

Load-carrying capacity table - SL27

Self-weight for standard SL22 excluding joints is app. 457 kg/m².



Fixed ends refer to slabs being restrained, please find more details about this solution here: www.abeo.dk/en/sl-deck-benefits/longer-spans

Reinforcement		Span (m)		6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	
12 x ½" (12,5mm)	Simple supported	M_{Rd} = 327 kNm	q _{r,Rd} (kN/m ²)	25,9	20,6	16,6	13,5	11,0	9,0	7,4	6,1	4,9	4,0	3,2	-	-	-	-	
	Fixed in 1 end			31,2	25,1	20,3	16,7	13,8	11,4	9,5	7,9	6,6	5,5	4,5	-	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			36,6	29,5	24,1	19,9	16,5	13,8	11,6	9,8	8,2	6,9	5,8	-	-	-	-	
	Simple supported	M_{rev} = 197 kNm	q _{r,rev} (kN/m ²)	13,9	10,7	8,3	6,4	4,9	3,7	2,7	1,9	1,2	0,6	0,2	-	-	-	-	
	Fixed in 1 end			17,1	13,4	10,5	8,3	6,6	5,1	4,0	3,0	2,2	1,5	1,0	-	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			20,4	16,1	12,8	10,2	8,2	6,6	5,3	4,1	3,2	2,4	1,8	-	-	-	-	
		Balance load	V_{Rd} = 151 kN	q _{r,Rd} (kN/m ²)	8,7	6,4	4,7	3,3	2,2	1,4	0,7	0,1	-0,4	-0,9	-1,2	-	-	-	-
					16,5	14,6	13,0	11,7	10,5	9,5	8,7	7,9	7,2	6,6	6,0	-	-	-	-
	Simple supported	M_{REB120} = 224 kNm	q _{r,mREB120} (kN/m ²)	16,4	12,8	10,0	7,9	6,2	4,8	3,7	2,8	2,0	1,3	0,8	-	-	-	-	
	Fixed in 1 end			22,9	18,2	14,6	11,8	9,5	7,7	6,3	5,0	4,0	3,2	2,4	-	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			29,5	23,6	19,2	15,7	12,9	10,7	8,8	7,3	6,1	5,0	4,1	-	-	-	-	
	Simple supported	Eigenfrequencies	f ₁ (Hz)	12	11	10	9	8	7	6	6	5	5	4	-	-	-	-	
	Fixed in 1 end			18	16	14	12	11	10	9	8	8	7	6	-	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			24	22	19	17	16	14	13	12	11	10	9	-	-	-	-	
	Camber	f _{lev} (mm)	7	8	8	8	6	5	2	-2	-7	-14	-22	-	-	-	-		
Reinforcement		Span (m)		6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	
14 x ½" (12,5mm)	Simple supported	M_{Rd} = 378 kNm	q _{r,Rd} (kN/m ²)	-	24,5	19,9	16,3	13,4	11,1	9,3	7,7	6,4	5,3	4,3	-	-	-	-	
	Fixed in 1 end			-	29,0	23,6	19,5	16,2	13,5	11,4	9,6	8,0	6,8	5,7	-	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	33,4	27,4	22,7	18,9	15,9	13,5	11,4	9,7	8,3	7,0	-	-	-	-	
	Simple supported	M_{rev} = 222 kNm	q _{r,rev} (kN/m ²)	-	12,6	9,8	7,7	6,1	4,7	3,6	2,7	1,9	1,3	0,7	-	-	-	-	
	Fixed in 1 end			-	15,2	12,0	9,6	7,7	6,1	4,8	3,8	2,9	2,1	1,5	-	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	17,8	14,2	11,5	9,3	7,5	6,1	4,9	3,9	3,0	2,3	-	-	-	-	
		Balance load	V_{Rd} = 155 kN	q _{r,Rd} (kN/m ²)	-	8,1	6,1	4,5	3,3	2,3	1,4	0,8	0,2	-0,3	-0,7	-	-	-	-
					-	15,1	13,5	12,1	10,9	9,9	8,2	7,5	6,9	6,3	-	-	-	-	
	Simple supported	M_{REB120} = 264 kNm	q _{r,mREB120} (kN/m ²)	-	15,8	12,5	10,0	8,0	6,4	5,1	4,0	3,1	2,3	1,7	-	-	-	-	
	Fixed in 1 end			-	21,3	17,2	14,0	11,5	9,4	7,7	6,3	5,2	4,2	3,4	-	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	26,8	21,8	17,9	14,9	12,4	10,3	8,7	7,2	6,0	5,0	-	-	-	-	
	Simple supported	Eigenfrequencies	f ₁ (Hz)	-	10	9	8	7	7	6	6	5	5	4	-	-	-	-	
	Fixed in 1 end			-	15	13	12	11	10	9	8	7	7	6	-	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	21	19	17	15	14	13	11	11	10	9	-	-	-	-	
	Camber	f _{lev} (mm)	-	10	10	10	10	10	8	6	3	-2	-8	-15	-	-	-		

Reinforcement		Span (m)		6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	
15 x ½" (12,5mm)	Simple supported	$M_{Rd} = 404 \text{ kNm}$	$q_{r,Rd} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	26,5	21,5	17,7	14,6	12,2	10,2	8,5	7,1	5,9	4,9	4,0	-	-	-	
	Fixed in 1 end			-	30,9	25,3	20,9	17,4	14,6	12,3	10,4	8,8	7,4	6,3	5,3	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	35,3	29,0	24,0	20,1	17,0	14,4	12,2	10,4	8,9	7,6	6,5	-	-	-	
	Simple supported	$M_{rev} = 234 \text{ kNm}$	$q_{r,rev} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	13,5	10,6	8,4	6,6	5,2	4,0	3,1	2,3	1,6	1,0	0,5	-	-	-	
	Fixed in 1 end			-	16,1	12,8	10,2	8,2	6,6	5,3	4,2	3,2	2,4	1,8	1,2	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	18,6	15,0	12,1	9,8	8,0	6,5	5,2	4,2	3,3	2,5	1,9	-	-	-	
		Balance load	$V_{Rd} = 157 \text{ kN}$	$q_{r,Rd} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	8,9	6,8	5,1	3,8	2,7	1,8	1,1	0,5	0,0	-0,5	-0,8	-	-	-
					-	15,3	13,7	12,3	11,1	10,0	9,1	8,3	7,6	7,0	6,4	5,9	-	-	-
	Simple supported	$M_{RE120} = 281 \text{ kNm}$	$q_{r,mRE120} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	17,1	13,7	11,0	8,9	7,1	5,7	4,6	3,6	2,8	2,1	1,5	-	-	-	
	Fixed in 1 end			-	22,6	18,3	15,0	12,3	10,1	8,4	6,9	5,7	4,6	3,8	3,0	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	28,2	23,0	18,9	15,7	13,1	11,0	9,2	7,8	6,5	5,4	4,5	-	-	-	
	Simple supported	Eigenfrequencies	$f_1 \text{ (Hz)}$	-	10	9	8	7	7	6	5	5	5	4	4	-	-	-	
	Fixed in 1 end			-	15	13	12	11	10	9	8	7	7	6	6	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	21	19	17	15	14	12	11	10	10	9	8	-	-	-	
	Camber	$f_{rev} \text{ (mm)}$	-	11	12	12	11	10	8	5	1	-4	-12	-21	-	-	-		
Reinforcement																			
		Span (m)		6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	
17 x ½" (12,5mm)	Simple supported	$M_{Rd} = 445 \text{ kNm}$	$q_{r,Rd} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	29,6	24,2	19,9	16,6	13,9	11,7	9,8	8,3	7,0	5,9	4,9	-	-	-	
	Fixed in 1 end			-	34,1	28,0	23,2	19,4	16,3	13,8	11,7	10,0	8,5	7,2	6,1	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	38,6	31,8	26,4	22,2	18,7	15,9	13,6	11,6	10,0	8,6	7,4	-	-	-	
	Simple supported	$M_{rev} = 252 \text{ kNm}$	$q_{r,rev} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	14,9	11,8	9,4	7,5	5,9	4,7	3,6	2,8	2,0	1,4	0,9	-	-	-	
	Fixed in 1 end			-	17,4	13,9	11,2	9,1	7,3	5,9	4,7	3,7	2,9	2,2	1,6	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	20,0	16,1	13,1	10,6	8,7	7,1	5,8	4,7	3,7	3,0	2,3	-	-	-	
		Balance load	$V_{Rd} = 161 \text{ kN}$	$q_{r,Rd} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	10,1	7,7	5,9	4,5	3,3	2,4	1,6	0,9	0,4	-0,1	-0,5	-	-	-
					-	15,8	14,1	12,7	11,4	10,4	9,5	8,6	7,9	7,3	6,7	6,1	-	-	-
	Simple supported	$M_{RE120} = 325 \text{ kNm}$	$q_{r,mRE120} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	20,4	16,5	13,4	10,9	8,9	7,3	6,0	4,9	3,9	3,1	2,4	-	-	-	
	Fixed in 1 end			-	26,1	21,3	17,5	14,4	12,0	10,0	8,4	7,0	5,8	4,8	4,0	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	31,8	26,0	21,5	17,9	15,1	12,7	10,7	9,1	7,7	6,5	5,5	-	-	-	
	Simple supported	Eigenfrequencies	$f_1 \text{ (Hz)}$	-	10	9	8	7	7	6	5	5	5	4	4	-	-	-	
	Fixed in 1 end			-	15	13	12	11	10	9	8	7	7	6	6	-	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	20	18	16	15	13	12	11	10	10	9	8	-	-	-	
	Camber	$f_{rev} \text{ (mm)}$	-	12	13	14	14	13	11	9	5	0	-7	-16	-	-	-		
Reinforcement																			
		Span (m)		6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	
19 x ½" (12,5mm)	Simple supported	$M_{Rd} = 485 \text{ kNm}$	$q_{r,Rd} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	-	26,8	22,2	18,5	15,5	13,1	11,1	9,4	8,0	6,8	5,7	4,8	-	-	
	Fixed in 1 end			-	-	30,6	25,4	21,3	18,0	15,3	13,0	11,1	9,5	8,2	7,0	6,0	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	34,5	28,7	24,2	20,5	17,4	14,9	12,9	11,1	9,6	8,3	7,1	-	-	
	Simple supported	$M_{rev} = 270 \text{ kNm}$	$q_{r,rev} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	-	12,9	10,4	8,3	6,7	5,3	4,2	3,3	2,5	1,8	1,2	0,7	-	-	
	Fixed in 1 end			-	-	15,1	12,2	9,9	8,0	6,5	5,3	4,2	3,3	2,6	1,9	1,4	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	17,2	14,0	11,5	9,4	7,7	6,4	5,2	4,2	3,4	2,6	2,0	-	-	
		Balance load	$V_{Rd} = 164 \text{ kN}$	$q_{r,Rd} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	-	8,7	6,7	5,2	3,9	2,9	2,0	1,3	0,7	0,2	-0,2	-0,6	-	-
					-	-	14,5	13,0	11,8	10,7	9,8	8,9	8,2	7,5	6,9	6,4	5,9	-	-
	Simple supported	$M_{RE120} = 369 \text{ kNm}$	$q_{r,mRE120} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	-	19,2	15,7	13,0	10,7	8,9	7,4	6,1	5,0	4,1	3,3	2,6	-	-	
	Fixed in 1 end			-	-	24,1	19,9	16,6	13,9	11,6	9,8	8,3	7,0	5,8	4,9	4,1	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	29,0	24,1	20,2	17,0	14,4	12,2	10,4	8,9	7,6	6,5	5,5	-	-	
	Simple supported	Eigenfrequencies	$f_1 \text{ (Hz)}$	-	-	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4	-	-	
	Fixed in 1 end			-	-	13	11	10	9	9	8	7	7	6	6	5	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	18	16	15	13	12	11	10	9	9	8	7	-	-	
	Camber	$f_{rev} \text{ (mm)}$	-	-	15	16	16	15	14	12	8	4	-3	-11	-21	-	-		

Reinforcement		Span (m)		6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	
21 x ½" (12,5mm)	Simple supported	M_{Rd} = 525 kNm	q _{Rd} (kN/m ²)	-	-	29,3	24,3	20,4	17,2	14,5	12,4	10,6	9,0	7,7	6,6	5,6	-	-	
	Fixed in 1 end			-	-	33,2	27,7	23,2	19,7	16,7	14,3	12,3	10,6	9,1	7,9	6,8	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	37,1	31,0	26,1	22,2	18,9	16,3	14,0	12,1	10,5	9,1	7,9	-	-	
	Simple supported	M_{rev} = 288 kNm	q _{rev} (kN/m ²)	-	-	14,1	11,3	9,2	7,4	6,0	4,8	3,8	2,9	2,2	1,6	1,1	-	-	
	Fixed in 1 end			-	-	16,2	13,2	10,7	8,8	7,2	5,8	4,7	3,8	3,0	2,3	1,7	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	18,4	15,0	12,3	10,1	8,4	6,9	5,7	4,6	3,8	3,0	2,3	-	-	
		Balance load	V_{Rd} = 167 kN	q _{vRd} (kN/m ²)	-	-	9,6	7,5	5,8	4,5	3,4	2,5	1,7	1,1	0,5	0,1	-0,3	-	-
					-	-	14,9	13,4	12,1	11,0	10,1	9,2	8,4	7,8	7,2	6,6	6,1	-	-
	Simple supported	M_{RE120} = 411 kNm	q _{mRE120} (kN/m ²)	-	-	22,0	18,1	15,0	12,5	10,4	8,7	7,3	6,1	5,1	4,2	3,4	-	-	
	Fixed in 1 end			-	-	27,0	22,3	18,7	15,7	13,2	11,2	9,5	8,1	6,9	5,8	4,9	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	32,0	26,6	22,3	18,9	16,1	13,7	11,7	10,1	8,7	7,5	6,4	-	-	
	Simple supported	Eigenfrequencies	f ₁ (Hz)	-	-	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4	-	-	
	Fixed in 1 end			-	-	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	5	-	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	18	16	14	13	12	11	10	9	9	8	7	-	-	
	Camber	f _{rev} (mm)	-	-	16	17	18	18	17	15	12	8	2	-6	-15	-	-		

Reinforcement		Span (m)		6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	
23 x ½" (12,5mm)	Simple supported	M_{Rd} = 564 kNm	q _{Rd} (kN/m ²)	-	-	-	26,5	22,2	18,8	16,0	13,6	11,7	10,0	8,6	7,4	6,3	5,4	-	
	Fixed in 1 end			-	-	-	29,8	25,1	21,3	18,2	15,6	13,4	11,6	10,0	8,7	7,5	6,5	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	-	33,2	28,0	23,8	20,4	17,6	15,2	13,2	11,5	10,0	8,7	7,6	-	
	Simple supported	M_{rev} = 306 kNm	q _{rev} (kN/m ²)	-	-	-	12,3	10,0	8,1	6,6	5,3	4,3	3,4	2,6	2,0	1,4	0,9	-	
	Fixed in 1 end			-	-	-	14,1	11,6	9,5	7,8	6,4	5,2	4,2	3,4	2,7	2,0	1,5	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	-	15,9	13,1	10,9	9,0	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,7	2,1	-	
		Balance load	V_{Rd} = 171 kN	q _{vRd} (kN/m ²)	-	-	-	8,3	6,5	5,1	3,9	2,9	2,1	1,4	0,9	0,4	-0,1	-0,5	-
					-	-	-	13,8	12,5	11,3	10,3	9,5	8,7	8,0	7,4	6,8	6,3	5,8	-
	Simple supported	M_{RE120} = 452 kNm	q _{mRE120} (kN/m ²)	-	-	-	20,4	17,0	14,2	11,9	10,1	8,5	7,2	6,0	5,1	4,2	3,5	-	
	Fixed in 1 end			-	-	-	24,7	20,7	17,5	14,8	12,6	10,8	9,2	7,9	6,7	5,7	4,9	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	-	29,1	24,5	20,7	17,7	15,2	13,0	11,3	9,7	8,4	7,3	6,3	-	
	Simple supported	Eigenfrequencies	f ₁ (Hz)	-	-	-	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	-	
	Fixed in 1 end			-	-	-	11	10	9	8	8	7	6	6	6	5	5	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	-	16	14	13	12	11	10	9	9	8	7	7	-	
	Camber	f _{rev} (mm)	-	-	-	19	20	20	20	18	15	11	6	-1	-10	-21	-		

Reinforcement		Span (m)		6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	
25 x ½" (12,5mm)	Simple supported	M_{Rd} = 603 kNm	q _{Rd} (kN/m ²)	-	-	-	28,6	24,0	20,3	17,3	14,8	12,8	11,0	9,5	8,2	7,1	6,1	-	
	Fixed in 1 end			-	-	-	32,0	27,0	22,9	19,6	16,8	14,5	12,6	10,9	9,5	8,3	7,2	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	-	35,4	29,9	25,5	21,9	18,9	16,3	14,2	12,4	10,8	9,5	8,3	-	
	Simple supported	M_{rev} = 323 kNm	q _{rev} (kN/m ²)	-	-	-	13,2	10,8	8,8	7,2	5,9	4,8	3,8	3,0	2,3	1,7	1,2	-	
	Fixed in 1 end			-	-	-	15,1	12,4	10,2	8,4	7,0	5,7	4,7	3,8	3,0	2,4	1,8	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	-	16,9	14,0	11,6	9,6	8,0	6,7	5,5	4,6	3,7	3,0	2,4	-	
		Balance load	V_{Rd} = 174 kN	q _{vRd} (kN/m ²)	-	-	-	9,0	7,2	5,6	4,4	3,4	2,5	1,8	1,2	0,6	0,2	-0,2	-
					-	-	-	14,1	12,8	11,6	10,6	9,7	9,0	8,2	7,6	7,0	6,5	6,0	-
	Simple supported	M_{RE120} = 494 kNm	q _{mRE120} (kN/m ²)	-	-	-	22,6	18,9	15,8	13,4	11,3	9,6	8,2	7,0	5,9	5,0	4,2	-	
	Fixed in 1 end			-	-	-	27,0	22,7	19,2	16,3	14,0	12,0	10,3	8,8	7,6	6,5	5,6	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	-	31,5	26,5	22,5	19,3	16,6	14,3	12,4	10,7	9,3	8,1	7,0	-	
	Simple supported	Eigenfrequencies	f ₁ (Hz)	-	-	-	7	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	-	
	Fixed in 1 end			-	-	-	11	10	9	8	8	7	6	6	5	5	5	-	
	Fixed in 2 ends			-	-	-	15	14	13	12	11	10	9	8	8	7	7	-	
	Camber	f _{rev} (mm)	-	-	-	21	22	22	22	21	19	15	10	3	-5	-16	-		

Reinforcement		Span (m)		6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4	
27 x ½" (12,5mm)	Simple supported	$M_{Rd} = 640 \text{ kNm}$	$q_{rRd} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	-	-	-	25,8	21,9	18,7	16,0	13,8	12,0	10,4	9,0	7,8	6,7	5,8	
	Fixed in 1 end			-	-	-	-	28,8	24,5	21,0	18,1	15,6	13,6	11,8	10,3	9,0	7,8	6,8	
	Fixed in 2 ends			-	-	-	-	31,8	27,1	23,3	20,1	17,4	15,2	13,3	11,6	10,2	9,0	7,9	
	Simple supported	$M_{rev} = 340 \text{ kNm}$	$q_{rrev} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	-	-	-	11,6	9,5	7,8	6,4	5,2	4,3	3,4	2,7	2,0	1,5	1,0	
	Fixed in 1 end			-	-	-	-	13,2	10,9	9,0	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,7	2,1	1,5	
	Fixed in 2 ends			-	-	-	-	14,8	12,3	10,3	8,6	7,2	6,0	5,0	4,1	3,3	2,7	2,1	
		Balance load	$q_{rbal} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	$q_{rRd} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	-	-	-	7,8	6,2	4,9	3,8	2,9	2,1	1,5	0,9	0,4	0,0	-0,4
		$V_{Rd} = 177 \text{ kN}$			-	-	-	-	13,1	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	7,8	7,2	6,7	6,2	5,8
	Simple supported	$M_{RE120} = 533 \text{ kNm}$	$q_{rRE120} \text{ (kN/m}^2\text{)}$	-	-	-	-	20,7	17,5	14,8	12,6	10,8	9,2	7,9	6,7	5,7	4,9	4,1	
	Fixed in 1 end			-	-	-	-	24,6	20,9	17,8	15,3	13,1	11,3	9,8	8,5	7,3	6,3	5,4	
	Fixed in 2 ends			-	-	-	-	28,6	24,3	20,8	17,9	15,5	13,5	11,7	10,2	8,9	7,8	6,8	
	Simple supported	Eigenfrequencies	$f_1 \text{ (Hz)}$	-	-	-	-	7	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	
	Fixed in 1 end			-	-	-	-	10	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4	
	Fixed in 2 ends			-	-	-	-	14	13	11	11	10	9	8	8	7	7	6	
		Camber	$f_{rev} \text{ (mm)}$	-	-	-	-	24	25	25	24	22	19	14	8	0	-10	-23	

Notes:

- Consequence Class CC2
- Eigenfrequencies are calculated with $E = 42 \text{ GPa}$ including 50% addition for interaction with adjacent decks and with load corresponding to 1/3 of the cracking load
- Tolerance of cambers is $\pm 50\%$
- Restrained moment capacity is assumed to be 46 kNm/m
- No prestressed reinforcement in the top
- Prestressing in the bottom = 91 kN per cable (may vary)
- Loads are denominated excluding self-weight
- Moment capacity (M_{xxx}) is specified for simple supported decks
- Moment capacity can be increased by increasing the restrained moment capacity
- A partial factor of 1.0 of the deck's self-weight is applied
- Eigenfrequencies are calculated assuming fully restrained support of the deck
- Balance load and shear capacity are indicated for simple supported decks