

# Aluminyum Plaka EN AW-5182 RTSG1 Tanker & Silobas EN 573-3 / 485-1,2,4

5182 Alüminyum Tanker ve Silobas plakaları, tanker ve silobas gövdelerinin tehlikeli maddeleri taşıma ve depolamaları için özel olarak geliştirilmiş yeni bir alaşımdır.

5182 RTSG1, 5182'nin ADR düzenlemesinin son gereklilik özellikleri ile beraber geliştirilmiş modelidir. Yüksek kalite ve iyileştirilmiş güvenlik özelliklerine sahiptir.

## Kimyasal Kompozisyon

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Diğerleri	
									Her biri	Toplam
min	-	-	-	0,20	4,0	-	-	-	-	-
max	0,20	0,35	0,15	0,50	5,0	0,10	0,25	0,10	0,05	0,15

## Karşılaştırma Tablosu

Alaşım/Ürün	Temper	Rm (Mpa)	Rq,02 (Mpa)	A (%)	Rm x A5
EN AW - 5086	0/H111	≥ 240	≥ 100	≥ 18	≥ 4320
EN AW - 5083	0/H111	≥ 290	≥ 145	≥ 17	≥ 4930
EN AW - 5186/5182	0/H111	≥ 275	≥ 125	≥ 24	≥ 6600
5182 RTSG1	0/H111	≥ 280	≥ 125	≥ 26	≥ 7280

## Fiziksel Özellikler

	Endur-Al
Yoğunluk	2.65x103 kg/m
Ortalama Termal Genleşme Katsayısı	24.1x10-6 / °C
Erime Aralığı	580-640 °C
Termal İletkenlik	123 W/m °C (25 °C)
Elastik Modülü	71 Gpa
Poisson Oranı	33

## Bükme Kabiliyeti

Ürün	Kalınlık aralığı (mm)	Minimum bükme oranı	
		180°	90°
5182 RTSG1	4,0 - 8,0	1.5t	1.0t

## Genel Ölçü Aralığı

Ürün Adı	Kalınlık (mm)		Genişlik (mm)		Uzunluk (mm)	
	min	max	min	max	min	max
5182 RTSG1 Plaka	4,0	8,0	980	2200**	800	9000*

\* 9000mm'den daha uzun plakalar temin edilebilir.  
\*\* İstek doğrultusunda 2200mm'den daha geniş plakalar temin edilebilir.

## Stok Ölçülerimiz

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)
5,28	2000	6000
5,28	2200	7400
5,28	2400	7400

### Kaynak Kabiliyeti

5182 RTSG1 0/H111, TIG, MIG, Elektron Bombardımanı ve Nokta Kaynak gibi yöntemler ile kaynak yapılabilme kabiliyetine sahiptir.