Bæreevnetabel

16-07-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

KBB 60/40 -150		g=	7,22	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	987,04	kNm	qRd	145,10	104,69	78,46	60,47									kN/m
		M_{rev}	664,56	kNm	qrev	95,33	68,12	50,46	38,36									kN/m
		M_{oo}	510,74	kNm	qoo	71,59	50,68	37,11	27,81									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	329,60	kNm	qbal	43,64	30,15	21,39	15,38									kN/m
	0	V_{Rd}	575,97	kN														
Liner	L 12,5 :	d	544	mm	ulev	-10,8	-14,1	-17,3	-20,5									mm
top	2				uoo	-0,4	-0,3	-0,1	0,4									mm
hylde	2	A_t	3,10E+05	mm^2	u10kort	1,0	1,8	3,0	4,9									mm
bund	14	y	259,8	mm	u10lang	2,2	4,1	7,0	11,2									mm
		I_k	9,70E+09	mm^4														
KBB 60/40 -150		g=	7,22	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	1229,26	kNm	qRd	VEd	132,15	99,48	77,09									kN/m
		M_{rev}	854,39	kNm	qrev	124,63	89,65	66,94	51,38									kN/m
		M_{oo}	695,26	kNm	qoo	100,07	71,60	53,13	40,46									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	458,91	kNm	qbal	63,60	44,81	32,61	24,25									kN/m
	0	V_{Rd}	565,09	kN														
Liner	L 12,5 :	d	534	mm	ulev	-15,5	-20,4	-25,6	-31,0									mm
top	2				uoo	-1,3	-1,5	-1,7	-1,6									mm
hylde	2	A_t	3,13E+05	mm^2	u10kort	1,0	1,8	3,0	4,8									mm
bund	20	y	258,2	mm	u10lang	2,2	4,1	6,9	11,1									mm
		I_k	9,79E+09	mm^4														
KBB 60/40 -150		g=	7,22	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	1367,06	kNm	qRd		VEd	111,44	86,54	68,72								kN/m
		M_{rev}	979,23	kNm	qrev		103,80	77,78	59,94	47,18								kN/m
		M_{oo}	816,60	kNm	qoo		85,36	63,66	48,78	38,14								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	543,74	kNm	qbal		54,42	39,98	30,07	22,98								kN/m
	0	V_{Rd}	560,86	kN														
Liner	L 12,5 :	d	530	mm	ulev		-24,5	-31,0	-37,8	-44,7								mm
top	2				uoo		-2,3	-2,7	-2,9	-2,8								mm
hylde	2	A_t	3,15E+05	mm^2	u10kort		1,8	3,0	4,8	7,3								mm
bund	24	y	257,1	mm	u10lang		4,0	6,9	11,0	16,8								mm
		I_k	9,85E+09	mm^4														
KBB 60/40 -150		g=	7,22	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	1448,15	kNm	qRd		VEd	118,48	92,10	73,23								kN/m
		M_{rev}	1024,62	kNm	qrev		108,95	81,72	63,05	49,70								kN/m
		M_{oo}	853,78	kNm	qoo		89,58	66,89	51,33	40,21								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	560,48	kNm	qbal		56,32	41,43	31,22	23,91								kN/m
	982	V_{Rd}	560,86	kN														
Liner	L 12,5 :	d	530	mm	ulev		-24,4	-30,9	-37,7	-44,6								mm
top	2				uoo		-1,8	-2,0	-2,0	-1,8								mm
hylde	2	A_t	3,20E+05	mm^2	u10kort		1,7	2,9	4,6	7,0								mm
bund	24	y	261,6	mm	u10lang		3,9	6,6	10,6	16,2								mm
		I_k	1,02E+10	mm^4														

Bæreevnetabel

16-07-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

KBB 70/40 - 150		g=	9,20	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	1431,91	kNm	qRd	211,78	153,15	115,10	89,01									kN/m
		M_{rev}	950,09	kNm	qrev	137,42	98,52	73,28	55,97									kN/m
		M_{oo}	733,90	kNm	qoo	104,06	74,01	54,51	41,14									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	498,82	kNm	qbal	67,78	47,36	34,10	25,01									kN/m
	0	V_{Rd}	673,73	kN														
Liner	L 12,5 :	d	637	mm	ulev	-10,1	-13,3	-16,5	-19,8									mm
top	2				uoo	-1,3	-1,5	-1,7	-1,8									mm
hylde	2	A_t	3,94E+05	mm^2	u10kort	0,6	1,1	1,8	2,9									mm
bund	18	y	305,4	mm	u10lang	1,3	2,5	4,2	6,8									mm
		I_k	1,60E+10	mm^4														

KBB 70/40 - 150		g=	9,20	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	1636,32	kNm	qRd		VEd	132,84	103,03	81,71								kN/m
		M_{rev}	1103,70	kNm	qrev		115,94	86,61	66,50	52,12								kN/m
		M_{oo}	882,88	kNm	qoo		90,90	67,44	51,36	39,85								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	608,79	kNm	qbal		59,83	43,65	32,56	24,62								kN/m
	0	V_{Rd}	668,60	kN														
Liner	L 12,5 :	d	632	mm	ulev		-16,5	-20,8	-25,2	-29,6								mm
top	2				uoo		-2,4	-2,8	-3,2	-3,4								mm
hylde	2	A_t	3,96E+05	mm^2	u10kort		1,1	1,8	2,9	4,5								mm
bund	22	y	304,3	mm	u10lang		2,5	4,2	6,7	10,3								mm
		I_k	1,61E+10	mm^4														

KBB 70/40 - 150		g=	9,20	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	1811,31	kNm	qRd			VEd	115,03	91,43	60,68							kN/m
		M_{rev}	1246,13	kNm	qrev			98,97	76,27	60,03	38,88							kN/m
		M_{oo}	1021,39	kNm	qoo			79,46	60,86	47,55	30,21							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	707,49	kNm	qbal			52,22	39,33	30,11	18,10							kN/m
	0	V_{Rd}	661,79	kN														
Liner	L 12,5 :	d	625	mm	ulev			-24,6	-30,0	-35,5	-46,0							mm
top	2				uoo			-3,6	-4,2	-4,6	-4,9							mm
hylde	2	A_t	3,98E+05	mm^2	u10kort			1,8	2,9	4,4	9,2							mm
bund	26	y	303,3	mm	u10lang			4,2	6,7	10,2	21,2							mm
		I_k	1,62E+10	mm^4														

KBB 70/40 - 150		g=	9,20	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	1898,09	kNm	qRd			VEd	120,99	96,25	64,03							kN/m
		M_{rev}	1297,73	kNm	qrev			103,45	79,81	62,90	40,87							kN/m
		M_{oo}	1062,38	kNm	qoo			83,02	63,67	49,82	31,79							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	724,54	kNm	qbal			53,70	40,50	31,05	18,75							kN/m
	982	V_{Rd}	661,79	kN														
Liner	L 12,5 :	d	625	mm	ulev			-24,5	-29,9	-35,4	-45,9							mm
top	2				uoo			-3,0	-3,5	-3,8	-3,7							mm
hylde	2	A_t	4,04E+05	mm^2	u10kort			1,8	2,8	4,3	8,9							mm
bund	26	y	307,6	mm	u10lang			4,1	6,5	9,9	20,5							mm
		I_k	1,67E+10	mm^4														

Bæreevnetabel

16-07-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

KBB 80/40 - 150		g=	11,23	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	1851,08	kNm	qRd	274,43	198,64	149,45	115,73									kN/m
		M_{rev}	1215,21	kNm	qrev	176,30	126,55	94,25	72,12									kN/m
		M_{oo}	928,75	kNm	qoo	132,09	94,07	69,39	52,47									kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	659,17	kNm	qbal	90,49	63,50	45,99	33,98									kN/m
	0	V_{Rd}	910,24	kN														
Liner	L 12,5 :	d	734	mm	ulev	-8,8	-11,5	-14,4	-17,3									mm
top	2				uoo	-1,7	-2,1	-2,5	-2,9									mm
hylde	2	A_t	4,80E+05	mm^2	u10kort	0,4	0,7	1,2	1,9									mm
bund	20	y	354,7	mm	u10lang	0,9	1,6	2,7	4,4									mm
		I_k	2,47E+10	mm^4														

KBB 80/40 - 150		g=	11,23	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	2212,00	kNm	qRd		239,56	180,78	140,48	111,66								kN/m
		M_{rev}	1478,15	kNm	qrev		156,36	117,08	90,15	70,89								kN/m
		M_{oo}	1183,73	kNm	qoo		122,98	91,52	69,96	54,53								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	852,06	kNm	qbal		85,37	62,73	47,21	36,10								kN/m
	0	V_{Rd}	899,55	kN														
Liner	L 12,5 :	d	725	mm	ulev		-15,2	-19,2	-23,5	-27,7								mm
top	2				uoo		-3,2	-3,9	-4,7	-5,3								mm
hylde	2	A_t	4,83E+05	mm^2	u10kort		0,7	1,2	1,9	2,9								mm
bund	26	y	353,2	mm	u10lang		1,6	2,7	4,4	6,7								mm
		I_k	2,49E+10	mm^4														

KBB 80/40 - 150		g=	11,23	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	2385,22	kNm	qRd			195,82	152,36	121,28	80,79							kN/m
		M_{rev}	1596,36	kNm	qrev			127,34	98,26	77,45	50,36							kN/m
		M_{oo}	1294,71	kNm	qoo			101,16	77,57	60,70	38,72							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	864,64	kNm	qbal			63,82	48,07	36,80	22,13							kN/m
	0	V_{Rd}	890,39	kN														
Liner	L 12,5 :	d	718	mm	ulev			-19,4	-23,6	-28,0	-36,2							mm
top	4				uoo			-1,8	-1,9	-2,0	-1,4							mm
hylde	2	A_t	4,86E+05	mm^2	u10kort			1,2	1,9	2,9	5,9							mm
bund	30	y	353,1	mm	u10lang			2,7	4,3	6,6	13,7							mm
		I_k	2,51E+10	mm^4														

KBB 80/40 - 150		g=	11,23	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	2487,15	kNm	qRd			VEd	159,35	126,94	84,72							kN/m
		M_{rev}	1656,79	kNm	qrev			132,59	102,40	80,81	52,69							kN/m
		M_{oo}	1342,64	kNm	qoo			105,32	80,86	63,36	40,57							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	884,02	kNm	qbal			65,51	49,40	37,88	22,87							kN/m
	982	V_{Rd}	890,39	kN														
Liner	L 12,5 :	d	718	mm	ulev			-19,3	-23,6	-27,9	-36,2							mm
top	4				uoo			-1,3	-1,4	-1,3	-0,5							mm
hylde	2	A_t	4,91E+05	mm^2	u10kort			1,1	1,8	2,8	5,8							mm
bund	30	y	357,1	mm	u10lang			2,6	4,2	6,4	13,3							mm
		I_k	2,59E+10	mm^4														

Bæreevnetabel

16-07-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

KBB 90/40 - 150		g=	13,33	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	2458,39	kNm	qRd		265,40	200,08	155,29	123,25								kN/m
		M_{rev}	1579,44	kNm	qrev		165,75	123,78	95,00	74,42								kN/m
		M_{oo}	1205,06	kNm	qoo		123,30	91,28	69,33	53,62								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	819,52	kNm	qbal		79,59	57,81	42,88	32,20								kN/m
	0	V_{Rd}	1543,93	kN														
Liner	L 12,5 :	d	830	mm	ulev		-9,7	-12,2	-14,7	-17,1								mm
top	4				uoo		-1,2	-1,4	-1,5	-1,5								mm
hylde	2	A_t	5,70E+05	mm^2	u10kort		0,5	0,8	1,3	2,0								mm
bund	24	y	406,3	mm	u10lang		1,1	1,9	3,0	4,5								mm
		I_k	3,66E+10	mm^4														

KBB 90/40 - 150		g=	13,33	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	2852,04	kNm	qRd			234,25	182,29	145,12	96,71							kN/m
		M_{rev}	1867,46	kNm	qrev			148,78	114,76	90,42	58,72							kN/m
		M_{oo}	1484,71	kNm	qoo			115,56	88,51	69,16	43,95							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	1031,42	kNm	qbal			76,21	57,42	43,98	26,47							kN/m
	0	V_{Rd}	1521,61	kN														
Liner	L 12,5 :	d	818	mm	ulev			-15,8	-19,3	-22,8	-29,5							mm
top	4				uoo			-2,4	-2,8	-3,1	-3,3							mm
hylde	2	A_t	5,73E+05	mm^2	u10kort			0,8	1,3	2,0	4,1							mm
bund	30	y	404,8	mm	u10lang			1,8	2,9	4,5	9,3							mm
		I_k	3,69E+10	mm^4														

KBB 90/40 - 150		g=	13,33	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	3209,02	kNm	qRd				206,77	164,95	110,48	77,63						kN/m
		M_{rev}	2153,10	kNm	qrev				134,35	106,29	69,74	47,70						kN/m
		M_{oo}	1762,05	kNm	qoo				107,53	84,57	54,65	36,62						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	1241,09	kNm	qbal				71,80	55,62	34,56	21,85						kN/m
	0	V_{Rd}	1506,72	kN														
Liner	L 12,5 :	d	810	mm	ulev				-23,7	-28,3	-37,5	-45,7						mm
top	4				uoo				-4,1	-4,7	-5,6	-5,8						mm
hylde	2	A_t	5,76E+05	mm^2	u10kort				1,3	1,9	4,0	7,5						mm
bund	36	y	403,4	mm	u10lang				2,9	4,5	9,3	17,2						mm
		I_k	3,71E+10	mm^4														

KBB 90/40 - 150		g=	13,33	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	3326,40	kNm	qRd				214,82	171,47	115,01	80,96						kN/m
		M_{rev}	2222,67	kNm	qrev				139,12	110,16	72,43	49,67						kN/m
		M_{oo}	1817,09	kNm	qoo				111,30	87,62	56,78	38,18						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	1262,71	kNm	qbal				73,28	56,82	35,39	22,47						kN/m
	982	V_{Rd}	1506,72	kN														
Liner	L 12,5 :	d	810	mm	ulev				-23,6	-28,1	-37,3	-45,7						mm
top	4				uoo				-3,6	-4,1	-4,8	-4,7						mm
hylde	2	A_t	5,82E+05	mm^2	u10kort				1,2	1,9	3,9	7,3						mm
bund	36	y	407,3	mm	u10lang				2,9	4,4	9,0	16,7						mm
		I_k	3,80E+10	mm^4														

Bæreevnetabel

16-07-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

KBB 100/40 - 150		g=	15,48	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	3327,38	kNm	qRd		361,77	273,36	212,74	169,37								kN/m
		M_{rev}	2155,34	kNm	qrev		228,89	171,62	132,35	104,26								kN/m
		M_{oo}	1680,80	kNm	qoo		175,09	130,42	99,80	77,90								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	1204,84	kNm	qbal		121,12	89,11	67,16	51,46								kN/m
	0	V_{Rd}	1707,62	kN														
Liner	L 12,5 :	d	918	mm	ulev		-10,3	-13,1	-15,9	-18,9								mm
top	4				uoo		-2,1	-2,6	-3,1	-3,5								mm
hylde	2	A_t	6,63E+05	mm^2	u10kort		0,3	0,6	0,9	1,4								mm
bund	30	y	458,0	mm	u10lang		0,8	1,3	2,1	3,2								mm
		I_k	5,20E+10	mm^4														

KBB 100/40 - 150		g=	15,48	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	3771,04	kNm	qRd			311,87	243,16	194,02	130,01							kN/m
		M_{rev}	2487,44	kNm	qrev			200,44	155,13	122,71	80,49							kN/m
		M_{oo}	2002,77	kNm	qoo			158,37	121,88	95,79	61,79							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	1456,35	kNm	qbal			110,94	84,41	65,43	40,71							kN/m
	0	V_{Rd}	1692,74	kN														
Liner	L 12,5 :	d	910	mm	ulev			-16,1	-19,7	-23,6	-31,2							mm
top	4				uoo			-3,6	-4,3	-5,0	-6,3							mm
hylde	2	A_t	6,66E+05	mm^2	u10kort			0,6	0,9	1,4	2,9							mm
bund	36	y	456,5	mm	u10lang			1,3	2,1	3,2	6,6							mm
		I_k	5,24E+10	mm^4														

KBB 100/40 - 150		g=	15,48	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	4148,38	kNm	qRd				269,05	214,99	144,57	102,10						kN/m
		M_{rev}	2787,39	kNm	qrev				175,70	139,37	92,06	63,53						kN/m
		M_{oo}	2294,64	kNm	qoo				141,90	112,00	73,05	49,56						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	1675,06	kNm	qbal				99,41	77,58	49,14	32,00						kN/m
	0	V_{Rd}	1671,48	kN														
Liner	L 12,5 :	d	899	mm	ulev				-23,0	-27,6	-37,1	-46,1						mm
top	4				uoo				-5,2	-6,1	-7,9	-9,3						mm
hylde	2	A_t	6,69E+05	mm^2	u10kort				0,9	1,4	2,8	5,3						mm
bund	42	y	455,2	mm	u10lang				2,1	3,1	6,5	12,1						mm
		I_k	5,26E+10	mm^4														

KBB 100/40 - 150		g=	15,48	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	4405,21	kNm	qRd				286,66	229,25	154,47	109,38						kN/m
		M_{rev}	2937,18	kNm	qrev				185,97	147,70	97,84	67,77						kN/m
		M_{oo}	2412,90	kNm	qoo				150,01	118,57	77,61	52,91						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	1722,13	kNm	qbal				102,64	80,19	50,96	33,33						kN/m
	1963	V_{Rd}	1671,48	kN														
Liner	L 12,5 :	d	899	mm	ulev				-22,7	-27,3	-36,7	-45,8						mm
top	4				uoo				-4,4	-5,2	-6,6	-7,5						mm
hylde	2	A_t	6,80E+05	mm^2	u10kort				0,9	1,3	2,7	5,0						mm
bund	42	y	462,6	mm	u10lang				2,0	3,0	6,2	11,6						mm
		I_k	5,50E+10	mm^4														

Bæreevnetabel

16-07-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

KBB 110/40 - 150		g=	17,69	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	3992,39	kNm	qRd			328,87	256,13	204,11	136,33							kN/m
		M_{rev}	2585,71	kNm	qrev			206,76	159,65	125,96	82,06							kN/m
		M_{oo}	2004,19	kNm	qoo			156,28	119,77	93,65	59,63							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	1481,50	kNm	qbal			110,91	83,92	64,61	39,46							kN/m
	0	V_{Rd}	1888,06	kN														
Liner	L 12,5 :	d	1015	mm	ulev			-11,8	-14,5	-17,2	-22,5							mm
top	4				uoo			-2,9	-3,5	-4,1	-5,0							mm
hylde	2	A_t	7,56E+05	mm^2	u10kort			0,4	0,7	1,0	2,1							mm
bund	32	y	511,7	mm	u10lang			0,9	1,5	2,3	4,8							mm
		I_k	7,14E+10	mm^4														

KBB 110/40 - 150		g=	17,69	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	4500,31	kNm	qRd				290,97	232,32	155,93	109,87						kN/m
		M_{rev}	2954,33	kNm	qrev				184,93	146,44	96,28	66,05						kN/m
		M_{oo}	2361,50	kNm	qoo				144,27	113,50	73,41	49,24						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	1764,71	kNm	qbal				103,34	80,35	50,39	32,33						kN/m
	0	V_{Rd}	1870,92	kN														
Liner	L 12,5 :	d	1006	mm	ulev				-17,6	-21,0	-28,0	-34,5						mm
top	4				uoo				-4,5	-5,4	-6,9	-8,2						mm
hylde	2	A_t	7,59E+05	mm^2	u10kort				0,7	1,0	2,1	3,9						mm
bund	38	y	510,2	mm	u10lang				1,5	2,3	4,8	8,9						mm
		I_k	7,18E+10	mm^4														

KBB 110/40 - 150		g=	17,69	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	5098,46	kNm	qRd					265,55	179,01	126,82	92,95					kN/m
		M_{rev}	3415,88	kNm	qrev					172,08	114,09	79,13	56,44					kN/m
		M_{oo}	2809,89	kNm	qoo					138,41	90,71	61,95	43,28					kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	2111,64	kNm	qbal					99,62	63,77	42,16	28,13					kN/m
	0	V_{Rd}	1846,40	kN														
Liner	L 12,5 :	d	993	mm	ulev					-25,7	-34,8	-43,7	-51,7					mm
top	4				uoo					-6,8	-9,0	-11,1	-12,5					mm
hylde	2	A_t	7,63E+05	mm^2	u10kort					1,0	2,1	3,8	6,5					mm
bund	46	y	508,4	mm	u10lang					2,3	4,8	8,8	15,0					mm
		I_k	7,23E+10	mm^4														

KBB 110/40 - 150		g=	17,69	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	m
Armering:		M_{Rd}	5373,89	kNm	qRd					280,86	189,63	134,63	98,93					kN/m
		M_{rev}	3575,67	kNm	qrev					180,95	120,26	83,66	59,90					kN/m
		M_{oo}	2934,94	kNm	qoo					145,36	95,54	65,50	46,00					kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	2160,83	kNm	qbal					102,35	65,67	43,55	29,20					kN/m
	1963	V_{Rd}	1846,40	kN														
Liner	L 12,5 :	d	993	mm	ulev					-25,4	-34,4	-43,3	-51,4					mm
top	4				uoo					-6,0	-7,9	-9,6	-10,7					mm
hylde	2	A_t	7,74E+05	mm^2	u10kort					1,0	2,0	3,7	6,3					mm
bund	46	y	515,6	mm	u10lang					2,2	4,6	8,5	14,4					mm
		I_k	7,51E+10	mm^4														

Bæreevnetabel

16-07-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

KBB 120/40 - 150		g=	19,97	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}	4923,55	kNm	qRd			407,42	317,72	253,56	169,98					kN/m
		M_{rev}	3204,92	kNm	qrev			258,24	199,85	158,08	103,68					kN/m
		M_{oo}	2498,92	kNm	qoo			196,95	151,43	118,86	76,44					kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	1902,97	kNm	qbal			145,22	110,55	85,75	53,45					kN/m
	0	V_{Rd}	2064,77	kN												
Liner	L 12,5 :	d	1110	mm	ulev			-11,5	-14,1	-16,9	-22,4					mm
top	4				uoo			-3,3	-4,0	-4,8	-6,2					mm
hylde	2	A_t	8,53E+05	mm^2	u10kort			0,3	0,5	0,8	1,6					mm
bund	36	y	565,6	mm	u10lang			0,7	1,1	1,7	3,6					mm
		I_k	9,57E+10	mm^4												

KBB 120/40 - 150		g=	19,97	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}	5473,91	kNm	qRd				355,47	284,14	191,22	135,19				kN/m
		M_{rev}	3600,05	kNm	qrev				226,95	180,03	118,92	82,07				kN/m
		M_{oo}	2882,29	kNm	qoo				177,72	140,16	91,23	61,73				kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	2207,46	kNm	qbal				131,44	102,67	65,20	42,60				kN/m
	0	V_{Rd}	2043,51	kN												
Liner	L 12,5 :	d	1099	mm	ulev				-16,6	-20,0	-26,9	-33,5				mm
top	4				uoo				-4,9	-5,8	-7,7	-9,4				mm
hylde	2	A_t	8,56E+05	mm^2	u10kort				0,5	0,7	1,6	2,9				mm
bund	42	y	564,2	mm	u10lang				1,1	1,7	3,6	6,6				mm
		I_k	9,61E+10	mm^4												

KBB 120/40 - 150		g=	19,97	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}	5994,31	kNm	qRd					313,05	211,29	149,94	110,12			kN/m
		M_{rev}	3993,12	kNm	qrev					201,87	134,09	93,22	66,69			kN/m
		M_{oo}	3263,65	kNm	qoo					161,35	105,94	72,54	50,86			kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	2509,81	kNm	qbal					119,47	76,86	51,17	34,50			kN/m
	0	V_{Rd}	2027,57	kN												
Liner	L 12,5 :	d	1090	mm	ulev					-23,0	-31,2	-39,5	-47,0			mm
top	4				uoo					-6,8	-9,2	-11,5	-13,4			mm
hylde	2	A_t	8,59E+05	mm^2	u10kort					0,7	1,5	2,9	4,9			mm
bund	48	y	562,8	mm	u10lang					1,7	3,6	6,6	11,2			mm
		I_k	9,66E+10	mm^4												

KBB 120/40 - 150		g=	19,97	kN/m	længde:	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	m
Armering:		M_{Rd}	6279,11	kNm	qRd					328,87	222,28	158,01	116,30			kN/m
		M_{rev}	4157,05	kNm	qrev					210,98	140,41	97,86	70,25			kN/m
		M_{oo}	3390,03	kNm	qoo					168,37	110,82	76,12	53,60			kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	2559,24	kNm	qbal					122,21	78,77	52,57	35,57			kN/m
	1963	V_{Rd}	2027,57	kN												
Liner	L 12,5 :	d	1090	mm	ulev					-22,7	-30,9	-39,1	-46,7			mm
top	4				uoo					-6,2	-8,3	-10,2	-11,8			mm
hylde	2	A_t	8,70E+05	mm^2	u10kort					0,7	1,5	2,8	4,7			mm
bund	48	y	569,8	mm	u10lang					1,7	3,4	6,4	10,9			mm
		I_k	1,00E+11	mm^4												