

MOX Systems - τεχνική τεκμηρίωση

datasheet-visio-en.pdf

Τεχνική μετάφραση: συμβουλευτείτε τα πρωτότυπα σχέδια και τις σελίδες αναφοράς για διαστάσεις.

Πηγή σελίδα 1

Φύλλο δεδομένων προϊόντος

Κατασκευαστής Mox Profile Systems

Σχεδιασμός και ποιότητα τίτλου εγγράφου: Visio

Όνομα προϊόντος Visio

Περιγραφή προϊόντος Προφίλ κατωφλίου χαλιού αλουμινίου

Αριθμός αντικειμένου VSO

Χώρος χρήσης Δημόσιος, Γραφείο, Κατοικία

Υλικό EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Μήκος 2500mm

Ανοδιωμένη επιφάνεια

Το προφίλ κατωφλίου χαλιού αλουμινίου Visio παρέχει ασφαλείς, αισθητικές και μακροχρόνιες εσωτερικές μεταβάσεις μεταξύ διαφορετικών υλικών δαπέδων.

Δημιουργεί ένα ασφαλές περιβάλλον, ειδικά για παιδιά και ηλικιωμένους, παρέχοντας ομαλή μετάβαση μεταξύ διαφορετικών υψών δαπέδων.

Το προφίλ κατωφλίου χαλιού αλουμινίου Visio έχει σχεδιαστεί για να κλείνει τα κενά μεταξύ του χαλιού και άλλων επενδύσεων δαπέδου.

Παρέχει μια ομαλή μετάβαση μεταξύ χαλιού και άλλων τύπων επένδυσης δαπέδου, εξαλείφοντας τυχόν ανωμαλίες ή κινδύνους σκοντάφτισμα που μπορεί να προκύψουν.

Επίσης, παρατείνει τη διάρκεια ζωής των χαλιών προστατεύοντάς τα από τη φθορά.

Το Visio, το οποίο έχει αισθητική εμφάνιση καθώς και λειτουργικά πλεονεκτήματα, βελτιώνει τη συνολική εμφάνιση του εσωτερικού σας σχεδιασμού.

Είναι εξαιρετικά ανθεκτικό και μακράς διάρκειας αφού παράγεται από υψηλής ποιότητας πρώτη ύλη και έχει χοντρά τοιχώματα.

Σε αντίθεση με τους ανταγωνιστές του, ξεχωρίζει για το πάχος της επίστρωσης και την ποιότητα της ανοδίωσης.

Παρόλο που προσφέρει μοντέρνα εμφάνιση με τον οδοντωτό σχεδιασμό του, αποτρέπει ανεπιθύμητα ατυχήματα χάρη στο αντλιοισθητικό χαρακτηριστικό του.

Ταυτόχρονα, ο οβάλ σχεδιασμός του βοηθά στην απόκρυψη ελαττωμάτων στις αρθρώσεις του δαπέδου.

Το προφίλ κατωφλίου χαλιού αλουμινίου Visio μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα με την εφαρμογή κόλλας πλακιδίων στις προεκτάσεις των αρμών.

Οι γωνίες μπορούν να συναρμολογηθούν κόβοντας το προφίλ σε 45 μοίρες.

Το προφίλ κατωφλίου χαλιού αλουμινίου Visio διαθέτει επιλογή ματ ανοδιωμένης επίστρωσης σε ασημί, κίτρινο και inox χρώματα.

Σελίδα 1/2

Εγγύηση

Αυτό το προϊόν είναι υπό εγγύηση για 5 χρόνια από την ημερομηνία παραλαβής, εκτός από τα σφάλματα χρήστη όπως αναφέρονται παρακάτω:

Ζημιά που προκαλείται από κρούση Ζημιά που προκαλείται από γρατσουνιά Ζημιά που προκαλείται από επαφή με λειαντική ουσία ή χημικά καθαριστικά Βλάβη που προκαλείται από παρατεταμένη επαφή με νερό Ζημιά που προκαλείται από έκθεση σε έντονη θερμοκρασία Ζημιά που προκαλείται από μοντάζ

LANOITANRETN FORANODISING QUALITYLABEL INDUSTRIAL TS-EN 755-8 TS-EN 755-9 TS 4922

Πηγή σελίδα 2

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΡΑΜΑΤΟΣ

EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

Τόπος Χρήσης

Το κράμα EN AW-6463 είναι ένα ευρέως χρησιμοποιούμενο κράμα διέλασης, κατάλληλο για εφαρμογές όπου απαιτούνται μόνο μέτριες ιδιότητες αντοχής.

Τα μέρη μπορούν να είναι

παράγεται με καλή ποιότητα επιφάνειας, κατάλληλο για πολλές εργασίες επίστρωσης.

Τα τυπικά πεδία εφαρμογής είναι έπιπλα, υλικά φινιρίσματος, παράθυρα και πόρτες,

Φινίρισμα αμαξώματος αυτοκινήτου, κατασκευή προσόψεων, κολώνες φωτισμού και κοντάρια σημαίας.

Χημική σύνθεση σύμφωνα με το EN573-3 (βάρος%, υπόλοιπο 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

Μηχανικές ιδιότητες σύμφωνα με το EN755-2

Temper* Πάχος τοιχώματος e*** Απόδοση Καταπόνηση Εφελκυστική Αντοχή Επιμήκυνση Brinell Σκληρότητα

- e* mm Rp0,2 λεπτά Mpa Rm min Min. Min. A50 mm % - Μέγιστο 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

* Ονομασία θερμοκρασίας σύμφωνα με το EN515: T4-Φυσικά παλαιωμένο σε σταθερή κατάσταση, T5-ψύχεται από λειτουργία σχηματισμού υψηλής θερμοκρασίας και

τεχνητά παλαιωμένο, T6-Solution θερμικά επεξεργασμένο, σβησμένο και τεχνητά παλαιωμένο,

** Οι τιμές σκληρότητας είναι μόνο ενδεικτικές,

*** Για διαφορετικά πάχη τοιχώματος εντός ενός προφίλ, οι χαμηλότερες καθορισμένες ιδιότητες θεωρούνται έγκυρες για ολόκληρη τη διατομή προφίλ.

Φυσικές ιδιότητες (τιμές κατά προσέγγιση, 20°C)

Πυκνότητα Εύρος τήξης Ηλεκτρικός Θερμικός Συντελεστής Συντελεστής του Modulus of

(kg/m³) (°C) αγωγιμότητα αγωγιμότητα θερμική ελαστικότητα

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

28-34 200-220 10⁻⁶/K ~70

Συγκολλησιμότητα¹

Αέριο: 3 TIG: 2 MIG: 2

Τυπικά υλικά πλήρωσης (EN ISO18273): SG-AlMg5Cr(A) ή AlSi5 και AlMg3 όταν το προϊόν πρέπει να ανοδιωθεί.

Λόγω της εισροής θερμότητας κατά τη συγκόλληση του

οι μηχανικές ιδιότητες θα μειωθούν κατά περίπου 50% (αναφ.

EN1999-1).

Χαρακτηριστικά μηχανικής κατεργασίας¹: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Ιδιότητες επίστρωσης¹ Σκληρή/προστατευτική ανοδίωση: 1 / Διακοσμητική / φωτεινή / έγχρωμη
ανοδίωση: 2

Αντοχή στη διάβρωση¹ Γενικά: 1 Ναυτικό: 2

¹Σχετικά προσόντα που κυμαίνονται από 1-πολύ καλό έως 6-ακατάλληλο

Σελίδα 2/2

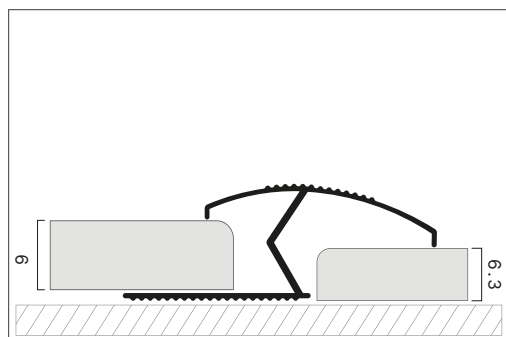
Πρωτότυπα σχέδια και σελίδες αναφοράς

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



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