



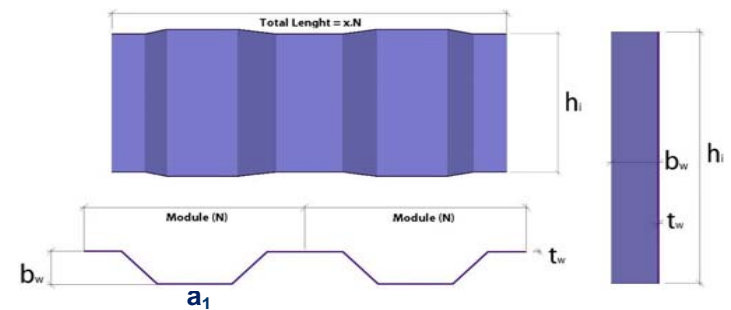
www.CorrugatedPlate.com

Tolerance by: DIN EN ISO 13920-CG  
Width tolerance: +0 tot -5 mm

# Corrugated Plates Module 500

Width of Plate (hi): 4.0 m; max tw 8 mm; bw 80 mm  
Width of Plate (hi): 3.5 m; max tw 8 mm; bw 200 mm  
Width of Plate (hi): 2.5 m; max tw 10 mm; bw 200 mm  
Width of Plate (hi): 1.5 m; max tw 12 mm; bw 200 mm

Total Length; Max Modules (N):



b <sub>w</sub> : = 30 mm		a <sub>1</sub> : = 220 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	16,8	2,10	103500	207000				
3	25,2	2,10	155250	310500				
4	33,6	2,10	207000	414000				
5	42,0	2,10	258750	517500				
6	50,4	2,10	310500	621000				
7	58,8	2,10	362250	724500				
8	67,2	2,10	414000	828000				
9	75,6	2,10	465750	931500				
10	84,0	2,10	517500	1035000				
12	100,8	2,10	621000	1242000				

b <sub>w</sub> : = 35 mm		a <sub>1</sub> : = 215 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	16,9	2,12	138833	277667				
3	25,4	2,12	208250	416500				
4	33,9	2,12	277667	555333				
5	42,3	2,12	347083	694167				
6	50,8	2,12	416500	833000				
7	59,2	2,12	485917	971833				
8	67,7	2,12	555333	1110667				
9	76,2	2,12	624750	1249500				
10	84,6	2,12	694167	1388333				
12	101,6	2,12	833000	1666000				

b <sub>w</sub> : = 40 mm		a <sub>1</sub> : = 210 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	17,1	2,13	178667	357333				
3	25,6	2,13	268000	536000				
4	34,1	2,13	357333	714667				
5	42,7	2,13	446667	893333				
6	51,2	2,13	536000	1072000				
7	59,7	2,13	625333	1250667				
8	68,2	2,13	714667	1429333				
9	76,8	2,13	804000	1608000				
10	85,3	2,13	893333	1786667				
12	102,4	2,13	1072000	2144000				

b <sub>w</sub> : = 45 mm		a <sub>1</sub> : = 205 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	17,2	2,15	222750	445500				
3	25,8	2,15	334125	668250				
4	34,4	2,15	445500	891000				
5	43,0	2,15	556875	1113750				
6	51,6	2,15	668250	1336500				
7	60,2	2,15	779625	1559250				
8	68,8	2,15	891000	1782000				
9	77,4	2,15	1002375	2004750				
10	86,0	2,15	1113750	2227500				
12	103,2	2,15	1336500	2673000				

b <sub>w</sub> : = 50 mm		a <sub>1</sub> : = 200 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	17,3	2,17	270833	541667				
3	26,0	2,17	406250	812500				
4	34,7	2,17	541667	1083333				
5	43,3	2,17	677083	1354167				
6	52,0	2,17	812500	1625000				
7	60,6	2,17	947917	1895833				
8	69,3	2,17	1083333	2166667				
9	78,0	2,17	1218750	2437500				
10	86,6	2,17	1354167	2708333				
12	104,0	2,17	1625000	3250000				

b <sub>w</sub> : = 55 mm		a <sub>1</sub> : = 195 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	17,5	2,18	322667	645333				
3	26,2	2,18	484000	968000				
4	34,9	2,18	645333	1290667				
5	43,6	2,18	806667	1613333				
6	52,4	2,18	968000	1936000				
7	61,1	2,18	1129333	2258667				
8	69,8	2,18	1290667	2581333				
9	78,6	2,18	1452000	2904000				
10	87,3	2,18	1613333	3226667				
12	104,7	2,18	1936000	3872000				

b <sub>w</sub> : = 60 mm		a <sub>1</sub> : = 190 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	17,6	2,20	378000	756000				
3	26,4	2,20	567000	1134000				
4	35,2	2,20	756000	1512000				
5	44,0	2,20	945000	1890000				
6	52,8	2,20	1134000	2268000				
7	61,6	2,20	1323000	2646000				
8	70,4	2,20	1512000	3024000				
9	79,2	2,20	1701000	3402000				
10	88,0	2,20	1890000	3780000				
12	105,5	2,20	2268000	4536000				

b <sub>w</sub> : = 65 mm		a <sub>1</sub> : = 185 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	17,7	2,22	436583	873167				
3	26,6	2,22	654875	1309750				
4	35,4	2,22	873167	1746333				
5	44,3	2,22	1091458	2182917				
6	53,2	2,22	1309750	2619500				
7	62,0	2,22	1528042	3056083				
8	70,9	2,22	1746333	3492667				
9	79,8	2,22	1964625	3929250				
10	88,6	2,22	2182917	4365833				
12	106,3	2,22	2619500	5239000				

b <sub>w</sub> : = 70 mm		a <sub>1</sub> : = 180 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	17,9	2,23	498167	996333				
3	26,8	2,23	747250	1494500				
4	35,7	2,23	996333	1992667				
5	44,6	2,23	1245417	2490833				
6	53,6	2,23	1494500	2989000				
7	62,5	2,23	1743583	3487167				
8	71,4	2,23	1992667	3985333				
9	80,4	2,23	2241750	4483500				
10	89,3	2,23	2490833	4981667				
12	107,1	2,23	2989000	5978000				

b <sub>w</sub> : = 75 mm		a <sub>1</sub> : = 175 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	18,0	2,25	562500	1125000				
3	27,0	2,25	843750	1687500				
4	36,0	2,25	1125000	2250000				
5	45,0	2,25	1406250	2812500				
6	54,0	2,25	1687500	3375000				
7	63,0	2,25	1968750	3937500				
8	72,0	2,25	2250000	4500000				
9	80,9	2,25	2531250	5062500				
10	89,9	2,25	2812500	5625000				
12	107,9	2,25	3375000	6750000				

b <sub>w</sub> : = 80 mm		a <sub>1</sub> : = 170 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	18,1	2,27	629333	1258667				
3	27,2	2,27	944000	1888000				
4	36,2	2,27	1258667	2517333				
5	45,3	2,27	1573333	3146667				
6	54,4	2,27	1888000	3776000				
7	63,4	2,27	2202667	4405333				
8	72,5	2,27	2517333	5034667				
9	81,5	2,27	2832000	5664000				
10	90,6	2,27	3146667	6293333				
12	108,7	2,27	3776000	7552000				

b <sub>w</sub> : = 85 mm		a <sub>1</sub> : = 165 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	18,3	2,28	698417	1396833				
3	27,4	2,28	1047625	2095250				
4	36,5	2,28	1396833	2793667				
5	45,6	2,28	1746042	3492083				
6	54,8	2,28	2095250	4190500				
7	63,9	2,28	2444458	4888917				
8	73,0	2,28	2793667	5587333				
9	82,1	2,28	3142875	6285750				
10	91,3	2,28	3492083	6984167				
12	109,5	2,28	4190500	8381000				

b <sub>w</sub> : = 90 mm		a <sub>1</sub> : = 160 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m				
2	18,4	2,30	769500	1539000				
3	27,6	2,30	1154250	2308500				
4	36,8	2,30	1539000	3078000				
5	46,0	2,30	1923750	3847500				
6	55,2	2,30	2308500	4617000				
7	64,4	2,30	2693250	5386500				
8	73,5	2,30	3078000	6156000				
9	82,7	2,30	3462750	6925500				
10	91,9	2,30	3847500	7695000				
12	110,3	2,30	4617000	9234000				

b <sub>w</sub> : = 100 mm		a <sub>1</sub> : = 150 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m	W <sub>pl,y;d</sub> mm <sup>3</sup>			
2	18,7	2,33	916667	1833333				
3	28,0	2,33	1375000	2750000				
4	37,3	2,33	1833333	3666667				
5	46,6	2,33	2291667	4583333				
6	56,0	2,33	2750000	5500000				
7	65,3	2,33	3208333	6416667				
8	74,6	2,33	3666667	7333333				
9	83,9	2,33	4125000	8250000				
10	93,3	2,33	4583333	9166667				
12	111,9	2,33	5500000	11000000				

b <sub>w</sub> : = 110 mm		a <sub>1</sub> : = 140 mm		Module 500				
t <sub>w</sub>	G <sub>8</sub> kg/m	A <sub>L</sub> m <sup>2</sup> /m	I <sub>y</sub> mm <sup>4</sup>	I <sub>y,eff</sub> mm <sup>4</sup> /m	W <sub>pl,y;d</sub> mm <sup>3</sup>			
2	18,9	2,36	1068833	2137667				
3	28,4	2,36	1603250	3206500				
4	37,8	2,36						