				43,97	32,58	24,77							kN/m
		M_{oo}	353,58	kNm	q_{oo}				35,46	26,07	19,63							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	217,45	kNm	q_{bal}				20,03	14,25	10,29							kN/m
	0	V_{Rd}	338,49	kN														
Liner	L 12,5 :	d	300	mm	u_{lev}				-40,9	-50,5	-59,8							mm
top	4				u_{oo}				2,3	4,1	6,6							mm
midt	0	A_t	2,05E+05	mm^2	u_{10kort}				7,8	13,3	21,3							mm
bund	20	y	161,8	mm	u_{10lang}				17,9	30,6	49,0							mm
		I_k	2,22E+09	mm^4														
LBBE 66/27/8		g=	4,63	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}	602,15	kNm	q_{Rd}				55,00	47,64	36,67							kN/m
		M_{rev}	442,76	kNm	q_{rev}				45,57	33,81	25,74							kN/m
		M_{oo}	365,61	kNm	q_{oo}				36,83	27,11	20,45							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	226,53	kNm	q_{bal}				21,06	15,04	10,91							kN/m
	982	V_{Rd}	338,49	kN														
Liner	L 12,5 :	d	300	mm	u_{lev}				-41,6	-51,6	-61,2							mm
top	4				u_{oo}				1,7	3,2	5,5							mm
midt	0	A_t	2,10E+05	mm^2	u_{10kort}				7,6	12,9	20,7							mm
bund	20	y	164,6	mm	u_{10lang}				17,4	29,7	47,6							mm
		I_k	2,28E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBBE 66/32/8		g=	5,24	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}	564,67	kNm	q_{Rd}			55,00	55,00	43,78								kN/m
		M_{rev}	404,77	kNm	q_{rev}			57,23	40,65	29,90								kN/m
		M_{oo}	313,18	kNm	q_{oo}			43,09	30,27	21,95								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	218,63	kNm	q_{bal}			28,50	19,55	13,74								kN/m
	1963	V_{Rd}	405,85	kN														
Liner	L 12,5 :	d	360	mm	u_{lev}			-20,3	-26,2	-32,1								mm
top	2				u_{oo}			-3,2	-3,9	-4,3								mm
midt	0	A_t	2,36E+05	mm^2	u_{10kort}			2,7	5,1	8,7								mm
bund	13	y	193,1	mm	u_{10lang}			6,3	11,7	20,0								mm
		I_k	3,40E+09	mm^4														
LBBE 66/32/8		g=	5,24	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}	616,19	kNm	q_{Rd}				55,00	48,25	37,02							kN/m
		M_{rev}	433,73	kNm	q_{rev}				43,94	32,41	24,51							kN/m
		M_{oo}	343,66	kNm	q_{oo}				33,73	24,59	18,33							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	211,30	kNm	q_{bal}				18,72	13,10	9,25							kN/m
	0	V_{Rd}	401,98	kN														
Liner	L 12,5 :	d	357	mm	u_{lev}				-26,2	-32,0	-37,4							mm
top	4				u_{oo}				1,8	3,2	5,1							mm
midt	0	A_t	2,28E+05	mm^2	u_{10kort}				5,3	9,1	14,5							mm
bund	16	y	186,8	mm	u_{10lang}				12,2	20,8	33,4							mm
		I_k	3,26E+09	mm^4														
LBBE 66/32/8		g=	5,24	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}	723,49	kNm	q_{Rd}					55,00	44,38	34,96						kN/m
		M_{rev}	534,79	kNm	q_{rev}					41,18	31,44	24,47						kN/m
		M_{oo}	441,58	kNm	q_{oo}					33,09	25,05	19,29						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	281,05	kNm	q_{bal}					19,16	14,04	10,38						kN/m
	0	V_{Rd}	393,50	kN														
Liner	L 12,5 :	d	349	mm	u_{lev}					-45,3	-54,2	-62,5						mm
top	4				u_{oo}					0,3	1,5	3,4						mm
midt	0	A_t	2,31E+05	mm^2	u_{10kort}					9,0	14,4	21,9						mm
bund	21	y	185,6	mm	u_{10lang}					20,6	33,0	50,4						mm
		I_k	3,29E+09	mm^4														
LBBE 66/32/8		g=	5,24	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}	792,04	kNm	q_{Rd}					55,00	49,09	38,76	25,32	17,21	11,95	8,34	5,76	kN/m
		M_{rev}	568,59	kNm	q_{rev}					44,12	33,76	26,35						kN/m
		M_{oo}	470,08	kNm	q_{oo}					35,57	27,00	20,88						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	301,32	kNm	q_{bal}					20,92	15,43	11,50						kN/m
	1963	V_{Rd}	393,50	kN														
Liner	L 12,5 :	d	349	mm	u_{lev}					-46,5	-55,8	-64,8						mm
top	4				u_{oo}					-0,5	0,4	2,0						mm
midt	0	A_t	2,41E+05	mm^2	u_{10kort}					8,5	13,6	20,7						mm
bund	21	y	191,7	mm	u_{10lang}					19,5	31,2	47,5						mm
		I_k	3,49E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBBE 66/40/8		g=	6,22	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}	697,87	kNm	q_{Rd}				55,00	54,36	41,65							kN/m
		M_{rev}	481,01	kNm	q_{rev}				48,32	35,54	26,77							kN/m
		M_{oo}	367,78	kNm	q_{oo}				35,48	25,71	19,01							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	262,51	kNm	q_{bal}				23,55	16,57	11,79							kN/m
	0	V_{Rd}	496,04	kN														
Liner	L 12,5 :	d	440	mm	u_{lev}				-19,6	-24,0	-28,2							mm
top	2				u_{oo}				-3,6	-4,1	-4,4							mm
midt	0	A_t	2,67E+05	mm^2	u_{10kort}				3,2	5,4	8,6							mm
bund	13	y	225,9	mm	u_{10lang}				7,3	12,4	19,9							mm
		I_k	5,47E+09	mm^4														
LBBE 66/40/8		g=	6,22	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}	798,71	kNm	q_{Rd}				55,00	55,00	48,56	38,16						kN/m
		M_{rev}	546,11	kNm	q_{rev}				55,70	41,19	31,24	24,12						kN/m
		M_{oo}	428,49	kNm	q_{oo}				42,36	30,98	23,17	17,59						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	271,98	kNm	q_{bal}				24,62	17,39	12,44	8,89						kN/m
	0	V_{Rd}	492,17	kN														
Liner	L 12,5 :	d	437	mm	u_{lev}				-20,1	-24,7	-29,1	-32,8						mm
top	4				u_{oo}				0,1	0,7	1,7	3,2						mm
midt	0	A_t	2,69E+05	mm^2	u_{10kort}				3,1	5,3	8,5	13,0						mm
bund	16	y	225,8	mm	u_{10lang}				7,2	12,2	19,6	29,8						mm
		I_k	5,55E+09	mm^4														
LBBE 66/40/8		g=	6,22	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}	956,43	kNm	q_{Rd}					55,00	55,00	46,92	30,68					kN/m
		M_{rev}	678,76	kNm	q_{rev}					52,70	40,34	31,49	19,97					kN/m
		M_{oo}	556,89	kNm	q_{oo}					42,12	31,98	24,72	15,27					kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	366,88	kNm	q_{bal}					25,63	18,95	14,16	7,94					kN/m
	0	V_{Rd}	483,69	kN														
Liner	L 12,5 :	d	429	mm	u_{lev}					-35,3	-42,5	-49,4	-61,1					mm
top	4				u_{oo}					-2,0	-1,8	-1,2	1,8					mm
midt	0	A_t	2,72E+05	mm^2	u_{10kort}					5,3	8,4	12,8	6,0					mm
bund	21	y	224,4	mm	u_{10lang}					12,1	19,4	29,5	61,2					mm
		I_k	5,61E+09	mm^4														
LBBE 66/40/8		g=	6,22	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}	1000,84	kNm	q_{Rd}					55,00	55,00	49,39	32,40					kN/m
		M_{rev}	702,09	kNm	q_{rev}					54,73	41,94	32,79	20,87					kN/m
		M_{oo}	576,20	kNm	q_{oo}					43,80	33,30	25,79	16,01					kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	378,32	kNm	q_{bal}					26,62	19,73	14,80	8,38					kN/m
	982	V_{Rd}	483,69	kN														
Liner	L 12,5 :	d	429	mm	u_{lev}					-35,5	-42,8	-50,0	-62,1					mm
top	4				u_{oo}					-1,9	-1,7	-1,0	1,9					mm
midt	0	A_t	2,77E+05	mm^2	u_{10kort}					5,1	8,2	12,5	25,8					mm
bund	21	y	227,8	mm	u_{10lang}					11,7	18,8	28,6	59,4					mm
		I_k	5,78E+09	mm^4														Hz