

CONTIGA
HEIDELBERGCEMENT Group

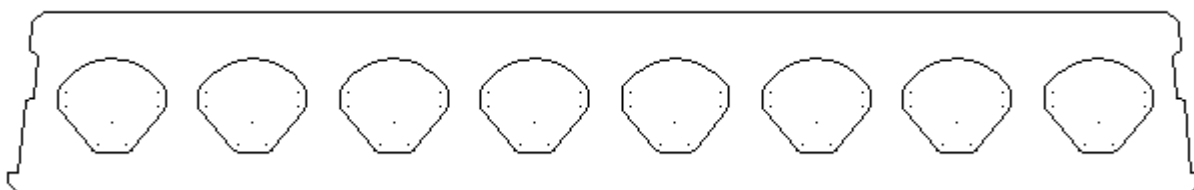


HULDÆK

BÆREEVNE KAPACITET

Bæreevner er beregnet på huldæk
uden udsparinger med 65 mm
vederlag på betondæk.
Armering Y1860S7; Beton C50

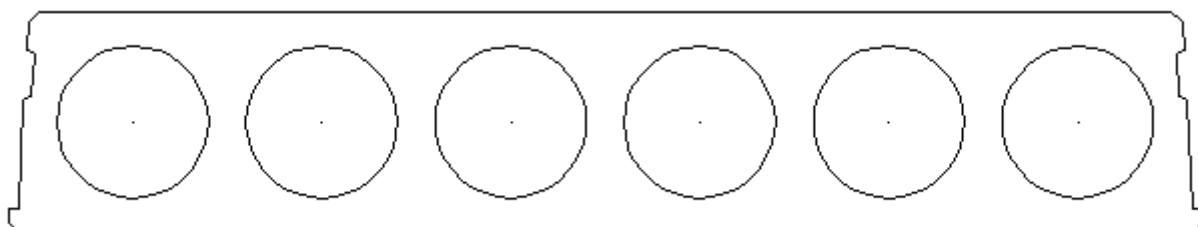
HD 180



	As [mm ²]	Kold		Anvendelse			Brand (REI60)		Brand (REI120)	
		M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	M _{revne} [kNm/m]	M _{bal} [kNm/m]	V _k [kN/m]	M _{Rd(REI 60)} [kNm/m]	V _{Rd(REI 60)} [kN/m]	M _{Rd(REI 120)} [kNm/m]	V _{Rd(REI 120)} [kN/m]
Liner										
5L 9,3	260	44,4	56,7	46,5	19,2	75,4	38,7	37,9	19,1	33,3
6L 9,3	312	52,9	57,5	50,1	23	76,5	46,2	39,6	22,9	34,7
7L 9,3	364	61,4	58,3	53,6	26,8	77,5	53,7	41,1	26,7	36,0
8L 9,3	416	69,7	59,2	56,9	30,5	78,7	61,2	42,7	30,4	37,2
9L 9,3	468	77,9	60	60,1	34,3	79,8	68,5	44,1	34,2	38,4
5L 12,5	465	77,4	56,7	59,9	34,1	75,4	68,1	40,6	34,0	35,6
6L 12,5	558	91,9	57,5	65,4	40,7	76,5	81,1	42,6	40,6	37,2
7L 12,5	651	105,9	58,3	70,4	47,4	77,5	94,0	44,6	47,2	38,8
8L 12,5	744	119,7	59,2	75,1	53,9	78,7	106,6	46,4	53,8	40,3
9L 12,5	837	133,1	60	79,5	60,5	79,8	119,1	48,2	60,3	41,7

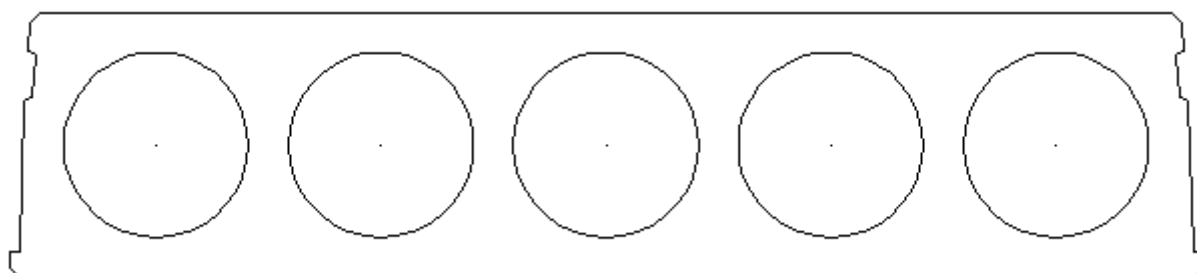


HD 220-12



	As	Kold		Anvendelse			Brand (REI60)		Brand (REI120)	
		M _{Rd}	V _{Rd}	M _{revne}	M _{bal}	V _k	M _{Rd(REI 60)}	V _{Rd(REI 60)}	M _{Rd(REI 120)}	V _{Rd(REI 120)}
Liner	[mm ²]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
3L 12,5 + 4L 9,3	487	104,5	69,2	84,1	48,8	92,0	91,6	43,9	45,5	38,3
5L 12,5 + 2L 9,3	569	121,2	69,2	90,1	56,8	92,0	106,5	45,8	53,1	39,9
7L 12,5	651	137,5	70	95,8	64,8	93,1	121,2	47,6	60,6	41,3
8L 12,5	744	155,8	70,8	102,1	73,8	94,2	137,8	49,5	69,0	42,9

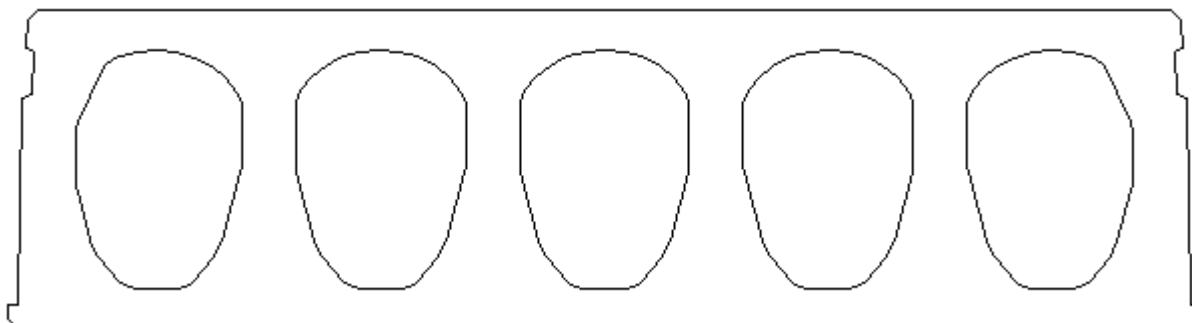
HD 265-12



	As	Kold		Anvendelse			Brand (REI60)		Brand (REI120)	
		M _{Rd}	V _{Rd}	M _{revne}	M _{bal}	V _k	M _{Rd(REI 60)}	V _{Rd(REI 60)}	M _{Rd(REI 120)}	V _{Rd(REI 120)}
Liner	[mm ²]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]	[kNm/m]	[kN/m]
6L 12,5	558	147,4	76,7	120	70,4	102,0	136,1	48,6	76,3	42,5
8L 12,5	744	193,7	79,2	137,4	93,3	105,3	179,7	52,7	101,2	45,9
10L 12,5	930	238,6	81,7	153	116,1	108,7	222,5	56,6	125,9	49,1

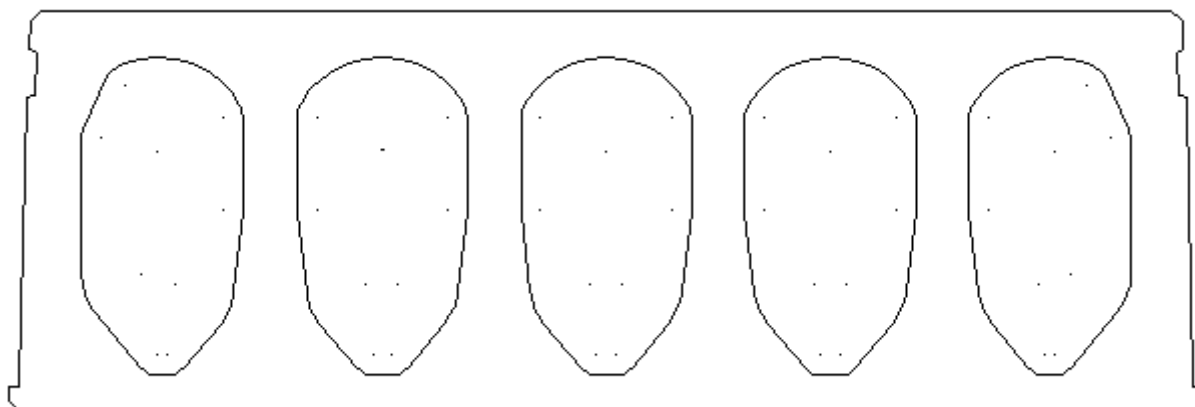


HD 320



Liner	As [mm ²]	Kold		Anvendelse			Brand (REI60)		Brand (REI120)	
		M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	M _{revne} [kNm/m]	M _{bal} [kNm/m]	V _k [kN/m]	M _{Rd(REI 60)} [kNm/m]	V _{Rd(REI 60)} [kN/m]	M _{Rd(REI 120)} [kNm/m]	V _{Rd(REI 120)} [kN/m]
6L 12,5	558	184,6	120,8	160,2	87,4	160,7	170,0	66,1	95,1	57,9
8L 12,5	744	243,4	125,0	182,8	116,0	166,3	225,0	71,8	126,3	62,6
10L 12,5	930	300,7	129,2	203,4	144,5	171,8	279,0	77,1	157,2	67,0
12L 12,5	1116	346,5	133,3	218,3	161,6	177,3	335,7	81,9	217,7	71,0
14L 12,5	1302	390,8	136,7	232,1	178,7	181,8	390,5	86,5	275,4	74,8

HD 400



Liner	As [mm ²]	Kold		Anvendelse			Brand (REI60)		Brand (REI120)	
		M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	M _{revne} [kNm/m]	M _{bal} [kNm/m]	V _k [kN/m]	M _{Rd(REI 60)} [kNm/m]	V _{Rd(REI 60)} [kN/m]	M _{Rd(REI 120)} [kNm/m]	V _{Rd(REI 120)} [kN/m]
6L 12,5	558	238,7	154,2	225,0	117,3	205,1	219,4	73,1	122,5	64,3
8L 12,5	744	315,5	159,2	255,8	155,8	211,7	290,8	79,4	162,7	69,4
10L 12,5	930	390,8	165,0	284,1	194,1	219,5	361,3	85,2	202,8	74,2
12L 12,5	1116	454,6	170,0	306,0	221,0	226,1	438,5	90,6	283,1	78,6
14L 12,5	1302	516,9	175,0	326,5	247,8	232,8	513,8	95,6	360,8	82,7

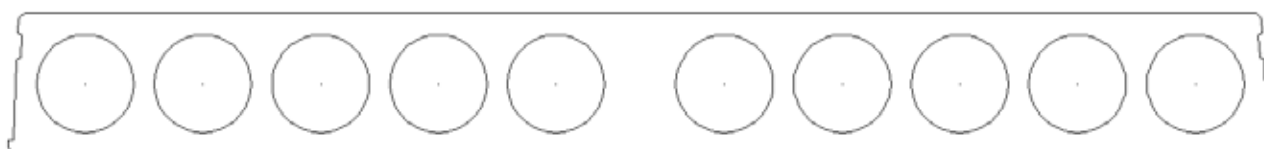


HD 220-24T



Liner	As [mm ²]	Kold		Anvendelse			Brand (REI60)		Brand (REI120)	
		M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	M _{revne} [kNm/m]	M _{bal} [kNm/m]	V _k [kN/m]	M _{Rd(REI 60)} [kNm/m]	V _{Rd(REI 60)} [kN/m]	M _{Rd(REI 120)} [kNm/m]	V _{Rd(REI 120)} [kN/m]
6L 12,5 + 8L 9,3	974	104,6	85	85,6	50,2	113,1	91,6	47,2	45,5	40,9
10L 12,5 + 4L 9,3	1138	121,3	85,4	91,9	58,5	113,6	106,5	49,6	53,1	42,8
14L 12,5	1302	137,7	86,3	97,7	66,7	114,8	121,3	51,8	60,6	44,7
16L 12,5	1488	156	87,9	104,2	76	116,9	137,9	54,2	69,0	46,7

HD 265-24T



Liner	As [mm ²]	Kold		Anvendelse			Brand (REI60)		Brand (REI120)	
		M _{Rd} [kNm/m]	V _{Rd} [kN/m]	M _{revne} [kNm/m]	M _{bal} [kNm/m]	V _k [kN/m]	M _{Rd(REI 60)} [kNm/m]	V _{Rd(REI 60)} [kN/m]	M _{Rd(REI 120)} [kNm/m]	V _{Rd(REI 120)} [kN/m]
12L 12,5	1116	148,2	83,3	121,7	71	110,8	134,5	48,4	72,7	42,1
16L 12,5	1488	194,8	85,8	139,5	94,2	114,1	177,7	53,2	96,4	46,0
20L 12,5	1860	240,1	89,2	155,3	117,2	118,6	220,0	57,5	119,9	49,6