



138001	Élément M39 carré - 21 cm
138002	Élément M39 carré - 25 cm
138004	Élément M39 carré - 50 cm
138005	Élément M39 carré - 81 cm
138006	Élément M39 carré - 100 cm
138008	Élément M39 carré - 200 cm
138010	Élément M39 carré - 300 cm
138012	Élément M39 carré - 400 cm

M39S

☒ M39S - Tableau de charges

Portée	1 x charge	Déflexion	2 x charges	Déflexion	3 x charges	Déflexion	4 x charges	Déflexion	Répartie	Déflexion
m	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg/m	mm
2,0	2512,6	3	1256,3	3	837,5	3	628,1	3	1256,3	3
4,0	1726,7	10	1227,7	13	833,4	12	625,0	13	625,0	13
6,0	1244,2	23	858,9	30	681,0	28	534,7	30	414,6	29
8,0	967,3	41	680,2	53	518,5	49	412,2	53	279,4	52
10,0	786,3	65	560,1	83	415,9	77	333,7	83	176,6	81
12,0	658,1	93	473,4	119	344,8	110	278,6	119	120,7	116
14,0	561,7	127	407,5	162	292,3	150	237,4	162	87,0	158
16,0	486,3	166	355,3	211	251,6	196	205,3	211	65,2	207
20,0	374,3	259	277,2	330	192,2	307	157,9	330	39,5	323

☒ M39S - Tableau de charges en porte à faux

Portée	1 x charge	Déflexion	Répartie	Déflexion
m	kg	mm	kg/m	mm
0,5	1260,9	0	2518,8	0
1,0	1259,4	1	1256,3	1
1,5	1107,4	3	835,4	2
2,0	861,1	8	625,0	4
2,5	721,3	16	498,8	8
3,0	619,5	29	365,4	13
3,5	541,9	47	270,9	18
4,0	480,8	71	212,0	24

☒ M39S - Tableau de charges avec points d'accroche multiples

Portée	1 x charge	Déflexion	2 x charges	Déflexion	Répartie	Déflexion
m	kg	mm	kg (x2)	mm	kg/m	mm
2,0	1825,1	0	935,5	0	1003,8	0
4,0	1813,8	4	923,8	3	498,8	2
6,0	1477,6	10	825,5	9	330,5	8
8,0	1154,3	19	635,7	17	204,7	15
10,0	954,6	30	527,5	27	134,0	25
12,0	808,2	44	447,7	40	95,5	36
14,0	695,7	60	386,1	55	70,9	50
16,0	606,0	79	336,8	71	54,4	66
20,0	470,3	119	262,0	108	34,1	112

Les tableaux de charges sont calculés selon EN-1999-1-1 et tiennent compte des points suivants :

- Les charges sont uniquement statiques.
- Les poutres sont supportées ou suspendues par leurs extrémités.
- Les poutres triangulaires sont uniquement pointées en haut ou en bas.
- Les échelles sont supportées par le tube supérieur et chargées par le tube inférieur.
- Les poutres peuvent être assemblées d'éléments de différentes longueurs.
- Les interactions du moment de flexion et des forces de cisaillement sont prises en compte.
- Les calculs tiennent compte du poids propre de la poutre.
- Toute construction nécessite une note de calcul. Merci de contacter Axente ou un ingénieur structure.
- Lire le mode d'emploi avant toute utilisation.
- Selon les constructions, des charges plus importantes peuvent être appliquées.