Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBB 84/22/8		g=	4,57	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}	386,51	kNm	q_{Rd}		VEd	55,07	39,25									kN/m
		M_{rev}	281,23	kNm	q_{rev}		57,92	38,83	27,31									kN/m
		M_{oo}	217,05	kNm	q_{oo}		43,66	28,92	20,04									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	138,13	kNm	q_{bal}		26,12	16,74	11,09									kN/m
	0	V_{Rd}	206,35	kN														
Liner	L 12,5 :	d	260	mm	u_{lev}		-19,4	-26,3	-33,1									mm
top	2				u_{oo}		-0,3	0,2	1,2									mm
midt	0	A_t	1,99E+05	mm^2	u_{10kort}		2,9	6,0	11,0									mm
bund	14	y	132,9	mm	u_{10lang}		6,6	13,7	25,4									mm
		I_k	1,57E+09	mm^4														
LBB 84/22/8		g=	4,57	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}	412,91	kNm	q_{Rd}		VEd	VEd	42,24									kN/m
		M_{rev}	303,72	kNm	q_{rev}		62,92	42,30	29,86									kN/m
		M_{oo}	237,38	kNm	q_{oo}		48,18	32,06	22,34									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	129,56	kNm	q_{bal}		24,22	15,42	10,12									kN/m
	0	V_{Rd}	206,35	kN														
Liner	L 12,5 :	d	260	mm	u_{lev}		-17,8	-24,0	-30,0									mm
top	4				u_{oo}		4,7	7,3	10,9									mm
midt	0	A_t	2,01E+05	mm^2	u_{10kort}		2,8	5,9	10,9									mm
bund	16	y	133,1	mm	u_{10lang}		6,5	13,5	25,0									mm
		I_k	1,59E+09	mm^4														
LBB 84/22/8		g=	4,57	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}	445,92	kNm	q_{Rd}			VEd	45,99	34,14								kN/m
		M_{rev}	337,12	kNm	q_{rev}			47,45	33,65	24,69								kN/m
		M_{oo}	269,48	kNm	q_{oo}			37,01	25,98	18,82								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	152,78	kNm	q_{bal}			19,00	12,75	8,69								kN/m
	0	V_{Rd}	206,35	kN														
Liner	L 12,5 :	d	260	mm	u_{lev}			-29,1	-36,9	-44,3								mm
top	4				u_{oo}			6,1	9,2	13,4								mm
midt	0	A_t	2,02E+05	mm^2	u_{10kort}			5,8	10,8	18,4								mm
bund	18	y	132,6	mm	u_{10lang}			13,4	24,9	42,4								mm
		I_k	1,60E+09	mm^4														
LBB 84/22/8		g=	4,57	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}	467,53	kNm	q_{Rd}			VEd	VEd	36,01								kN/m
		M_{rev}	346,46	kNm	q_{rev}			48,89	34,71	25,50								kN/m
		M_{oo}	277,32	kNm	q_{oo}			38,22	26,87	19,50								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	159,67	kNm	q_{bal}			20,07	13,53	9,29								kN/m
	982	V_{Rd}	206,35	kN														
Liner	L 12,5 :	d	260	mm	u_{lev}			-29,8	-38,0	-45,8								mm
top	4				u_{oo}			5,2	8,0	11,8								mm
midt	0	A_t	2,07E+05	mm^2	u_{10kort}			5,7	10,5	17,9								mm
bund	18	y	135,0	mm	u_{10lang}			13,1	24,2	41,3								mm
		I_k	1,64E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBB 84/27/8		g=	5,22	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}	580,15	kNm	q_{Rd}			VEd	VEd	45,14								kN/m
		M_{rev}	430,77	kNm	q_{rev}			61,26	43,62	32,17								kN/m
		M_{oo}	345,15	kNm	q_{oo}			48,04	33,91	24,74								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	232,56	kNm	q_{bal}			30,67	21,15	14,97								kN/m
	0	V_{Rd}	246,04	kN														
Liner	L 12,5 :	d	310	mm	u_{lev}			-29,7	-38,6	-47,5								mm
top	2				u_{oo}			-3,2	-3,6	-3,7								mm
midt	0	A_t	2,28E+05	mm^2	u_{10kort}			3,8	6,9	11,9								mm
bund	18	y	155,1	mm	u_{10lang}			8,6	16,0	27,3								mm
		I_k	2,49E+09	mm^4														
LBB 84/27/8		g=	5,22	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}	605,84	kNm	q_{Rd}			VEd	VEd	47,37								kN/m
		M_{rev}	455,78	kNm	q_{rev}			65,12	46,46	34,34								kN/m
		M_{oo}	367,67	kNm	q_{oo}			51,52	36,47	26,70								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	220,10	kNm	q_{bal}			28,75	19,74	13,89								kN/m
	0	V_{Rd}	245,24	kN														
Liner	L 12,5 :	d	309	mm	u_{lev}			-27,5	-35,6	-43,6								mm
top	4				u_{oo}			2,5	4,1	6,3								mm
midt	0	A_t	2,30E+05	mm^2	u_{10kort}			3,7	6,9	11,7								mm
bund	20	y	155,3	mm	u_{10lang}			8,5	15,8	26,9								mm
		I_k	2,52E+09	mm^4														
LBB 84/27/8		g=	5,22	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}	633,46	kNm	q_{Rd}				VEd	VEd	38,23							kN/m
		M_{rev}	487,53	kNm	q_{rev}				50,06	37,10	28,22							kN/m
		M_{oo}	398,53	kNm	q_{oo}				39,96	29,37	22,11							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	240,10	kNm	q_{bal}				22,00	15,62	11,25							kN/m
	0	V_{Rd}	242,79	kN														
Liner	L 12,5 :	d	306	mm	u_{lev}				-39,4	-48,6	-57,4							mm
top	4				u_{oo}				3,8	5,9	8,9							mm
midt	0	A_t	2,31E+05	mm^2	u_{10kort}				6,8	11,7	18,7							mm
bund	22	y	155,0	mm	u_{10lang}				15,7	26,8	43,0							mm
		I_k	2,53E+09	mm^4														
LBB 84/27/8		g=	5,22	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}	671,65	kNm	q_{Rd}				VEd	VEd	40,85							kN/m
		M_{rev}	502,88	kNm	q_{rev}				51,80	38,43	29,27							kN/m
		M_{oo}	411,43	kNm	q_{oo}				41,43	30,49	23,00							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	249,39	kNm	q_{bal}				23,06	16,43	11,88							kN/m
	982	V_{Rd}	242,79	kN														
Liner	L 12,5 :	d	306	mm	u_{lev}				-40,0	-49,5	-58,6							mm
top	4				u_{oo}				3,3	5,2	8,0							mm
midt	0	A_t	2,36E+05	mm^2	u_{10kort}				6,6	11,3	18,1							mm
bund	22	y	157,7	mm	u_{10lang}				15,3	26,0	41,7							mm
		I_k	2,60E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBB 84/32/8		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}	799,53	kNm	q_{Rd}			VEd	84,78	63,54								kN/m
		M_{rev}	599,93	kNm	q_{rev}			86,71	62,15	46,21								kN/m
		M_{oo}	491,99	kNm	q_{oo}			70,06	49,91	36,84								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	339,88	kNm	q_{bal}			46,58	32,67	23,64								kN/m
	0	V_{Rd}	401,24	kN														
Liner	L 12,5 :	d	356	mm	u_{lev}			-30,1	-39,5	-49,4								mm
top	2				u_{oo}			-4,5	-5,6	-6,6								mm
midt	0	A_t	2,57E+05	mm^2	u_{10kort}			2,5	4,7	8,0								mm
bund	22	y	177,7	mm	u_{10lang}			5,8	10,7	18,3								mm
		I_k	3,70E+09	mm^4														
LBB 84/32/8		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}	820,47	kNm	q_{Rd}				87,16	65,35	50,41							kN/m
		M_{rev}	623,49	kNm	q_{rev}				64,82	48,25	36,90							kN/m
		M_{oo}	513,08	kNm	q_{oo}				52,30	38,67	29,32							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	320,01	kNm	q_{bal}				30,41	21,91	16,08							kN/m
	0	V_{Rd}	398,34	kN														
Liner	L 12,5 :	d	353	mm	u_{lev}				-36,4	-45,4	-54,4							mm
top	4				u_{oo}				0,9	1,9	3,5							mm
midt	0	A_t	2,59E+05	mm^2	u_{10kort}				4,6	7,9	12,6							mm
bund	24	y	178,0	mm	u_{10lang}				10,6	18,1	29,0							mm
		I_k	3,75E+09	mm^4														
LBB 84/32/8		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}	851,22	kNm	q_{Rd}					68,02	52,51	41,42						kN/m
		M_{rev}	662,57	kNm	q_{rev}					51,65	39,58	30,94						kN/m
		M_{oo}	550,97	kNm	q_{oo}					41,96	31,92	24,74						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	345,62	kNm	q_{bal}					24,13	17,84	13,33						kN/m
	0	V_{Rd}	395,88	kN														
Liner	L 12,5 :	d	351	mm	u_{lev}					-49,6	-59,7	-69,5						mm
top	4				u_{oo}					1,3	2,7	4,8						mm
midt	0	A_t	2,60E+05	mm^2	u_{10kort}					7,8	12,6	19,2						mm
bund	26	y	177,6	mm	u_{10lang}					18,0	28,9	44,1						mm
		I_k	3,76E+09	mm^4														
LBB 84/32/8		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}	905,85	kNm	q_{Rd}					72,76	56,26	44,46						kN/m
		M_{rev}	684,37	kNm	q_{rev}					53,54	41,07	32,15						kN/m
		M_{oo}	569,37	kNm	q_{oo}					43,56	33,18	25,76						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	357,34	kNm	q_{bal}					25,15	18,64	13,98						kN/m
	982	V_{Rd}	395,88	kN														
Liner	L 12,5 :	d	351	mm	u_{lev}					-50,1	-60,4	-70,5						mm
top	4				u_{oo}					1,1	2,5	4,5						mm
midt	0	A_t	2,65E+05	mm^2	u_{10kort}					7,6	12,2	18,6						mm
bund	26	y	180,6	mm	u_{10lang}					17,5	28,1	42,8						mm
		I_k	3,87E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LBB 84/40/8		g=	6,90	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}	1045,17	kNm	q_{Rd}			VEd	110,00	83,82	64,78							kN/m
		M_{rev}	759,04	kNm	q_{rev}			110,23	79,15	58,98	45,16							kN/m
		M_{oo}	618,82	kNm	q_{oo}			88,59	63,26	46,81	35,54							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	439,35	kNm	q_{bal}			60,90	42,91	31,23	23,23							kN/m
	0	V_{Rd}	491,43	kN														
Liner	L 12,5 :	d	436	mm	u_{lev}			-23,1	-30,4	-38,2	-46,1							mm
top	2				u_{oo}			-4,4	-5,7	-6,9	-7,9							mm
midt	0	A_t	3,00E+05	mm^2	u_{10kort}			1,5	2,7	4,7	7,5							mm
bund	22	y	215,8	mm	u_{10lang}			3,4	6,3	10,8	17,2							mm
		I_k	6,30E+09	mm^4														

LBB 84/40/8		g=	6,90	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}	1138,51	kNm	q_{Rd}			VEd	VEd	91,92	71,18	56,35						kN/m
		M_{rev}	842,19	kNm	q_{rev}			123,06	88,58	66,20	50,86	39,88						kN/m
		M_{oo}	697,19	kNm	q_{oo}			100,69	72,14	53,62	40,91	31,83						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	453,72	kNm	q_{bal}			63,11	44,54	32,48	24,21	18,30						kN/m
	0	V_{Rd}	486,07	kN														
Liner	L 12,5 :	d	431	mm	u_{lev}			-23,5	-31,1	-39,1	-47,3	-55,4						mm
top	4				u_{oo}			-1,5	-1,7	-1,7	-1,4	-0,7						mm
midt	0	A_t	3,03E+05	mm^2	u_{10kort}			1,5	2,7	4,6	7,4	11,3						mm
bund	26	y	215,6	mm	u_{10lang}			3,4	6,2	10,6	17,0	25,9						mm
		I_k	6,39E+09	mm^4														

LBB 84/40/8		g=	6,90	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}	1234,63	kNm	q_{Rd}				VEd	100,27	77,77	61,69						kN/m
		M_{rev}	944,89	kNm	q_{rev}				100,23	75,12	57,90	45,59						kN/m
		M_{oo}	796,66	kNm	q_{oo}				83,42	62,25	47,74	37,35						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	523,78	kNm	q_{bal}				52,48	38,56	29,02	22,19						kN/m
	0	V_{Rd}	482,14	kN														
Liner	L 12,5 :	d	428	mm	u_{lev}				-36,2	-45,8	-55,8	-66,0						mm
top	4				u_{oo}				-2,7	-3,0	-3,1	-2,8						mm
midt	0	A_t	3,05E+05	mm^2	u_{10kort}				2,7	4,6	7,3	11,2						mm
bund	30	y	214,6	mm	u_{10lang}				6,2	10,5	16,9	25,8						mm
		I_k	6,43E+09	mm^4														

LBB 84/40/8		g=	6,90	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}	1300,67	kNm	q_{Rd}				VEd	VEd	82,30	65,35						kN/m
		M_{rev}	975,50	kNm	q_{rev}				103,70	77,77	60,00	47,29						kN/m
		M_{oo}	822,48	kNm	q_{oo}				86,35	64,49	49,51	38,79						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	538,43	kNm	q_{bal}				54,14	39,83	30,02	23,01						kN/m
	982	V_{Rd}	482,14	kN														
Liner	L 12,5 :	d	428	mm	u_{lev}				-36,2	-45,9	-56,0	-66,3						mm
top	4				u_{oo}				-2,5	-2,8	-2,8	-2,4						mm
midt	0	A_t	3,10E+05	mm^2	u_{10kort}				2,6	4,5	7,1	10,9						mm
bund	30	y	217,9	mm	u_{10lang}				6,0	10,2	16,4	25,0						mm
		I_k	6,62E+09	mm^4														