Load Table - 170mm - S120

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: 170mm	Self Weight (kN/m²)	3,16	3,35	3,47
Block Type: S120 (16.0kg)	Conc. Vol (m³/m²) 25MPa	0,072	0,080	0,086
4.00 diam. wire (fy = 1700MPa)	Ixx(mm⁴/m)	2,00E+08	2,70E+08	3,07E+08

	5 Wire - Ribs			7 Wire - Ribs			8 Wire - Ribs		
Capacity	Singles	Doubles	Triples	Singles	Doubles	Triples	Singles	Doubles	Triples
Mu (kNm/m)	20,6	31,9	39,0	28,2	43,1	52,2	31,9	48,4	58,3
Vu (kN/m)	23,6	40,2	51,2	26,4	45,0	57,3	27,6	47,0	59,9
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	15,9	28,5	36,9						
2,2	13,9	25,1	32,6						
2,4	12,3	22,4	29,1						
2,6	10,9	20,1	26,2						
2,8	9,8	17,8	22,3						
3,0	8,9	15,2	19,1						
3,2	7,7	13,1	16,5						
3,4	6,5	11,3	14,3						
3,6	5,6	9,8	12,5						
3,8	4,8	8,5	10,9						
4,0	4,1	7,5	9,6						
4,2	3,5	6,5	8,5						
4,4	2,9	5,7	7,5						
4,6				4,3	7,7	9,7			
4,8				3,8	6,9	8,7			
5,0				3,3	6,1	7,8			
5,2				2,8	5,5	7,1			
5,4									
5,6									
5,8									
6,0									
6,2									
6,4									
6,6									
6,8									
7,0									
7,2									
7,4									
7,6									
7,8									
8,0									