

**Dorsa Industrial Group**

**Sandwich Panel Producer**

گروه صنعتی درسا

تولید کننده ساندویچ پانل



[www.DorsaPanel.com](http://www.DorsaPanel.com)

# گروه صنعتی درسا



گروه صنعتی درسا در راستای بهینه سازی مصرف انرژی، از دیرباز در زمینه طراحی و تولید انواع مصالح ساختمانی سبک و عایق گام برداشته و خود را بعنوان یکی از پیشتازان سبک سازی و عایق سازی مصالح مصرفی در صنعت ساختمان ایران و خاورمیانه معرفی نموده است .

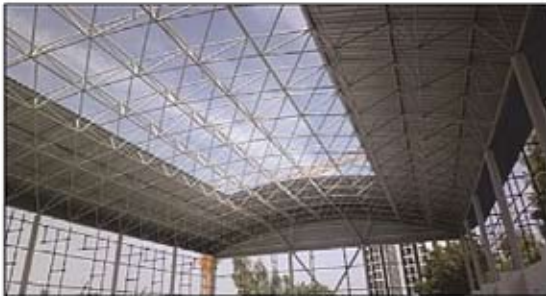
یکی از محصولات پربازده و پرتیرفدار این گروه صنعتی، ساندویچ پانل بوده که با آخرین متدها و دستگاههای پیشرفته روز دنیا به صورت پیوسته (Continuous) تولید و به مشتریان عرضه می گردد .

ساندویچ پانلهای تولیدی این شرکت بهترین جایگزین پوشش های سنتی از قبیل پشم شیشه و ورق ، سفال و سایر پوششهای مرسوم بوده که بدلیل تسریع در تولید و اجرا و همچنین صرفه جویی اقتصادی و زمانی علاوه بر پوشش سقف، می تواند بعنوان دیوارهای جداکننده و دیوارهای خارجی در سالنهای کنفرانس، آمفی تاتر، نمایشگاهها، سالنهای ورزشی، سالنهای تولید، سردخانه ها و ... استفاده گردد .













# Dorsa Industrial Group



## ویژگی ها و مزایا

- وزن سبک 
- عایق در برابر حرارت ، برودت ، رطوبت و صوت 
- سرعت و دقت در ساخت 
- سهولت در نصب 
- دارای توجه اقتصادی نسبت به مصالح سنتی 
- افزایش عمر مفید ساختمان و تاسیسات 
- مقاوم در برابر نیروهای برشی ناشی از زلزله 
- بهداشتی و قابل شستشو 

## مقایسه انواع عایق ها



# گروه صنعتی درسا



## محصولات تولیدی گروه صنعتی درسا

### ساندویچ پانل دیواری

ساندویچ پانل دو رو ورق گالوانیزه پیش رنگ شده به ضخامت 0.5mm و با ضخامت فوم 4-5-6-8-10-15 cm  
ساندویچ پانل دو رو ورق آلوزینک پیش رنگ شده به ضخامت 0.5mm و با ضخامت فوم 4-5-6-8-10-15 cm  
ساندویچ پانل دو رو ورق آلومینیوم پیش رنگ شده به ضخامت 0.7mm و با ضخامت فوم 4-5-6-8-10-15 cm  
ساندویچ پانل یکرو ورق (گالوانیزه، آلوزینک، آلومینیوم) و یکرو فویل آلومینیوم و با ضخامت فوم 4-5-6-8-10-15 cm  
لازم به ذکر است پانلهای دیواری در انواع ساده، پیچ مخفی و ویژه (صنعت داروسازی و clean room) تولید و عرضه میگردد.

### ساندویچ پانل سقفی

ساندویچ پانل دو رو ورق گالوانیزه پیش رنگ شده به ضخامت 0.5mm و با ضخامت فوم 3-4-5-6 cm  
ساندویچ پانل دو رو ورق آلوزینک پیش رنگ شده به ضخامت 0.5mm و با ضخامت فوم 3-4-5-6 cm  
ساندویچ پانل دو رو ورق آلومینیوم پیش رنگ شده به ضخامت 0.7mm و با ضخامت فوم 3-4-5-6 cm  
ساندویچ پانل یکرو ورق (گالوانیزه، آلوزینک، آلومینیوم) و یکرو فویل آلومینیوم و با ضخامت فوم 2-3-4-5-6 cm (اکونومیک)

نوع اخیر که تحت عنوان اکونومیک معرفی شده به عنوان جایگزینی مناسب برای پوشش سنتی سقف (ورق - پشم شیشه - تور مرغی) در سوله های صنعتی مورد استقبال قرار گرفته است.



**Dorsa Industrial Group**

جزئیات ساختاری و نحوه اتصال 



پانل دیواری (Profile No.1) 



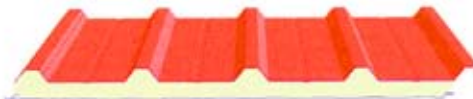
پانل دیواری (Profile No.2) 



پانل دیواری (Profile No.3) 



پانل دیواری پیچ مخفی (Profile No.4) 



پانل سقفی (Profile No.5) 



# گروه صنعتی درسا



مشخصات آزمایشگاهی		
فوم پلی یورتان		
موارد آزمایشگاهی	مقدار/Value	واحد/Unit
میزان درجه حرارت پیشنهادی	-40 - +120	°C
ضریب انتقال حرارت	0.020 - 0.022	W/mk
تحمل بار فشاری	0.15 - 0.20	N/mm <sup>2</sup>
تحمل بار خمشی	0.24 - 0.30	N/mm <sup>2</sup>
جذب آب (پس از 168 ساعت)	0.05 - 0.20	volume %
عایق صدا	30	db
درجه ضد حریق بودن	B2 - B3	.....
میزان فضای پر شده	95%	.....

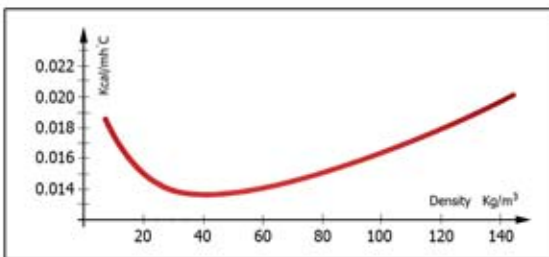
## مشخصات فنی فوم پلی یورتان

فومهای پلی یورتان سخت در حال حاضر یکی از بهترین مواد در عرصه صنعتی و ساختمانی با توانایی بالا در تحمل حرارت و مقاوم در برابر بسیاری از حلالها ، اسیدها و بازها و همچنین رشد گیاهان و قارچها شناخته شده است.

به همین منظور گروه صنعتی درسا فوم پلی یورتان را به عنوان بهترین عایق میانی در ساندویچ پانلهای تولیدی خود استفاده می نماید .

## دانسیته در فوم پلی یورتان

از ویژگی این نوع فوم قابلیت تولید با دانسیته های متفاوت و چسبیدن به لایه های مختلف فلزی و غیرفلزی بوده که در دانسیته 40 kg/m<sup>3</sup> با کمترین ضریب انتقال حرارت به یکی از بهترین عایق های صنعت ساختمان تبدیل می گردد.





# Dorsa Industrial Group

Roof Panel											
Thickness (mm)	K		W.of Panel								
	Kcal	Watt		Kg/m <sup>2</sup>	P=60	P=80	P=100	P=120	P=60	P=80	P=100
	M <sup>2</sup> .h.c	M <sup>2</sup> .c	L=		L=	L=	L=	L=	L=	L=	L=
	40	0.36	0.42		11.1	5	4.4	3.9	3.55	4.5	3.9
50	0.3	0.35	11.5	5.3	4.6	4.1	3.75	4.75	4.1	3.65	3.35
60	0.25	0.29	11.9	5.6	4.85	4.35	3.95	5	4.3	3.9	3.55
80	0.19	0.22	12.7	6.2	5.3	4.8	4.35	5.5	4.7	4.4	3.95
100	0.15	0.17	13.5	6.8	5.7	5.3	4.75	6	5.1	4.9	4.35

Wall Panel											
Thickness (mm)	K		W.of Panel								
	Kcal	Watt		Kg/m <sup>2</sup>	P=60	P=80	P=100	P=120	P=60	P=80	P=100
	M <sup>2</sup> .h.c	M <sup>2</sup> .c	L=		L=	L=	L=	L=	L=	L=	L=
	40	0.4	0.46		10.1	3.4	3.2	3	2.8	3.1	2.9
50	0.32	0.37	10.5	3.9	3.65	3.4	3.1	3.45	3.2	2.95	2.75
60	0.27	0.31	10.9	4.4	4.1	3.75	3.45	3.8	3.55	3.3	3
80	0.21	0.24	11.7	5	4.65	4.25	3.9	4.3	4	3.7	3.35
100	0.17	0.19	12.5	5.65	5.15	4.7	4.3	4.8	4.45	4.1	3.75

بارگذاری و تحمل بار

ساندویچ پانل سقفی

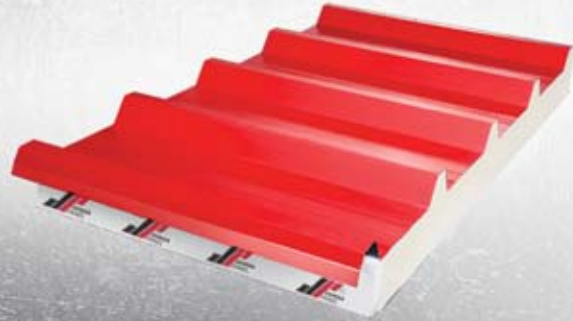


ساندویچ پانل دیواری



# **Dorsa Industrial Group**

**Sandwich Panel Producer**



**Tel : (031) 34399993**

**Fax : (031) 34399994**

**Website : [www.DorsaPanel.com](http://www.DorsaPanel.com)**

**Email : [Info@DorsaPanel.com](mailto:Info@DorsaPanel.com)**