

# PLATS

## pour usages généraux

LIVRÉS EN BARRES DE 6 m/6,20 m - AUTRES LONGUEURS SUR DEMANDE  
NUANCE S235JRG2

LARGEUR mm	MASSE LINÉIQUE EN KG/M POUR DES ÉPAISSEURS (e) DE :								
	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7* mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
10	0,236	0,314	0,393	—	—	—	—	—	—
12	0,283	0,377	0,471	0,565	—	—	—	—	—
14	0,330	0,440	0,550	0,659	—	0,879	1,099	—	—
16	0,377	0,503	0,628	0,754	—	1,006	1,256	—	—
18	0,424	0,565	0,707	0,848	—	1,130	1,413	1,696	—
20	0,472	0,628	0,785	0,942	1,099	1,26	1,57	1,88	2,198
25	0,590	0,785	0,981	1,18	1,372	1,57	1,96	2,36	2,748
30	0,707	0,942	1,18	1,41	1,648	1,88	2,36	2,83	3,297
35	0,824	1,10	1,37	1,65	1,923	2,20	2,75	3,30	3,848
40	0,942	1,26	1,57	1,88	2,198	2,51	3,14	3,77	4,396
45	1,059	1,413	1,77	2,12	2,473	2,83	3,53	4,24	4,945
50	1,176	1,570	1,96	2,36	2,748	3,14	3,93	4,71	5,494
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,29	3,77	4,71	5,65	6,59
70	1,65	2,19	2,75	3,30	3,84	4,40	5,50	6,59	7,69
80	1,884	2,512	3,14	3,77	4,39	5,02	6,28	7,54	8,79
90	2,12	2,82	3,53	4,24	4,94	5,65	7,07	8,48	9,89
100	2,35	3,14	3,93	4,71	5,49	6,28	7,85	9,42	10,99
110	—	—	4,32	5,18	6,04	6,91	8,64	10,36	12,10
120	—	—	4,710	5,65	6,60	7,54	9,42	11,3	13,18
130	—	—	5,102	6,12	7,16	8,16	10,20	12,24	14,28
140	—	—	5,495	6,59	7,69	8,79	10,99	13,19	15,38
150	—	—	5,887	7,06	8,24	9,42	11,8	14,13	16,48

\* Hors normes AFNOR

## Renseignements techniques

VALEUR DU RAYON DE GIRATION MINIMAL, EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR e :

$$i_y = \sqrt{\frac{I_y}{a}} = \frac{e}{\sqrt{12}} = 0,2887 e$$

EN UNITÉS HOMOGÈNES SOIT :  $i_y$  EN CM = 0,02887 × e MM

e mm	i <sub>min</sub> cm	e mm	i <sub>min</sub> cm
3	0,087	8	0,231
4	0,115	10	0,289
5	0,144	12	0,346
6	0,173	14	0,404
7	0,202	15	0,433