

# MOX Systems - техникалық құжаттама

datasheet-mono-fix-us-en.pdf

Техникалық аударма: өлшемдер үшін түпнұсқа сызбаларды және анықтамалық беттерді қараңыз.

## Бастапқы бет 1

Өнімнің деректер парағы

Өндіруші Mox Profile Systems

Құжат атауы Дизайн және сапасы: Mono-Fix

Өнім атауы Mono-Fix

Өнім сипаттамасы Алюминий тақтайшасының жиегі

Элемент № MNF

Қолдану аймағы Жуынатын бөлме, Ас үй

Материал EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Ұзындығы 8'

Беткі ұнтақпен қапталған, анодталған, хромдалған

Mono Fix алюминий тақтайшаларының жиегі керамикалық түстер мен текстуралармен үйлесімді беттік опцияларының кең ауқымымен керамикалық қолданбаларыңызға эстетика қосады.

Ол керамикалық қабырға қолданбаларының ұштарында керамикалық бөлікті жасыратын жақтау ретінде немесе паркет буындары ретінде пайдаланылады.

Буындар мен қолдану ақауларын жоятын эстетиканы қамтамасыз ете отырып, ол керамиканың зақымдануын да болдырмайды.

Ол өте берік және ұзаққа созылады, өйткені ол жоғары сапалы шикізаттан жасалған және қалың қабырғалары бар.

Бәсекелестерінен айырмашылығы, ол жабынының қалыңдығымен және анодтау сапасымен және электростатикалық ұнтақты бояуда коррозияға төзімділікті қамтамасыз ететін алдын ала өңдеумен ерекшеленеді.

Mono Fix өзінің минималды дизайнымен плитка комбинацияларына қарапайым көрініс береді.

Mono Fix алюминий тақтайшасының жиегін түйіспелердің ұзартқыштарына плитка желімін қолдану және іргелес плиткаларды орнына мықтап басу арқылы оңай орнатуға болады.

Бұрыштарды профильді 45 градусқа кесу арқылы жинауға болады.

Mono Fix алюминий плиткаларының жиектері профилінде күңгірт анодталған, жарқын анодталған және электростатикалық ұнтақты бояу опциялары бар.

Күміс, сары, инокс, қара анодталған түсті жабындар болса да, оны электростатикалық ұнтақ бояумен қалаған RAL кодына бояуға болады.

1/2 бет

Кепілдік

Төменде көрсетілген пайдаланушы қателерін қоспағанда, бұл өнім алған күннен бастап 5 жыл бойы кепілдікте болады:

Соққыдан туындаған зақым Сызылудан туындаған зақымдау Абразивті зат немесе химиялық тазалағыш заттардың жанасуынан туындаған зақым Сумен ұзақ уақыт жанасу салдарынан болған зақым Қарқынды температураның әсерінен болған зақым Монтаждау нәтижесіндегі зақымдану

LANOITANRETNI ӨНЕРКӘСІПТІК ЖЕКТІБІ TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

# Бастапқы бет 2

## ҚОРЫТМАЛАР ДЕРЕКТЕР ПАРАҒЫ

EN AW 6463 T6 [AlMg0,7Si]

Қолдану орны

EN AW-6463 қорытпасы кең таралған экструзия қорытпасы болып табылады, тек қарапайым беріктік қасиеттері талап етілетін қолданбаларға жарамды.

Бөлшектер болуы мүмкін

көптеген жабу операцияларына жарамды, жақсы бет сапасымен шығарылады.

Қолданудың әдеттегі өрістері жиһаз, әрлеу материалдары, терезелер мен есіктер, автомобиль шанағын әрлеу, қасбет құрылысы, жарықтандыру бағаналары мен флагштоктар.

EN573-3 сәйкес химиялық құрамы (салмақ%, қалған Al)

Si Fe Cu Mn Mg Cr Zn Ti Al

0,20 - 0,60 макс 0,15 0,2 макс 0,5 0,45 - 0,9 - макс 0,05 макс 0,1 демалыс

EN755-2 сәйкес механикалық қасиеттер

Температура\* Қабырға қалыңдығы e\*\*\* Шығарылу кернеуі Созылу беріктігі Созылу Бринелл қаттылығы

- e\* мм Rp0,2 мин Мпа Рm мин Мпа Мин А50мм % - Макс А % 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 стандартына сәйкес температура белгіленімі: T4-Тұрақты күйге дейін табиғи түрде ескірген, T5-жоғары температурада қалыптау операциясынан салқындатылған және

жасанды ескірген, T6-ерітінді термиялық өңдеуден өткен, сөндірілген және жасанды түрде ескірген,

\*\* Қаттылық мәндері тек көрсету үшін берілген,

\*\*\* Бір профильдегі қабырғалардың әртүрлі қалыңдықтары үшін ең төменгі көрсетілген қасиеттер бүкіл профиль қимасы үшін жарамды болып саналады.

Физикалық қасиеттері (шамамен мәндер, 20°C)

Тығыздығы Балку диапазоны Модульдің электрлік жылулық коэффициенті

(кг/м³) (°C) өткізгіштік өткізгіштік термиялық серпімділік

2700 585-650 (MS/m) (Вт/м.К) кеңейту (GPa)

28-34 200-220 10<sup>-6</sup>/К ~70

Дәнекерлеу мүмкіндігі<sup>1</sup>

Газ: 3 TIG: 2 MIG: 2

Әдеттегі толтырғыш материалдар (EN ISO18273): SG-AlMg5Cr(A) немесе AlSi5 және өнімді анодтау қажет болғанда AlMg3.

Дәнекерлеу кезіндегі жылу түсуіне байланысты

механикалық қасиеттер шамамен 50%-ға төмендейді (сілт.

EN1999-1).

Өңдеу сипаттамалары<sup>1</sup>: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Қаптау қасиеттері<sup>1</sup> Қатты/қорғаныш анодтау: 1 / Сәндік / ашық / түсті анодтау: 2

Коррозияға төзімділік<sup>1</sup> Жалпы: 1 Теңіз: 2

<sup>1</sup>1-өте жақсыдан 6-жарамсызға дейінгі салыстырмалы біліктілік

2/2 бет

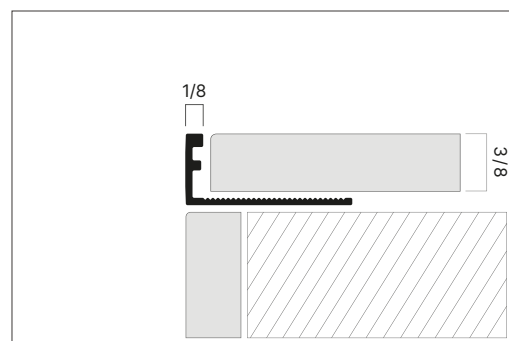
## Түпнұсқа сызбалар мен анықтамалық беттер

# Product Datasheet



|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Manufacturer        | Mox Profile Systems                    |
| Document Title      | Design and quality: Mono-Fix           |
| Product Name        | Mono-Fix                               |
| Product Description | Aluminium Tile Trim Edge               |
| Item No             | MNF                                    |
| Area of Use         | Bathroom, Kitchen                      |
| Material            | EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6           |
| Length              | 8'                                     |
| Surface             | Powder Coated, Anodised, Chrome Plated |

Mono Fix aluminium tile trim edge adds aesthetics to your ceramic applications with its wide range of surface options compatible with trending ceramic colors and textures. It is used as a frame that conceals the ceramic section at the ends of ceramic wall applications or as parquet joints. While providing aesthetics that will eliminate joint and application flaws, it also prevents ceramics from taking damage. 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. Mono Fix provides a plain appearance to tile combinations with its minimal design. Mono Fix aluminium tile trim edge can be easily installed by applying tile adhesive to joint extensions and firmly pressing adjoining tiles into place. Corners can be assembled by cutting the profile to 45 degrees. Mono Fix aluminium tile trim edge profile has matte anodized, bright anodized and electrostatic powder painting options. While silver, yellow, inox, 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



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

### Weldability<sup>1</sup>

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 characteristics<sup>1</sup>: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Coating properties<sup>1</sup> Hard/protective anodising: 1 / Decorative / bright / colour anodising: 2

Corrosion resistance<sup>1</sup> General: 1 Marine: 2

<sup>1</sup>Relative qualification ranging from 1-very good to 6-unsuitable