



UPVC WINDOW AND DOOR PROFILE



CATALOGUE

Products . Features . Specifications



Table of Content

English	1	About us
	1	Production Process
	2	Specifications
	2	Features
	3	MaxWin Color Laminate Profiles
	3	Certificates and Achievements
	4	MaxWin Products (Hinged series)
	5	MaxWin Products (Sliding series)
Arabic	6	Eco MaxWin Products
	7	معلومات عنا
	7	عملية إنتاج البروفيلات MaxWin
	8	الخصائص و المواصفات لبروفيلات MaxWin
Russian	8	خصائص أبواب و نافذات و شبابيك MaxWin
	9	о компании
	9	Процесс производства профилей MaxWin
	10	Особенности профилей MaxWin
	10	Особенности окон и дверей MaxWin



Abayan Company (**MaxWin®**) stands as one of the largest leading and modern factories in manufacturing UPVC profiles within the Gulf region, situated in the southwest of Iran. With over 13 years of experience in the field, Abayan specializes in UPVC window and door production industry.

MaxWin, guided by principles of quality, strength and durability, boasts an annual production capacity exceeding 36,000 tons. It offers the most comprehensive portfolio of UPVC window and door profiles, in addition to manufacturing foam sheets ranging from 6 to 16 millimeters and 60x60 centimeter Ceiling Tile.

Production Process

1. Quality control of raw materials by the QC unit.
2. Precise weighing of raw materials based on proprietary formulations.
3. Fully automated mixing process.
4. Storage of mixed materials in dedicated silos.
5. Conveying materials to production lines.
6. Extrusion and transformation of materials into profiles.
7. Calibration for profile shape stability.
8. Final quality control and packaging.





Specifications

Abayan company profiles, MaxWin®, feature high quality, resistant and compatibility with different weather conditions. Their mold has been manufactured with the most modern technology of the world. MaxWin® profiles are 4-Channel with standard thickness which their depth of section is 60mm (Series 60). The Sealing gaskets are of TPE type which are highly weldable and effective in insulation. Glass thickness usable within profiles is 20mm and beadings are very decorative and stylish. Design of beadings is highly flexible in a way which allows window and door fitters use them very easily.

Beading rubber is manufactured with Co-extrusion technology and is injected simultaneously with production of profiles which makes it a perfect insulation for windows and results in high durability of the rubber.

Features

- High Strength
- Perfect Beauty
- Easy Installation/Mounting
- Affordable
- No Need to Frequent Services
- Color Stability against Sunlight
- No Need to Paint Windows and Doors
- Protecting the Environment via Recycling
- Reinforcement using Galvanized Profiles
- Rustproof & Anti Corrosive
- Moisture Resistance
- Harsh Climates Resistance
- Coating Ability & Color Diversity
- Easy Cleaning due to Anti-Bacterial Profile
- Fireproof (incombustible)
- Resisting: Corrosion/Acids/Alkalis/Chemical Materials
- Dust Proof
- UV Resistant
- Decreasing Heat Exchange Coefficient Due to 4-Channel Structure
- Saving Energy Consumption up to %40
- Reducing Noise Pollution up to 40 dB



MaxWin Color Laminate Profiles

Color harmony in UPVC windows and façades has long been a focus of architects and contractors. To achieve architectural alignment and interior design harmony, colored UPVC windows are used alongside white ones. Abayan Polymer Company responds to customer demand by producing and offering color laminate profiles under the MaxWin brand. These profiles maintain their material standards and formulations while adding distinct beauty and attractiveness to UPVC windows and doors. They ensure harmony between the windows and the building's exterior and interior designs.



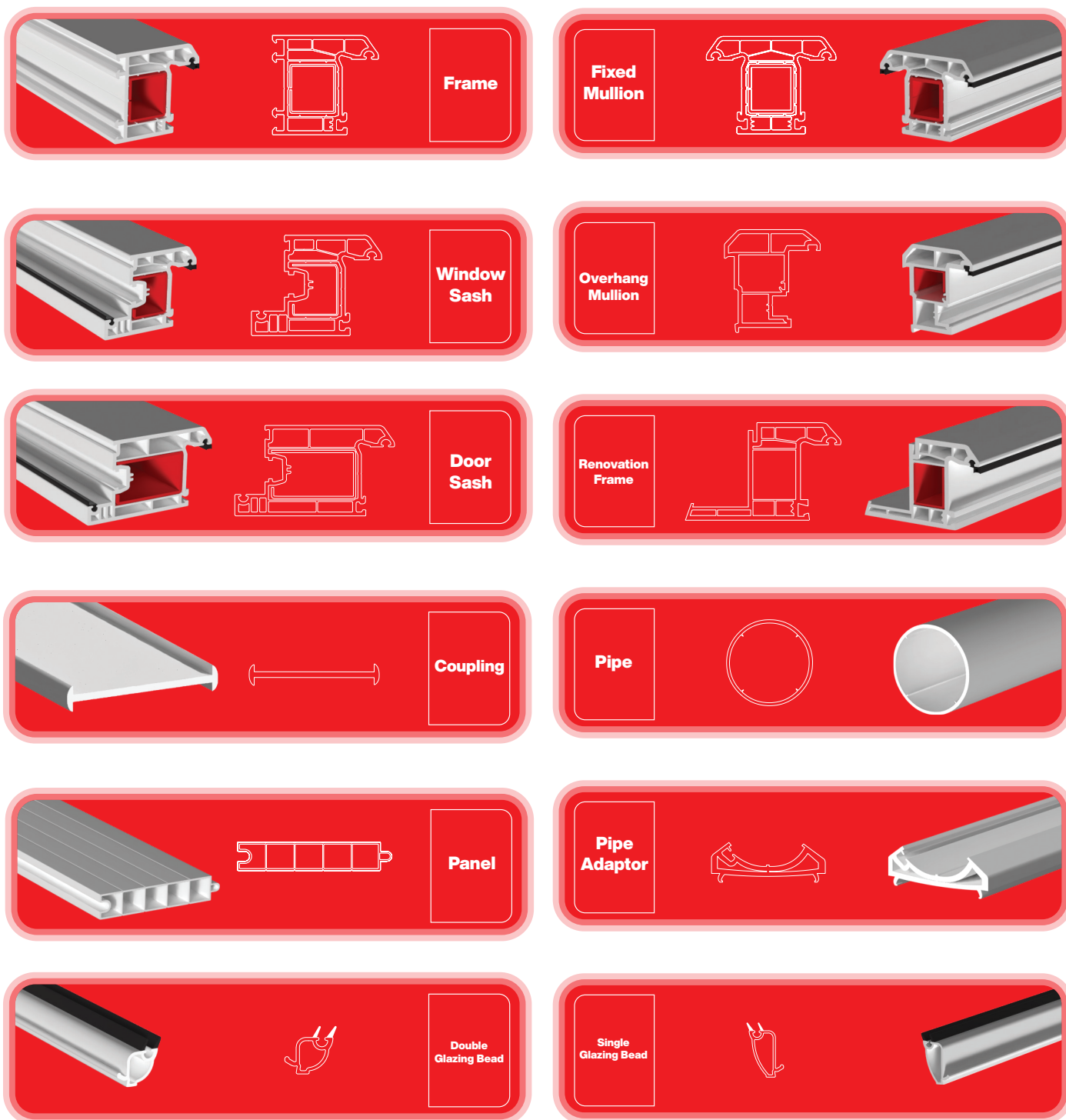
Certificates and Achievements

Abayan Polymer Company has consistently striven to advance, enhance, and uphold the quality of MaxWin products, aligning with both national and international standards. The company's endeavors have resulted in the attainment of diverse certifications and accolades, encompassing ISO 9001, ISO 10002, ISO 10004, ISO 14001, ISO 45001, as well as the distinction of being named Iran's Favorite Brand during the 9th and 10th Consumer Choice Festival, the 11th Customer Satisfaction Trophy, the Ministry of Industry Management Merit Badge, the Khuzestan Province Exemplary Unit Trophy, and more. Abayan's commitment remains steadfast as it continues to pursue additional certifications, achievements, and progress.



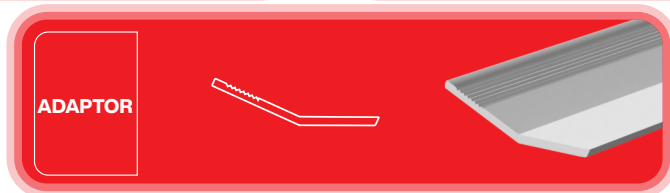
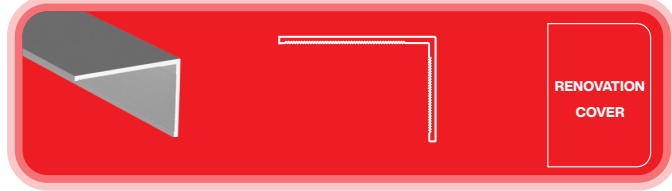
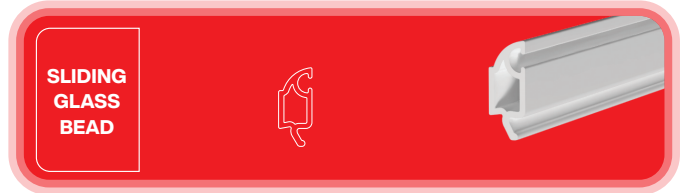
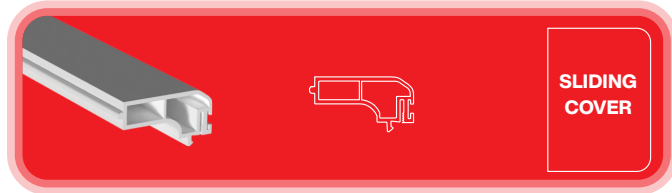
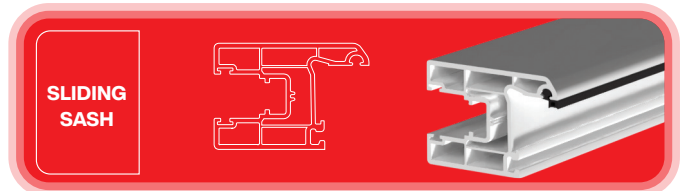
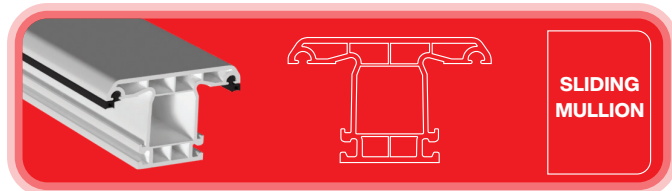
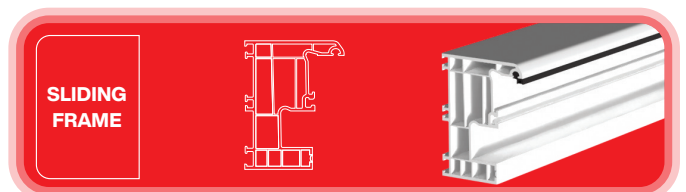
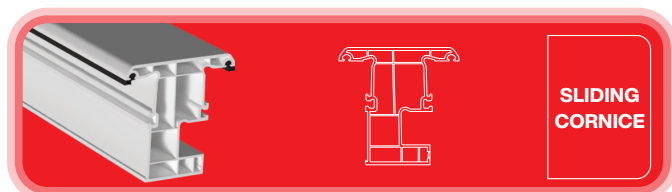
MaxWin is a highly reputable and export-oriented brand of Abayan Company. Presently, MaxWin products are exported to Gulf countries, Iraq, Pakistan, Afghanistan, Armenia, and more.

PRODUCTS Hinged Series





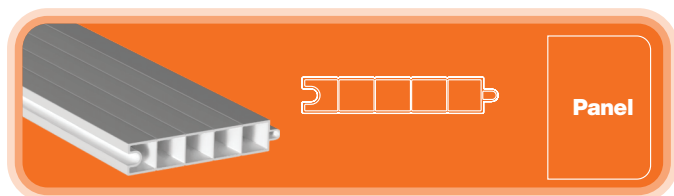
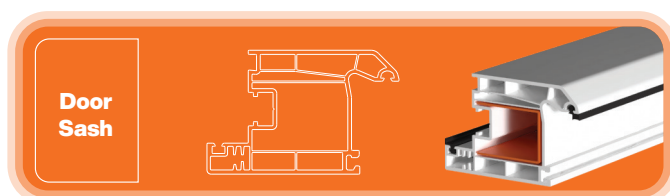
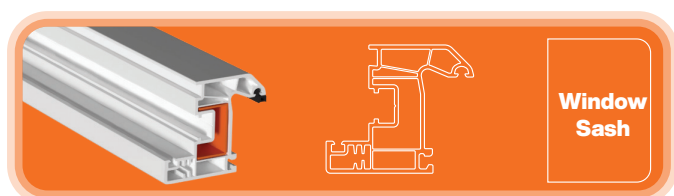
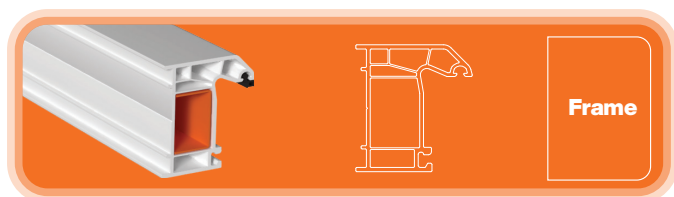
PRODUCTS Sliding Series





ECO MAX WIN

PRODUCTS Hinged Series

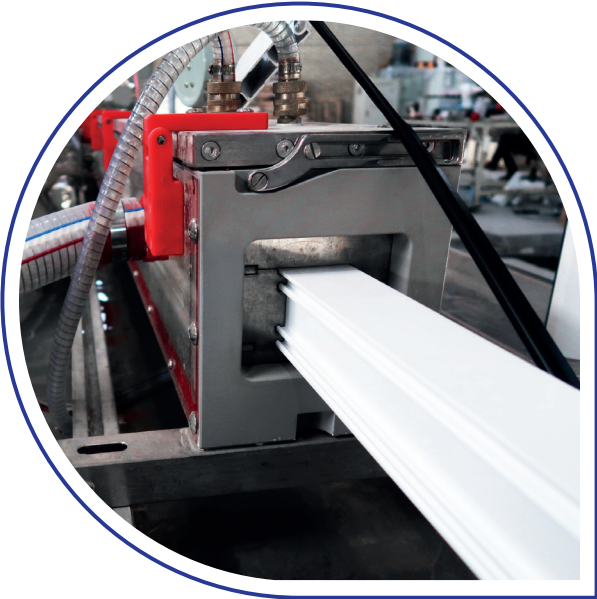




شركة ابايان (MaxWin) كأكبر و أحدث الشركات المعروفة في صناعة البروفيل في منطقة الخليج الواقعة في جنوب غرب ايران مع الخبرة و التجربة طوال أكثر من ١٣ عام في صناعة الباب و النافذة UPVC

شركة ابايان (MaxWin) بنظرة و نزعة الجودة و الصلابة و المتانة و البقاء و الدوام بالسعة و القدرة الإنتاجية البالغة على ٣٦ الف طن في العام، ذات أتم و أكمل سفت منتجات البروفيل للباب و النافذة UPVC و أيضا منتجة ورقة رغوية ٦ - ١٦ ملي متر و السقف الكاذب ٦٠*٦٠ سنتيمتر.

عملية انتاج البروفيلات MaxWin



١. الإشراف و التحكم على جودة و نوعية المواد الأولى من جانب الوحدة QC
٢. توزيع المواد الأولى على أساس الصياغة الحصرية و الخاصة
٣. الإمتزاج و الإختلاط بشكل أوتوماتيكي تماما
٤. تخزين و صيانة المواد الممتزجة و المحافظة عليها في الصوامع الخاصة.
٥. انتقال المواد الى خطوط الإنتاج
٦. الإكستروجين و تبديل المواد الى البروفيل
٧. المعايرة لتثبيت الشكل و الصورة للبروفيل
٨. الإشراف و التحكم على الجودة النهائية و التغليف و التعبئة



الخصائص و الموصفات لبروفيلات MaxWin

بروفيل MaxWin ذات جودة عالية، ومقاوم، ومتين و صلب و منسجم مع الظروف المناخية و الطقسية الصعبة المختلفة و قد تمّ صنع قوالبه من خلال التكنولوجيا الجديدة في العالم.

MaxWin بروفيل ذات أربع قنوات بالسماكات القياسية و يبلغ عمق القسم و المقطع له 6mm (سلسلة 60) .

تكون المطاطات المانعة للتسرب المستخدمة في بروفيلات MaxWin من نوع TPE التي لها قابلية قبول للحمام العالي، و تلعب دورا هائلا و مؤثرا في كون النافذات كالعازل.

تكون سماكة الزجاج المستخدمة في هذه البروفيلات، 20mm و أيضا يكون ماسك الزجاج أو لاقط الزجاج المنتج بشكل الديكورات و أنيقا جدًا.

أيضا تصميم ماسك الزجاج أو لاقط الزجاج بالوجه الذي يتمتع بالمرونة العالية و يسهّل شروط و ظروف النصب و التثبيت للتقنيين و الفنيين لمجموعة النصاب و أيضا يتمّ حقن المطاطات لسدّ ماء ماسك الزجاج أو لاقط الزجاج به، عبر تكنولوجيا Co-Extrusion و متزامنا مع عملية انتاج البروفيل، الذي يعتبر كعازل مناسب للنافذات و الشبابيك، و أيضا من المزايا و الامتيازات الأخرى لهذه التكنولوجيا، العمر الطويل لهذه المطاطات.

خصائص أبواب و نافذات و شبابيك MaxWin :

- المتانة و الصلابة و الجمال الكثير
- النصب و التثبيت السهل بالكلفة أو التكلفة و الثمن المعقول
- عدم الحاجة الى الأنظمة المتكررة و المتتالية
- ثبات و استقرار و دوام اللون إزاء اشعة الشمس
- عدم الحاجة الى الإنفاق و الكلفات للتلوين
- المحافظة على بيئة الحياة عن طريق قابلية إعادة التدوير
- التقوية المضاعفة و المزدوجة عبر البروفيل المجلفن
- المقاومة إزاء الصدأ و التآكل و رطوبة الهواء
- المقاومة إزاء الظروف الطقسية و المناخية الصعبة المختلفة
- قابلية استخدام الغطاءات الملونة و التنوع في اللون
- بروفيل التنظيف و التطهير السهل بسبب كونها مضادة للبكتيريا
- عدم الاشتعال عند الحريق و عدم انتاج الغازات السامة
- المقاومة إزاء عوامل التآكل و الحوامض و القليات و المواد الكيميائية
- تمنع دخول الغبار و الدخان و الغازات الموجودة من البيئة الخارجية الى البيئة الداخلية
- المقاومة إزاء نفوذ و تسرب الأشعة فوق البنفسجية للشمس (UV) و التأثيرات التخريبية لها
- تقليل معامل و ميزان التبادل الحراري الحصري بسبب كون البروفيل ذات أربع قنوات
- الإقتصاد في استهلاك الطاقة الى 40 % و تقليل التلوث الصوتي الى ميزان و مقدار 40 ديسيبل



Компания «Абаян Полимер» (MaxWin®) является одной из крупнейших и наиболее современных компаний в сфере профильной промышленности в регионе Персидского залива, расположенной на юго-западе Ирана. Абаян обладая более чем 13-летним опытом работы в этом сфере, специализируется на производстве окон и дверей из ПВХ.

Компания «Абаян Полимер» (MaxWin®) руководствуясь принципами качества, прочности и долговечности, может похвастаться годовой производственной мощностью, превышающей 36,000 тысяч тонн. Абаян предлагает наиболее полный ассортимент оконных и дверных профилей из ПВХ, а также производство пенопластовых листов толщиной от 6 до 16 мм и подвесных потолков 60x60 см.

Процесс производства профилей MaxWin

1. Контроль качества сырья отделом контроля качества (QC)
2. Точное взвешивание сырья на основе запатентованных рецептов
3. Полностью автоматизированный процесс смешивания
4. Хранение смешанных сырьев в специальных силосах
5. Передача сырьев на производственные линии
6. Экструзия и преобразование сырья в профили
7. Калибровка на стабильность формы профиля
8. Окончательный контроль качества и упаковка





Особенности профилей MaxWin

Профили MaxWin отличаются превосходным качеством, устойчивостью и прочностью, специально разработанными для того, чтобы выдерживать разнообразные и сложные погодные условия. MaxWin с использованием передовых мировых технологий представляет собой четырехканальный профиль стандартных толщин, глубина сечения которого составляет 60мм (серия 60).

Уплотнительные прокладки, используемые в профилях MaxWin, изготовлены на основе ТРЕ, что обеспечивает превосходную свариваемость и в значительной степени способствует изоляции окна. Эти профили включают в себя стекло толщиной 20 мм и элегантные декоративные штапики.

Кроме того, штапик спроектирован с удивительной гибкостью, что делает процедуру установки чрезвычайно легкой для специалистов команды монтажников. А также, водостойкие уплотнители штапиков бесшовно интегрируются с использованием технологии Co-extrusion в процессе производства профиля. Результатом такой интеграции является чрезвычайно эффективное изоляционное решение для окон, увеличивающее срок службы этих уплотнителей — еще одно явное преимущество, предлагаемое этой инновационной технологией.

Особенности окон и дверей MaxWin

- Исключительная прочность и эстетика
- Простая и экономичная установка
- Снижение потребности в частом обслуживании
- Устойчивость цвета к солнечному свету
- Устранение расходов на покраску
- Защита окружающей среды по возможности вторичной переработки
- Армирование оцинкованными профилями
- Устойчивость к коррозии, ржавчине и влажности
- Стойкость в различных суровых погодных условиях
- Вариант для цветных покрытий и цветового разнообразия
- Простота ухода благодаря антибактериальным свойствам
- Не воспламеняется и не производит ядовитые газы в случае пожара
- Устойчивость к коррозии, кислотам, щелочам и химическим веществам
- Предотвращение пыли, дыма и внешних газов
- УФ-защита и смягчение его вредного воздействия
- Уникальное снижение теплообмена благодаря четырехканальной
- Экономия энергии до %40 и снижение уровня шума на 40 дБ



Be Kind to the Blue Planet!

     **MAXWINUPVC**
 **(+98) 61 - 3800 (+98) 912 - 067 - 9345**





UPVC WINDOW AND DOOR PROFILE



maximize your view!

🌐 in X @ f **MAXWINUPVC**

☎ (+98) 61 - 3800 (+98) 912 - 067 - 9345

www.maxwinupvc.com

Licensed By ABAYAN

©2023