

Windoro

UPVC



WINDOWS & DOORS

NEW LINE
MODERN DESING

Characteristics

Windoro uPVC windows and doors system has been designed to provide total flexibility, offering a complete choice of styles, shapes and sizes. The visual appearance is elegant simple and keeping with the latest architectural requirements.

the technical performance conforms to all British and European Institutions Standards.

including BSI, the BBA, DIN, RAL etc.

German profile system has been engineered to provide the following:

- Profile outer walls of 3mm thickness for optimum structural strength.
- Multi-chamber profiles to ensure isolated drainage and reinforcement chambers
- Purposed designed galvanised steel reinforcement to provide required rigidity where needed.
- Comprehensive range of glazing gaskets to cater for the majority of applications including sound insulation glazing.
- Twin weather sealing for optimal resistance to draught and water penetration.
- Acceptance of a comprehensive range of fittings and hardware.
- the performance of both windows and doors has been successfully tested to exceed current security standards.
- Versatility in fabrication to enable both welded and mechanical joints.



Thermal Performance

uPVC windows exceed the current requirements of building regulations concerning minimum U values and compliant to Estidama requirements for thermal insulation.

Material Properties

The uPVC compound is an "impact modified" unplasticised rigid PVC extrusion compound having high impact strength complying with BS7413: 1991.

Impact Strength

Profiles extruded compound are outstanding for their resistance to fracturing which is particularly evident at extreme temperatures.

Weather Resistance and Colour Stability

These uPVC profiles have outstanding weather resistance and colour stability. This has been a proven fact for more than twenty five years of actual use in Europe particularly in Germany.

Processability

The uPVC compound is designed specifically for window profile extrusion, to be 'manufacture friendly' and ideally suited to the heat welding process.

Flame Resistance

uPVC compound is combustion resistant in accordance with BS476:Pt6&7.

the formulation guarantees flame resistance without the necessity for further additives and results in the material dubbed as self extinguishing.

Quality Assured

The quality of our products are assured by an array of internationally recognized accreditation notably from BSI, BBA, DIN, and RAL.

Experience with UPVC window profile in hot climates.

30 ago People were asking whether UPVC is really suitable for window profile.

Well after 30 years of outstanding success, the answer today is a clear

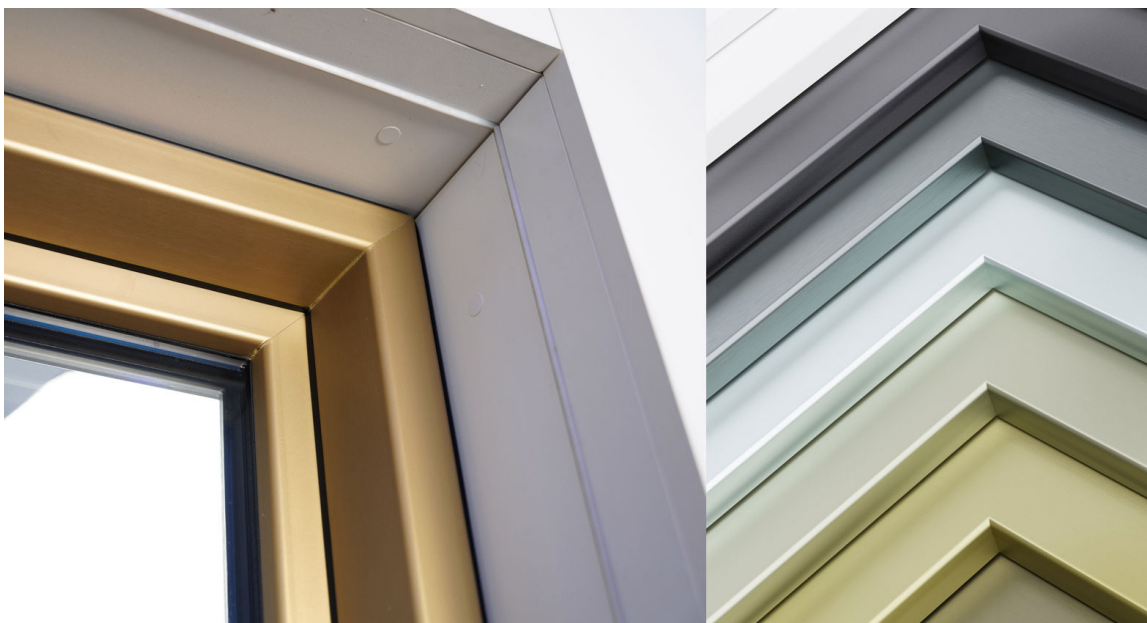
Yes at least for European type climates. But is it true for every climate?

The answer appears to be yes again, given the fact that the use of UPVC windows is growing rapidly through out the world.

Of course molding compounds must be formulated to suit a particular climate. We will restrict our analysis to white UPVC profile. In the sun, white material heats up less than coloured and so undergoes less expansion.

The weathering resistance of coloured profile may also be inadequate owing to very high surface temperatures and the use of unsatisfactory pigments.

The demands on the outdoor performance of UPVC climb up with increasing air temprature and UV radiation.



UPVC Advantages

WINDORO Proud to present its collection of stylish long lasting, and high security UPVC systems available today. You can be assured that our doors and windows are built to last. Manufactured to the highest specifications of rigid PVC extrusion compound having high impact strength, the products will not discolour, pit or warp. Doors and windows manufactured from the same material have been fitted for over 30 years and in climatic conditions as diverse as Scandinavia and North Africa With no adverse effect.



مزايا يو بي في سي

يفخر مصنع وندورو بتقديم مجموعته الأنيقة وطويلة الأمد وعالية الأمان. الأنظمة الحديثة والمتطورة متاحة اليوم. يمكنك أن تطمئن إلى أن أبوابنا ونوافذنا مصممة لتدوم إلى المدى البعيد. ومصنعة بأعلى مواصفات المانيا مركب بي في سي الجامد قوي ذو ارتفاع قوة التأثير فلن تتأثر المنتجات بـتلطيخ أو التحفير أو الاعوجاج. ان الأبواب والنوافذ تم تصنيعها من نفس المادة وتم تركيبها لأكثر من ٣٠ عامًا وفي ظروف مناخية متنوعة مثل الدول الاسكندنافية وشمال إفريقيا دون أي تأثير سلبي.

Advantages

The smooth silky finish is non porous and virtual ly requires no maintenance other than a wipe clean with a damp cloth. All corner joints are welded and fully watertight. UPVC no needs painting or staining even when a surface foil is applied to provide a colored or wood grain effect. All hardware, gaskets, weather strips and glazing can be easily replaced without removing the frame from the structure. Manufactured using a PVC material for safety in case of fire `self extinguishing`

مزايا

اللمسة النهائية الناعمة والحريرية غير مسامية ولا تتطلب عملياً أي صيانة بخلاف التنظيف بالمسح بقطعة قماش مبللة و جميع مفاصل الزوايا ملحومة ومقاومة للماء تماماً. ال يو بي في سي لا يحتاج الى الطلاء عند وضع طبقات الغلاف عليه الذي يعطي التأثير الخشبي او الالوان الخاصة. يمكن استبدال جميع الأجهزة والحشيات المطاطية وموانع التسريب والزجاج بسهولة دون إزالة الإطار من الهيكل تم تصنيعها باستخدام مادة بي في سي ذاتية الإطفاء` للسلامة في حالة نشوب حريق



Durability

UPVC frames do not rot, rust or corrode and as it does not absorb moisture, it will not warp, twist or split. Impact modified UPVC is treated with special additives making it extremely strong and durable.

متانة

إطارات يو بي في سي لا تتعفن أو تصدأ أو تتآكل ولأنها لا تمتص الرطوبة، فإنها لن تلتوي أو تنقسم. ويتم معالجة ال يو بي في سي المعدلة بالصدّات بإضافات خاصة مما يجعلها قوية ومتينة للغاية



Insulation

UPVC frames have high thermal and acoustic insulation performance which can further be enhanced by the use of special sealed glass units.

عازلة

تتميز إطارات ال يو بي في سي بأداء عزل حراري وصوتي عالٍ يمكن تحسينه بشكل أكبر باستخدام وحدات زجاجية مختومة خاصة عالية الجودة

Combustion Resistant

UPVC frames will only burn when deliberately subjected to an external heat source
Once the heat source is removed, the flames will automatically extinguish.

مقاومة الاحتراق

سوف تحترق إطارات ال يو بي في سي فقط عندما تتعرض عمدا لمصدر حرارة خارجي. بمجرد إزالة مصدر الحرارة، سوف تنطفئ النيران تلقائياً

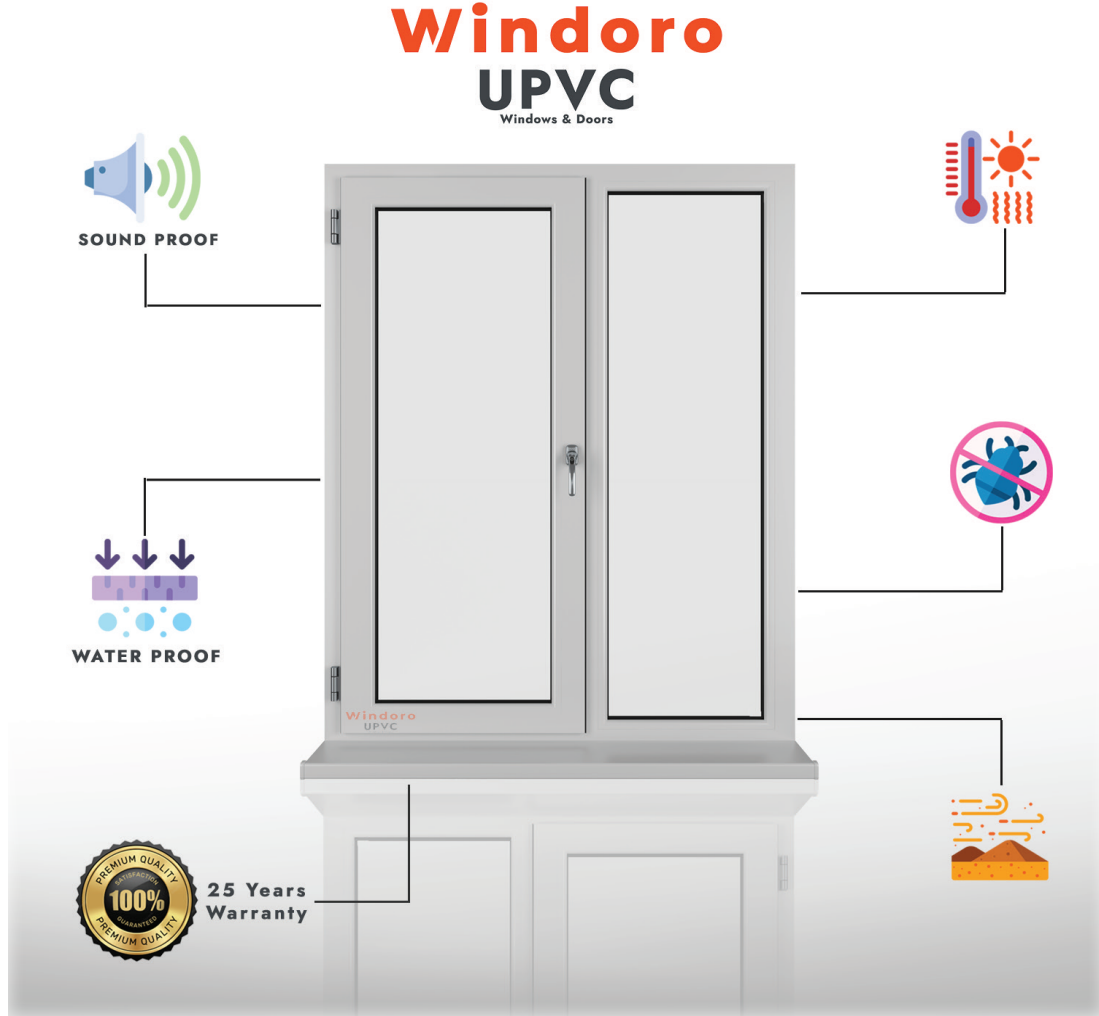


Design Capabilities

An array of the most existing and traditional styles can be reproduced using UPVC windows designs.

قدرات التصميم

يمكن إعادة إنتاج مجموعة من الأنماط الحالية والتقليدية باستخدام تصميّات نافذة ال يو بي في سي



Environment Friendly

uPVC frame materials are absolutely recyclable energy efficient and have no adverse effect on the rainforests.

صديق للبيئة

تعتبر مواد إطار (القطاع) ال يو بي في سي قابلة لإعادة التدوير تمامًا وكفاءة في استخدام الطاقة وليس لها أي تأثير سلبي على الغابات الاستوائية

Cost Competitive

uPVC windows and doors are both long lasting and virtually no maintenance making it the most cost effective choice of material for builders.

تكلفة تنافسية

نوافذ وأبواب ال يو بي في سي تدوم طويلاً ولا تحتاج إلى الصيانة. مما يجعلها الخيار الأكثر فعالية من حيث التكلفة لمواد البناء

Comprehensive Product Range

WINDORO is pleased to present its collection of stylish, long lasting and high uPVC products. Its dedication to new product research and development has prompted it to produce one of the most innovative and comprehensive product ranges in the industry. This range is ideal for any installation or application, from public sector to private sector, commercial to domestic or new build to refurbishment. The company also operates in collaboration with AUBI (Germany) for its fittings and hardware requirement. Both companies work closely together to supply customer with its total service and satisfaction.

uPVC Technical Data

Material	Unplasticised high impact resistant rigid PVC extruded material corresponding to BS 7413: 1991.
Glazing	Single or double fully insulated. noise reduction and thermal protection glazing.
Outer wall thickness	3mm nominal.
Glazing Methods	A) Post co-ex bead gaskets complimented by counterbalanced gaskets conforming to BS7412: 1991 B) Twin counterbalanced glazing gaskets conforming to BS7412:1991.
Drainage system	Face or concealed by means of separate pre chambers.
Weather performance	In accordance with BS6375 PTL :1989.
Colour constancy	Corresponding to BS7413: 1991.
Installation	Frames can fitted directly to any new or existing structure by means of fixing brackets or special dowels.
Fittings	Comprehensive range of fittings and hardware including those which are imported from Germany.
Mounting of fittings	Via screw channel or steel reinforce profiles.
Reinforcement	Sections are reinforced with galvanised steel sections linked to the upvc sections above certain sizes.
Profile joints	Welded or mechanically joined .
Frame colour	White / RAL colours & Wooden Laminated.
Maintenance/servicing	uPVC frames require only a wipe down with soap and water. Fittings needs occasional lubrication.

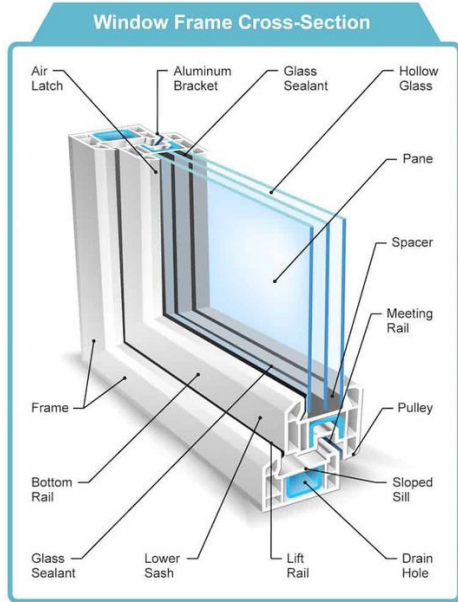


Product Range

OUTSTANDING QUALITY IS JUST HALF THE STORY.

WINDORO Now can offer you a wider range of products considered to be the best in Europe greater choice and even more effort to ensure that all our manufactured products are always available when you need them.

Take a closer look at the following to discover the products that we offer.



انواع المنتجات

وندورو الآن تقدم لك مجموعة من المنتجات التي تعتبر الأفضل في أوروبا وخيارات أكبر ومزيداً من الجهد لضمان أن جميع منتجاتنا المصنعة متوفرة دائماً عند الحاجة إليها ألق نظرة فاحصة على الانظمة والمنتجات لاكتشاف العروض التي نقدمها

Sliding System :

This brings a new concept for your needs. With its perfect design and functioning in place, offers new options. It has a decorative appearance which is owed to soft lines and beads. Complementary symmetrical features. This type provides perfect insulation by the use of concealed wool pile fins gaskets and adaptors. A selection of different beads allows the application of double or Single glazing units. By the use of this system, practical and economical detail solutions are possible.

نظام الانزلاق :

هذا يجلب مفهوماً جديداً لاحتياجاتك. مع تصميمها ووظيفتها المثالية، يقدم خيارات جديدة. إنها ذو مظهر زخرفي و خطوط ناعمة. يكمل هذا النوع ميزات متماثلة. ويوفر عزل مثالي عن طريق استخدام فرشاة الختم المشعرة المخفية والحشيات (الجوانات) والمحولات. مجموعة مختارة من المقاطع المختلفة تسمح بتطبيق فتحات زجاجية مزدوجة أو مفردة. من خلال استخدام هذا النظام تكون الحلول التفصيلية العملية والاقتصادية ممكنة



Tilt & Turn System :

This system offer alternatives suitable for every taste and budget, thanks to their soft line aesthetic design and hannonious combinations. A contemporary styled internally beaded window or door Wich allows the sash profiles to both tilt nd fully open inwards. The sash profiles offer a stepped to outer frame finish and ideally suited and domestic applications where cleaning from the inside is a requirement. Nso available as French window combination.

نظام الإمالة و الدوران :

يقدم هذا النظام بدائل مناسبة لكل ذوق وميزانية ، وذلك بفضل تصميمها الجمالي الناعم والتركيبات الرائعة تسمح للضلفة بالإمالة والفتح بالكامل للداخل توفر بروفایل الضلفة خطوة إلى الإطار الخارجي تشطيب وتطبيقات منزلية مناسبة بشكل مثالي حيث يكون التنظيف من الداخل مطلبًا متاح كمجموعة نافذات فرنسية يلائم مختلف الأذواق ولها شكل جميل ومتناسق نوع معاصر من الشبایبک والأبواب بحيث تسمح بالفتح البسيط أو الكامل للداخل هذا النوع من الشبایبک يمكن تنظيفه من الداخل بسهولة ومتوفر أيضا كنظام فرنسي



FRENCH SYSTEM DESING:

Offer new alternatives to users who prefer economical reliable and practical solution to their needs. An internally beaded, double sash window with tilt and turn functions. Ideal for any application.

الشبایبک الفرنسية:

مزایا جديدة وحلول عملية للفتح بـدرفتين نقدم بدائل جديدة للمستخدمين الذين يفضلون الحلول الاقتصادية والموثوقة والعملية لاحتياجاتهم. نافذة مزدوجة الضلفتين من الداخل بلقواطع مع وظائف الإمالة والانعطاف. مثالي لأي تطبيق. للخارج أو الداخل وامكانية الفتح بنظام الفصال والقلاب



PORTAL ECO SLIDE SYSTEM :

ECO SLIDE by SIEGENIA AUB new sliding hardware for sash weights of up to 250 kg is the first hardware on the market to combine the simple operation of Lift & Slide systems with the exceptional sealing capabilities of Tilt & Slide (PSK) elements. The continuous all round seal and the guiding and locking elements in all four corners of the sash ensure a tight seal, making the hardware ideal for stringent energy efficiency requirements. End users will welcome the availability of an optional barrier free model while fabricators will appreciate how quick and easy the ECO SLIDE is to assemble.



نظام الانزلاق الجديد ECO SLIDE :

نظام الانزلاق الجديد من ونودورو الي تستورد الاقفال من شركة سيجينيا أوبي الالمانيا التي تصل إلى ٢٥٠ كجم وهو أول جهاز في **ECO Slide** يضمن الختم (PSK) السوق يجمع بين التشغيل البسيط لأنظمة الرفع والانزلاق مع إمكانيات العزل الاستثنائية لعناصر الإمالة والانزلاق الشامل المستمر وعناصر التوجيه والفعل في جميع الزوايا الأربع للضلفة ختما محكما مما يجعل الجهاز مثاليا لمتطلبات كفاءة الطاقة الصارمة

ECO Slide اختياري خال من العوائق والمشاكل والمصنعون سيقدرون مدى سرعة وسهولة التجميع



10

FOLDING SLIDING DOOR :

Folding sliding doors are ideal for balconied rooms it offers clear and unobstructed openings. this system is very flexible and can accommodate several combinations. Light Air and Space exactly as you would like it.

باب قابل للطي والسحب:

الأبواب المنزلقة القابلة للطي مثالية للغرف ذات الشرفات. إنه يوفر فتحًا واضحًا وغير مكتمل. نظام مرن للغاية ويمكن أن يستوعب عدة مجموعات. الضوء و الجو و المساحة تمامًا كما تريد. تكنولوجيا متطورة جديده بالكامل بمساحه كبيره عند الفتح والاغلاق وبسهولة تامه يستخدم بالمدخل المطله على الحدائق والمساح اضاءة و مساحة كبيره لادخال النور والهواء



TILT AND SLIDE SYSTEM :

A system which has specially been designed to gain a new appearance to construction by enhancing living places. Excellent design coupled with functionality in areas of usage brings about a new choice. It can tilt inwards and conventionally slide open, making it an outstanding choice for builders.



نظام الإمالة و السحب :

ونحور و تقدم نوافذ و ابواب الإمالة والانزلاق التي تركيب في الشرفات (البلكونة) او الاماكن المطله الى الخارج والتي توفر المساحة بشكل مثالي بين نظام الانزلاق ووظيفة الإمالة والانعطاف للنوافذ . العملية بسيطة وسلسة وبدون مجهود. بدورة واحدة للمقبض تنزلق أفقياً أو تميل الضلعة إلى الداخل لتهوئة آمنة للمساحة

11

RESIDENTIAL DOORS :

This offer outstanding alternatives suitable for any choice and budget. The perfect profile design and aesthetical contours renders flexibility auxiliary materials. the profiles offer an inward opening operation and also available as FRENCH doors.

الأبواب الداخلية :

نظام لا يتأثر بالرطوبة أو الماء يشمل اليد والمفصلات والاطار والدرفة ولا يحتاج إلى دهان. يقدم هذا بدائل رائعة مناسبة لأي خيار وميزانية. يوفر تصميم المقطع المثالي والخطوط الجمالية تجعل المواد المساعدة مرنة توفر الملفات الجانبية عملية فتح أمامية ومتاحة أيضًا كأبواب فرنسية

New Collections UPVC Doors



WIN - 008



WIN - 005



WIN - 108

In addition to the above RAL colours, we also offer Laminated Golden Oak Colour, based on special process produce on foil lamination.

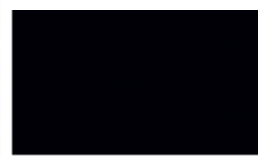
12



Golden Oak



Walnut



Black



Grey Wood

ENTRANCE DOORS :

Similar to the residential doors with additional characteristics. This particular type can accommodate large openings and is best suitable for commercial applications. A combination of functionality, durability and quality all in one system.

13

أبواب المداخل الرئيسية :

أشرطة من المطاط عازلة للصوت والماء.
ذراع الإغلاق بارتفاع الباب نظام ألماني متطور، قوة وأمان.
مماثلة للأبواب السكنية بخصائص إضافية. يمكن لهذا النوع المعين استيعاب فتحات أكبر
وهو الأنسب للتطبيقات التجارية. مزيج من الوظائف والمتانة والجودة، كلهم في نظام واحد



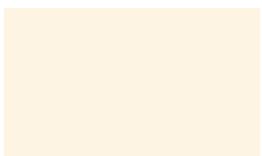
WIN - 502 (Golden Bar)



WIN - 022



WIN - 107



Cream



Beige



LIGHT Grey



Dusty grey



Variety

In colours, shapes and technology Our Profile systems provide house and apartment owners with unlimited creativity in regard to design. In addition to convincing functionality plastic windows can be manufactured in virtually all shapes, sizes and colours and can be opened and closed by any desired means.

متنوع

في الألوان والأشكال والتكنولوجيا توفر أنظمة القطاع لدينا لأصحاب المنازل والشقق بإبداع غير محدود فيما يتعلق بالتصميم بالإضافة إلى وظائف مقننة. يمكن تصنيع النوافذ البلاستيكية بجميع الأشكال والأحجام والألوان ويمكن فتحه وإغلاقه بأي وسيلة مرغوبة



Windoro

UPVC

Windows & Doors

Windoro Quality

Producing consistently high quality is not only a matter of having many years of experience in extrusion technology. At Windoro, quality begins with the extensive inspection of incoming raw materials and continues through various test processes conducted by qualified staff members during and after the extrusion process. The high quality of Windoro profile systems is also confirmed by the material and system tests conducted regularly by acknowledged testing institutes. And it goes without saying that Windoro profile systems are subjected to RAL quality monitoring. The system tests also confirm the windows' water tightness under heavy rain, good heat insulation properties and sound insulation. Internationally approved, neutral testing institutes also confirm the high quality of Windoro products because Windoro is at home all over Emirates.



Windoro

UPVC

Windows & Doors

Abu Dhabi, AL Falah Street
Ras al Khaimah, Al Qusaidat
Phone: (02) 632 2689
Mail: Info@Windoro.ae
www.Windoro.ae