



www.CorrugatedPlate.com

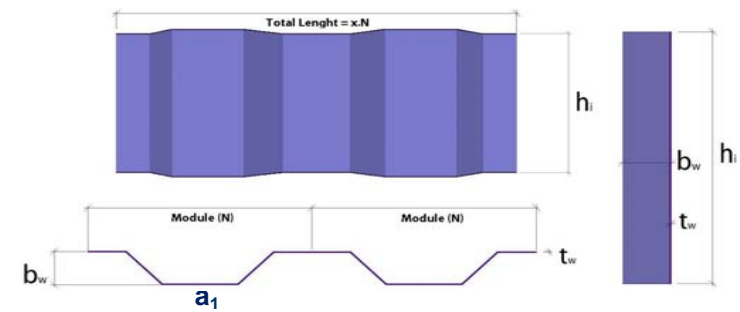
Tolerance by: DIN EN ISO 13920-CG
Width tolerance: +0 tot -5 mm

Corrugated Plates Module 1000

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):

13,5



b _w :	=	50	mm	
a ₁ :	=	450	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	16,7	2,08	583333	583333
3	25,0	2,08	875000	875000
4	33,3	2,08	1166667	1166667
5	41,7	2,08	1458333	1458333
6	50,0	2,08	1750000	1750000
7	58,3	2,08	2041667	2041667
8	66,7	2,08	2333333	2333333
9	75,0	2,08	2625000	2625000
10	83,3	2,08	2916667	2916667
12	100,0	2,08	3500000	3500000

b _w :	=	60	mm	
a ₁ :	=	440	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	16,8	2,10	828000	828000
3	25,2	2,10	1242000	1242000
4	33,6	2,10	1656000	1656000
5	42,0	2,10	2070000	2070000
6	50,4	2,10	2484000	2484000
7	58,8	2,10	2898000	2898000
8	67,2	2,10	3312000	3312000
9	75,6	2,10	3726000	3726000
10	84,0	2,10	4140000	4140000
12	100,8	2,10	4968000	4968000

b _w :	=	70	mm	
a ₁ :	=	430	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	16,9	2,12	1110667	1110667
3	25,4	2,12	1666000	1666000
4	33,9	2,12	2221333	2221333
5	42,3	2,12	2776667	2776667
6	50,8	2,12	3332000	3332000
7	59,2	2,12	3887333	3887333
8	67,7	2,12	4442667	4442667
9	76,2	2,12	4998000	4998000
10	84,6	2,12	5553333	5553333
12	101,6	2,12	6664000	6664000

b _w :	=	80	mm	
a ₁ :	=	420	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	17,1	2,13	1429333	1429333
3	25,6	2,13	2144000	2144000
4	34,1	2,13	2858667	2858667
5	42,7	2,13	3573333	3573333
6	51,2	2,13	4288000	4288000
7	59,7	2,13	5002667	5002667
8	68,2	2,13	5717333	5717333
9	76,8	2,13	6432000	6432000
10	85,3	2,13	7146667	7146667
12	102,4	2,13	8576000	8576000

b _w :	=	90	mm	
a ₁ :	=	410	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	17,2	2,15	1782000	1782000
3	25,8	2,15	2673000	2673000
4	34,4	2,15	3564000	3564000
5	43,0	2,15	4455000	4455000
6	51,6	2,15	5346000	5346000
7	60,2	2,15	6237000	6237000
8	68,8	2,15	7128000	7128000
9	77,4	2,15	8019000	8019000
10	86,0	2,15	8910000	8910000
12	103,2	2,15	10692000	10692000

b _w :	=	100	mm	
a ₁ :	=	400	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	17,3	2,17	2166667	2166667
3	26,0	2,17	3250000	3250000
4	34,7	2,17	4333333	4333333
5	43,3	2,17	5416667	5416667
6	52,0	2,17	6500000	6500000
7	60,6	2,17	7583333	7583333
8	69,3	2,17	8666667	8666667
9	78,0	2,17	9750000	9750000
10	86,6	2,17	10833333	10833333
12	104,0	2,17	13000000	13000000

b _w :	=	110	mm	
a ₁ :	=	390	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	17,5	2,18	2581333	2581333
3	26,2	2,18	3872000	3872000
4	34,9	2,18	5162667	5162667
5	43,6	2,18	6453333	6453333
6	52,4	2,18	7744000	7744000
7	61,1	2,18	9034667	9034667
8	69,8	2,18	10325333	10325333
9	78,6	2,18	11616000	11616000
10	87,3	2,18	12906667	12906667
12	104,7	2,18	15488000	15488000

b _w :	=	120	mm	
a ₁ :	=	380	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	17,6	2,20	3024000	3024000
3	26,4	2,20	4536000	4536000
4	35,2	2,20	6048000	6048000
5	44,0	2,20	7560000	7560000
6	52,8	2,20	9072000	9072000
7	61,6	2,20	10584000	10584000
8	70,4	2,20	12096000	12096000
9	79,2	2,20	13608000	13608000
10	88,0	2,20	15120000	15120000
12	105,5	2,20	18144000	18144000

b _w :	=	130	mm	
a ₁ :	=	370	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	17,7	2,22	3492667	3492667
3	26,6	2,22	5239000	5239000
4	35,4	2,22	6985333	6985333
5	44,3	2,22	8731667	8731667
6	53,2	2,22	10478000	10478000
7	62,0	2,22	12224333	12224333
8	70,9	2,22	13970667	13970667
9	79,8	2,22	15717000	15717000
10	88,6	2,22	17463333	17463333
12	106,3	2,22	20956000	20956000

b _w :	=	140	mm	
a ₁ :	=	360	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	17,9	2,23	3985333	3985333
3	26,8	2,23	5978000	5978000
4	35,7	2,23	7970667	7970667
5	44,6	2,23	9963333	9963333
6	53,6	2,23	11956000	11956000
7	62,5	2,23	13948667	13948667
8	71,4	2,23	15941333	15941333
9	80,4	2,23	17934000	17934000
10	89,3	2,23	19926667	19926667
12	107,1	2,23	23912000	23912000

b _w :	=	150	mm	
a ₁ :	=	350	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	18,0	2,25	4500000	4500000
3	27,0	2,25	6750000	6750000
4	36,0	2,25	9000000	9000000
5	45,0	2,25	11250000	11250000
6	54,0	2,25	13500000	13500000
7	63,0	2,25	15750000	15750000
8	72,0	2,25	18000000	18000000
9	80,9	2,25	20250000	20250000
10	89,9	2,25	22500000	22500000
12	107,9	2,25	27000000	27000000

b _w :	=	160	mm	
a ₁ :	=	340	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	18,1	2,27	5034667	5034667
3	27,2	2,27	7520000	7520000
4	36,2	2,27	10069333	10069333
5	45,3	2,27	12586667	12586667
6	54,4	2,27	15104000	15104000
7	63,4	2,27	17621333	17621333
8	72,5	2,27	20138667	20138667
9	81,5	2,27	22656000	22656000
10	90,6	2,27	25173333	25173333
12	108,7	2,27	30208000	30208000

b _w :	=	170	mm	
a ₁ :	=	330	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	18,3	2,28	5587333	5587333
3	27,4	2,28	8381000	8381000
4	36,5	2,28	11174667	11174667
5	45,6	2,28	13968333	13968333
6	54,8	2,28	16762000	16762000
7	63,9	2,28	19555667	19555667
8	73,0	2,28	22349333	22349333
9	82,1	2,28	25143000	25143000
10	91,3	2,28	27936667	27936667
12	109,5	2,28	33524000	33524000

b _w :	=	180	mm	
a ₁ :	=	320	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m
2	18,4	2,30	6156000	6156000
3	27,6	2,30	9234000	9234000
4	36,8	2,30	12312000	12312000
5	46,0	2,30	15390000	15390000
6	55,2	2,30	18468000	18468000
7	64,4	2,30	21546000	21546000
8	73,5	2,30	24624000	24624000
9	82,7	2,30	27702000	27702000
10	91,9	2,30	30780000	30780000
12	110,3	2,30	36936000	36936000

b _w :	=	190	mm	
a ₁ :	=	310	mm	
Module	1000			
t _w	G ₈	A _L	I _y	I _{y,eff}
	kg/m	m ² /m	mm ⁴	mm ⁴ /m