

Sistemi MOX - documentazione tecnica

datasheet-visio-us-en.pdf

Traduzione tecnica: consultare i disegni originali e le pagine di riferimento per le dimensioni.

Pagina di origine 1

Scheda prodotto

Produttore Mox Profile Systems

Titolo del documento Design e qualità: Visio

Nome del prodotto MOX VISIO

Descrizione del prodotto Profilo soglia per moquette in alluminio

Articolo n. VSO

Settore d'Impiego Pubblico, Ufficio, Residenziale

Materiale EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Lunghezza 8'

Superficie anodizzata

Il profilo soglia per moquette in alluminio Visio fornisce transizioni interne sicure, estetiche e durature tra diversi materiali di pavimentazione.

Crea un ambiente sicuro, soprattutto per bambini e anziani, fornendo una transizione graduale tra le diverse altezze del pavimento.

Il profilo soglia per moquette in alluminio Visio è progettato per colmare gli spazi tra la moquette e altri rivestimenti del pavimento.

Fornisce una transizione graduale tra la moquette e altri tipi di rivestimento del pavimento, eliminando eventuali irregolarità o rischi di inciampo che potrebbero verificarsi.

Inoltre prolunga la vita dei tappeti proteggendoli dall'usura.

Visio, che ha un aspetto estetico oltre a vantaggi funzionali, migliora l'aspetto generale del tuo interior design.

È estremamente resistente e durevole, essendo realizzato con materie prime di alta qualità e caratterizzato da pareti spesse.

A differenza dei suoi concorrenti, si distingue per lo spessore del rivestimento e la qualità dell'anodizzazione.

Sebbene fornisca un aspetto moderno con il suo design seghettato, previene incidenti indesiderati grazie alla sua caratteristica antiscivolo.

Allo stesso tempo, il suo design ovale aiuta a nascondere i difetti nei giunti del pavimento.

Il profilo soglia per moquette in alluminio Visio può essere facilmente installato applicando adesivo per piastrelle sulle estensioni dei giunti.

Per la realizzazione degli angoli, è possibile tagliare il profilo a 45 gradi.

Il profilo soglia per moquette in alluminio Visio ha un'opzione di rivestimento anodizzato opaco nei colori argento, giallo e inox.v

Pagina 1/2

Garanzia

Questo prodotto è coperto da garanzia per 5 anni dalla data di ricezione, ad eccezione degli errori dell'utente elencati di seguito:

Danni causati da urti Danni causati da graffi Danni causati dal contatto con sostanze abrasive o detergenti chimici Danni causati da un contatto prolungato con l'acqua Danni causati dall'esposizione a temperature elevate Danni causati dal montaggio

LANOITANRETN FORANODISINGQUALITÀ LABEL INDUSTRIALE TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Pagina di origine 2

SCHEDA LEGA

EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

Luogo di utilizzo

La lega EN AW-6463 è una lega per estrusione ampiamente utilizzata, adatta per applicazioni dove sono richieste solo modeste proprietà di resistenza.

Le parti possono essere

prodotto con una buona qualità superficiale, adatto a numerose operazioni di rivestimento.

Campi di applicazione tipici sono mobili, materiali di finitura, finestre e porte,

rifinitura della carrozzeria, costruzione della facciata, pali dell'illuminazione e pennoni.

Composizione chimica secondo EN573-3 (peso%, Al residuo)

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 Riposo

Proprietà meccaniche secondo EN755-2

Stato fisico* Spessore parete e*** Snervamento Resistenza alla trazione Allungamento Durezza Brinell

- 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

* Designazione dello stato metallurgico secondo EN515: T4-invecchiato naturalmente fino a una condizione stabile, T5-raffreddato dopo una lavorazione di formatura a temperatura elevata e

invecchiato artificialmente, T6-trattato termicamente per solubilizzazione, temprato e invecchiato artificialmente,

** I valori di durezza sono solo indicativi,

*** Per spessori di parete diversi all'interno di un profilo, le proprietà specificate più basse saranno considerate valide per l'intera sezione trasversale del profilo.

Proprietà fisiche (valori approssimativi, 20°C)

Densità Intervallo di fusione Elettrico Termico Coefficiente del Modulo di

(kg/m³) (°C) conducibilità conducibilità termica elasticità

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

28-34 200-220 10⁻⁶/K ~70

Saldabilità¹

Gas: 3 TIG: 2 MIG: 2

Materiali d'apporto tipici (EN ISO18273): SG-AlMg5Cr(A) o AlSi5, e AlMg3 quando il prodotto deve essere anodizzato.

A causa dell'apporto di calore durante la saldatura il

le proprietà meccaniche saranno ridotte di circa il 50% (rif.

EN1999-1).

Caratteristiche di lavorazione¹: T4 Temp. 3 / T5, T6 Temp. 2

Proprietà del rivestimento¹ Anodizzazione dura/protettiva: 1 / Anodizzazione decorativa / brillante / colorata: 2

Resistenza alla corrosione¹ Generale: 1 Marino: 2

¹Qualificazione relativa che va da 1-molto buono a 6-insufficiente

Pagina 2/2

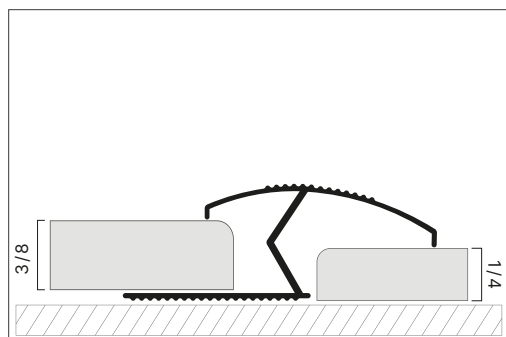
Disegni originali e pagine di riferimento

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



TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

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