



درب‌های پلی‌وود
Fanoos Design



فانوس دیزاین تولید کننده انواع دربهاي پلي وود متناسب با پروژه های بزرگ و کوچک در انواع کاربری های اداری، تجاری، بیمارستانی، مسکونی، تفریحی و هتلی فعال است.

روند تولید سریع، طراحی به روز و گارانتی ۱۰ ساله محصول سبب شده محصولات این شرکت مورد استقبال بی نظیر پیمانکاران، مشاوران و انبوه سازان محترم پروژه های مختلف در داخل و خارج از کشور قرار گرفته باشد.



پلی وود (WPC) مخفف (PVC) است، در واقع همان ترکیب پودر چوب و پلیمر (PVC) است. محصولات فانوس دیزاین با بهره گیری از فرایند اکسترود پلی وود در قالب های مخصوص به اقلام درب، چارچوب و قرنیز تولید می شوند. ویژگی های منحصر به فرد محصول شامل:

ضد آب: پلی وود ماده ای ضد آب بوده و به همین دلیل محصولات از این جنس هیچ تغییری در محیط های مرطوب یا غرق در آب نمی کنند.

خود اطفا: در برابر آتش شعله ور نمی شود و باعث سرایت و انتشار شعله و آتش در محیط نخواهد شد.

آنتی باکتریال: عدم وجود مواد مغذی، روزنه و مواد پلاستیکی در ساختار محصول موجب می شود امکان نفوذ، انتشار و زیست میکروب و باکتری در آن وجود نداشته باشد.

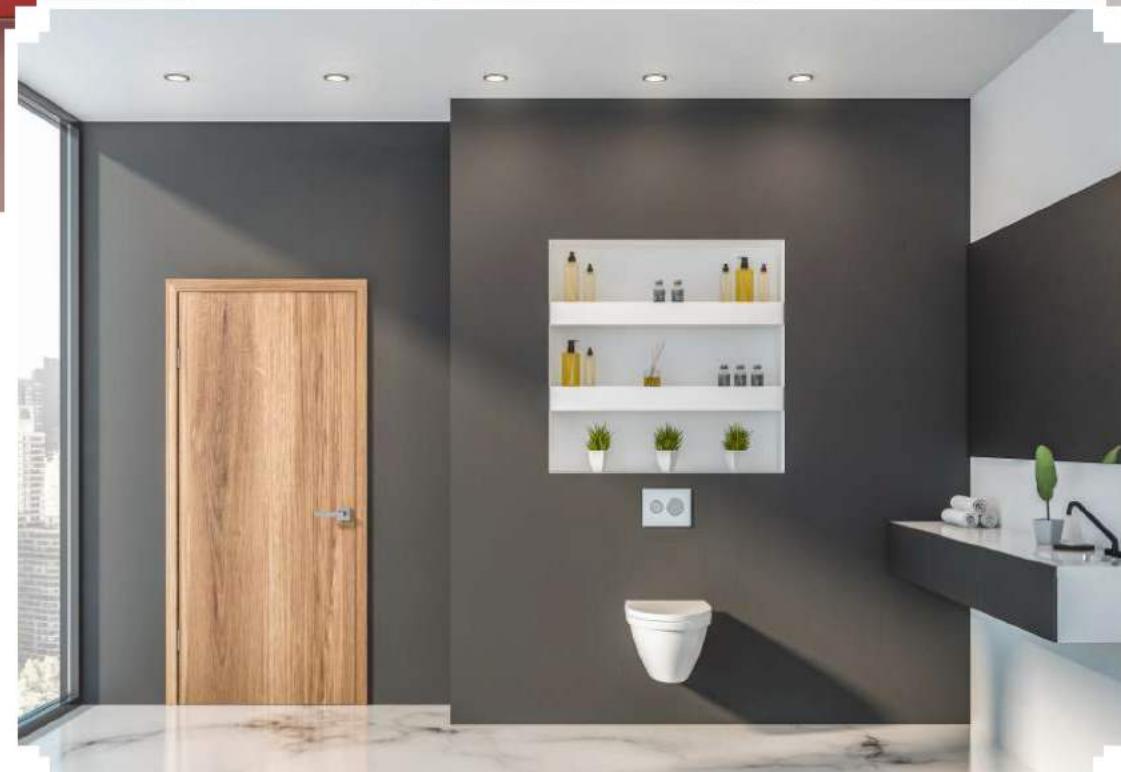
مقاوم در برابر ضربه: ساختار شبکه ای و یکپارچه محصول موجب انتشار ضربات در سطح درب است و سبب مقاومت بالا در برابر برخورد و ضربه می گردد.

عایق صدا: به سبب وجود هوا در ساختار شبکه ای پروفیل درب و چارچوب، تبادل صدا و حرارت بین دو محیط که درب حایل آنهاست حداقل تا ۲۶ دسی بل کاهش می یابد.

دوست دار محیط زیست: برای ساخت محصول درختی قطع نمی شود و محصول در هر وضعیتی قابل بازیافت و برگشت به چرخه تولید است. به همین دلیل این محصول حامی محیط زیست است.



Wood Plastic Composites



روکش پیپارچه

Integrated Laminate

روکش پیکارچه



Integrated Laminate

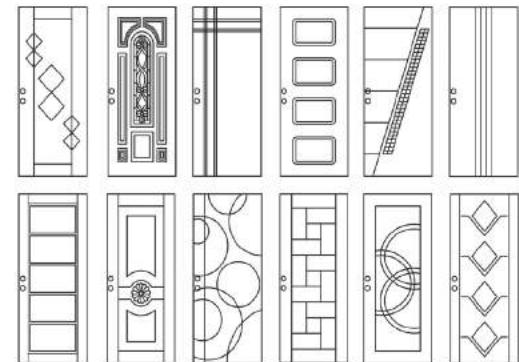




Integrated Laminate & CNC

روکش و
CNC

روکش و CNC



Integrated Laminate & CNC



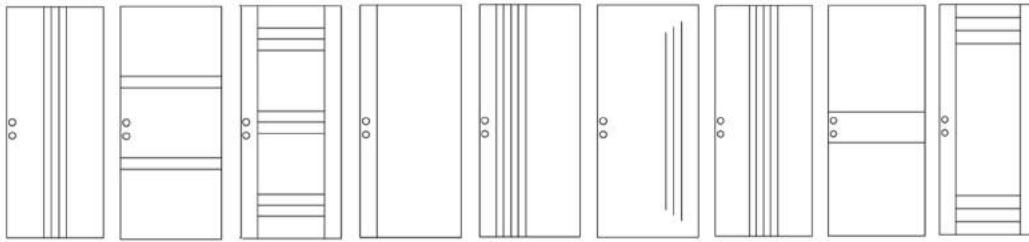


Glass Frame

قاب
شیشه



Trim ALU Design



روکش و پلکسی خطی



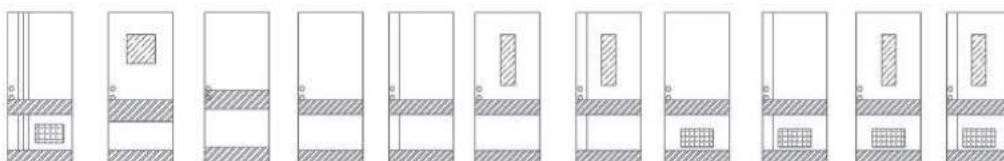
**Designed with CNC
& Plexiglass**

Hospital Doors



مشخصات شاخص درب های بیمارستانی فانوس دیزاین

- ۱. ضد باکتری و ضد میکروب
- ۲. مقاومت در برابر ضربه به کمک رویه استیل یا ABS
- ۳. ضد آب و ضد پوسیدگی با توجه به ماهیت محصول
- ۴. قابلیت اجرای انواع مختلف یراق آلات با توجه به کاربری
- ۵. حفظ کارابی و دوام در محیط های بهداشتی و درمانی
- ۶. عدم محدودیت ابعاد درب بر مبنای کاربری
- ۷. قابلیت نصب گریل و شیشه مطابق با کاربرد
- ۸. نظافت و نگه داری آسان
- ۹. قابلیت تعویض اجزا و متعلقات درب
- ۱۰. تنوع رنگ و طرح جهت همخوانی با طراحی داخلی





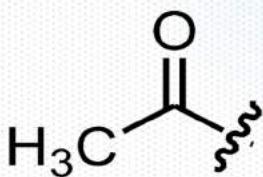
◀ پلی وود (Wood Polymer Composite)؛ ترکیب پودر یا براده های چوب با پلیمر (PVC) می باشد.



پلیمر



چوب



افزودنی ها

مقدار اولیه

پودر پلیمر

پودر چوب

افزودنی ها

پلی وود

اکسٹرودر

قالب

کالیبراسیون

سرد کردن

برش

روکش کردن

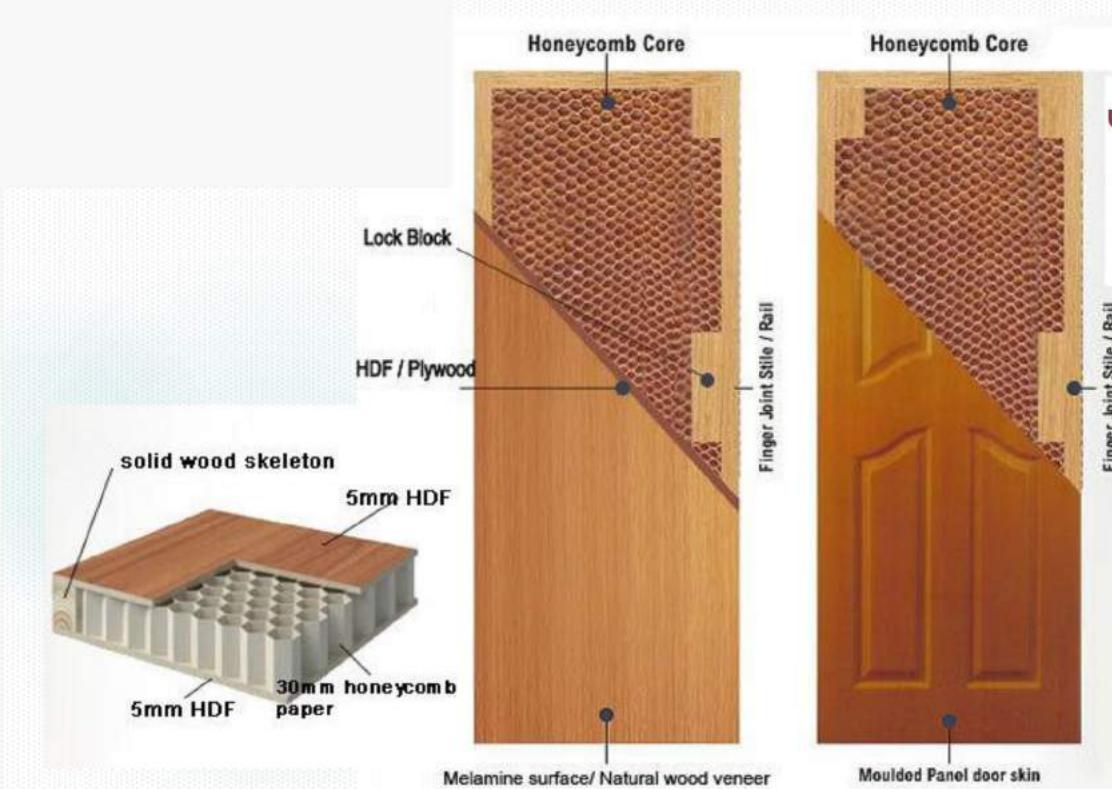


خصوصیات محصولات رایج بازار

- ◀ تنوع اسمی: **HDF, ABS, HPL, MDF**, تخته سه لاء، تمام چوب و ...
- ◀ استفاده از میخ، پرچ و چسب همراه با پرس جهت اتصال اجزاء (روش سنتی)
- ◀ نحوه روکش کردن (وکیوم، ممبران، رنگ و ...)
- ◀ محدودیت طرح، رنگ و سایز در محصول نهایی
- ◀ به کارگیری نیروی انسانی و صرف زمان بیشتر در تولید (محدودیت میزان تولید) و کیفیت های متفاوت تولید (صنعتی نبودن تولید)
- ◀ فرآیند تولید پیچیده تر و دقت کمتر
- ◀ کنترل کیفی پیچیده و هزینه بر نسبت به تولید صنعتی
- ◀ کمبود زمان در تولید انبوه

مقایسه محصول





ساختار سنتی درب

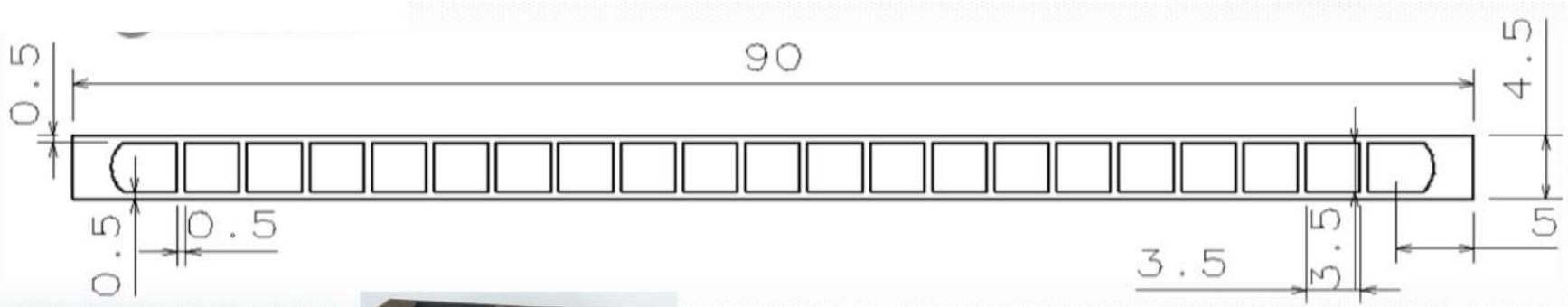
کلاف چوب

رویه ها

شبکه های نیکام

سایر پرکننده ها

عدم ضدآب بودن



ساختار درب پلی ۹۶



ضد آب

ماهیت ضد آب به دلیل عدم جذب و نفوذ آب و رطوبت



خود اطفاء

در مجاورت آتش، شعله ور نمی گردد (خود خاموش شونده)



آنتی باکتریال

به دلیل عدم وجود روزنه در ساختار این محصول امکان لانه گزینی میکروب و باکتری وجود ندارد.



عایق صدا

به دلیل وجود هوا درون ساختار شبکه ای پروفیل و ساختار مولکولی کامپوزیت



مقادم در برابر ضربه

ساختار شبکه ای و یکپارچه درب همراه با ترکیب مولکولی کامپوزیت پلی وود با تراکم بالا



ریلی



دو لنگه (بادبزنی)



دو لنگه



یک و نیم لنگه



تک لنگه

60 - 120 cm

چوب، پی وی سی و ... بدون محدودیت در تنوع طرح و رنگ

قابلیت روکش با ضخامت های متفاوت

قابلیت انواع نوار پی وی سی همنگ با روکش درب (به ویژه درب های قاب لبه دار)

پنجه و روکش

شماره ۶۶۰



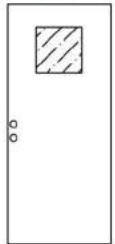
- ◀ تولید یکپارچه درب با استفاده از فرآیند اکسترود پلی وود در قالب های متنوع (تولید پروفیل درب)
- ◀ عدم استفاده از چسب، میخ و پرج در ساختار درب
- ◀ سایز درب تحت سفارش مشتری به صورت تک لنگه (عرض ۱۲۰ سانتی متر و ارتفاع نامحدود)، یک و نیم لنگه و دو لنگه
- ◀ بهره گیری از روش رپینگ جهت روکش کردن درب (تحت سفارش مشتری)
- ◀ طراحی درب به صورت CNC و تحت سفارش مشتری
- ◀ تولید کاملاً صنعتی و با توان تولید روزانه ۵۰۰ لنگه درب و چهارچوب

WOOD	HPL	HDF	ABS	MDF	WPC	مشخصات
					✓	۱۰۰٪ ضد آب و رطوبت
					✓	مقاوم در برابر خش و ضربه
					✓	عایق صوت، گرما، اشعه و امواج مغناطیسی
✓	✓	✓	✓	✓	✓	قابلیت انواع روکش و رنگ
					✓	دارای عمر طولانی بدون پوسیدگی و تغییر رنگ
					✓	غیر قابل اشتعال و مقاوم در برابر آتش (خود اطفا)
					✓	پیچ خوری عالی و عدم ترک خوردن محل پیچ
					✓	آنتی باکتریال و قابلیت شستشو با مواد شوینده غیراسیدی متداول
					✓	ضد موریانه و جانوران جونده
					✓	دوست دار محیط زیست

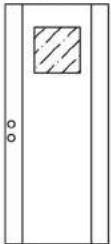
رسانه‌ی دوست دار

عدم محدودیت در طرح درب ها مطابق با سفارش مشتری

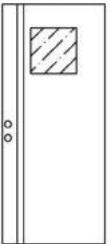
برخی از طرح های اجرا شده تاکنون



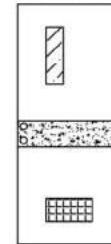
Code : sh157



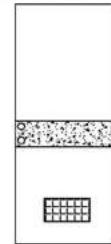
Code : xsh251



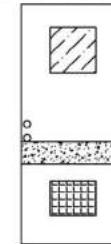
Code : xsh200



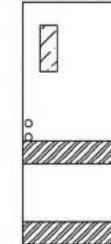
Code : shgkp222



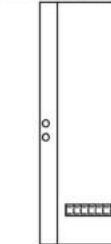
Code : shgkp234



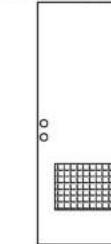
Code : shgkp236



Code : shs292



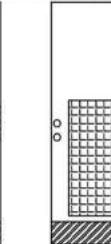
Code : xg294



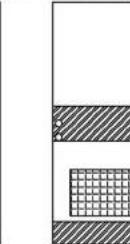
Code : g302



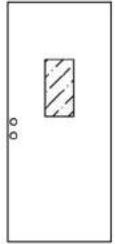
Code : xgs303



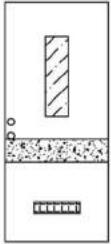
Code : gs304



Code : gs305



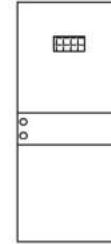
Code : sh237



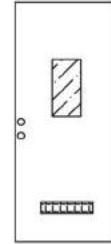
Code : shgkp239



Code : g269



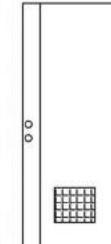
Code : g270



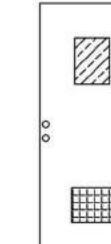
Code : shg271



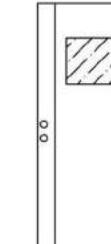
Code : g273



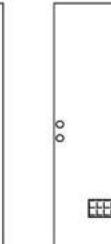
Code : xg306



Code : shg307



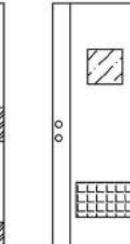
Code : xsh310



Code : g311



Code : s312



Code : xshg318

◀ **قاب لبه:** جهت نصب درب روی چهارچوب های فلزی و برای پوشش بادخورهای ناموزون در اثر دویدگی و تاییدگی چهارچوب های فلزی از قاب لبه استفاده می شود.



◀ **کاور چهارچوب فلزی:** جهت پوشش چهارچوب فلزی و هم رنگی با درب، مورد استفاده قرار می گیرد.





◀ **یراق آلات:** مجموعه آرآگون دُر برای بهینه شدن کیفیت استفاده و نصب، امكان ارایه یراق آلات بر حسب نیاز و بودجه، به پروژه ها را داراست.

◀ **لولا مخفی:** این لولا از جنس استیل ۳۰۴ با مقاومت بسیار بالا در مقابل تنش های واردہ بدون تراشیدگی قاب لولا بر روی درب و چهارچوب نصب و از ایجاد بادخور اضافی پس از نصب جلوگیری می کند.

لوای 3D

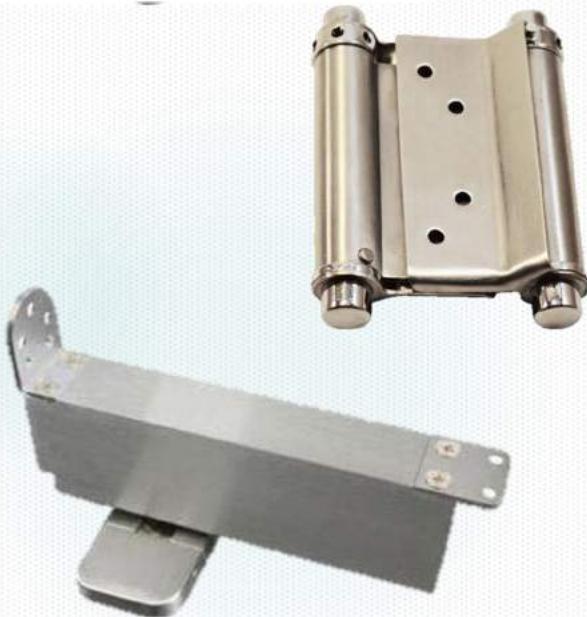
- حذف چهارچوب در موقع ضروری و با توجه به طراحی
- تحمل بیشتر وزن درب در موارد خاص
- مخفی بودن لولا
- قابلیت ریگلاژ در جهات مختلف



لولا ۳D

◀ **لوای بادبزنی:** در مواردی که نیاز به باز و بسته شدن درب در هر دو جهت وجود دارد به ویژه در بیمارستان‌ها و اماکن عمومی استفاده می‌شود.

◀ **لوای بادبزنی محوری:** به عنوان جایگزین لولاهای بادبزنی قدیمی، با بهره‌گیری از مکانیزم خاص نصب شده در پاشنه درب نصب می‌شود. این نوع از لولا علاوه بر قابلیت ریگلاژ سرعت رفت و برگشت و زاویه باز شدن درب در مقایسه با لولاهای بادبزنی قدیمی عمر استفاده از درب، چهارچوب و لولا را به صورت چشم‌گیری افزایش می‌دهد.





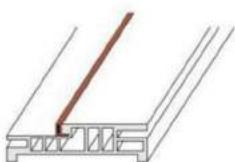
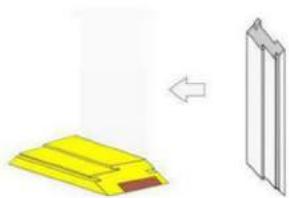
◀ **نوار درزگیر:** از نوار برای درزبندی کامل درب و چهارچوب و جلوگیری از صدمات احتمالی در اثر شدت برخورد درب با چهارچوب می‌شود.

◀ **استیل:** استیل در ساختار درب مطابق با استاندارد بیمارستانی بدون استفاده از میخ، پیچ و پرج و فاقد هرگونه لبه و برآمدگی استیل نصب می‌شود.

نصب درب و چهارچوب

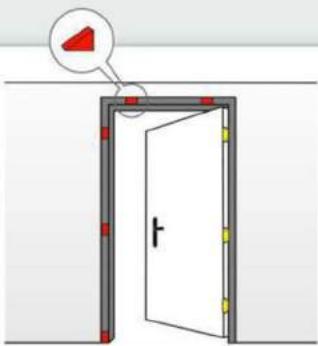
روش نصب نوین و آسان
با تزریق فوم پلی یورتان
سرعت و کیفیت نصب بالا

مکانیزم
تصویر

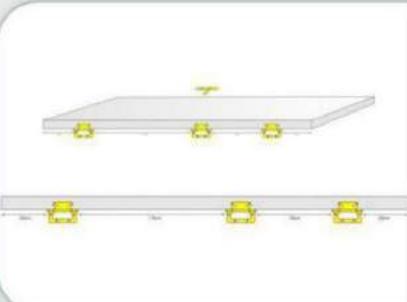


۲ فریم را فارسی بر کنید.
Cut the frame Jambs to 45°

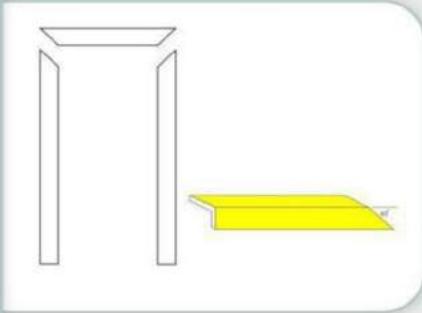
۱ واشر را در چارچوب فرار دهید.
Set the seamer in the frame



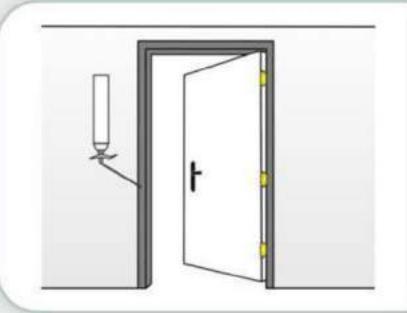
۴ با استفاده از گوشه، چارچوب را محقق کنید.
Using the wedge, fix the frame in its position



۳ اونها را بر روی درب نصب کنید.
Install the Hinges accurately on the door



۶ پس از خشک شدن فوم، ریگوب ها را فارسی بر و نصب کنید.
After Drying the foam, cut Veneers to 45 deg. and install them



۵ پس از زینگلای درب روی چارچوب، فوم را تزریق کنید.
Inject foam, after tuning up the door on the frame

WPC Doors



تهران - میرداماد - میدان مادر - خیابان رودبار غربی - کوچه کاووسی
پلاک ۳۱ - واحد ۴

۰۹۱۲۵۳۴۳۵۱۵-۰۲۱۵۵۲۹۱۸۵۰-۰۲۱۲۲۲۶۳۸۷۲

www.fanoosdesign.ir

info@fanoosdesign.ir

