



**BRONMETAL**

Aluminum Al

Product format:

Laminate

Technical characteristics:

Aluminum sheet and strip rolled



## THICKNESS TOLERANCES - COLD

Thickness tolerance for specific width															
Specific thickness		to 1000 inclusive		above 1000 to 1250 inclusive		above 1250 to 1600 inclusive		above 1600 to 2000 inclusive		above 2000 to 2500 inclusive		above 2500 to 3000 inclusive		above 3000 to 3500 inclusive	
above	to e inclusive	Alloy group		Alloy group		Alloy group		Alloy group		Alloy group		Alloy group		Alloy group	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
0,2	0,4	± 0,02	± 0,03	± 0,04	± 0,05	± 0,05	± 0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
0,4	0,5	± 0,03	± 0,03	± 0,04	± 0,05	± 0,05	± 0,06	± 0,06	± 0,07	± 0,10	-	-	-	-	-
0,5	0,6	± 0,03	± 0,04	± 0,05	± 0,06	± 0,06	± 0,07	± 0,07	± 0,08	± 0,11	-	-	-	-	-
0,6	0,8	± 0,03	± 0,04	± 0,06	± 0,07	± 0,07	± 0,08	± 0,08	± 0,09	± 0,12	-	-	-	-	-
0,8	1,0	± 0,04	± 0,05	± 0,06	± 0,08	± 0,08	± 0,09	± 0,09	± 0,10	± 0,13	-	-	-	-	-
1,0	1,2	± 0,04	± 0,05	± 0,07	± 0,09	± 0,09	± 0,10	± 0,10	± 0,12	± 0,14	-	-	-	-	-
1,2	1,5	± 0,05	± 0,07	± 0,09	± 0,11	± 0,10	± 0,12	± 0,11	± 0,14	± 0,16	-	-	-	-	-
1,5	1,8	± 0,06	± 0,08	± 0,10	± 0,12	± 0,11	± 0,13	± 0,12	± 0,15	± 0,17	-	-	-	-	-
1,8	2,0	± 0,06	± 0,09	± 0,11	± 0,13	± 0,12	± 0,14	± 0,14	± 0,16	± 0,19	-	-	-	-	-
2,0	2,5	± 0,07	± 0,10	± 0,12	± 0,14	± 0,13	± 0,15	± 0,15	± 0,17	± 0,20	-	-	-	-	-
2,5	3,0	± 0,08	± 0,11	± 0,13	± 0,15	± 0,15	± 0,17	± 0,17	± 0,19	± 0,23	-	-	-	-	-
3,0	3,5	± 0,10	± 0,12	± 0,15	± 0,17	± 0,17	± 0,19	± 0,18	± 0,20	± 0,24	-	-	-	-	-
3,5	4	± 0,15		± 0,20		± 0,22		± 0,23		± 0,25	± 0,34		± 0,38		-
4	5	± 0,18		± 0,22		± 0,24		± 0,25		± 0,29	± 0,36		± 0,42		-
5	6	± 0,20		± 0,24		± 0,25		± 0,26		± 0,32	± 0,40		± 0,46		-
6	8	± 0,24		± 0,30		± 0,31		± 0,32		± 0,38	± 0,44		± 0,50		-
8	10	± 0,27		± 0,33		± 0,36		± 0,38		± 0,44	± 0,50		± 0,56		-
10	12	± 0,32		± 0,38		± 0,40		± 0,41		± 0,47	± 0,53		± 0,59		-
12	15	± 0,36		± 0,42		± 0,43		± 0,45		± 0,51	± 0,57		± 0,63		-
15	20	± 0,38		± 0,44		± 0,46		± 0,48		± 0,54	± 0,60		± 0,66		-
20	25	± 0,40		± 0,46		± 0,48		± 0,50		± 0,56	± 0,62		± 0,68		-
25	30	± 0,45		± 0,50		± 0,53		± 0,55		± 0,60	± 0,65		± 0,70		-
30	40	± 0,50		± 0,55		± 0,58		± 0,60		± 0,65	± 0,70		± 0,75		-
40	50	± 0,55		± 0,60		± 0,63		± 0,65		± 0,70	± 0,75		± 0,80		-

When the thickness is measured, an area 10mm wide from the edges of the product will be ignored.

## WIDTH TOLERANCES FOR PLATE

Specific thickness		Wide tolerance					
above	to e inclusive	to 1000 inclusive	above 100 to 300 inclusive	above 300 to 500 inclusive	above 500 to 1250 inclusive	above 1250 to 1650 inclusive	above 1650 to 2600 inclusive
0,2	0,6	+ 0,3	+ 0,4	+ 0,6	+ 1,5	+ 2,5	+ 3
		0	0	0	0	0	0
0,6	1,0	+ 0,3	+ 0,5	+ 1	+ 1,5	+ 2,5	+ 3
		0	0	0	0	0	0
1,0	2,0	+ 0,4	+ 0,7	+ 1,2	+ 2	+ 2,5	+ 3
		0	0	0	0	0	0
2,0	3,0	+ 1	+ 1	+ 1,5	+ 2	+ 2,5	+ 4
		0	0	0	0	0	0
3,0	5,0	-	+ 1,5	+ 2	+ 3	+ 3	+ 5
			0	0	0	0	0



## WIDTH TOLERANCES FOR BAND AND DISC

Specific thickness		Wide tolerance				
above	to e inclusive	to 500 inclusive	above 500 to 1250 inclusive	above 1250 to 2000 inclusive	above 2000 to 3000 inclusive	above 3000 to 3500 inclusive
0,2	3,0	+ 1,5	+ 3	+ 4	+ 5	-
		0	0	0	0	
3,0	6,0	+ 3	+ 4	+ 5	+ 8	+ 8
		0	0	0	0	0
6,0	50	+ 4	+ 5	+ 5	+ 8	+ 8
		0	0	0	0	0

## LENCTH TOLERANCES FOR BAND AND DISC

Specific thickness		Length tolerance				
above	to e inclusive	to 1000 inclusive	above 1000 to 2000 inclusive	above 2000 to 3000 inclusive	above 3000 to 5000 inclusive	above 5000
0,2	3,0	+ 3	+ 4	+ 6	+ 8	+ 0,2% de la largura especifica
		0	0	0	0	
3,0	6,0	+ 4	+ 6	+ 8	+ 10	
		0	0	0	0	
6,0	50	+ 6	+ 8	+ 10	+ 10	
		0	0	0	0	

## THICKNESS TOLERANCES - HOT

Specific thickness		Thickness tolerance for specific width				
above	to e inclusive	to 1250 inclusive	above 1250 to 1600 inclusive	above 1600 to 2000 inclusive	above 2000 to 2500 inclusive	above 2500 to 3500 inclusive
≥ 2,5	4	± 0,28	± 0,28	± 0,32	± 0,35	± 0,40
4	5	± 0,30	± 0,30	± 0,35	± 0,40	± 0,45
5	6	± 0,32	± 0,32	± 0,40	± 0,45	± 0,50
6	8	± 0,35	± 0,40	± 0,40	± 0,50	± 0,55
8	10	± 0,45	± 0,50	± 0,50	± 0,55	± 0,60
10	15	± 0,50	± 0,60	± 0,65	± 0,65	± 0,80
15	20	± 0,60	± 0,70	± 0,75	± 0,80	± 0,90
20	30	± 0,65	± 0,75	± 0,85	± 0,90	± 1,0
30	40	± 0,75	± 0,85	± 1,0	± 1,1	± 1,2
40	50	± 0,90	± 1,0	± 1,1	± 1,2	± 1,5
50	60	± 1,1	± 1,2	± 1,4	± 1,5	± 1,7
60	80	± 1,4	± 1,5	± 1,7	± 1,9	± 2,0
80	100	± 1,7	± 1,8	± 1,9	± 2,1	± 2,2
100	150	± 2,2	± 2,2	± 2,7	± 2,8	-
150	200	± 2,8	± 2,8	± 3,3	± 3,3	-

## THICKNESS TOLERANCES - HOT

Specific thickness	Tolerancia de anchura para anchura especifico	
	menos de 500	500 to 2500 inclusive
From 2,5 to 15 inclusive	Agreement with	+ 8 0

## THICKNESS TOLERANCES - HOT

Specific thickness		Tolerance in width and length for a specific length and width			
above	to e inclusive	to 1000 inclusive	above 1000 to 2000 inclusive	above 2000 to 3000	Above 3000 to inclusive <sup>a</sup>
-	6	+ 6	+ 7	+ 8	+ 11
		0	0	0	0
6	12	+ 6	+ 8	+ 10	+ 12
		0	0	0	0
12	50	+ 7	+ 9	+ 12	+ 14
		0	0	0	0
50	200	+ 10	+ 12	+ 14	+ 16
		0	0	0	0

<sup>a</sup> width to 3500 mm and length to 15000 mm.

