Systemy MOX - dokumentacja techniczna

datasheet-lato-en.pdf

Tłumaczenie techniczne: wymiary można znaleźć na oryginalnych rysunkach i stronach referencyjnych.

Strona źródłowa 1

Karta katalogowa produktu

Producent systemów profili Mox

Tytuł dokumentu Projekt i jakość: Lato

Nazwa produktu Lato

Opis produktu Aluminiowa listwa przypodłogowa

Pozycja nr LAT

Obszar zastosowania Publiczne, biurowe, mieszkalne

Materiał EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Długość 2500mm

Powierzchnia malowana proszkowo, anodowana, chromowana

Aluminiowy profil listwy przypodłogowej Lato jest najczęściej preferowany we wszystkich pomieszczeniach mieszkalnych i użyteczności publicznej, takich jak biura, hotele, szpitale, szkoły, centra handlowe i terminale.

Posiada narożniki aluminiowe o opcji powierzchni i kolorystyki identycznych jak profile.

Obejmuje wady spoin podłogowych i ściennych.

Zapobiega gromadzeniu się brudu i szkodliwych organizmów, zapewniając higieniczne i zdrowe użytkowanie przez wiele lat.

Dzięki pustej przestrzeni w swojej konstrukcji zbiera kable telefoniczne, elektryczne i internetowe, aby uporządkować otoczenie.

Jest niezwykle trwały i trwały, ponieważ jest produkowany z wysokiej jakości surowca i ma grube ścianki.

W odróżnieniu od konkurencji wyróżnia się grubością powłoki i jakością anodowania oraz zastosowaniem obróbki wstępnej, która zapewnia odporność na korozję podczas elektrostatycznego malowania proszkowego.

Lato modernizuje przestrzenie mieszkalne swoim prostym i minimalistycznym wyglądem.

Aluminiowy profil listwy przypodłogowej Lato można łatwo zamontować, mocując uniwersalną część tylną do ściany za pomocą wkrętów i montując przedni profil maskujący za pomocą systemu zatrzaskowego.

Narożniki można łatwo zmontować przy użyciu specjalnie opracowanych części narożników, aby zapobiec konieczności cięcia pod kątem.

Aluminiowa listwa przypodłogowa Lato dostępna jest w wersji matowej anodowanej, jasnej anodowanej, satynowej chemicznej jasnej anodowanej i elektrostatycznego malowania proszkowego.

Dostępne są powłoki w kolorze srebrnym, żółtym, inox, brązowym i czarnym anodowanym, można je również pomalować na żądany kod RAL za pomocą elektrostatycznego malowania proszkowego.

Strona 1/2

Gwarancja

Ten produkt jest objęty gwarancją przez 5 lat od daty otrzymania, z wyjątkiem błędów użytkownika wymienionych poniżej:

Uszkodzeń spowodowanych uderzeniami Uszkodzeń spowodowanych zarysowaniem Uszkodzeń spowodowanych kontaktem substancji ściernych lub chemicznych środków czyszczących Uszkodzeń spowodowanych długotrwałym kontaktem z wodą Uszkodzeń spowodowanych działaniem wysokiej temperatury Uszkodzeń spowodowanych montażem

LANOITANRETNI FORANODOWANIEZNAK JAKOŚCI PRZEMYSŁOWY TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Strona źródłowa 2

KARTA DANYCH STOPÓW

EN AW 6463 T6 [AlMg0,7Si]

Miejsce użytkowania

Stop EN AW-6463 jest szeroko stosowanym stopem do wytłaczania, odpowiednim do zastosowań, w których wymagane są jedynie umiarkowane właściwości wytrzymałościowe.

Części mogą być

produkowane z dobrą jakością powierzchni, odpowiednie do wielu operacji powlekania.

Typowe obszary zastosowań to meble, materiały wykończeniowe, okna i drzwi,

wykończenia karoserii, konstrukcja elewacji, słupy oświetleniowe i maszty flagowe.

Skład chemiczny zgodnie z EN573-3 (% wag., reszta Al)

Si Fe Cu Mn Mg Cr Zn Ti Al

0,20 - 0,60 Maks. 0,15 0,2 Maks. 0,5 0,45 - 0,9 - Maks. 0,05 Maks. 0,1 Reszta

Właściwości mechaniczne zgodnie z EN755-2

Stan* Grubość ścianki e*** Granica plastyczności Wytrzymałość na rozciąganie Wydłużenie Twardość Brinella

- 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

* Oznaczenie stanu odpuszczenia zgodnie z EN515: T4 - Naturalnie starzone do stabilnego stanu, T5 chłodzone z operacji formowania w podwyższonej temperaturze i

sztucznie starzone, poddane obróbce cieplnej w roztworze T6, hartowane i sztucznie starzone,

** Wartości twardości mają wyłącznie charakter informacyjny,

*** W przypadku różnych grubości ścianek w obrębie jednego profilu, za obowiązujące w całym przekroju profilu przyjmuje się najniższe określone właściwości.

Właściwości fizyczne (wartości przybliżone, 20°C)

Gęstość Zakres topnienia Elektryczny współczynnik cieplny modułu

(kg/m3) (°C) przewodność przewodność elastyczność termiczna

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

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

Spawalność[1]

Gaz: 3 TIG: 2 MIG: 2

Typowe materiały wypełniające (EN ISO18273): SG-AlMg5Cr(A) lub AlSi5 oraz AlMg3, gdy produkt wymaga anodowania.

Ze względu na ciepło doprowadzone podczas spawania,

właściwości mechaniczne zostaną utracone o około 50% (ref.

EN1999-1).

Charakterystyka obróbki[1]: T4 Odpuszczanie 3 / T5, T6 Odpuszczanie 2

Właściwości powłoki[1] Anodowanie twarde/ochronne: 1 / Anodowanie dekoracyjne / błyszczące / kolorowe: 2

Odporność na korozję[1] Ogólne: 1 Morskie: 2

[1]Kwalifikacja względna od 1 - bardzo dobra do 6 - nieodpowiednia

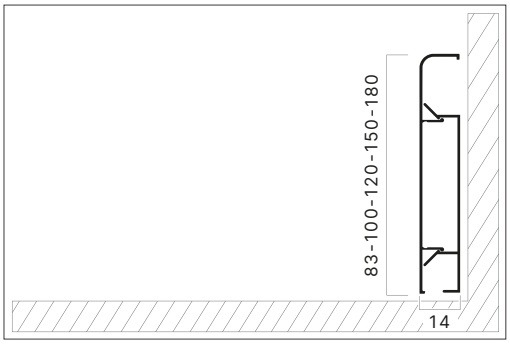
Strona 2/2

Oryginalne rysunki i strony referencyjne

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