Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBBE 66/22/12		g=	4,65	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}	407,91	kNm	q_{Rd}		75,00	58,30	41,60									kN/m
		M_{rev}	286,37	kNm	q_{rev}		58,99	39,55	27,82									kN/m
		M_{oo}	219,08	kNm	q_{oo}		44,04	29,16	20,19									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	147,34	kNm	q_{bal}		28,09	18,09	12,06									kN/m
	0	V_{Rd}	338,21	kN														
Liner	L 12,5 :	d	300,0	mm	u_{lev}		-16,3	-22,2	-28,1									mm
top	2				u_{oo}		-1,7	-2,0	-2,0									mm
midt	0	A_t	2,01E+05	mm^2	u_{10kort}		2,3	4,7	8,7									mm
bund	12	y	156,9	mm	u_{10lang}		5,2	10,7	19,9									mm
		I_k	2,00E+09	mm^4														
LBBE 66/22/12		g=	4,65	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}	459,43	kNm	q_{Rd}		75,00	66,25	47,44	35,23								kN/m
		M_{rev}	324,31	kNm	q_{rev}		67,42	45,40	32,12	23,50								kN/m
		M_{oo}	254,39	kNm	q_{oo}		51,88	34,61	24,19	17,43								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	146,63	kNm	q_{bal}		27,94	17,98	11,98	8,08								kN/m
	0	V_{Rd}	332,95	kN														
Liner	L 12,5 :	d	295,3	mm	u_{lev}		-16,0	-21,7	-27,5	-32,7								mm
top	4				u_{oo}		2,5	4,0	6,2	9,2								mm
midt	0	A_t	2,03E+05	mm^2	u_{10kort}		2,2	4,6	8,5	14,5								mm
bund	15	y	156,9	mm	u_{10lang}		5,1	10,6	19,6	33,4								mm
		I_k	2,03E+09	mm^4														
LBBE 66/22/12		g=	4,65	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}	507,82	kNm	q_{Rd}			73,72	52,93	39,43	30,18							kN/m
		M_{rev}	370,56	kNm	q_{rev}			52,54	37,37	27,52	20,77							kN/m
		M_{oo}	299,32	kNm	q_{oo}			41,54	29,29	21,34	15,88							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	177,30	kNm	q_{bal}			22,71	15,45	10,74	7,51							kN/m
	0	V_{Rd}	327,25	kN														
Liner	L 12,5 :	d	290	mm	u_{lev}			-27,0	-34,7	-42,2	-48,8							mm
top	4				u_{oo}			3,1	5,0	7,7	11,3							mm
midt	0	A_t	2,05E+05	mm^2	u_{10kort}			4,6	8,5	14,4	23,1							mm
bund	18	y	156,3	mm	u_{10lang}			10,5	19,5	33,2	53,2							mm
		I_k	2,04E+09	mm^4														
LBBE 66/22/12		g=	4,65	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}	534,34	kNm	q_{Rd}			75,00	55,94	41,74	32,00							kN/m
		M_{rev}	383,14	kNm	q_{rev}			54,48	38,79	28,61	21,63							kN/m
		M_{oo}	309,91	kNm	q_{oo}			43,18	30,49	22,25	16,61							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	185,29	kNm	q_{bal}			23,95	16,36	11,44	8,06							kN/m
	982	V_{Rd}	327,25	kN														
Liner	L 12,5 :	d	290	mm	u_{lev}			-27,6	-35,5	-43,4	-50,5							mm
top	4				u_{oo}			2,7	4,3	6,7	10,1							mm
midt	0	A_t	2,10E+05	mm^2	u_{10kort}			4,4	8,2	14,0	22,5							mm
bund	18	y	159,0	mm	u_{10lang}			10,2	18,9	32,3	51,7							mm
		I_k	2,10E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBBE 66/27/12			g=	5,26	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}		494,45	kNm	q_{Rd}		75,00	71,05	50,80	37,66								kN/m
		M_{rev}		344,16	kNm	q_{rev}		71,22	47,85	33,76	24,62								kN/m
		M_{oo}		260,28	kNm	q_{oo}		52,58	34,91	24,25	17,33								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		177,91	kNm	q_{bal}		34,28	22,20	14,91	10,18								kN/m
	0	V_{Rd}		394,58	kN														
Liner	L 12,5 :	d		350	mm	u_{lev}		-13,3	-18,1	-23,0	-27,6								mm
top	2					u_{oo}		-1,7	-2,1	-2,4	-2,2								mm
midt	0	A_t		2,26E+05	mm^2	u_{10kort}		1,5	3,1	5,8	9,8								mm
bund	12	y		180,6	mm	u_{10lang}		3,5	7,2	13,3	22,6								mm
		I_k		3,00E+09	mm^4														
LBBE 66/27/12			g=	5,26	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}		568,61	kNm	q_{Rd}			75,00	59,21	44,10								kN/m
		M_{rev}		395,32	kNm	q_{rev}			55,75	39,56	29,06								kN/m
		M_{oo}		307,84	kNm	q_{oo}			42,25	29,64	21,46								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		183,95	kNm	q_{bal}			23,13	15,60	10,71								kN/m
	0	V_{Rd}		391,95	kN														
Liner	L 12,5 :	d		348	mm	u_{lev}			-18,5	-23,6	-28,4								mm
top	4					u_{oo}			2,0	3,3	5,1								mm
midt	0	A_t		2,29E+05	mm^2	u_{10kort}			3,1	5,7	9,7								mm
bund	15	y		180,5	mm	u_{10lang}			7,0	13,0	22,2								mm
		I_k		3,05E+09	mm^4														
LBBE 66/27/12			g=	5,26	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}		635,15	kNm	q_{Rd}				66,75	49,88	38,30							kN/m
		M_{rev}		453,44	kNm	q_{rev}				46,15	34,10	25,84							kN/m
		M_{oo}		364,18	kNm	q_{oo}				36,03	26,35	19,72							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		223,70	kNm	q_{bal}				20,10	14,16	10,08							kN/m
	0	V_{Rd}		385,81	kN														
Liner	L 12,5 :	d		342	mm	u_{lev}				-29,8	-36,5	-42,9							mm
top	4					u_{oo}				2,0	3,4	5,5							mm
midt	0	A_t		2,30E+05	mm^2	u_{10kort}				5,6	9,6	15,4							mm
bund	18	y		179,8	mm	u_{10lang}				13,0	22,1	35,4							mm
		I_k		3,07E+09	mm^4														
LBBE 66/27/12			g=	5,26	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}		664,36	kNm	q_{Rd}				70,06	52,41	40,31							kN/m
		M_{rev}		469,46	kNm	q_{rev}				47,97	35,49	26,94							kN/m
		M_{oo}		377,42	kNm	q_{oo}				37,53	27,50	20,63							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		232,57	kNm	q_{bal}				21,11	14,93	10,69							kN/m
	982	V_{Rd}		385,81	kN														
Liner	L 12,5 :	d		342	mm	u_{lev}				-30,3	-37,2	-43,8							mm
top	4					u_{oo}				1,8	3,1	5,1							mm
hylde	0	A_t		2,36E+05	mm^2	u_{10kort}				5,5	9,3	14,9							mm
bund	18	y		182,8	mm	u_{10lang}				12,6	21,4	34,3							mm
		I_k		3,16E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBBE 66/32/12		g=	5,87	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}	693,55	kNm	q_{Rd}			75,00	72,76	54,33								kN/m
		M_{rev}	485,97	kNm	q_{rev}			69,12	49,23	36,31								kN/m
		M_{oo}	381,78	kNm	q_{oo}			53,04	37,41	27,27								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	271,91	kNm	q_{bal}			36,09	24,96	17,73								kN/m
	0	V_{Rd}	450,95	kN														
Liner	L 12,5 :	d	400	mm	u_{lev}			-20,1	-26,1	-32,3								mm
top	2				u_{oo}			-3,8	-4,8	-5,6								mm
midt	0	A_t	2,53E+05	mm^2	u_{10kort}			2,2	4,0	6,8								mm
bund	15	y	203,5	mm	u_{10lang}			5,0	9,2	15,7								mm
		I_k	4,32E+09	mm^4														
LBBE 66/32/12		g=	5,87	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}	738,12	kNm	q_{Rd}				75,00	58,20	44,75							kN/m
		M_{rev}	513,47	kNm	q_{rev}				52,34	38,70	29,35							kN/m
		M_{oo}	406,54	kNm	q_{oo}				40,22	29,42	22,01							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	254,72	kNm	q_{bal}				23,01	16,24	11,60							kN/m
	0	V_{Rd}	446,30	kN														
Liner	L 12,5 :	d	396	mm	u_{lev}				-23,9	-29,3	-34,5							mm
top	4				u_{oo}				0,7	1,6	2,9							mm
midt	0	A_t	2,55E+05	mm^2	u_{10kort}				4,0	6,7	10,8							mm
bund	17	y	203,8	mm	u_{10lang}				9,1	15,5	24,8							mm
		I_k	4,38E+09	mm^4														
LBBE 66/32/12		g=	5,87	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}	865,89	kNm	q_{Rd}					69,29	53,52	42,23	27,53	18,67	12,92	8,98	6,15	kN/m
		M_{rev}	628,90	kNm	q_{rev}					48,72	37,26	29,07						kN/m
		M_{oo}	518,33	kNm	q_{oo}					39,12	29,68	22,92						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	335,40	kNm	q_{bal}					23,24	17,13	12,76						kN/m
	0	V_{Rd}	438,39	kN														
Liner	L 12,5 :	d	389	mm	u_{lev}					-40,8	-49,0	-56,8						mm
top	4				u_{oo}					-1,1	-0,4	0,8						mm
midt	0	A_t	2,58E+05	mm^2	u_{10kort}					6,7	10,7	16,3						mm
bund	22	y	202,5	mm	u_{10lang}					15,4	24,6	37,5						mm
		I_k	4,42E+09	mm^4														
LBBE 66/32/12		g=	5,87	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}	912,03	kNm	q_{Rd}					73,30	56,68	44,80						kN/m
		M_{rev}	651,12	kNm	q_{rev}					50,65	38,79	30,30						kN/m
		M_{oo}	536,87	kNm	q_{oo}					40,73	30,95	23,95						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	346,68	kNm	q_{bal}					24,22	17,91	13,39						kN/m
	982	V_{Rd}	438,39	kN														
Liner	L 12,5 :	d	389	mm	u_{lev}					-41,1	-49,5	-57,6						mm
top	4				u_{oo}					-1,0	-0,4	0,8						mm
midt	0	A_t	2,63E+05	mm^2	u_{10kort}					6,5	10,4	15,8						mm
bund	22	y	205,8	mm	u_{10lang}					14,9	23,9	36,4						mm
		I_k	4,55E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBBE 66/40/12		g=	6,85	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}	869,29	kNm	q_{Rd}				75,00	68,61	52,77							kN/m
		M_{rev}	597,90	kNm	q_{rev}				60,94	45,05	34,16							kN/m
		M_{oo}	465,73	kNm	q_{oo}				45,95	33,58	25,09							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	337,50	kNm	q_{bal}				31,41	22,45	16,30							kN/m
	0	V_{Rd}	541,14	kN														
Liner	L 12,5 :	d	480	mm	u_{lev}				-20,1	-24,9	-29,6							mm
top	2				u_{oo}				-4,2	-5,0	-5,7							mm
midt	0	A_t	2,94E+05	mm^2	u_{10kort}				2,4	4,2	6,7							mm
bund	15	y	242,2	mm	u_{10lang}				5,6	9,6	15,4							mm
		I_k	7,06E+09	mm^4														
LBBE 66/40/12		g=	6,85	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}	1007,13	kNm	q_{Rd}				75,00	75,00	62,23	49,10						kN/m
		M_{rev}	691,80	kNm	q_{rev}				71,58	53,20	40,60	31,58						kN/m
		M_{oo}	554,39	kNm	q_{oo}				56,01	41,27	31,17	23,95						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	361,98	kNm	q_{bal}				34,19	24,57	17,98	13,26						kN/m
	0	V_{Rd}	532,83	kN														
Liner	L 12,5 :	d	473	mm	u_{lev}				-21,4	-26,7	-31,9	-36,7						mm
top	4				u_{oo}				-1,1	-1,0	-0,6	0,2						mm
midt	0	A_t	2,97E+05	mm^2	u_{10kort}				2,4	4,1	6,6	10,0						mm
bund	19	y	241,8	mm	u_{10lang}				5,5	9,5	15,1	23,1						mm
		I_k	7,17E+09	mm^4														
LBBE 66/40/12		g=	6,85	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}	1111,17	kNm	q_{Rd}					75,00	69,36	54,88	36,02					kN/m
		M_{rev}	779,72	kNm	q_{rev}					60,83	46,63	36,47	23,23					kN/m
		M_{oo}	639,50	kNm	q_{oo}					48,66	37,01	28,68	17,82					kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	425,15	kNm	q_{bal}					30,05	22,31	16,77	9,55					kN/m
	0	V_{Rd}	528,58	kN														
Liner	L 12,5 :	d	469	mm	u_{lev}					-32,1	-38,8	-45,3	-56,5					mm
top	4				u_{oo}					-2,4	-2,4	-2,1	0,1					mm
midt	0	A_t	2,99E+05	mm^2	u_{10kort}					4,1	6,5	10,0	6,0					mm
bund	22	y	241,0	mm	u_{10lang}					9,4	15,1	23,0	47,6					mm
		I_k	7,21E+09	mm^4														
LBBE 66/40/12		g=	6,85	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}	1160,98	kNm	q_{Rd}					75,00	72,78	57,65	37,94					kN/m
		M_{rev}	806,51	kNm	q_{rev}					63,16	48,47	37,96	24,26					kN/m
		M_{oo}	661,51	kNm	q_{oo}					50,57	38,52	29,90	18,67					kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	437,41	kNm	q_{bal}					31,12	23,15	17,45	10,02					kN/m
	982	V_{Rd}	528,58	kN														
Liner	L 12,5 :	d	469	mm	u_{lev}					-32,2	-39,0	-45,6	-57,2					mm
top	4				u_{oo}					-2,2	-2,1	-1,7	0,4					mm
midt	0	A_t	3,04E+05	mm^2	u_{10kort}					4,0	6,4	9,7	20,1					mm
bund	22	y	244,6	mm	u_{10lang}					9,1	14,6	22,3	46,2					mm
		I_k	7,43E+09	mm^4														