Load Table - 340mm - S290

T +27 11 706 4560
F +27 11 463 5589

134 Eccleston Crescent, Bryanston, Sandton
PO Box 364 Paulshof 2056

www.concreteslabs.co.za
slabs@iafrica.com

Allowable Imposed Service Loads (kPa)

		Singles	Doubles	Triples
Slab Thickness: 340mm	Self Weight (kN/m²)	5,29	5,87	6,25
Block Type: S290 (28.0kg)	Conc. Vol (m³/m²) 25MPa	0,128	0,158	0,180
4.00 diam. wire (fy = 1700MPa)	Ixx(mm⁴/m)	1,41E+09	1,93E+09	2,22E+09

	5 Wire - Rib			7 Wire - Rib			8 Wire - Rib		
Capacity	Singles	Doubles	Triples	Singles	Doubles	Triples	Singles	Doubles	Triples
Mu (kNm/m)	46,9	74,0	91,7	65,1	102,1	125,9	74,0	115,8	142,5
Vu (kN/m)	34,6	56,7	71,3	38,7	63,4	79,8	40,5	66,2	83,4
Span	600 c/c	750 c/c	900 c/c	600 c/c	750 c/c	900 c/c	600 c/c	750 c/c	900 c/c
3,0	15,0	26,7	34,4						
3,2	13,5	24,2	31,1						
3,4	12,2	22,0	28,6						
3,6	11,0	20,2	26,3						
3,8	10,1	18,6	24,3						
4,0	9,2	17,2	22,5						
4,2	8,5	15,9	20,9						
4,4	7,8	14,7	19,0						
4,6				8,5	16,0	21,0			
4,8				7,9	15,0	19,8			
5,0				7,3	14,1	18,6			
5,2				6,8	13,3	17,6			
5,4				6,4	12,5	16,6			
5,6				5,9	11,8	15,4			
5,8				5,6	10,8	14,0			
6,0							5,6	11,3	15,1
6,2							5,3	10,7	13,8
6,4							4,9	9,7	12,7
6,6							4,5	8,9	11,7
6,8							4,0	8,1	10,7
7,0							3,6	7,4	9,9
7,2							3,2	6,8	9,1
7,4							2,8	6,2	8,3
7,6							2,4	5,6	7,6
7,8							2,1	5,1	7,0
8,0							1,8	4,6	6,4
8,2							1,5	4,2	5,9
8,4								3,8	5,4
8,6								3,4	4,9
8,8								3,1	4,5
9,0								2,7	4,1