

Maximum admissible axial charges for our columns in metric tons
 Safety factor of 1,4 already included in results!

ALUMINIUM STANDARD

Diameter (mm)	60	80		100		130	140	200	
Wall thickness (mm)	DC-060 P1 (60x5) plain/lisse	DC-080 P1 (80x8) plain/lisse	DC-080 P2 (80x8-3) fluted/cannelé	DC-100 P1 (100x5) plain/lisse	DC-100 P2 (100x9-3) fluted/cannelé		DC-140 P1 (140x5) plain/lisse	DC-200 P1 (200x4) plain/lisse	DC-200 P2 (200x4) fluted/cannelé
Heights (mm)									
2000	3,1	9,8	6,9	10,7	11,8		17,9	22,3	25,8
2500	2,1	7,1	5,0	8,8	9,2		16,8	21,9	24,8
3000	1,5	5,2	3,6	6,8	7,0		14,9	21,0	23,5
3500	1,1	4,0	2,7	5,3	5,4		12,7	19,8	22,0
4000	0,9	3,1	2,1	4,2	4,3		10,6	18,4	20,1

ALUMINIUM NON-STANDARD

Diameter (mm)	60	80	100	130	140	200
Wall thickness (mm)		DC-080 P1 (80x10) plain/lisse	DC-100 P1 (100x10) plain/lisse	DC-130 P1 (130x15) plain/lisse		DC-200 P1 (200x20) plain/lisse
Heights (mm)						
2000		11,5	19,5	43,4		101,1
2500		8,3	15,6	38,9		99,0
3000		6,1	11,9	32,5		93,9
3500		4,6	9,2	26,4		87,4
4000		3,6	7,3	21,4		79,6

ALUMINIUM NON-STANDARD + CONCRETE C20/25

Diameter (mm)	60	80	100		130	140	200	
Wall thickness (mm)			DC-100 P1 (100x5) plain/lisse	DC-100 P1 (100x10) plain/lisse	DC-130 P1 (130x15) plain/lisse		DC-200 P1 (200x20) plain/lisse	DC-200 P2 (200x4) fluted/cannelé
Heights (mm)								
2000			29,6	34,9	85,6		194,1	67,4
2500			18,9	22,3	66,6		194,1	67,4
3000			13,1	15,5	46,3		194,1	67,4
3500			9,7	11,4	34,0		182,4	67,4
4000			7,4	8,7	26,0		139,7	67,4

alu faalt voor knikken
 beton faalt voor knikken