

شرکت پانل آذر دلتا

تولید کننده ساندویچ پانل های پلی یورتان



Panel Azar Delta

Manufacturer Of Polyurethane Sandwich Panels



معرفی شرکت

شرکت پانل آذر دلتا تولید کننده ساندویچ پانل های سقفی و دیواری در استان آذربایجان شرقی می باشد

این شرکت اولین مجموعه تولید کننده ساندویچ پانل به صورت پیوسته (continuous) ۵ جزئی در شمال غرب کشور می باشد که با بکارگیری از مدرن ترین و پیشرفته ترین خطوط

تولید با تکنولوژی روز دنیا و پرسنل مجرب و آزموده ، فعالیت خود را از سال ۱۳۸۹ آغاز کرده است

کارخانه دلتا پانل در زمینی به مساحت ۶۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی آیت الله رفسنجانی (تخصصی صنایع ساختمان) مستقر بوده و روزانه قابلیت تولید ۴۰۰۰ متر پانل را دارد.

Company Introduction

Panel Azar Delta Company is a leading manufacturer of construction materials specializing in the production of sandwich panels for roofing and walls, situated in the East Azerbaijan province of Iran.

Established in 2010 , this pioneering company was the first to introduce continuous five-rib sandwich panels in the country's northwest region. Since then, it has since then been producing the most modern and advanced sandwich panels using cutting-edge technology and experienced personnel.

The Delta Panel factory spans across an expansive 6000 square meter plot of land in Ayatollah Rafsanjani Industrial Estate, the construction, material special zone and has the impressive capacity to produce up to 4000 square meters of panels per day.

محصولات

ساندویچ پانل پلی یورتان:

ساندویچ پانل ها در انواع مختلف تولید می شوند که عمده ترین تفاوت آنها در نوع مواد مصرفی در داخل پانل می باشد ،در ساندویچ پانل های پلی یورتان از مواد تزریقی پلی یورتان به عنوان فوم عایق بین ورق ها استفاده می گردد که در دو نوع سقفی و دیواری می باشد فوم یورتان در مقابل حلال ها ، روان کننده ها ، روغن های معدنی ، اسید ها و باز های رقیق و دود نامناسب کارخانجات و همچنین رشد قارچ ها، میکروب ها و رشد گیاهان و نفوذ حشرات موذی مقاوم بوده و به علت نداشتن بو و خطر برای سلامت انسان و حیوان از امتیاز ویژه ای برخوردار است.

فلاشینگ :

فلاشینگ ها یا ورق های فلزی خم کاری شده جهت کاور نمودن و آب بندی و زیبا سازی سازه ها بکار می روند.

Products:

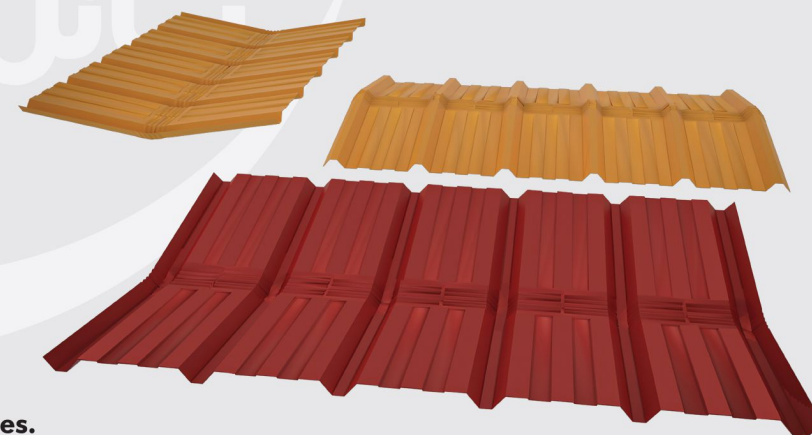
Polyurethane Sandwich Panels:

Sandwich panels are produced in a range of types , distinguished primarily by the materials used inside the panel. Polyurethane foam is commonly used as an insulating material between the sheets in polyurethane sandwich panels, which are available in two categories: sandwich panels for roofing and sandwich panels for walls.

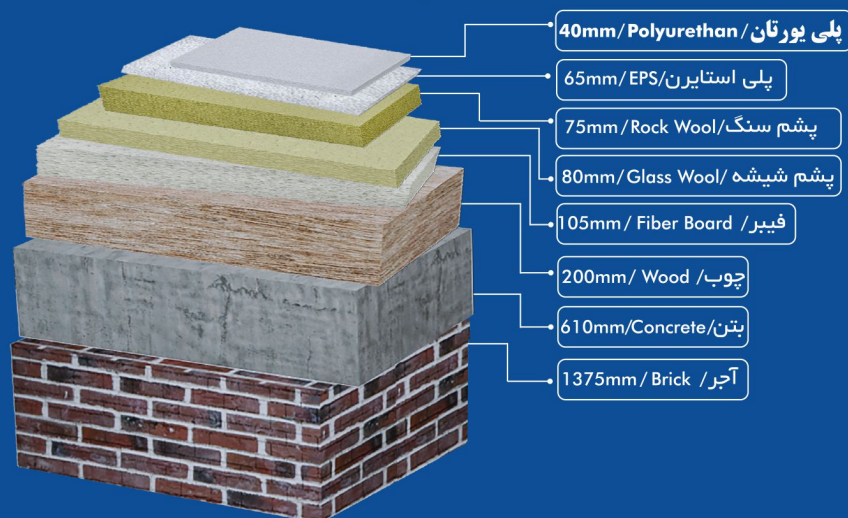
Polyurethane foam is highly resistant to solvents, lubricants, mineral oils, acids, and dilute alkalis. It is also impervious to harmful smoke, fungus, microbes , and insect infestations. Furthermore, its lack of odor and non-toxic properties make it a highly valued material.

Flashings:

Flashings or bent metal sheets are used to cover, waterproof, and decorate structures.



مقایسه نسبت عایق حرارتی فوم پلی یورتان نسبت به سایر مصالح ساختمانی



مصارف و کاربردهای ساندویچ پانل:

مکان های سرپوشیده ، سالن ها ، فرودگاه ها ، سوله ها ، انباری ها ، سردخانه ها، نیروگاه ها ، ساختمان های اداری ، تجاری ، بیمارستان ها ، مدارس ، ویلاها ، نمایشگاه ها ، انواع کانکس ، کانتینر ، خانه های پیش ساخته و دیوارهای تقسیم کننده داخلی

محاسن و مزایا :

- عایق در برابر حرارت و برودت
- مقاومت در برابر زلزله
- عایق در برابر صوت
- بهداشتی و قابل شستشو
- سرعت و دقت در ساخت
- افزایش عمر مفید ساختمان و تأسیسات
- دارای توجیه اقتصادی بالا نسبت به مصالح قدیمی
- قابلیت بازیافت مصالح و تقلیل مصالح مصرفی
- سهولت در حمل و نقل

Uses and Applications:

Sandwich panels are widely used in enclosed spaces, halls, airports, warehouses, cold warehouses, power plants, administrative and commercial buildings, hospitals, schools, villas, and exhibitions. They are also used in the construction of various types of containers, prefabricated houses, and internal dividing entries.

Benefits of using sandwich panels

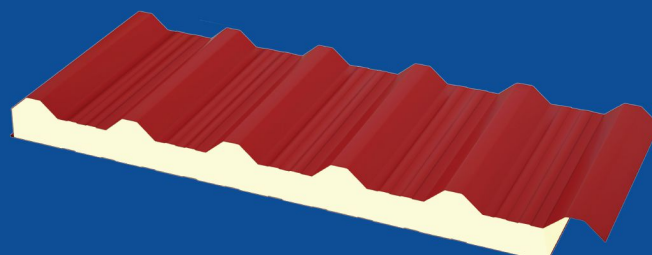
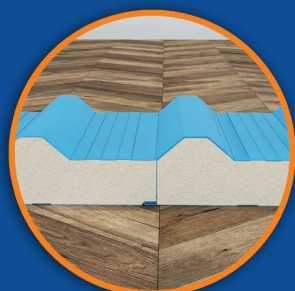
- Effective insulation against hot and cold weather conditions
- Increased resistance to earthquakes
- Significant sound insulation
- Both hygienic and washable
- Fast and precise construction
- Convenient transportation
- Extending the lifespan of buildings and facilities
- Economical, compared to traditional materials
- Recyclable, resulting in a reduction in material consumption

مشخصات ساندویچ پانل سقفی :

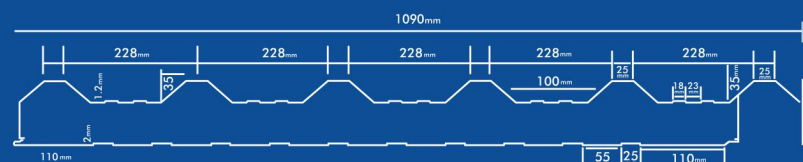
ساندویچ پانل ۶ گام سقفی دلتا پانل دارای پوشش فلزی از چنس گالوانیزه رنگی یا آلومینیوم رنگی یا آلوزینگ رنگی و یا فویل آلومینیوم بوده که دارای فورمینگ قوی تر و گام های بیشتر و برجسته تر بوده که با ۱۰۰ سانتی متر عرض مفید و ۱۰۹ عرض غیر مفید (اورلب) جهت پوشش سقف به کار می رود.

Roof Sandwich Panels' Specifications:

Roof sandwich panels are available in a 6-rib delta design and are coated with a layer of galvanized color steel, aluminum color, colored Aluzinc, or aluminum foil. These panels feature robust framing and wider, more prominent ribs for increased durability and optimal performance. This centimeters and a total width of 100 roofing panel has a coverage width of 109 centimeters, making it ideal as a roofing material.



Standard Colors



Polyurethane Roof Panel 6 Steps Useful Width One Meter

Insulation Layer:		Polyurethane		Insulation Density:		38-42 kg/m3 (standard)	
Sound Insulation:		25db					
Heat Transmission Coefficient:		0.022w/mk		Flammability Class:		(4102 D.N) B2 +	
Maximum Operating Temperature:		+70°C		Minimum Operating Temperature:		-30°C	
Sheet Thickness(mm)	Insulation Thickness(mm)	U Values(w/m2k)	Support Span (cm):	100	120	160	200
0.50/0.50	20	1.1	Load Bearing in Terms Of Panel Thickness(kg/m2)	612	421	275	168
	30	0.73		640	473	323	212
	40	0.55		667	525	371	255
	50	0.44		685	577	420	300
	60	0.37		721	629	467	343

پانل سقفی پلی یورتان ۶ گام عرض مفید یک متر

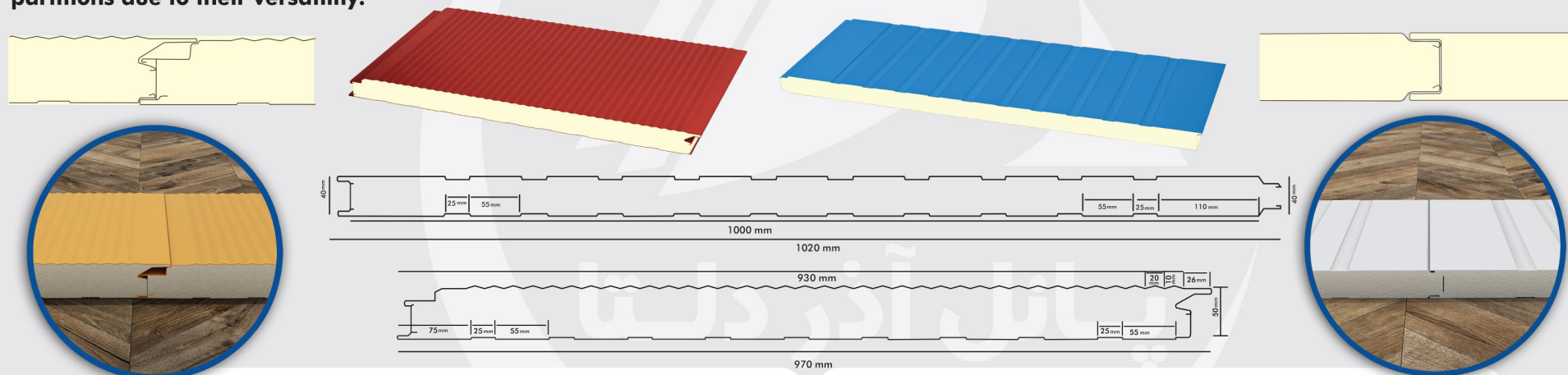
لایه عایق:		پلی یورتان		دانسیته:		38-42 kg/m3 (استاندارد)		
عایق صوتی:		۲۵ دسی بل						
ضریب انتقال حرارت برای عایق:		0/022 w/mk		کلاس اشتعال:		(D/N 4102) B2 +		
حداکثر دمای عملکرد:		۷۰ درجه قابل تحمل تا ۱۲۰ درجه		حداقل دمای عملکرد:		منفی ۳۰ درجه قابل تحمل تا منفی ۵۰ درجه		
ضخامت ورق (mm)	ضخامت عایق (mm)	انتقال انرژی (w/m2k)	فاصله پرلیتھا (cm)	تحمیل بار برحسب ضخامت پانل	۱۰۰	۱۲۰	۱۶۰	۲۰۰
۵۰/۵۰ - ۵۰/۵۰	۲۵	۱/۱	۱۶۸		۲۷۵	۴۲۱	۶۱۲	
	۳۰	۰/۷۳	۲۱۲		۳۲۳	۴۷۳	۶۴۰	
	۴۰	۰/۵۵	۲۵۵		۳۷۱	۵۲۵	۶۶۷	
	۵۰	۰/۴۴	۳۰۰		۴۲۰	۵۷۷	۶۸۵	
۶۰	۰/۳۷	۳۴۳	۴۶۷	۶۲۹	۷۲۱			

مشخصات ساندویچ پانل دیواری کلاسیک و پیچ مخفی :

ساندویچ پانل دیواری دلتا پانل دارای پوشش فلزی از جنس گالوانیزه رنگی یا آلومینوم رنگی یا آلوزینک رنگی بوده که در انواع کلاسیک ، پیچ مخفی، دورو صاف ، تک رو صاف با عرض مفید ۱۰۰ سانتی متر و غیر مفید ۱۰۲ سانتی متر ، عرض مفید ۱۱۸ سانتی متر و عرض غیر مفید ۱۲۰ سانتی متر (برای دیواری کلاسیک) و عرض مفید ۹۳ سانتی متر و عرض غیر مفید ۹۷ سانتی متر (برای دیواری پیچ مخفی) تولید می گردد و به عنوان دیوار خارجی یا جدا کننده مورد استفاده قرار می گیرد.

Wall Sandwich Panels: Types

Delta wall sandwich panels are coated with galvanized steel , colored aluminum , or colored Aluzinc and are offered in smooth double-sided or single-sided options. The panels have a coverage width of 100 cm and a total width of 102 cm. Other options include a coverage width of 118cm and a total width of 120 cm , or a coverage width of 93 cm and a total width of 97 cm. These panels are commonly utilized as external walls or partitions due to their versatility.



Polyurethane Wall Panel Useful Width Of One Meter

Insulation Layer: Polyurethane			Insulation Density: 38-42 kg/m3 (standard)				
Heat Transmission Coefficient: 0.022w/mk			Flammability Class: (4102 D.N) B2 +				
Maximum Operating Temperature: +70°C			Minimum Operating Temperature: -30°C				
Sheet Thickness(mm)	Insulation Thickness(mm)	U Values(w/m2k)	Support Span(cm)	100	120	160	200
0.50/0.50	40	0.55	Load Bearing In Terms Of Panel Thickness(kg/m2)	465	370	251	183
	50	0.44		507	412	293	225
	60	0.37		550	455	335	267
	80	0.28		634	540	420	350
	100	0.22		717	623	503	435

پانل دیواری پلی یورتان عرض مفید یک متر

لیبه عایق:				پلی یورتان				داسیته:				38-42 kg/m3 (استاندارد)					
مربوب انتقال حرارات برای عایق:				0/022 w/mk				کلاس اشعاع:				(D/N 4102) B2 +					
حداکثر دمای عملکرد:				۷۰ درجه قابل تحمل تا ۱۲۰ درجه				حداقل دمای عملکرد:				منفی ۳۰ درجه قابل تحمل تا منفی ۵۰ درجه					
ضخامت ورق (mm)		ضخامت عایق (mm)		انتقال انرژی (w/m2k)		فاصله پرلیتھا (cm)		تحمیل بار برحسب ضخامت پانل (kg/m2)		۲۰۰		۱۶۰		۱۲۰		۱۰۰	
۵۰/۵۰ - ۵/۵۰		۶۰		۰/۳۷		۴۲۵				۳۳۵		۴۵۵		۵۰۷		۴۱۲	
		۸۰		۰/۲۸		۲۶۷				۳۳۵		۴۵۵		۵۰۷		۴۱۲	
		۱۰۰		۰/۲۲		۴۳۵				۵۰۳		۶۲۳		۷۱۷		۶۳۴	

فلاشینگ :

فلاشینگ ها یا ورق های فلزی خم کاری شده جهت کاور نمودن و آب بندی و زیبا سازی سازه ها بکار می روند

که در انواع فلاشینگ های کرو ، خط الرأس ، خط القعر ، کله خروس ، فلاشینگ یو و فلاشینگ های نمای طولی و عرضی و آبرو جهت هدایت آب های سقف می باشد

Flashing:

Flashings are used to cover, protect, and enhance a structure's appearance. Several types of flashing are commonly used, including crown flashing, line flashing, bird's beak flashing, U-flashing, and vertical and horizontal face flashing, which are positioned in such a way as to channel water away from the roof and prevent damage to the building.



صادرات به نقاط مختلف

Export to different places

پیشرفتهای اقتصادی و صنعتی در چند دهه اخیر و نیاز به دستیابی به بازارهای جدید و همچنین افزایش چشمگیر رقابت بین المللی سبب گشته تا حضور مداوم در بازارهای بین المللی دارای اهمیت حیاتی بوده، از این رو شرکت پانل دلتا آذر با توجه به سابقه و فعالیت چندین ساله خود در زمینه صادرات محصولات با کیفیت و استاندارد جهانی این کارخانه را در کشورهای

همجوار ارائه می دهد.



Manufacturer Of Polyurethane Sandwich Panels

www.delta-panel.ir

☎ | 041-425 444 85-86

📠 | 041-425 444 87

📞 | 0914 888 89 46

📞 | 0914 888 37 72

📞 | 5194181582

📍 | 3rd St., Sanat St., Construction Materials Estate,
Sofyan-Tabriz Road, Tabriz, Iran

☎ | ۰۴۱-۴۲۵ ۴۴۴ ۸۵-۸۶

📠 | ۰۴۱-۴۲۵ ۴۴۴ ۸۷

📞 | ۰۹۱۴ ۸۸۸ ۸۹ ۴۶

📞 | ۰۹۱۴ ۸۸۸ ۸۳ ۷۲

📞 | ۵۱۹۴۱۸۱۵۸۲

📍 | جاده تبریز صوفیان ، شهرک مصالح ساختمانی (آیت الله رفسنجانی)
خیابان صنعت یک ، خیابان سوم