



BOZORGMEHR INDUSTRIAL GROUP

درب فلزی لیزری و سایبان بزرگمهر

[WWW.BOZORGMEHRCO.COM](http://WWW.BOZORGMEHRCO.COM)





[WWW.BOZORGMEHRCO.COM](http://WWW.BOZORGMEHRCO.COM)



طرح: اکسپریا

1 PAGE

شعار ما در بزرگمهر ارائه محصولی زیبا و این به همگان بوده و تمامی تلاش خود را در جهت تحقق این هدف به کار می‌بندیم.



## گروه صنعتی بزرگمهر زیبا و این

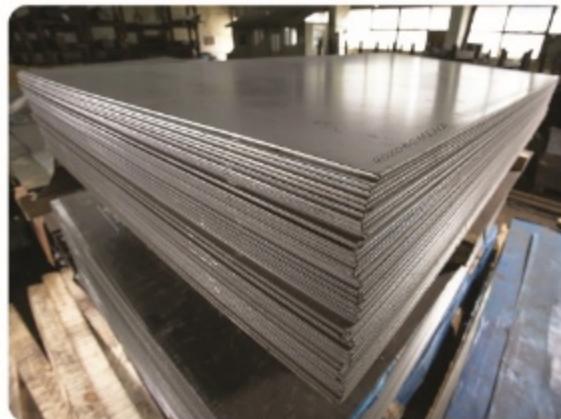
گروه صنعتی بزرگمهر با بیش از نیم قرن تجربه، کار خود را با تولید سازه‌های فلزی ساده نظیر درب و پنجره، آغاز نمود و با گذشت زمان و ظهرور تکنولوژی‌های پیشرفته، با بهره‌گیری از داشت روز و استفاده از تجربیات افراد کارآزموده و متخصص، فعالیت خود را در تولید سازه‌های جدید ساختمانی و درجهت مرتفع نمودن نیازهای جامعه گسترش داد.

گروه صنعتی بزرگمهر هم اکنون با طراحی و تولید بیش از ۲۰۰ نوع محصول مختلف، از جمله درب‌های فلزی لیزري، درب حیاط، سایبان، باران‌گیر، آفتاب‌گیر، آچیق، خانه‌های پیش‌ساخته، انواع سازه‌های شیشه‌ای، کانکس، کلین روم و ...، یکی از بزرگترین و خوش‌نام‌ترین تولیدکنندگان سازه‌های فلزی-ساختمانی کشور می‌باشد. علاوه بر آن گروه صنعتی بزرگمهر با تلقیق تکنولوژی‌های روز دنیا با سازه‌های فلزی - ساختمانی ساده، سازه‌هایی هوشمند و زیبا و همگام با علم روز دنیا طراحی و تولید نموده تا نیازهای تمامی سلایق را برآورده نموده و محصولی در خور مصرف گشته ایرانی، تولید و عرضه نماید. اخذ استانداردها و گواهینامه‌های معترض از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران و مجوز صادرات به اتحادیه اروپا، از نمونه‌های بارز همگام بودن تولیدات بزرگمهر با استانداردهای روز این صنعت می‌باشد. محصولات تولید شده در بزرگمهر با استفاده از مواد اولیه با کیفیت و درجه یک ساخته شده و از طول عمر بالایی برخوردار می‌باشند. بزرگمهر تلاش می‌کند تا نیازهای مشتریان خود را با ارائه محصولات با کیفیت و جدید برآورده نماید. شبکه گسترده نمایندگی‌های فعلی بزرگمهر در سراسر کشور، محصولات ما را در اختیار همینها عزیز قرار می‌دهند.

## واحد تامین مواد اولیه

ورق های فلزی و دیگر ملزومات که شامل پروفیل های فولادی، شیشه های سکوریت مستحکم (در رنگ های طلا یی، دودی و نقره ای)، قفل های برقی، جک های اتوماتیک، لولا، دستگیره و ... می باشد، از نوع با کیفیت و درجه یک تهییه می گردد.

تمام ورق های فلزی استفاده شده، دارای استاندارد ST37 می باشند که از کیفیت مناسب و استحکام بالایی برخوردارند. پروفیل ها نیز از نوع صنعتی درجه یک بوده که در کنار مقاومت و استحکام، بر زیبایی و جذابیت محصول نهایی می افزاید. برآلات مورد استفاده در تولید درب های فلزی لیزری بزرگمهر از برترین و با کیفیت ترین تولید کنندگان داخلی و خارجی تامین می گردد.



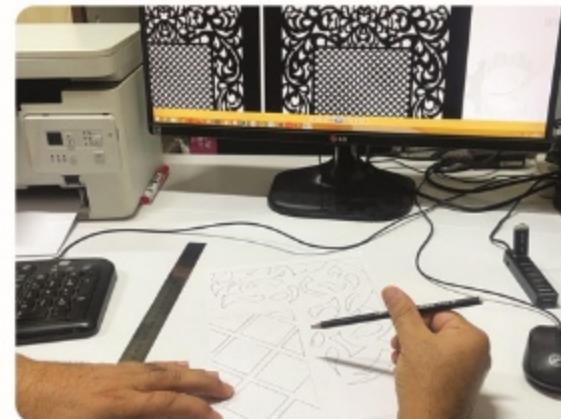
## واحد خمکاری و نورد سرد

خمکاری و پرس ورق های فولادی یکی از عملیات های بسیار مهم در تولید درب ها و سازه های فلزی به شمار می رود. در این بخش با استفاده از دستگاه های پرس، فرایند هایی مانند خمکاری، برش، کشش، فرم و ... بدون برآهه برداری و به منظور تغییر شکل فلزات انجام می شود. دقت در این قسمت باعث افزایش کیفیت و همچنین کارایی قطعات تولید شده می گردد.



در عملیات خمکاری، با اعمال نیرو به ورق های فلزی، توسط دستگاه های پیشرفته، ورق ها زاویه دار شده و همراه با پروفیل های نورد شده و قطعات فرورزه به واحد جوشکاری و تولید ارسال می گردد.

در واحد طراحی، انواع طرح های زیبا، مطابق با سلایق، فرهنگ ها، باورهای اجتماعی و ... و با در نظر گرفتن اصول فنی، طراحی می گردد. طراحی نقش درب ها به گونه ای صورت می پذیرد تا علاوه بر این که



## واحد طراحی

زیبایی و جذابیت ظاهری درب تامین گردد، خدشهای به این منی و نفوذ ناپذیری درب نیز وارد نشود. استفاده از طرح های زیبا و ماندگار در طراحی و تولید درب های فلزی لیزری بزرگمهر باعث افزایش جذابیت و زیبایی ورودی ساختمان شود. گروه صنعتی بزرگمهر، با رانه صدھا طرح جدید و زیبا، انواع درب های ورودی ساختمان را طراحی و تولید می نماید تا پاسخگوی نیاز های تمامی سلایق باشد.

## واحد برش لیزر

ورق های فولادی، توسط دستگاه های پیشرفته برش CNC، با دقت یک دهم میلیمتر برش داده می شوند. دستگاه های برش لیزر تعییه شده در این واحد، قابلیت برش صفحات فولادی از ضخامت ۰/۵ تا ۱۵ میلیمتر را دارند. امکان برش طرح های پیشنهادی نیز در این واحد وجود دارد و تمامی طرح ها بررسی و کارشناسی می گردد تا بیشترین کیفیت، زیبایی و لامنیت، در اختیار خریداران محترم قرار گیرد.



همچنین پروفیل های مورد نیاز ساخت درب، توسط دستگاه های برش لیزری پروفیل، برش و سوراخ کاری می گردد تا دقت ساخت و کیفیت محصول نهایی دو چندان شود.



## واحد رنگ کوره‌ای الکترواستاتیک

رنگ کوره‌ای الکترواستاتیک، جزو بهترین رنگ‌ها با ماندگاری طولانی می‌باشد. این رنگ در برابر عوامل جوی و شرایط آب و هوازی مختلف و همچنین ضربه و خط و خش بسیار مقاوم است. به منظور اجرای رنگ کوره‌ای بر روی سطوح فلزی قطعات پس از ساخت، وارد قسمت چربی زدایی شده و تمام ناخالصی‌ها از روی سطح آن‌ها پاک می‌گردد. پس از آن سطوح فلزی با رنگ پودری کوره‌ای الکترواستاتیک پوشش داده شده و عملیات پخت درون کوره با دمای بالا انجام شده و پوششی بک دست و یکنواخت بدست می‌آید.

## واحد کنترل کیفیت

واحد کنترل کیفیت یکی از بخش‌های مهم گروه صنعتی بزرگمهر می‌باشد. این واحد به انواع تجهیزات دقیق و پیشرفته تجهیز شده است و با انجام تست‌ها و آزمون‌های از پیش تعیین شده، می‌گوشد تا با به کارگیری استانداردهای ملی و بین‌المللی و اصلاح انحرافات فرآیند تولید، بهترین محصولات را با بالاترین کیفیت در اختیار مشتریان قرار دهد.



## واحد بسته‌بندی

به طور کلی اکثر محصولات جهت ارسال و تحویل به مشتری نیاز به بسته‌بندی مناسب دارند تا کالا به صورت صحیح و سالم به دست خریدار برسد. بسته‌بندی مناسب نمایان‌گر اصالت و کیفیت بالای محصول است و شرکت بزرگمهر با استفاده از بسته‌بندی‌های مناسب می‌گوشد تا در هنگام حمل و نقل، تا حد ممکن صدمه‌ای به درب‌ها وارد نشده و محصول به صورت صحیح و سالم به مشتریان عزیز تحویل گردد.



## واحد جوش گاز کربنیک

مجموعه بزرگمهر به منظور بالا بردن کیفیت اتصالات محصولات و افزایش مقاومت درب‌ها و سازه‌های فلزی، تمامی واحدهای ساخت و تولید خود را به سیستم جدید و به روز جوش گاز کربنیک (CO<sub>2</sub>)، تجهیز نموده است. استفاده از این روش اتصال قطعات فلزی، از ایجاد پوکه و اکسیداسیون فلز جلوگیری نموده و باعث افزایش چشمگیر قدرت جوش و کیفیت آن می‌شود.

## واحد تحقیق و توسعه



واحد تحقیق و توسعه گروه صنعتی بزرگمهر با به کارگیری افراد متخصص و خلاق، تلاش نموده تا با بهمود فرایندهای تولید و ارائه محصولات جدید، نیازهای سلایق مختلف را پوشش دهد. این واحد، تولید محصولات جدید را از طریق انجام پژوهش‌های مختلف در این حوزه و تعامل با سایر مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها، در دستور کار خود قرار داده است که نیل به این اهداف با در نظر گرفتن کاهش آلوگی‌های زیست محیطی و استفاده از تکنولوژی‌های جدید صورت می‌پذیرد.



114 طرح: پارس

درب ورودی یکی از مهم‌ترین اجزا هر ساختمان می‌باشد که در زیبایی نمای ظاهری ساختمان تأثیر بسزایی دارد. دربهای ورودی می‌باشد دو مشخصه مهم که امنیت و زیبایی می‌باشد را همراه با یکدیگر داشته باشند.

گروه صنعتی بزرگمهر با به کارگیری دانش روز و بهره‌گیری از فناوری لیزر، در حال تولید نسل جدید دربهای ورودی ساختمان با برش CNC می‌باشد. دربهای فلزی لیزری بزرگمهر دارای خصوصیات و مزیت‌های منحصر به فردی می‌باشند که از جمله آن‌ها می‌توان به چهارچوب فولادی مستحکم، صفحات فلزی ضخیم، پوشش رنگ کوره‌ای الکترواستاتیک، لولاهای سه پارچه با ضخامت ۳ سانتی‌متر، شیشه‌های سکوریت مقاوم، تنوع در طرح‌ها و نقش اجرا شده بر روی درب و ... اشاره نمود. دربهای فلزی لیزری بزرگمهر در طرح‌های متنوع و زیبا طراحی و ساخته شده و توسط تکنیک برش لیزر با دقت یک دهم میلی‌متر برش داده می‌شوند.

قطعات فلزی دربهای سه پارچه گازکربنیک به یکدیگر متصل شده و با رنگ پودری کوره‌ای الکترواستاتیک، در رنگ‌های سفید، قهوه‌ای و مشکی (و یا سایر رنگ‌ها در صورت درخواست) پوشش داده می‌شوند. استفاده از رنگ‌های کوره‌ای الکترواستاتیک موجب ایجاد یک لایه مقاوم در برابر زنگ زدگی و خوردگی بر روی سطح فلز شده و بر طول عمر درب می‌افزاید و درب را از رنگ آمیزی سالیانه بی‌نیاز می‌نماید.

بر روی دربهای فلزی لیزری بزرگمهر، شیشه‌های سکوریت نشکن در رنگ‌های طلایی، دودی و نقره‌ای نصب می‌گردد که موجب زیبایی دوچندان نمای ظاهری درب شده و علاوه بر آن، بر امنیت ورودی ساختمان نیز می‌افزاید. همچنین شیشه درب را به منظور جلوگیری از دیده شدن داخل ساختمان می‌توان سند بلاست نمود. یکی از خصوصیات ویژه دربهای بزرگمهر، تجهیز آن‌ها به نوار ضربه‌گیر می‌باشد که از ایجاد صدای تاهمجار در هنگام بسته شدن کاسته و از آسیب‌های قرار گرفتن دست و انگشتان لای درب، به طور چشمگیری می‌گاهد.

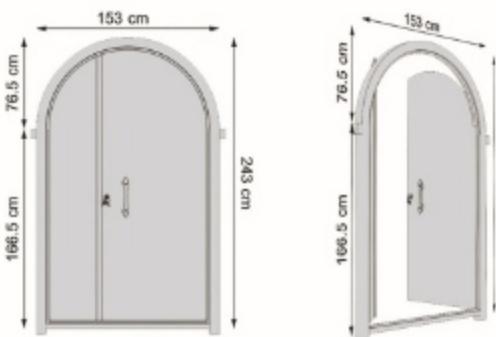
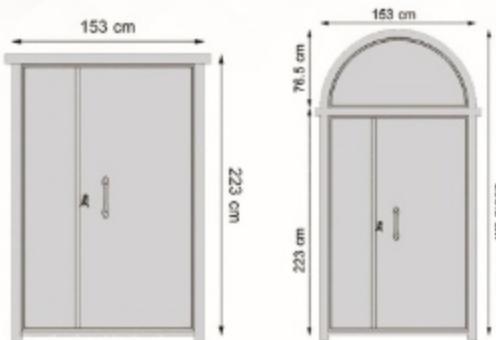
لولای به کار رفته در دربهای فلزی لیزری بزرگمهر از نوع سه پارچه فولادی بوده که درب را از رگلاز بی‌نیاز می‌نماید و سد محکمی در برابر ورود سارقان ایجاد می‌کند. در این حالت درب به یک سازه ضدیلم تبدیل می‌شود.

دربهای فلزی لیزری بزرگمهر به انواع دستگیره زیبا، با کیفیت و ایمن تجهیز می‌شوند که موجب افزایش زیبایی و همخوانی درب با نمای ساختمان می‌گردد. دربهای فلزی لیزری بزرگمهر به صورت تک لنگه، یک و نیم لنگه و دولنگه طراحی و تولید می‌شوند و از این‌رو قابلیت استفاده به عنوان درب ورودی ساختمان (درب نفر رو)، درب پارکینگ، درب ویلایی، درب لابی و غیره را دارا می‌باشند.



# سایز درب های لیزری بزرگمهر

## درب یک و نیم لنگه



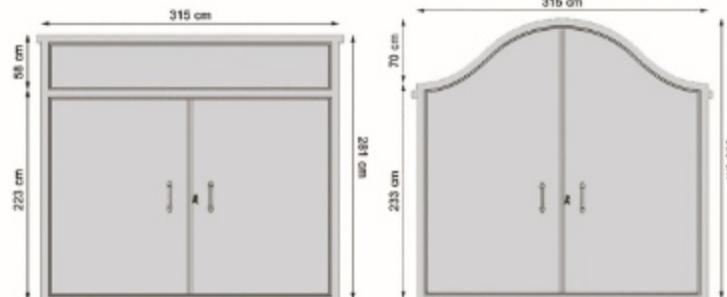
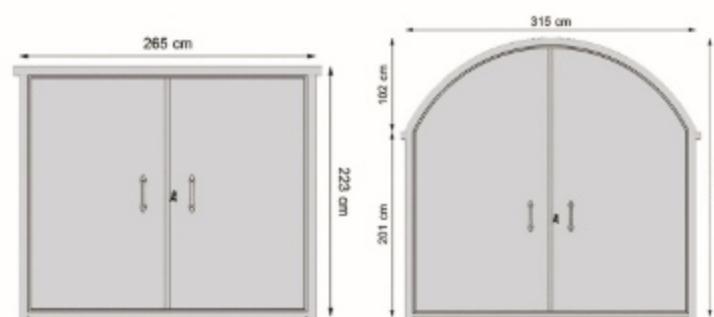
درب های یک و نیم لنگه بزرگمهر، از یک تک لنگه با عرض استاندارد ۹۱ سانتی متر و یک نیم لنگه با عرض ۴۵/۴ سانتی متر تشکیل شده است.

ارتفاع این گونه درب ها در انواع ساده ۲۲۳، ۲۲۳ و ۲۴۳ و ۲۴۳ سانتی متر بوده و در درب های کتیبه دار و هلالی، ۷۶/۵ سانتی متر به ارتفاع درب افزوده می شود. این درب ها عموماً برای ورودی نفر رو ساختمان ها و آپارتمان ها و همچنین ورودی اصناف از جمله طلا فروشی ها، ورودی لابی هتل ها و ... کاربرد دارد.

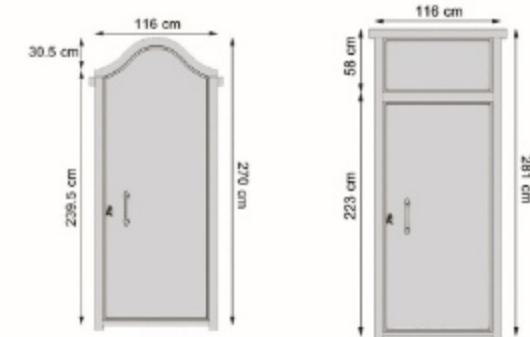
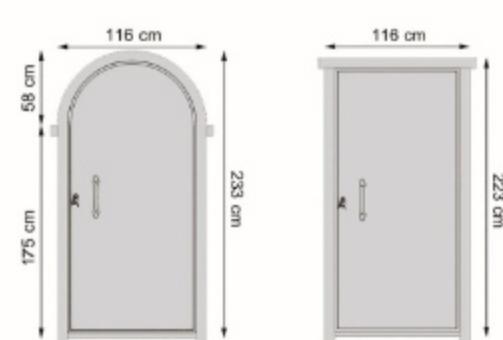
## درب دو لنگه

درب های دو لنگه فلزی لیزری بزرگمهر برای ورودی محل های مختلفی کاربرد دارند. از جمله موارد کاربرد آن ها می توان به درب پارکینگ، درب ماشین رو، ورودی ساختمان ها، درب حیاط، درب با غ و ویلا، درب ورودی اتبار، درب کارخانجات و کارگاه ها و ... اشاره نمود. این درب ها دارای لولاهای فولادی سه پارچه هستند که می توانند وزن لنگه های درب را تحمل نموده و این باعث می شود به مرور زمان رگلاز درب بر هم نخورد. این درب ها قابلیت ایجاد یک درب تک لنگه به صورت تلفیق شده در داخل درب دو لنگه را دارا می باشد. این مزیت موجب صرفه جویی در فضای و هزینه ها می گردد.

عرض استاندارد درب های دو لنگه بزرگمهر ۲۶۵ و ۳۱۵ سانتی متر و ارتفاع آن در انواع ساده ۲۲۳، ۲۲۳ و ۲۴۳ سانتی متر می باشد.



## درب تک لنگه



درب های تک لنگه فلزی لیزری بزرگمهر با عرض استاندارد ۱۱۶ سانتی متر طراحی و ساخته می شوند. ارتفاع استاندارد این درب ها در انواع ساده، ۲۲۳، ۲۲۳ و ۲۴۳ سانتی متر می باشد که در انواع هلالی و کتیبه دار، ۵۸ سانتی متر و در نوع کمانی ۳۰/۵ سانتی متر به ارتفاع درب افزوده می شود. درب های تک لنگه فلزی لیزری بزرگمهر برای ورودی نفر رو ساختمان ها، مجتمع های مسکونی، دفاتر اداری و ... کاربرد دارند. در انواع درب تک لنگه ضدسرقت، درب به قفل مخفی استیل تجهیز می گردد.

## درب فلزی تلفیقی چوب و سنگ

گروه صنعتی بزرگمهر با تأکید بر ارائه محصولات جدید و با هدف پاسخ به نیازهای مشتریان و همچنین پوشش دادن سلایق مختلف در تولیدات خود، درب‌های فلزی لیزرنی تلفیق شده با چوب و سنگ را، برای اولین بار در ایران ارائه و تولید نموده است.

این درب‌ها با استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته و با در نظر گرفتن ریزه کاری‌ها و جزئیات تولید یک محصول باکیفیت و همچنین رفع چالش‌های طراحی و اجرای این محصولات صورت گرفته است و نتیجه آن ترکیبی بین نظیر و منحصر به فرد را تشکیل داده است که نگاه‌ها را به خود خیره و نظرها را جلب می‌نماید. این درب‌ها نسل جدیدی از درب‌های فلزی لیزرنی هستند که با الهام از طبیعت، با چوب و سنگ ترکیب شده و در کنار صفحات فولادی برش خورده توسط تکنیک برش لیزر، دو محصول جدید را به بازارهای داخلی و خارجی ارائه می‌کنند. درب‌های فلزی لیزرنی تلفیق شده با سنگ و چوب بزرگمهر دارای خصوصیات ویژه‌ای هستند و به دلیل استفاده از چوب و سنگ در ساختار این گونه درب‌ها، دارای تنوع بسیاری نیز می‌باشند. علاوه بر آن، همچون درب‌های فلزی لیزرنی، در ساخت این درب‌ها از ورق فولادی ۳ میلی‌متری و شیشه‌های سکوریت مستحکم بارنگ بندی متعدد استفاده شده است. در برش صفحات فولادی به کار رفته در ساختار این گونه درب‌ها، تکنیک برش لیزر و برای رنگ آمیزی آن‌ها از رنگ پودری کورهای الکترواستاتیک استفاده شده است.



درب فلزی تلفیق با چوب



درب فلزی تلفیق با سنگ

# اجزاء مختلف درب های فلزی لیزری بزرگمهر

## ورق درب فلزی

شیشه نصب شده بر روی درب های فلزی لیزری بزرگمهر از نوع سکوریت شده مستحکم با ضخامت ۶ میلیمتر می باشد که دارای نشان استاندارد بوده و از مقاومت بسیار بالایی در برابر ضربات برخوردار است. این شیشه ها در رنگ های دودی، طلایی، نقره ای و ساده قابل عرضه می باشد. همچنین شیشه می تواند از نوع ساده بارفلکس، بدون سند بلاست یا دارای سند بلاست باشد. به منظور جلوگیری از دید عموم به داخل ساختمان، می توان شیشه ها را با استفاده از تکنیک سند بلاست، مات نمود.



### شیشه سکوریت نشکن

تمامی درب های بزرگمهر از ورقه های فولادی با استاندارد ST37 شرکت Din کشور آلمان و با ضخامت ۳ میلی متر ساخته می شوند که با توجه به میزان کرین پایین، اینگونه ورقه ها از جوش پذیری مناسبی برخوردار می باشند. همچنین در تولید این درب ها، از ورقه های یکپارچه فولادی استفاده می شود تا ضمن تکمیل زیبایی، استحکام درب نیز افزایش یابد.



بزرگمهر اولین و در حال حاضر تنها تولید کننده درب های فلزی لیزری مجهر به نوار لاستیکی ضربه گیر می باشد. این نوار از برخورد صفحات و پروفیل های فلزی جلوگیری نموده و از اینرو باعث افزایش چشمگیر عمر مفید درب می گردد. همچنین صدای ایجاد شده در هنگام بسته شدن درب را به طور چشمگیری کاهش داده و از آسیب های ناشی از قرار گرفتن دست و انگشتان لای درب جلوگیری می نماید.



### نوار ضربه گیر

تمام پروفیل های درب استاندارد بزرگمهر از نوع ۴۰x۱۰۰، ۴۰x۸۰ و ۸۰x۸۰ میلیمتر با استاندارد ST37 انتخاب شده و توسط جوش CO2 و جوش لیزر، توسط نیروهای ماهر و آموزش دیده، به یکدیگر متصل می گردند. این دربها قابل استفاده به عنوان درب پارکینگ، درب حیاط، درب ورودی ساختمان، درب لابی، درب بیلا و غیره می باشند.



### پروفیل کلاف درب فلزی

لولای مورد استفاده در دربهای فلزی لیزری بزرگمهر از نوع سه پارچه با کیفیت بالا می باشد که توسط جوش گاز کربنیک به چهار جوب درب متصل می شود. لولاهای درب توسط یک تسمه فلزی تقویت می گردند تا درب تولید شده پس از نصب به رگلاز نیاز نداشته باشد. به همین دلیل درب در مقابل فشارها و ضربات ناگهانی از مقاومت بالایی برخوردار است. همچنین با توجه به نوع لولای و نحوه اتصال آن، عمر مفید درب بسیار افزایش می یابد.



### لولای سه پارچه فولادی

یکی از نکات مهم در زیبایی و جلوه بصری درب، به کارگیری و نصب دستگیره مناسب می باشد. دستگیره می باشد با طرح ورنگ درب هم خوانی داشته باشد. دستگیره درب های بزرگمهر دارای تنوع و کیفیت بالایی می باشد که با طرح ورنگ درب هم خوانی داردند. برخی از انواع دستگیره ها بدین شرح می باشند: دستگیره چدنی، دستگیره استیل ساده و خط دار دستگیره اسپیرال، دستگیره عمودی



### قفل و دستگیره



١٩



11 طرح: رویال



08 طرح: امید



02 طرح: کندو



20 طرح: نانو



17 طرح: راج



15 طرح: نگار



24 طرح: آریا



23 طرح: آوید



21 طرح: اسلیمی



31 طرح: خورشید



30 طرح: مشبك



26 طرح: فلورا



طراز: فرزین

91

10 PAGE



38 طرح: لکو



36 طرح: برگ ریزان



32 طرح: جاوید



47 طرح: اتود



45 طرح: چینی



39 طرح: بید مجنون



57 طرح: انعکاس



54 طرح: مینا



50 طرح: اوریگامی



63 طرح: مروارید



61 طرح: یاس



59 طرح: پیچک

68





67 طرح: شمعدان



66 طرح: آفتابگردان



65 طرح: زنبق



72 طرح: ورساچی



70 طرح: ناهید



69 طرح: سلطان



76 طرح: آرنسکا



74 طرح: تاج



73 طرح: دربار



79 طرح: آرمانتوس



78 طرح: کروتون



77 طرح: ابریشم



طرح: سالید

14 PAGE



82 طرح: باران



81 طرح: پرکان



80 طرح: فرش



86 طرح: نخل



85 طرح: ستاره



83 طرح: تاگیر



90 طرح: تالار



89 طرح: رازقی



87 طرح: نیزار



95 طرح: سوزانا



94 طرح: امیلیو



91 طرح: فرزین



طراز: اطلس

117

16 PAGE



100 طرح: روینا



99 طرح: الیزه



98 طرح: آراد



110 طرح: نانسی



108 طرح: اکسپریا



104 طرح: فرزاد 2



118 طرح: نشان



116 طرح: لاریسا



112 طرح: آبنوس



123 طرح: عمارت



120 طرح: نمین



119 طرح: رستا



## ■ انواع حفاظ و نرده فلزی بزرگمهر

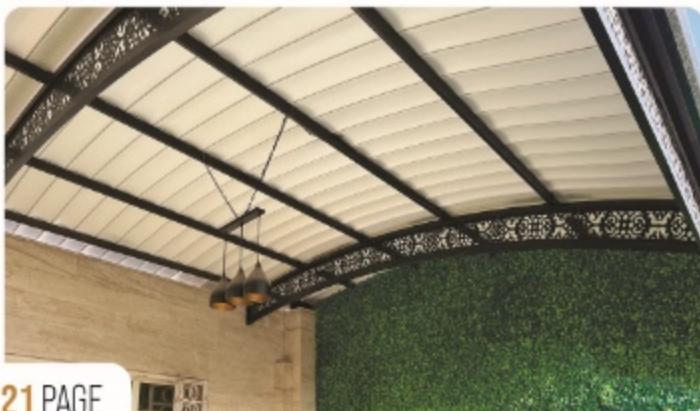


امنیت مبادی ورودی ساختمان‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. این‌نی ورودی‌ها را با استفاده از درب‌های مستحکم و ایمن و امنیت پنجره‌ها را می‌توان با استفاده از حفاظ‌های فلزی تامین کرده تا از ورود سارقان جلوگیری نمود. همچنین با نصب حفاظ پنجره می‌تواند باعث افزایش امنیت ساکنان، خردسالان و افراد کهنسال نیز تامین می‌گردد. علاوه بر اینکه نصب حفاظ پنجره می‌تواند باعث افزایش امنیت ساختمان گردد، با انتخاب حفاظ پنجره زیبا و مناسب با نمای سازه، می‌توان بر زیبایی ساختمان افزود. حفاظ‌های پنجره دارای تنوع بسیار زیادی می‌باشند و معمولاً به دو دسته اصلی حفاظ پنجره ثابت و متحرک تقسیم بندی می‌شوند.

در مواردی که لبه پایینی یا اوکابه (O.K.B) پنجره کوتاه است، استفاده از حفاظ پنجره، برای دریافت پایان کار ساختمان الزامی است. انواع حفاظ شامل حفاظ فلزی، حفاظ فرفورزه، حفاظ فلزی لیزری و... می‌باشد که در گروه صنعتی بزرگمهر با توجه به نیاز و خواست مشتری طراحی و تولید می‌گردد، به گونه‌ای که حداقل تطابق با نمای ساختمان را داشته باشد.







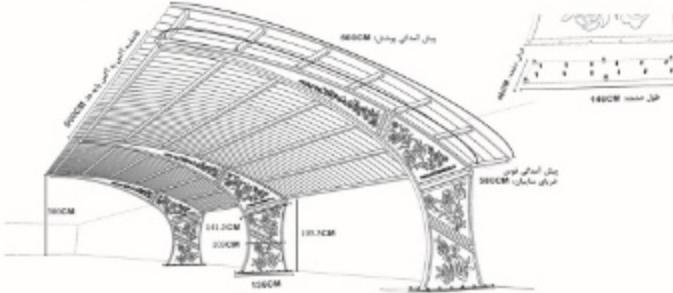
## سایبان بزرگمهر

سایبان به سازه‌ای گفته می‌شود که از تابش نور خورشید بر وسائل نقلیه (آتومبیل، موتور سیکلت، دوچرخه و ...) جلوگیری می‌نماید. علاوه بر اینکه سایبان‌ها، وسائل نقلیه را از تابش نور خورشید محافظت می‌نمایند، آن‌ها در برابر تغییرات آب و هوایی و جوی مانند بارش برف و باران، وقوع طوفان و همچنین سقوط اجسام محافظت می‌کنند. همچنین سایبان می‌تواند برای ایجاد سایه انداز خنک و دلنشیس برای تراس و حیاط نیز مورد استفاده قرار گیرد.

از نوئمه موارد کاربرد غیرخودرویی سایبان‌ها می‌توان به استفاده از آن‌ها در فضاسازی کافی‌شایپ‌ها، رستوران‌ها، تالارها و غیره اشاره نمود. سایبان‌های بزرگمهر در شش مدل با نام‌های فراز، تاراز، نگین، باران، ترک و ارکان طراحی و تولید می‌شوند. پوشش سقف سایبان‌های بزرگمهر از صفحات مقاوم و انعطاف‌پذیر UPVC بوده که دارای سایه انداز خنک می‌باشد.

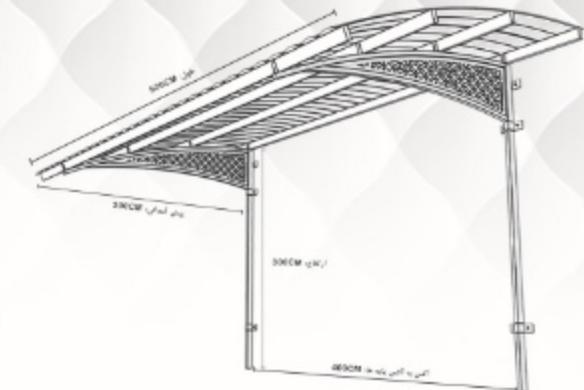
پایه‌ها و خرگ تمامی سایبان‌های بزرگمهر از پروفیل‌های سنگین فولادی ساخته شده و توسط زنگ کوره‌ای الکترواستاتیک پوشش داده می‌شوند که در برای زنگ زدگی مقاوم بوده و یک لایه ضدخش و ضدضریب را برای سایبان ایجاد می‌نماید. علاوه بر آن، در ساخت پایه‌های سایبان بزرگمهر، صفحات فولادی مورد استفاده قرار می‌گیرند، از این‌رو قابلیت اجرای انواع طرح‌های زیبا و جذاب بر روی این صفحات وجود دارد تا سازه‌ای مناسب با سلیقه مشتریان و نمای ساختمان تولید شده و ارائه گردد.

گروه صنعتی بزرگمهر مفتخر است به تولید انواع سایبان‌های پیش ساخته با قابلیت نصب سریع؛ به گونه‌ای که در زمان بسیار کوتاه، این نوع سازه را با کمترین میزان عملیات عمرانی و حداقل مقدار ایجاد نخاله، در محل مورد نظر نصب نموده و آماده بهره برداری می‌نماید.



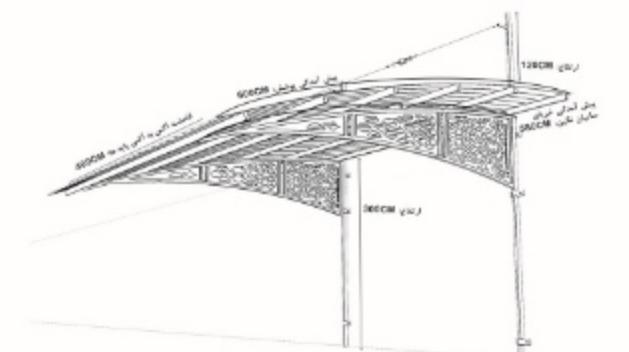
سایبان تاراز

سایبان طرح تاراز بزرگمهر، با طراحی زیبا و چشم نواز، برای پارک حدائق دو خودرو مناسب می‌باشد. با افزایش طول سایبان تاراز می‌توان ظرفیت پارک خودرو را در زیر آن افزایش داد. پوشش تمامی قسمت‌های لذت‌بخش سایبان تاراز بزرگمهر، از نوع رنگ پودری الکترواستاتیک می‌باشد. پیش‌آمدگی (عمق) پوشش این نوع سایبان ۶ متر بوده و خودروها می‌توانند به راحتی زیر پوشش سایبان قرار گیرند. سایبان طرح تاراز بزرگمهر، دارای پایه‌های یکپارچه مستحکم بوده که بر امنیت و استحکام سازه افزایید. پایه‌های این سایبان در اقدامی استکاری و با استفاده از تکنیک برش می‌زیزند، به طرح‌های زیبا و متنوع منعقد شده که این امر موجب افزایش زیبایی سازه و همچنین بهبود نمای ظاهری ساختمان می‌گردد.



سایپا نگین

سایبان نگین بزرگمهر با عرض پیش آمدگی ۶ متر برای پارک ۲ خودرو مناسب می‌باشد. در این نوع، خودرو به صورت عرضی در زیر سایبان قرار می‌گیرد. وجه تمایز سایبان طرح نگین بزرگمهر با سایبان طرح فراز، عرض (عمق) بیشتر چتر سایبان می‌باشد. در مواردی که محدودیت فضای وجود نداشته و فضای کافی برای اجرای سازه سایبان سبک در دسترس باشد، می‌توان از سایبان طرح نگین استفاده نمود. پوشش سقف این نوع از سایبان‌های بزرگمهر از نوع UPVC می‌باشد و به خاطر کاهش تاثیر تابش نور آفتاب در روزهای گرم تابستان، حتی می‌تواند به عنوان الاصيق نیز مورد استفاده ساکنان قرار گیرد. این نوع سایبان به راحتی در محل، نصب و بدون عملیات عمرانی خاص و در زمان سپiar کوتاه مورد پهنه برداشت قرار می‌گیرد.



سایپاں فراز

سايابان طرح فراز بزرگمهر به دلایلی همچون راحتی نصب و عدم نیاز به صفحه گذاری، یکی از پر فروش ترین انواع سایابان‌ها می‌باشد. عرض پیش‌آمدگی آن ۳ متر بوده و خودرو در زیر آن به صورت طولی پارک می‌شود. این نوع سایابان برای پارک حداقل یک خودرو مناسب بوده و در صورت افزایش طول، اسکان پارک تعداد بی شماری خودرو را دارا می‌باشد. یکی از مزایای سایابان طرح فراز بزرگمهر، قابلیت نصب آسان و سریع آن می‌باشد که در مدت زمان کوتاهی (حدوداً ۲ ساعت)، نصب و بدون هر گونه عملیات عمرانی شامل گودبرداری، بتن ریزی و...، آصله بهره برداری می‌گردد. مزیت دیگر سایابان طرح فراز بزرگمهر، قابلیت بازکردن آسان و نصب مجدد آن در محل جدید می‌باشد که به راحتی و به دفعات، می‌توان سایابان را جایجا و در مکان دیگر نصب نمود.







## ساختمان ارکان

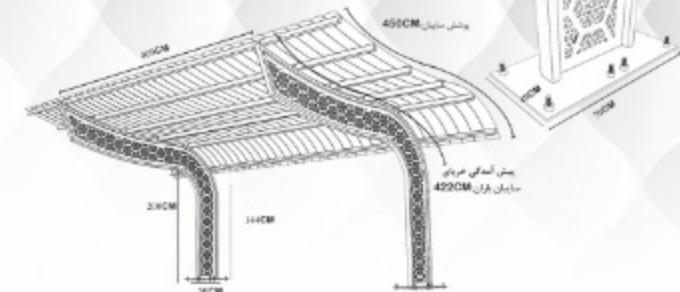
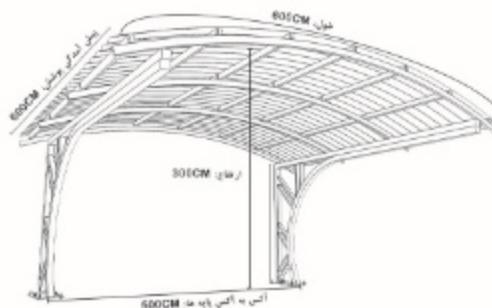
ساختمان ارکان، نوعی از ساختمان‌های بزرگمهر می‌باشد که در طراحی آن به جای پایه‌های یک طرفه، در دو طرف ساختمان پایه تعبیه می‌گردد و با ایجاد پل‌های مستحکم در حد فاصل این پایه‌ها، پوشش دهی بیشتری را می‌توان ایجاد نمود. متربال و شبیه ساخت این نوع ساختمان، مشابه انواع استاندارد بوده اما شاخصه‌ی که آن را زیگزاگی و ارتفاع ساختمان‌های بزرگمهر دارای بخش پیش‌آمدگی و ارتفاع ساختمان‌های بزرگمهر می‌باشد.

این ساختمان از لحاظ طراحی و ساخت با سایر ساختمان‌های بزرگمهر دارای تفاوت‌هایی بوده که از جمله آن‌ها می‌توان به پایه‌های دوطرفه و قابلیت سفارشی سازی آن اشاره نمود. استفاده از پایه‌های دوطرفه و پل‌های ارتباطی مستحکم ما بین آن‌ها، باعث مقاومت بی‌نظیر آن می‌گردد. از موارد کاربرد ساختمان ارکان می‌توان به استفاده از آن در ورودی باغ و بله‌ها و همچنین برای پارکینگ خودروهایی همچون آمبولانس، خودروهای امدادی و ماشین‌های آتش‌نشانی اشاره نمود.



## ساختمان ترک

در مواردی که هدف، پوشش ورودی حیاط ساختمان و یا مجتمع‌های مسکونی باشد، ساختمان طرح ترک بزرگمهر مورد استفاده قرار می‌گیرد. این نوع از ساختمان، سطح نسبتاً وسیعی را پوشش داده و علاوه بر اینکه یک پوشش مناسب برای پارک وسایل نقلیه ایجاد می‌نماید، محل مناسبی برای استفاده ساکنان مجتمع به منظور گذراندن وقت و بهره‌مندی از هوای آزاد را نیز فراهم می‌نماید. طول پیش‌آمدگی و ارتفاع این ساختمان به ترتیب ۶ و ۳ متر می‌باشد. پوشش سقف این ساختمان از نوع UPVC بوده و به همین دلیل دارای سایه انداز خنک می‌باشد. قطعات فلزی ساختمان طرح ترک بزرگمهر به وسیله رنگ پودری کورهای الکترواستاتیک پوشش داده می‌شوند. استفاده از این رنگ موجب افزایش طول عمر و مقاومت سازه ساختمان در برابر زنگ زدگی و خوردگی می‌گردد. رنگ‌های کورهای الکترواستاتیک در برابر تابش نور خورشید، مات و کدر نشده و از این‌رو ساختمان‌های بزرگمهر به رنگ آبریزی سالیانه نیاز ندارند.



## ساختمان باران

پایه‌های ساختمان‌های طرح باران بزرگمهر با تکنولوژی پیشرفته برش لیزر به طرح‌ها و نقشه‌های زیبا منقش می‌شوند. انحنای ایجاد شده در پایه‌های این نوع ساختمان موجب افزایش استحکام سازه در برابر نیروی‌های وارد شده و بر زیبایی آن نیز می‌افزاید.

پوشش سقف ساختمان پیچ و مهرهای باران از نوع UPVC بوده که از مقاومت و انعطاف پذیری بالایی برخوردار می‌باشد و به راحتی وزن برف را تحمل می‌نماید؛ به گونه‌ای که در مناطق برف‌خیز، به دلیل انحنای موجود در طراحی و همچنین انعطاف پذیری پوشش‌های UPVC، برف در جهت شیب ساختمان، به آرامی تخلیه شده و آسیبی به سازه وارد نمی‌شود. این ساختمان دارای پیش‌آمدگی ۴/۵ و ارتفاع ۳ متر بوده و فاصله بین پایه‌ها نیز ۴ متر می‌باشد. این ساختمان قابلیت افزایش طول نامحدود را داشته و به همین منظور به عنوان پوشش پارکینگ سازمان‌ها و مجتمع‌های مسکونی کاربرد دارد.





سایبان خودرو طرح ارکان

A188



## سازه های فلزی

### پرگولا

گروه صنعتی بزرگمهر مفتخر است که نسل جدید آلاچیق‌ها با عنوان پرگولا را جهت بهره‌برداری و استفاده مشتریان عزیز به سبد محصولات خود اضافه نموده است. پرگولا نوعی سازه فلزی است که به عنوان یک سایبان و محلی برای نشستن افراد و دورهمی‌های دوستانه مورد استفاده قرار گرفته و در محیط‌های باغی و ویلایی، پارک‌ها، رووف گاردن‌ها و ... قابلیت اجرا دارد. این سازه از دو بخش دیواره و سقف تشکیل شده که با استفاده از ورق‌های فلزی ساخته می‌شوند. ورق‌های سقف و دیواره سازه پرگولا توسط تکنیک برش لیزر به طرح‌ها و نقش‌های متنوع منفذ می‌شوندو این یکی از اصلی‌ترین تفاوت‌های آلاچیق‌های قدیمی و پرگولا می‌باشد.

ورق به کار رفته در پرگولاها معمولاً دارای ضخامت ۳ میلی‌متر بوده که موجب استحکام سازه می‌شود. پرگولاها با رنگ کوره‌ای الکترواستاتیک پوشش داده می‌شوند و از این‌رو طول عمر بالایی بوده و در برابر ضربه و خط و خش مقاوم می‌باشند. پرگولاها توسط پایه‌های فلزی در جای خود مستحکم می‌شوند. این اتصال توسط پیچ‌های فولادی و به فوندانسیون زمینی پرگولا صورت می‌گیرد. سقف پروگولا می‌تواند از صفحات فلزی لیزرنی شده به طرح‌های متنوع تشکیل شود و می‌تواند با پوشش‌های مانند پنل‌های UPVC، پلی‌پیپ و ... تجهیز گردد. علاوه بر آن می‌توان از پوشش‌های جمع‌شونده مانند پوشش‌های بزرنیتی در بخش بالایی پرگولا تیز استفاده نمود.



WWW.BOZORGMEHRCO.COM



BOZORGMEHRCO.COM

## باران‌گیر



باران‌گیر سازه‌ای است که در مقایسه با سایبان‌ها، سبک‌تر بوده و دارای ابعاد کوچکتری است. باران‌گیرها معمولاً در بالای پنجره‌ها و درب‌های ورودی ساختمان‌ها نصب می‌شوند تا از بارش باران و برف بر روی قسمت پایینی و خیس شدن و نفوذ آب از لابلای درب‌ها و پنجره‌ها و همچنین از خیس شدن گفشهای در محل ورودی ساختمان، جلوگیری نمایند. این سازه از دو بخش اصلی تشکیل شده است که عبارتند از پایه و پوشش سقف. باران‌گیرهای بزرگمهر در انواع مختلفی طراحی و تولید می‌شوند که با اندازه‌های متنوعی قابلیت عرضه را دارا می‌باشند.

### پایه باران‌گیرهای بزرگمهر:

پایه باران‌گیرهای بزرگمهر از جنس فولاد بوده که توسط رنگ کورهای الکترواستاتیک پوشش داده می‌شوند از اینرو، سازه آن در برابر نور خورشید مات و کدر نشده و در برابر زنگ زدگی بسیار مقاوم می‌باشد. به همین دلیل از طول عمر بسیار بالایی برخوردار است.

باران‌گیرهای بزرگمهر با دو پیش‌آمدگی ۱۱۶ و ۱۵۱ سانتی متر طراحی و تولید می‌شوند که نوع ۱۵۱ سانتی متری آن، دارای پوشش دهی بیشتری می‌باشد. پوشش سقف باران‌گیرهای بزرگمهر از پلی کربنات و کامپوزیت بوده که هر کدام در رنگ‌های متنوع قابل عرضه می‌باشد. این ویژگی باعث می‌شود با توجه به نمای ساختمان و سلیقه مشتری، باران‌گیر با رنگ دلخواه و سفارشی طراحی و تولید گردد.

این باران‌گیر به صورت پیچ و مهراهای طراحی و ساخته شده و برای نصب آن نیازی به جوشکاری و یا فرزکاری نمی‌باشد. باران‌گیرهای بزرگمهر قابلیت نصب در زمان کوتاه را دارا بوده و می‌تواند به عنوان پوشش درب‌ها و پنجره‌ها، ورودی ساختمان‌ها و راهروها و پیاده‌روهای شهری مورد استفاده قرار گیرند.



WWW.BOZORGMEHRCO.COM

## سایر محصولات

ساختمان پیش ساخته



کانکس



پوشش استخر



نرد و حفاظ فلزی لیزری



سقف و کف شیشه‌ای



آلچیق





CE



دفتر مرکزی:

مشهد، بلوار پیروزی، پیروزی ۲، کسایی ۱۴، پلاک ۲۵/۱ | ۰۵۱ - ۳۴۲۰۴ | ۹۱۶۹۰۴۲۲

۰۹۱۲ ۰۹۹ ۸۳۳۰ : ارتباط مستقیم

۵۱ - ۳۸۷-۸۰۳۱ : واحد خدمات پس از فروش



 [www.Bozorgmehrco.com](http://www.Bozorgmehrco.com)

 [info@bozorgmehrco.com](mailto:info@bozorgmehrco.com)

## Bozorgmehr\_ind\_grp