

MOX Systems - teknisk dokumentasjon

datasheet-mono-fix-en.pdf

Teknisk oversettelse: se originaltegningene og referansesidene for dimensjoner.

Kildeside 1

Produktdatablad

Produsent Mox Profile Systems

Dokumenttittel Design og kvalitet: Mono-Fix

Produktnavn Mono-Fix

Produktbeskrivelse Aluminium Tile Trim Edge

Varenr MNF

Bruksområde Bad, Kjøkken

Materiale EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Lengde 2500mm

Overflate pulverlakkert, anodisert, forkrommet

Mono Fix aluminiumsfliser gir estetikk til dine keramiske applikasjoner med sitt brede utvalg av overflatealternativer som er compatible med trendende keramiske farger og teksturer.

Den brukes som en ramme som skjuler den keramiske delen i endene av keramiske veggapplikasjoner eller som parkettfuger.

Samtidig som den gir estetikk som vil eliminere ledd- og påføringsfeil, forhindrer den også at keramikk tar skade.

Den er ekstremt slitesterk og langvarig siden den er produsert av høykvalitets råvarer og har tykke vegger.

I motsetning til konkurrentene skiller den seg ut med sin beleggtykkelse og anodiseringskvalitet, og med sin forbehandlingsapplikasjon som gir motstand mot korrosjon i elektrostatisk pulverlakkering.

Mono Fix gir et enkelt utseende til fliskombinasjoner med sin minimale design.

Mono Fix aluminiumsfliserkant kan enkelt monteres ved å påføre flislim på fugeforlengelser og trykke tilstøtende fliser på plass.

Hjørner kan monteres ved å kutte profilen til 45 grader.

Mono Fix aluminium fliser kantprofil har matt eloksert, lyst anodisert og elektrostatisk pulvermaling alternativer.

Mens sølv, gul, inox, svart eloksert fargebelegg er tilgjengelig, kan den også males til ønsket RAL-kode med elektrostatisk pulverlakkering.

Side 1/2

Garanti

Dette produktet er under garanti i 5 år fra mottaksdatoen med unntak av brukerfeilene som er oppført nedenfor:

Skade forårsaket av støt Skade forårsaket av riper Skade forårsaket av slipende stoffer eller kjemiske rengjøringsmidler kontakt Skade forårsaket av langvarig kontakt med vann Skade forårsaket av

eksponering for intens temperatur Skade forårsaket av montasje

LANOITANRETNİ FORANODISING QUALITYLABEL INDUSTRIELL TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Kildeside 2

ALLOY DATABLAD

EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

Brukssted

Legeringen EN AW-6463 er en mye brukt ekstruderingslegering, egnet for bruksområder hvor det kun kreves beskjedne styrkeegenskaper.

Deler kan være

produsert med god overflatekvalitet, egnet for mange malingsoperasjoner.

Typiske bruksområder er møbler, etterbehandlingsmaterialer, vinduer og dører, bilkarosseri, fasadekonstruksjon, lyssøyler og flaggstenger.

Kjemisk sammensetning i henhold til EN573-3 (vekt%, resten 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 Rest

Mekaniske egenskaper i henhold til EN755-2

Temperering* Veggtykkelse e*** Flytespenning Strekkstyrke Forlengelse Brinell Hardhet

- e* mm Rp0,2 min Mpa Rm min Mpa Min A50mm % - Maks 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

* Tempereringsbetegnelse i henhold til EN515: T4-Naturlig eldet til en stabil tilstand, T5-kjølt fra en forhøyet temperaturformingsoperasjon og

kunstig eldet, T6-Solution varmebehandlet, bråkjølt og kunstig eldet,

** Hardhetsverdier er kun for indikasjon,

*** For ulike veggtykkelser innenfor en profil skal de laveste spesifiserte egenskapene anses som gyldige for hele profiltverrsnittet.

Fysiske egenskaper (omtrentlig verdi, 20°C)

Tetthet Smelteområde Elektrisk termisk koeffisient av modul på

(kg/m³) (°C) ledningsevne ledningsevne termisk elastisitet

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

28-34 200-220 10⁻⁶/K ~70

Sveisbarhet¹

Gass: 3 TIG: 2 MIG: 2

Typiske fyllmaterialer (EN ISO18273): SG-AlMg5Cr(A) eller AlSi5, og AlMg3 når produktet skal anodiseres.

På grunn av varmetilførselen under sveising

mekaniske egenskaper vil bli redusert med omtrent 50 % (ref.

EN1999-1).

Maskineringsegenskaper¹: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Beleggegenskaper¹ Hard/beskyttende eloksering: 1 / Dekorativ / lys / fargeanodisering: 2

Korrosjonsbestandighet¹ Generelt: 1 Marine: 2

¹Relativ kvalifikasjon som strekker seg fra 1-veldig god til 6-uegnet

Side 2/2

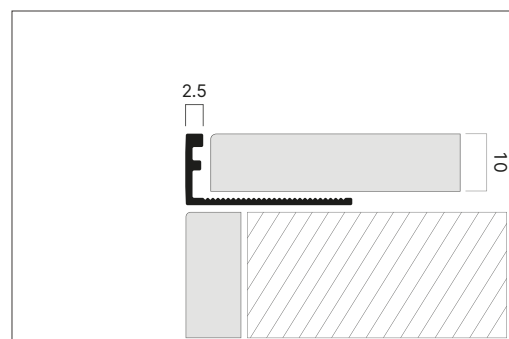
Originaltegninger og referansesider

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	2500mm
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 (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