

MOX Sistemleri - teknik belgeler

datasheet-line-us-en.pdf

Teknik çeviri: boyutlar için orijinal çizimlere ve referans sayfalarına bakın.

Kaynak sayfa 1

Ürün Veri Sayfası

Üretici Mox Profil Sistemleri

Belge Başlığı Tasarım ve kalite: Line

Ürün Adı Line

Ürün Açıklaması Alüminyum Döşeme Kenar Profili

Ürün No LNE

Kullanım Alanı Kamu, Ofis, Konut

Malzeme EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Uzunluk 8'

Yüzey Eloksallı

Line alüminyum döşeme kenar profili, döşemeler arasındaki boşluğu kapatan çok yönlü, dayanıklı ve hafif yapısıyla çeşitli projeler için mükemmel bir seçimdir.

Line alüminyum döşeme kenar profili, aynı yükseklikteki yer karoları arasındaki boşlukları kapatmak için tasarlanmıştır.

Kaliteli hammaddeden üretildiği ve kalın duvarlara sahip olduğu için son derece dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Rakiplerinden farklı olarak kaplama kalınlığı ve eloksallı kalitesi ile ön plana çıkmaktadır.

Line düz formuyla katlar arasındaki boşluğu mükemmel şekilde kapatır.

Line alüminyum döşeme kenar profili, iki kat arasındaki boşluğa silikon veya derz uygulandıktan sonra üstten bastırılarak kolaylıkla monte edilir.

Profil 45 derece kesilerek köşe montajı yapılabilir.

Line alüminyum döşeme kenar profili gümüş ve sarı renklerde parlak eloksallı kaplama seçeneğine sahiptir.

Sayfa 1/2

Garanti

Bu ürün aşağıda belirtilen kullanıcı hataları dışında teslim tarihinden itibaren 5 yıl süreyle garanti kapsamındadır:

Darbeden kaynaklanan hasarlar Çizilmeden kaynaklanan hasarlar Aşındırıcı madde veya kimyasal temizlik maddelerinin temasından kaynaklanan hasarlar Suyla uzun süre temastan kaynaklanan hasarlar Yoğun ısıya maruz kalma nedeniyle oluşan hasarlar Montajdan kaynaklanan hasarlar

LANOITANRETNI İÇİN ELOKSAL KALİTE ETİKETİ ENDÜSTRİYEL TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Kaynak sayfa 2

ALAŞIM VERİ SAYFASI

EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

Kullanım Yeri

EN AW-6463 alaşımı, yalnızca orta düzeyde mukavemet özelliklerinin gerekli olduğu uygulamalar için uygun, yaygın olarak kullanılan bir ekstrüzyon alaşımıdır.

Parçalar olabilir

Birçok kaplama işlemine uygun, iyi bir yüzey kalitesiyle üretilmiştir.

Tipik uygulama alanları mobilya, kaplama malzemeleri, pencere ve kapılardır.

araba gövde kaplaması, cephe inşaatı, aydınlatma sütunları ve bayrak direkleri.

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

Si Fe Cu Mn Mg Cr Zn Ti Al

0,20 - 0,60 Maksimum 0,15 0,2 Maksimum 0,5 0,45 - 0,9 - Maksimum 0,05 Maksimum 0,1 Geri Kalan

EN755-2'ye göre mekanik özellikler

Temper* Et Kalınlığı e*** Akma Gerilimi Çekme Mukavemeti Uzama Brinell Sertliği

- e* mm Rp0,2 min Mpa Rm min Mpa Min A50mm % - Maks 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 tanımı: T4-Doğal olarak stabil bir duruma kadar yaşlandırılmış, T5-yüksek sıcaklıkta şekillendirme işleminden soğutulmuş ve

yapay olarak yaşlandırılmış, T6-Çözelti ısıl işlemine tabi tutulmuş, su verilmiş ve yapay olarak yaşlandırılmış,

** Sertlik değerleri yalnızca gösterge amaçlıdır,

*** Bir profildeki farklı et kalınlıkları için belirtilen en düşük özellikler tüm profil kesiti için geçerli kabul edilecektir.

Fiziksel özellikler (yaklaşık değerler, 20°C)

Yoğunluk Erime Aralığı Elektriksel Termal Katsayısı Modülü

(kg/m³) (°C) iletkenlik iletkenlik termal esneklik

2700 585-650 (MS/m) (W/m.K) genişleme (GPa)

28-34 200-220 10⁻⁶/K ~70

Kaynaklanabilirlik¹

Gaz: 3 TIG: 2 MIG: 2

Tipik dolgu malzemeleri (EN ISO18273): SG-AlMg5Cr(A) veya AlSi5 ve ürünün anodize edilmesi gerektiğinde AlMg3.

Kaynak sırasında ısı girişi nedeniyle

mekanik özellikler yaklaşık %50 oranında artırılacaktır (ref.

EN1999-1).

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

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

Korozyon direnci¹ Genel: 1 Denizcilik: 2

¹1-çok iyi ile 6-uygun değil arasında değişen göreceli yeterlilik

Sayfa 2/2

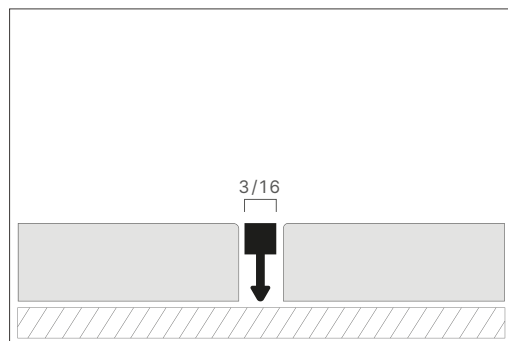
Orijinal çizimler ve referans sayfaları

Product Datasheet



Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: Line
Product Name	Line
Product Description	Aluminium Flooring Edge Profile
Item No	LNE
Area of Use	Public, Office, Residential
Material	EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6
Length	8'
Surface	Anodised

Line aluminum flooring edge profile is an excellent choice for various projects with its versatile, durable and lightweight structure that closes the gap between floorings. Line aluminum flooring edge profile is designed to close the gaps between floor tiles of the same height. It is extremely durable and long-lasting since it is produced from high quality raw material and has thick walls. Unlike its competitors, it stands out with its coating thickness and quality of anodizing. Line perfectly closes the gap between floors with its flat form. Line aluminum flooring edge profile is easily mounted by pressing from the top after applying silicone or joint to the gap between two floors. Corners can be assembled by cutting profile to 45 degree. Line aluminum flooring edge profile has a bright anodized coating option in silver and yellow colors.



Warranty

This product is under warranty for 5 years from the date of receipt except for the user errors as listed below:

- Damage caused by impact
- Damage caused by scratching
- Damage caused by abrasive substance or chemical cleaning agents contact
- Damage caused by prolonged contact with water
- Damage caused by exposure to intense temperature
- Damage caused by montage



ALLOY DATASHEET

EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

Place Of Use

The alloy EN AW-6463 is a widely used extrusion alloy, suitable for applications where only modest strength properties are required. Parts can be produced with a good surface quality, suitable for many coating operations. Typical application fields are furniture, finishing materials, windows and doors, car body finishing, facade construction, lighting columns and flagpoles.

Chemical composition according to EN573-3 (weight%, remainder 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

Mechanical properties according to EN755-2

Temper*	Wall Thickness e***	Yield Stress	Tensile Strength	Elongation	Brinell Hardness
-	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

* Temper designation according to EN515: T4-Naturally aged to a stable condition, T5-cooled from an elevated temperature forming operation and artificially aged, T6-Solution heat treated, quenched and artificially aged,

** Hardness values are for indication only,

*** For different wall thicknesses within one profile, the lowest specified properties shall be considered as valid for the whole profile cross section.

Physical properties (approximate values, 20°C)

Density (kg/m³)	Melting range (°C)	Electrical conductivity (MS/m)	Thermal conductivity (W/m.K)	Co-efficient of thermal expansion 10 ⁻⁶ /K	Modulus of elasticity (GPa)
2700	585-650	28-34	200-220	23.4	~70

Weldability¹

Gas: 3 TIG: 2 MIG: 2

Typical filler materials (EN ISO18273): SG-AlMg5Cr(A) or AlSi5, and AlMg3 when the product has to be anodised. Due to the heat input during welding the mechanical properties will be reduced by approximately 50% (ref. EN1999-1).

Machining characteristics¹: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Coating properties¹ Hard/protective anodising: 1 / Decorative / bright / colour anodising: 2

Corrosion resistance¹ General: 1 Marine: 2

¹Relative qualification ranging from 1-very good to 6-unsuitable