

МОХ системи - техничка документација

datasheet-sole-en.pdf

Технички превод: консултујте оригиналне цртеже и референтне странице за димензије.

Изворна страница 1

Технички лист производа

Произвођач Мок профилних система

Наслов документа Дизајн и квалитет: МОХ СОЛЕ

Назив производа МОХ СОЛЕ

Опис производа Алуминијумска лајсна

Ставка бр. СОЛ

Област употребе Јавна, канцеларијска, стамбена

Материјал EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Дужина 2500 мм

Површински обложен прахом, елоксиран, хромиран

МОХ СОЛЕ алуминијумски профил лајсне се највише преферира у свим стамбеним и јавним просторима са класичним концептима дизајна. Покрива недостатке у подним и зидним спојевима.

Спречава накупљање прљавштине и штетних организама и обезбеђује хигијенску и здраву употребу дуги низ година.

Са шупљим делом у свом дизајну, он прикупља телефонске, струјне и интернет каблове како би организовао ваше окружење.

Изузетно је издржљив и дуготрајан јер се производи од висококвалитетних сировина и има дебеле зидове.

За разлику од својих конкурената, истиче се дебљином премаза и квалитетом елоксирања, као и применом предтретмана која обезбеђује отпорност на корозију код електростатичког прашкастог фарбања.

МОХ СОЛЕ је дизајниран за све класичне, луксузне и престижне животне просторе.

МОХ СОЛЕ алуминијумски профил лајсне може се једноставно уградити тако што се универзални задњи део причврсти на зид вијцима и монтира профил предњег поклопца са системом за закључавање. Углови се могу монтирати резањем профила до 45 степени.

Доступан је у дужини од 2500 мм и висини од 100 мм.

Алуминијумска лајсна МОХ СОЛЕ има опције мат анодизованог и електростатичког прашкастог фарбања.

Док су доступни премази елоксиране у сребрној боји, могу се фарбати и према жељеном РАЛ коду електростатичким прашкастим фарбањем.

Страна 1/2

Гаранција

Овај производ је под гаранцијом 5 година од датума пријема осим за грешке корисника као што су наведене у наставку:

Оштећење изазвано ударом Оштећење изазвано гребање Оштећење изазвано абразивном материјом или контактом хемијских средстава за чишћење Оштећење изазвано продуженим контактом са водом Оштећење изазвано излагањем високој температури Оштећење изазвано монтажом

ЛАНОИТАНРЕТНИ ФОРАНОДИСИНГ ОЗНАКА КВАЛИТЕТА ИНДУСТРИЈСКА ТС-ЕН 755-8 ТС-ЕН 755-9 ТС 4922

Изворна страница 2

АЛЛОИ ДАТАСХЕЕТ

EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

Место употребе

Легура EN AW-6463 је широко распрострањена легура за екструзију, погодна за примене где су потребна само скромна својства чврстоће.

Делови могу бити

произведен са добрим квалитетом површине, погодан за многе операције премаза.

Типичне области примене су намештај, завршни материјали, прозори и врата,

дорада каросерије аутомобила, израда фасада, расветни стубови и бандери.

Хемијски састав према EN573-3 (тежина%, остатак Ал)

Си Фе Цу Мн Мг Цр Зн Ти Ал

0,20 - 0,60 Мак 0,15 0,2 Мак 0,5 0,45 - 0,9 - Мак 0,05 Мак 0,1 Остало

Механичка својства према EN755-2

Температура* Дебљина зида е*** Напон течења Затезна чврстоћа Издужење Тврдоћа по Бринелу

- е* мм Rp0,2 мин Мпа Рм мин Мпа Мин А50мм % - Макс. А % ХБ**

T4 е≤50 75 125 14 - 12 46

T5 е≤50 150 110 8 - 6 60

T6 е≤50 195 160 10 - 8 74

* Ознака темперамента према EN515: T4-природно остарио у стабилно стање, T5-охлађен од операције формирања на повишеној температури и

вештачки остарели, T6-Солутион термички обрађени, каљени и вештачки одлежани,

** Вредности тврдоће су само индикативне,

*** За различите дебљине зида унутар једног профила, најниже специфициране особине ће се сматрати важећим за цео попречни пресек профила.

Физичка својства (приближне вредности, 20°C)

Густина Опсег топљења Електрични топлотни коефицијент модула од

(кг/м³) (°C) проводљивост проводљивост топлотна еластичност

2700 585-650 (MC/м) (B/м.K) експанзија (ГПа)

28-34 200-220 10⁻⁶/K ~70

Заварљивост¹

Гас: 3 ТИГ: 2 МИГ: 2

Типични материјали за пуњење (EN ISO18273): SG-AlMg5Cr(A) или AlSi5 и AlMg3 када се производ мора анодизирати.

Због уноса топлоте током заваривања

механичка својства ће бити смањена за приближно 50% (реф.

EN1999-1).

Карактеристике обраде¹: T4 Темпер 3 / T5, T6 Темпер 2

Својства премаза¹ Тврдо/заштитно елоксирање: 1 / Декоративно / светло / елоксирање у боји: 2

Отпорност на корозију¹ Опште: 1 Поморски: 2

¹Релативна квалификација у распону од 1-веома добро до 6-неприкладно

Страна 2/2

Оригинални цртежи и референтне странице

Product Datasheet



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

Sole aluminum skirting board profile is mostly preferred in all living areas and public areas with classical design concepts. 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 pre-treatment application that provides resistance to corrosion in electrostatic powder painting. Sole was designed for all classical, luxurious and prestigious living spaces. Sole 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 assembled by cutting profile to 45 degree. It is available in 2500mm length and 100mm height. Sole aluminum skirting board has matte anodized and electrostatic powder painting options. While silver anodized color coatings is 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/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