



ARON PROFILE

تاریخچه شرکت آرون پروفیل

شرکت تعاونی آرون صنعت نیک آرمان فارس با نام تجاری “آرون پروفیل” که در گذشته با نام گروه ساختمانی زمرد مشغول به فعالیت بوده، در سال ۱۳۸۶ تاسیس گردیده است. این شرکت با بیش از چهارده سال فعالیت مستمر و پویا، هم‌اکنون در زمره شرکت‌های برتر صنعت ساختمان کشور شناخته می‌شود، ساختار مدیریتی این مجموعه همواره در تلاش بوده است که به‌صورت پویا و نظام‌مند، در توسعه و تعالی زیرساخت‌های عمرانی کشور ایفای نقش نماید و با اتکا به دانش و تجربه نیروی انسانی خود در راستای تحقق اهدافی چون توسعه صنعتی‌سازی و فناوری‌های نوین ساختمانی گام بردارد.

با چنین رویکردی که تأمین نیازهای کیفی و کمی طیف وسیعی از مشتریان در اولویت قرار گرفته، برخی از محصولات شرکت به شرح ذیل می‌باشد:

- کانال پلی اورتان
- پروفیل یو پی وی سی

شرکت آرون پروفیل که در زمینه تولید و فروش نسل جدید درب و پنجره های دوجداره (UPVC-Aluminium) فعالیت می‌کند در حال حاضر با دارا بودن گواهی‌نامه ثبت طرح صنعتی از مرکز مالکیت معنوی ایران به عنوان یک شرکت خصوصی در زمینه تولید کالا و خدمات مهندسی در یک تراز پیشرو و دانش بنیان مشغول به فعالیت می‌باشد. روند حرکتی آن بر مبنای یک رویکرد مدیریتی صحیح به نحوی بنا نهاده شده که کلیه فرآیندها با هم‌افزایی دانش و تجربه بر اساس یک تفکر سیستماتیک، یکسان و هماهنگ پیگیری شوند. عزم و اراده هیئت مدیره و مدیریت ارشد سازمان نیز در طی سالیان متمادی، همواره به نحوی بوده که این مجموعه خصوصی را در جهت توسعه و تعالی رهنمون سازد و بیش از پیش، بخشی از دغدغه‌های کار و اشتغال جوانان این مرز و بوم را مرتفع نماید. بدیهی است تلاش و سرمایه‌گذاری در این عرصه گسترده با مشکلات و چالش‌های بسیاری همراه بوده است اما هدف کارآفرینی بطور مستقیم و غیر مستقیم مهمترین عاملی بوده که فراتر از انگیزه‌های اقتصادی مدنظر قرار گرفته است.

ساخت درب و پنجره upvc در سال ۱۹۹۶ در شهر دودتموند آلمان آغاز گردید. باتوجه به مزایای زیاد این نوع پنجره‌ها و افزایش هزینه تولید درب و پنجره‌های چوبی، آهنی و آلومینیومی استفاده از درب و پنجره دوجداره به عنوان نسل چهارم پنجره‌ها رونق روز افزون یافت. امروزه بهینه‌سازی مصرف انرژی از مباحثی است که بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. عایق بودن، استقامت فیزیکی و پایداری در برابر شرایط جوی و همچنین قابلیت بازیافت upvc و ایجاد تنوع در طرح و رنگ این نوع پنجره‌ها، استفاده از آن‌ها را در کشورهای صنعتی و در حال توسعه به سرعت گسترش داده است. امروزه در کشورهای اروپایی بیش از ۷۰ درصد سهم بازار درب و پنجره متعلق به upvc است.



سابقه درب و پنجره در ایران

در ایران اولین بار حدود بیست سال پس از اختراع پنجره upvc و در اواخر دهه پنجاه واحد تولید پروفیل و ساخت درب و پنجره upvc احداث گردید. با اینکه در سالهای بعد واحدهای تولیدی دیگری در این زمینه احداث شد، لیکن به دلایل مختلف واحدهای موجود از تکنولوژی پیشرفته کنونی برخوردار نبوده و حجم عمده پروفایل مصرفی واحدهای مونتاژ از منابع خارجی تأمین گردید. با عنایت بکارگیری مصالح مناسب و با تأثیر مثبت پنجره upvc و شیشه دوجداره بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است.



پروفیل رنگ شده

این نوع پروفیل upvc با استفاده از رنگ‌های مخصوص به صورت پاششی با ابزار، رنگ آمیزی می‌شوند. از معایب این نوع پروفیل به پوسته کردن رنگ به مرور زمان می‌توان اشاره کرد.



پروفیل لمینت

این نوع پروفیل به دلیل داشتن طرح‌های برجسته و تزئینی رنگی مورد استقبال بسیاری از معماران قرار گرفته است اما به مرور زمان این پروفیل هم با مشکلاتی مثل پوسته کردن و بلند شدن لمینت روی پروفیل مواجه شده که با توجه به قیمت بالای این پروفیل زیاد با استقبال مواجه نشده است. شرکت‌های تولیدکننده پروفیل، پروفیل‌های لمینت را گارانتی نمی‌کنند.



پروفیل آلومینیوم

(تاریخچه و خواص آلومینیوم)

تولید پروفیل آلومینیوم

امروزه آلومینیوم پس از فولاد پرمصرفترین فلز جهان محسوب می‌شود. اما پیشینه‌ی تولید این فلز حتی به ده قرن هم نمی‌رسد و در مقایسه با فولاد و مس که از فلزات دیر آشنای صنعت هستند فلزی جوان محسوب می‌شود که توانسته است با عمری کوتاه جایگاه مصرفی و ارزشی بالایی را در صنایع مختلف به خود اختصاص دهد.

تهیه‌ی آلومینیوم در مقیاس تجاری برای اولین بار در سال ۱۸۸۵ توسط سن کلردویل انجام شد و به عنوان فلز کمیاب و بسیار گران قیمت وارد بازار شد. به گونه‌ای که گفته می‌شود در قصر ناپلئون سوم از ظروف آلومینیومی به جای ظروف طلا جهت پذیرایی مهمانان ویژه استفاده می‌شد. اما کشفیات مستقل که در سال ۱۸۸۶ توسط هال در آمریکا و هرولت در فرانسه انجام شد به توسعه یک روش اقتصادی برای استخراج محسوب می‌شود. می‌توان گفت قرن بیستم قرن شکوفایی صنعت آلومینیوم بوده است و هم اکنون حضور آن در صنایع حمل و نقل به خوبی قابل مشاهده است.

خواص شگفت‌انگیز آلومینیوم

خواص ویژه‌ای که باعث شده تا این فلز لقب اعجوبه فلزات را به خود اختصاص دهد عبارتند از :

- وزن کم : چگالی سنگین‌ترین آلیاژ آلومینیوم $59/2\text{g/cm}^3$
- هدایت الکتریکی زیاد : در بین مواد هادی آلومینیوم پس از نقره و مس و طلا در مرتبه چهارم قرار دارد.
- هدایت حرارتی زیاد : در صورتی که هدایت حرارتی در واحد وزن مبنای قرار بگیرد، هدایت حرارتی آلومینیوم دو برابر مس خواهد بود.
- قابلیت‌های انعکاس
- خاصیت جرقه نزدن و غیر مغناطیسی بودن
- مقاومت زیاد در برابر خوردگی
- نقطه ی ذوب متفاوت آلیاژهای آلومینیوم
- افزایش استحکام در دماهای پایین
- نسبت استحکام به وزن بالا
- درصد پایین ازدیاد صول در اثر گرما
- شکل‌پذیری بالا
- اتصال آسان
- جوش‌پذیری آلیاژهای آلومینیوم
- قیمت زیاد ضایعات و قراضه
- قابلیت بازیافت آلومینیوم



پی وی سی آلومینیوم (PVC ALUMINIUM) آرون پروفیل

با توجه به نیاز صنعت ساختمان به پنجره‌هایی با بازدهی بالا و عایق بودن در برابر صدا، گرما و سرما درحین حفظ زیبایی، گروه صنعتی آرون با ایجاد نوآوری جدید در این صنعت و تلفیق آلومینیوم و PVC با استفاده از روکش آلومینیوم با تنوع رنگی بالا می‌تواند کلیه مراحل تولید پروفیل - ساخت و اجرا - توسط شرکت انجام می‌گردد که می‌تواند با ارائه قیمت رقابتی و تأییدیه آزمایشگاهی بیمه‌نامه رسمی و ضمانت‌نامه کتبی ۱۰ سال به انجام برساند.



نمونه پروفیل UPVC که در اثر تابش آفتاب تغییر رنگ داده است.



نمونه پروفیل UPVC با روکش آلومینیوم با رنگ ثابت



یو پی وی سی

مقاوم

عایق

غیرقابل اشتعال
در هنگام آتش سوزی آتش نمی‌گیرد و آتش را زیاد نمی‌کند اما با قرار گرفتن در آتش از بین می‌رود.

اقتصادی
هزینه‌های ساخت کمتر در حدود پنجره دوجداره آهنی - عایق‌ترین حالت پنجره است و کمترین هدررفت انرژی را دارد.

زیبا
در رنگ سفید خود رنگ است
در انواع رنگی روکش‌های لمینت موجود است
پروفیل‌های روکش شده کیفیت کمتری نسبت به پروفیل‌های سفید دارند. به دلیل زرد شدن و تغییر کیفیت پروفیل‌های UPVC عمر ساختمان شما را کمتر از عمر واقعی آن نشان داده خواهد شد.

آلومینیوم نرمال

مقاوم

عایق نیست
به احتمال قوی به همراه پنجره‌های آهنی در آینده نزدیک استفاده از آن‌ها در ساختمان‌ها ممنوع خواهد شد.

غیرقابل اشتعال
در هنگام آتش سوزی آتش نمی‌گیرد و آتش را زیاد نمی‌کند اما با قرار گرفتن در آتش صدمه می‌بیند.

اقتصادی نیست
به دلیل هزینه‌هایی که پس از نصب و در اثر اتلاف انرژی به ساکنین تحمیل می‌کند و ممکن است ساکنین را ناچار به تعویض آن‌ها کند.

زیبا
تنوع رنگ
از انواع پنجره‌های آلومینیومی از فارسی بر کردن اضلاع پنجره صرف نظر شود که در این صورت زیبایی بسیار کمتر می‌شود.

آلومینیوم ترمال بریک

مقاوم

عایق

به دلیل اینکه در کنج‌های پنجره‌ها جوش نمی‌خورند، امکان اتلاف دما و ورود سر و صدا و گرد و خاک از کنج‌های پنجره همواره وجود دارد. در ضمن اینکه به مرور زمان در اثر شل شدن پرچ‌ها و پیچ‌ها این درزها از هم بازتر می‌شوند.

غیرقابل اشتعال

در هنگام آتش‌سوزی آتش نمی‌گیرد و آتش را زیاد نمی‌کند اما با قرار گرفتن در آتش از بین می‌رود.

اقتصادی نیست

اما هزینه ابتدایی زیادی را حدوداً دو برابر یوپی‌وی‌سی به سازنده تحمیل می‌کند.

زیبا

به دلیل اینکه تقریباً از لحاظ ظاهری مشابه پروفیل نرمال آلومینیومی است با پرداخت پول بیشتر تقریباً ظاهری متفاوت با پنجره‌های آلومینیومی نرمال را در نمای ساختمان به دست خواهیم آورد.

آرون پروفیل

مقاوم

عایق

کاملاً جوش می‌خورد و گرد و خاک و صدا از هیچ قسمت وارد نمی‌شود.

غیرقابل اشتعال

در هنگام آتش‌سوزی آتش نمی‌گیرد و آتش را زیاد نمی‌کند اما با قرار گرفتن در آتش از بین می‌رود.

اقتصادی‌ترین

هزینه ساخت پایین و کیفیت بالا به دلیل ترکیب آلومینیوم و UPVC و اضافه شدن یک کانال به پروفیل و افزایش راندمان و عایق بودن محصول

زیبا

تنوع رنگ با حفظ کیفیت برتر UPVC و آلومینیوم

