

# 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	—	—	—	—	—
16	0,377	0,503	0,628	0,754	—	0,879	1,099	—	—
18	0,424	0,565	0,707	0,848	—	1,006	1,256	—	—
20	0,472	0,628	0,785	0,942	1,099	1,30	1,413	1,696	—
25	0,590	0,785	0,981	1,18	1,372	1,57	1,96	1,88	2,198
30	0,707	0,942	1,18	1,41	1,648	1,88	2,36	2,36	2,748
35	0,824	1,10	1,37	1,65	1,923	2,20	2,75	2,83	3,297
40	0,942	1,26	1,57	1,88	2,198	2,51	3,14	3,30	3,848
45	1,059	1,413	1,77	2,12	2,473	2,83	3,53	3,77	4,396
50	1,176	1,570	1,96	2,36	2,748	3,14	3,93	4,24	4,945
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 HOMOGENES SOIT :  $i_y$  EN CM = 0,2887 × e MM

e mm	$i_{min}$ cm	e mm	$i_{min}$ 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