

Le tableau suivant donne les valeurs de μ_x et μ_y pour l'ELU ($\nu = 0$) et l'ELS ($\nu = 0.2$).

$\alpha =$	ELU $\nu = 0$		ELS $\nu = 0.2$		
	l_x/l_y	μ_x	μ_y	μ_x	μ_y
0.40		0.1101	0.2500	0.1121	0.2854
0.45		0.1036	0.2500	0.1063	0.3234
0.50		0.0966	0.2500	0.1000	0.3671
0.55		0.0894	0.2500	0.0936	0.4150
0.60		0.0822	0.2948	0.0870	0.4672
0.65		0.0751	0.3613	0.0805	0.5235
0.70		0.0684	0.4320	0.0743	0.5817
0.75		0.0621	0.5105	0.0684	0.6447
0.80		0.0561	0.5959	0.0628	0.7111
0.85		0.0506	0.6864	0.0576	0.7794
0.90		0.0456	0.7834	0.0528	0.8502
0.95		0.0410	0.8875	0.0483	0.9236
1.00		0.0368	1.0000	0.0441	1.0000

Sections réelles des barres d'acier en cm^2

\varnothing : Diamètres des barres en (mm) :

Nbre	5	6	8	10	12	14	16	20	25	32	40
1	0.20	0.28	0.50	0.79	1.13	1.54	2.01	3.14	4.91	8.04	12.57
2	0.39	0.57	1.01	1.57	2.26	3.08	4.02	6.28	9.82	16.08	25.13
3	0.59	0.85	1.51	2.36	3.39	4.62	6.03	9.42	14.73	24.13	37.70
4	0.79	1.13	2.01	3.14	4.52	6.16	8.04	12.57	19.64	32.17	50.27
5	0.98	1.41	2.51	3.93	5.65	7.70	10.05	15.71	24.54	40.21	62.83
6	1.18	1.70	3.02	4.71	6.79	9.24	12.06	18.85	29.45	48.25	75.40
7	1.37	1.98	3.52	5.50	7.92	10.78	14.07	21.99	34.36	56.30	87.96
8	1.57	2.26	4.02	6.28	9.05	12.32	16.08	25.13	39.27	64.34	100.53
9	1.77	2.54	4.52	7.07	10.18	13.85	18.10	28.27	44.18	72.38	113.10
10	1.96	2.83	5.03	7.85	11.31	15.39	20.11	31.42	49.09	80.42	125.66
11	2.16	3.11	5.53	8.64	12.44	16.93	22.12	34.56	54.00	88.47	138.23
12	2.36	3.39	6.03	9.42	13.57	18.47	24.13	37.70	58.91	96.51	150.8
13	2.55	3.68	6.53	10.21	14.70	20.01	26.14	40.84	63.81	104.55	163.36
14	2.75	3.96	7.04	11.00	15.83	21.55	28.15	43.98	68.72	112.59	175.93
15	2.95	4.24	7.54	11.78	16.96	23.09	30.16	47.12	73.63	120.64	188.5