



يوبي في سي
مصنع الثريا
للبلستيك
AL-THURAIYA PLASTIC FACTORY
UPVC



First UPVC Profile Extruder Factory in Qatar



اول مصنع سحب لقطاعات اليوبي في سي في قطر

Window & Door Profile
The German Quality

قطاعات الأبواب والشبابيك
الجودة الألمانية



www.althuraiyaupvc.qa

الثرैया

خصائص عامة:

عازلية الحرارة
يعتبر U-P.V.C من أفضل مواد البناء عزل للحرارة.
ويتمتع بمقاومة عالية للأشعة فوق بنفسجية وبالتالي
يحافظ على ثبات لونه ولا يتأثر بالتبدلات الحرارية حتى 92
درجة مئوية

لقد صممت بروفيلات الثريا بعدة حجات لزيادة العزل
وضمان الهدوء والراحة وزودت بجوانات من مادة TPE التي
تعطي للقطاع قدرة عزل جيدة.

غير قابل للإشتعال
لا يشتعل عند تعرضه للهب وفي حال الحريق وارتفاع
درجات الحرارة وينطفي من تلقاء ذاته في تلك الحالة.

- فهو لا يتأثر بالماء والرطوبة بل يستخدم لإخفاء آثار
الرطوبة في الاسقف والجدران وهو قابل للتنظيف بالماء
والمنظفات العادية.

- مقاوم للمواد الحامضية والقلوية.
- حتى انه يقاوم الاسيد العالي التركيز دون ان يتأثر بعكس
المواد الاخرى كما أنه عازل للكهرباء.
مقاوم جيد للصدمات الميكانيكية.
- مظهر أنيق واللوان جذابة ثابتة.
- قابلية عالية للتشكيل.

إنه لمن دواعي الفخر لشركتنا بأن تكون الأولى في دولة
قطر لإنتاج قطاعات الأبواب والنوافذ المصنعة من مادة
UPVC
تقوم شركتنا بإنتاج بروفيل الأبواب والشبابيك

ويعتبر الحل في هذا المضمار ينظامة الألمانية المتميز
والمطابق للمقاييس العالمية والمناسب لكل الظروف
والأذواق حيث يتم التصنيع من خلال أحدث المكين التي
حصلنا عليها بعد البحث والتحري الطويل وبأحدث النظم
والتكنولوجيا المتقدمة وبواسطة خبراء متميزين في هذا
المجال ويتم تسليم المنتج بعد إجراء الفحوصات النوعية
بكل مراحل الإنتاج وفقاً لمتطلبات السوق العالمية.

نصنع حصراً وفق المواصفات القياسية الألمانية DIN، كما
نعتمد الأبحاث الدورية والتطوير المستمر للمنتجات
وأساليب العمل والخدمات الدورية والتطوير المستمر
للمنتجات وأساليب العمل والخدمات لترسيخ فلسفتنا
الديناميكية تجاه الإحتياجات المتغيرة.
فقمنا بتطوير طرق التصنيع مما مكنا من تطوير أنظمة
مناسبة.
ومن مميزات منتجاتنا انها صديقة للبيئة حيث انها خالية
من مادة الرصاص.

إن نجاح وإزدهار منتجاتنا مرهون برضاء زبائنا وتطوير
مواردنا البشرية وهي معادلة صعبة نحلها عن طريق أداء
متميز يضمن الربح لإطرافها الثلاثة نحن - شركاؤنا - الزبون
إذ نعتبر مواردنا البشرية هم شركاؤنا.

ما هو ال U-PVC؟

هي إختصار للمركب الكيميائي Unplasticized Polyvinyl Chloride

وهو يصنع بإستخراج غاز الكلور من ملح الطعام والاثيلين
والنفط. ثم يجمع الكلور والاثيلين معاً مع عملية البلمرة
للوصول إلى بودرة بيضاء هي ال PVC

حرف ال U هو للدلالة على عدم إضافة زيوت للمواد ليبقى
المركب أكثر صلابة بل يضاف له الميتا اكريليت وثاني اكسيد
اليتانيوم وبعض المثبتات الحرارية لرفع خواصه الفيزيائية
ومقاومة للعوامل الجوية

لماذا تم إختيار مادة ال UPVC

إن الإتجاه العالمي حالياً هو نحو منتجات تجمع بين الأداء
العالي والإقتصادي معاً.



AL-THURAIYA

It's a source of pride for our company to be the first in the state of Qatar to produce profiles of doors and windows made of UPVC material.

Our company produces UPVC profile Door and Window, which is characterized by the quality of luxury that is considered the best solution in this regard, with its distinguished German system and conforming to international standards and appropriate for all conditions and tastes where manufacturing is done through the latest machines that we obtained after research, long investigation, the latest systems, and advanced technology by experts in this field, the product is delivered after conducting quality checks for all production stages.

We manufacture exclusively according to the German standards (DIN). We also adopt periodic research and continuous development of products, methods of work, and services to consolidate our dynamic philosophy towards changing needs. **One of the advantages of our products is that it is environmental friendly and lead-free.**

We have developed manufacturing methods, which enabled us to develop systems appropriate for different weather conditions in the world.

The success and prosperity of our products depend on the satisfaction of our customers and the development of profit for its three parties, who are we (the producer), our partners, and the customer, as we consider our human resources to be our partners.

What is UPVC?

It is an abbreviation of the chemical compound of the Unplasticized Polyvinyl Chloride.

It is made by extracting chlorine gas from table salt and ethylene from oil, then collecting chlorine and ethylene with the polymerization process to reach a white powder, which is PVC.

The letter (U) indicates the non-addition of these coloring oil to keep the compound more solid, but to add, meta-acrylate, titanium dioxide, and some thermal stabilizers to raise its physical properties and resistance to weather factors.

Why was UPVC chosen?

The current global trend is towards products that combine high and economic performance.

General features:

UPVC is considered one of the best building materials for heat insulation and it has a high resistance to ultraviolet radiation, and thus maintains its color constancy and it is not affected by heat changes up to 92 degrees Celsius.

Sound insulation:

AL-THURAIYA profiles are designed with Multi-chambers to increase insulation and to ensure calm and comfort, and it is supplied with TPE gasket, which gives the profile strong insulation power.

Nonflammable:

It doesn't ignite when exposed to flame and in the event of fire and high, but rather extinguishes on its own that case.

Moister and water resistance:

- It is not affected by water or moisture. Rather, it is used to hide the effects of moisture on ceilings and walls.
- It is cleanable with water and regular detergents.
- Resistant to acid and the alkali, it even resists the highly concentrated acid without being affected, which is opposite to other materials, it is also an electrical insulator.
- Mechanical shock resistant.
- Good looking and attractive constant color.
- High formability.



الثريا

قبل ان تفكر بشراء نوافذ منزلك او مشروعك يجب ان تسأل مسؤول المبيعات الأسئلة التالية
هل هذه النوافذ مقاومة للعوامل الجوية من حرارة وبرودة ومطر وتلوث هوائي؟
هل المواد المستعملة لتلوين وتلييس النوافذ ثابتة وتمتص بديمومة عالية؟
هل يتضمن تصميم بوفيل النوافذ حجرات داخلية هوائية عازلة لا تقل عن ثلاث حجرات؟
هل يوجد نظام جوانات عزل ضمن النوافذ؟
هل تصنع النوافذ من مادة تعتبر عازل حراري ممتاز؟
هل تحتاج النوافذ الى صيانة دائمة؟
هل تتشوه النوافذ او تهترىء مع مرور الزمن من جراء التعرض للرطوبة والتآكل؟
هل تقدمون كفالة مكتوبة؟
إذا لم تستطع إجابتك بنعم على كل الأسئلة السابقة فإن نوافذ الثريا المصنعة من مادة UPVC هي خيارك الإقتصادي لمشروعك
جدول مقارنة لنوافذ مصنوعة من عدة مواد مختلفة

UPVC	ألنيوم	خشب	
زوايا الملاين والدرج ملحومة حرارياً دون براغي مما يعطي متانة وأمان عاليين بالإضافة إلى منع تسرب الماء والهواء مقاوم لتكاثف البخار على سطحه سهل التنظيف. الديمومة والمتانة فلا خوف من التقشر والإهتراء والتآكسد. ندرة الحاجة للصيانة. ثبات اللون وعدم الحاجة للدهان اطلاقاً مزود بجوانات عازلة.	لا يهترىء او يتشوه او يلتوي مع الزمن	عازل ممتاز	الميزات
مقاومة للشد الميكانيكي محدودة نوعاً ما لكن التقوية المعدنية ضمن المقطع تحل هذه المشكلة	عازل سيء للغاية بسبب ناقليته الحرارية العالية يسمح بتكاثف البخار على سطحه قابل للتآكسد والنخر وخاصة في المناطق الساحلية وهو قابل للطعج والخدش	يمتص الرطوبة وهذا مما يؤدي الى الالهتراء والتشوه وتسرب الماء والهواء بحاجة الى دهان من الداخل والخارج وصيانة بشكل دوري	العيوب

AL-THURAIYA

Before you think of purchasing the windows of your home or your project, you should ask in charge of sales the following questions:

- Are these windows resistant to weather conditions such as heat, cold, rain, and air pollution?
- Are the materials used for tinting and dressing the windows constant and highly durable?
- Does the windows profile include insulated air chambers of at least three chambers?
- Is there an isolation system within the windows?
- Are windows made of material considered excellent heat insulation?
- Do windows need permanent maintenance?
- Will windows be deformed or worn out over time as a result of exposure to moisture and corrosion?
- Do you provide a written warranty?

If you cannot answer yes to all the above questions, AL-THURAIYA windows made of UPVC are the economical choice for your project.







	WOOD	ALUMINIUM	UPVC
ADVANTAGES	Excellent insulator	Do not wear, deform, or twist with time.	<p>The shutter's corners are thermally welded without screws, which gives high durability and safety in addition to preventing water and air leakage.</p> <p>Resistant to steam condensation on its surface. Easy to clean.</p> <p>Durability and robustness, there is no fear of desquamation and oxidation. Rarely requires maintenance. Color constancy and never need to paint. Provided with insulating gaskets.</p>
DISADVANTAGES	<p>It absorbs moisture and this leads to wear, deformation, and leakage of water and air.</p> <p>It needs external and internal paint and regular maintenance</p>	<p>Very bad insulator due to its high thermal conductivity.</p> <p>It allows the steam to condensate on its surface.</p> <p>It is oxidative and necrosis especially, in coastal areas., It is scratchable and dentable.</p>	<p>The mechanical tension resistance is somewhat limited, but the metal reinforcement within the section solves this problem.</p>

المواصفات

خصائص قطاعات الثريا:

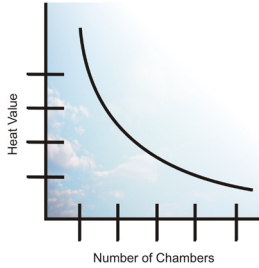
قطاعات الثريا ، مع كون المادة الأساسية هي UPVC فنتيجة مزج المواد بنسب معينة مثل أكسيد التيتانيوم - ايمباكت - كالسيت تمنح للبروفيلات مقاومة ضد الأشعة فوق البنفسجية - البرودة - الحرارة والمواد الكيميائية.

الخصائص الفيزيائية لمادة UPVC القوية:

						
مقاومة السطح	مقاومة الثني بضربة فأس	مقاومة السحب	معامل المرونة	معادل التمدد الطولي	التوصيل الحراري	الوزن النوعي
12-10 أوم	13 م ² /كج	37.4 ن/مم ²	2700 ن/مم ²	80.10 / 6 مؤوية	0.13 كيلو كالوري / م هـ °	1.4-1.38 غم/سم ³

قيم مقارنة العزل الحراري للمواد المستعملة في صنع القطاعات (DIN4108):

بلاستيك (PVC) _ 0.13 كيلو كالوري/ م.هـ درجة مئوية
خشب _ 0.12 كيلو كالوري/ م.هـ درجة مئوية
ألومنيوم _ 175 كيلو كالوري/ م.هـ درجة مئوية



كما يتبين من الجدول أن التوصيل الحراري للمواد المعدنية (ألومنيوم وحديد مجلفن) عالية جدا بالنسبة للبلاستيك. يجب عدم استعمال هذه المواد بالنسبة للعزل الحراري.

في قطاعات الثريا تكون قيمة العزل الحراري $K=1.4$ w/m استعمال حديد مزدوج (4+12+4) مع بروفيلات ذات ثلاثة حجيرات.

أما في الشبايك التي تستعمل فيها بروفيلات ذو أربع حجيرات مع استعمال زجاجي ثلاثي $K=1.3$ w/m تزيد قيمة العزل الحراري فتكون

الخصائص الكيميائية لمادة UPVC:

مقاوم ضد الحوامض، القلويات، مواد التنظيف (مسحوق التنظيف، الصابون)، الكحول، الدهون، الحامض الكربوني، البنزين والماء.

إن المصنع ينتج بروفيلات بحشيات ذاتية لتفادي المشاكل التي تحصل في الحشيات التي تركب للبروفيلات بعد تصنيعها على شكل شبايك.

ولتوفير في زمن إنتاج الشبايك. وهذا مما زاد في رضا المستهلكين و في رضا المنتج نفسه.

قد وضعت بروفيلات جديدة مجلفنة بمقدار 50-75 ميكرون في داخل بروفيلات الشبايك حيث تؤمن مقاومة عالية ضد حمل الرياح بسرعة 130 كم/ساعة.

قيم عزل الصوت في قطاعات الثريا:

تصميم بروفيلات الثريا يؤمن وسط مريح وهادئ بعيد عن إجهاد الضوضاء المزجج بتأمين عزل صوت 35-40 db بإستعمال زجاج مزدوج أو ثلاثي بمسافة اختيارية مع نظام حشية خاصة وعدد الحجيرات.

عزل الماء في قطاعات الثريا:

يتم تأمين عزل الماء بقناة جمع الماء . قناة متقاطع لإخلاء الماء . ثم الميلان ب 2 درجة من الداخل نحو الخارج لنزول الماء ونظام حشيات متعدد عام.

قيم العزل الحراري لقطاعات الثريا:

السبب الأساسي لإستعمال البروفيل البلاستيكي هو مقاومته العالية ضد الحرارة. ولهذا السبب فقد تم تصميم بروفيلات الثريا بثلاث أو أربع حجيرات. وكما يتبين من الرسومات فإن البروفيلات التي لها أكثر من أربعة حجيرات ليس لها أهمية كبيرة بالنسبة للعزل الحراري.

SPECIFICATIONS

The specifications of AL-THURAIYA profiles:

Since the basic material is UPVC and as a result of mixing some materials with certain proportions such as impact, calcite, which give the profiles resistance against ultra-violet, cold, and chemicals.

The physical specifications of the strong U-PVC material:

						
Density	Heat Conductivity	Longitudinal Expansion Coefficient	Elasticity Module	Shrinking Resistance	Bending Resistance with Indent Stroke	The Surface Resistance
1.38 - 1.4 g/cm (TS-201)	0.13 kcal/mh°C (TS-201)	80.1 0-6/°C (TS-201)	2700 N/mm ² (TS1398)	37.5 N/mm ² (TS1398)	13 kj/m ²	10 ⁻¹² ohm

The Chemical Specifications of UPVC material:

The relevant material is resistant against acids, base, cleaning materials – detergent soap – alcohols, oils, carbonic acid, alkali, gasoline and water.

To prevent the problems that commonly occur during installation processes and manufacturing processes, our company has produced the profiles as containing the (self-gasket) specification, and this feature has increased the satisfaction of the producer.

The steel reinforcement profiles which are coated with 75-50 micron galvanize has been placed inside of the PVC profiles and the high resistance values against 130km/h speed wind loads have been formed.

The Heat Insulation Values of AL-THURAIYA profiles:

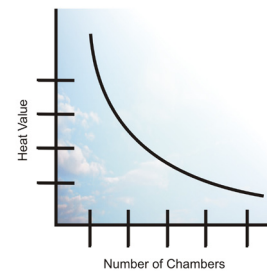
The basic determinant of the increase in demand for the plastic profiles is the feature of high resistance against the heat insulation, thus, the profiles have been designed as three and four chambered .as seen on the graphics, the four chambers have many values in terms of the heat insulation at profiles.

The Value of AL-THURAIYA Profile Noise Insulation:

The relevant profiles of AL-THURAIYA provides a noiseless and comfortable facility according to the profile design, the number of chambers and the gasket system. the special gasket system provides 40-35 noise insulation and alternative spaced double or triple glass application and high number of chambers.

The heat insulation values of the materials which are used during the manufacturing processes are according to (DIN4108)

Plastid (U-PVC) 0.13kcal/mh c
 Wooden material 012kcal/mhc
 Aluminum 175kcal/mhc
 Steel 50kcal/mhc



As seen on the diagram, the heat conductivity of the metal materials (aluminum and steel galvanized). for the plastic, in terms of heat insulation, should not be used.

The heat insulation value of AL-THURAIYA profile is high K=1.4/M when the double glass (4+12+4) is applied on the three chambered profiles. the heat insulation value at the four chambered profiles and triple glass (4+9+4+9+4) application increases as K=1.3w/m.

The value of water insulation in AL-THURAIYA profiles:

To achieve high water insulation through the water gathering channel and water discharge channel. the discharge of water becomes from the sash profile by making 2 slopes and general multi-gasket system.

المواصفات

بروفيل بالحشوة متعدد غام:

نحن كشركة الثريا مبدئنا الأساسي هو رضا الزبائن بدون قيود وعلى ضوء الهدف فقد قمنا بإنتاج بروفيلات الحشوة لتخفيف المشاكل التي تحصل في حشويات شبايك وأبواب UPVC إلى أدنى مستوى. وقد تم تسمية الحشويات باسمين مختلفين حسب أماكن إستعمالها: حشوة استاتيكية وحشوة ديناميكية.

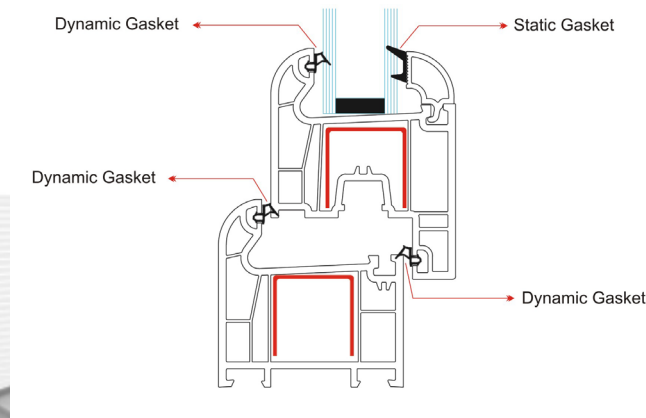
حشوة استاتيكية Soft PVC:

هي حشوة التي تتعرض لقوة ضغط ثابت و بإستمرار مصنعة من soft PVC المقاوم لأشعة الشمس ولا يتغير لونه.

حشوة ديناميكية TPE:

هي حشوة التي تتعرض لقوة ضغط متغير مع الزمن وهي تستعمل في البروفيلات الأساسية. إن أهم خاصية مطلوبة في الحشويات هي تأمين عزل الغبار، الصوت، الحرارة والماء دون تعرض البلاستيك للتلف مع الزمن. لها صفات متميزة في ثبات الأبعاد وتحمل الضغط وقوة عزل جيدة. تصميم الحشوة: نتيجة التجارب 10 سنوات تم تصميم الحشوة بحيث تؤمن عزل الغبار، الصوت، الحرارة والماء بأعلى درجة مع الحفاظ على الشكل الجميل للشباك. تنتج الحشويات بطريقة كواكستروشن بإستعمال نوعين مختلفين من المواد. حيث يتم تركيبها بإستعمال أداة خاصة عند تصنيع البروفيلات الأساسية. ويمكن إجراء لحام الزوايا مع بروفيلات وعند اللزوم يمكن إخراج الحشويات الديناميكية لغرض تغييرها.

	خصائص متعدد غام		RAL معيار (GZ-71 6/1)	
	حشوة ستاتيكية	حشوة ديناميكية	حشوة ستاتيكية	حشوة ديناميكية
الكثافة (غم/سم ³)	1.23	1.20		
الصلابة (شور أي)	53	51		
اللون (رمادي RAL)	RAL 7047	RAL 7004		
مقاومة الشد (Mpa)	12.5	8.8	>5	>5
قيمة الضغط (%)	364	400	>250	>250
قيمة الضغط (%) (في 70 درجة مئوية 22 ساعة)	47	46	<70	<50



SPECIFICATIONS

Profile with General Multi-Gasket:

As AL-THURAIYA, the basic principle is to provide the optimum satisfaction to our customers. Thus, we have decided to manufacture the profiles which include the self-gasket application to minimize the gasket problems being experienced at PVC windows and door system.

We have classified the gasket application according to their usage categories: static gasket and dynamic gasket.

Static gasket: (soft PVC)

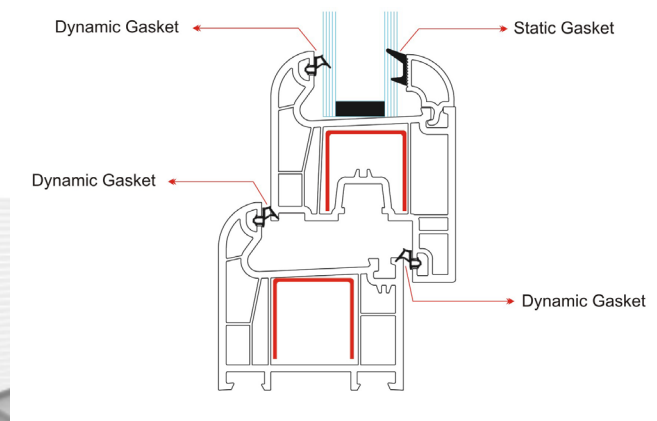
The static gasket always remains subject to continuous and fixed pressure, classified as the soft PVC which is resistant to sunlight and its color is unchangeable.

Dynamic Gasket:

The dynamic gasket system is subject to variable pressure. they are used in main profiles. the most important feature of the relevant gasket is providing of dust, noise, heat and water insulation without any deformation, it has distinctive features in dimensional stability, withstand constant pressure and high insulation power.

It has been produced with Co-extrusion method, extruding two different materials at once and installed with the aid of special apparatus during manufacturing of the main profile. the profile together with the gasket can now be welded and the gasket can be taken out at any time for renovation.

	POLIGUM's Specifications		RAL Standard (GZ-71 6/1)	
	Static Gasket	Dynamic Gasket	Static Gasket	Dynamic Gasket
Density (g/cm ³)	1.23	1.20		
Hardness (Shore A)	53	51		
Color (RAL Grey)	RAL 7047	RAL 7004		
Tensile Strenght (Mpa)	12.5	8.8	>5	>5
Elongation at Rupture (%)	364	400	>250	>250
Compression Set Value (%) (22 hours at 70°C)	47	46	<70	<50



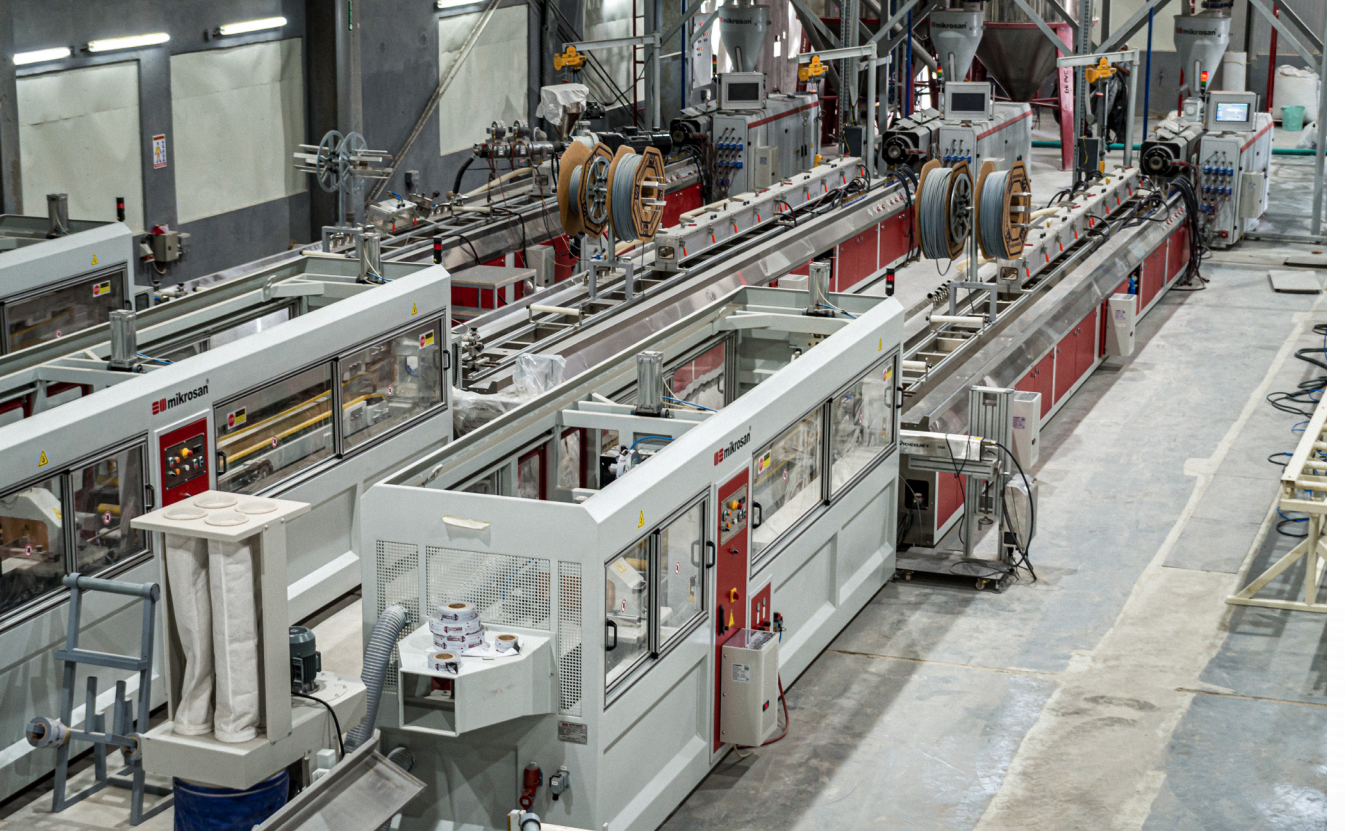
جودة QUALITY

نحن ننتج UPVC عالي الجودة من المواد الخام مستوردة من الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا. يتم استخدام معدات اختبار خاصة لفحص كل منتج من حيث الجودة والأداء والمتانة. لدينا إجراءات صارمة ونستخدمها لضمان جودة منتجاتنا على جميع مستويات التصنيع.

يعتمد UPVC على البولي فينيل كلوريد (PVC) ، وهو أحد أكثر البوليمرات تنوعًا الموجودة. UPVC (حيث يرمز الحرف U إلى غير المتلدن) هي واحدة من أكثر مواد بروفيلايت الأبواب والنوافذ المفضلة في جميع أنحاء العالم.

We produce high-quality UPVC profile with the premium quality raw materials from the USA and Europe. Special testing equipment is used to check every product for reliability, performance, and durability. We have stringent measures and we use them to assure the quality of our products at all levels of manufacturing.

UPVC is based on polyvinyl chloride (PVC), one of the most versatile polymers found in the century. UPVC (where 'U' stands for unplasticized) is one of the most preferred doors and windows framing profiles material across the world.



المهمة والرؤية

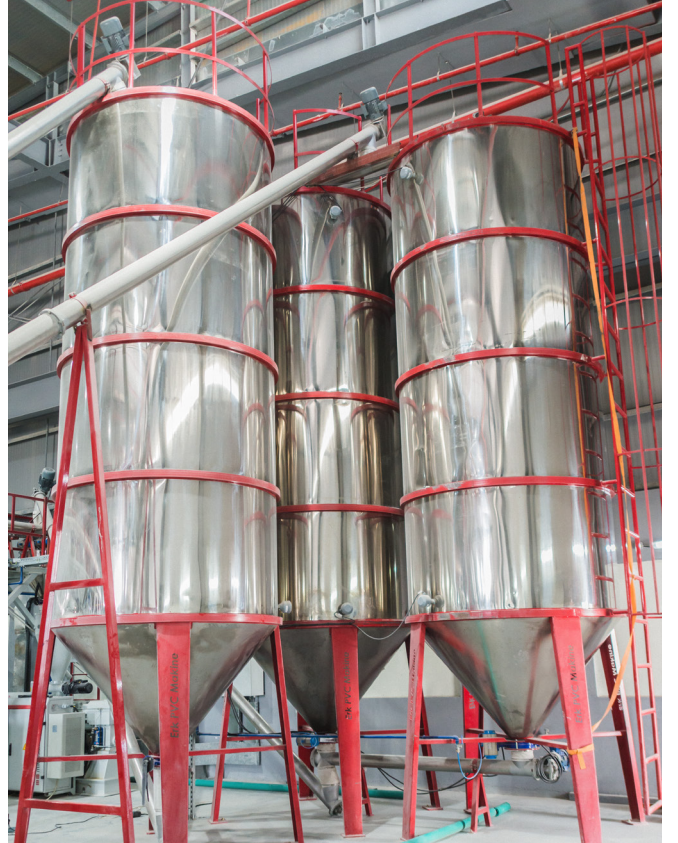
MISSION & VISION

الهدف من مصنع الثريا للبلاستيك هو الإنتاج السوق بأعلى جودة لملفات UPVC بأسعار معقولة وتنافسية.

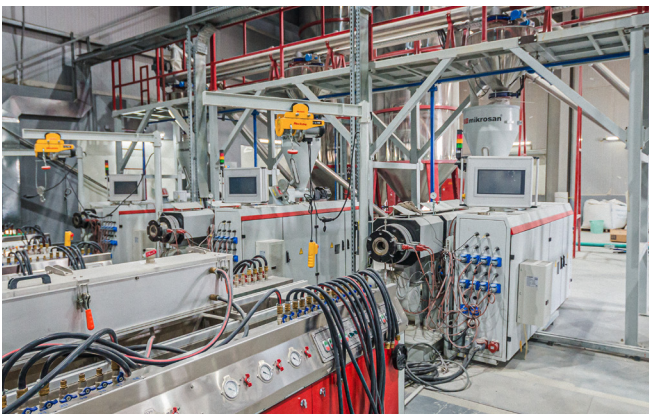
يمكن لمصنع الثريا للبلاستيك أن يحقق أعلى معايير الجودة لكل الإحتياجات. نحن نركز على عملية الإنتاج بأكملها من البداية حتى التسليم. جميع موظفينا مدربون تدريباً كاملاً لضمان الحفاظ على صورتنا والحفاظ على سمعتنا على مستوى عالٍ.

The objective of the AL- THURAIYA PLASTIC FACTORY is to produce and supply in the market with the highest qualities of UPVC PROFILE at reasonable and competitive prices.

AL- THURAIYA PLASTIC FACTORY can bring the highest standard of quality to each patron. We focus on the whole process of production from the start until delivery. All our staff is fully trained to ensure that our image is sustained and our reputation is kept at a high caliber.



مصنعنا OUR FACTORY



المحتوى

TABLE OF CONTENTS

PROFILE LAMINATION

SYSTEM AL-RAYYAN 70

SYSTEM AL-WAJBA 60

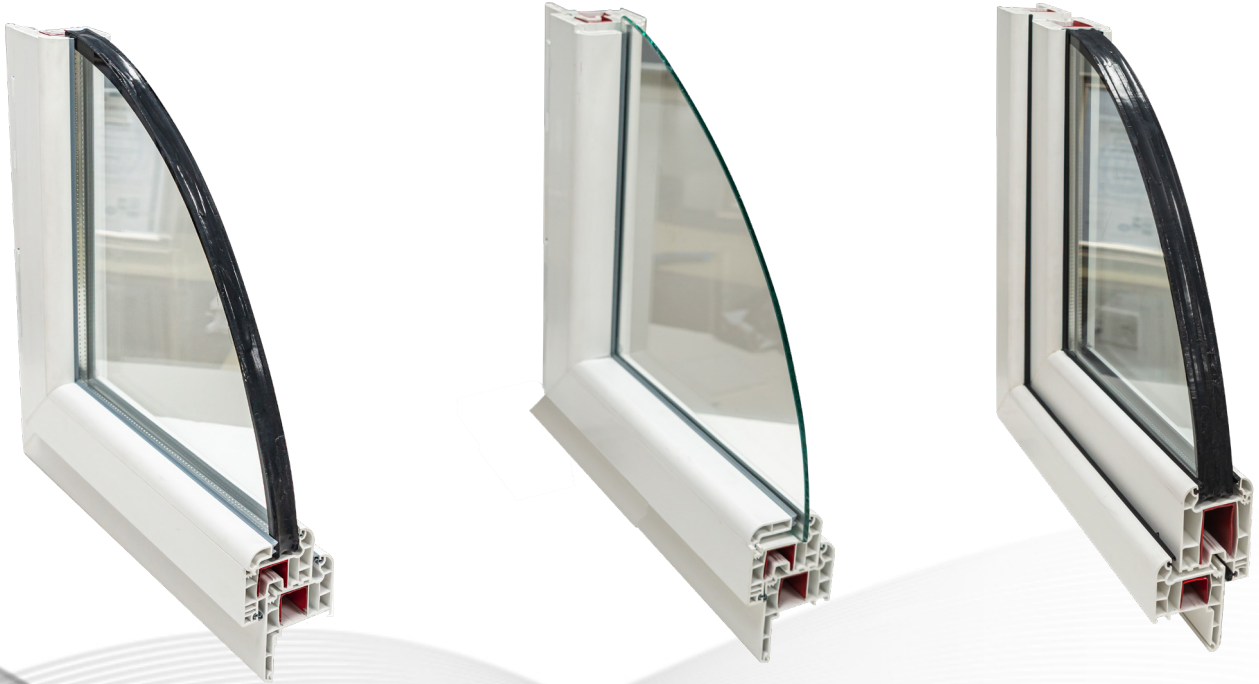
SYSTEM AL-JAZEERA S60

ألوان البروفيلات

نظام الريان 70

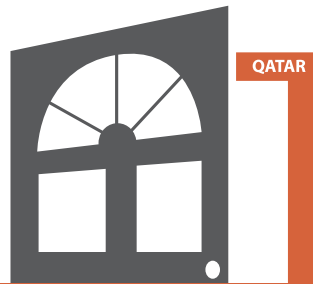
نظام الوجبة 60

نظام الجزيرة 60 سحب





قطاعات الأبواب والشبابيك
DOOR & WINDOW PROFILE



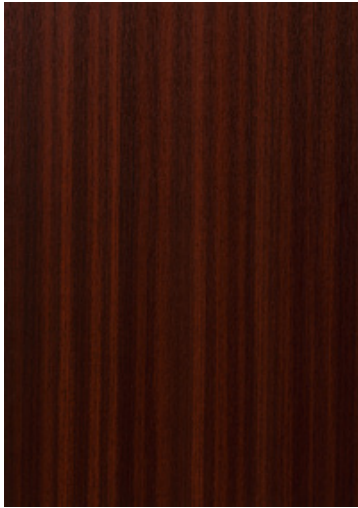
Al-ThuraiyaDoor
PANEL

AL THURAIYA PLASTIC FACTORY

ألوان البروڤيلات PROFILE LAMINATION



Rely on it.



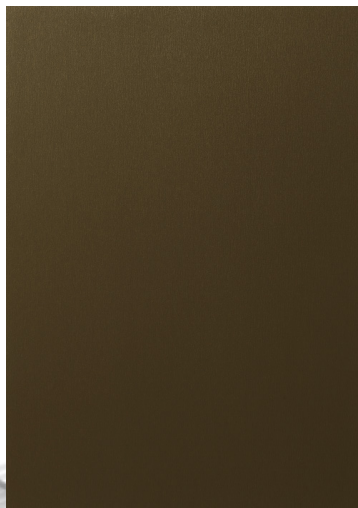
MAHOGANY
MX 200u 660mm || FX 170u 660mm



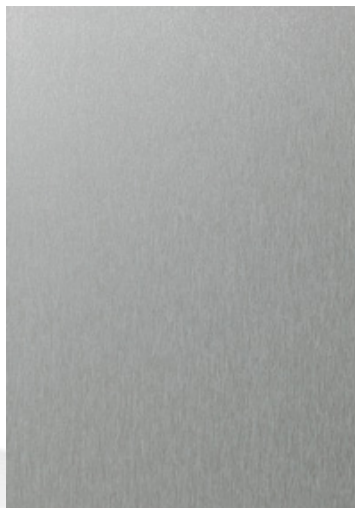
GOLDEN OAK
MX 200u 660mm || FX 170u 660mm



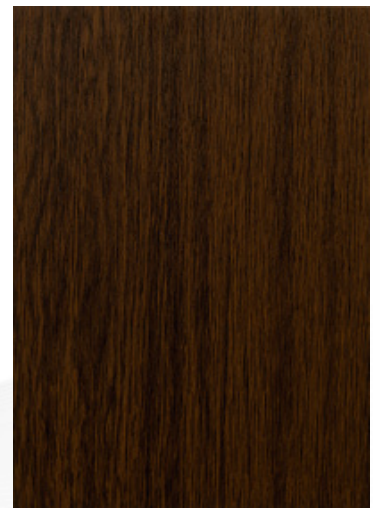
NUSSBAUN V/WALNUT V
MX 200u 660mm || FX 180u 660mm



BRONZE PLATIN1
BRONZE PLATINUM 1
FX 170u 660mm



SILVER BRUSH EFFECT
FX 170u 660mm



EICHE DUNKEL FL-F1
DARK OAK
MX 200u 660mm || FX 200u 660mm

نظام الريان ٧٠

SYSTEM AL RAYYAN 70

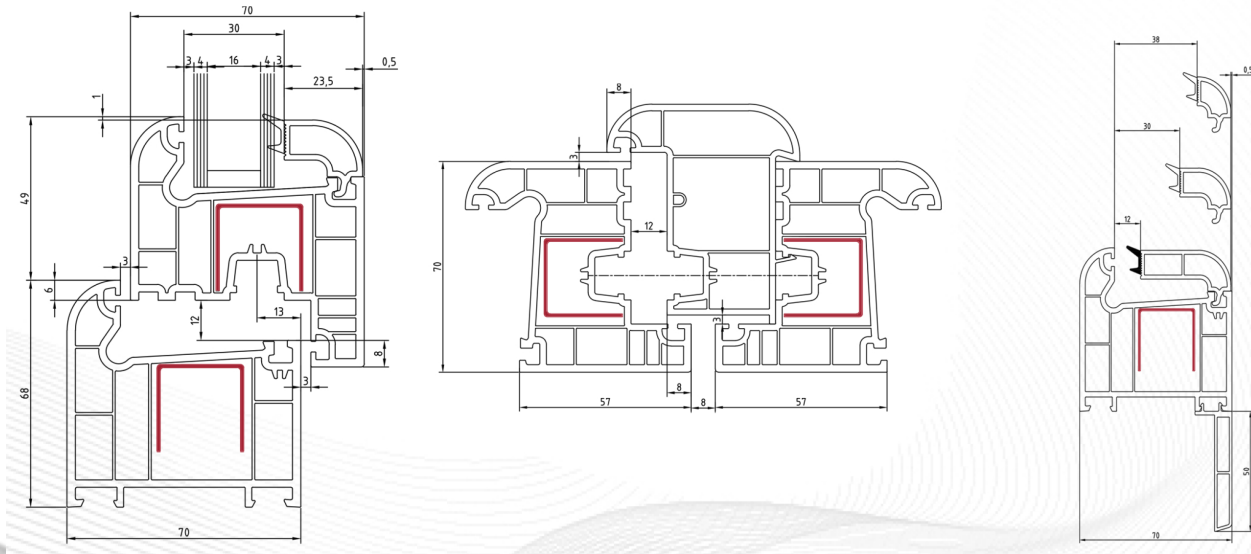
Why System 70?

- 70mm width, due to european thickness standard. It is stronger and more support.
- 4 chambered with perfect water drainage chanel which provide great isolation for sound and heat.
- One type of support steel and one type of gasket decreases cost of storage.
- 4 Chambers increases strength, due to european thickness standard. It is stronger and more bear.
- Closed rail channels provides decorative look and long lasting cleanliness.
- Decorative and self gasket models can absolutely satisfy all tastes.
- Suitable for all local and international accessories which fits perfect.

لماذا نظام 70 ؟

- 70 مم عرض حسب معيار السماكة اللوروبي و يتميز بالقوة وقدرة كبيرة على التحمل.
- 4 غرف مزودة بقنوات تصريف مياه مثالية توفر عزلا كبيرا للصوت و الحرارة.
- نوع واحد من الفولاذ الداعم و نوع واحد من الحشوة او الجوان يقلل من تكلفة التخزين.
- 4 غرف تزيد من القوة حسب معيار السماكة اللوروبي و يتميز بالقوة وقدرة كبيره على التحمل.
- قنوات مغلقة توفر مظهرا زخرفيا و نظافة طويلة الادم.
- يمكن لنماذج او موديلت الحشوة المزخرفة و الذاتية ارضاء جميع اللذواق على اكمل وجه.
- مناسب لجميع الاكسسوارات او الملحقات المحلية و العالمية بشكل مثالي.

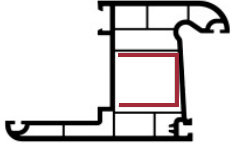
التطبيقات Applications



نظام الريان ٧٠

SYSTEM AL-RAYYAN 70

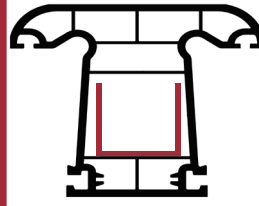
بروفيل الفريم مع حاجب ٧٠ Fringed Frame Profile 70



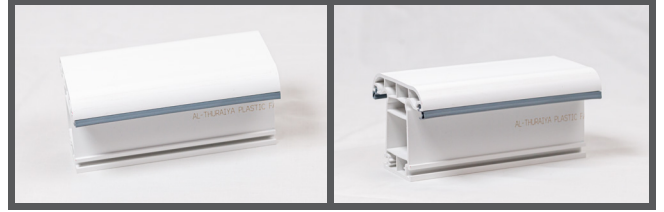
SERIES		SYSTEM AL-RAYYAN	
PROFILE CODE		TH1-7041	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	4 PCS.	PIECES PACKAGE:	4 PCS.
METER PACKAGE:	24 M	METER PACKAGE:	24 M



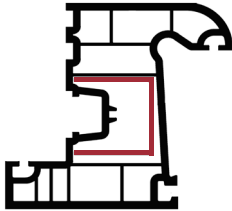
بروفيل القائم الوسطى ٧٠ Mullion Profile 70



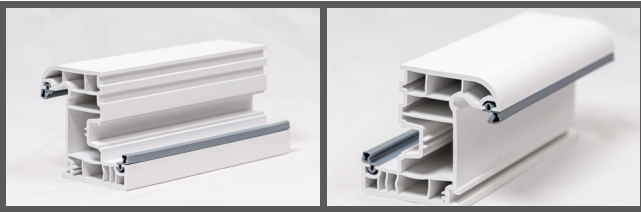
SERIES		SYSTEM AL-RAYYAN	
PROFILE CODE		TH1-7042	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	6 PCS.	PIECES PACKAGE:	6 PCS.
METER PACKAGE:	36 M	METER PACKAGE:	36 M



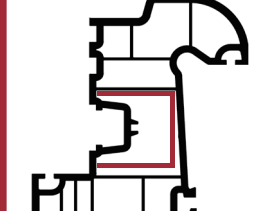
بروفيل ضلفه الشباك ٧٠ Sash Profile 70



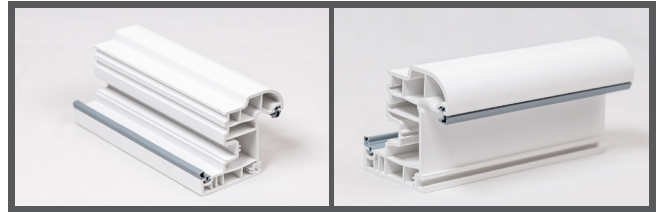
SERIES		SYSTEM AL-RAYYAN	
PROFILE CODE		TH1-7043	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	6 PCS.	PIECES PACKAGE:	6 PCS.
METER PACKAGE:	36 M	METER PACKAGE:	36 M



بروفيل ضلفه الشباك ٨٠ Dropper Sash Profile 80

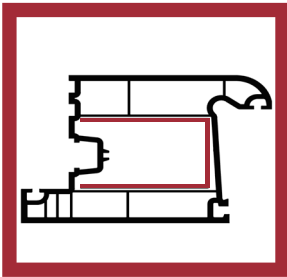


SERIES		SYSTEM AL-RAYYAN	
PROFILE CODE		TH1-8047	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	6 PCS.	PIECES PACKAGE:	6 PCS.
METER PACKAGE:	36 M	METER PACKAGE:	36 M



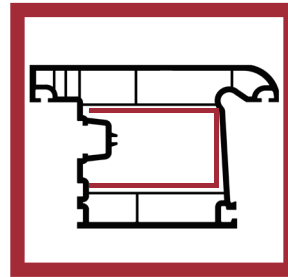
نظام الريان ٧٠

SYSTEM AL-RAYYAN 70



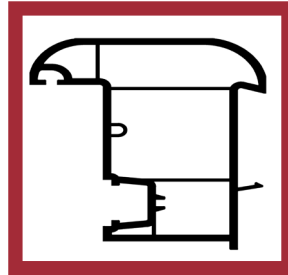
بروفيل ضلفه الباب للداخل ٧٠
Door Sash Profile 70 (Opening IN)

SERIES			
SYSTEM AL-RAYYAN			
PROFILE CODE			
TH1-7045		TH4-7045	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	4 PCS.	PIECES PACKAGE:	4 PCS.
METER PACKAGE:	24 M	METER PACKAGE:	24 M



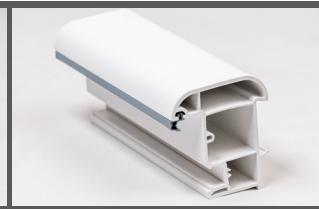
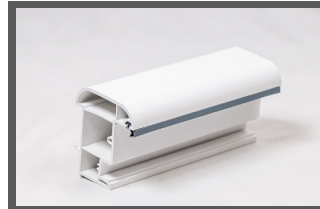
بروفيل ضلفه الباب للخارج ٧٠
Door Sash Profile 70 (Opening Out)

SERIES			
SYSTEM AL-RAYYAN			
PROFILE CODE			
TH1-7046		TH4-7046	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	4 PCS.	PIECES PACKAGE:	4 PCS.
METER PACKAGE:	24 M	METER PACKAGE:	24 M

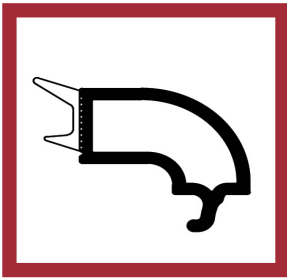


بروفيل القائم الوسطى المتحرك ٧٠
Movable Mullion Profile 70

SERIES			
SYSTEM AL-RAYYAN			
PROFILE CODE			
TH1-7044		TH4-7044	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	6 PCS.	PIECES PACKAGE:	6 PCS.
METER PACKAGE:	36 M	METER PACKAGE:	36 M

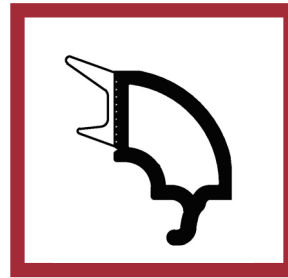
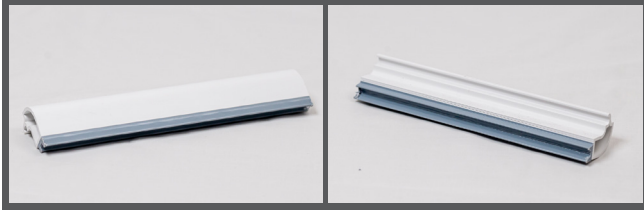


بروفيلات مساعدة Auxilliary Profile



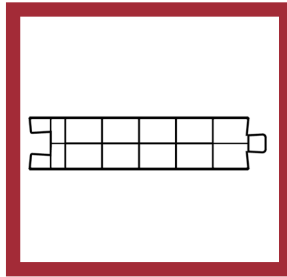
بروفيل لاقط زجاج دبل ٧٠ / ٦٠ (٢٤mm)
(24mm) Double Glazing Bead 70/60

SERIES		SYSTEM AL-RAYYAN	
PROFILE CODE		TH1-03	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	25 PCS.	PIECES PACKAGE:	25 PCS.
METER PACKAGE:	150 M	METER PACKAGE:	150 M



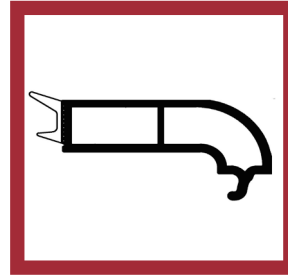
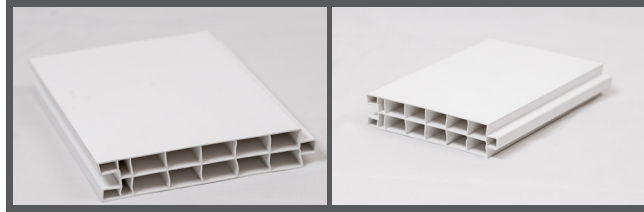
بروفيل لاقط الزجاج ثلاثي ٧٠ (٣٢mm)
(32mm) Tripple Glazing Bead 70

SERIES		SYSTEM AL-RAYYAN	
PROFILE CODE		TH1-04	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	25 PCS.	PIECES PACKAGE:	25 PCS.
METER PACKAGE:	150 M	METER PACKAGE:	150 M



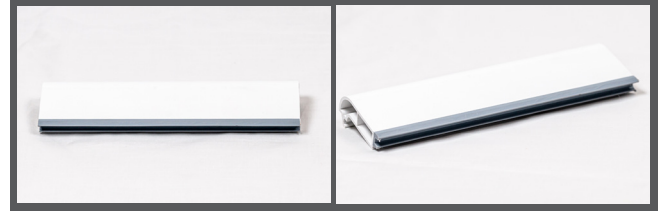
بروفيل حشوة (١٠٠x٢٤mm)
(100x24 mm) Panel Porfile

SERIES		SYSTEM AL-RAYYAN	
PROFILE CODE		TH1-30	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	10 PCS.	PIECES PACKAGE:	10 PCS.
METER PACKAGE:	60 M	METER PACKAGE:	60 M



بروفيل لاقط زجاج مفرد ٧٠ + سحاب (٦mm)
(6mm) Single Glazing Bead 70

SERIES		SYSTEM AL-RAYYAN	
PROFILE CODE		TH1-02	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	25 PCS.	PIECES PACKAGE:	25 PCS.
METER PACKAGE:	150 M	METER PACKAGE:	150 M



نظام الوجبة ٦٠

SYSTEM AL WAJBA 60

Why System Al Wajba 60?

60mm width, due to european thickness standard. It is stronger and more support.

4 Chambered with perfect water drainage channels which provide great isolation for sound and heat.

One type of support steel and one type of gasket decreases cost of storage.

Decorative and self gasket models can absolutely satisfy all tastes.

Suitable for all local and international accessories which fits perfect.

لماذا نظام الوجبة 60؟

60مم عرض حسب معيار السماكة اللوروبي و يتميز بالقوة وقدرة كبيرة على التحمل.

4 غرف مزودة بقنوات تصريف مياه مثالية توفر عزلا كبيرا للصوت و الحرارة.

نوع واحد من الفولاذ الداعم و نوع واحد من الحشوة او الجوان يقلل من تكلفة التخزين.

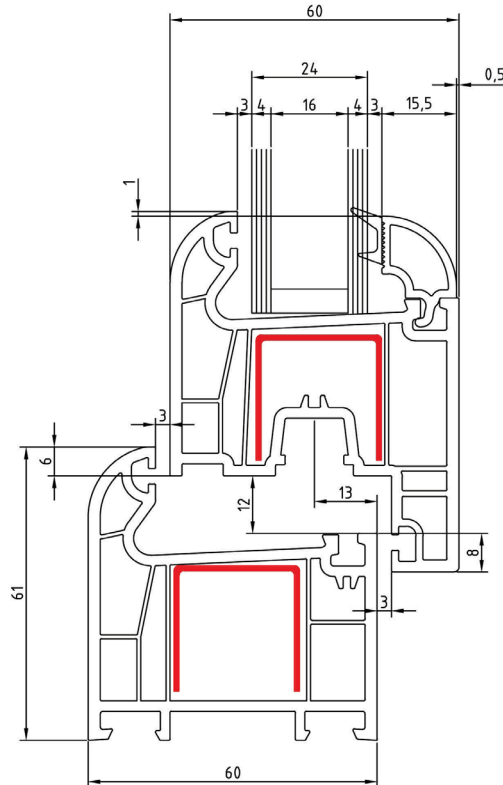
4 غرف تزيد من القوة حسب معيار السماكة اللوروبي و يتميز بالقوة وقدرة كبيرة على التحمل.

قنوات مغلقة توفر مظهرا زخرفيا و نظافة طويلة الادم.

يمكن لنماذج او موديلات الحشوة المزخرفة و الذاتية ارضا جميع الذواق على اكمل وجه.

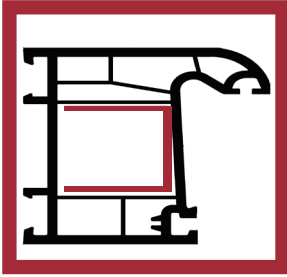
مناسب لجميع الاكسسوارات او الملحقات المحلية و العالمية بشكل مثالي.

التطبيقات Applications



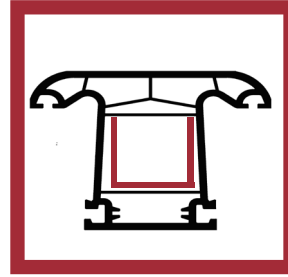
نظام الوجبة ٦٠

SYSTEM AL-WAJBA 60



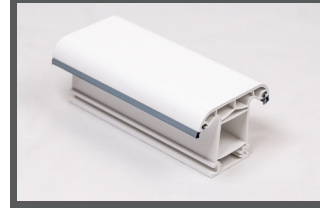
بروفيل الفريم بدون حاجب ٦٠
Frame Profile 60

SERIES		SYSTEM AL-WAJBAN	
PROFILE CODE		TH1-6041	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	6 PCS.	PIECES PACKAGE:	6 PCS.
METER PACKAGE:	36 M	METER PACKAGE:	36 M



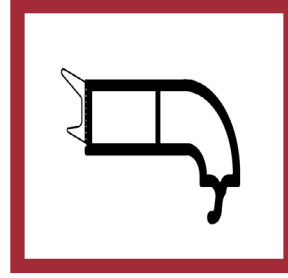
بروفيل القائم الوسطى الثابت ٦٠ + سحب
Mullion Profile 60 + SLIDING

SERIES		SYSTEM AL-WAJBAN	
PROFILE CODE		TH1-6042	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	6 PCS.	PIECES PACKAGE:	6 PCS.
METER PACKAGE:	36 M	METER PACKAGE:	36 M



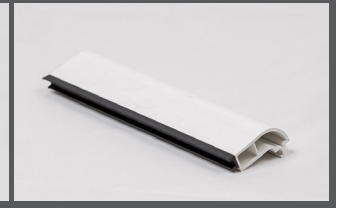
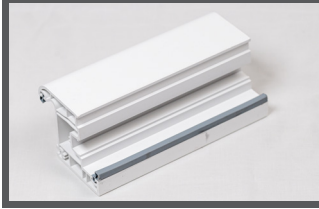
بروفيل ضلفه الشباك ٦٠
Sash Profile 60

SERIES		SYSTEM AL-WAJBAN	
PROFILE CODE		TH1-6043	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	6 PCS.	PIECES PACKAGE:	6 PCS.
METER PACKAGE:	36 M	METER PACKAGE:	36 M



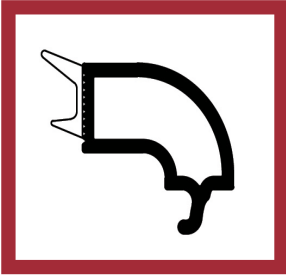
بروفيل لاقط زجاج مفرد ٦٠ + سحب (1mm)
(6mm) Single Glazing Bead 60 + SLIDING

SERIES		AUXILIARY PROFILE	
PROFILE CODE		TH1-01	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	25 PCS.	PIECES PACKAGE:	25 PCS.
METER PACKAGE:	150 M	METER PACKAGE:	150 M



نظام الوجبة ٦٠

SYSTEM AL-WAJBA 60



بروفيل لاقط الزجاج دبل ٧٠ / ٦٠ (٢٤mm)
(24mm) Double Glazing Bead 70/60

SERIES

AUXILLARY PROFILE

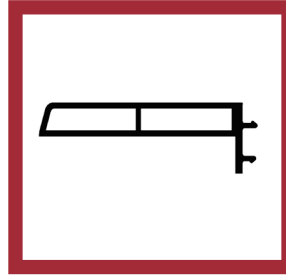
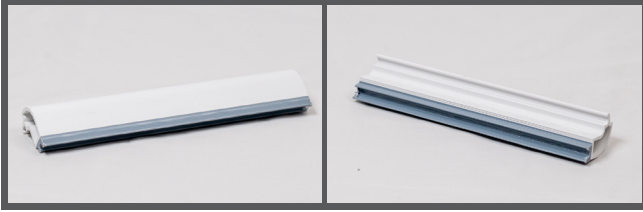
PROFILE CODE

TH1-03

COLOR: **WHITE**
PIECES PACKAGE: **25 PCS.**
METER PACKAGE: **150 M**

TH2-03

COLOR: **LAMINATED**
PIECES PACKAGE: **25 PCS.**
METER PACKAGE: **150 M**



بروفيل برواز حاجب (٥cm)
(5cm) Nailing Boarder Profile

SERIES

AUXILLARY PROFILE

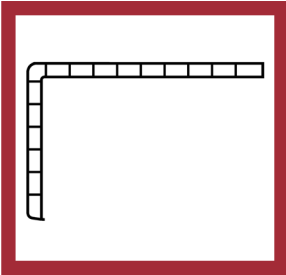
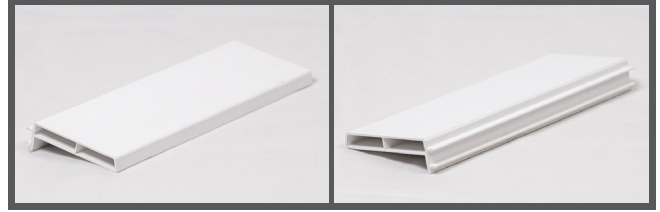
PROFILE CODE

TH1-40

COLOR: **WHITE**
PIECES PACKAGE: **25 PCS.**
METER PACKAGE: **150 M**

TH2-40

COLOR: **LAMINATED**
PIECES PACKAGE: **25 PCS.**
METER PACKAGE: **150 M**



بروفيل برواز زوايه (٨٠ x ١٢٠)
(80x120) Casing Profile

SERIES

AUXILLARY PROFILE

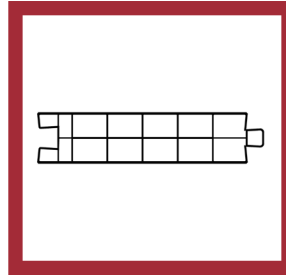
PROFILE CODE

TH1-20

COLOR: **WHITE**
PIECES PACKAGE: **6 PCS.**
METER PACKAGE: **36 M**

TH2-20

COLOR: **LAMINATED**
PIECES PACKAGE: **6 PCS.**
METER PACKAGE: **36 M**



بروفيل حشوه (١٠٠ x ٢٤ mm)
(100x24 mm) Panel Porfile

SERIES

AUXILLARY PROFILE

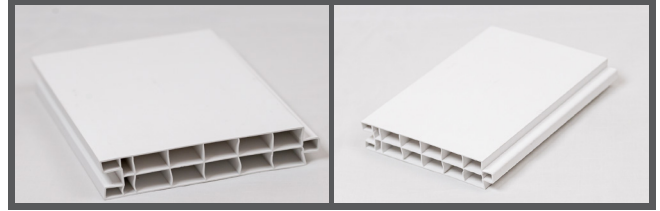
PROFILE CODE

TH1-30

COLOR: **WHITE**
PIECES PACKAGE: **10 PCS.**
METER PACKAGE: **60 M**

TH2-30

COLOR: **LAMINATED**
PIECES PACKAGE: **10 PCS.**
METER PACKAGE: **60 M**



نظام الجزيرة ٦٠ سحاب

SYSTEM AL-JAZEERA SLIDING 60

Why System Al Jazeera 60?

4 chambered with perfect water drainage channels which provide great isolation for sound and heat.

One type of support steel and one type of gasket decreases cost of storage.

4 Chambers increases strength, due to European thickness standard. It is stronger and more bearable.

A closed rail channel provides a decorative look and long-lasting cleanliness.

Decorative and self-gasket models can satisfy all tastes.

Suitable for all local and international accessories which fit perfectly.

لماذا نظام الجزيرة 60 سحاب؟

4 غرف مزودة بقنوات تصريف مياه مثالية توفر عزلًا رائعًا للصوت والحرارة.

نوع واحد من الصلب الداعم ونوع واحد من الحشية يقلل من تكلفة التخزين.

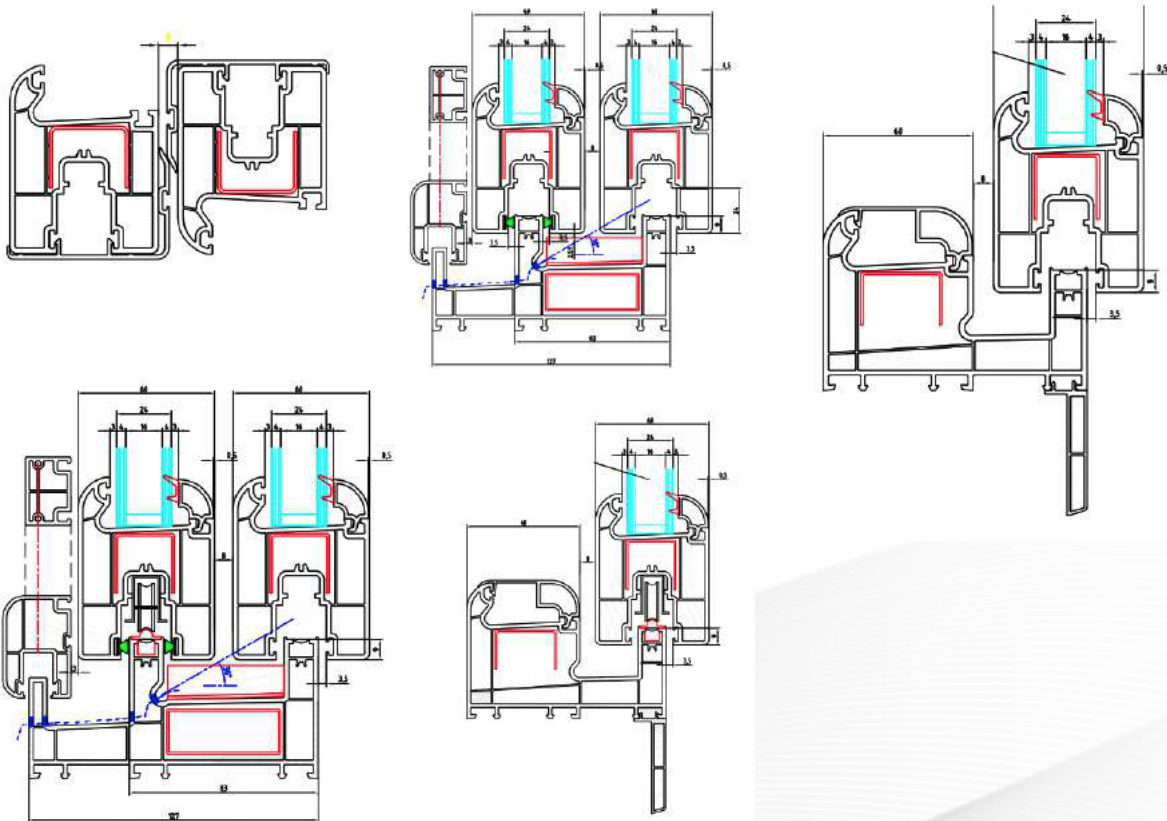
4 غرف تزيد من القوة ، بسبب معيار السمك الأوروبي. إنه أقوى وأكثر احتمالًا.

توفر قناة السكك الحديدية المغلقة مظهرًا زخرفيًا ونظافة طويلة الأمد.

يمكن أن ترضي نماذج الديكور والحشية الذاتية جميع الأذواق.

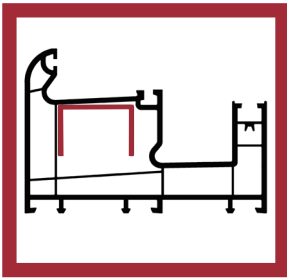
مناسب لجميع الإكسسوارات المحلية والعالمية التي تتناسب تمامًا.

التطبيقات Applications



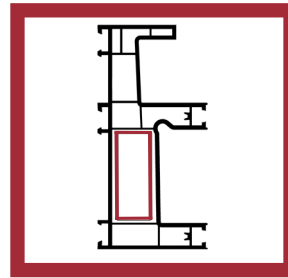
نظام الجزيرة ٦٠ سحاب

SYSTEM AL-JAZEERA SLIDING 60



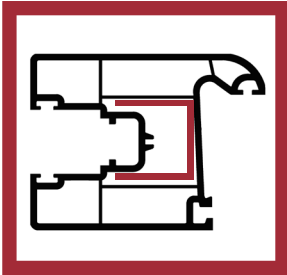
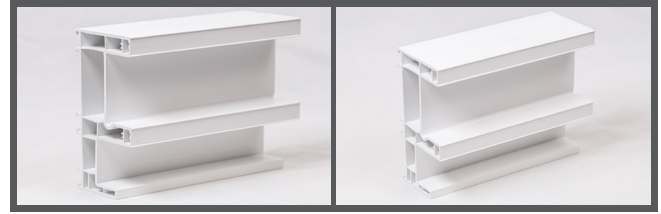
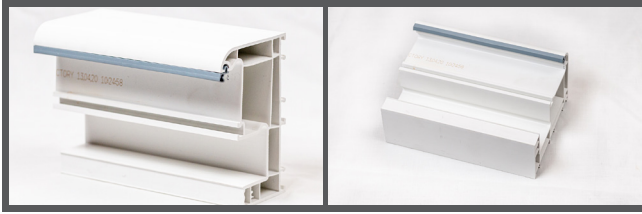
بروفيل فريم ثابت سحاب ٦٠
Sliding FIX Frame Profile 60

SERIES			
SYSTEM AL-JAZEERA			
PROFILE CODE			
TH1-50		TH4-50	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	4 PCS.	PIECES PACKAGE:	4 PCS.
METER PACKAGE:	24 M	METER PACKAGE:	24 M



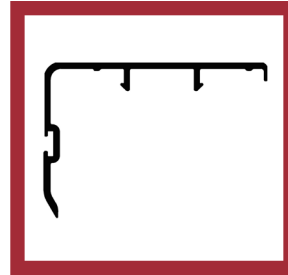
بروفيل سحاب مع مانع للذباب ٦٠
FLYSCREEN Sliding Frame Profile 60

SERIES			
SYSTEM AL-JAZEERA			
PROFILE CODE			
TH1-60		TH4-60	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	4 PCS.	PIECES PACKAGE:	4 PCS.
METER PACKAGE:	24 M	METER PACKAGE:	24 M



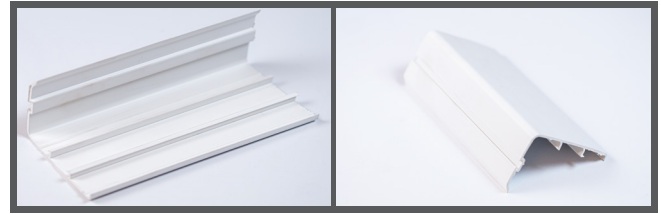
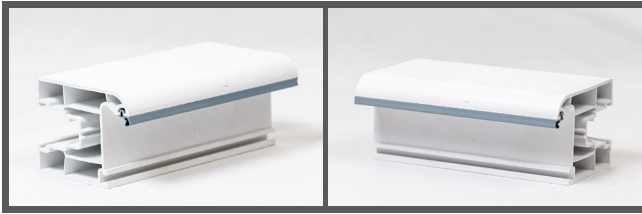
بروفيل ضلفه شبك وباب سحاب ٦٠
Sliding Sash Profile 60

SERIES			
SYSTEM AL-JAZEERA			
PROFILE CODE			
TH1-70		TH4-70	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	6 PCS.	PIECES PACKAGE:	6 PCS.
METER PACKAGE:	36 M	METER PACKAGE:	36 M

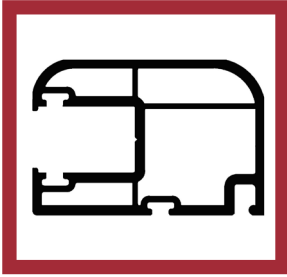


بروفيل اغلاق القفل سحاب ٦٠
Sliding Interlock Profile 60

SERIES			
SYSTEM AL-JAZEERA			
PROFILE CODE			
THS1-80		THS2-80	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	12 PCS.	PIECES PACKAGE:	12 PCS.
METER PACKAGE:	72 M	METER PACKAGE:	72 M

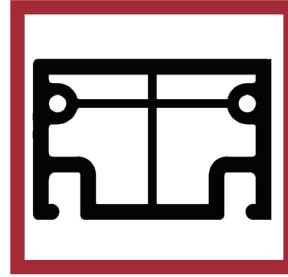


بروفيلات مساعدة Auxilliary Profile



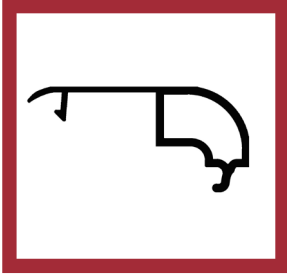
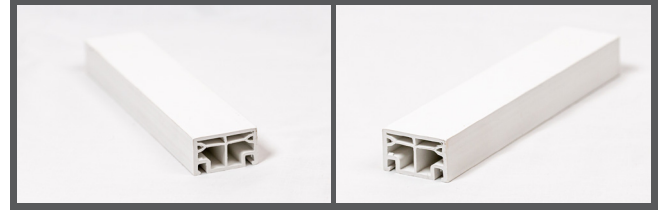
بروفيل ضلفه مانع الذباب سحاب ٦٠
Sliding Fly Screen Sash Profile 60

SERIES			
SYSTEM AL-JAZEERA			
PROFILE CODE			
TH1-90		TH2-90	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	12 PCS.	PIECES PACKAGE:	12 PCS.
METER PACKAGE:	72 M	METER PACKAGE:	72 M



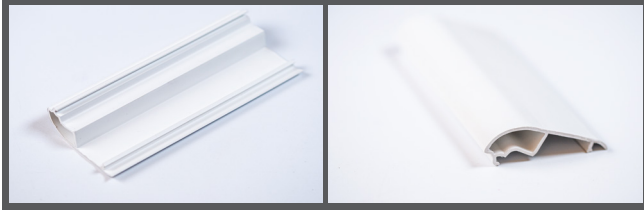
بروفيل القائم الوسيطه لمانع الذباب سحاب ٦٠
Fly Screen Sliding Mullion Profile 60

SERIES			
SYSTEM AL-JAZEERA			
PROFILE CODE			
TH1-100		TH2-100	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	12 PCS.	PIECES PACKAGE:	12 PCS.
METER PACKAGE:	72 M	METER PACKAGE:	72 M



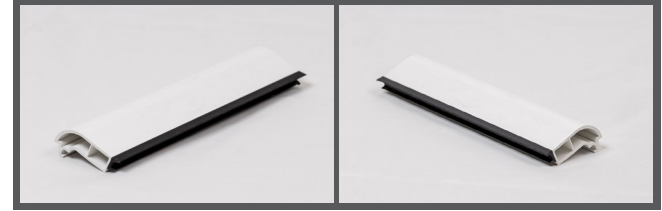
بروفيل اغلاق الفريم الثابت سحاب ٦٠
Sliding Railed Frame Lock Profile 60

SERIES			
SYSTEM AL-JAZEERA			
PROFILE CODE			
TH1-110		TH2-110	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	25 PCS.	PIECES PACKAGE:	25 PCS.
METER PACKAGE:	150 M	METER PACKAGE:	150 M



بروفيل لاقط زجاج مفرد ٦٠ + سحاب (٦mm)
Single Glazing Bead 60 + SLIDING (6mm)

SERIES			
AUXILIARY PROFILE			
PROFILE CODE			
TH1-01		TH2-01	
COLOR:	WHITE	COLOR:	LAMINATED
PIECES PACKAGE:	25 PCS.	PIECES PACKAGE:	25 PCS.
METER PACKAGE:	150 M	METER PACKAGE:	150 M





GUARANTEE CERTIFICATE



15 YEARS GUARANTEE WHITE PROFILE

This product guarantee is awarded to

Al Thuraiya Plastic Factory- Manufacturer of UPVC profile is used high-quality raw material, the product is tested under the European standard, we guarantee the durability and quality of our product. Guarantee is applied on the date of installation.

The guarantee is issued and consolidated by our product test and conformity certificates for the quality of our product.

Date _____

Signature _____



www.althuriyaupvc.qa

الشهادات CERTIFICATIONS



European Assessment and Certification

This Certificate of Conformity has been awarded to

AL-THURAIYA PLASTIC FACTORY

New Industrial Area, St. No.01,
Factory No.09, Doha, Qatar.

In recognition of the organization's Quality System that conforms to the requirements of the applicable
Harmonized Standard EN 14351-1:2006+A2:2016; EN 12208:2000 under

CE
CONFORMITÉ EUROPÉENNE

The quality system has been assessed, approved and is subject to continuous surveillance according to the
Council Directive on Construction Products Regulation (EU) 305/2011 as Amended 89/106/EEC. The
Certification Body has performed an audit of the above product quality system covering the design,
manufacture and final inspection of the certified product

Manufacturer of Doors & Windows Profiles
PVC-U Profile (TH1- Unique Code)

Certificate No : CE-9839

Certificate issue date : 16-11-2020 1st Surveillance due before : 15-11-2021
Certificate expiry date : 15-11-2023 2nd Surveillance due before : 15-11-2022



Authorised Signatory
European Assessment and Certification

European Assessment and Certification Ltd. is Accredited by ASIB (Accred Services International Board (Europe) Limited)
Certification Body CRN : 12819256 Registered Office : 19, Layton Crescent, Slough, SL38DP, United Kingdom.
Accreditation Body CRN : 12348070 Registered Office : Kemp House, 160 City Road, London, United Kingdom.
This certificate remains valid while the holder maintains the management system in accordance with the standard(s) above, which will be periodically audited by EAC.
This certificate remains the property of European Assessment and Certification Ltd and must be returned on request. In the issuance of this certificate, European
Assessment and Certification Ltd assumes no liability to any party other than to the client, and then only in accordance with the agreed upon certification agreement.
Validity of this certificate may be confirmed at www.eac-uk.com directly through QR code by using any device with correct information or email to info@eac-uk.com

www.eac-uk.com



Management System Certification Body No.MSCB-108

CERTIFICATE

No. 20-A-0707 Rev.0

This is to certify that the Quality Management System of

AI Thuraiya Plastic Factory

of
New Industrial Area, St.No. 01, Factory No.09 Doha Qatar

Company Reg. No.: 76617

has implemented and documented a quality management system in
compliance with the requirements of the standard

ISO 9001:2015

for
**Manufacturing of UPVC Profile for Doors and Windows
Lamination of UPVC Profile for Doors and Windows
Manufacturing of Door Panels**

The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report.
Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits,
which the certified company committed to undergo.

This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in
the certification agreement.



Initial issue date: Jul. 21, 2020
Expire date: Jul. 20, 2023

Type Dyse
Type Dyse
Head of Certification Body

904 E. Windsor Road #102, Glendale, CA 91205
<http://www.gicert.org/>



Management System Certification Body No. MSCB-108

CERTIFICATE

No. 20-O-0102 Rev.0

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System of

AI Thuraiya Plastic Factory

of
New Industrial Area, St.No. 01, Factory No.09 Doha Qatar

Company Reg. No.: 76617

has implemented and documented an occupational health & safety
management system in compliance with the requirements of the standard

ISO 45001:2018

for
**Manufacturing of UPVC Profile for Doors and Windows
Lamination of UPVC Profile for Doors and Windows
Manufacturing of Door Panels**

The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report.
Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits,
which the certified company committed to undergo.

This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in
the certification agreement.



Initial issue date: Jul. 21, 2020
Expire date: Jul. 20, 2023

Type Dyse
Type Dyse
Head of Certification Body

904 E. Windsor Road #102, Glendale, CA 91205
<http://www.gicert.org/>



Management System Certification Body No.MSCB-108

CERTIFICATE

No. 20-C-0312 Rev.0

This is to certify that the Environmental Management System of

AI Thuraiya Plastic Factory

of
New Industrial Area, St.No. 01, Factory No.09 Doha Qatar

Company Reg. No.: 76617

has implemented and documented an environmental management system in
compliance with the requirements of the standard

ISO 14001:2015

for
**Manufacturing of UPVC Profile for Doors and Windows
Lamination of UPVC Profile for Doors and Windows
Manufacturing of Door Panels**

The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report.
Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits,
which the certified company committed to undergo.

This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in
the certification agreement.



Initial issue date: Jul. 21, 2020
Expire date: Jul. 20, 2023

Type Dyse
Type Dyse
Head of Certification Body

904 E. Windsor Road #102, Glendale, CA 91205
<http://www.gicert.org/>

الشهادات CERTIFICATIONS

Acce Arab Center المركز العربي For Engineering Studies

TEST REPORT ON UPVC PROFILE

Section	AL THEKRYA PLASTIC FACTORY	Report No.	15022017
Client	SA	Date Reported	15-10-2017
Project	SA	Project No.	15022017/01
Project Name	SA	Sample No.	15022017/01
Inspector	SA	Client Reference	Full payment in advance
Contractor	SA	Project No.	15022017
Tester	SA	Project No.	15022017

Sample No.	UPVC Profile	Sample Location	Sample Date	Sample Size	Sample Weight	Sample Length	Sample Width	Sample Thickness	Sample Color	Sample Status
1	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
2	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
3	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA

Page 4 of 4

Acce Arab Center المركز العربي For Engineering Studies

TEST REPORT ON UPVC PROFILE

Section	AL THEKRYA PLASTIC FACTORY	Report No.	15022017
Client	SA	Date Reported	15-10-2017
Project	SA	Project No.	15022017/01
Project Name	SA	Sample No.	15022017/01
Inspector	SA	Client Reference	Full payment in advance
Contractor	SA	Project No.	15022017
Tester	SA	Project No.	15022017

Sample No.	UPVC Profile	Sample Location	Sample Date	Sample Size	Sample Weight	Sample Length	Sample Width	Sample Thickness	Sample Color	Sample Status
1	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
2	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
3	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA

Page 4 of 4

Acce Arab Center المركز العربي For Engineering Studies

TEST REPORT ON UPVC PROFILE

Section	AL THEKRYA PLASTIC FACTORY	Report No.	15022017
Client	SA	Date Reported	15-10-2017
Project	SA	Project No.	15022017/01
Project Name	SA	Sample No.	15022017/01
Inspector	SA	Client Reference	Full payment in advance
Contractor	SA	Project No.	15022017
Tester	SA	Project No.	15022017

Sample No.	UPVC Profile	Sample Location	Sample Date	Sample Size	Sample Weight	Sample Length	Sample Width	Sample Thickness	Sample Color	Sample Status
1	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
2	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
3	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA

Page 4 of 4

Acce Arab Center المركز العربي For Engineering Studies

TEST REPORT ON UPVC PROFILE

Section	AL THEKRYA PLASTIC FACTORY	Report No.	15022017
Client	SA	Date Reported	15-10-2017
Project	SA	Project No.	15022017/01
Project Name	SA	Sample No.	15022017/01
Inspector	SA	Client Reference	Full payment in advance
Contractor	SA	Project No.	15022017
Tester	SA	Project No.	15022017

Sample No.	UPVC Profile	Sample Location	Sample Date	Sample Size	Sample Weight	Sample Length	Sample Width	Sample Thickness	Sample Color	Sample Status
1	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
2	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
3	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA

Page 4 of 4

Acce Arab Center المركز العربي For Engineering Studies

TEST REPORT ON CHARPY IMPACT TEST OF UPVC PROFILE

Section	AL THEKRYA PLASTIC FACTORY	Report No.	15022017
Client	SA	Date Reported	15-10-2017
Project	SA	Project No.	15022017/01
Project Name	SA	Sample No.	15022017/01
Inspector	SA	Client Reference	Full payment in advance
Contractor	SA	Project No.	15022017
Tester	SA	Project No.	15022017

Sample No.	UPVC Profile	Sample Location	Sample Date	Sample Size	Sample Weight	Sample Length	Sample Width	Sample Thickness	Sample Color	Sample Status
1	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
2	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
3	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA

S.N.	Specimen Type	Dimension (mm)	Direction of Blow	Corrected Absorbed Energy (J)	Charpy Impact Strength (kJ/m ²)	Type of Failure
1	1	100 x 10 x 10	Flanice	4.00	100.00	Partial Break (P)
2	1	100 x 10 x 10	Flanice	4.10	100.20	Partial Break (P)
		Average		4.05		

Page 4 of 4

Acce Arab Center المركز العربي For Engineering Studies

TEST REPORT ON DETERMINATION OF COLOUR AND COLOUR L* VALUE OF UPVC PROFILE

Section	AL THEKRYA PLASTIC FACTORY	Report No.	15022017
Client	SA	Date Reported	15-10-2017
Project	SA	Project No.	15022017/01
Project Name	SA	Sample No.	15022017/01
Inspector	SA	Client Reference	Full payment in advance
Contractor	SA	Project No.	15022017
Tester	SA	Project No.	15022017

Sample No.	UPVC Profile	Sample Location	Sample Date	Sample Size	Sample Weight	Sample Length	Sample Width	Sample Thickness	Sample Color	Sample Status
1	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
2	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
3	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA

Specimen No.	Sample Location	Sampling Location Coordinate (mm)	Specimen Type	Colour Co-ordinates		
				L*	a*	b*
1	SA	SA	UPVC Profile	86.4	0.71	1.11

Page 4 of 4

Acce Arab Center المركز العربي For Engineering Studies

TEST REPORT ON STRENGTH OF T-JOINT WELDED CORNER OF UPVC PROFILE

Section	AL THEKRYA PLASTIC FACTORY	Report No.	15022017
Client	SA	Date Reported	15-10-2017
Project	SA	Project No.	15022017/01
Project Name	SA	Sample No.	15022017/01
Inspector	SA	Client Reference	Full payment in advance
Contractor	SA	Project No.	15022017
Tester	SA	Project No.	15022017

Sample No.	UPVC Profile	Sample Location	Sample Date	Sample Size	Sample Weight	Sample Length	Sample Width	Sample Thickness	Sample Color	Sample Status
1	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
2	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA
3	SA	SA	15-10-2017	100	100	100	100	100	SA	SA

S.N.	Load of Failure (kN)	A (mm)	B (mm)	Moment of Inertia (mm ⁴)	Moment of Resistance (kNm)	Failure Stress (kN/m ²)
1	207.4	400	400	40000	716.3	34.20
2	206.3	400	400	40000	716.3	34.20
3	206	400	400	40000	716.3	34.20
		Average				34.20

Page 4 of 4

يوبي في سي
مصنع الثريا
للبلستيك
AL-THURAIYA PLASTIC FACTORY
UPVC



☎ 441 416 99 ☎ 552 555 35 ☎ 662 225 77

✉ sales@althuraiyaupvc.qa , info@althuraiyaupvc.qa

🌐 www.althuraiyaupvc.qa



Scan & Download Catalog



المنطقة الصناعية الجديدة ، شارع رقم ١ ، مصنع رقم ٠٩ ، الدوحة - قطر
New Industrial Area, St. No.01, Factory No.09, Doha-Qatar