



ECONSTEEL TOLERANCES FOR HR PLATE THICKNESS

Rectangular Plates 15" and Under in Thickness

Specified Thickness, Inches	Tolerance Over Specified Thickness, for Widths Given, Inches											
	48 and under	Over 48 to 60 excl.	60 to 72 excl.	72 to 84 excl.	84 to 96 excl.	96 to 108 excl.	108 to 120 excl.	120 to 132 excl.	132 to 144 excl.	144 to 168 excl.	168 to 182 excl.	182 and over
To 1/4 excl.	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	-	-	-
1/4 to 5/16 excl.	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	-	-	-
5/16 to 3/8 excl.	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	-	-
3/8 to 7/16 excl.	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	-
7/16 to 1/2 excl.	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	-
1/2 to 5/8 excl.	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	-
5/8 to 3/4 excl.	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
3/4 to 1 excl.	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
1 to 2 excl.	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.10	0.10	0.11	0.13	0.16
2 to 3 excl.	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	-
3 to 4 excl.	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.17	-
4 to 6 excl.	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	-
6 to 10 excl.	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.27	0.28	-
10 to 12 excl.	0.29	0.29	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	-
12 and over	0.29	0.29	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	-

Note 1 - Permissive variation under specified thickness, 0.01".

Note 2 - Thickness to be measured at 3/8" to 3/4" from the longitudinal edge.

Note 3 - For thickness measured at any location other than that specified in Note 2, the permissible maximum over tolerance shall be increased by 75% rounded to the nearest 0.01".