MOX Systems - tehnička dokumentacija

datasheet-lato-en.pdf

Tehnički prijevod: konsultujte originalne crteže i referentne stranice za dimenzije.

Izvorna stranica 1

Tehnički list proizvoda

Proizvođač Mox Profile Systems

Naslov dokumenta Dizajn i kvaliteta: Lato

Naziv proizvoda Lato

Opis proizvoda Aluminijumska lajsna

Stavka br. LAT

Područje upotrebe Javno, Uredsko, Stambeno

Materijal EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Dužina 2500mm

Površinski obložen prahom, eloksiran, hromiran

Lato aluminijumski profil lajsne najčešće se preferira u svim stambenim i javnim prostorima kao što su kancelarije, hoteli, bolnice, škole, tržni centri i terminali.

Ima aluminijumske kutne komade sa opcijama površine i boja identičnim profilima.

Pokriva nedostatke na podnim i zidnim spojevima.

Sprječava nakupljanje prljavštine i štetnih organizama kako bi se osigurala higijenska i zdrava upotreba dugi niz godina.

Sa šupljim područjem u svom dizajnu, prikuplja telefonske, strujne i internetske kablove kako bi organizirao vaše okruženje.

Izuzetno je izdržljiv i dugotrajan jer je proizveden od visokokvalitetnih sirovina i ima debele stijenke.

Za razliku od svojih konkurenata, ističe se debljinom premaza i kvalitetom eloksiranja, te primjenom predtretmana koja osigurava otpornost na koroziju kod elektrostatičkog praškastog farbanja.

Lato modernizira stambene prostore svojim jednostavnim i minimalističkim izgledom.

Lato aluminijumski profil lajsne može se jednostavno ugraditi tako što se univerzalni zadnji deo pričvrsti na zid vijcima i montira prednji poklopac sa svojim sistemom za zaključavanje.

Uglovi se mogu lako sastaviti pomoću uglovnih dijelova posebno razvijenih kako bi se spriječila potreba za kutnim rezanjem.

Lato aluminijumska lajsna ima mat anodizirane, svijetle anodizirane, satenske kemijske svijetle anodizirane i elektrostatičke boje u prahu.

Dok su dostupni srebrni, žuti, inox, bronzani i crni eloksirani premazi u boji, može se farbati i prema željenom RAL kodu elektrostatičkim praškastim farbanjem.

Stranica 1/2

Garancija

Ovaj proizvod je pod garancijom 5 godina od datuma prijema osim za greške korisnika kao što su navedene u nastavku:

Oštećenja uzrokovana udarom Oštećenja uzrokovana grebanjem Oštećenja uzrokovana kontaktom abrazivnih tvari ili kemijskih sredstava za čišćenje Oštećenja uzrokovana produženim kontaktom s vodom Oštećenja uzrokovana izlaganjem visokoj temperaturi Oštećenja uzrokovana montažom

LANOITANRETNI FORANODIZACIJSKA OZNAKA KVALITETA INDUSTRIJSKA TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Izvorna stranica 2

ALLOY DATASHEET

EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

Mjesto upotrebe

Legura EN AW-6463 je široko rasprostranjena legura za ekstruziju, pogodna za primjene gdje su potrebna samo skromna svojstva čvrstoće.

Dijelovi mogu biti

proizveden s dobrim kvalitetom površine, pogodan za mnoge operacije premazivanja.

Tipična područja primjene su namještaj, završni materijali, prozori i vrata,

dorada karoserije automobila, izrada fasada, rasvjetni stubovi i jarboli.

Hemijski sastav prema EN573-3 (težina%, ostatak 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 Ostalo

Mehanička svojstva prema EN755-2

Temperatura* Debljina stijenke e*** Napon tečenja Vlačna čvrstoća Izduženje Tvrdoća po Brinelu

- 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

* Oznaka temperamenta prema EN515: T4-prirodno ostario u stabilno stanje, T5-ohlađen od operacije oblikovanja na povišenoj temperaturi i

umjetno odležano, T6-Solution termički obrađeno, kaljeno i umjetno odležano,

** Vrijednosti tvrdoće su samo indikativne,

*** Za različite debljine zida unutar jednog profila, najniža specificirana svojstva će se smatrati važećim za cijeli poprečni presjek profila.

Fizička svojstva (približne vrijednosti, 20°C)

Gustina Opseg topljenja Električni toplinski koeficijent modula od

(kg/m³) (°C) provodljivost provodljivost toplotna elastičnost

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

28-34 200-220 10^{-6}/K ~70

Zavarljivost[1]

Gas: 3 TIG: 2 MIG: 2

Tipični materijali za punjenje (EN ISO18273): SG-AlMg5Cr(A) ili AlSi5 i AlMg3 kada se proizvod mora anodizirati.

Zbog unosa topline tokom zavarivanja

mehanička svojstva će se smanjiti za približno 50% (ref.

EN1999-1).

Karakteristike obrade[1]: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Svojstva premaza[1] Tvrdo/zaštitno eloksiranje: 1 / Dekorativno / svijetlo / eloksiranje u boji: 2

Otpornost na koroziju[1] Općenito: 1 Pomorski: 2

[1]Relativna kvalifikacija u rasponu od 1-veoma dobro do 6-neprikladno

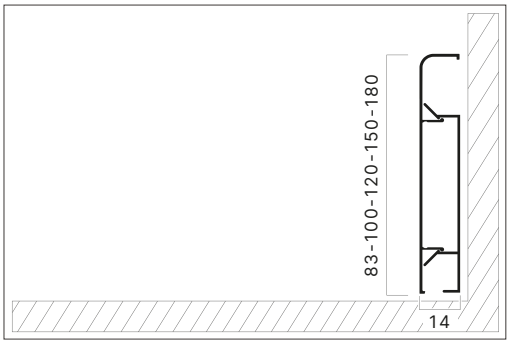
Strana 2/2

Originalni crteži i referentne stranice

Product Datasheet

Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: Lato
Product Name	Lato
Product Description	Aluminium Skirting Board
Item No	LAT
Area of Use	Public, Office, Residantial
Material	EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6
Length	2500mm
Surface	Powder Coated, Anodised, Chrome Plated

Lato aluminum skirting board profile is mostly prefered in all living areas and public areas such as offices, hotels, hospitals, schools, shopping malls and terminals. It has aluminum corner pieces with surface and color options identical to profiles. It covers the defects in floor and wall joints. It prevents dirt accumulation and harmful organisms to provide hygienic and healthy use for many years. With the hollow area in its design, it collects the telephone, electricity and internet cables to organize your environment. 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, and with its pretreatment application that provides resistance to corrosion in electrostatic powder painting. Lato modernizes living areas with its plain and minimal appearance. Lato aluminum skirting board profile can be easily installed by fixing the universal rear piece to the wall with screws and mounting the front cover profile with its snap lock system. Corners can be easily assembled using corner parts specially developed to prevent the need of angular cutting. Lato aluminum skirting board has matte anodized, bright anodized, satin chemical bright anodized and electrostatic powder painting options. While silver, yellow, inox, bronze and black anodized color coatings are available, it can also be painted to the desired RAL code with electrostatic powder painting.



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

TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

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/m^3)	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

Weldability[1]

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 redured by approximately 50% (ref. EN1999-1).

Machining characteristics[1]: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Coating properties[1] Hard/protective anodising: 1 / Decorative / bright / colour anodising: 2

Corrosion resistance[1] General: 1 Marine: 2

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