

Jauges de tôle (gauge) : épaisseurs en mm et en pouces par matériau

2. Tableau des jauges de tôle en millimètres

Épaisseurs nominales, converties depuis les pouces et arrondies à 0,01 mm. Les jauges les plus utilisées sont en gras. Une tolérance de laminage s'ajoute : la tôle livrée peut être un peu plus mince ou plus épaisse.

Jauge	Acier	Acier galvanisé	Inox	Aluminium
7	4,55	—	4,76	3,67
8	4,18	4,27	4,37	3,26
9	3,80	3,89	3,97	2,91
10	3,42	3,51	3,57	2,59
11	3,04	3,13	3,18	2,30
12	2,66	2,75	2,78	2,05
13	2,28	2,37	2,38	1,83
14	1,90	1,99	1,98	1,63
15	1,71	1,80	1,79	1,45
16	1,52	1,61	1,59	1,29
17	1,37	1,46	1,43	1,15
18	1,21	1,31	1,27	1,02
19	1,06	1,16	1,11	0,91
20	0,91	1,01	0,95	0,81
21	0,84	0,93	0,87	0,72
22	0,76	0,85	0,80	0,64
23	0,68	0,78	0,71	0,57
24	0,61	0,70	0,64	0,51
25	0,53	0,63	0,56	0,45
26	0,45	0,55	0,48	0,40
27	0,42	0,51	0,44	0,36
28	0,38	0,47	0,40	0,32
29	0,34	0,44	0,36	0,29
30	0,30	0,40	0,32	0,25

3. Tableau des jauges de tôle en pouces

Les mêmes jauges, en pouces décimaux, telles que les publient les tableaux américains. Acier : jauge des fabricants (Manufacturers' Standard Gauge) ; galvanisé : même base, revêtement de zinc compris ; inox : série propre ; aluminium : série Brown & Sharpe (AWG).

Jauge	Acier	Acier galvanisé	Inox	Aluminium
7	0,1793	—	0,1875	0,1443
8	0,1644	0,1681	0,1719	0,1285
9	0,1495	0,1532	0,1563	0,1144

Jauge	Acier	Acier galvanisé	Inox	Aluminium
10	0,1345	0,1382	0,1406	0,1019
11	0,1196	0,1233	0,1250	0,0907
12	0,1046	0,1084	0,1094	0,0808
13	0,0897	0,0934	0,0938	0,0720
14	0,0747	0,0785	0,0781	0,0641
15	0,0673	0,0710	0,0703	0,0571
16	0,0598	0,0635	0,0625	0,0508
17	0,0538	0,0575	0,0563	0,0453
18	0,0478	0,0516	0,0500	0,0403
19	0,0418	0,0456	0,0438	0,0359
20	0,0359	0,0396	0,0375	0,0320
21	0,0329	0,0366	0,0344	0,0285
22	0,0299	0,0336	0,0313	0,0253
23	0,0269	0,0306	0,0281	0,0226
24	0,0239	0,0276	0,0250	0,0201
25	0,0209	0,0247	0,0219	0,0179
26	0,0179	0,0217	0,0188	0,0159
27	0,0164	0,0202	0,0172	0,0142
28	0,0149	0,0187	0,0156	0,0126
29	0,0135	0,0172	0,0141	0,0113
30	0,0120	0,0157	0,0125	0,0100

4. Épaisseurs métriques courantes et jauge la plus proche

Pour chaque épaisseur commandée en Europe, la jauge la plus proche dans chaque matériau, avec son épaisseur réelle en mm entre parenthèses. Aucune de ces épaisseurs ne tombe exactement sur une jauge : sur un plan, cotez l'épaisseur en millimètres.

Épaisseur (mm)	Acier	Galvanisé	Inox	Aluminium
0,5	25 (0,53)	27 (0,51)	26 (0,48)	24 (0,51)
0,6	24 (0,61)	25 (0,63)	25 (0,56)	23 (0,57)
0,8	21 (0,84)	23 (0,78)	22 (0,80)	20 (0,81)
1	19 (1,06)	20 (1,01)	20 (0,95)	18 (1,02)
1,2	18 (1,21)	19 (1,16)	18 (1,27)	17 (1,15)
1,5	16 (1,52)	17 (1,46)	17 (1,43)	15 (1,45)
2	14 (1,90)	14 (1,99)	14 (1,98)	12 (2,05)
2,5	12 (2,66)	13 (2,37)	13 (2,38)	10 (2,59)
3	11 (3,04)	11 (3,13)	11 (3,18)	9 (2,91)
4	8 (4,18)	9 (3,89)	9 (3,97)	7 (3,67)

Valeurs de référence reprises de l'article <https://www.baouch.fr/blog/epaisseur-tole-jauge-gauge-tableau/>, qui détaille les hypothèses, les formules et les cas limites. Pour un usage critique, vérifiez dans la norme en vigueur ou la documentation du fabricant. Libre d'impression et de diffusion avec mention de la source.