

Provning armerad och betongfylld AQVIS Miljöspont

Yttröghetsmoment bedömt som summan av yttröghetsmoment för plastprofil och betong.

M1 i tabellen är aktuellt moment i spontplankan, samt M2 är beräknat moment för 6.75 spontplankor, dvs. 1m bred.

Prov 1	Ø8+Cem	E [Mpa]	M1[kNm]	M2[kNm/m]
Last kg	Avläst mm			
0	0,0			
70	2,0	4832	0,2	1,2
100	2,5	5522	0,3	1,7
120	3,0	5522	0,3	2,0
170	3,5	6706	0,4	2,9
190	3,5	7495	0,5	3,2
210	4,0	7248	0,5	3,5
230	4,5	7056	0,6	3,9
250	5,0	6903	0,6	4,2
270	5,5	6778	0,7	4,6
300	6,0	6903	0,8	5,1
330	6,5	7009	0,8	5,6
350	7,0	6903	0,9	5,9
370	7,0	7297	0,9	6,2
390	7,5	7179	1,0	6,6
410	8,0	7076	1,0	6,9
430	8,5	6984	1,1	7,3
450	9,0	6903	1,1	7,6
470	9,5	6830	1,2	7,9
490	9,5	7121	1,2	8,3
510	10,0	7041	1,3	8,6
530	10,5	6969	1,3	8,9
550	11,0	6903	1,4	9,3
570	11,5	6843	1,4	9,6
600	12,0	6903	1,5	10,1
630	13,0	6691	1,6	10,6
660	13,5	6750	1,7	11,1
700	14,0	6903	1,8	11,8
720	15,0	6627	1,8	12,2

Medelvärde E 6782

I_x 0,0000015090 m⁴ 1.509*10⁻⁶
 W_x 0,00006036 m³ 6.036*10⁻⁵

Prov 2	Ø8+Cem	E [Mpa]	M1[kNm]	M2[kNm/m]
Last kg	Avläst mm			
0	0,0			
50	0,5	13806	0,1	0,8
70	0,6	16107	0,2	1,2
100	1,0	13806	0,3	1,7
130	1,5	11965	0,3	2,2
160	2,0	11045	0,4	2,7
190	3,0	8744	0,5	3,2
220	4,0	7593	0,6	3,7
250	4,2	8218	0,6	4,2
270	4,5	8284	0,7	4,6
300	5,3	7815	0,8	5,1
330	5,8	7855	0,8	5,6
350	6,2	7794	0,9	5,9
380	6,5	8071	1,0	6,4
400	7,0	7889	1,0	6,8
430	7,8	7611	1,1	7,3
470	8,7	7458	1,2	7,9
500	9,3	7423	1,3	8,4
530	9,5	7702	1,3	8,9
560	10,2	7580	1,4	9,5
590	11,1	7338	1,5	10,0
610	11,9	7077	1,5	10,3
630	12,6	6903	1,6	10,6
660	14,0	6509	1,7	11,1
690	15,3	6226	1,7	11,6
710	15,8	6204	1,8	12,0
740	16,3	6268	1,9	12,5
750	16,6	6238	1,9	12,7
770	18,5	5746	1,9	13,0

Medelvärde E 8403

