

MOX Systems - ტექნიკური დოკუმენტაცია

datasheet-square-fix-en.pdf

ტექნიკური თარგმანი: განზომილებისთვის გაეცანით ორიგინალურ ნახატებს და საცნობარო გვერდებს.

წყაროს გვერდი 1

პროდუქტის მონაცემთა ცხრილი

მწარმოებელი Mox Profile Systems

დოკუმენტის სათაური დიზაინი და ხარისხი: Square-Fix

პროდუქტის დასახელება Square-Fix

პროდუქტის აღწერა ალუმინის ფილა მორთვა კვადრატული გარე კუთხე

საქონელი No SQF

გამოყენების ფართი აბაზანა, სამზარეულო

მასალა EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6

სიგრძე 2500 მმ

ზედაპირის ფხვნილი დაფარული, ანოდირებული, ქრომირებული

Square Fix ალუმინის ფილების მორთვა კვადრატული გარე კუთხე მათებს ესთეტიკას თქვენს კერამიკულ აპლიკაციებს ზედაპირების ფართო არჩევანით, რომლებიც თავსებადია ტრენდულ კერამიკულ ფერებთან და ტექსტურებთან.

იგი გამოიყენება კერამიკული აპლიკაციების 90 გრადუსიანი გარე კუთხის სახსრებში.

გარდა ესთეტიკისა, რომელიც აღმოფხვრის სახსრებისა და გამოყენების ხარვეზებს, ის ასევე ხელს უშლის კერამიკის დაზიანებას.

ის უაღრესად გამძლეა და გრძელვადიანი, რადგან დამზადებულია მაღალი ხარისხის ნედლეულისგან და აქვს სქელი კედლები.

კონკურენტებისგან განსხვავებით, იგი გამოირჩევა საფარის სისქით და ანოდირების ხარისხით და წინასწარი დამუშავების აპლიკაციით, რომელიც უზრუნველყოფს კოროზიის წინააღმდეგობას ელექტროსტატიკური ფხვნილის შეღებვისას.

Square Fix უზრუნველყოფს სრულყოფილ მოხვევებს კერამიკული ფილების გარე კუთხეებზე.

Square Fix ალუმინის ფილების მორთვა კვადრატული გარე კუთხის ადვილად დამონტაჟება შესაძლებელია ფილაზე წებოვანი სახსრების გაფართოებაზე და მტკიცედ დაჭერით მიმდებარე ფილების ადგილზე.

კუთხეების აწყობა შესაძლებელია პროფილის 45 გრადუსამდე გაჭრით.

Square Fix ალუმინის ფილის მორთვა კვადრატული გარე კუთხის პროფილი აქვს მქრქალი ანოდირებული, ნათელი ანოდირებული და ელექტროსტატიკური ფხვნილის შეღებვის ვარიანტები.

მიუხედავად იმისა, რომ ხელმისაწვდომია ვერცხლისფერი, ყვითელი, ინოქსი, შავი ანოდირებული ფერის საფარები, ის ასევე შეიძლება შეღებილი იყოს სასურველი RAL კოდით ელექტროსტატიკური ფხვნილის საღებავით.

გვერდი 1/2

გარანტია

ამ პროდუქტს აქვს გარანტია 5 წლის განმავლობაში მიღების დღიდან, გარდა მომხმარებლის შეცდომებისა, როგორც ქვემოთ ჩამოთვლილი:

დარტყმით გამოწვეული დაზიანება ნაკანრით გამოწვეული დაზიანება აბრაზიული ნივთიერებით ან ქიმიური
საწმენდი საშუალებებით გამოწვეული დაზიანება წყალთან ხანგრძლივი კონტაქტით გამოწვეული დაზიანება
ძლიერი ტემპერატურის ზემოქმედებით გამოწვეული დაზიანება მონტაჟით გამოწვეული დაზიანება

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

წყაროს გვერდი 2

დისკები მონაცემთა ცხრილი

EN AW 6463 T6 [AlMg0.7Si]

გამოყენების ადგილი

შენადნობი EN AW-6463 არის ფართოდ გამოყენებული ექსტრუზიის შენადნობი, შესაფერისი იმ აპლიკაციებისთვის, სადაც საჭიროა მხოლოდ მოკრძალებული სიმტკიცის თვისებები.

ნაწილები შეიძლება იყოს

დამზადებულია კარგი ზედაპირის ხარისხით, შესაფერისი მრავალი საფარის ოპერაციისთვის.

გამოყენების ტიპური სფეროებია ავეჯი, დასრულების მასალები, ფანჯრები და კარები,

მანქანის ძარის მოპირკეთება, ფასადის კონსტრუქცია, განათების სვეტები და დროშის ბოძები.

ქიმიური შემადგენლობა EN573-3-ის მიხედვით (წონა%, ნარჩენი Al)

Si Fe Cu Mn Mg Cr Zn Ti Al

0,20 - 0,60 მაქს 0,15 0,2 მაქს 0,5 0,45 - 0,9 - მაქს 0,05 მაქს 0,1 დასვენება

მექანიკური თვისებები EN755-2-ის მიხედვით

ტემპერამენტი* კედლის სისქე e*** გამოსავლიანობა დაძაბულობა დაჭიმულობა სიმტკიცე დრეკადობა ბრინელის სიხისტე

- e* mm Rp0,2 წთ Mpa Rm min Mpa Min A50mm % - მაქს 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

* ტემპერატურული აღნიშვნა EN515-ის მიხედვით: T4-ბუნებრივად დაძველებული სტაბილურ მდგომარეობაში, T5-გაცივებული მაღალი ტემპერატურის ფორმირების ოპერაციიდან და

ხელოვნურად დაძველებული, T6-ხსნარის თერმულად დამუშავებული, ჩამქრალი და ხელოვნურად დაძველებული,

** სიხისტის მნიშვნელობები მხოლოდ მითითებისთვისაა,

*** სხვადასხვა კედლის სისქისთვის ერთი პროფილის ფარგლებში, ყველაზე დაბალი მითითებული თვისებები ჩაითვლება მოქმედად მთელი პროფილის კვეთაზე.

ფიზიკური თვისებები (დაახლოებითი მნიშვნელობები, 20°C)

სიმკვრივის დნობის დიაპაზონი მოდულის ელექტრული თერმული კოეფიციენტი

(კგ/მ³) (°C) გამტარობის გამტარობა თერმული ელასტიურობა

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

28-34 200-220 10⁻⁶/K ~70

შედულება¹

გაზი: 3 TIG: 2 MIG: 2

ტიპური შემავსებლის მასალები (EN ISO18273): SG-AlMg5Cr(A) ან AlSi5 და AlMg3, როდესაც პროდუქტი ანოდირებულია.

შედულების დროს სითბოს შეყვანის გამო

მექანიკური თვისებები შემცირდება დაახლოებით 50%-ით (იხ.

EN1999-1).

დამუშავების მასასიათებლები¹: T4 Temper 3 / T5, T6 Temper 2

საფარის თვისებები¹ მყარი/დამცავი ანოდიზაცია: 1 / დეკორატიული / ნათელი / ფერადი ანოდიზაცია: 2

კოროზიის წინააღმდეგობა¹ ზოგადი: 1 საზღვაო: 2

¹ფარდობითი კვალიფიკაცია 1-დან ძალიან კარგიდან 6-მდე - შეუფერებელი

გვერდი 2/2

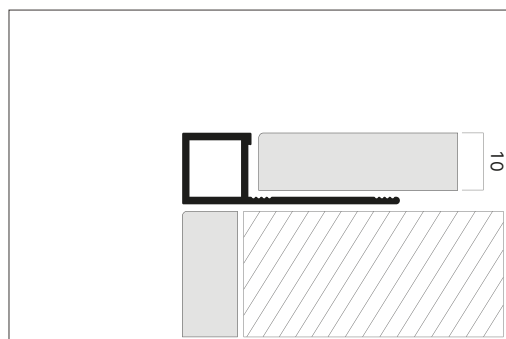
ორიგინალური ნახატები და საცნობარო გვერდები

Product Datasheet



Manufacturer	Mox Profile Systems
Document Title	Design and quality: Square-Fix
Product Name	Square-Fix
Product Description	Aluminium Tile Trim Square External Corner
Item No	SQF
Area of Use	Bathroom, Kitchen
Material	EN AW 6463 T6, EN AW 6061 T6
Length	2500mm
Surface	Powder Coated, Anodised, Chrome Plated

Square Fix aluminium tile trim square external corner adds aesthetics to your ceramic applications with its wide range of surface options compatible with trending ceramic colors and textures. It is used in 90 degrees outer corner joints of ceramic applications. In addition to providing aesthetics that will eliminate joint and application flaws, it also prevents damage to ceramics. 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. Square Fix provides perfect turns on external corners of ceramic tiles. Square Fix aluminium tile trim square external corner can be easily installed by applying tile adhesive to joint extensions and firmly pressing adjoining tiles into place. Corners can be assembled by cutting the profile to 45 degrees. Square Fix aluminium tile trim square external corner profile has matte anodized, bright anodized and electrostatic powder painting options. While silver, yellow, inox, 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