

MOX Systems - tehniskā dokumentācija

datasheet-flex-en.pdf

Tehniskais tulkojums: izmērus skatiet oriģinālajos rasējumos un atsaucēs lapās.

Avota lapa 1

Produkta datu lapa

Ražotājs Mox Profile Systems

Dokumenta nosaukums Dizains un kvalitāte: Flex

Produkta nosaukums Flex

Produkta apraksts Formējama alumīnija grīdas mala

Preces Nr. FLX

Lietošanas zona Vannas istaba, virtuve

Materiāls EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Garums 2500mm

Virsmas ar pulvera pārklājumu, anodēta, hromēta

Flex alumīnija formējamais grīdas seguma malu profils tiek izmantots parketā vai keramikā kā rāmis, kas noslēpj grīdas daļu, aizstājot savienojumus.

Papildus savienojuma un uzstādīšanas kļūdu labošanai un estētikas uzlabošanai, tas arī novērš grīdas segumu bojājumus.

Flex alumīnija formējamais grīdas seguma malu profils ir paredzēts, lai atvieglotu grīdas seguma materiālu pāreju.

Tā elastīgais dizains ļauj to saliekt vēlamajā formā.

Papildus funkcionālajām priekšrocībām tā minimālais izskats uzlabo jūsu dizaina kopējo izskatu.

Tas ir īpaši izturīgs un ilgmūžīgs, jo ražots no augstas kvalitātes izejmateriāliem un tam ir biezas sienas.

Atšķirībā no konkurentiem, tas izceļas ar pārklājuma biezumu un anodēšanas kvalitāti, kā arī ar pirmapstrādi, kas nodrošina izturību pret koroziju elektrostatiskajā pulverkrāsošanā.

Flex ar savu elastīgo formu ļauj izstrādāt radošus grīdas segumu risinājumus.

Flex alumīnija formējamo grīdas seguma malu profilu var viegli uzstādīt, uzklājot šuvju pagarinājumus ar flīžu līmi un stingri nospiežot piegulošās flīzes vietā.

Stūrus var saliekt, sagriežot profilu līdz 45 grādiem.

Flex alumīnija formējamam grīdas seguma malu profilam ir matētas anodētas, spilgti anodētas un elektrostatiskās pulverkrāsošanas iespējas.

Lai gan ir pieejami sudraba, dzeltena, inox, melni anodēti krāsu pārklājumi, to var arī krāsot pēc vēlamā RAL koda ar elektrostatisko pulverkrāsošanu.

Lapa 1/2

Garantija

Šim produktam tiek piemērota garantija 5 gadus no saņemšanas dienas, izņemot tālāk norādītās lietotāja kļūdas:

Bojājumi trieciena rezultātā Bojājumi, kas radušies skrāpējumiem Bojājumi, ko radījuši abrazīvās vielas vai ķīmisko tīrīšanas līdzekļu saskare Bojājumi, ko radījuši ilgstoša saskare ar ūdeni Bojājumi, kas radušies intensīvas temperatūras iedarbības rezultātā Montāžas radītie bojājumi

LANOITANRETNĪ FORANODIZĒŠANAS KVALITĀTES MARĶĒJUMS INDUSTRIAL TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Avota lapa 2

SAKAUSĒJUMA DATU LAPA

EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

Lietošanas vieta

Sakaussējums EN AW-6463 ir plaši izmantots ekstrūzijas sakaussējums, kas piemērots lietojumiem, kur nepieciešamas tikai nelielas stiprības īpašības.

Daļas var būt

ražots ar labu virsmas kvalitāti, piemērots daudzām pārklāšanas darbībām.

Tipiskas pielietojuma jomas ir mēbeles, apdares materiāli, logi un durvis, auto virsbūves apdare, fasādes konstrukcija, apgaismojuma kolonnas un karogu masti.

Ķīmiskais sastāvs saskaņā ar EN573-3 (svars, atlikums 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 Atpūta

Mehāniskās īpašības saskaņā ar EN755-2

Temperatūra* Sienas biezums e*** Ienesīgums Spriegums Stiepes stiprums Pagarinājums Brinela cietība
- e* mm Rp0,2 min Mpa Rm min Mpa Min A50 mm % - 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

* Temperatūras apzīmējums saskaņā ar EN515: T4-dabiski novecois līdz stabilam stāvoklim, T5-dzesēts no paaugstinātas temperatūras formēšanas darbības un

mākslīgi izturēts, T6-Solution termiski apstrādāts, rūdīts un mākslīgi izturēts,

** Cietības vērtības ir paredzētas tikai norādei,

*** Dažādiem sienu biezumiem viena profila ietvaros par spēkā esošām visam profila šķērsgrīzumam uzskatāmas zemākās norādītās īpašības.

Fizikālās īpašības (aptuvenās vērtības, 20°C)

Blīvums Kušanas diapazons Moduļa elektriskais termiskais koeficients

(kg/m³) (°C) vadītspēja vadītspēja siltuma elastība

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

28-34 200-220 10⁻⁶/K ~70

Metināmība¹

Gāze: 3 TIG: 2 MIG: 2

Tipiski pildvielas materiāli (EN ISO18273): SG-AlMg5Cr(A) vai AlSi5 un AlMg3, ja produkts ir jāanodē.

Siltuma ievades dēļ metināšanas laikā

mehāniskās īpašības samazināsies par aptuveni 50% (atsauce.

EN1999-1).

Apstrādes raksturlielumi¹: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Pārklājuma īpašības¹ Cietā/aizsargājošā anodēšana: 1 / Dekoratīvā / spilgtā / krāsainā anodēšana: 2

Izturība pret koroziju¹ Vispārīgi: 1 Jūras: 2

¹ Relatīvā kvalifikācija - no 1 - ļoti laba līdz 6 - nepiemērota

Lapa 2/2

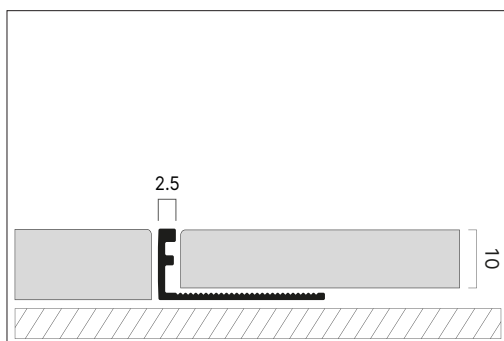
Originālie rasējumi un atsaucēs lapas

Product Datasheet



Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: Flex
Product Name	Flex
Product Description	Aluminium Formable Flooring Edge
Item No	FLX
Area of Use	Bathroom, Kitchen
Material	EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6
Length	2500mm
Surface	Powder Coated, Anodised, Chrome Plated

Flex aluminum formable flooring edge profile is used in parquet or ceramic applications as a frame that conceals the floor section, replacing joints. In addition to correcting joint and installation mistakes and improving aesthetics, it also prevents damage to the floor coverings. Flex aluminum formable flooring edge profile is designed to facilitate the transition of flooring materials. Its flexible design allows it to be bent into the desired shape. In addition to its functional advantages, its minimal appearance enhances the overall look of your designs. 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. Flex allows the design of creative flooring solutions with its flexible form. Flex aluminum formable flooring edge profile 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. Flex aluminum formable flooring 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	Modulus of elasticity (GPa)
2700	585-650	28-34	200-220	10 ⁻⁶ /K 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