Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LB 66/22/12		g=	3,91	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}	368,21	kNm	q_{Rd}	VEd	77,91	52,91										kN/m
		M_{rev}	266,58	kNm	q_{rev}	88,65	55,33	37,23										kN/m
		M_{oo}	204,98	kNm	q_{oo}	67,27	41,64	27,72										kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{bal}	121,42	kNm	q_{bal}	38,25	23,07	14,83										kN/m
	0	V_{Rd}	238,10	kN														
Liner	L 12,5 :	d	300,0	mm	u_{lev}	-10,9	-16,2	-22,0										mm
top	2				u_{oo}	0,9	1,7	2,9										mm
midt	0	A_t	1,70E+05	mm^2	u_{10kort}	1,1	2,7	5,6										mm
bund	12	y	142,8	mm	u_{10lang}	2,6	6,2	12,9										mm
		I_k	1,66E+09	mm^4														
LB 66/22/12		g=	3,91	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}	408,46	kNm	q_{Rd}		VEd	59,13	42,40									kN/m
		M_{rev}	304,29	kNm	q_{rev}		63,71	43,05	30,59									kN/m
		M_{oo}	241,24	kNm	q_{oo}		49,70	33,32	23,44									kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{bal}	147,29	kNm	q_{bal}		28,82	18,82	12,79									kN/m
	0	V_{Rd}	238,10	kN														
Liner	L 12,5 :	d	300,0	mm	u_{lev}		-20,0	-27,4	-35,2									mm
top	2				u_{oo}		0,9	1,7	3,1									mm
midt	0	A_t	1,71E+05	mm^2	u_{10kort}		2,7	5,6	10,4									mm
bund	14	y	142,2	mm	u_{10lang}		6,2	12,9	23,8									mm
		I_k	1,67E+09	mm^4														
LB 66/22/12		g=	3,91	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}	422,12	kNm	q_{Rd}			61,23	43,95	32,73								kN/m
		M_{rev}	328,75	kNm	q_{rev}			46,82	33,36	24,63								kN/m
		M_{oo}	262,98	kNm	q_{oo}			36,67	25,91	18,92								kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{bal}	133,49	kNm	q_{bal}			16,69	11,23	7,68								kN/m
	0	V_{Rd}	238,10	kN														
Liner	L 12,5 :	d	300,0	mm	u_{lev}			-23,9	-30,5	-36,6								mm
top	4				u_{oo}			10,3	14,8	20,4								mm
midt	0	A_t	1,73E+05	mm^2	u_{10kort}			5,5	10,1	17,3								mm
bund	16	y	142,6	mm	u_{10lang}			12,6	23,3	39,8								mm
		I_k	1,70E+09	mm^4														
LB 66/22/12		g=	3,91	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}	467,64	kNm	q_{Rd}			VEd	49,11	36,68								kN/m
		M_{rev}	345,50	kNm	q_{rev}			49,41	35,26	26,08								kN/m
		M_{oo}	276,99	kNm	q_{oo}			38,84	27,50	20,13								kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{bal}	143,13	kNm	q_{bal}			18,18	12,32	8,51								kN/m
	982	V_{Rd}	238,10	kN														
Liner	L 12,5 :	d	300,0	mm	u_{lev}			-24,8	-31,8	-38,5								mm
top	4				u_{oo}			9,5	13,7	19,0								mm
midt	0	A_t	1,78E+05	mm^2	u_{10kort}			5,2	9,7	16,6								mm
bund	16	y	146,2	mm	u_{10lang}			12,1	22,3	38,1								mm
		I_k	1,78E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LB 66/27/12		g=	4,34	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}	501,12	kNm	q_{Rd}		VEd	72,99	52,47									kN/m
		M_{rev}	368,29	kNm	q_{rev}		77,50	52,49	37,41									kN/m
		M_{oo}	289,87	kNm	q_{oo}		60,07	40,39	28,52									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	179,47	kNm	q_{bal}		35,54	23,35	16,01									kN/m
	0	V_{Rd}	277,78	kN														
Liner	L 12,5 :	d	350,0	mm	u_{lev}		-16,4	-22,6	-29,2									mm
top	2				u_{oo}		0,3	0,8	1,6									mm
midt	0	A_t	1,89E+05	mm^2	u_{10kort}		1,8	3,7	6,9									mm
bund	14	y	163,7	mm	u_{10lang}		4,1	8,6	15,9									mm
		I_k	2,50E+09	mm^4														
LB 66/27/12		g=	4,34	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}	531,15	kNm	q_{Rd}		VEd	77,63	55,88	41,77								kN/m
		M_{rev}	397,76	kNm	q_{rev}		84,05	57,04	40,76	30,19								kN/m
		M_{oo}	316,10	kNm	q_{oo}		65,90	44,44	31,50	23,10								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	163,83	kNm	q_{bal}		32,06	20,94	14,23	9,88								kN/m
	0	V_{Rd}	277,78	kN														
Liner	L 12,5 :	d	350,0	mm	u_{lev}		-14,5	-20,0	-25,6	-31,1								mm
top	4				u_{oo}		5,0	7,5	10,7	14,8								mm
midt	0	A_t	1,91E+05	mm^2	u_{10kort}		1,8	3,7	6,8	11,6								mm
bund	16	y	164,1	mm	u_{10lang}		4,1	8,4	15,6	26,6								mm
		I_k	2,55E+09	mm^4														
LB 66/27/12		g=	4,34	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}	557,46	kNm	q_{Rd}			VEd	58,86	44,05	33,89							kN/m
		M_{rev}	433,99	kNm	q_{rev}			62,63	44,86	33,33	25,42							kN/m
		M_{oo}	351,29	kNm	q_{oo}			49,87	35,49	26,15	19,75							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	185,98	kNm	q_{bal}			24,36	16,74	11,80	8,41							kN/m
	0	V_{Rd}	274,70	kN														
Liner	L 12,5 :	d	346,1	mm	u_{lev}			-23,0	-29,8	-36,6	-42,9							mm
top	4				u_{oo}			7,3	10,5	14,6	19,6							mm
midt	0	A_t	1,92E+05	mm^2	u_{10kort}			3,7	6,8	11,5	18,5							mm
bund	18	y	163,6	mm	u_{10lang}			8,4	15,6	26,6	42,5							mm
		I_k	2,55E+09	mm^4														
LB 66/27/12		g=	4,34	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}	613,15	kNm	q_{Rd}			VEd	65,18	48,88	37,71							kN/m
		M_{rev}	456,88	kNm	q_{rev}			66,16	47,46	35,32	26,99							kN/m
		M_{oo}	370,42	kNm	q_{oo}			52,82	37,66	27,81	21,06							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	197,83	kNm	q_{bal}			26,19	18,09	12,83	9,23							kN/m
	982	V_{Rd}	274,70	kN														
Liner	L 12,5 :	d	346,1	mm	u_{lev}			-23,6	-30,6	-37,8	-44,6							mm
top	4				u_{oo}			7,0	10,0	13,9	18,7							mm
midt	0	A_t	1,97E+05	mm^2	u_{10kort}			3,5	6,5	11,0	17,7							mm
bund	18	y	167,7	mm	u_{10lang}			8,0	14,9	25,4	40,6							mm
		I_k	2,67E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LB 66/32/12		g=	4,77	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}	655,54	kNm	q_{Rd}		VEd	VEd	69,55	52,13								kN/m
		M_{rev}	486,13	kNm	q_{rev}		103,25	70,25	50,34	37,42								kN/m
		M_{oo}	390,08	kNm	q_{oo}		81,91	55,42	39,45	29,09								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	249,76	kNm	q_{bal}		50,73	33,77	23,54	16,91								kN/m
	0	V_{Rd}	317,47	kN														
Liner	L 12,5 :	d	400,0	mm	u_{lev}		-16,3	-22,6	-29,6	-36,8								mm
top	2				u_{oo}		-0,7	-0,7	-0,5	-0,1								mm
midt	0	A_t	2,08E+05	mm^2	u_{10kort}		1,3	2,6	4,8	8,2								mm
bund	16	y	185,1	mm	u_{10lang}		2,9	6,0	11,1	19,0								mm
		I_k	3,58E+09	mm^4														
LB 66/32/12		g=	4,77	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}	679,78	kNm	q_{Rd}			VEd	72,30	54,23	41,85							kN/m
		M_{rev}	511,58	kNm	q_{rev}			74,17	53,23	39,63	30,31							kN/m
		M_{oo}	412,55	kNm	q_{oo}			58,89	42,00	31,04	23,52							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	223,56	kNm	q_{bal}			29,73	20,57	14,63	10,56							kN/m
	0	V_{Rd}	314,38	kN														
Liner	L 12,5 :	d	396,1	mm	u_{lev}			-19,7	-25,6	-31,6	-37,4							mm
top	4				u_{oo}			5,2	7,5	10,5	14,2							mm
midt	0	A_t	2,10E+05	mm^2	u_{10kort}			2,6	4,8	8,1	13,0							mm
bund	18	y	185,6	mm	u_{10lang}			5,9	10,9	18,7	29,9							mm
		I_k	3,64E+09	mm^4														
LB 66/32/12		g=	4,77	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}	714,06	kNm	q_{Rd}				76,19	57,21	44,20	34,90						kN/m
		M_{rev}	555,31	kNm	q_{rev}				58,19	43,43	33,31	26,08						kN/m
		M_{oo}	454,97	kNm	q_{oo}				46,81	34,72	26,43	20,50						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	251,09	kNm	q_{bal}				23,69	17,02	12,45	9,18						kN/m
	0	V_{Rd}	311,91	kN														
Liner	L 12,5 :	d	393,0	mm	u_{lev}				-29,2	-36,3	-43,4	-50,0						mm
top	4				u_{oo}				7,2	10,1	13,6	18,1						mm
midt	0	A_t	2,11E+05	mm^2	u_{10kort}				4,7	8,1	12,9	19,7						mm
bund	20	y	185,1	mm	u_{10lang}				10,9	18,6	29,8	45,4						mm
		I_k	3,65E+09	mm^4														
LB 66/32/12		g=	4,77	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}	779,54	kNm	q_{Rd}				VEd	62,89	48,69	38,53						kN/m
		M_{rev}	584,32	kNm	q_{rev}				61,48	45,95	35,30	27,69						kN/m
		M_{oo}	479,24	kNm	q_{oo}				49,56	36,83	28,10	21,85						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	265,10	kNm	q_{bal}				25,28	18,24	13,41	9,95						kN/m
	982	V_{Rd}	311,91	kN														
Liner	L 12,5 :	d	393,0	mm	u_{lev}				-29,7	-37,1	-44,4	-51,4						mm
top	4				u_{oo}				7,1	9,8	13,3	17,6						mm
midt	0	A_t	2,16E+05	mm^2	u_{10kort}				4,5	7,7	12,4	18,9						mm
bund	20	y	189,5	mm	u_{10lang}				10,4	17,8	28,5	43,4						mm
		I_k	3,82E+09	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

LB 66/40/12			g=	5,46	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}		897,08	kNm	q_{Rd}			VEd	VEd	72,41								kN/m
		M_{rev}		658,43	kNm	q_{rev}			96,15	69,19	51,69								kN/m
		M_{oo}		535,70	kNm	q_{oo}			77,21	55,27	41,04								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		351,67	kNm	q_{bal}			48,80	34,41	25,06								kN/m
	0	V_{Rd}		377,87	kN														
Liner	L 12,5 :	d		476,1	mm	u_{lev}			-19,9	-26,2	-33,0								mm
top	2					u_{oo}			-1,5	-1,8	-1,9								mm
midt	0	A_t		2,38E+05	mm^2	u_{10kort}			1,6	3,0	5,0								mm
bund	18	y		220,7	mm	u_{10lang}			3,7	6,8	11,6								mm
		I_k		5,85E+09	mm^4														
LB 66/40/12			g=	5,46	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}		932,32	kNm	q_{Rd}			VEd	VEd	75,47	58,48							kN/m
		M_{rev}		691,91	kNm	q_{rev}			101,31	72,98	54,60	41,99							kN/m
		M_{oo}		565,55	kNm	q_{oo}			81,81	58,66	43,63	33,32							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		323,19	kNm	q_{bal}			44,41	31,18	22,59	16,70							kN/m
	0	V_{Rd}		375,40	kN														
Liner	L 12,5 :	d		473,0	mm	u_{lev}			-17,9	-23,5	-29,4	-35,4							mm
top	4					u_{oo}			2,8	4,0	5,7	7,9							mm
midt	0	A_t		2,40E+05	mm^2	u_{10kort}			1,6	2,9	5,0	8,0							mm
bund	20	y		221,2	mm	u_{10lang}			3,6	6,7	11,4	18,3							mm
		I_k		5,94E+09	mm^4														
LB 66/40/12			g=	5,46	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}		982,93	kNm	q_{Rd}				VEd	VEd	61,95	49,14						kN/m
		M_{rev}		747,96	kNm	q_{rev}				79,34	59,46	45,84	36,09						kN/m
		M_{oo}		619,87	kNm	q_{oo}				64,82	48,34	37,05	28,97						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		359,68	kNm	q_{bal}				35,32	25,76	19,20	14,52						kN/m
	0	V_{Rd}		373,38	kN														
Liner	L 12,5 :	d		470,5	mm	u_{lev}				-26,4	-33,2	-40,2	-47,1						mm
top	4					u_{oo}				3,6	5,2	7,2	9,8						mm
midt	0	A_t		2,41E+05	mm^2	u_{10kort}				2,9	4,9	7,9	12,1						mm
bund	22	y		220,6	mm	u_{10lang}				6,7	11,4	18,2	27,8						mm
		I_k		5,96E+09	mm^4														
LB 66/40/12			g=	5,46	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}		982,93	kNm	q_{Rd}				VEd	VEd	61,95	49,14						kN/m
		M_{rev}		747,96	kNm	q_{rev}				79,34	59,46	45,84	36,09						kN/m
		M_{oo}		619,87	kNm	q_{oo}				64,82	48,34	37,05	28,97						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}		359,68	kNm	q_{bal}				35,32	25,76	19,20	14,52						kN/m
	0	V_{Rd}		373,38	kN														
Liner	L 12,5 :	d		470,5	mm	u_{lev}				-26,4	-33,2	-40,2	-47,1						mm
top	4					u_{oo}				3,6	5,2	7,2	9,8						mm
midt	0	A_t		2,41E+05	mm^2	u_{10kort}				2,9	4,9	7,9	12,1						mm
bund	22	y		220,6	mm	u_{10lang}				6,7	11,4	18,2	27,8						mm
		I_k		5,96E+09	mm^4														