

**Kimyasal Kompozisyon**

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Cr	Diğer Elementler		Al
									Her biri	Toplam	
min.	0.50	0.18	-	-	0.50	-	-	-	-	-	Diğer
mak.	0.55	0.22	0.02	0.03	0.55	0.02	0.02	0.02	0.02	0.10	

**Ürün Formları**

Standart Profiller, Mobilya Profilleri, Dilatasyon Profilleri, Duşakabin Profilleri, Panjur Profilleri, Tente Profilleri, Reklam Profilleri, Sigma Profilleri, Güneş Enerji Profilleri, Karoseri Profilleri, Merdiven Profilleri, Endüstriyel Profiller

**Mekanik Özellikler**

Temper (AA)	Akma Dayanımı (MPa)	Çekme Dayanımı (MPa)	Uzama (%)	Sertlik Brinell
T4	95	190	24	47
T6 *	230	250	10	82

\* 185°C'de 5 saat yaşlandırılmış.

**Özgül Özellikler**

Şekillendirilebilme.....: İyi  
İşlenebilirlik.....: Orta; en iyi T6 temperli olarak  
Kaynak edilebilirlik.....: Tüm yöntemler için uygun  
Korozyon dayanımı.....: İyi  
Yüzey işlenebilirliği.....: Her türlü mekanik işlem için uygun  
Elksal kaplanabilirlik...: Çok iyi

**Fiziksel Özellikler - Tipik Değerler**

Yoğunluk.....: 2.70-2.71 kg/dm<sup>3</sup>  
Elastisite modülü.....: 69 kN/mm<sup>2</sup>  
Shear modülü.....: 26 kN/mm<sup>2</sup>  
Lineer genişleme katsayısı....: 20-100 °C 23 µ°C<sup>-1</sup>  
Termal iletkenlik.....: 20 °C 200 W/(m•K)  
k=kilo, µ =mikro(10<sup>-6</sup>), n=nano(10<sup>-9</sup>)

Özgül ısı kapasitesi.....: 0-100 °C 880-900 J/(kg•k)  
Özdirenç.....: 20 °C 33 nΩ•m  
İletkenlik.....: 20 °C 52 % IACS  
Erime aralığı.....: 600-655 °C

**Kullanım Alanları**

Bu alaşımın yaygın kullanım alanı örnekleri:  
- Mimari öğeler, örn. pencere profilleri, parlak yüzeyli trabzanlar  
- Otomobil ve endüstriyel uygulamalar için profiller  
- Mobilya ve inşaat uygulamaları için profiller

**Benzer ve Muadil Normlar**

Norveç NS	İsveç SIS	Fransa NF	Almanya DIN	İngiltere BS	Amerika AA	ISO	İtalya UNI
17310	4103	6060	AlMgSi0.5 F25	6063	6060	Al-MgSi	9006-1