Bæreevnetabel

16-07-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

KBB 130/90 - 200		g=	14,59	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}	4639,84	kNm	qRd			388,17	303,64	243,18								kN/m
		M_{rev}	3197,73	kNm	qrev			262,99	204,73	163,06								kN/m
		M_{oo}	2476,59	kNm	qoo			200,39	155,27	123,00								kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	1590,15	kNm	qbal			123,44	94,47	73,75								kN/m
	0	V_{Rd}	2260,09	kN														
Liner	L 12,5 :	d	1215	mm	ulev			-10,0	-12,4	-14,8								mm
top	4				uoo			-0,4	-0,4	-0,4								mm
hylde	2	A_t	6,27E+05	mm^2	u10kort			0,3	0,5	0,8								mm
bund	32	y	538,6	mm	u10lang			0,7	1,2	1,8								mm
		I_k	9,31E+10	mm^4														

KBB 130/90 - 200		g=	14,59	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}	5525,89	kNm	qRd				364,41	292,40	198,60							kN/m
		M_{rev}	3926,57	kNm	qrev				254,72	203,55	136,90							kN/m
		M_{oo}	3183,21	kNm	qoo				203,73	162,25	108,22							kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	2078,39	kNm	qbal				127,96	100,87	65,59							kN/m
	0	V_{Rd}	2229,53	kN														
Liner	L 12,5 :	d	1199	mm	ulev				-16,5	-19,9	-27,2							mm
top	4				uoo				-1,1	-1,2	-1,3							mm
hylde	2	A_t	6,32E+05	mm^2	u10kort				0,5	0,8	1,6							mm
bund	42	y	535,5	mm	u10lang				1,2	1,8	3,7							mm
		I_k	9,39E+10	mm^4														

KBB 130/90 - 200		g=	14,59	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}	6234,63	kNm	qRd					331,78	225,94	162,13						kN/m
		M_{rev}	4610,85	kNm	qrev					241,57	163,30	116,10						kN/m
		M_{oo}	3848,10	kNm	qoo					199,19	133,87	94,48						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	2523,65	kNm	qbal					125,61	82,77	56,94						kN/m
	0	V_{Rd}	2200,70	kN														
Liner	L 12,5 :	d	1183	mm	ulev					-24,5	-33,8	-43,8						mm
top	4				uoo					-1,8	-2,1	-2,1						mm
hylde	2	A_t	6,37E+05	mm^2	u10kort					0,8	1,6	2,9						mm
bund	52	y	532,7	mm	u10lang					1,8	3,6	6,7						mm
		I_k	9,45E+10	mm^4														

KBB 130/90 - 200		g=	14,59	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}	6700,23	kNm	qRd					357,64	243,90	175,32						kN/m
		M_{rev}	4897,85	kNm	qrev					257,51	174,37	124,24						kN/m
		M_{oo}	4080,12	kNm	qoo					212,08	142,82	101,06						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	2611,29	kNm	qbal					130,48	86,15	59,42						kN/m
	1963	V_{Rd}	2200,70	kN														
Liner	L 12,5 :	d	1183	mm	ulev					-24,1	-33,4	-43,3						mm
top	4				uoo					-0,9	-0,8	-0,4						mm
hylde	2	A_t	6,48E+05	mm^2	u10kort					0,7	1,5	2,8						mm
bund	52	y	544,2	mm	u10lang					1,7	3,4	6,4						mm
		I_k	9,96E+10	mm^4														

Bæreevnetabel

16-07-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

KBB 140/90 - 200		g=	16,99	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	m
Armering:		M_{Rd}	5841,18	kNm	qRd				383,64	307,52	208,37						kN/m
		M_{rev}	3989,47	kNm	qrev				256,64	204,65	136,93						kN/m
		M_{oo}	3120,05	kNm	qoo				197,01	156,35	103,39						kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	2094,06	kNm	qbal				126,64	99,35	63,80						kN/m
	0	V_{Rd}	2428,97	kN													
Liner	L 12,5 :	d	1306	mm	ulev				-12,6	-15,2	-20,6						mm
top	4				uoo				-1,3	-1,5	-1,7						mm
hylde	2	A_t	7,30E+05	mm^2	u10kort				0,4	0,6	1,2						mm
bund	38	y	585,1	mm	u10lang				0,9	1,4	2,8						mm
		I_k	1,22E+11	mm^4													

KBB 140/90 - 200		g=	16,99	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	m
Armering:		M_{Rd}	6791,07	kNm	qRd					360,30	245,02	175,50					kN/m
		M_{rev}	4761,57	kNm	qrev					247,55	166,72	117,98					kN/m
		M_{oo}	3868,79	kNm	qoo					197,95	132,27	92,67					kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	2621,71	kNm	qbal					128,66	84,16	57,33					kN/m
	0	V_{Rd}	2399,60	kN													
Liner	L 12,5 :	d	1290	mm	ulev					-19,4	-26,7	-34,3					mm
top	4				uoo					-2,3	-2,9	-3,3					mm
hylde	2	A_t	7,35E+05	mm^2	u10kort					0,6	1,2	2,3					mm
bund	48	y	582,2	mm	u10lang					1,4	2,8	5,2					mm
		I_k	1,23E+11	mm^4													

KBB 140/90 - 200		g=	16,99	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	m
Armering:		M_{Rd}	7422,98	kNm	qRd					395,40	269,39	193,42	144,10				kN/m
		M_{rev}	5342,94	kNm	qrev					279,84	189,15	134,46	98,96				kN/m
		M_{oo}	4433,81	kNm	qoo					229,34	154,07	108,69	79,23				kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	3008,30	kNm	qbal					150,14	99,08	68,28	48,30				kN/m
	0	V_{Rd}	2375,68	kN													
Liner	L 12,5 :	d	1277	mm	ulev					-22,4	-31,1	-40,2	-49,5				mm
top	4				uoo					-2,8	-3,6	-4,2	-4,5				mm
hylde	2	A_t	7,39E+05	mm^2	u10kort					0,6	1,2	2,2	3,8				mm
bund	56	y	580,2	mm	u10lang					1,3	2,8	5,2	8,8				mm
		I_k	1,23E+11	mm^4													

KBB 140/90 - 200		g=	16,99	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	m
Armering:		M_{Rd}	7899,06	kNm	qRd					421,85	287,76	206,91	154,43				kN/m
		M_{rev}	5641,08	kNm	qrev					296,41	200,65	142,91	105,43				kN/m
		M_{oo}	4671,55	kNm	qoo					242,54	163,24	115,43	84,39				kN/m
Sl. Arm.	As	M_{bal}	3095,37	kNm	qbal					154,98	102,43	70,75	50,19				kN/m
	1963	V_{Rd}	2375,68	kN													
Liner	L 12,5 :	d	1277	mm	ulev					-22,1	-30,6	-39,7	-49,0				mm
top	4				uoo					-2,0	-2,5	-2,7	-2,5				mm
hylde	2	A_t	7,50E+05	mm^2	u10kort					0,6	1,2	2,1	3,7				mm
bund	56	y	590,8	mm	u10lang					1,3	2,7	4,9	8,4				mm
		I_k	1,29E+11	mm^4													