Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

IB 42/96		g=	6,51	kN/m	længde	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	m
					G	7,0	7,7	8,5	9,3	10,0	10,9	11,7	12,4	13,2	14,0	14,7	15,5	ton
Armering:		M_{Rd}	1335,43	kNm	q_{Rd}	85,08	67,68	54,81	45,01	37,39	31,34	26,46	22,47					kN/m
		M_{rev}	1002,16	kNm	q_{rev}	62,23	49,17	39,50	32,15	26,44	21,90	18,24	15,24					kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{oo}	763,07	kNm	q_{oo}	45,83	35,88	28,53	22,93	18,58	15,12	12,33	10,05					kN/m
	0	M_{bal}	532,63	kNm	q_{bal}	30,02	23,08	17,95	14,04	11,00	8,59	6,64	5,05					kN/m
Liner	L 12,5 :	V_{Rd}	741,31	kN	u_{lev}	-13,6	-16,1	-18,6	-21,0	-23,2	-25,1	-26,5	-27,5					mm
top	2	d	896,7	mm	u_{oo}	-2,1	-2,3	-2,5	-2,6	-2,6	-2,3	-1,9	-1,2					mm
midt	0	A_t	2,78E+05	mm^2	u_{10kort}	1,7	2,6	3,9	5,5	7,5	10,1	13,4	17,3					mm
bund	12	y	472,5	mm	u_{10lang}	4,0	6,1	8,9	12,6	17,3	23,3	30,7	39,8					mm
		I_k	2,73E+10	mm^4														
IB 42/96		g=	6,51	kN/m	længde	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	m
					G	7,0	7,7	8,5	9,3	10,0	10,9	11,7	12,4	13,2	14,0	14,7	15,5	ton
Armering:		M_{Rd}	1835,77	kNm	q_{Rd}		95,48	77,78	64,32	53,84	45,53	38,82	33,33	28,78				kN/m
		M_{rev}	1266,77	kNm	q_{rev}		63,87	51,65	42,36	35,13	29,40	24,77	20,98	17,84				kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{oo}	1018,62	kNm	q_{oo}		50,08	40,26	32,79	26,98	22,36	18,64	15,60	13,07				kN/m
	0	M_{bal}	728,06	kNm	q_{bal}		33,94	26,92	21,58	17,42	14,13	11,47	9,29	7,49				kN/m
Liner	L 12,5 :	V_{Rd}	735,79	kN	u_{lev}		-23,0	-27,0	-31,0	-34,9	-38,7	-42,2	-45,3	-47,9				mm
top	2	d	890,0	mm	u_{oo}		-4,4	-5,1	-5,6	-6,1	-6,4	-6,6	-6,6	-6,3				mm
midt	0	A_t	2,80E+05	mm^2	u_{10kort}		2,6	3,8	5,4	7,5	10,0	13,2	17,1	21,8				mm
bund	16	y	469,8	mm	u_{10lang}		6,0	8,8	12,5	17,1	23,1	30,4	39,4	50,2				mm
		I_k	2,76E+10	mm^4														
IB 42/96		g=	6,51	kN/m	længde	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	m
					G	7,0	7,7	8,5	9,3	10,0	10,9	11,7	12,4	13,2	14,0	14,7	15,5	ton
Armering:		M_{Rd}	2102,03	kNm	q_{Rd}		110,27	90,00	74,59	62,59	53,07	45,39	39,11	33,90	29,53	25,84		kN/m
		M_{rev}	1469,77	kNm	q_{rev}		75,15	60,97	50,20	41,81	35,15	29,78	25,39	21,75	18,69	16,11		kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{oo}	1211,91	kNm	q_{oo}		60,82	49,13	40,25	33,33	27,84	23,41	19,79	16,79	14,27	12,14		kN/m
	0	M_{bal}	788,53	kNm	q_{bal}		37,30	29,70	23,91	19,41	15,84	12,96	10,60	8,65	7,01	5,63		kN/m
Liner	L 12,5 :	V_{Rd}	725,87	kN	u_{lev}		-24,8	-29,2	-33,6	-38,0	-42,3	-46,4	-50,1	-53,4	-56,1	-58,0		mm
top	4	d	878,0	mm	u_{oo}		-1,3	-1,2	-1,1	-0,7	-0,2	0,5	1,5	2,8	4,4	6,5		mm
midt	0	A_t	2,83E+05	mm^2	u_{10kort}		2,6	3,8	5,3	7,3	9,9	13,0	16,8	21,5	27,0	33,5		mm
bund	20	y	468,9	mm	u_{10lang}		5,9	8,7	12,3	16,9	22,7	29,9	38,8	49,4	62,1	77,1		mm
		I_k	2,80E+10	mm^4														
IB 42/96		g=	6,51	kN/m	længde	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	m
					G	7,0	7,7	8,5	9,3	10,0	10,9	11,7	12,4	13,2	14,0	14,7	15,5	ton
Armering:		M_{Rd}	2238,58	kNm	q_{Rd}			96,27	79,86	67,08	56,94	48,76	42,07	36,52	31,88	27,94	24,58	kN/m
		M_{rev}	1590,55	kNm	q_{rev}			66,52	54,86	45,78	38,57	32,76	28,01	24,07	20,76	17,97	15,58	kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{oo}	1328,95	kNm	q_{oo}			54,51	44,76	37,18	31,16	26,30	22,33	19,04	16,28	13,94	11,95	kN/m
	0	M_{bal}	873,88	kNm	q_{bal}			33,61	27,21	22,22	18,26	15,07	12,46	10,29	8,48	6,94	5,63	kN/m
Liner	L 12,5 :	V_{Rd}	722,27	kN	u_{lev}			-32,7	-37,8	-43,0	-48,1	-53,0	-57,7	-62,0	-65,7	-68,7	-71,0	mm
top	4	d	873,6	mm	u_{oo}			-2,1	-2,1	-2,0	-1,7	-1,1	-0,4	0,7	2,1	3,9	6,1	mm
midt	0	A_t	2,84E+05	mm^2	u_{10kort}			3,7	5,3	7,3	9,8	13,0	16,8	21,4	26,9	33,4	41,0	mm
bund	22	y	467,7	mm	u_{10lang}			8,6	12,2	16,8	22,6	29,8	38,6	49,2	61,8	76,7	94,2	mm
		I_k	2,81E+10	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

IB 42/108		g=	7,14	kN/m	längde	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	24,0	26,4	m
					G	7,6	8,3	9,2	10,2	10,9	11,8	12,7	13,5	14,4	15,3	16,9	18,6	ton
Armering:		M_{Rd}	1756,20	kNm	q_{Rd}		90,42	73,49	60,61	50,59	42,64	36,22	30,97	26,62				kN/m
		M_{rev}	1310,75	kNm	q_{rev}		65,68	53,04	43,43	35,95	30,01	25,22	21,30	18,05				kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{oo}	1013,84	kNm	q_{oo}		49,18	39,41	31,97	26,19	21,59	17,89	14,86	12,35				kN/m
	0	M_{bal}	724,85	kNm	q_{bal}		33,13	26,14	20,82	16,69	13,40	10,76	8,59	6,79				kN/m
Liner	L 12,5 :	V_{Rd}	837,36	kN	u_{lev}		-16,4	-19,2	-21,9	-24,6	-27,1	-29,3	-31,2	-32,7				mm
top	2	d	1012,9	mm	u_{oo}		-3,1	-3,5	-3,9	-4,2	-4,3	-4,4	-4,2	-3,9				mm
midt	0	A_t	3,06E+05	mm^2	u_{10kort}		1,9	2,8	3,9	5,4	7,3	9,6	12,5	15,9				mm
bund	14	y	530,7	mm	u_{10lang}		4,4	6,4	9,1	12,5	16,8	22,2	28,7	36,5				mm
		I_k	3,78E+10	mm^4														
IB 42/108		g=	7,14	kN/m	längde	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	24,0	26,4	m
					G	7,6	8,3	9,2	10,2	10,9	11,8	12,7	13,5	14,4	15,3	16,9	18,6	ton
Armering:		M_{Rd}	2281,52	kNm	q_{Rd}		119,61	97,61	80,88	67,86	57,53	49,19	42,37	36,72	31,98			kN/m
		M_{rev}	1556,87	kNm	q_{rev}		79,35	64,34	52,92	44,04	36,99	31,30	26,64	22,79	19,55			kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{oo}	1247,56	kNm	q_{oo}		62,17	50,14	40,99	33,87	28,22	23,66	19,93	16,84	14,25			kN/m
	0	M_{bal}	811,92	kNm	q_{bal}		37,96	30,14	24,18	19,55	15,87	12,91	10,48	8,47	6,78			kN/m
Liner	L 12,5 :	V_{Rd}	829,49	kN	u_{lev}		-18,4	-21,6	-24,9	-28,0	-31,1	-34,0	-36,5	-38,7	-40,3			mm
top	4	d	1003,3	mm	u_{oo}		-0,9	-0,8	-0,7	-0,4	0,0	0,6	1,5	2,5	3,9			mm
midt	0	A_t	3,09E+05	mm^2	u_{10kort}		1,9	2,7	3,9	5,3	7,2	9,5	12,3	15,6	19,7			mm
bund	18	y	529,6	mm	u_{10lang}		4,3	6,3	8,9	12,3	16,5	21,8	28,2	36,0	45,2			mm
		I_k	3,85E+10	mm^4														
IB 42/108		g=	7,14	kN/m	längde	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	24,0	26,4	m
					G	7,6	8,3	9,2	10,2	10,9	11,8	12,7	13,5	14,4	15,3	16,9	18,6	ton
Armering:		M_{Rd}	2619,33	kNm	q_{Rd}		138,38	113,12	93,91	78,96	67,10	57,53	49,70	43,21	37,77	29,24		kN/m
		M_{rev}	1838,49	kNm	q_{rev}		95,00	77,27	63,79	53,29	44,97	38,25	32,76	28,20	24,38	18,39		kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{oo}	1520,11	kNm	q_{oo}		77,31	62,65	51,50	42,83	35,94	30,39	25,85	22,08	18,92	13,97		kN/m
	0	M_{bal}	1014,01	kNm	q_{bal}		49,19	39,41	31,98	26,19	21,60	17,89	14,86	12,35	10,24	6,94		kN/m
Liner	L 12,5 :	V_{Rd}	821,47	kN	u_{lev}		-23,5	-27,8	-32,2	-36,6	-41,1	-45,4	-49,6	-53,4	-56,9	-62,2		mm
top	4	d	993,6	mm	u_{oo}		-2,2	-2,5	-2,6	-2,7	-2,6	-2,4	-2,0	-1,4	-0,5	2,2		mm
midt	0	A_t	3,11E+05	mm^2	u_{10kort}		1,9	2,7	3,9	5,3	7,1	9,4	12,2	15,5	19,5	29,7		mm
bund	22	y	527,0	mm	u_{10lang}		4,3	6,3	8,9	12,2	16,4	21,6	28,0	35,7	44,8	68,3		mm
		I_k	3,88E+10	mm^4														
IB 42/108		g=	7,14	kN/m	längde	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	24,0	26,4	m
					G	7,6	8,3	9,2	10,2	10,9	11,8	12,7	13,5	14,4	15,3	16,9	18,6	ton
Armering:		M_{Rd}	2765,89	kNm	q_{Rd}			119,85	99,57	83,78	71,26	61,15	52,88	46,03	40,28	31,27	24,61	kN/m
		M_{rev}	1968,09	kNm	q_{rev}			83,22	68,79	57,55	48,64	41,45	35,57	30,69	26,60	20,19	15,45	kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{oo}	1645,95	kNm	q_{oo}			68,43	56,36	46,97	39,51	33,50	28,58	24,50	21,08	15,72	11,75	kN/m
	0	M_{bal}	1104,00	kNm	q_{bal}			43,55	35,45	29,15	24,15	20,12	16,82	14,08	11,79	8,19	5,53	kN/m
Liner	L 12,5 :	V_{Rd}	815,71	kN	u_{lev}			-30,5	-35,4	-40,4	-45,5	-50,5	-55,3	-59,9	-64,2	-71,2	-75,4	mm
top	4	d	986,7	mm	u_{oo}			-3,1	-3,3	-3,5	-3,6	-3,5	-3,3	-2,8	-2,1	0,2	4,0	mm
midt	0	A_t	3,12E+05	mm^2	u_{10kort}			2,7	3,8	5,3	7,1	9,4	12,1	15,5	19,4	29,6	43,4	mm
bund	24	y	525,8	mm	u_{10lang}			6,2	8,8	12,2	16,4	21,6	27,9	35,6	44,7	68,1	99,7	mm
		I_k	3,89E+10	mm^4														

Bæreevnetabel

22-06-2021

BETONELEMENT
A CRH COMPANY

IB 42/132			g=	7,44	kN/m	längde	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	26,4	28,8	m
						G	9,6	10,5	11,3	12,2	13,2	14,0	14,9	15,9	16,6	17,6	19,3	21,3	ton
Armering:		M_{Rd}		2480,63	kNm	q_{Rd}	106,45	88,26	74,11	62,87	53,81	46,39	40,25	35,09	30,74				kN/m
		M_{rev}		1879,01	kNm	q_{rev}	78,83	65,05	54,33	45,82	38,96	33,34	28,68	24,78	21,48				kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{oo}		1465,86	kNm	q_{oo}	59,86	49,11	40,75	34,11	28,75	24,37	20,74	17,69	15,12				kN/m
	0	M_{bal}		945,31	kNm	q_{bal}	35,96	29,03	23,64	19,35	15,90	13,07	10,73	8,77	7,11				kN/m
Liner	L 12,5 :	V_{Rd}		1033,42	kN	u_{lev}	-15,1	-17,4	-19,7	-22,0	-24,2	-26,2	-28,0	-29,6	-30,8				mm
top	4	d		1250,0	mm	u_{oo}	-0,4	-0,3	-0,2	0,1	0,5	1,0	1,7	2,6	3,6				mm
midt	0	A_t		3,20E+05	mm^2	u_{10kort}	1,6	2,3	3,1	4,2	5,6	7,2	9,2	11,5	14,3				mm
bund	16	y		668,1	mm	u_{10lang}	3,7	5,2	7,2	9,7	12,8	16,6	21,1	26,5	32,9				mm
		I_k		6,55E+10	mm^4														
IB 42/132			g=	7,44	kN/m	längde	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	26,4	28,8	m
						G	9,6	10,5	11,3	12,2	13,2	14,0	14,9	15,9	16,6	17,6	19,3	21,3	ton
Armering:		M_{Rd}		3253,07	kNm	q_{Rd}		118,06	99,50	84,77	72,88	63,16	55,09	48,34	42,62	37,74			kN/m
		M_{rev}		2257,64	kNm	q_{rev}		79,66	66,78	56,55	48,30	41,55	35,96	31,27	27,30	23,92			kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{oo}		1831,55	kNm	q_{oo}		63,22	52,77	44,47	37,78	32,31	27,77	23,97	20,75	18,00			kN/m
	0	M_{bal}		1218,75	kNm	q_{bal}		39,58	32,62	27,11	22,65	19,01	15,99	13,46	11,32	9,49			kN/m
Liner	L 12,5 :	V_{Rd}		1023,50	kN	u_{lev}		-23,2	-26,5	-29,9	-33,3	-36,6	-39,7	-42,7	-45,4	-47,8			mm
top	4	d		1238,0	mm	u_{oo}		-1,9	-2,0	-2,1	-2,0	-1,8	-1,5	-1,1	-0,4	0,4			mm
midt	0	A_t		3,22E+05	mm^2	u_{10kort}		2,3	3,1	4,2	5,5	7,1	9,1	11,4	14,2	17,4			mm
bund	20	y		664,7	mm	u_{10lang}		5,2	7,2	9,6	12,7	16,4	20,9	26,3	32,6	40,1			mm
		I_k		6,61E+10	mm^4														
IB 42/132			g=	7,44	kN/m	längde	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	26,4	28,8	m
						G	9,6	10,5	11,3	12,2	13,2	14,0	14,9	15,9	16,6	17,6	19,3	21,3	ton
Armering:		M_{Rd}		3629,04	kNm	q_{Rd}			111,86	95,42	82,17	71,32	62,32	54,79	48,41	42,96	34,22		kN/m
		M_{rev}		2574,64	kNm	q_{rev}			77,20	65,54	56,13	48,43	42,05	36,71	32,18	28,32	22,11		kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{oo}		2133,68	kNm	q_{oo}			62,70	53,04	45,24	38,86	33,58	29,15	25,40	22,19	17,05		kN/m
	0	M_{bal}		1325,51	kNm	q_{bal}			36,13	30,13	25,29	21,33	18,04	15,29	12,96	10,97	7,77		kN/m
Liner	L 12,5 :	V_{Rd}		1014,13	kN	u_{lev}			-28,9	-32,6	-36,4	-40,2	-43,8	-47,3	-50,6	-53,5	-58,3		mm
top	6	d		1226,7	mm	u_{oo}			1,0	1,4	2,0	2,7	3,6	4,7	5,9	7,4	11,3		mm
midt	0	A_t		3,25E+05	mm^2	u_{10kort}			3,1	4,1	5,4	7,0	9,0	11,3	14,0	17,2	25,2		mm
bund	24	y		663,4	mm	u_{10lang}			7,1	9,5	12,5	16,2	20,6	25,9	32,2	39,5	57,9		mm
		I_k		6,70E+10	mm^4														
IB 42/132			g=	7,44	kN/m	längde	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	26,4	28,8	m
						G	9,6	10,5	11,3	12,2	13,2	14,0	14,9	15,9	16,6	17,6	19,3	21,3	ton
Armering:		M_{Rd}		3820,64	kNm	q_{Rd}			118,16	100,85	86,90	75,47	66,01	58,07	51,36	45,62	36,41	29,41	kN/m
		M_{rev}		2752,01	kNm	q_{rev}			83,03	70,56	60,51	52,28	45,46	39,75	34,91	30,78	24,15	19,10	kN/m
Sl. Arm.	As:	M_{oo}		2305,40	kNm	q_{oo}			68,35	57,91	49,48	42,59	36,88	32,09	28,04	24,58	19,02	14,80	kN/m
	0	M_{bal}		1449,33	kNm	q_{bal}			40,20	33,64	28,35	24,01	20,42	17,41	14,86	12,69	9,20	6,54	kN/m
Liner	L 12,5 :	V_{Rd}		1009,25	kN	u_{lev}			-31,9	-36,1	-40,4	-44,7	-49,0	-53,1	-57,0	-60,7	-67,0	-71,3	mm
top	6	d		1220,8	mm	u_{oo}			0,3	0,6	1,0	1,6	2,4	3,3	4,4	5,8	9,2	14,0	mm
midt	0	A_t		3,26E+05	mm^2	u_{10kort}			3,1	4,1	5,4	7,0	8,9	11,2	13,9	17,1	25,1	35,5	mm
bund	26	y		661,9	mm	u_{10lang}			7,0	9,5	12,5	16,1	20,6	25,8	32,1	39,4	57,7	81,7	mm
		I_k		6,73E+10	mm^4														