



## < شرکت آریانا فلز گستران >

[طراحی و نصب انواع سازه های فضای و فلزی]

[فروش و نصب و اجرای پلل و نصب پلل سردخانه و ورق و فلاسینگ و آبرو و ساخت کانکس و تجهیز کارگاه]

تلفن: ۰۲۸۳۳۷۹۵۹۷۰

فکس: ۰۲۸۳۳۷۹۵۷۲۲

تلگرام شرکت: ۰۹۱۰۸۳۹۶۵۱۰

آدرس سایت: [www.arianafelez.com](http://www.arianafelez.com)

آدرس ایمیل: [info@arianafelez.com](mailto:info@arianafelez.com)

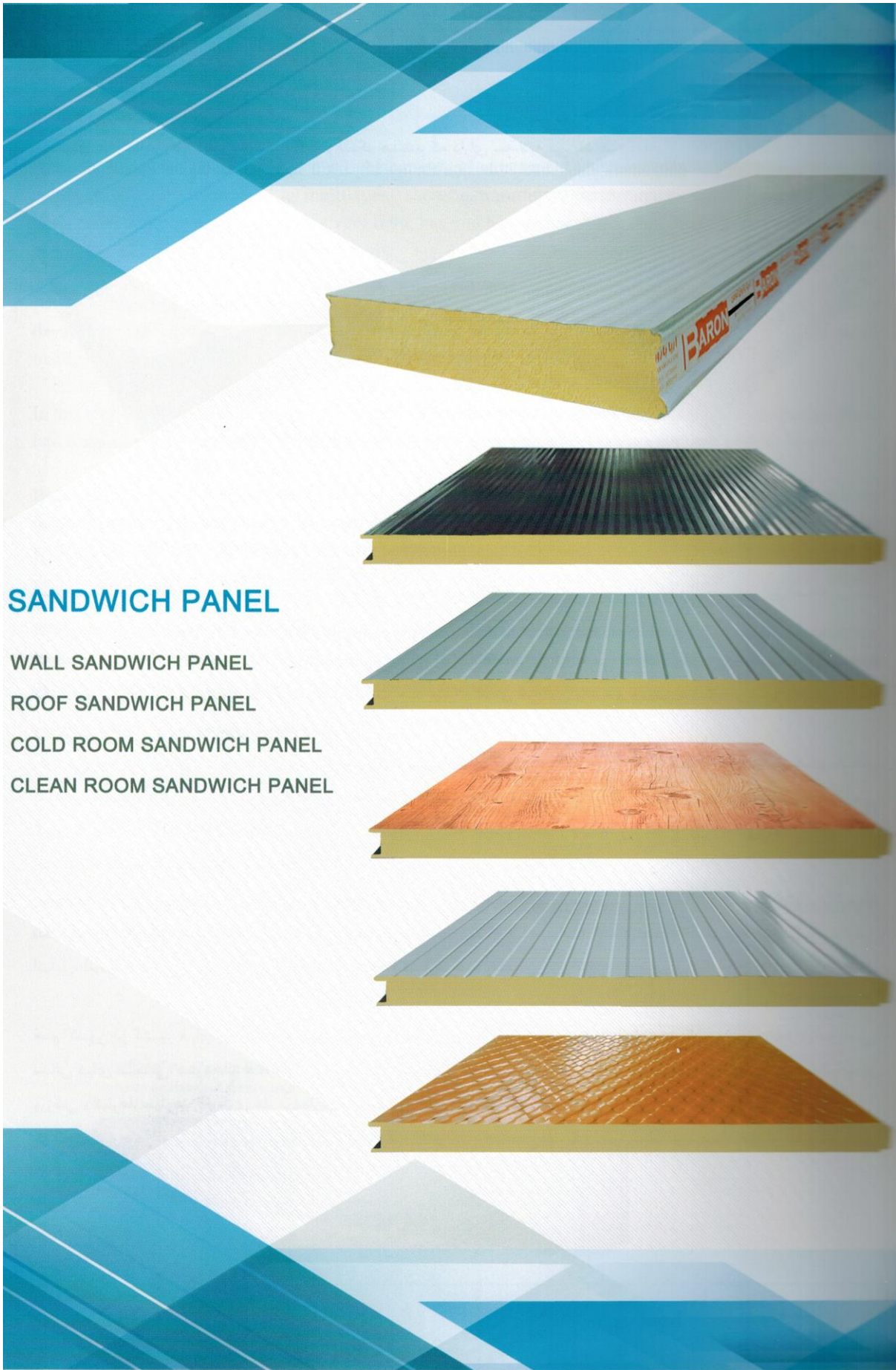
آدرس شرکت: قزوین، مینودریخ، نصارالحسین، روه روی پاساژ پارس فاز ۲ لوازم، جنب املاک پایتخت، شرکت

(آریانا فلز گستران) طبقه ۳ واحد ۲.

با مدیریت: شاه محمدی .

شماره همراه:

۰۹۱۳۳۸۲۴۸۲۷#۰۹۱۹۵۹۹۶۱۷۲



## SANDWICH PANEL

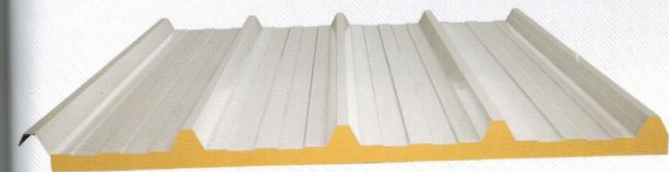
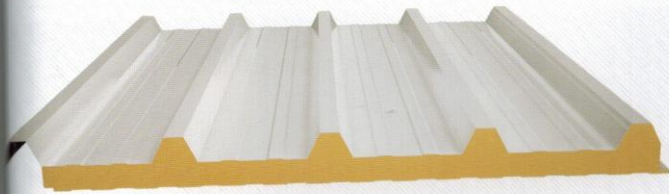
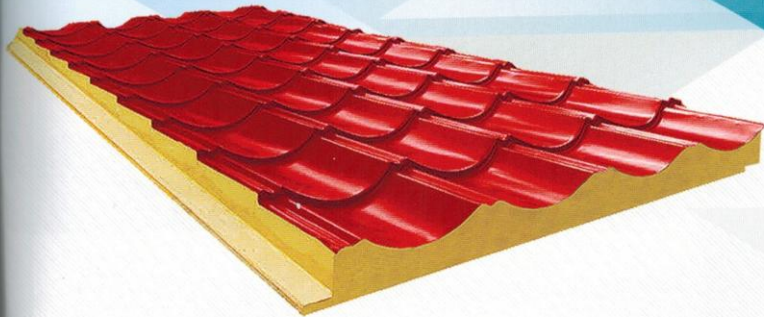
WALL SANDWICH PANEL

ROOF SANDWICH PANEL

COLD ROOM SANDWICH PANEL

CLEAN ROOM SANDWICH PANEL





## ساندویچ پانل

ساندویچ پانل دیواری  
ساندویچ پانل سقفی  
ساندویچ پانل سرد خانه ای  
ساندویچ پانل کلین روم

Cold Room Sandwich Panel

ساندویچ پانل سردخانه ای



Clean Room Sandwich Panel

ساندویچ پانل کلین روم







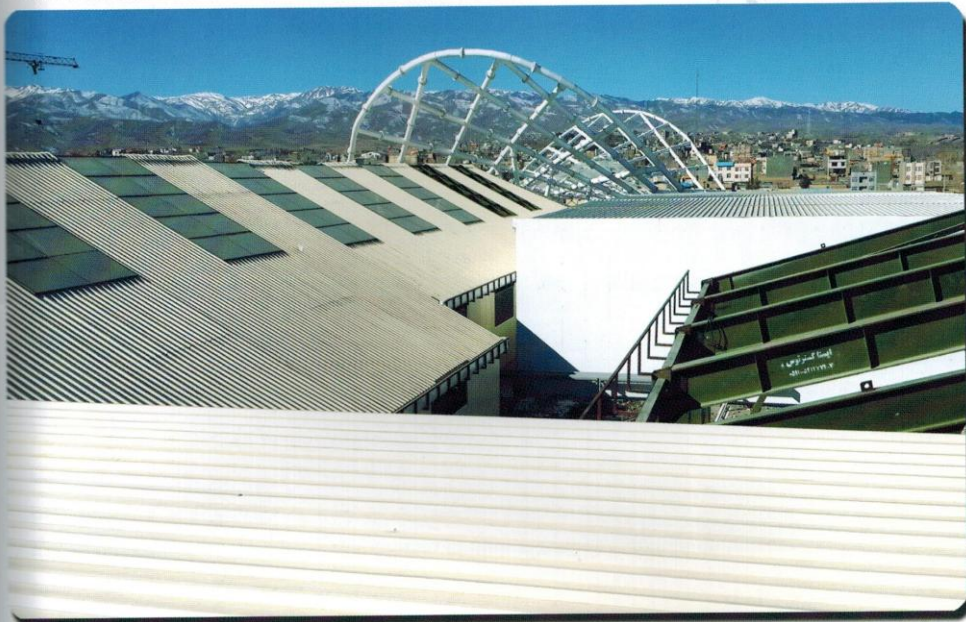
ضخامت پلی اوتان  
(میلیمتر)

ضخامت ورق رویه  
و ورق زیره  
ضریب انتقال حرارت  
دمای مناسب سردخانه

ضخامت پلی اوتان (میلیمتر)	ضخامت ورق رویه و ورق زیره	ضریب انتقال حرارت	دمای مناسب سردخانه
60	0.50/0.50	0.30	+5°C
80	0.50/0.50	0.23	0 °c
100	0.50/0.50	0.18	-10°C
120	0.50/0.50	0.15	-15°C
150	0.50/0.50	0.12	-20°C
200	0.50/0.50	0.09	-30°C
250	0.50/0.50	0.06	-40°C

Roof Sandwich Panel

ساندویچ پانل سقفی

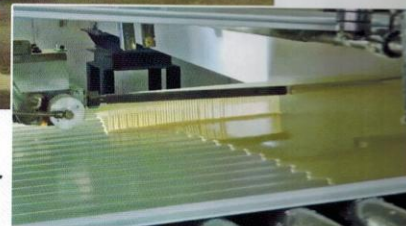


Wall Sandwich Panel

ساندویچ پانل دیواری



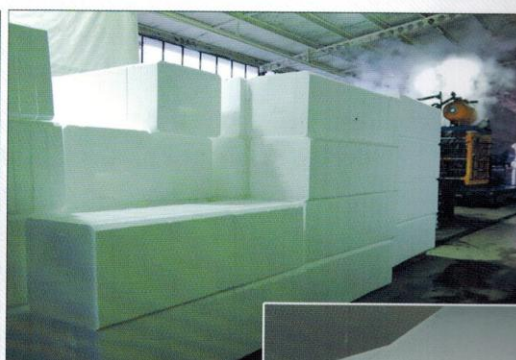




خط تولید کانتینر یوس ساندویچ پانل



خط تولید کانکس و ساختمان پیش ساخته



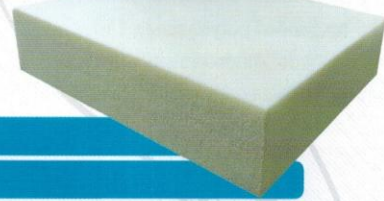
خط تولید قطعات پلاستوفوم



### Polyurethane

### پلی اوریتان

Density (kg/m <sup>3</sup> ) / دانسیته (کیلوگرم بر متر مکعب)	40 (±2)	EN1602
Thermal Conductivity Coefficient λ (W/mK) / ضریب هدایت حرارتی	0.022	EN13165
Water absorption(by volume %) / جذب آب	2	Manufacturer's Method
Temperature Strength (°C) / مقاومت به درجه حرارت	-200/110	



#### Heat Transmission Values of Polyurethane

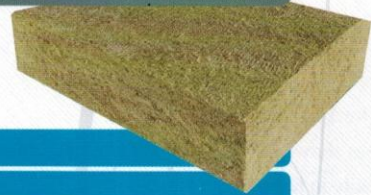
##### ضریب انتقال حرارت پلی اوریتان

ضخامت Polyurethane(mm)	U انتقال حرارت U Heat transmission (W/m <sup>2</sup> k)	R انتقال حرارت R Heat transmission (m <sup>2</sup> k/W)
40 mm	0.497	2.011
50 mm	0.406	2.465
60 mm	0.342	2.921
80 mm	0.261	3.830
100 mm	0.211	4.739
120 mm	0.177	5.650

### Rockwool

### پشم سنگ

Density (kg/m <sup>3</sup> ) / دانسیته (کیلوگرم بر متر مکعب)	100(±10)	EN1602
Thermal Conductivity Coefficient λ (W/mK) / ضریب هدایت حرارتی	0.033	EN13162
Water absorption(by volume %) / جذب آب	3.90	Manufacturer's Method
Sound Insulation Rw (Db) / عایق صدا	≤30	
Temperature Strength (°C) / مقاومت به درجه حرارت	800	



#### Heat Transmission Values of Rockwool

##### ضریب انتقال حرارت پشم سنگ

ضخامت Rockwool(mm)	U انتقال حرارت U Heat transmission (W/m <sup>2</sup> k)	R انتقال حرارت R Heat transmission (m <sup>2</sup> k/W)
50 mm	0.585	1.708
60 mm	0.497	2.011
80 mm	0.382	2.617
100 mm	0.310	3.223
120 mm	0.261	3.831

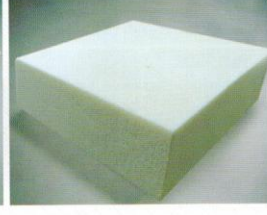




عایق پشم سنگ  
Rockwool



عایق پلی ایزوسیاناتورات  
Polyisocyanurate (PIR)



عایق پلی اوریتان  
Polyurethane (PUR)



عایق پلی استایرن  
Polystyrene (EPS)

شادولاین ۵ گام طرح آلمانی - دو رو ورق

5Ribbed Roof Panel-German Design

Two-Sided Galvanized Sheet



فوم عایق / Insulation Foam

PU , P.I.R

ضخامت فوم عایق / Insulation Thicknesses

20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm

فشرده‌گی فوم عایق / Insulation Density

40 kg/m<sup>3</sup>

ضخامت ورق زیره / Interior Sheet Thickness

0.30 , 0.40 , 0.45 , 0.50 mm

ضخامت ورق رویه / Exterior Sheet Thickness

0.30 , 0.40 , 0.45 , 0.50 mm

کلاس پایداری در برابر آتش / Fire Resistance Class

B1 , B2 , B3 acc to DIN4102

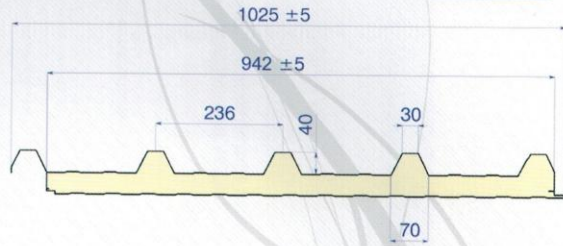
ضریب انتقال حرارت / Heat Transfer Coefficient

0.0159

جنس ورق رویه و زیره / Exterior & Interior Sheet

گالوانیزه، آلومینیم، استیل

Galvanized, Aluzinc, Aluminum, steel



شادولاین ۵ گام طرح آلمانی یک رو ورق

5Ribbed Roof Panel-German Design

One-Sided Galvanized Sheet



لایه زیره / Interior Sheet



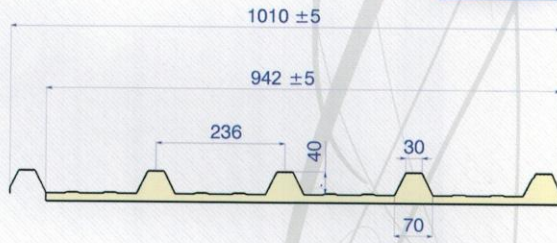
Reinforced aluminum foil

فویل آلومینیم مسلح



Embossed aluminum foil

فویل آلومینیم نقش برجسته





پانل سقفی طرح سفال (آیریس) - دو رو ورق  
Airis Roof Panel (Two-Sided Galvanized Sheet)

فوم عایق / Insulation Foam

PU , P.I.R

ضخامت فوم عایق / Insulation Thicknesses

20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm

فشرده‌گی فوم عایق / Insulation Density

40 kg/m<sup>3</sup>

ضخامت ورق زیره / Interior Sheet Thickness

0.30 , 0.40 , 0.45 , 0.50 mm

ضخامت ورق رویه / Exterior Sheet Thickness

0.30 , 0.40 , 0.45 , 0.50 mm

کلاس پایداری در برابر آتش / Fire Resistance Class

B1 , B2 , B3 acc to DIN4102

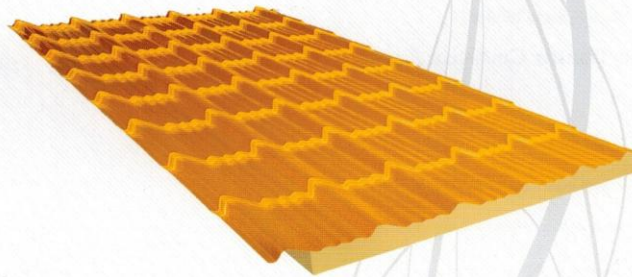
ضریب انتقال حرارت / Heat Transfer Coefficient

0.0159

جنس ورق رویه و زیره / Exterior & Interior Sheet

گالوانیزه، آلوزینک، آلومینیوم، استیل

Galvanized, Aluzinc, Aluminum, steel



پانل سقفی طرح سفال (آیریس) یک رو ورق  
Airis Roof Panel (One-Sided Galvanized Sheet)

لایه زیره / Interior Sheet

Embossed aluminum foil



فویل آلومینیوم نقش برجسته

Reinforced aluminum foil



فویل آلومینیوم مسلح



شادولاین ۴ گام - دو رو ورق

4Ribbed Roof Panel

Two-Sided Galvanized Sheet



Insulation Foam / فوم عایق

PU , P.I.R

Insulation Thicknesses / ضخامت فوم عایق

20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm

Insulation Density / فشردگی فوم عایق

40 kg/m<sup>3</sup>

Interior Sheet Thickness / ضخامت ورق زیره

0.30 , 0.40 , 0.45 , 0.50 mm

Exterior Sheet Thickness / ضخامت ورق رویه

0.30 , 0.40 , 0.45 , 0.50 mm

Fire Resistance Class / کلاس پایداری در برابر آتش

B1 , B2 , B3 acc to DIN4102

Heat Transfer Coefficient / ضریب انتقال حرارت

0.0159

Exterior & Interior Sheet / جنس ورق رویه و زیره

گالوانیزه، آلوزینک، آلومینیوم، استیل

Galvanized, Aluzinc, Aluminum, steel



شادولاین ۴ گام - یک رو ورق

4Ribbed Roof Panel

One-Sided Galvanized Sheet



لایه زیره / Interior Sheet



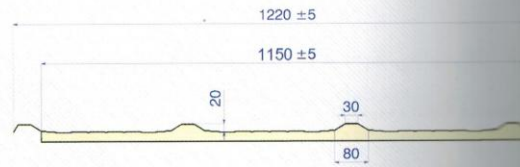
Reinforced aluminum foil

فویل آلومینیوم مسلح



Embossed aluminum foil

فویل آلومینیوم نقش برجسته





پانل سقفی طرح سفال (تولیپس) - دو رو ورق  
Tolips Roof Panel (Two-Sided Galvanized Sheet)

Insulation Foam / فوم عایق

PU, P.I.R

Insulation Thicknesses / ضخامت فوم عایق

20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm

Insulation Density / فشردگی فوم عایق

40 kg/m<sup>3</sup>

Interior Sheet Thickness / ضخامت ورق زیره

0.30 , 0.40 , 0.45 , 0.50 mm

Exterior Sheet Thickness / ضخامت ورق رویه

0.30 , 0.40 , 0.45 , 0.50 mm

Fire Resistance Class / کلاس پایداری در برابر آتش

B1 , B2 , B3 acc to DIN4102

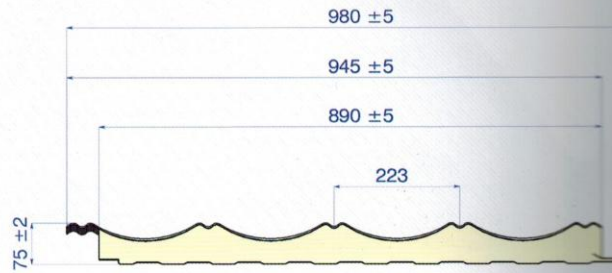
Heat Transfer Coefficient / ضریب انتقال حرارت

0.0159

Exterior & Interior Sheet / جنس ورق رویه و زیره

گالوانیزه، آلومینیوم، استیل

Galvanized, Aluzinc, Aluminum, steel



پانل سقفی طرح سفال (تولیپس) یک رو ورق  
Tolips Roof Panel (One-Sided Galvanized Sheet)

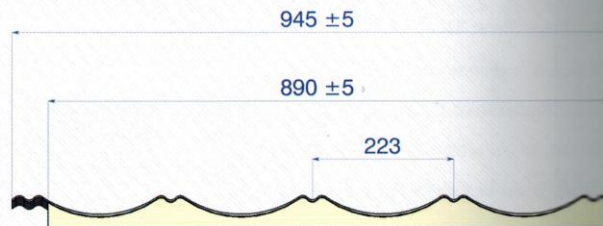
Embossed aluminum foil

فویل آلومینیوم نقش برجسته

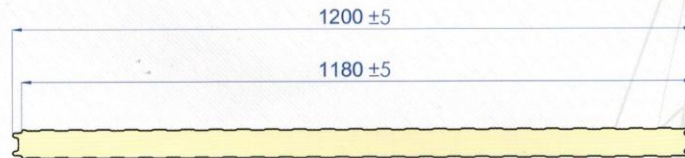
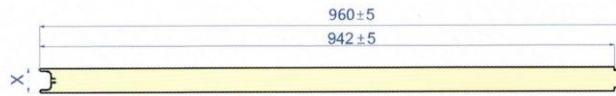


Reinforced aluminum foil

فویل آلومینیوم مسلح



ساندویچ پانل دیواری دو رو ورق  
Two-Sided Galvanized Sheet Wall panel



Insulation Foam / فوم عایق

PU, P.I.R

Insulation Thicknesses / ضخامت فوم عایق

20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm

Insulation Density / فشردگی فوم عایق

40 kg/m<sup>3</sup>

Interior Sheet Thickness / ضخامت ورق زیره

0.30, 0.40, 0.45, 0.50 mm

Exterior Sheet Thickness / ضخامت ورق رویه

0.30, 0.40, 0.45, 0.50 mm

Fire Resistance Class / کلاس پایداری در برابر آتش

B1, B2, B3 acc to DIN4102

Heat Transfer Coefficient / ضریب انتقال حرارت

0.0159

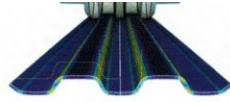
Exterior & Interior Sheet / جنس ورق رویه و زیره

گالوانیزه، آلومینیزه، آلومینیوم، استیل

Galvanized, Aluzinc, Aluminum, steel



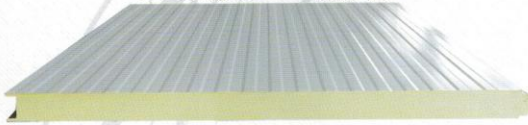




### انواع نورد ورق زیره و رویه

### Cold Forming Of Interior&Exterior Sheet

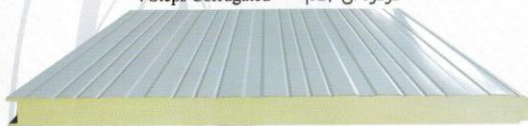
Fine Corrugated کرکره ای ریز



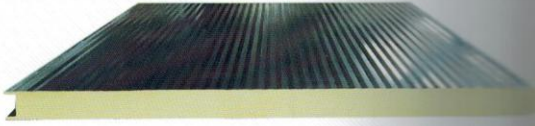
Panorama پانوراما



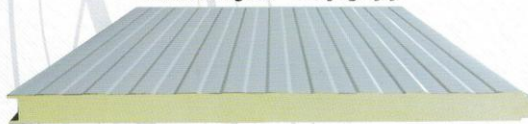
4 Steps Corrugated کرکره ای ۴ گام



Fine Sine سینوسی ریز



Coarse Corrugated کرکره ای درشت



Flat بدون نورد



### Color & Patterned Of Sheets

### رنگ ها و طرح های ورق رویه و زیره



8920



8910



1910



3910



3920



7910



RAL 3020



RAL 3000



RAL 1028



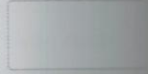
RAL 8004



RAL 1015



RAL 9010



RAL 9005



RAL 7015



RAL 5015



RAL 6024



RAL 7040



9999

شادولاین ۵ گام طرح ترک - دو رو ورق

5Ribbed Roof Panel-Turkish Design

Two-Sided Galvanized Sheet



Insulation Foam / فوم عایق

PU , P.I.R

Insulation Thicknesses / ضخامت فوم عایق

20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm

Insulation Density / فشردگی فوم عایق

40 kg/m<sup>3</sup>

Interior Sheet Thickness / ضخامت ورق زیره

0.30 , 0.40 , 0.45 , 0.50 mm

Exterior Sheet Thickness / ضخامت ورق رویه

0.30 , 0.40 , 0.45 , 0.50 mm

Fire Resistance Class / کلاس پایداری در برابر آتش

B1 , B2 , B3 acc to DIN4102

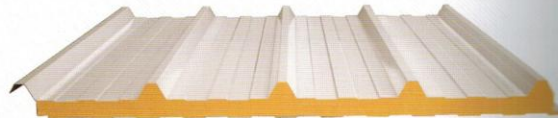
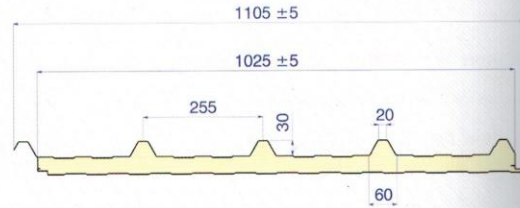
Heat Transfer Coefficient / ضریب انتقال حرارت

0.0159

Exterior & Interior Sheet / جنس ورق رویه و زیره

گالوانیزه، آلوزینک، آلومینیوم، استیل

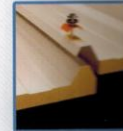
Galvanized, Aluzinc, Aluminum, steel



شادولاین ۵ گام طرح ترک - یک رو ورق

5Ribbed Roof Panel-Turkish Design

One-Sided Galvanized Sheet



Interior Sheet / لایه زیره



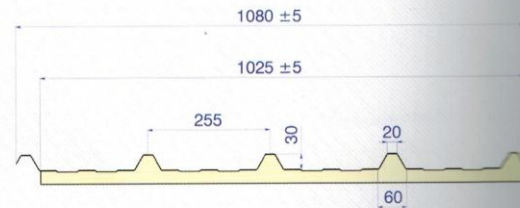
Reinforced aluminum foil

فویل آلومینیوم مسلح



Embossed aluminum foil

فویل آلومینیوم نقش برجسته





شادولاین ۵ گام طرح ایتالیایی - دو رو ورق  
5Ribbed Roof Panel-Italian Design  
Two-Sided Galvanized Sheet



Insulation Foam / فوم عایق

PU , P.I.R

Insulation Thicknesses / ضخامت فوم عایق

20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm

Insulation Density / فشردگی فوم عایق

40 kg/m<sup>3</sup>

Interior Sheet Thickness / ضخامت ورق زیره

0.30 , 0.40 , 0.45 , 0.50 mm

Exterior Sheet Thickness / ضخامت ورق رویه

0.30 , 0.40 , 0.45 , 0.50 mm

Fire Resistance Class / کلاس پایداری در برابر آتش

B1 , B2 , B3 acc to DIN4102

Heat Transfer Coefficient / ضریب انتقال حرارت

0.0159

Exterior & Interior Sheet / جنس ورق رویه و زیره

گالوانیزه، آلومینیوم، آلوزینک، آلومینیوم، استیل

Galvanized, Aluzinc, Aluminum, steel



شادولاین ۵ گام طرح ایتالیایی - یک رو ورق  
5Ribbed Roof Panel-Italian Design  
One-Sided Galvanized Sheet



لایه زیره / Interior Sheet



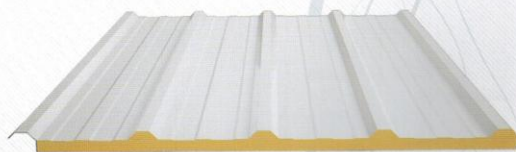
Reinforced aluminum foil

فویل آلومینیوم مسلح

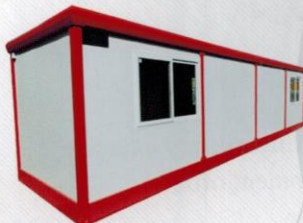


Embossed aluminum foil

فویل آلومینیوم نقش برجسته



کانکس های اسکان دائم و موقت  
Permanent & temporary Residential Conex







## کانکس

کانکس

کانکس سیار

کانکس قابل گسترش

کانکس مونتاژ در محل

کانکس سرویس بهداشتی و حمام



