

MOX Systems - τεχνική τεκμηρίωση

datasheet-gravity-us-en.pdf

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

Πηγή σελίδα 1

Φύλλο δεδομένων προϊόντος

Κατασκευαστής Mox Profile Systems

Τίτλος εγγράφου Σχεδιασμός και ποιότητα: Gravity

Όνομα προϊόντος Gravity

Περιγραφή προϊόντος Σοβατεπί αλουμινίου

Αριθμός είδους GRV

Περιοχή Χρήσης Δημόσιο, Γραφείο, Οικιστική

Υλικό EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Μήκος 8'

Ανοδιωμένη επιφάνεια

Το σοβατεπί αλουμινίου Gravity είναι ένα ειδικά σχεδιασμένο προφίλ που προσαρμόζεται στις κάτω άκρες του τοίχου και παρέχει μια τακτοποιημένη και καθαρή εμφάνιση σε περιοχές με μοκέτα.

Το σοβατεπί αλουμινίου Gravity όχι μόνο παρέχει απρόσκοπτη μετάβαση μεταξύ του δαπέδου και του τοίχου, αλλά παρέχει επίσης προστασία στις άκρες του χαλιού.

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.

Το Gravity παρέχει τέλεια μετάβαση με το πάτωμα.

Γυψοσανίδες ή κεραμικές επενδύσεις τοίχων εφαρμόζονται στο προφίλ, δημιουργώντας μια ομοιογενή εμφάνιση με τον τοίχο.

Το σοβατεπί αλουμινίου Gravity 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 σοβατεπί αλουμινίου Gravity διαθέτει επιλογή ματ ανοδιωμένης επίστρωσης σε ασημί χρώμα.

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

LANOITANRETNI 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 προσώπων, 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: Gravity
Product Name	Gravity
Product Description	Aluminium Skirting Board
Item No	GRV
Area of Use	Public, Office, Residential
Material	EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6
Length	8'
Surface	Anodised

Gravity aluminum skirting board is a specially designed profile that is attached to the lower edges of the wall and provide a neat and clean appearance to carpeted areas. Gravity aluminum skirting board not only provides a seamless transition between the floor and the wall, but also provides protection for carpet edges. 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. Gravity provides a perfect transition with the floor. Plasterboard or ceramic wall coverings are applied on the profile, creating a flush appearance with the wall. Gravity aluminum skirting board can be easily installed by applying tile adhesive to the joints extensions. Corners can be assembled by cutting profile to 45 degree. Gravity aluminum skirting board has a matte anodized coating option in silver color.



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