

MOX Systems - տեխնիկական փաստաթղթեր

datasheet-line-us-en.pdf

Տեխնիկական թարգմանություն. չափերի համար դիմեք բնօրինակ գծագրերին և տեղեկատու էջերին:

Աղբյուրի էջ 1

Ապրանքի տվյալների թերթիկ

Արտադրող Mox Profile Systems

Փաստաթղթի վերնագիր Դիզայն և որակ. Line

Ապրանքի անվանումը Line

Ապրանքի նկարագրությունը Այլումինե հատակի եզրային պրոֆիլ

Նյութի թիվ LNE

Օգտագործման տարածք Հասարակական, գրասենյակային, բնակելի

Նյութ EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

Երկարությունը 8'

Մակերեսային անողացված

Line այլումինե հատակի եզրային պրոֆիլը հիմնալի ընտրություն է տարբեր նախագծերի համար իր բազմակողմանի, դիմացկուն և թեթև կառուցվածքով, որը փակում է հատակների միջև եղած բացը:

Line այլումինե հատակի եզրային պրոֆիլը նախատեսված է նույն բարձրության հատակի սալիկների միջև բացերը փակելու համար:

Այն չափազանց դիմացկուն է և երկարակյաց, քանի որ պատրաստված է բարձրորակ հումքից և ունի հաստ պատեր:

Ի տարբերություն իր մրցակիցների, այն աչքի է ընկնում ծածկույթի հաստությամբ և անողացման որակով:

Line-ն իր հարթ ձևով հիմնալի փակում է հատակների միջև եղած բացը:

Line այլումինե հատակի եզրային պրոֆիլը հեշտությամբ ամրացվում է՝ սեղմելով վերևից երկու հարկերի միջև սիլիկոն կամ միացում կիրառելուց հետո:

Անկյունները կարելի է հավաքել՝ կտրելով պրոֆիլը մինչև 45 աստիճան:

Line այլումինե հատակի եզրային պրոֆիլն ունի արծաթագույն և դեղին գույների վառ անողացված ծածկույթի տարբերակ:

Էջ 1/2

Երաշխիք

Այս ապրանքը երաշխիք է ստանում ստանալու օրվանից 5 տարի ժամկետով, բացառությամբ ստորև նշված օգտագործողի սխալների.

Ազդեցության հետևանքով առաջացած վնասը քերծվածքից առաջացած վնաս Հղկող նյութի կամ քիմիական մաքրող նյութերի շփման հետևանքով Վնաս՝ ջրի հետ երկարատև շփման հետևանքով Ուժեղ ջերմաստիճանի ազդեցության հետևանքով առաջացած վնաս Մոնտաժի հետևանքով առաջացած վնաս

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

Աղբյուրի էջ 2

ALLOY Տվյալների թերթիկ

EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

Օգտագործման վայրը

EN AW-6463 համաձուլվածքը լայնորեն օգտագործվող էքստրուզիոն համաձուլվածք է, որը հարմար է այն կիրառությունների համար, որտեղ պահանջվում են միայն համեստ ամրության հատկություններ:

Մասերը կարող են լինել

արտադրված է լավ մակերևույթի որակով, որը հարմար է բազմաթիվ ծածկույթների համար:

Տիպիկ կիրառման ոլորտներն են կահույքը, հարդարման նյութերը, պատուհանները և դռները, մեքենայի թափքի հարդարում, ճակատի կառուցում, լուսավորության սյուներ և դրոշակածողեր:

Քիմիական բաղադրությունը ըստ EN573-3 (քաշ, մնացորդ 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 Հանգիստ

Մեխանիկական հատկությունները համաձայն EN755-2

Ջերմություն* պատի հաստությունը e*** Ելքային լարվածություն առաձգական ուժ երկարացում Բրինելի կարծրություն

- e* մմ 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

* Ջերմաստիճանի նշանակումը ըստ EN515. T4-Բնականաբար հնացած է կայուն վիճակի, T5-սառնեցված բարձր ջերմաստիճանի ձևավորման գործողությունից և

արհեստականորեն հնացած, T6-Solution ջերմային մշակված, մարված և արհեստականորեն հնացած,

** Կոշտության արժեքները միայն ցուցումների համար են,

*** Մեկ պրոֆիլում պատերի տարբեր հաստությունների դեպքում ամենացածր նշված հատկությունները վավերական են համարվում ամբողջ պրոֆիլի խաչմերուկի համար:

Ֆիզիկական հատկություններ (մոտավոր արժեքներ, 20°C)

Խտության հալման միջակայք Մոդուլի էլեկտրական ջերմային գործակիցը

(կգ/մ³) (°C) հաղորդունակության ջերմային առաձգականություն

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

28-34 200-220 10⁻⁶/K ~70

Եռակցման ունակություն¹

Գազ՝ 3 TIG՝ 2 MIG՝ 2

Տիպիկ լցումային նյութեր (EN ISO18273). SG-AlMg5Cr(A) կամ AlSi5 և AlMg3, երբ արտադրանքը պետք է անողիզացվի:

Եռակցման ընթացքում ներածվող ջերմության շնորհիվ

մեխանիկական հատկությունները կկրճատվեն մոտավորապես 50%-ով (հմտ.

EN1999-1):

Մեքենաների մշակման բնութագրերը¹ T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

Ծածկույթի հատկություններ¹ Կոշտ/պաշտպանիչ անոդիզացում 1 / Դեկորատիվ / վառ / գունավոր անոդիզացում 2

Կոռոզիոն դիմադրություն¹ Ընդհանուր՝ 1 Ծովային՝ 2

¹Հարաբերական որակավորում՝ 1-ից շատ լավից մինչև 6- ոչ պիտանի

Էջ 2/2

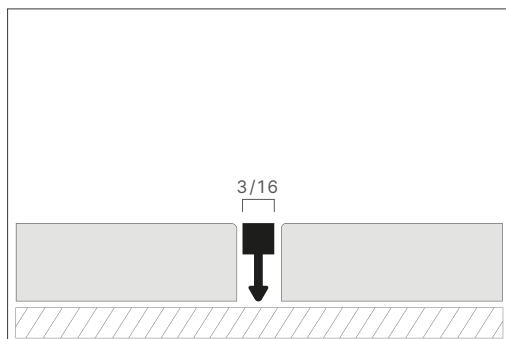
Բնօրինակ գծագրեր և տեղեկատու էջեր

Product Datasheet



Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: Line
Product Name	Line
Product Description	Aluminium Flooring Edge Profile
Item No	LNE
Area of Use	Public, Office, Residential
Material	EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6
Length	8'
Surface	Anodised

Line aluminum flooring edge profile is an excellent choice for various projects with its versatile, durable and lightweight structure that closes the gap between floorings. Line aluminum flooring edge profile is designed to close the gaps between floor tiles of the same height. 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. Line perfectly closes the gap between floors with its flat form. Line aluminum flooring edge profile is easily mounted by pressing from the top after applying silicone or joint to the gap between two floors. Corners can be assembled by cutting profile to 45 degree. Line aluminum flooring edge profile has a bright anodized coating option in silver and yellow 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