Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBB 84/22/12		g=	5,38	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}	557,38	kNm	q_{Rd}	VEd	118,48	80,64										kN/m
		M_{rev}	408,21	kNm	q_{rev}	136,36	85,33	57,62										kN/m
		M_{oo}	324,68	kNm	q_{oo}	107,36	66,77	44,73										kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	218,10	kNm	q_{bal}	70,35	43,09	28,28										kN/m
	0	V_{Rd}	338,21	kN														
Liner	L 12,5 :	d	300,0	mm	u_{lev}	-14,2	-21,5	-29,6										mm
top	2				u_{oo}	-1,7	-2,3	-2,9										mm
midt	0	A_t	2,34E+05	mm^2	u_{10kort}	0,8	1,9	4,0										mm
bund	18	y	148,6	mm	u_{10lang}	1,8	4,5	9,3										mm
		I_k	2,32E+09	mm^4														

LBB 84/22/12		g=	5,38	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}	598,37	kNm	q_{Rd}		VEd	86,96	62,46									kN/m
		M_{rev}	446,72	kNm	q_{rev}		93,89	63,56	45,27									kN/m
		M_{oo}	361,69	kNm	q_{oo}		75,00	50,44	35,63									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	245,43	kNm	q_{bal}		49,16	32,50	22,45									kN/m
	0	V_{Rd}	338,21	kN														
Liner	L 12,5 :	d	300,0	mm	u_{lev}		-24,3	-33,6	-43,7									mm
top	2				u_{oo}		-3,1	-4,0	-4,7									mm
midt	0	A_t	2,35E+05	mm^2	u_{10kort}		1,9	4,0	7,4									mm
bund	20	y	148,1	mm	u_{10lang}		4,4	9,2	17,1									mm
		I_k	2,33E+09	mm^4														

LBB 84/22/12		g=	5,38	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}	610,42	kNm	q_{Rd}			88,82	63,83	47,61	36,49							kN/m
		M_{rev}	463,00	kNm	q_{rev}			66,07	47,12	34,81	26,38							kN/m
		M_{oo}	376,03	kNm	q_{oo}			52,65	37,26	27,26	20,41							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	225,80	kNm	q_{bal}			29,47	20,22	14,22	10,11							kN/m
	0	V_{Rd}	334,62	kN														
Liner	L 12,5 :	d	297	mm	u_{lev}			-30,2	-39,1	-47,9	-56,0							mm
top	4				u_{oo}			2,6	4,3	6,7	10,0							mm
midt	0	A_t	2,37E+05	mm^2	u_{10kort}			4,0	7,3	12,5	20,0							mm
bund	22	y	148,5	mm	u_{10lang}			9,1	16,9	28,8	46,1							mm
		I_k	2,36E+09	mm^4														

LBB 84/22/12		g=	5,38	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}	646,84	kNm	q_{Rd}			94,44	67,96	50,77	38,99							kN/m
		M_{rev}	478,18	kNm	q_{rev}			68,42	48,84	36,13	27,42							kN/m
		M_{oo}	388,71	kNm	q_{oo}			54,61	38,69	28,36	21,28							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	234,57	kNm	q_{bal}			30,82	21,22	14,98	10,71							kN/m
	982	V_{Rd}	334,62	kN														
Liner	L 12,5 :	d	297	mm	u_{lev}			-30,7	-39,7	-48,8	-57,3							mm
top	4				u_{oo}			2,3	3,8	6,1	9,3							mm
midt	0	A_t	2,43E+05	mm^2	u_{10kort}			3,8	7,1	12,1	19,5							mm
bund	22	y	151,0	mm	u_{10lang}			8,8	16,4	27,9	44,8							mm
		I_k	2,43E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBB 84/27/12		g=	6,03	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}	733,54	kNm	q_{Rd}		VEd	107,17	77,14									kN/m
		M_{rev}	538,59	kNm	q_{rev}		113,66	77,09	55,04									kN/m
		M_{oo}	432,85	kNm	q_{oo}		90,16	60,77	43,05									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	297,64	kNm	q_{bal}		60,11	39,91	27,72									kN/m
	0	V_{Rd}	394,58	kN														
Liner	L 12,5 :	d	350	mm	u_{lev}		-19,8	-27,5	-35,8									mm
top	2				u_{oo}		-2,9	-3,8	-4,7									mm
midt	0	A_t	2,62E+05	mm^2	u_{10kort}		1,3	2,7	5,0									mm
bund	20	y	170,7	mm	u_{10lang}		3,0	6,2	11,4									mm
		I_k	3,49E+09	mm^4														
LBB 84/27/12		g=	6,03	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}	757,65	kNm	q_{Rd}			110,89	79,87	59,74								kN/m
		M_{rev}	559,76	kNm	q_{rev}			80,36	57,44	42,56								kN/m
		M_{oo}	451,60	kNm	q_{oo}			63,67	45,18	33,18								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	276,65	kNm	q_{bal}			36,67	25,34	17,99								kN/m
	0	V_{Rd}	390,99	kN														
Liner	L 12,5 :	d	347	mm	u_{lev}			-25,0	-32,5	-40,1								mm
top	4				u_{oo}			1,2	2,1	3,6								mm
midt	0	A_t	2,64E+05	mm^2	u_{10kort}			2,6	4,9	8,4								mm
bund	22	y	171,0	mm	u_{10lang}			6,1	11,3	19,2								mm
		I_k	3,53E+09	mm^4														
LBB 84/27/12		g=	6,03	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}	792,69	kNm	q_{Rd}				83,85	62,78	48,34							kN/m
		M_{rev}	596,84	kNm	q_{rev}				61,64	45,78	34,91							kN/m
		M_{oo}	487,59	kNm	q_{oo}				49,26	36,30	27,42							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	300,64	kNm	q_{bal}				28,06	20,07	14,59							kN/m
	0	V_{Rd}	388,00	kN														
Liner	L 12,5 :	d	344	mm	u_{lev}				-35,7	-44,3	-52,7							mm
top	4				u_{oo}				1,7	3,1	5,1							mm
midt	0	A_t	2,65E+05	mm^2	u_{10kort}				4,9	8,3	13,3							mm
bund	24	y	170,6	mm	u_{10lang}				11,2	19,2	30,7							mm
		I_k	3,54E+09	mm^4														
LBB 84/27/12		g=	6,03	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}	837,87	kNm	q_{Rd}				88,97	66,71	51,44							kN/m
		M_{rev}	617,23	kNm	q_{rev}				63,95	47,55	36,31							kN/m
		M_{oo}	504,52	kNm	q_{oo}				51,18	37,77	28,58							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	311,13	kNm	q_{bal}				29,25	20,98	15,31							kN/m
	982	V_{Rd}	388,00	kN														
Liner	L 12,5 :	d	344	mm	u_{lev}				-36,1	-44,8	-53,5							mm
top	4				u_{oo}				1,7	3,0	4,9							mm
hylde	0	A_t	2,71E+05	mm^2	u_{10kort}				4,7	8,1	13,0							mm
bund	24	y	173,5	mm	u_{10lang}				10,9	18,6	29,8							mm
		I_k	3,65E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBB 84/32/12		g=	6,67	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}	972,70	kNm	q_{Rd}			VEd	103,61	77,76								kN/m
		M_{rev}	720,72	kNm	q_{rev}			104,55	75,04	55,89								kN/m
		M_{oo}	591,21	kNm	q_{oo}			84,56	60,36	44,65								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	411,02	kNm	q_{bal}			56,75	39,93	29,00								kN/m
	0	V_{Rd}	444,37	kN														
Liner	L 12,5 :	d	394	mm	u_{lev}			-27,1	-35,7	-44,7								mm
top	2				u_{oo}			-4,4	-5,5	-6,5								mm
midt	0	A_t	2,91E+05	mm^2	u_{10kort}			1,9	3,5	5,9								mm
bund	24	y	192,8	mm	u_{10lang}			4,3	7,9	13,6								mm
		I_k	5,00E+09	mm^4														
LBB 84/32/12		g=	6,67	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}	998,95	kNm	q_{Rd}				106,59	80,04	61,84							kN/m
		M_{rev}	746,85	kNm	q_{rev}				78,00	58,16	44,55							kN/m
		M_{oo}	614,44	kNm	q_{oo}				62,99	46,66	35,47							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	388,66	kNm	q_{bal}				37,39	27,06	19,98							kN/m
	0	V_{Rd}	441,84	kN														
Liner	L 12,5 :	d	392	mm	u_{lev}				-33,1	-41,4	-49,8							mm
top	4				u_{oo}				-0,1	0,5	1,5							mm
midt	0	A_t	2,93E+05	mm^2	u_{10kort}				3,4	5,8	9,3							mm
bund	26	y	193,1	mm	u_{10lang}				7,9	13,4	21,5							mm
		I_k	5,06E+09	mm^4														
LBB 84/32/12		g=	6,67	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}	1038,57	kNm	q_{Rd}					83,48	64,56	51,02						kN/m
		M_{rev}	791,25	kNm	q_{rev}					62,01	47,60	37,28						kN/m
		M_{oo}	657,48	kNm	q_{oo}					50,40	38,42	29,85						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	418,14	kNm	q_{bal}					29,62	22,00	16,56						kN/m
	0	V_{Rd}	439,67	kN														
Liner	L 12,5 :	d	390	mm	u_{lev}					-45,0	-54,3	-63,5						mm
top	4				u_{oo}					-0,1	0,8	2,2						mm
midt	0	A_t	2,94E+05	mm^2	u_{10kort}					5,8	9,3	14,2						mm
bund	28	y	192,7	mm	u_{10lang}					13,4	21,4	32,6						mm
		I_k	5,07E+09	mm^4														
LBB 84/32/12		g=	6,67	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}	1115,68	kNm	q_{Rd}					90,17	69,85	55,31						kN/m
		M_{rev}	835,81	kNm	q_{rev}					65,88	50,65	39,76						kN/m
		M_{oo}	698,97	kNm	q_{oo}					54,00	41,27	32,16						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	482,24	kNm	q_{bal}					35,19	26,40	20,12						kN/m
	982	V_{Rd}	439,67	kN														
Liner	L 12,5 :	d	390	mm	u_{lev}					-51,9	-63,2	-74,5						mm
top	2				u_{oo}					-7,3	-8,3	-9,0						mm
midt	0	A_t	2,99E+05	mm^2	u_{10kort}					5,7	9,1	13,9						mm
bund	28	y	195,1	mm	u_{10lang}					13,1	21,0	31,9						mm
		I_k	5,19E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBB 84/40/12		g=	7,71	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}	1285,61	kNm	q_{Rd}			VEd	VEd	103,89	80,46							kN/m
		M_{rev}	927,63	kNm	q_{rev}			135,44	97,46	72,81	55,91							kN/m
		M_{oo}	760,37	kNm	q_{oo}			109,63	78,50	58,29	44,44							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	494,18	kNm	q_{bal}			68,55	48,32	35,19	26,18							kN/m
	0	V_{Rd}	532,03	kN														
Liner	L 12,5 :	d	472	mm	u_{lev}			-19,8	-26,1	-32,8	-39,7							mm
top	4				u_{oo}			-1,2	-1,3	-1,3	-1,0							mm
midt	0	A_t	3,36E+05	mm^2	u_{10kort}			1,1	2,1	3,6	5,7							mm
bund	26	y	230,5	mm	u_{10lang}			2,6	4,8	8,2	13,2							mm
		I_k	8,25E+09	mm^4														
LBB 84/40/12		g=	7,71	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}	1401,76	kNm	q_{Rd}				VEd	VEd	88,43	70,16						kN/m
		M_{rev}	1041,47	kNm	q_{rev}				110,37	82,69	63,72	50,15						kN/m
		M_{oo}	870,65	kNm	q_{oo}				91,00	67,87	52,00	40,66						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	572,11	kNm	q_{bal}				57,15	41,95	31,53	24,07						kN/m
	0	V_{Rd}	527,98	kN														
Liner	L 12,5 :	d	468	mm	u_{lev}				-30,6	-38,7	-47,1	-55,6						mm
top	4				u_{oo}				-2,3	-2,5	-2,5	-2,2						mm
midt	0	A_t	3,38E+05	mm^2	u_{10kort}				2,1	3,6	5,7	8,7						mm
bund	30	y	229,5	mm	u_{10lang}				4,8	8,2	13,1	20,0						mm
		I_k	8,30E+09	mm^4														
LBB 84/40/12		g=	7,71	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}	1528,17	kNm	q_{Rd}					VEd	97,10	77,19						kN/m
		M_{rev}	1175,79	kNm	q_{rev}					94,35	72,93	57,61						kN/m
		M_{oo}	1003,28	kNm	q_{oo}					79,38	61,10	48,03						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	711,94	kNm	q_{bal}					54,09	41,12	31,84						kN/m
	0	V_{Rd}	524,89	kN														
Liner	L 12,5 :	d	466	mm	u_{lev}					-49,5	-60,8	-72,6						mm
top	2				u_{oo}					-9,3	-11,1	-12,8						mm
midt	0	A_t	3,39E+05	mm^2	u_{10kort}					3,6	5,7	8,7						mm
bund	34	y	227,9	mm	u_{10lang}					8,2	13,1	20,0						mm
		I_k	8,28E+09	mm^4														
LBB 84/40/12		g=	7,71	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}	1604,81	kNm	q_{Rd}					VEd	VEd	81,44						kN/m
		M_{rev}	1213,03	kNm	q_{rev}					97,59	75,49	59,68						kN/m
		M_{oo}	1034,45	kNm	q_{oo}					82,08	63,24	49,76						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	727,85	kNm	q_{bal}					55,47	42,21	32,73						kN/m
	982	V_{Rd}	524,89	kN														
Liner	L 12,5 :	d	466	mm	u_{lev}					-49,3	-60,6	-72,3						mm
top	2				u_{oo}					-8,6	-10,3	-11,9						mm
midt	0	A_t	3,45E+05	mm^2	u_{10kort}					3,5	5,5	8,4						mm
bund	34	y	231,2	mm	u_{10lang}					8,0	12,7	19,4						mm
		I_k	8,53E+09	mm^4														