





info@ormana.co





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 نیاز ها 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 SPL از قبیل :ضد خش، ضد آب، ضد نفوذ، ضد لک، ضد اسید و... را در کنار استحکام و قدرت یلای 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 نیزعقد قرارداد همکاری و مشارکت با تولید کنندگان، بازرگانان داخلی و خارجی در بالاترین سطح را دارد.

تجارت صادقانه، 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.



پنل های اورمانا کمترین میزان TVOC یا میزان کل ترکیبات آلی فرار را از خود آزاد می کنند و همین ویژگی سبب شده گزینه ای بسیار عالی برای استفاده در مدارس، که کودکان زمان زیادی را آنجا سیری می کنند، باشد.

با این آگاهی، ما فناوریهایی را ترجیح میدهیم که اثرات زیستمحیطی پایینی دارند و شیوههای نوآورانه را برای به حداقل رساندن ردپای کربن اجرا میکنیم. ما هنگام انتخاب مواد خام ، منابع سازگار با محیط زیست و منابع تجدیدپذیر را در اولویت قرار می دهیم. ما برنامه های بازیافت را اجرا می کنیم تا ضایعات تولیدی خود را به حداقل برسانیم و برای کاهش می کنیم.

ما به عنوان برندی که از مسئولیت های خود در قبال جامعه و همچنین محیط زیست آگاه است، پروژه های مسئولیت اجتماعی اجرا می کنیم که به مردم و محیط زیست کمک می کند.

# اورمانا برندی سبز است؟



همان طور که می دانید درختان کربن دی اکسید را به خود جذب می کنند تا برای رشد خود از آن تغذیه کنند. در این فرایند آنها اکسیژن را دوباره به اتمسفر بر می گردانند و کربن را در خود ذخیره می کنند. حتی زمانی که به مصالح ساختمانی تبدیل می شوند این کربن را در خود ذخیره می کنند تا زمانی که پوسیده شوند یا وارد فرآیند بازیافت شوند. محصولات کامپوزیتی ساخته شده از چوب های بازیافتی ، کربن ذخیره شده بیشتری دارند و در عین حال همواره درختان جدیدی بازیاکهش مقدار ۲۵۱، کاشته می شوند. پانل های چوبی کامپوزیت در مقایسه با فولاد، سیمان، پلاستیک و شیشه تقریباً در هر دسته بندی از مواد جایگزین بهتر عمل می کنند.

به طور مشخص صفحات SPL، از پنل های فیبر طبیعی، که حدود ۵٪٪ کل وزن محصول را شامل می شود، ساخته شده اند که عمدتاً از چوبی تشکیل شده است که به "کاغذ کرافت" پردازش شده است که محصول جانبی شرکت های تولید چوب اره یا کارخانه های چوب بری است.

کاغذهای کرافت با رزین های مصنوعی آغشته می شوند، خشک می شوند و تحت فشار و حرارت بالا به پانل های بادوام و مقاوم در برابر رطوبت تبدیل می شوند. این پانل ها حاوی ترکیبات هالوژن آلی (یا کلر، فلوئور، برم و غیره) مانند گازهای گلخانه ای یا PVC نیستند. آنها نه حاوی آزبست و نه مواد محافظ چوب (قارچ کش ها، آفت کش ها و غیره) هستند و فاقد گوگرد، جیوه و کادمیوم هستند.

# 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 بهر گیری از تجربیات توانسته ایم این ویژئی 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 می گردد که در جدول زیر اطلاعات دقیقی از ضخامت ها، ابعاد و اطلاعات وزنی ذکر شده است:

اطلاعات وزنی (کیلوگرم)				ابعاد	ضخامتSPL	ضخامت پلای وود	. امرم	
تعداد در هر پالت	پلای وود و SPL	SPL	پلای وود	· (میلی متر)	(میلی متر)	(میلی متر)	محصول	
11	۶۱	15	۴۵	Ihh°*hkk°*hV	k	hk.	پلای وود با روکش SPL پرس شده	
	Vo	mh	۳Λ	ነ⊦⊦°*ትሎ፦°*ት۷	٨	۲۰	پلای وود با روکش SPL پرس شده	
	٧۴	۴,	μk	ነ⊦Ի°*ትሑ፦°*ት۷	lo	lΛ	پلای وود با روکش SPL پرس شده	







# <sub>کاربرد</sub>ها ا 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 کامپون داران را بر طرف خواهد کرد

### ویژگی های کاربردی مح<mark>صول</mark>

- مقاومت بالا در برابر ضربه و خط و خش (نقطه فشار ۱۵۰ kg/cm²) مقاومت بالا در برابر ضربه و خط و خش (نقطه فشار ۱۵۰ kg/cm²)
  - ۱۰۰ درصد ضد آب و رطوبت و بدون نفوذپذیری
  - رویه SPL ضد اسید و ضد لک
    - 📕 رویه SPL مقاوم در برابر رشد و گسترش میکروارگانیسم ها
  - 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 وزن های بسیار سنگین در کفی تریلر





📕 طراحی ویژه رویه باعث ایجاد اصطکاک مفید و جلوگیری از سر خوردگی می شود













# صفحات پلای ووداس پی ال با پوشش ضد لفزش

مقاوم در برابر رطوبت





کی مقاوم در برابر چنگک <mark>لیفتراک</mark>



مقاوم در برابر خط و خش

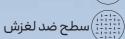


مقاوم در برابر حلال ها 🌣 🖒

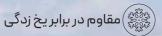


آنتی باکتری

ماندگاری و دوام بالا

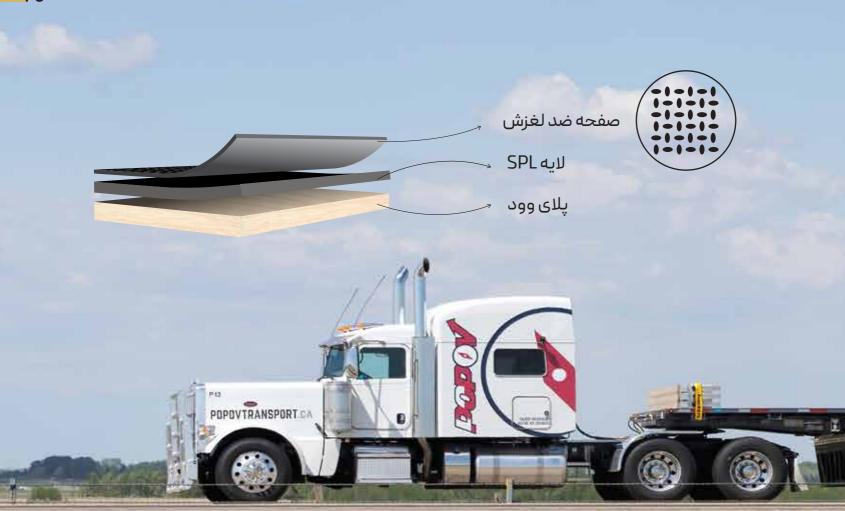


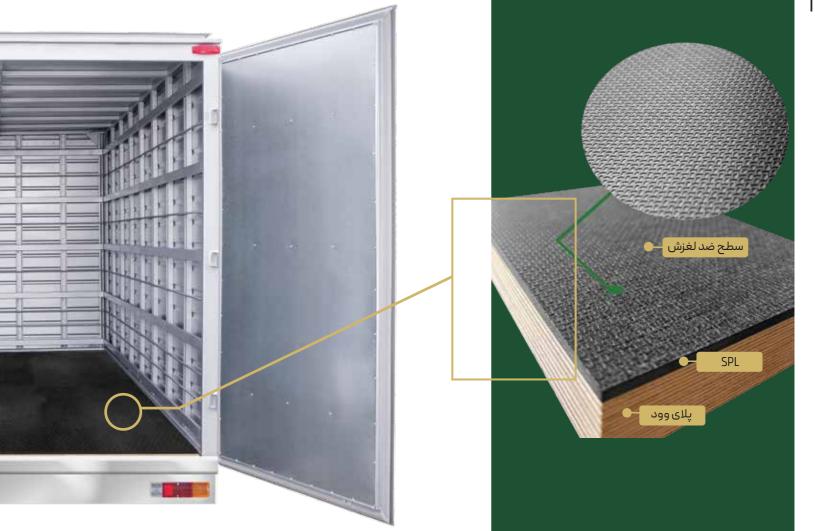
مقاوم در برابر ضربه



🎝 مقاوم در برابر خمش







### ویژگی های کلیدی صفحات لمینتی پلای وود و اس پی ال

### ظرفيت 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 طولاني

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

### سازگار بامحیط زیست

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

### نصب ونگهداری آسان

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





# کف، سقف و دیوار نسل جدید برای سازه های مدرن

محصول جدید ما ترکیبی هوشمندانه از پلایوود با لایهی SPL و روکش دکوراتیو است؛ متریالی که با طراحی خاص خود، استحکام، زیبایی و دوام را در یک محصول منحصر به فرد گرد هم آورده است.

این متریال بهطور ویژه برای استفاده در کانکسها، خانههای پیش ساخته و سازههای مدولار توسعه داده شده و پاسخی به نیاز روزافزون بازار به مصالحی سبک، مقاوم و زیباست.





# زمینههای مصرف / 101/

### کف و دیوار کانکسهای اداری و کارگاهی

زیبایی و جلوه مدرن حتی در کانکس های اداری و کارگاهی اهمیت بالایی دارد . بالا بردن روحیه کارکنان، تعیین محلی مناسب برای برگزاری جلسات و ایجاد تصویری مثبت از پروژه از مزایای داشتن دفتری شیک و مدرن است. در پروژههای عمرانی یا کارگاهی، دوام و سرعت نصب اهمیت بالایی دارد. این متریال با مقاومت بالا در برابر ضربه و رطوبت، کف و بیواری ایمن و زیبا برای کانکسهای اداری و کارگاهی فراهم میکند و عمر سازه را افزایش می دهد.





# زمینه های مصرف / 20 /

### خانهها و ویلاهای پیشساخته لوکس

امروزه سازههای پیشساخته فقط کاربرد موقت ندارند، بلکه بهعنوان جایگزینی مدرن برای ویلاها و خانههای دائمی هم شناخته میشوند. روکش دکوراتیو این محصول، فضایی گرم و چشمنواز ایجاد کرده و حس یک خانه لوکس را منتقل می کند. این سطوح دکوراتیو دسترسی سازندگان و طراحان داخلی را به سطوح یکدست و مدرن که زیبایی محل مد نظر را دو چندان میکنند، تسهیل کرده و به آنها در خلق ارزشی ماندگار کمک میکنند.









مراقبت آسان

در طراحی ویلاهای مدرن و سازههای مدولار، زیبایی و سرعت نصب اهمیت ویژهای دارد. این متریال با سطح دکوراتیو متنوع و قابلیت برش و نصب سریع، آزادی عمل بیشتری به معماران و سازندگان میدهد.



**SPACE CAPSULES** 

### ویژگیهای متریال داخلی کپسولهای لوکس

### سبک و مقاوم

استفاده از مصالح با وزن کم و دوام بالا.

ا **عایق حرارتی و صوتی** تضمین آسایش در هر شرایط آبوهوایی.

**مقاوم در برابر رطوبت** مناسب برای نصب در محیطهای طبیعی.

**حس طبیعی و گرم** بهرهگیری از چوب و بافتهای الهامگرفته از طبیعت.

### نگهداری آسان

سطوح ضد خش و مقاوم در برابر لکه.

### ايمنوسالم

استفاده از متریال غیرسمی و مقاوم در برابر آتش.





### کمپهای گردشگری و اقامتی

كاربردها

کف، سقف و دیوار نسل جدید برای سازههای مدرن

در کمپها و اقامتگاههای موقت، هم راحتی، هم دوام و هم مراقبلت آسان مهم است. این متریال بهدلیل وزن سبک و مقاومت بالا، بهترین گزینه برای ایجاد فضایی دلپذیر و در عین حال مقاوم در برابر شرایط جوی است.







### WHOAREWE?



Orman Derakhshan Mana Development Company, established in 2004, is recognized as one of the pioneers in the wood industry. With a focus on enhancing the quality of modern wooden products, the company has adopted advanced technologies, state-of-the-art machinery, and innovative methods since its inception.

By leveraging the expertise of a highly skilled workforce and an extensive distribution network across Iran and international markets, the company has rapidly achieved significant milestones by addressing the needs and challenges of the industry.

We are proud to introduce our latest product, a combination of SPL boards—the new generation of HPL panels—together with plywood. This engineered wood product, composed of thin layers of high-quality veneer, successfully integrates the distinctive advantages of SPL boards, including scratch resistance, waterproofing, impermeability, stain resistance, acid resistance, and more, with the superior strength and durability of plywood.

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

# OHM

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.



choice for schools and other spaces where children spend extended periods of time.

With this awareness, we prioritize technologies with low environmental impact and implement innovative strategies to minimize our carbon footprint. In selecting raw materials, we give preference to eco-friendly and renewable sources, and we have established recycling programs to reduce production waste while actively working to lower energy consumption.

As a brand conscious of its responsibilities toward both society and the environment, we also undertake social responsibility initiatives that support communities and promote environmental sustainability. As is well known, trees absorb carbon dioxide to fuel their growth. During this process, they release oxygen back into the atmosphere and store carbon within their structure. Even when converted into construction materials, this carbon remains sequestered until the material decomposes or enters a recycling process.

Composite products made from recycled wood store even greater amounts of carbon, while new trees are continuously planted to further reduce CO<sub>2</sub> levels. In comparison to steel, cement, plastic, and glass, composite wood panels perform better in almost every category of alternative materials.

Specifically, SPL panels are made from natural fiber panels, which constitute approximately 56% of the total product weight. These fibers primarily come from wood processed into kraft paper, a byproduct of sawmills and wood processing plants.

The kraft paper is impregnated with synthetic resins, dried, and subjected to high pressure and heat to form durable, moisture-resistant panels. These panels do not contain halogenated organic compounds (such as chlorine, fluorine, bromine, etc.), greenhouse gases, asbestos, wood preservatives (fungicides, pesticides), sulfur, mercury, or cadmium.

### Is Ormana a green brand?



# OUR PRODUCT

Collaboration has always been a driving force behind human growth, progress, and success. With this philosophy, we have combined products to create new and remarkable features, resulting in a truly unique engineered wood solution.

This product possesses a special and innovative structure, making it suitable for diverse industrial applications. To ensure specialized use and optimal performance, the team at Orman Derakhshan Mana Development Company has conducted extensive testing and industry-specific assessments, combining various thicknesses of SPL boards and plywood. This careful selection preserves and enhances the unique properties of each component, delivering the best possible results in the final product.

The combination of SPL boards and plywood has produced ultra-durable panels that retain their original features while gaining new synergistic properties. We take pride in maintaining these enhanced characteristics at the highest level, ensuring the product's performance and quality across different applications.

High strength, density, durability, and longevity are essential criteria for selecting premium wood products. Coupled with its natural composition and eco-friendly design, this product has become both remarkable and highly favored.

This engineered solution represents a smart choice for manufacturers and industries, as selecting a high-quality raw material significantly contributes to reducing production costs while improving the quality of finished products. By offering this product with such unique characteristics and categorization, we are committed to supporting your business every step of the way.

This product is categorized into three thickness groups.

The table below provides detailed information regarding the thicknesses, dimensions, and weight specifications:

DDODUCT NAME	PLYWOOD	SPL	DIMENTIONS	WHEIGHT (Kg)				
PRODUCT NAME	THICKNESS (mm)	THICKNESS (mm)	(mm)	PLYWOOD	SPL	SPL& PLYWOOD	NUMBER IN PALLET	
Plywood laminated with pressed SPL veneer	24	4	1220*2440*28	45	16	61		
Plywood laminated with pressed SPL veneer	20	8	1220*2440*28	38	32	70	11	
Plywood laminated with pressed SPL veneer	18	10	1220*2440*28	34	40	74		







### **Technical Product Features**

- High resistance to impact and scratches (Pressure point: 150)
- 100% waterproof and impermeable
- SPL surface resistant to acids and stains
- SPL surface resistant to the growth and spread of microorganisms
- SPL surface fireproof and resistant to extreme sub-zero High resistance to forklift movement on the SPL layer temperatures
- Resistant to direct sunlight

- Easy to use in operational and maintenance applications
- Long service life
- Environmentally friendly
- Special surface design provides useful friction and prevents slipping
- High resistance to very heavy loads on trailer floors

















# Applications 1



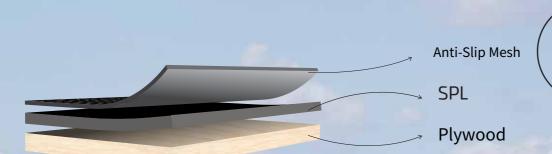
# **Trailer Floors**

The main application of SPL plywood panels is for lining the interior floors of trailers. The high durability of this product, combined with its anti-slip surface and ability to withstand high point pressure, has made these panels a popular choice for trailer floors.

Existing trailer floor materials deteriorate quickly and require frequent replacement, imposing significant time and financial costs on truck owners. Our new product effectively addresses these concerns, providing a long-lasting and reliable solution for the trucking industry.

# SPLPlywood Panels with Anti-Slip Coating







### Key Features of SPL-Coated Plywood Panels

### High Load-Bearing Capacity

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

### Forklift-Ready

Engineered to resist forklift traffic and mechanical stress.

### Long Service Life

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

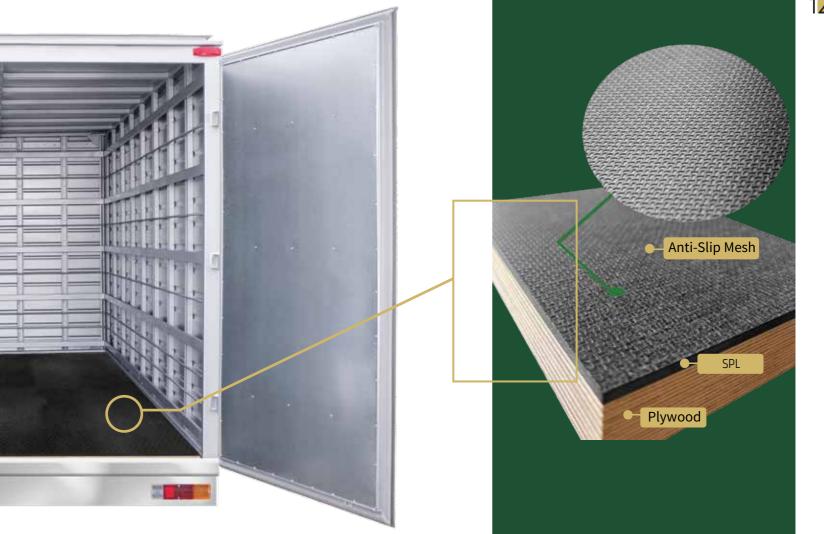
### **Environmentally Friendly**

Manufactured with eco-conscious processes and recyclable materials.

### Easy Installation & Maintenance

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





# Next-Generation Flooring Roofing, and Wall Panels for Modern Structures

Our new product is an intelligent combination of plywood with an SPL layer and decorative veneer, a material that brings together strength, beauty, and durability in a single, unique product.

This material has been specifically developed for use in modular buildings, prefabricated homes, and container structures, addressing the growing market demand for lightweight, strong, and aesthetically appealing construction materials.





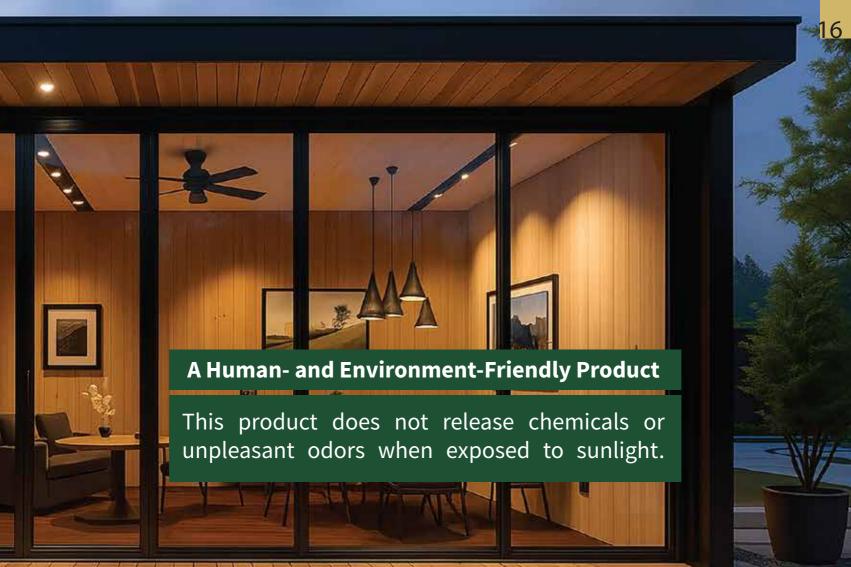
Areas of Application 01

Floors and Walls of Office and Workshop Containers

Aesthetic appeal and a modern look are highly important even in office and workshop containers. A stylish and contemporary office can boost employee morale, provide a suitable space for meetings, and create a positive impression of the project.

In construction or workshop projects, durability and quick installation are crucial. This material, with its high resistance to impact and moisture, provides safe and attractive flooring and walls for office and workshop containers, while also extending the lifespan of the structure.





Areas of Application / 02/

Luxury Prefabricated Homes and Villas

Today, prefabricated structures are no longer limited to temporary use; they are recognized as a modern alternative to permanent homes and villas. The decorative veneer of this product creates a warm and visually appealing space, conveying the feeling of a luxurious home.

These decorative surfaces provide builders and interior designers with uniform, modern panels that enhance the aesthetic of any space, supporting them in creating lasting value.







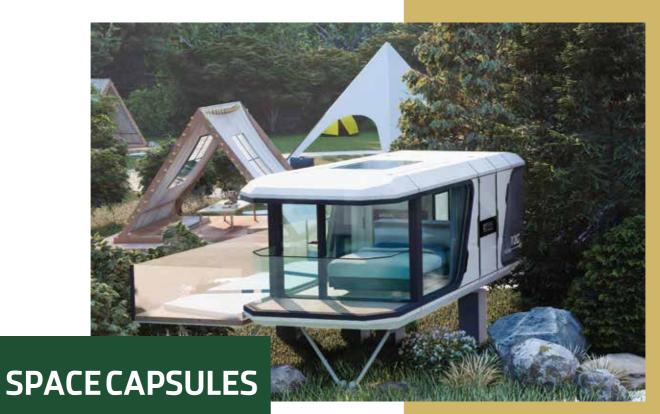








In the design of modern villas and modular buildings, both aesthetic appeal and installation speed are of paramount importance. This material, with its variety of decorative surfaces and ease of cutting and rapid installation, provides architects and builders with greater flexibility and creative freedom.



### **Interior** Material Features of Luxury Capsules



#### **Lightweight and Durable**

Use of materials that are both low in weight and highly durable.

#### **Thermal and Acoustic Insulation**

Ensures comfort in all weather conditions.

#### **Moisture Resistant**

Suitable for installation in natural environments.

#### **Natural and Warm Feel**

Incorporates wood and textures inspired by nature.

#### **Easy Maintenance**

Scratch-resistant and stain-resistant surfaces.

#### **Safe and Healthy**

Use of non-toxic, fire-resistant materials.

Areas of Application / 03/

### Tourism and Hospitality Camps

In temporary camps and lodgings, comfort, durability, and easy maintenance are all essential. This material, due to its lightweight nature and high durability, is the ideal choice for creating a pleasant space that remains resilient under various weather conditions.

ode:32%

Code: rx,







info@ormana.co



09121225265 04432355742



www.ormana.co