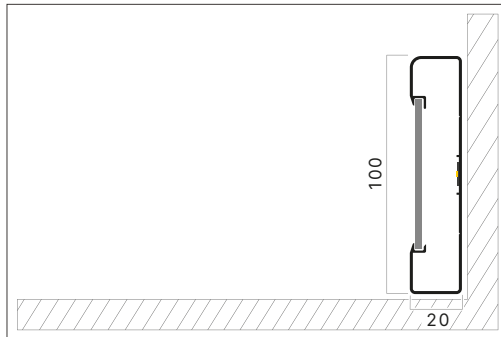


Ürün Teknik Verileri

MOX

Üretici	Mox Profil Sistemleri
Belge Başlığı	Tasarım ve kalite: Wishled
Ürün İsmi	Wishled
Ürün Tanımı	Desenli Alüminyum LED Süpürgelik Profili
Ürün kodu	WSL
Kullanım Alanları	Kamusal, Ofis, Konut
Malzeme	EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6
Uzunluk	2500mm
Yüzey	Elektrostatik Toz Boyama, Eloksal, Krom Kaplama

Wishled alüminyum LED süpürgelik profili, sınırsız desen seçenekleri ile her ortama uygun tasarlanabilir. Çocuk odalarında değiştirilebilir deseni ile gece aydınlatması olarak kullanılır. Aynı zamanda, kamusal alanlarda reklam ve kurumsal kimliği yansıtma amacıyla da kullanılabilir. Aydınlatma özelliğinin yanı sıra zemin ve duvar birleşimindeki hataları kapatır. Kir birikmesine ve zararlı organizmalara engel olarak hijyenik açıdan uzun yıllar sağlıklı ve güvenle kullanıma uygundur. Tasarımındaki kanallar sayesinde telefon, elektrik, internet kablolarını toplayarak dağınık görüntüden kurtarır. Birincil alüminyum hammaddeden üretilip, et kalınlıklarından ödün verilmediği 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. Wishled'in üst ve alt kısımları alüminyum bordür, orta kısmı ise isteğe göre değiştirilebilir desenli aydınlatma panelidir. Wishled alüminyum LED süpürgelik profili, arka parça duvara vida ile sabitlendikten sonra şerit LED ve sürücü monte edilir, ardından difüzörlerin kolaylıkla monte edilmesiyle kullanıma hazır hale gelir. Profillerle aynı renk olan iç, dış ve bitiş kapak parçaları sayesinde açılı kesime gerek kalmadan sorunsuz köşe dönüşleri kolaylıkla uygulanabilir. Köşe parçaları olası ışık sızmasının da önüne geçer. Wishled alüminyum LED süpürgelik profili, mat eloksal, parlak eloksal, satinajlı 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. Aydınlatıcı panelde hazır tasarımların yanı sıra, kişiye özel tasarım kaplamaları da uygulanabilir.



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 ³)	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 ⁻⁶ /K 23.4	~70

Kaynaklanabilirlik¹

Gas: 3 TIG: 2 MIG: 2

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

İşleme özellikleri¹: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Kaplama özellikleri¹ Sert/koruyucu eloksal: 1 / Dekoratif/parlak/rengli eloksal: 2

Korozyon direnci¹ Genel: 1 Marin: 2

¹Göreceli yeterlilik değerleri 1-çok iyi, 6-uygun değil.

Led Transparan PVC Difüzör Şerit

Testere Toleransları							Ölçüm bandı, aç testi hariç	Testere Toleransları (Hızalı Kesim)							Ölçüm bandı, aç testi hariç
<500	>500	>1000	>1500	>2000	>3000	>4000	>4500	<500	>500	>1000	>1500	>2000	>3000	>4000	>4500
±0.3	±0.5	±1.0	±1.5	±2.0	±3.0	±4.0	±0.1%	±0.3	±0.5	±1.0	±1.5	±2.0	±3.0	±4.0	±0.1%

DIN 16941:2021-11	Daire çapı ve boşluk yüksekliklerinin toleransları (mm)							DIN 16941:2021-11	4 Mesafe toleransı TV					
Tolerans Serileri	3	3-6	6-10	10-18	30-50	50-80	>50	Tolerans Hattı	<30	30-60	60-120	120-180	180-250	>250
2A & 2B	±0.5	±20%	±18%	±15%	±15%	±12%	±10%	2A, 3A, 4A	5°	4°	3°30'	3°	2°30'	2°

DIN 16941:2021-11	Nominal Boyut Aralığı (mm)															
Tolerans Serileri	Et kalınlığı toleransı						Uzunluk ölçümüne göre toleranslar									
	1.2	1.2-2.5	2.5-4	4-6.5	6.5-10	>10	<3	3-6	6-10	10-18	18-30	30-50	50-80	80-120	120-250	250-400
2A & 2B	±0.2	±0.3	±0.4	±0.5	±0.6	±0.8%	±0.3	±0.4	±0.5	±0.6	±0.7	±0.8	±1.0	±1.2	±2.0	±3.0

