Systèmes MOX - documentation technique

datasheet-visio-en.pdf

Traduction technique : consultez les dessins originaux et les pages de référence pour les dimensions.

Page source 1

Fiche technique du produit

Fabricant Mox Profile Systems

Titre du document Conception et qualité : Visio

Nom du produit Visio

Description du produit Profil de seuil de tapis en aluminium

Numéro d'article VSO

Domaine d'utilisation Public, Bureau, Résidentiel

Matériau EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Longueur 2500mm

Surface anodisée

Le profilé de seuil en moquette en aluminium Visio offre des transitions intérieures sûres, esthétiques et durables entre les différents matériaux de revêtement de sol.

Il crée un environnement sûr, en particulier pour les enfants et les personnes âgées, en assurant une transition en douceur entre les différentes hauteurs de sol.

Le profilé de seuil en aluminium pour moquette Visio est conçu pour combler les espaces entre la moquette et les autres revêtements de sol.

Il assure une transition en douceur entre la moquette et les autres types de revêtements de sol, éliminant ainsi toute irrégularité ou risque de trébuchement pouvant survenir.

Il prolonge également la durée de vie des tapis en les protégeant de l'usure.

Visio, qui présente un aspect esthétique ainsi que des avantages fonctionnels, améliore l'apparence générale de votre décoration intérieure.

Il est extrêmement durable car il est fabriqué à partir de matières premières de haute qualité et possède des parois épaisses.

Contrairement à ses concurrents, il se démarque par son épaisseur de revêtement et la qualité de son anodisation.

Bien qu'il offre une apparence moderne avec son design dentelé, il évite les accidents indésirables grâce à sa fonction antidérapante.

En même temps, sa conception ovale permet de masquer les défauts au niveau des joints du sol.

Le profilé de seuil en aluminium pour moquette Visio peut être facilement installé en appliquant de la colle à carrelage sur les extensions des joints.

Les coins peuvent être assemblés en coupant le profil à 45 degrés.

Le profilé de seuil de moquette en aluminium Visio est doté d'une option de revêtement anodisé mat dans les couleurs argent, jaune et inox.

Page 1/2

Garantie

Ce produit est sous garantie 5 ans à compter de la date de réception, sauf erreurs d'utilisation répertoriées ci-dessous :

Dommages causés par un choc Dommages causés par des rayures Dommages causés par le contact de substances abrasives ou de produits de nettoyage chimiques Dommages causés par un contact prolongé avec l'eau Dommages causés par une exposition à des températures intenses Dommages causés par le montage

LANOITANRETNI FORANODISING LABEL DE QUALITÉ INDUSTRIEL TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Page source 2

FICHE TECHNIQUE DES ALLIAGES

EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

Lieu d'utilisation

L'alliage EN AW-6463 est un alliage d'extrusion largement utilisé, adapté aux applications où seules des propriétés de résistance modestes sont requises.

Les pièces peuvent être

produit avec une bonne qualité de surface, adapté à de nombreuses opérations de revêtement.

Les domaines d'application typiques sont les meubles, les matériaux de finition, les fenêtres et les portes,

finition de carrosserie, construction de façades, colonnes d'éclairage et mâts de drapeau.

Composition chimique selon EN573-3 (% poids, reste 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 Reste

Propriétés mécaniques selon EN755-2

Etat* Épaisseur de paroi e*** Limite d'élasticité Résistance à la traction Allongement Dureté 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

* Désignation de trempe selon EN515 : T4-vieilli naturellement jusqu'à un état stable, T5-refroidi après une opération de formage à température élevée et

vieilli artificiellement, solution T6 traitée thermiquement, trempée et vieillie artificiellement,

** Les valeurs de dureté sont à titre indicatif uniquement,

*** Pour différentes épaisseurs de paroi au sein d'un même profilé, les propriétés spécifiées les plus basses doivent être considérées comme valables pour toute la section transversale du profilé.

Propriétés physiques (valeurs approximatives, 20°C)

Densité Plage de fusion Coefficient thermique électrique du module de

(kg/m³) (°C) conductivité conductivité élasticité thermique

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

28-34 200-220 10^{-6}/K ~70

Soudabilité[1]

Gaz : 3 TIG : 2 MIG : 2

Matériaux de remplissage typiques (EN ISO18273) : SG-AlMg5Cr(A) ou AlSi5, et AlMg3 lorsque le produit doit être anodisé.

En raison de l'apport de chaleur pendant le soudage,

les propriétés mécaniques seront réduites d'environ 50% (réf.

EN1999-1).

Caractéristiques d'usinage[1] : T4 État 3 / T5, T6 État 2

Propriétés du revêtement[1] Anodisation dure/protectrice : 1 / Anodisation décorative/brillante/couleur : 2

Résistance à la corrosion[1] Général : 1 Marine : 2

[1]Qualification relative allant de 1-très bon à 6-inadapté

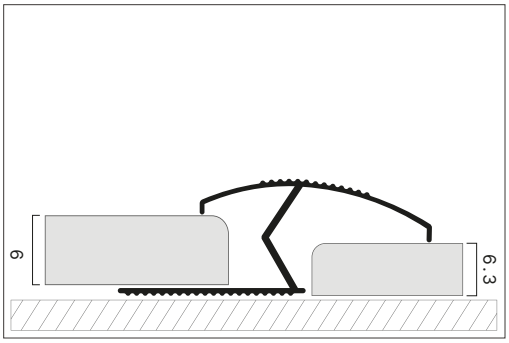
Page 2/2

Dessins originaux et pages de référence

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	2500mm
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.



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/m^3)	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

Weldability[1]

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 redured by approximately 50% (ref. EN1999-1).

Machining characteristics[1]: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Coating properties[1] Hard/protective anodising: 1 / Decorative / bright / colour anodising: 2

Corrosion resistance[1] General: 1 Marine: 2

[1]Relative qualification ranging from 1-very good to 6-unsuitable