

MOX Systems - tehniskā dokumentācija

datasheet-velo-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: Velo

Produkta nosaukums Velo

Produkta apraksts Alumīnija grīdlīstes

Preces Nr. VLO

Lietošanas zona sabiedriska, biroja, dzīvojamā

Materiāls EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

garums 8'

Virsmā ar pulvera pārklājumu, anodēta, hromēta

Velo alumīnija grīdlīstes nodrošina grīdlīstes risinājumus īpaši mitrām telpām, piemēram, vannas istabām un virtuvēm.

Tas aizņem mazāk vietas un nodrošina vieglu uzstādīšanu.

Tas nodrošina hermētiskumu, kā arī estētiku, nosedzot sienas un grīdas savienojuma defektus, īpaši mitrās vietās.

To var izmantot ovālām sienām, jo tas ir piemērots liekšanai.

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, kā arī ar pirmapstrādi, kas nodrošina izturību pret koroziju elektrostatiskajā pulverkrāsošanā.

Velo nodrošina vienādu izskatu ar sienu un neizraisa vietas zudumu.

Velo alumīnija grīdlīstes var viegli uzstādīt, tieši uzklājot līmi.

Stūrus var salikt, sagriežot profilu līdz 45 grādiem.

Velo alumīnija grīdlīstes ir matētas anodētas, spilgti anodētas, satīna ķīmiski spilgti anodētas un elektrostatiskās pulverkrāsošanas iespējas.

Lai gan ir pieejami sudraba, dzeltena, inox, bronzas un melni anodēti krāsu pārklājumi, to var arī krāsot pēc vēlamā RAL koda ar elektrostatisko pulverkrāsošanu.

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 šķērssgriezumam 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 / spilgta / krāsainā anodēšana: 2

Izturība pret koroziju¹ Vispārīgi: 1 Jūras: 2

¹ Relatīvā kvalifikācija - no 1 - ļoti laba līdz 6 - nepiemērota

Lapa 2/2

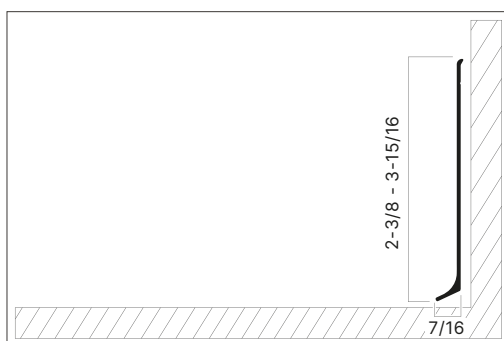
Originālie rasējumi un atsauces lapas

Product Datasheet



Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: Velo
Product Name	Velo
Product Description	Aluminium Skirting Board
Item No	VLO
Area of Use	Public, Office, Residential
Material	EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6
Length	8'
Surface	Powder Coated, Anodised, Chrome Plated

Velo aluminium skirting board provides skirting solutions especially for wet areas like bathrooms and kitchens. It takes up less space and offers ease of installation. It provides leak proofing as well as aesthetics by covering the wall-floor joint defects especially on wet areas. It can be used in oval wall applications as it is suitable for bending. 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, and with its pretreatment application that provides resistance to corrosion in electrostatic powder painting. Velo provides a flush appearance with the wall and does not cause any loss of space. Velo aluminium skirting board can be easily installed by directly applying adhesive. Corners can be assembled by cutting the profile to 45 degrees. Velo aluminium skirting board has matte anodized, bright anodized, satin chemical bright anodized and electrostatic powder painting options. While silver, yellow, inox, bronze and black anodized color coatings are available, it can also be painted to the desired RAL code with electrostatic powder painting.



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