



ORMANA

SPL-Coated Plywood Panels



info@ormana.co



0912 122 5265
0443 235 5742



www.ormana.co

WHO ARE WE?



ORMANA

شرکت توسعه اورمان درخشان مانا در سال ۱۴۰۰ به عنوان یکی از پیشروان صنعت چوب با هدف ارتقا کیفیت محصولات چوبی نوین با بهره گیری از تکنولوژی های جدید، ماشین آلات پیشرفته و روش های به روز، آغاز به کار نمود. این شرکت با استفاده از نیروی کار متخصص و شبکه گسترده در بازار ایران و جهان با بررسی نیازها و نواقص این صنعت در زمان کم توانست به دستاورد های بزرگی دست یابد.

این شرکت مفتخر است تا محصول خود را که ترکیبی از ورق های SPL که نسل جدید از صفحه HPL است در کنار پلای وود به عنوان یک محصول چوبی مهندسی شده که از لایه ها و ورقه های نازک روکش های چوبی ساخته می شود، معرفی نماید. این محصول توانسته تا ویژگی های خاص صفحه LPS از قبیل: ضد خش، ضد آب، ضد نفوذ، ضد لک، ضد اسپید و... را در کنار استحکام و قدرت پلای وود باهم داشته باشد.

شرکت توسعه اورمان درخشان مانا با قرارگیری در ارومیه و استان آذربایجان غربی به واسطه هم مرز بودن با سه کشور خارجی و نزدیک بودن با دو منطقه آزاد تجاری - صنعتی از امتیاز ویژه ای برخوردار است که به عنوان یک منطقه پر اهمیت لجستیکی برای تجارت داخلی و خارجی محسوب می شود.

درباره ما

این شرکت به واسطه تحقیق و مطالعات بازار توانسته محصولی ویژه به عنوان مواد اولیه با کاربرد های متنوع تولید کند که در عین سادگی بسیاری از نیاز های تولید کنندگان را پاسخگو باشد .

این شرکت یک تولید کننده انبوه با ظرفیت تولید بالا است که آماده اخذ سفارش و نیز عقد قرارداد همکاری و مشارکت با تولید کنندگان، بازرگانان داخلی و خارجی در بالاترین سطح را دارد.

تجارت صادفانه، تعهد و مسیولیت پذیری به عنوان خط مشی و جلب رضایت مشتریان به عنوان هدف برتر این شرکت باعث شده تا یکی از شرکت های فعال و خوش نام در منطقه باشد که توانسته علم و فناوری را در کنار تخصص و تجربه با رویکرد حفظ طبیعت و جلوگیری از آلودگی های زیست محیطی داشته باشد.

محصول ما

همواره باهم بودن باعث رشد و ترقی و موفقیت انسانها بوده ما با این رویکرد محصولاتی را در کنار یکدیگر قرارداده ایم تا ویژگی های جدید و شگفت آوری را تولید کنیم و بتوانیم یک محصول منحصر به فرد تولید کنیم . این محصول ساختاری خاص و شگفت انگیز دارد که کاربرد آن را در صنایع مختلف میسر می سازد. برای استفاده تخصصی تر و کارایی بهتر تیم بررسی های تخصصی شرکت توسعه اورمان درخشان مانا با آزمایش های متعدد و نیازسنجی واحدهای صنعتی ضخامت های مختلفی از ورق های SPL و پلای وود را در کنار یکدیگر قرارداده تا با حفظ و ارتقاء ویژگی های خاص این محصولات بهترین نتیجه را در محصول نهایی نشان دهد.

در کنار هم بودن ورق های SPL و پلای وود باعث شده تا ورق های فوق مقاومی ایجاد شوند که علاوه بر ویژگی های آنها ، خصوصیات جدیدی نیز داشته باشند و این هم افزایی را نشان می دهد ، افتخار ما این است که با سعی و تلاش و بهره گیری از تجربیات توانسته ایم این ویژگی ها و هم افزایی خصوصیات را متناسب با کاربری و کاربرد محصول در بهترین سطح نگه داشته و با کیفیت ترین کارایی را داشته باشد.

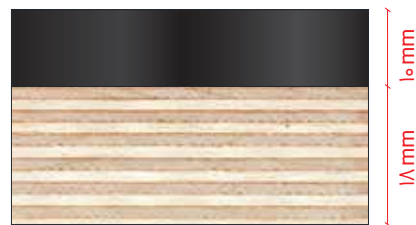
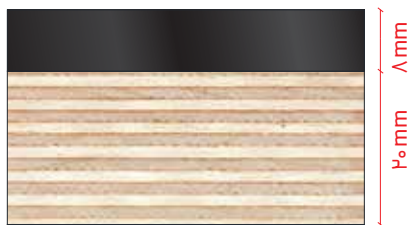
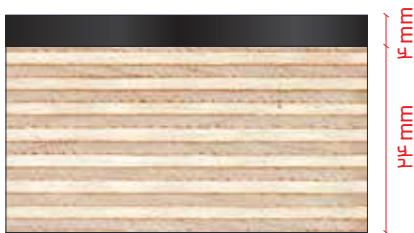
استحکام و چگالی بالا، دوام و ماندگاری طولانی یکی از شاخص های اساسی برای انتخاب محصولات چوبی می باشد که داشتن تمام این ویژگی ها و نیز طبیعی و دوستدار طبیعت بودن ، این محصول را بسیار شگفت انگیز و محبوب نموده است.

این محصول می تواند یک انتخاب هوشمندانه برای صنایع و تولیدی ها باشد، از آنجاییکه انتخاب یک ماده اولیه با کیفیت و مناسب می تواند نقش مهمی در کاهش بهای تمام شده و نیز افزایش کیفیت محصولات نهایی در یک تولیدی باشد ما با معرفی این محصول با چنین خصوصیات و ویژگی های خاص و نیز ارایه در دسته بندی ، در کنار شما خواهیم بود.

شرکت توسعه اورمان درخشان مانا با بررسی های تخصصی و تکیه بر دانش روز دنیا این محصول را با هدف بر طرف نمودن نیاز بسیاری از صنایع به بازار عرضه می کند و همواره با کیفیت بالا و قیمت مناسب سعی در کسب بیشترین رضایت از مشتریان عزیز را داشته است.

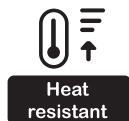
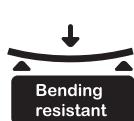
این محصول از لحاظ ضخامت به ۳ دسته تقسیم می‌گردد که در جدول زیر اطلاعات دقیقی از ضخامت ها، ابعاد و اطلاعات وزنی ذکر شده است:

اطلاعات وزنی (کیلوگرم)				ابعاد (سانتی متر)	ضخامت SPL (میلی متر)	ضخامت پلای وود (میلی متر)	محصول
تعداد در هر پالت	پلای وود و SPL	SPL	پلای وود				
۱۱	۶۴	۱۶	۴۵	۱۲۲۰*۲۱۴۰	۴	۲۴	پلای وود با روکش SPL پرس شده
	۷۰	۳۲	۳۸		۸	۲۰	پلای وود با روکش SPL پرس شده
	۷۴	۴۰	۳۴		۱۰	۱۸	پلای وود با روکش SPL پرس شده



ویژگی‌های کاربردی محصول

- مقاومت بالا در برابر ضربه و خط و خش (نقطه فشار 150 kg/cm^2)
- کاربرد راحت در مصارف اجرایی و نگهداری در شرایط آسان
- ۱۰۰ درصد ضد آب و رطوبت و بدون نفوذپذیری
- عمر طولانی
- رویه SPL ضد اسید و ضد لک
- سازگار با محیط زیست
- رویه SPL مقاوم در برابر رشد و گسترش میکروارگانیسم‌ها
- طراحی ویژه رویه باعث ایجاد اصطکاک مفید و جلوگیری از سر خوردگی می‌شود
- رویه SPL نسوز و مقاوم در برابر سرمای بسیار شدید زیر صفر درجه
- مقاومت بالا در برابر حرکت لیفتراک روی لایه SPL
- مقاوم در برابر نور مستقیم خورشید
- مقاومت بالا در برابر وزن‌های بسیار سنگین در کفی تریلر



کاربردها ۱

کفی تریلر



اصلی ترین کاربرد صفحات پلی وود اس پی ال ، برای فرش کردن سطح داخلی تریلر هاست . مقاومت بالای این محصول ، سطح ضد لغزش آن هنگام بارگیری و تحمل فشار نقطه ای بالا سبب شده این صفحات به عنوان کفی تریلر محبوبیت بالایی داشته باشند. تخریب سریع کفی های موجود در بازار و نیازشان به تعویض منظم هزینه مالی و زمانی زیادی را به عهده ی تریلی دار میگذارد که محصول جدید ما این دغدغه ی کامیون داران را بر طرف خواهد کرد

صفحات پلای وود اس پی ال با پوشش ضد لفزش

مقاوم در برابر رطوبت



ماندگاری و دوام بالا



مقاوم در برابر چنگک لیفتراک



سطح ضد لفزش



مقاوم در برابر خط و خش



مقاوم در برابر ضربه



مقاوم در برابر حلال ها



مقاوم در برابر یخ زدگی

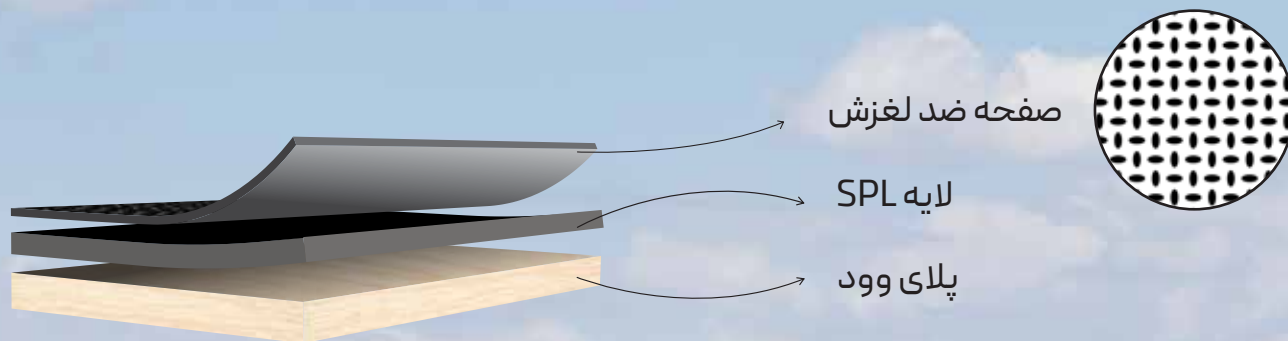


آنتی باکتری



مقاوم در برابر خمش







● سطح ضد لغزش

● SPL

● پلای وود

ویژگی‌های کلیدی صفحات لمینتی پلای وود واس پی‌ال

ظرفیت تحمل بار بالا

طراحی شده برای تحمل وزن بسیار سنگین، به ویژه در کف تریلر.

آماده برای لیفتراک

مهندسی شده برای مقاومت در برابر تردد لیفتراک و فشار مکانیکی.

عمر طولانی

طراحی شده برای دوام و کاهش هزینه نگهداری، که هزینه‌های بلندمدت را به حداقل می‌رساند.

سازگار با محیط زیست

تولید شده با فرآورده‌های سازگار با محیط زیست و مواد قابل بازیافت.

نصب و نگهداری آسان

کار با آن، نصب و نگهداری آن در شرایط کاری عادی آسان است.





توضیحی کوتاه در مورد SPL

این محصول از در هم تنیدگی چندین لایه کاغذ کرافت بارزینی به نام فنولیک تحت فشار و دمای بسیار بالا تولید میشود. قبل از اعمال فشار دو لایه ی دکوراتیو در دو طرف کاغذ های کرافت قرار می گیرد و پنل ساندویچی به دست آمده تحت فشار و دما بیش از ۱۰۰۰ PSI ،ذوب می شود. تحت فرایند پخت، رزین فنولیک (که یک پلاستیک ترموست) در یک فرایند اتصال متقابل ورق های کاغذ را به یک ورق منفرد، سفت و لمینتی تبدیل می کند. این پیوند های حرارتی اتصال غیر قابل انفصالی را در ساختار SPL ایجاد میکند.

کاربردها ۲

کانکس‌های پیش ساخته

شرکت توسعه اورمان درخشان مانا با بهره‌گیری از فناوری روز و متریال‌های نوآورانه، اقدام به طراحی و تولید کانکس‌های پیش ساخته با استفاده از پانل‌های مهندسی شده پلی‌وود با روکش SPL نموده است. این ترکیب پیشرفته، نسل جدیدی از کانکس‌های مقاوم و کاربردی را در اختیار پروژه‌ها، سازمان‌ها و کاربران حرفه‌ای قرار می‌دهد.

کاربردها ۳

قالب بندی بتن

قالب بندی های پلی وود SPL نوعی از قالب های بتن (شاتینگ) هستند که به صورت ویژه چگال سازی شده اند و دارای روکش صاف و مقاوم در هر دو طرف سطح خود می باشند. این نوع پانل ها عمدتاً در پروژه های ساختمانی برای قالب بندی سقف ها و نگهداری بتن در حین فرآیند گیرش مورد استفاده قرار می گیرند.

منظور از چگال سازی این است که این نوع پلی وود شامل حداقل نه لایه مختلف از روکش های مرکزی چوبی است که با استفاده از دستگاه های پرفشار و در دمای بسیار بالا به صورت فشرده و یکپارچه درمی آیند. این فرآیند باعث می شود که پانل نهایی دارای استحکام و دوام بسیار بالا بوده و برای استفاده های سنگین و محیط های پرچالش ساخت و ساز مناسب باشد.







info@ormana.co



0912 122 5265
0443 235 5742



www.ormana.co



ORMANA

SPL-Coated Plywood Panels

WHO ARE WE?

Through extensive research and market analysis, the company has developed a versatile raw material product that, while simple in form, meets a wide range of manufacturers' needs.

As a high-capacity mass producer, Orman Derakhshan Mana Development Company is fully prepared to accept orders and enter into cooperation and partnership agreements with domestic and international manufacturers and traders at the highest levels.

With honesty in trade, commitment, and responsibility as its guiding principles, and customer satisfaction as its top priority, the company has become one of the most active and reputable enterprises in the region. It continues to combine science and technology with expertise and experience, all while maintaining a focus on environmental preservation and pollution prevention.

WHO ARE WE?



ORMANA

Orman Derakhshan Mana Development Company, established in 2021, began its operations as one of the pioneers in the wood industry with the aim of enhancing the quality of modern wood products by leveraging new technologies, advanced machinery, and up-to-date methods.

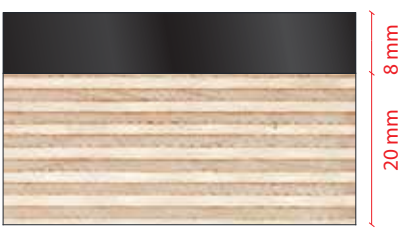
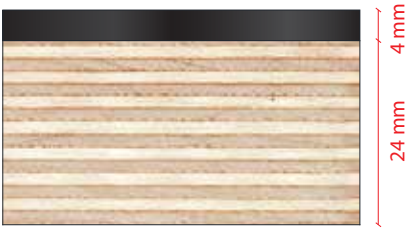
By employing a skilled workforce and utilizing an extensive network within both domestic and international markets, the company swiftly identified industry needs and shortcomings, achieving significant milestones in a short time.

The company proudly presents its flagship product, a composite material that combines SPL sheets, a new generation of HPL surfaces with plywood, an engineered wood product made from thin layers of wood veneer. This innovative product successfully integrates the unique properties of SPL sheets, such as scratch resistance, water resistance, impermeability, stain resistance, and acid resistance with the strength and durability of plywood.

Located in Urmia, in the West Azerbaijan Province, the company enjoys a strategic advantage due to its proximity to three international borders and two free trade-industrial zones. This geographical position establishes it as a key logistics hub for both domestic and international trade.

This product is categorized into three thickness groups.
The table below provides detailed information regarding the thicknesses, dimensions, and weight specifications:

PRODUCT NAME	PLYWOOD THICKNESS (mm)	SPL THICKNESS (mm)	DIMENTIONS (mm)	WHEIGHT (Kg)			
				PLYWOOD	SPL	SPL & PLYWOOD	NUMBER IN PALLET
Plywood laminated with pressed SPL veneer	24	4	1220*2440	45	16	61	11
Plywood laminated with pressed SPL veneer	20	8		38	32	70	
Plywood laminated with pressed SPL veneer	18	10		34	40	74	



OUR PRODUCT

Togetherness has always been a driving force behind human growth, progress, and success. Embracing this philosophy, we have combined different products to create remarkable and innovative features culminating in a truly unique offering.

This product boasts a distinctive and impressive structure that enables its application across various industries. To ensure greater specialization and enhanced performance, the expert research team at Orman Derakhshan Mana Development Company has conducted extensive testing and industrial needs assessments. Based on these findings, they have strategically combined SPL sheets and plywood in varying thicknesses to preserve and elevate the unique properties of each material, delivering the best possible result in the final product.

The fusion of SPL sheets with plywood has resulted in ultra-durable panels that not only retain the individual strengths of each component but also introduce new, enhanced characteristics. This synergy exemplifies the power of integration.

We take pride in the fact that through dedication, effort, and the application of our experience, we have successfully preserved and optimized these qualities to align with the product's intended function ensuring exceptional performance and superior quality.

APPLICATIONS 1

TRAILER FLOORING

The primary application of SPL Plywood Panels is for flooring the interior surface of trailers. Thanks to their **high durability**, **anti-slip surface** during loading, and exceptional **point-load resistance**, these panels have become a highly popular choice for trailer flooring.

Traditional trailer floors available on the market often suffer from rapid wear and require frequent replacement, imposing significant financial and time costs on trailer owners. Our innovative product addresses these concerns, offering a long-lasting, reliable solution that meets the demanding needs of the transport industry.



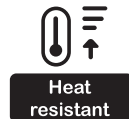
Plywood laminated with pressed SPL veneer

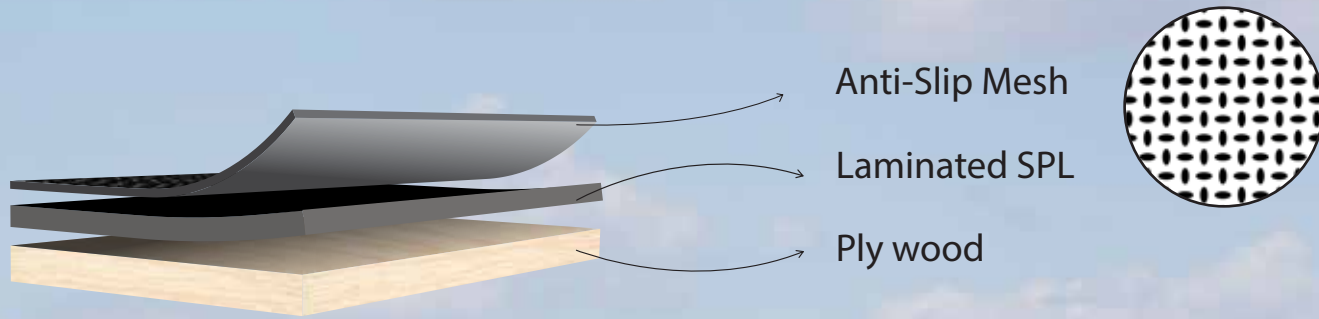
Technical Product Features

- High resistance to impact and scratches (Pressure point: 150 kg/cm²).
- 100% waterproof and moisture-resistant with zero permeability.
- Acid- and stain-resistant SPL surface.
- SPL surface resistant to microbial growth and spread.
- Fire-retardant SPL surface and resistant to extreme sub-zero temperatures.
- Resistant to direct sunlight.
- Easy to use in practical applications and simple to maintain
- Long service life
- Environmentally friendly
- Special surface design provides beneficial friction and prevents slipping
- High resistance to forklift traffic on the SPL layer
- Exceptional load-bearing capacity for heavy weights on trailer flooring

Lorem ipsum

SOME OF SPL PLYWOOD FEATURES





SPL Laminated Waterproof Plywood with Anti-Slip Mesh

Key Features:



Moisture Resistant



High durability



Forklifts Do Not Damage It.



Anti Slip Surface Plate



Scratch Resistant



SPL Impact Protection.



Solvents resistant



Hail and frost resistant



Bending resistant



Heat resistant



Antibacterial





SPL-Coated Plywood Panel

● Anti-slip surface

● SPLSHEET

● Plywood

Key Features of SPL-Coated Plywood Panels

High Load-Bearing Capacity

Designed to endure very heavy weights, particularly on trailer floors.

Forklift-Ready

Engineered to resist forklift traffic and mechanical stress.

Long Service Life

Designed for durability and reduced maintenance, minimizing long-term costs.

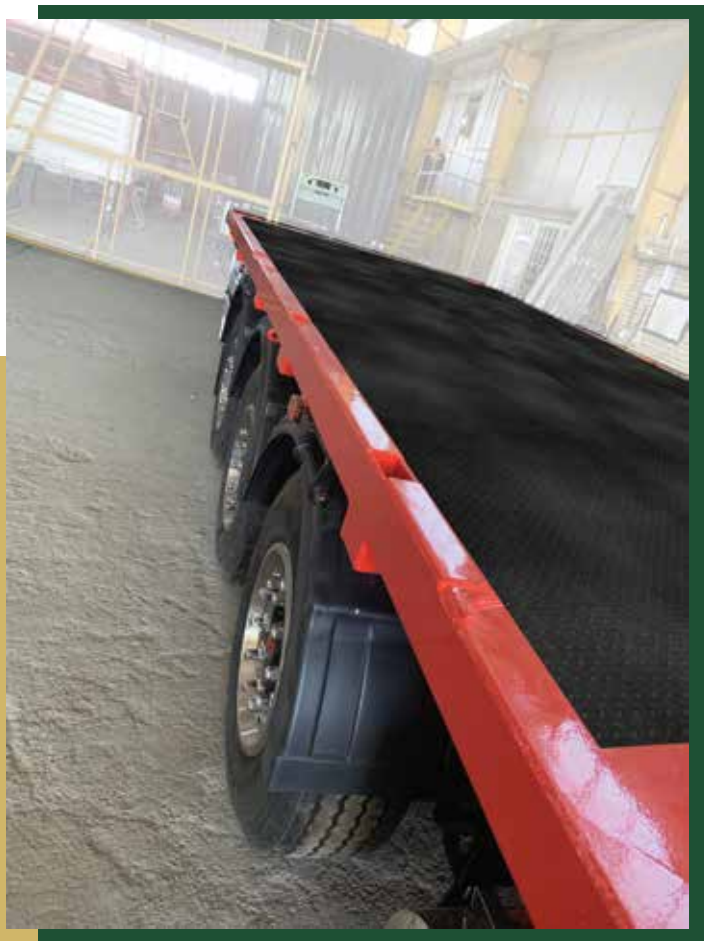
Environmentally Friendly

Manufactured with eco-conscious processes and recyclable materials.

Easy Installation & Maintenance

Simple to handle, install, and maintain under regular working conditions.





APPLICATIONS 2

CONTAINER

Orman Derakhshan Mana Development Company, leveraging modern technology and innovative materials, has undertaken the design and production of prefabricated cabins using engineered plywood panels coated with SPL.

This advanced combination introduces a new generation of durable and functional modular structures, tailored to meet the needs of construction projects, organizations and professional users.





APPLICATIONS **3**

CONCRETE SHUTTERING

SPL Plywood formworks are types of shuttering that has been highly densified and has a smooth film on both sides of its face. It is mostly used in construction to put up the ceiling and keeping the cement. Densified means that the shuttering plywood contains at least nine different layers of core veneers that have been compressed using a high-pressure machine at an exceptionally high temperature.

