

# دیپارتمان مهندسی فرولیوم

www.ferrolium.com



دیپارتمان مهندسی فرولیوم به عنوان یک مجموعه فنی و مهندسی و با تجربه بیش از یک دهه در این حوزه، با همراهی و بهره گیری از دانش روز دنیا بنیان نهاده شده است.

فرولیوم به دنبال گسترش مرزهای کاربردی فلزات و شیشه در زمینه هنر و معماری ساختمان و افزایش قدرت انتخاب گزینه های متنوع برای طراحان و معماران و طراحی و ساخت و اجرای ایده های خلاقانه است.

تحقیق مداوم در انتخاب بهترین متریکال، ارتقای کیفیت و توسعه محصولات پیشرفته، ارتقاء دانش مهندسی و متخصصین شرکت و گویرداری و همراهی با دانش روز دنیا در حوزه کاربرد فلزات و شیشه در صنعت ساختمان، از اهداف اصلی دیپارتمان مهندسی فرولیوم می باشد.

تلفن تماس :

۰۳۱-۳۲۷۴۷۶۴۷

واحد فروش :

۰۹۱۳۳۷۷۳۹۳۴۳

۰۹۱۳۳۵۷۷۷۲۳۳

کارگاه تولید :

شهرک صنعتی دولت آباد، خیابان

بوعلی سینا

دفتر فروش :

اصفهان، خیابان پنج آذر، مجتمع

الماس نقش جهان




## ویژگی های متمایز فلاشینگ فرولیوم

- ✓ بدون نیاز به جوشکاری در پروژه
- ✓ ضمانت ۱۰ ساله رنگ کوره ای
- ✓ برش قطعات با لیزر CNC
- ✓ رنگ کوره ای پلی استر UV Anti
- ✓ نقشه برداری دقیق از پروژه
- ✓ ترسیم نقشه در محیط AutoCad
- ✓ طراحی مهندسی تمامی قطعات
- ✓ ضمانت ۱۰۰% آب بندی قطعات
- ✓ مشخص نبودن پیچ روی قطعات
- ✓ بسته بندی قطعات قبل از حمل



Ferrolium  
Engineering  
Department

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

 ferrolium



# ضمانت 10 ساله رنگ کوره ای الکترواستاتیک فلاشینگ فرولیوم

پوشش دهی دوطرفه سطح قطعات فلاشینگ فرولیوم با استفاده از رنگ پودری الکترواستاتیک بر پایه شیمیایی پلی استر انجام شده بصورتی که پودر پاشش شده بر روی سطح دارای ضخامت ۶۰ میکرون، سختی سطح ۵B و دانسیته  $1.6gr/cm^2$  می باشد. تمام ویژگی های مذکور موجب پوشش دهی بسیار خوبی بر سطح قطعات شده و مقاومت بسیار بالایی را در مقابل اشعه نور خورشید (UV) و شرایط خوردگی جوی ایجاد می نماید.

علاوه بر این، قبل از شروع رنگ آمیزی قطعات، سطح اولیه قطعه در وان صنعتی مخصوص اسید شویی شده تا چربی سطح قطعه حذف و سپس در وان صنعتی کرومات، پوشش دهی کامل می گردد. سطح کرومات شده قطعه قبل از رنگ آمیزی موجب می گردد در صورت ایجاد خط و خش احتمالی در قطعات، از زنگ زدگی و خوردگی سطح قطعه و آسیب به رنگ کوره ای جلوگیری بعمل آید.



## اتصال قطعات بدون جوشکاری در پروژه

قطعات فلاشینگ فرولیوم با استفاده از روش اتصال کامپوننت و بصورت مخفی به یکدیگر بصورت کاملا درز بند متصل شده در نتیجه هیچگونه پیچ و سوراخی بر روی قطعه پس از نصب مشاهده نمی گردد و سطح قطعات بصورت یکدست و یکسان دیده می شود.

## آب بندی 100% قطعات

قبل از قرارداده شدن قطعه در محل، محل اتصال قطعات توسط فوم عایق / چسب پلی اورتان / رنگ عایق نانو آب بندی شده و سپس قطعه فلاشینگ نصب می گردد.

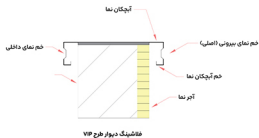
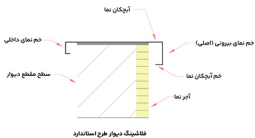
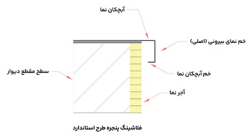
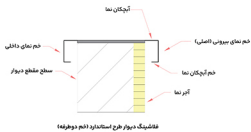
## برش قطعات با لیزر CNC

تمامی قطعات پس از طراحی در نرم افزار AutoCad، توسط دستگاه لیزر CNC برشکاری شده و سپس عملیات خمکاری و مونتاژ انجام می گردد. برش قطعات با لیزر موجب می گردد تا تمامی آنها با بالاترین دقت و ظرافت و بدون موج در سطح ورق به مرحله تولید برسند.

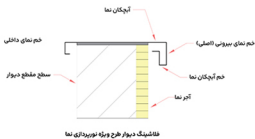
## بسته بندی قطعات قبل از بارگیری

جهت جلوگیری از آسیب و ایجاد خط و خش در سطح قطعات، تمامی آنها پس از رنگ آمیزی توسط نایلون مخصوص، بسته بندی شده و سپس بارگیری و محل پروژه ارسال می گردد.





## جزئیات فنی فلاشینگ های فرولیوم



# برخی از پروژه های انجام شده

- پروژه های مسکونی شرکت تعاونی مسکن بهداشت و درمان اصفهان
- پروژه های مسکونی شرکت سامان اسکان نقش جهان
- پروژه های مسکونی شرکت تعاونی مسکن آموزش و پرورش اصفهان
- پروژه های مسکونی ساحلی آرین خزر تنکابن
- پروژه های مسکونی نگین شهرک توریستی نمک آبرود
- پروژه های ساختمان ادارات شعبات تامین اجتماعی اصفهان
- پروژه مسکونی ۱۶۴ واحدی (بلوک K) شهرک شهید کشوری اصفهان
- پروژه مسکونی پاپیون بیمارستان فوق تخصصی الزهرا اصفهان
- پروژه ساختمان اداری دانشکده علوم پزشکی دانشگاه اصفهان
- پروژه ساختمان اداری دانشگاه فنی و حرفه ای شهید مهاجر اصفهان
- پروژه ساختمان اداری دانشگاه شهید مهاجر اصفهان
- پروژه مسکونی هتل بین المللی آسمان تنکابن
- پروژه ساختمان اداری شرکت کارگزاری مفید اصفهان
- پروژه ساختمان اداری شرکت حمل و نقل ریلی بهتاش سپاهان
- پروژه ساختمان اداری شرکت مهندسی مشاور پارس جویاب



جهت دریافت مشاوره، بازدید از پروژه  
و استعلام قیمت می توانید از طریق  
راه های ارتباطی زیر با ما تماس بگیرید.

**دفتر فروش :**

اصفهان، خیابان پنج آذر، مجتمع  
الماس نقش جهان

**کارگاه تولید :**

شهرک صنعتی دولت آباد، خیابان  
بوعلی سینا

**تلفن تماس :**


۰۳۱ - ۳ ۲۷ ۴۷ ۶۴۷

**واحد فروش :**

۰۹۱۳ ۷۷۳ ۹۳۴۳

۰۹۱۳ ۵۷۷۷ ۲۳۳

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

 [ferrolium](https://www.instagram.com/ferrolium)

Ferrolium