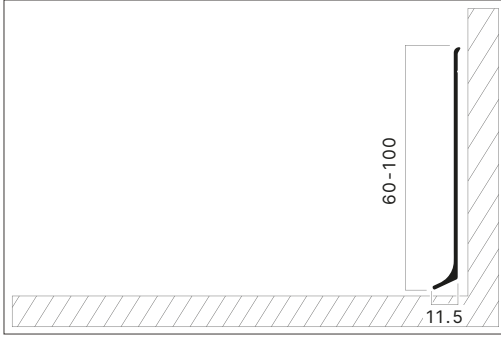


# Ürün Teknik Verileri

Üretici	Ateco Zemin
Belge Başlığı	Tasarım ve kalite: Velo
Ürün İsmi	Velo
Ürün Tanımı	Alüminyum Süpürgelik Profili
Ürün kodu	VLO
Kullanım Alanları	Kamusal, Ofis, Konut
Malzeme	EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6
Uzunluk	2500mm
Yüzey	Elektrostatik Toz Boyama, Eloksal, Krom Kaplama

Velo alüminyum süpürgelik profili, banyolar ve tüm ıslak zeminlerde kullanılan süpürgelik profildir. Az yer kaplar ve montaj kolaylığı sunar. Özellikle ıslak zeminlerdeki zemin-duvar birleşimindeki derz hatalarını kapatarak estetik katmasının yanında sızdırmazlık da sağlar. Esnekliği ile büküme uygun olduğundan oval duvar uygulamalarında kullanılır. Birincil alüminyum hammaddeden üretilip, et kalınlıklarından ödün vermediği için son derece dayanıklı ve uzun ömürlüdür. Muadillerinden farklı olarak eloksal kaplamada kalınlığı ve kalitesiyle, elektrostatik toz boyamada korozyona karşı dayanım sağlayan ön işlem uygulamasıyla öne çıkmaktadır. Velo, ince tasarımıyla neredeyse duvarla hemyüz bir görünüm sağlar, yer kaybı oluşturmaz. Velo alüminyum süpürgelik profili, silikonla direkt olarak duvara yapıştırılarak kolaylıkla monte edilebilmektedir. Köşe birleşimlerinde 45 derecelik kesim yapılarak birleştirilir. Velo alüminyum süpürgelik profili, mat eloksal, parlak eloksal, satınlı kimyasal parlak eloksal ve elektrostatik toz boyama seçeneklerine sahiptir. Gümüş, sarı, inox, bronz ve siyah eloksal renk kaplamaları yapılabilirken, elektrostatik toz boyama ile istenilen RAL koduna da boyanabilir.



## Garanti

Bu ürün aşağıda listelenen kullanıcı hataları hariç, alındığı tarihten itibaren 5 yıl garanti kapsamındadır:

- Darbeden kaynaklanan hasar
- Çizilmeden kaynaklanan hasar
- Aşındırıcı madde veya kimyasal temizlik maddeleriyle temastan kaynaklanan hasarlar
- Su ile uzun süreli temastan kaynaklanan hasar
- Yoğun sıcaklığa maruz kalmanın neden olduğu hasar
- Montajdan kaynaklanan hasar



HAMMADDE TEKNİK VERİ TABLOSU  
EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

**Kullanım Alanları**

EN AW-6463 alaşımı, sadece mütevazı mukavemet özelliklerinin gerekli olduğu uygulamalar için uygun, yaygın olarak kullanılan bir ekstrüzyon alaşımıdır. Parçalar, birçok kaplama işlemi için uygun olan iyi bir yüzey kalitesinde üretilebilir. Tipik uygulama alanları mobilya, kaplama malzemeleri, pencere ve kapılar, araba kaplaması, cephe konstrüksiyonu, aydınlatma sütunları ve bayrak direkleri.

**EN573-3'e göre kimyasal bileşim (ağırlık%, kalan Al)**

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
0,20 - 0,60	Max 0,15	0,2	Max 0,5	0,45 - 0,9	-	Max 0,05	Max 0,1	Rest

**EN755-2'ye göre mekanik özellikler**

Temper*	Et kalınlığı e***	Akma Mukavemeti	Çekme Mukavemeti	Uzama	Sertlik (Brinel)
-	e* mm	Rp0,2 min Mpa	Rm min Mpa	Min A50mm % - Max A %	HB**
T4	e≤50	75	125	14 - 12	46
T5	e≤50	150	110	8 - 6	60
T6	e≤50	195	160	10 - 8	74

\* EN515'e göre temper ataması: T4-Doğal olarak stabil bir duruma getirilmiş, T5 Yüksek sıcaklık oluşturma işleminden soğutmalı ve suni yaşlandırılmış, T6-Solüsyon ısıl işlem görmüş, söndürülmüş ve yapay olarak yaşlandırılmış,

\*\* Sertlik değerleri sadece gösterge amaçlıdır,

\*\*\* Bir profil içindeki farklı et kalınlıkları için, belirtilen en düşük özellikler profil kesitinin tamamı için geçerli kabul edilecektir.

**Fiziksel özellikler (yaklaşık değerler, 20°C)**

Yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> )	Erime aralığı (°C)	Elektriksel iletkenlik (MS/m)	Termal iletkenlik (W/m.K)	Termal genleşme verimi	Elastikiyet modulu (GPa)
2700	585-650	28-34	200-220	10 <sup>-6</sup> /K 23.4	~70

**Kaynaklanabilirlik<sup>1</sup>**

Gas: 3 TIG: 2 MIG: 2

Tipik dolgu malzemeleri (EN ISO18273): Ürün eloksallandığında SG-AlMg5Cr (A) veya AISi5 ve AlMg3. Kaynak sırasındaki ısı girdisi nedeniyle mekanik özellikler yaklaşık %50 azaltılacaktır (ref. EN1999-1).

İşleme özellikleri<sup>1</sup>: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Kaplama özellikleri<sup>1</sup> Sert/koruyucu eloksal: 1 / Dekoratif/parlak/rengli eloksal: 2

Korozyon direnci<sup>1</sup> Genel: 1 Marin: 2

<sup>1</sup>Göreceli yeterlilik değerleri 1-çok iyi, 6-uygun değil.