

МОХ системи - техничка документација

datasheet-line-us-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 ЛИНЕ

Назив производа МОХ ЛИНЕ

Опис производа Алуминијумски подни профил

Ставка бр. ЛНЕ

Област употребе Јавна, канцеларијска, стамбена

Материјал EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Дужина 8'

Сурфаце Анодизед

МОХ ЛИНЕ алуминијумски ивични профил за подове је одличан избор за различите пројекте са својом разноврсном, издржљивом и лаганом структуром која затвара празнине између подова.

МОХ ЛИНЕ алуминијумски подни профил је дизајниран да затвори празнине између подних плочица исте висине.

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

За разлику од својих конкурената, издваја се дебљином премаза и квалитетом елоксирања.

МОХ ЛИНЕ својом равном формом савршено затвара размак између подова.

МОХ ЛИНЕ алуминијумски ивични профил за подове лако се монтира притиском одозго након nanoшења силикона или спојнице на размак између два пода.

Углови се могу саставити резањем профила до 45 степени.

МОХ ЛИНЕ алуминијумски подни ивични профил има опцију светле елоксираног премаза у сребрној и жутој боји.

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) (В/м.К) експанзија (ГПа)

28-34 200-220 10⁻⁶/К ~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

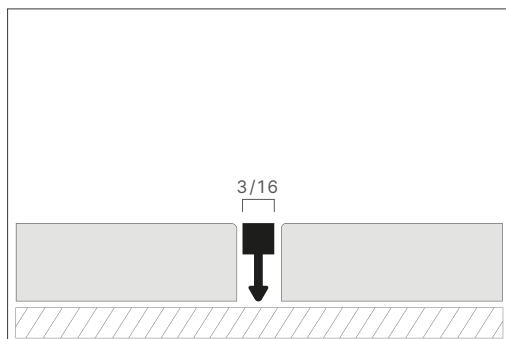
Оригинални цртежи и референтне странице

Product Datasheet



Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: 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