

PLANCHA DE ALUMINIO

Chemical Composition (Kimyasal Kompozisyon)	EN AW-1050A [Al 99,5]								
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Others	Total	Al
	Max 0,25	Max 0,40	Max 0,05	Max 0,05	Max 0,05	Max 0,07	Max 0,03	-	99,50
Temper (Kondisyon)	H14 / H24								
Thickness (Kalınlık) mm	0,20 - 4								
Width (En) mm	2100 (max)								
Thickness Tolerance (Kalınlık Toleransı) mm	Surface (Yüzey)	Thickness,mm (Kalınlık , mm)	Tolerances,mm (Tolerans , mm)						
			<1000 mm	>1001 mm <1250 mm	>1251 mm <1600 mm	>1601 mm <2100 mm			
	Flat (Düz)	0,20 - 0,4	± 0,010	± 0,020	± 0,025	± 0,010			
		0,41 - 0,5	± 0,015	± 0,020	± 0,025	± 0,015			
		0,51 - 0,6	± 0,015	± 0,025	± 0,030	± 0,015			
		0,61 - 0,8	± 0,015	± 0,025	± 0,035	± 0,015			
		0,81 - 1,0	± 0,020	± 0,030	± 0,040	± 0,020			
		1,01 - 1,2	± 0,020	± 0,035	± 0,045	± 0,020			
		1,21 - 1,5	± 0,025	± 0,045	± 0,050	± 0,025			
		1,51 - 1,8	± 0,030	± 0,050	± 0,055	± 0,030			
		1,81 - 2,0	± 0,030	± 0,055	± 0,060	± 0,030			
		2,01 - 2,5	± 0,035	± 0,060	± 0,065	± 0,035			
		2,51 - 3,0	± 0,040	± 0,065	± 0,075	± 0,040			
		3,01 - 3,5	± 0,050	± 0,075	± 0,085	± 0,050			
	3,51 - 4,0	± 0,075	± 0,100	± 0,110	± 0,075				
Stucco (Gofraj)	0,25 - 0,40	± 0,010	± 0,010	± 0,010	± 0,010				
	0,41 - 0,80	± 0,015	± 0,015	± 0,015	± 0,015				
	0,81 - 1,00	± 0,020	± 0,020	± 0,020	± 0,020				

Width Tolerance (En Toleransı) mm	Thickness (Kalınlık) mm	Width (En) mm					
		<100	>101 <300	>301 <500	> 501 <1250	>1251 <1650	>1651 <2100
	0,17 - 0,6	+0,3	+0,4	+0,6	+1	+1	+2
	0,61 - 1,0	+0,3	+0,4	+0,6	+1	+1	+2
	1,01 - 2,0	+0,4	+0,7	+1,2	+1,5	+2,5	+3
	2,1 - 3,0	+0,5	+0,7	+1,5	+2	+2	+2
3,1 - 4,0	-	+0,7	+0,8	+1,5	+1,5	+2	
Length Tolerance (Boy Toleransı) mm	Thickness (Kalınlık) mm	Length (Boy) mm					
		<1000	>1001 <2000	>2001 <3000	>3001 <4900		
	0,17 – 3,00	+1	+2	+3	+4		
	3,01 – 4,00	+2	+3	+4	+5		
Flatness Tolerance (Düzgünlük Toleransı)	Specified Thickness (Kalınlık) mm	Total Deviation (Toplam Sapma) %		Partial Deviation % (for a chord of at least 300 mm)			
		On Length d_{max}/L	On Width d_{max}/W				
	0,2 – 0,5	By agreement	By agreement	By agreement			
	0,51 – 3,0	0,4	0,5	0,5			
3,10 – 4,0	0,3	0,4	0,4				
Surface (Yüzey)	*Surface oiliness request is subject to agreement. (yüzey yağlılık talepleri ilgili tarafla kararlaştırılacaktır.)						
ID (İç Çap) mm	508 * Different ID request is subject to agreement. (Diğer iç çap talepleri ilgili tarafla kararlaştırılacaktır.)						
OD (Dış Çap) mm	Max 1750						
Core (Masura)	With inner core (Masuralı) / (Cardboard - Karton) , without inner core (Masurasız)						

Mechanical Properties (Mekanik Özellikler)	Temper (kondisyon)	Thickness (Kalınlık) mm	Tensile Strength (Çekme Dayanımı) MPa		Yield Strength (Akma Dayanımı) MPa		% Elongation (Uzama)
			Min	Max	Min	Max	A50 mm
	H14	0,20 - 0,50	105	145	85	-	2
		0,51 - 1,50	105	145	85	-	2
		1,51 - 3,00	105	145	85	-	4
		3,00 - 4,00	105	145	85	-	5
	H24	0,20 - 0,50	105	145	75	-	3
		0,51 - 1,50	105	145	75	-	4
		1,51 - 3,00	105	145	75	-	5
		3,00 - 4,00	105	145	75	-	8
Packaging (Paketleme)	According to customer demands and transportation type. (Müşteri talep ve transfer tipine bağlı olarak belirlenir.)						
% Aluminium Recycling (% alüminyum geri dönüşümü)	100						
% Packaging Equipment Recycling (% paketleme ekipmanı geri dönüşümü)							

(*Total heavy metals, (Pb+Cr+Cd+Hg) are below 100 ppm.

Different demands and the topics are not referred in here are subject to agreement . All others are subject to the last version of EN 485-1/2/4 , EN 573-1/2/3.

Rate of recycling for Al and packaging equipment are given due process of ISO-14001.