

MOX Systems - tehniskā dokumentācija

datasheet-visio-us-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: Visio

Produkta nosaukums Visio

Produkta apraksts Alumīnija paklāja sliekšņa profils

Preces Nr. VSO

Lietošanas zona sabiedriska, biroja, dzīvojamā

Materiāls EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

garums 8'

Virsmas anodēta

Visio alumīnija paklāja sliekšņa profils nodrošina drošas, estētiskas un ilgstošas iekšējās pārejas starp dažādiem grīdas seguma materiāliem.

Tas rada drošu vidi, īpaši bērniem un vecāka gadagājuma cilvēkiem, nodrošinot vienmērīgu pāreju starp dažādiem grīdas segumu augstumiem.

Visio alumīnija paklāja sliekšņa profils ir paredzēts, lai aizvērtu spraugas starp paklāju un citiem grīdas segumiem.

Tas nodrošina vienmērīgu pāreju starp paklāju un citiem grīdas segumu veidiem, novēršot visus iespējamus nelīdzenumus vai pakļūšanas riskus.

Tas arī pagarina paklāju kalpošanas laiku, aizsargājot tos pret nodilumu.

Visio, kam ir estētisks izskats, kā arī funkcionālās priekšrocības, uzlabo jūsu interjera 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.

Lai gan tas nodrošina modernu izskatu ar zobaino dizainu, tas novērš nevēlamus negadījumus, pateicoties tā neslīdošajai funkcijai.

Tajā pašā laikā tā ovālais dizains palīdz noslēpt defektus grīdas savienojumos.

Visio alumīnija paklāja sliekšņa profilu var viegli uzstādīt, uzklājot šuvju pagarinājumus ar flīžu līmi.

Stūrus var salikt, sagriežot profilu līdz 45 grādiem.

Visio alumīnija paklāja sliekšņa profilam ir matēta anodēta pārklājuma iespēja sudraba, dzeltenā un inox krāsās.v

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

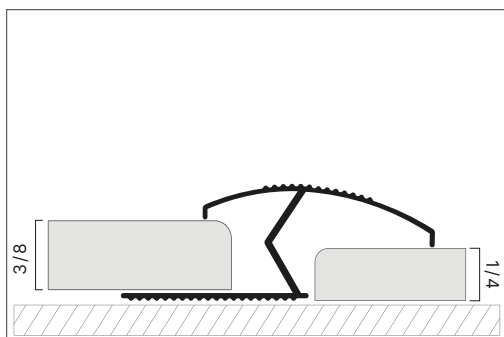
Originālie rasējumi un atsauces lapas

Product Datasheet



Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: Visio
Product Name	Visio
Product Description	Aluminium Carpet Threshold Profile
Item No	VSO
Area of Use	Public, Office, Residential
Material	EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6
Length	8'
Surface	Anodised

Visio aluminum carpet threshold profile provides safe, aesthetic and long-lasting interior transitions between different flooring materials. It creates a safe environment, especially for children and the elderly, by providing a smooth transition between different flooring heights. Visio aluminum carpet threshold profile is designed to close gaps between carpet and other floor coverings. It provides a smooth transition between carpet and other floor covering types, eliminating any irregularities or tripping hazards that may occur. It also prolongs the life of carpets by protecting them against wear and tear. Visio, which has an aesthetic appearance as well as functional advantages, improves the overall appearance of your interior design. 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. While it provides a modern appearance with its serrated design, it prevents unwanted accidents thanks to its non-slip feature. At the same time, its oval design helps hide defects at floor joints. Visio aluminum carpet threshold profile can be easily installed by applying tile adhesive to the joints extensions. Corners can be assembled by cutting profile to 45 degree. Visio aluminum carpet threshold profile has a matte anodized coating option in silver, yellow and inox colors.v



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