Load Table - 255mm - N255

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: 255mm	Self Weight (kN/m²)	3,92	4,39	4,70
Block Type: N255 (27.0kg)	Conc. Vol (m³/m²) 25MPa	0,081	0,104	0,119
4.00 diam. wire (fy = 1700MPa)	Ixx(mm⁴/m)	4,57E+08	6,74E+08	8,14E+08

	5 Wire - Rib			7 Wire - Rib			8 Wire - Rib		
Capacity	Singles	Doubles	Triples	Singles	Doubles	Triples	Singles	Doubles	Triples
Mu (kNm/m)	32,1	50,3	62,4	43,4	67,5	83,3	48,7	75,4	92,9
Vu (kN/m)	34,7	52,6	64,5	38,8	58,8	72,1	40,6	61,5	75,4
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
2,0	22,4	42,0	52,1						
2,2	19,9	36,5	45,3						
2,4	17,9	32,2	40,0						
2,6	16,1	28,8	35,8						
2,8	14,6	25,9	32,3						
3,0	13,3	23,5	29,4						
3,2	12,2	21,3	26,9						
3,4	10,9	18,5	23,5						
3,6	9,4	16,1	20,5						
3,8	8,2	14,1	18,1						
4,0	7,1	12,4	16,0						
4,2	6,2	11,0	14,2						
4,4	5,3	9,7	12,6						
4,6				7,2	12,7	16,2			
4,8				6,5	11,3	14,5			
5,0				5,7	10,2	13,1			
5,2				5,1	9,2	11,9			
5,4				4,5	8,3	10,8			
5,6				4,0	7,5	9,8			
5,8				3,5	6,7	8,9			
6,0							3,8	7,2	9,4
6,2							3,4	6,5	8,6
6,4							3,0	5,9	7,8
6,6							2,6	5,4	7,1
6,8							2,3	4,9	6,5
7,0							1,8	4,2	5,8
7,2								3,3	4,6
7,4								2,4	3,6
7,6								1,7	2,7
7,8									1,9
8,0									