

درب پلی‌وود: راهنمای جامع برای متخصصان

فناوری، کاربردها و ملاحظات طراحی



Fanus Design

چالش ماندگاری و زیبایی در فضاهاى مرطوب



پلی‌وود چیست؟ مهندسی یک متریال برتر

درب‌های پلی‌وود (WPC) از ترکیب هوشمندانه پودر چوب با رزین‌های پلیمری (مانند PVC و PP) ساخته می‌شوند. این ترکیب، زیبایی چوب را با مقاومت پلیمرها همراه می‌کند.



این فرآیند تولید یکپارچه، دلیل اصلی مقاومت مطلق پلی‌وود در برابر آب است.



مزیت بی‌رقیب: مقاومت مطلق در برابر آب و رطوبت



کاملاً ضد آب و ضد رطوبت:
در محیط‌های مرطوب یا
غرق در آب هیچ تغییری
نمی‌کند.



بدون تورم و پوسیدگی:
ساختار کامپوزیتی از هرگونه
آسیب ناشی از رطوبت
جلوگیری می‌کند.



ساختار یکپارچه:
عدم وجود درز یا لایه‌های
چوبی آسیب‌پذیر.

عملکردی فراتر از سطح: ویژگی‌های فنی برجسته



آنتی‌باکتریال و بهداشتی

عدم وجود روزنه و مواد مغذی، مانع نفوذ و رشد میکروب‌ها می‌شود. ایده‌آل برای محیط‌های درمانی.



عایق صدا و حرارت

به دلیل ساختار شبکه‌ای و پروفیلی، تبادل صدا و حرارت را تا ۲۶ دسیبل کاهش می‌دهد.



خود-اطفاء و غیرقابل اشتعال

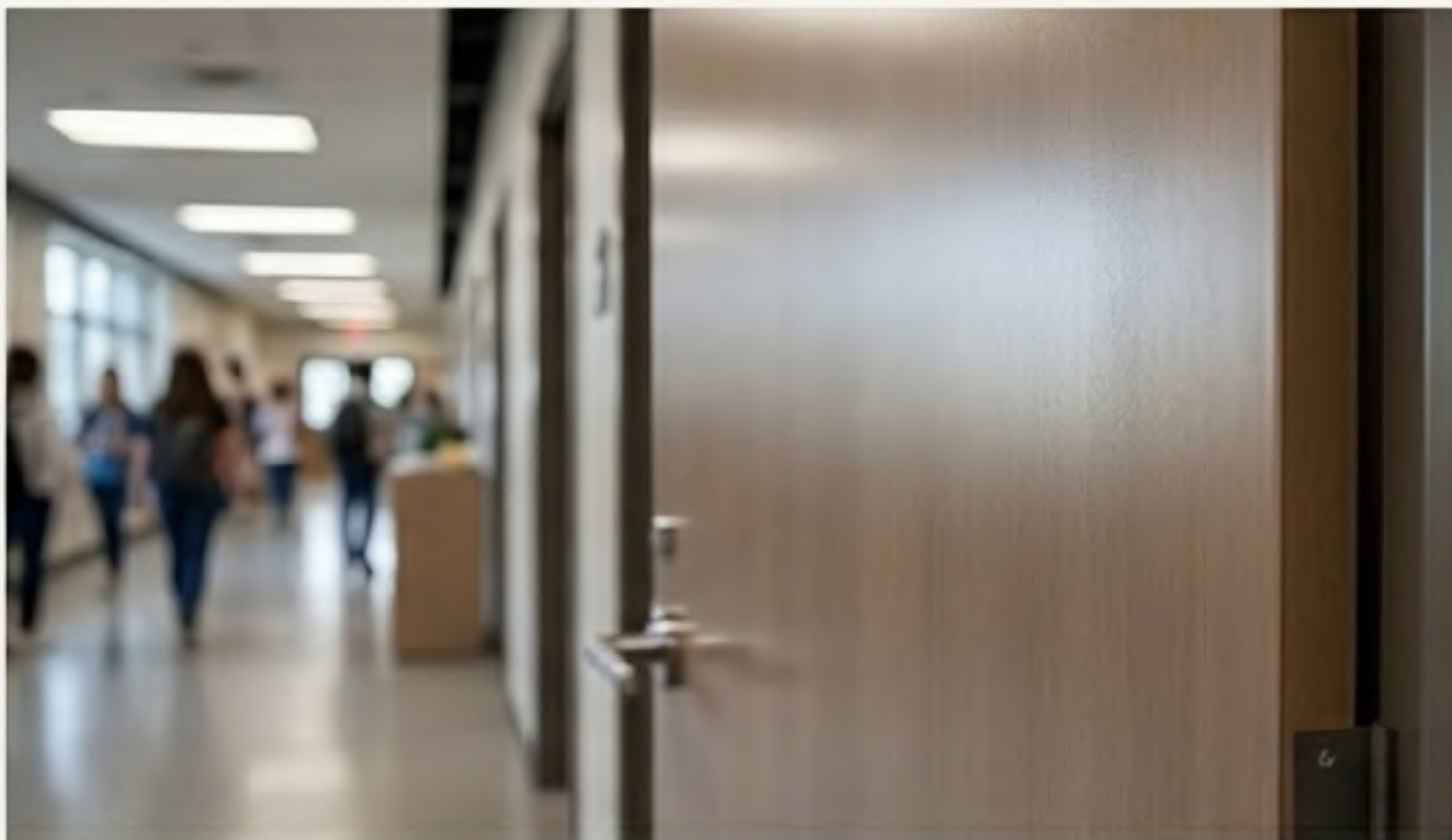
در برابر آتش شعله‌ور نمی‌شود و از سرایت آتش در محیط جلوگیری می‌کند.



مقاوم در برابر حشرات و اسید

ساختار پلیمری آن را در برابر حشرات موذی و مواد شیمیایی رایج مقاوم می‌سازد.

ساخته شده برای ماندگاری، با نگاهی به آینده



استحکام و دوام بالا

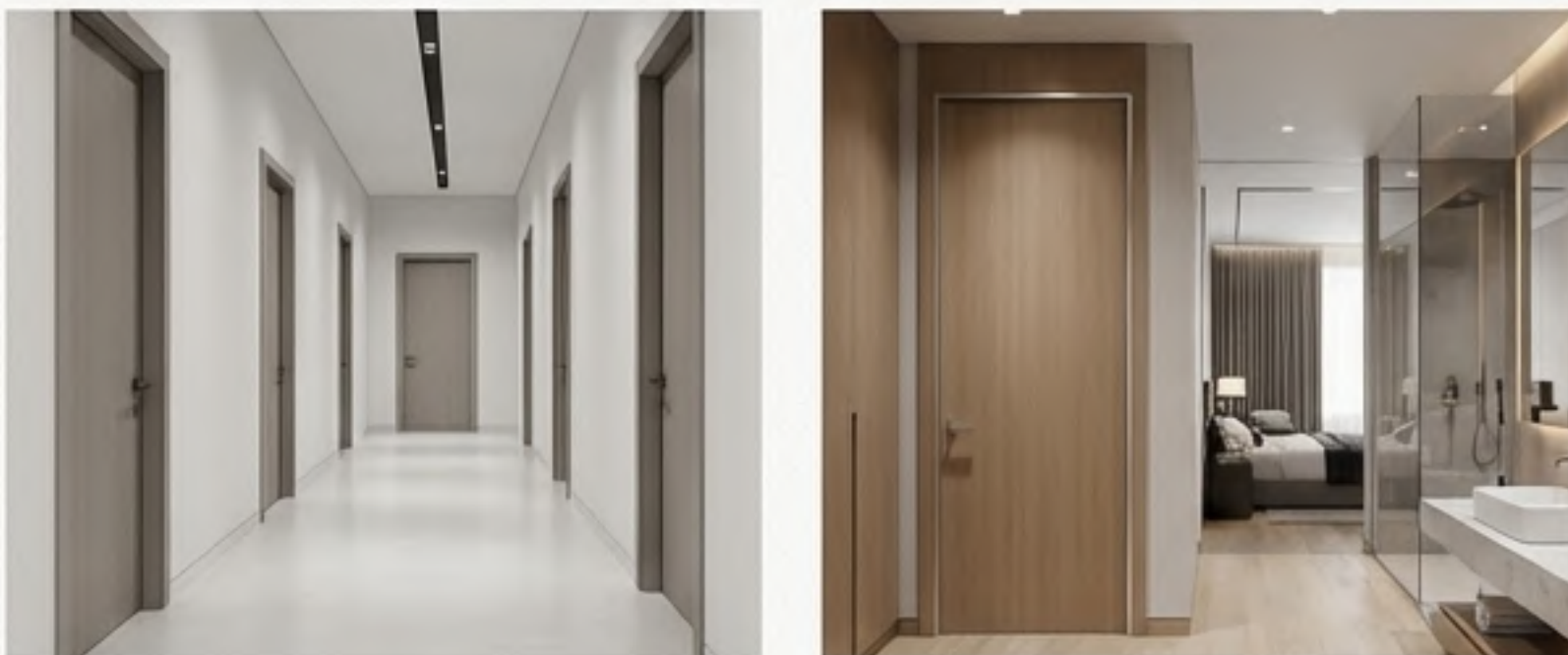
مقاومت بالا در برابر ضربه، خش و ترک خوردگی برای فضاهای پرتردد.



دوستدار محیط زیست

برای ساخت این محصول درختی قطع نمی‌شود و کاملاً قابل بازیافت و برگشت به چرخه تولید است. برگشت به چرخه تولید است.

گستره کاربرد: از فضاهای مسکونی تا محیط‌های اداری



انعطاف‌پذیری پلی‌وود آن را برای درب‌های اتاق خواب، سرویس‌های بهداشتی، دفاتر اداری و مراکز تجاری به گزینه‌ای ایده‌آل تبدیل کرده است.

عملکرد بی نقص در فضاهای تخصصی و بهداشتی



ویژگی‌های آنتی‌باکتریال، مقاومت در برابر رطوبت و قابلیت شستشوی آسان، پلی‌وود را به استاندارد جدیدی برای بیمارستان‌ها، بیمارستان‌ها، مراکز درمانی، هتل‌ها، استخرها و سونا تبدیل کرده است.

بیان خلاقیت بدون محدودیت‌های فنی



طرح‌های CNC



رنگ پلی‌اورتان



تریم آلومینیوم



قاب شیشه‌ای



ساده و مینیمال



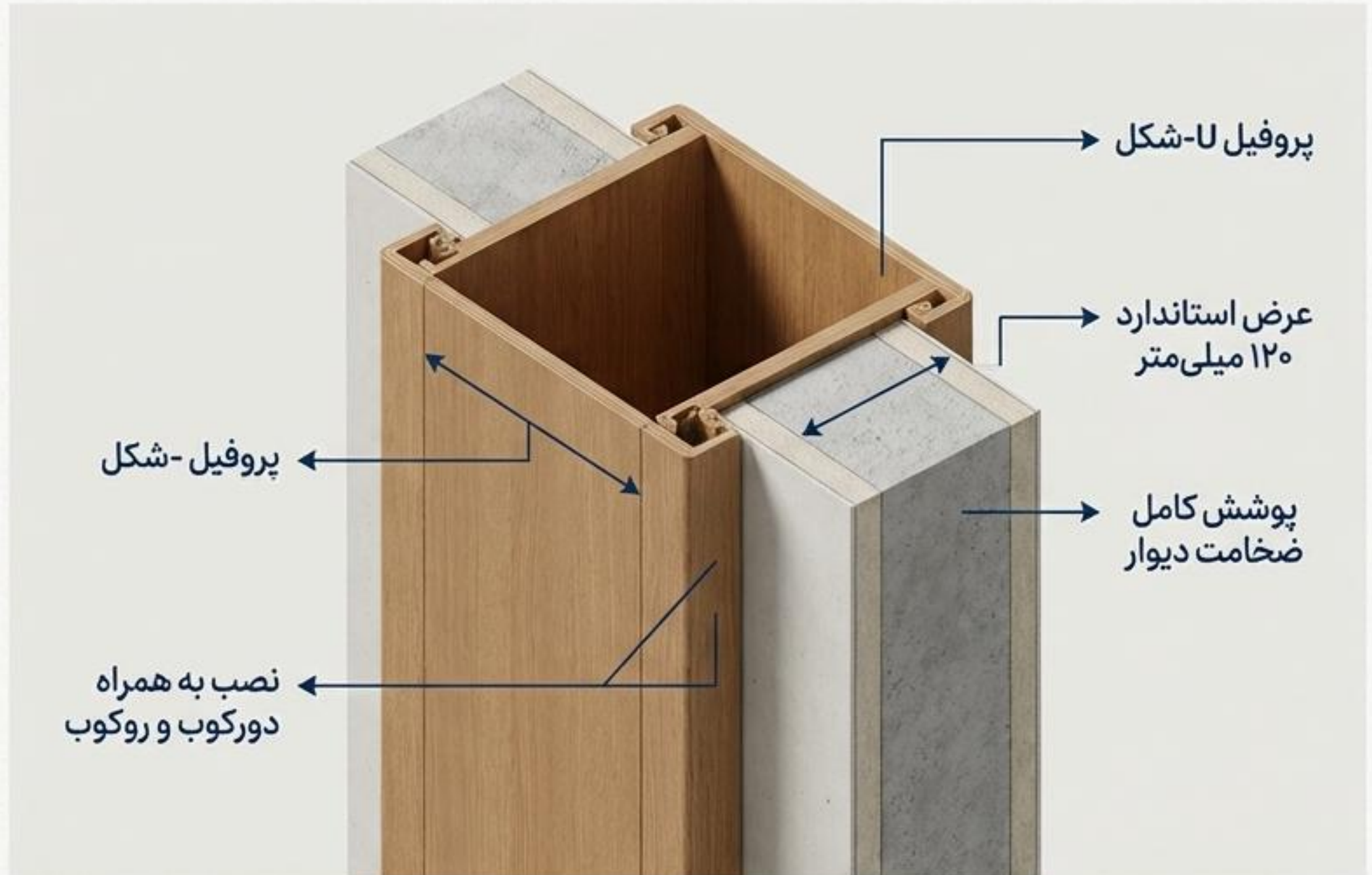
دو لنگه و یک و نیم لنگه



بادبزنی (Swinging)

یک سیستم یکپارچه: چهارچوب و جزئیات اجرایی

زیبایی و عملکرد درب پلی‌وود با چهارچوب‌های اختصاصی خود تکمیل می‌شود. این چهارچوب‌ها نیز ۱۰۰٪ ضدآب بوده و نصب یکپارچه و تمیزی را تضمین می‌کنند.



تولید صنعتی: دقت، سرعت و سفارشی سازی



تولید کاملاً صنعتی: توان تولید روزانه ۵۰۰ لنگه درب و چهارچوب.



سفارشی سازی ابعاد: امکان تولید درب های تک لنگه تا عرض ۱۲۰ سانتی متر و ارتفاع نامحدود، به همراه مدل های دو لنگه و یک و نیم لنگه.



طراحی دقیق CNC: اجرای هرگونه طرح سفارشی باماشین آلات پیشرفته.



روکش کاری با روش ریپینگ: تضمین کیفیت و دوام روکش PVC روی پروفیل ها.



ملاحظات طراحی و اجرایی: یک نگاه متوازن

برای یک انتخاب آگاهانه، در نظر گرفتن تمام جوانب محصول ضروری است.

سرمایه‌گذاری اولیه

هزینه اولیه بالاتر نسبت به درب‌های چوبی ساده، که با طول عمر بسیار بالا و عدم نیاز به تعمیر و نگهداری، در بلندمدت جبران می‌شود.

آسیب‌پذیری در برابر ضربات شدید

مانند هر سطح باکیفیت دیگری، نیازمند مراقبت در برابر ضربات سنگین و تیز است.

نگهداری

نیاز به تعمیرات دوره‌ای ندارد، اما نظافت آسان با شوینده‌های معمول برای حفظ زیبایی آن توصیه می‌شود.

چرا پلی‌وود انتخاب هوشمندانه متخصصان است؟



انعطاف‌پذیری در طراحی

تنوع بی‌نظیر در طرح، رنگ و ابعاد؛
توانایی پاسخ به هر سبک معماری و
نیاز کارفرما.



عملکرد فنی برتر

عایق صوت و حرارت، آنتی‌باکتریال و
غیرقابل اشتعال؛ فراهم‌کننده ایمنی
و آسایش.



دوام بی‌رقیب

مقاومت مطلق در برابر آب، رطوبت،
پوسیدگی و حشرات؛ تضمین‌کننده طول
و عمر بالا در سخت‌ترین شرایط.

پروژه بعدی خود را با تخصص ما آغاز کنید

فانوس دیزاین، تولیدکننده و مشاور شما در انتخاب بهترین راهکارهای درب ساختمانی.



مشاوره و سفارش در واتساپ:



تماس با دفتر فروش: 021-22270797



دفتر مرکزی: تهران، میرداماد، میدان مادر، خیابان
وزیریور، کوچه کاووسی، پلاک ۳۳، واحد ۲



دانلود کاتالوگ جامع محصولات

فانوس دیزاین