

Our Foundation is built on trust
اساس کار ما بر پایه اعتماد ساخته شده است.

www.felezpooshan.com



فین یارت

سیستم های نوین در و پنجره نما
MODERN DOOR & WINDOW & FACADE SYSTEMS

بخشی از تولیدات این مجتمع صنعتی شامل فهرست زیر می باشد.

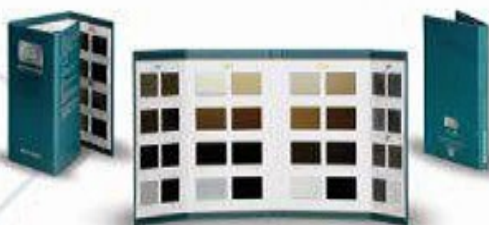
انواع در و پنجره آلومینیومی ترمال بریک و ترمال



انواع نمای شیشه و آلومینیوم شامل کرتن وال، فریم لس و.....



ارائه خدمات پوشش سطحی آندایز آلومینیوم



ارائه خدمات پوشش سطحی رنگ پودری الکترواستاتیک



ارائه خدمات پوشش سطحی دکورال (چاپ طرح بر روی سطوح فلزی)



خداوند را شاکریم که با عنایت او توانستیم در عرصه صنعت و فناوری سرزمین عزیزمان ایران، سهم کوچکی ادا کنیم.

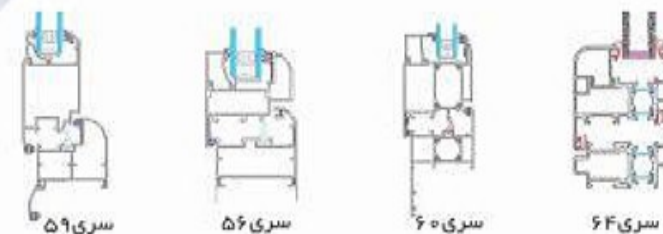
این واحد صنعتی از سال ۱۳۴۸ فعالیت خود را در زمینه ساخت در و پنجره های آلومینیومی و ارائه خدمات پوششهای سطحی در شهر گرگان آغاز نموده است و از سال ۱۳۸۳ در غالب شخصیت حقوقی به نام شرکت فلزپوشان صنعت با نام تجاری پن پارت ادامه فعالیت داده است.

این شرکت دارای پروانه های بهره برداری به شماره ۱۲۸/۴/۸۸۴ مورخ ۱۳۸۳/۰۷/۲۵ با موضوع پوشش دهی فلزات و شماره ۱۲۸/۴/۹۱۹۸ مورخ ۱۳۸۹/۰۹/۰۹ با موضوع ساخت در و پنجره از سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گلستان می باشد.

در و پنجره:

بازشو لولایی

پروفیل مورد استفاده شامل سری های ۶۰ و ۶۴ ترمال بزرگ و ۵۶ و ۵۹ ترمال می باشد.



بازشو فولکس واگنی

در این نوع پنجره از پروفیل سیستم های لولایی استفاده شده ولی نوع یراق آلات به نحوی است که انگه متحرک به صورت کشویی حرکت می کند.



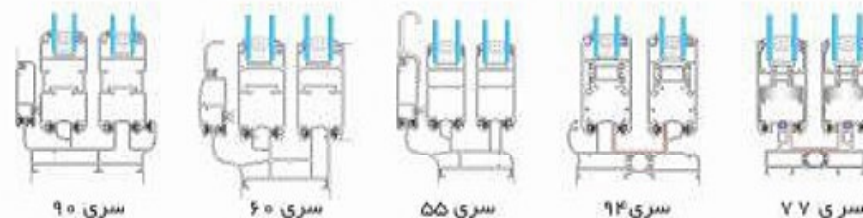
بازشو Lift & Slid

پروفیل مورد استفاده شامل سری ۱۴۳ ترمال بزرگ می باشد.



بازشو کشویی

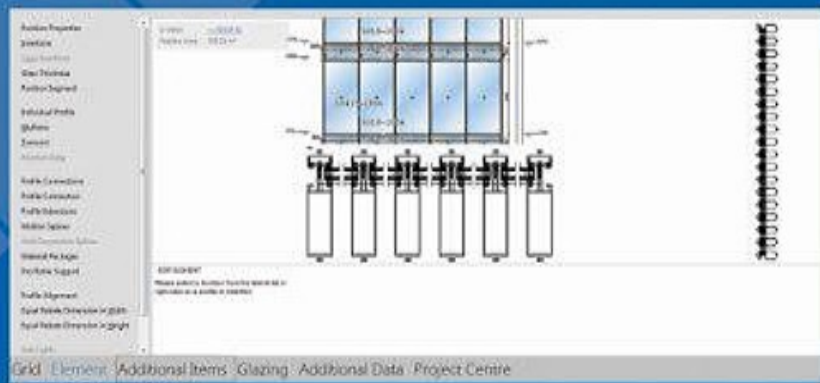
پروفیل مورد استفاده شامل سری های ۷۷ و ۹۴ ترمال بزرگ و ۵۵ و ۶۰ و ۹۰ ترمال می باشد.



این شرکت با در اختیار داشتن ماشین آلات خمکاری پروفیل آلومینیوم امکان تولید انواع پنجره با خم بالاکرد، محذب، مسجدي و را دارد.



در این واحد، مهندسين با تجربه با در اختيار داشتن نرم افزار محاسباتي مهندسي آلمان در زمینه طراحی نما، با انجام محاسبات استاتيكي سازه پيچيدگي سازه پيشنهاد فني و قبيلتي را ارائه مي نمايد.



نمای شیشه ای کرتین وال

در اصطلاح لغوی به معنای دیوار پرده ای است که نوعی سیستم پوشش دهنده غیرسازه ای نمای خارجی ساختمان می باشد که علاوه بر وظیفه جداکننده ای از بار مرده وارد بر ساختمان نیز می گاهد.

نمای کرتین وال به جز وزن خود هیچ بار دیگری را تحمل نمی کند و به دلیل ساختار خاص سازه ای، مقاوم در برابر نفوذ آب وهوا تبادل حرارت و برودت - نوسانات ناشی از فشار باد- نیروی زمین لرزه و تکانه های آتشی ساختمان می باشد.

عموماً کرتین وال از دو متریال اصلی تشکیل می شود که عبارت است از :سازه اصلی نگهدارنده و مصالح پرکننده.

امروز این نوع نما از پروفیل های آلومینیومی اکستروژده شده طراحی می گردد که عموماً از شیشه به عنوان مصالح پرکننده فضای بین فریم های آلومینیومی استفاده می گردد گرچه می توان از سایر مصالح شامل ورق کامپوزیت ،فایبر سمنت برد ،چوب و پلی کریستال و ... نیز استفاده نمود.

محدودترین روش اجرای کرتین وال روش استیک می باشد بدین صورت که اجزای مختلف استراکچر اصلی شامل پروفیل عمودی و افقی در محل پروژه برش کاری شده و به صورت مجزا بر روی بدنه ساختمان نصب می شوند. سپس شیشه یا سایر مصالح پرکننده در داخل فریم های آلومینیومی قرار می گیرند

مزایای نمای شیشه ای کرتین وال نسبت به سایر انواع نمای شیشه ای :

استحکام بسیار بالا

سازه کاملاً آلومینیومی

آب بندی و هوابندی بسیار قوی

چشم انداز بسیار زیبا

مدرن و به روز بودن



◀ نمای شیشه ای کرتن وال به سیستم های زیر تقسیم میگردد.

- نمای شیشه ای کرتن وال کپ دار
- نمای شیشه ای کرتن وال نیمه کپ دار
- نمای شیشه ای کرتن وال فول فریم لس
- نمای شیشه ای کرتن وال یوچنل u-channel

◀ نمای شیشه ای کرتن وال کپ دار

در سیستم فیس کپ، قاب آلومینیومی دور شیشه وجود ندارد و شیشه مستقیماً بر روی استراکچر آلومینیومی کرتین وال لامل قرار میگیرد و بک پروفیل نگهدارنده با زهوار که بر روی پایه لامل پیچ میگردد شیشه را نگه داشته و مانع واژگونی آن میشود و نما را هم کاملاً آب بند و هوا بند میکند. روی این نگهدارنده هم دریوش های متنوعی با عرض ۵ سانت و طول ها و فرم های متفاوت نصب میگردد.



◀ نمای شیشه ای کرتن وال نیمه کپ دار

همانند روش نمای کپ دار اجرا شده و تفاوت عمده بین نمای شیشه ای کرتن وال کپ دار و نیمه کپ دار در این است که در اجرای نمای شیشه ای کرتین وال نیمه کپ دار - نگهدارنده و کپ فقط در یکی از قسمت های افقی یا عمود استفاده میشود و در دیگری برای فینیشینگ کار از چسب ۲ جزئی و یا نوارهای لاستیکی استفاده خواهد شد.



◀ نمای شیشه ای کرتن وال فول فریم لس

در نمای فول فریم لس سطح نما بوسیله پروفیل های کرتین وال شبکه بندی می گردد و شیشه های دو جداره شده در داخل یک قاب آلومینیومی قرار گرفته و بر روی شبکه بندی ایجاد شده نصب میشود در این نوع روش ، فریم ها شامل لاستیک های مخفی هوابندی و آبندی هستند که شیشه به راحتی روی آنها تعبیه می شود.



◀ نمای شیشه ای کرتن وال یوچنل u-channel

تفاوت عمده این نوع نما با سایر نمای شیشه ای عدم استفاده از شیشه گیر و در پوش ۵ سانتی در سازه نمای شیشه ای میباشد بدین صورت که در شیشه ۲ جداره به جای استفاده از اسپیسرهای معمول از پروفیل آلومینیومی به نام یوچنل (u channel) استفاده میشود که توسط چسب ۲ جزئی (structural) به شیشه چسبانیده میشود . سپس فیکسچر شیشه روی نوک دماغه در قوامل معین نصب شده و لبه فیکسچر در داخل یوچنل گیر دار میگردد . پس از اتمام نصب شیشه ها برای فینیشینگ کار از واکشر مخصوص و یا چسب ۲ جزئی استفاده میگردد .



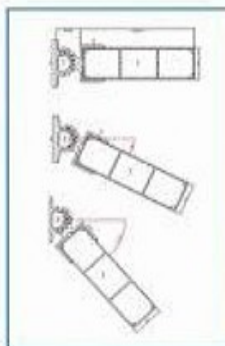
سقفهای شیشه ای اسکای لایت (skylight)

در واقع این ساختار راه حل های زیبا و سازگار با محیط زیست برای روشن کردن ساختمان های مسکونی و یا تجاری هستند. این سیستم با استفاده از نور طبیعی به جای الکتریسیته بعنوان یک منبع نور موجب صرفه جویی در مصرف انرژی می گردد. ایجاد سازه پایدار خود ایستا با توان مقابله با نیروهای وارد از فشار برف، باران، باد و غیره همچنین مقاومت در برابر عبور گرما، سرما، رطوبت، صدا و هوا با بهره گیری از دو فلز فولاد و آلومینیوم در کنار یکدیگر میسر می گردد. اجرای جزئیات ظریف بوسیله واشرها و چسبهای مخصوص همچنین محاسبات سازه ای و طراحی های زیبا مجموعه ای بی نظیر از لحاظ بصری را پدید می آورد.



آفتابگیرهای آلومینیومی یا شیدر (louver - لوور)

لوور در ساختمان نوعی تابش بند است که به صورت منقطع کار می شود ، لوور چندین کاربرد دارد ، شدت تابش آفتاب را کاهش می دهد و دید از بیرون به سمت داخل ساختمان را محدود می کند . پرتو آفتاب پس از برخورد با جسم اشعه مادون قرمز که موجب ایجاد حرارت میشود را منعکس میکند . هنگامی که از سایه بانهای داخلی نظیر پرده استفاده میشود، اشعه مادون قرمز از شیشه عبور نمیکند و موجب افزایش دمای فضای داخل میگردد اما هنگامی که از سایه بان خارجی نظیر لوور استفاده میشود ، اشعه مادون قرمز خارج از بنا تولید میشود و نقشی در افزایش حرارت داخل بازی نمیکند . لوورها علاوه بر جلوگیری از تابش نور مستقیم خورشید، مهندسين معماری را در طراحی نمای زیبا کمک می کنند. این لوورها نسل جدیدی از نورگیرها هستند که در سازه های مختلف تولید شده و می توان آنها را به صورت های افقی و یا عمودی نصب نمود ،



نمونه پروژه های انجام شده :





خیابان جردن - کوچه گلستان



تورمیر گرج



خیابان میرزا ابی - شیخ بهایی



خیابان ولیعصر



کتاب در



ساخته‌های تاریخی



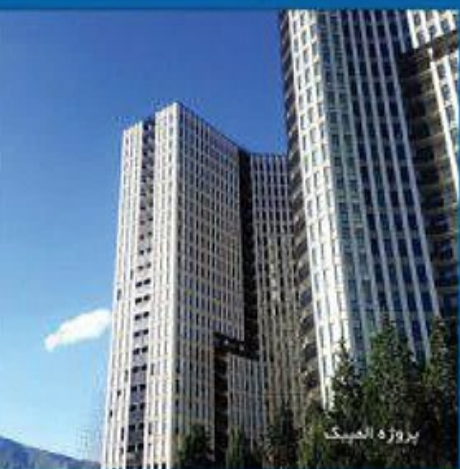
ساکنان همگوش - مدرسه توانیر



کوه دشت گرج



برج دنا - فیثریه



بروزه المپیک



ساختمان رازی - قزوین



ساختمان راه آهن ایستاد برون - کرمان



ساختمان کلمه معانی - تبریز



ساختمان صابریان - اتوبان شهید محلاتی



ساختمان اداری زرد - دردمشت



ساختمان جردن



کوهان جردن - دکتر حسینی



ساختمان دانشگاه امیرکبیر - تهران



ساختمان جابوید - اختیاریه