

MOX Systems - tækniskjöl

datasheet-visio-us-en.pdf

Tæknileg þýðing: skoðaðu upprunalegu teikningarnar og tilvísunarsíður fyrir mál.

Heimildasíða 1

Vörugagnablað

Framleiðandi Mox Profile Systems

Heiti skjals Hönnun og gæði: Visio

Vöruheiti Visio

Vörulýsing Ál teppispröskuldarsnið

Vörunúmer VSO

Notkunarsvæði Almennigur, skrifstofa, íbúðarhúsnæði

Efni EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Lengd 8'

Yfirborð anodized

Visio álteppaþröskuldsprófíl veitir örugg, fagurfræðileg og langvarandi umskipti innanhúss á milli mismunandi gólfefna.

Það skapar öruggt umhverfi, sérstaklega fyrir börn og aldraða, með því að veita mjúk umskipti á milli mismunandi gólfhæða.

Visio teppaþröskuldsprófíl úr áli er hannað til að loka bili á milli teppa og annarra gólfefna.

Það veitir slétt umskipti á milli tepps og annarra gólfefna, útilokar allar óreglur eða hættur sem geta komið upp.

Það lengir líka líf teppanna með því að vernda þau gegn sliti.

Visio, sem hefur fagurfræðilegt útlit auk hagnýtra kosta, bætir heildarútlit innri hönnunar þinnar.

Það er einstaklega endingargott og endingargott þar sem það er framleitt úr hágæða hráefni og hefur þykka vegg.

Ólíkt keppinautum sínum sker hann sig úr með þykkt lagsins og gæðum anodizing.

Þó að það veiti nútímalegt útlit með riflaga hönnuninni, kemur það í veg fyrir óæskileg slys þökk sé hálkunni.

Á sama tíma hjálpar sporöskjulaga hönnun þess að fela galla við gólfsamskeyti.

Auðvelt er að setja Visio álteppaþröskuldsprófíl með því að setja flísalím á samskeytin.

Hægt er að setja saman horn með því að klippa snið í 45 gráður.

Visio teppaþröskuldsprófíl úr áli er með mattri anodized húðun í silfurlitum, gulum og inox litum.v

Síða 1/2

Ábyrgð

Þessi vara er í ábyrgð í 5 ár frá móttökudegi nema fyrir notendavillur eins og taldar eru upp hér að neðan:

Skemmdir af völdum höggs Skemmdir af völdum klóra. Skemmdir af völdum slípiefna eða efnahreinsiefna í snertingu við snertingu við efnahreinsiefni. Skemmdir af völdum langvarandi snertingar við vatn.

Skemmdir af völdum mikils hitastigs. Skemmdir af völdum uppsetningar

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

Heimildasíða 2

ALLOY gagnablað

EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

Notkunarstaður

Málblönduna EN AW-6463 er mikið notað útpressunarál felgur, hentugur fyrir notkun þar sem aðeins er krafist lítils styrkleika.

Hlutar geta verið

framleitt með góðum yfirborðsgæðum, hentugur fyrir margar húðunaraðgerðir.

Dæmigert notkunarvið eru húsgögn, frágangsefni, gluggar og hurðir, frágangur á yfirbyggingu bíla, framhliðargerð, ljósasúlur og fánastöng.

Efnasamsetning samkvæmt EN573-3 (þyngd%, afgangur 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

Vélrænir eiginleikar samkvæmt EN755-2

Temper* Veggþykkt e*** Afkastaspenna Togstyrkur Lenging Brinell hörku

- e* mm Rp0,2 mín Mpa Rm mín Mpa Min A50mm % - Hámark 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

* Herðaheiti í samræmi við EN515: T4-Náttúrulega eldað í stöðugt ástand, T5-kælt frá háhitamyndun og tilbúnað öldrun, T6-lausn hitameðhöndluð, slökkt og tilbúinn öldrun,

** Hörkugildin eru aðeins til vísbendinga,

*** Fyrir mismunandi veggþykkt innan eins sniðs skulu lægstu tilgreindir eiginleikar taldir gilda fyrir allt sniðið.

Eðliseiginleikar (áætluð gildi, 20°C)

Eðlismassi Bræðsluvið Rafmagns hitastuðull af stuðull af

(kg/m³) (°C) leiðni leiðni hitateygjanleiki

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

28-34 200-220 10⁻⁶/K ~70

Suðuhæfni¹

Gas: 3 TIG: 2 MIG: 2

Dæmigert fylliefni (EN ISO18273): SG-AlMg5Cr(A) eða AlSi5 og AlMg3 þegar rafskauta þarf vöruna.

Vegna hitainntaksins við suðu er

vélrænni eiginleikar munu minnka um það bil 50% (sbr.

EN1999-1).

Vinnslueiginleikar¹: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Húðunareiginleikar¹ Harð/hlíðar rafskaut: 1 / Skreytingar / björt / litar rafskaut: 2

Tæringarþol¹ Almennt: 1 Marine: 2

¹Hlutfallslegt hæfi, allt frá 1-mjög gott til 6-óhentugt

Síða 2/2

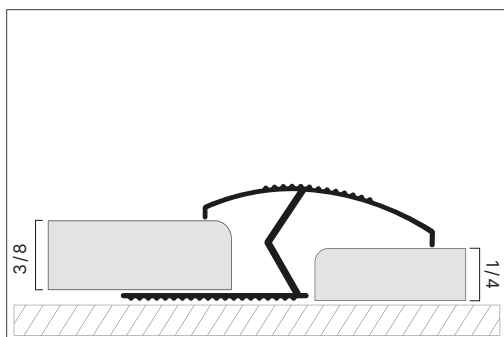
Upprunalegar teikningar og tilvísunarsíður

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



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