



شرکت ویستا افرند

**پروپوزال ساندویچ پانل شرکت صنایع فولاد آلیاژی
پاسارگاد**

بهار ۱۴۰۴

طرح پیشنهادی شرکت ویستا افرنده

با موضوع تأمین ساندویچ پانل شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد

مقدمه:

با توجه به شرکت در مناقصه تأمین ساندویچ پانل شرکت صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد و تونایی این شرکت در این زمینه، از آنجا که این شرکت نماینده کارخانه های نورد کاران فولاد غرب آذربایجان خاوری و میهن کاوه ماهان (از بزرگترین تولیدکنندگان ساندویچ پانل های سقفی و دیواری در ایران) می باشد، در ادامه جزئیات طرح پیشنهادی ارائه می گردد.

مشخصات فنی متریال پیشنهادی:

الف) ساندویچ پانل پیشنهادی از برندهای نامبرده می باشد که دارای مزیت های ذیل می باشد:

- ظرفیت تولید سالانه ۳۰۰۰۰۰۰۰ متر مربع با امکان تولید سه شیفت کاری می باشد.
- کلیه دستگاههای مورد استفاده در تولید کانتینیوس و پروسه تولید بدون هرگونه دخالت دست می باشد.
- ورق های استفاده شده در ساخت پانلها از سه برند هفت الماس و فولاد مبارکه و ورق وارداتی می باشد .
- نحوه تزریق مواد به صورت استاتیک می باشد و این امر باعث به حداقل رسیدن حباب داخل ساندویچ پانل می شود.
- طول کوره ۳۲ متر و طول خط تولید ۲۰۰ متر می باشد که بزرگی و طول ۳۲ متری کوره باعث پخت کامل مواد می شود.
- دستگاه مجهز به کرونا سیستم می باشد که باعث القا بار به ورق مورد استفاده و ایجاد چسبندگی بهتر و بیشتر مواد به ورق می شود.
- قابلیت تولید Pur با انواع گرید های خود خاموش شونده B۱ و B۲ و قابلیت تولید pir می باشد.
- ساندویچ پانل های سقفی با عرض مفید یک متر و ۳ و ۵ و قابلیت تحمل بار بیشتر نسبت به پانلهای تولیدی سایر تولیدکنندگان دارند.
- ساندویچ پانل های سقفی در سه نوع دو رو ورق آلوزینک و گالوانیزه، تک رو ورق با کاغذ ضد آب و تک رو ورق با کرافت فویل تولید می شوند.
- پانل های دیواری به دو نوع سرد خانه ای و پیچ مخفی ساده و پیچ مخفی ۸ قابل تولید هستند که عرض مفید پانل های پیچ مخفی، یک متر مفید و ضخامت ۵ سانت و ۶ سانت می باشد و پانلهای دیواری سرد خانه ای با عرض مفید ۱.۲ و ۱.۷ و ضخامت های ۴ و ۵ و ۸ و ۱۰ و ۱۵ قابل تولید هستند و هر دو مدل قابلیت تولید بصورت اتاق تمیز یا کلین روم را دارند.
- تمامی ساندویچ پانل ها روکش لمینیت دارند که باعث جلوگیری از هرگونه آسیب دیدگی و خط و خش حین حمل می گردد .
- بسته بندی بسته های ساندویچ پانل بر اساس آخرین متد روز و بصورت اتوماتیک انجام می گیرد.

کلیه نتایج آزمون و گزارشات تستهای انجام شده، مشخصات فنی ساندویچ پانل پیشنهادی و ایزوهای اخذ شده کارخانه به پیوست ارسال می گردد

شرایط احراز نمایندگی:

متریال پیشنهادی (ساندویچ پانل پیشنهادی از برند فولاد غرب یا میهن پانل) جهت انجام این پروژه، توسط تولیدکنندگان اصلی برند، تولید می گردد و این شرکت نماینده مورد تأیید این کارخانه ها می باشد که با توجه ب زمان تأیید و عقد قرارداد و ظرفیت سنجی تولید، با یکی از این ۲ کارخانه وارد ثبت سفارش خواهیم شد.

شرایط پیشنهادی اجرای پروژه (امکان سنجی):

با توجه به درخواست کارفرما مبنی بر تولید ۲۲/۰۰۰ متر مربع، امکان تولید و تحویل ظرف ۹۰ روز میسر می باشد.

پروژه های انجام شده:

لازم به ذکر است که ساندویچ پانلهای فولاد غرب یا میهن پانل در پروژه هایی مانند شرکت گلرنگ، شرکت شیرین عسل، شرکت شیرین دارو، شرکت سیمان ساوه، دامداران و ... در اقصی نقاط ایران مورد استفاده قرار گرفته و مورد رضایت کارفرمایان عزیز بوده است.

نتایج آزمون پانل های خود ایستای دارای عایق حرارتی با دو رویه فلزی (ساندویچ پانل) توسط: سمیراب سمنان آزمایشگاه همکار



نام فرآورده: پانل های خود ایستای دارای عایق حرارتی با دو رویه فلزی (ساندویچ پانل)

پنل با رویه های فولادی به جز فولاد زنگ نزن با پوشش فلزی، ویژگی متمایز محصول: پنل با رویه های فولادی به جز فولاد زنگ نزن با پوشش فلزی، نام تجاری: فولاد غرب

شماره درخواست: 1691557 مورخ 08/12/1401 دریافت نمونه: 1401/12/14 (شرکت ساسان صنعت پیشگام آتیه)

تاریخ تولید: 1401/12/07 تاریخ نمونه برداری: 1401/12/07 تاریخ پایان آزمون: 1402/02/07 تاریخ شروع آزمون: 1402/01/14

هزینه آزمون: 6000000 وصول شد

سایر مشخصات: استاندارد مرجع: براساس استاندارد ملی شماره 14159 مدیریت محترم سمیراب سمنان (محمدتقی علیان نژادی)، نمونه با مشخصات فوق جهت انجام آزمون فیزیکی - بر طبق استاندارد(های) ملی مربوطه ارسال میگردد.

کد اصلی	کد فرعی	ویژگی شرح آزمون	روش آزمون	ساعت کار موثر	ویژگی تست	حدود قابل قبول	واحد مقیاس	نوع نقص	نتیجه	توضیحات
۱	۱	ضخامت پنل	-	۰	فیزیکی	طبق جدول ۳	mm	جزئی	۷۷.۱	قبول
۲	۲	انحراف از تخت بودن	-	۰	فیزیکی	طبق جدول ۳	mm	جزئی	۰.۴	قبول
۳	۳	عمق نیمرخ فلزی (دندانه ها)	-	۰	فیزیکی	طبق جدول ۳	mm	جزئی	بند آزمون نامرتب است	
۴	۴	عمق سخت کننده و کمی پروفیل شده	-	۰	فیزیکی	طبق جدول ۳	mm	جزئی	۱.۵	قبول
۵	۵	طول پنل	-	۰	فیزیکی	طبق جدول ۳	mm	جزئی	۹۳۴	قبول
۶	۶	عرض پوشش پنل	-	۰	فیزیکی	طبق جدول ۳	mm	جزئی	۱۱۱۷	قبول
۷	۷	انحراف از گونیا بودن	-	۰	فیزیکی	طبق جدول ۳	mm	جزئی	۰.۵	قبول
۸	۸	انحراف از مستقیم بودن در طول	-	۰	فیزیکی	طبق جدول ۳	mm/m	جزئی	۰.۲	قبول
۹	۹	انحنای	-	۰	فیزیکی	طبق جدول ۳	mm/m	جزئی	۰.۷	قبول
۱۰	۱۰	شیب نیمرخ	-	۰	فیزیکی	طبق جدول ۳	mm	جزئی	بند آزمون نامرتب است	
۱۱	۱۱	عرض دندانه ها	-	۰	فیزیکی	طبق جدول ۳	mm	جزئی	بند آزمون نامرتب است	
۱۲	۱۲	عرض شیارها	-	۰	فیزیکی	طبق جدول ۳	mm	جزئی	بند آزمون نامرتب است	
۱۳	۱۳	طبقه مقاومت مجموعه پنل ساندویچی در برابر ورود باران تحت اثر فشار متناوب هوا	-	۰	فیزیکی	طبق بند ۵-۲-۶	---	عمده	نفوذ ناپذیر	قبول
۱۴	۱۴	نفوذ پذیری هوا - در صورت لزوم	-	۰	فیزیکی	طبق بند ۵-۲-۷	---	عمده	بند آزمون نامرتب است	
۱۵	۱۵	عایق صوتی هوابرد	-	۰	فیزیکی	طبق بند ۵-۲-۹	---	عمده	بند آزمون نامرتب است	

							مجموعه پتل ساندویچی - در صورت لزوم		
بند آزمون نامرتب است	عمده	---	طبق بند ۵-۲-۱۰	فیزیکی	۰	-	جذب صدا - در صورت لزوم	۱۶	۱۶
بند آزمون نامرتب است	عمده	Mpa	طبق بند ۵-۳-۱	فیزیکی	۰	-	مقاومت مکانیکی در برابر بارهای طراحی	۱۷	۱۷
بند آزمون نامرتب است	عمده	Mpa	طبق بند ۵-۳-۲	فیزیکی	۰	-	کنش های وارد و ترکیبات آنها	۱۸	۱۸
قبول	۰.۱۶۲	عمده	kNm/m	طبق بند ۵-۲-۱-۷	فیزیکی	۰	ظرفیت لنگر خمشی	۱۹	۱۹
قبول	۶.۱۱	عمده	Mpa	طبق بند ۵-۲-۱-۷	فیزیکی	۰	تنش چروک خوردگی	۲۰	۲۰
بند آزمون نامرتب است	عمده	kNm/m	طبق بند ۵-۲-۱-۷	فیزیکی	۰	-	ظرفیت لنگر خمشی در یک تکیه گاه میانی - در صورت لزوم	۲۱	۲۱
بند آزمون نامرتب است	عمده	Mpa	طبق بند ۵-۲-۱-۷	فیزیکی	۰	-	تنش چروک خوردگی در یک تکیه گاه میانی - در صورت لزوم	۲۲	۲۲
قبول	۲۶۹	عمده	Mpa	طبق بند ۵-۲-۱-۲	فیزیکی	۰	مقاومت برشی	۲۳	۲۳
قبول	۱.۵۸	عمده	Mpa	طبق بند ۵-۲-۱-۲	فیزیکی	۰	مدول برشی	۲۴	۲۴
بند آزمون نامرتب است	عمده	---	طبق بند ۵-۲-۱-۳	فیزیکی	۰	-	ضریب خزش - برای پنلهای مورد استفاده به عنوان بام یا سقف	۲۵	۲۵
بند آزمون نامرتب است	عمده	Mpa	طبق بند ۵-۲-۱-۴	فیزیکی	۰	-	مقاومت فشاری (یا ردیف بعدی)	۲۶	۲۶
قبول	۰.۱۲۴	عمده	Mpa	طبق بند ۵-۲-۱-۴	فیزیکی	۰	تنش فشاری در ۱۰ درصد تغییر شکل هسته	۲۷	۲۷
قبول	۴۰.۷	عمده	kg/m³	---	فیزیکی	۰	چگالی	۲۸	۲۸
بند آزمون نامرتب است	عمده	Mpa	طبق بند ۵-۲-۱-۵	فیزیکی	۰	-	مقاومت فشاری پس از بارگذاری دراز مدت - برای پنلهای مورد استفاده به عنوان بام یا سقف	۲۹	۲۹
قبول	۰.۰۶۹	عمده	Mpa	طبق بند ۵-۲-۱-۶	فیزیکی	۰	مقاومت کششی عمود	۳۰	۳۰

								بر پیل			
قبول	۰.۰۲۵۷	عمده	W/m ² K	طبق بند ۲-۲-۵	فیزیکی	۰	-	ضریب انتقال حرارتی پیل	۳۱	۳۱	
بند آزمون نامرتبط است		عمده	---	طبق بند ۱-۳-۲-۵	فیزیکی	۰	-	دوام	۳۲	۳۲	
بند آزمون نامرتبط است		عمده	Mpa	طبق بند ۲-۳-۲-۵	فیزیکی	۰	-	مقاومت در برابر بارهای متمرکز و بارهای دسترسی - برای پنلهای سقفی	۳۳	۳۳	
قبول	کندسوز	بحرانی	---	طبق بند ۲-۴-۲-۵	فیزیکی	۰	-	طبقه واکنش در برابر آتش	۳۴	۳۴	
قبول	E	بحرانی	---	طبق بند ۳-۴-۲-۵	فیزیکی	۰	-	طبقه مقاومت در برابر آتش	۳۵	۳۵	
بند آزمون نامرتبط است		بحرانی	---	طبق بند ۴-۴-۲-۵	فیزیکی	۰	-	عملکرد در برابر آتش بیرونی - در صورت لزوم	۳۶	۳۶	
قبول	۴۰.۷	عمده	kg/m ^۳	---	فیزیکی	۰	-	ماده هسته - چگالی	۳۷	۳۷	
قبول	۰.۰۹۸	عمده	MPa	طبق بند ۳-۱-۵	فیزیکی	۰	-	ماده هسته - مقاومت فشاری	۳۸	۳۸	
قبول	۱.۵۷	عمده	MPa	طبق بند ۳-۱-۵	فیزیکی	۰	-	ماده هسته - مدول فشاری	۳۹	۳۹	
قبول	۰.۷۱	عمده	MPa	طبق بند ۳-۱-۵	فیزیکی	۰	-	ماده هسته - مقاومت برشی	۴۰	۴۰	
قبول	۰.۹۳	عمده	MPa	طبق بند ۳-۱-۵	فیزیکی	۰	-	ماده هسته - مدول برشی	۴۱	۴۱	
قبول	۰.۰۲۵۷	عمده	---	طبق بند ۱-۳-۱-۵	فیزیکی	۰	-	ماده هسته - ضریب هدایت حرارتی	۴۲	۴۲	
قبول	۳.۲۲	عمده	---	طبق بند ۲-۳-۱-۵	فیزیکی	۰	-	ماده هسته - پایداری حرارتی	۴۳	۴۳	
قبول	۰.۲۹	عمده	---	طبق بند ۳-۱-۵	فیزیکی	۰	-	ماده هسته - جمع شدگی حرارتی	۴۴	۴۴	
قبول	پلی یورتان	جزئی	---	---	فیزیکی	۰	-	ماده هسته - اعلام نوع هسته	۴۵	۴۵	
بند آزمون نامرتبط است		جزئی	---	طبق بند ۴-۴-۳-۶	فیزیکی	۰	-	چسب - توصیف و ویژگی چسب	۴۶	۴۶	
بند آزمون نامرتبط است		جزئی	---	طبق بند ۴-۴-۳-۶	فیزیکی	۰	-	چسب - در اختیار داشتن اطلاعات گرانروی چسب	۴۷	۴۷	
بند آزمون نامرتبط است		عمده	---	طبق بند ۴-۴-۳-۶	فیزیکی	۰	-	چسب - در اختیار داشتن اطلاعات زمان	۴۸	۴۸	

								ماندگاری چسب		
قبول	۳۰۱	عمده	N/mm ^۲	حداقل ۲۲۰	فیزیکی	۰	-	رویه فولادی - مقاومت تسلیم	۴۹	۴۹
قبول	فلزی	جزئی	---	طبق بند ۵-۱-۲	فیزیکی	۰	-	رویه - اعلام رده فلز هر رویه	۵۲	۵۲
قبول	۰.۴۹	جزئی	---	طبق بند ۵-۱-۲	فیزیکی	۰	-	رویه - اعلام ضخامت فلز هر رویه	۵۳	۵۳
قبول	۰.۰۵	جزئی	---	طبق بند ۵-۱-۲	فیزیکی	۰	-	رویه - اعلام سامانه رواداری ضخامت هر رویه	۵۴	۵۴
قبول	روی	عمده	---	طبق جدول ۱	فیزیکی	۰	-	رویه فولادی به جز فولاد زنگ نزن با پوشش فلزی - پوشش فلزی	۵۵	۵۵
قبول	۸۱.۹	عمده	g/m ^۲	طبق جدول ۱	فیزیکی	۰	-	رویه فولادی به جز فولاد زنگ نزن با پوشش فلزی - جرم پوشش فلزی	۵۶	۵۶
قبول	۷۹.۴	عمده	g/m ^۲	حداقل ۵۰	فیزیکی	۰	-	رویه فولادی به جز فولاد زنگ نزن با پوشش فلزی - در صورتی که رویه فلزی در یک طرف در سرتاسر سطح به یک هسته فوم صلب با ساختار سلول بسته چسبیده باشد، جرم پوشش فلزی طرف دیگر	۵۷	۵۷
قبول	دارد	عمده	---	طبق بند ۸-۱	فیزیکی	۰	-	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۶۵	۶۵
قبول	دارد	عمده	---	طبق بند ۸-۲	فیزیکی	۰	-	بسته بندی	۶۶	۶۶

تفسیر :

با توجه به نتایج بدست آمده ، نمونه فوق در کلیه بندها با استاندارد/های ملی 14159 مطابقت دارد 

برای مشاهده و ثبت صحیح اعداد اعشاری از مرورگر **Internet Explorer** ورژن ۱۱ و یا سایر مرورگرها استفاده نمایید.

در این صفحه امکان ثبت و اصلاح وجود ندارد

نام و نوع فرآورده : پنل خود ایستا با هسته پلی یورتان کد نمونه : 27142 نام شرکت : - متقاضی : فولاد غرب		شماره برگه آزمون / نسخه : 400-11-27 تاریخ نامه : 1400/11/20 تاریخ دریافت نمونه: 1400/11/10 تاریخ صدور جواب: 1400/11/20
---	---	--

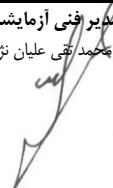
برگه نتایج پنل های خود ایستا

ردیف	ویژگیها	نتایج آزمون	روش آزمون
1	نوع فوم پلی یورتان	PUR	استاندارد EN13823
	طبقه آتش	B3	
	رفتار در برابر آتش	خاموش شونده	
2	حداکثر دمای کاربرد (سانتیگراد)	101.3	استاندارد EN14706

این نتیجه آزمون به منزله دارا بودن پروانه کاربرد علامت استاندارد و مجوز تولید کالا نمی باشد .
 یادآوری 1 : نتایج آزمون فقط به اقلام آزمون شده مرتبط است .
 یادآوری 2 : تکثیر این گزارش آزمون ممنوع است . مگر از تمامی صفحات و درج تمامی مندرجات

امضاء مدیر آزمایشگاه:
 مهندس محمد حسن بولانی

 شرکت سمیرآب سمنان
 شماره ثبت: ۶۰۲۸۰ (سهامی خاص)

امضاء مدیر فنی آزمایشگاه:
 مهندس محمد تقی علیان نژادی


A



B

2



CERTIFICATE



Registration Certificate

This document certifies that the quality management system of
Navardkaran Foolad Gharb Azarnab Khavari

With the following Address:

Sardroud Belt Roud , Tabriz , Iran

Have been assessed and approved by

TUV-INTERNATIONAL Limited

To the following standard:

ISO 9001:2015

The approved system apply to the following scope:

Production of Roof and Wall Sandwich Panels and Corrugated Steel Roof Sheets.

Reference Number: **4759597**

Original Approval: 05th Aug 2023

Current Certificate: 04th Aug 2024

Certificate Expiry: 04th Aug 2026



A. Flavour

On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited

WWW.TechUberVer.COM





CERTIFICATE



Registration Certificate

This document certifies that the Health& Safety and Environment Management system of

Navardkaran Foolad Gharb Azarnab Khavari

With the following Address:

Sardroud Belt Roud , Tabriz , Iran

Have been assessed and approved by

TUV-INTERNATIONAL Limited

To the following standard:

IMS Management Systems

The approved system apply to the following scope:

Production of Roof and Wall Sandwich Panels and Corrugated Steel Roof Sheets.

Reference Number: **4759599**

Original Approval: 05th Aug 2023

Current Certificate: 04th Aug 2024

Certificate Expiry: 04th Aug 2026



A.Flavour

On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited

WWW.TechUberVer.COM



Registered Certification
Bodies holding



CERTIFICATE



Registration Certificate

This document certifies that the occupational health & safety management system of

Navardkaran Foolad Gharb Azarnab Khavari

With the following Address:

Sardroud Belt Roud , Tabriz , Iran

Have been assessed and approved by

TUV-INTERNATIONAL Limited

To the following standard:

ISO 45001:2018

The approved system apply to the following scope:

Production of Roof and Wall Sandwich Panels and Corrugated Steel Roof Sheets.

Reference Number: **4759598**

Original Approval: 05th Aug 2023

Current Certificate: 04th Aug 2024

Certificate Expiry: 04th Aug 2026



A.Flavour

On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited

WWW.TechUberVer.COM



Registered Certification
Bodies holding



CERTIFICATE



Registration Certificate

This document certifies that the environmental management system of

Navardkaran Foolad Gharb Azarnab Khavari

With the following Address:

Sardroud Belt Roud , Tabriz , Iran

Have been assessed and approved by

TUV-INTERNATIONAL Limited

To the following standard:

ISO 14001:2015

The approved system apply to the following scope:

Production of Roof and Wall Sandwich Panels and Corrugated Steel Roof Sheets.

Reference Number: **4759600**

Original Approval: 05th Aug 2023

Current Certificate: 04th Aug 2024

Certificate Expiry: 04th Aug 2026



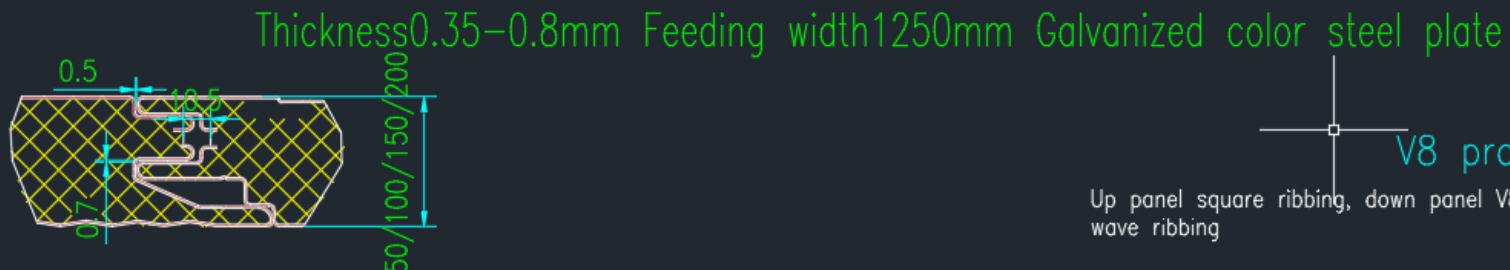
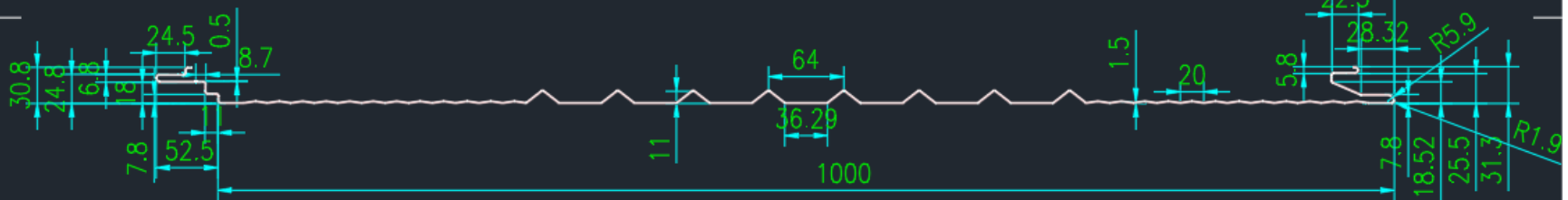
A. Flavour

On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited

WWW.TechUberVer.COM

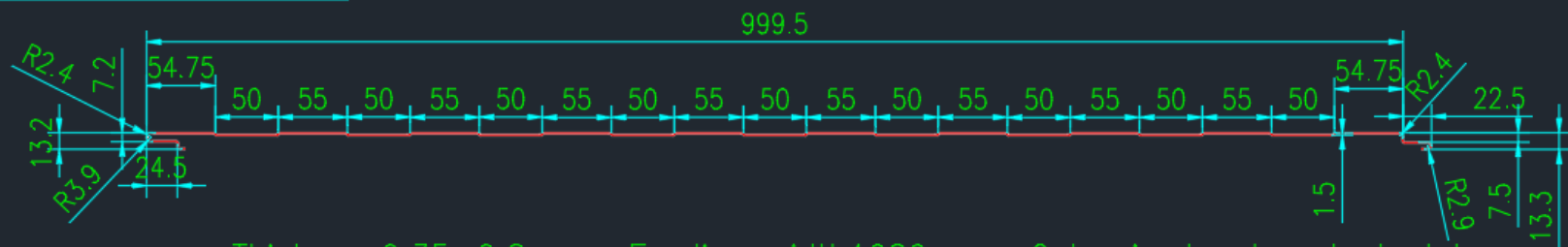


Registered Certification
Bodies holding

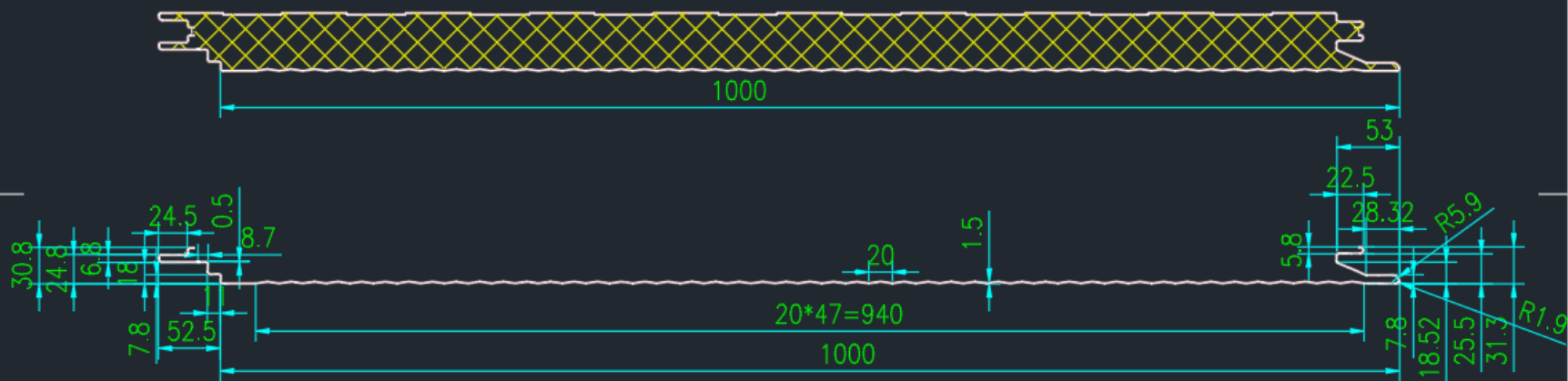


V8 profile

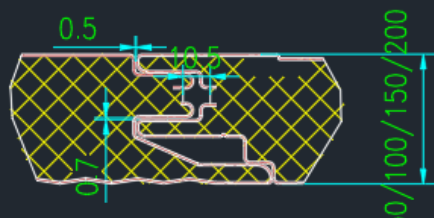
Up panel square ribbing, down panel V8+small wave ribbing



Thickness 0.35–0.8mm Feeding width 1080mm Galvanized color steel plate

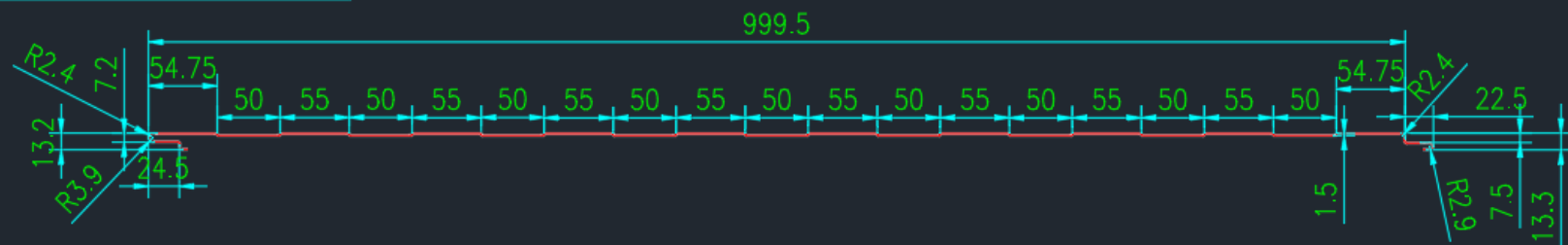


Thickness 0.35–0.8mm Feeding width 1200mm Galvanized color steel plate

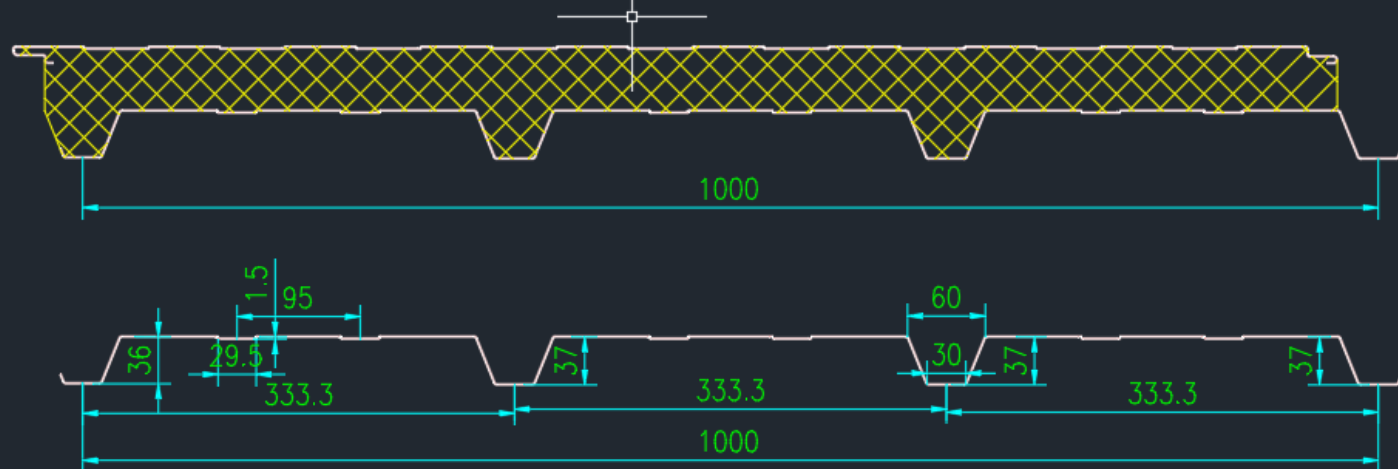


Wall panel profile

Up panel square ribbing, down panel small wave ribbing



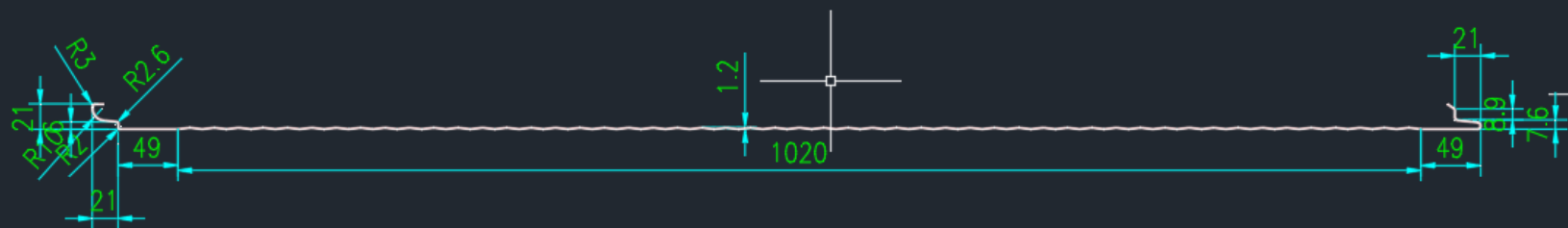
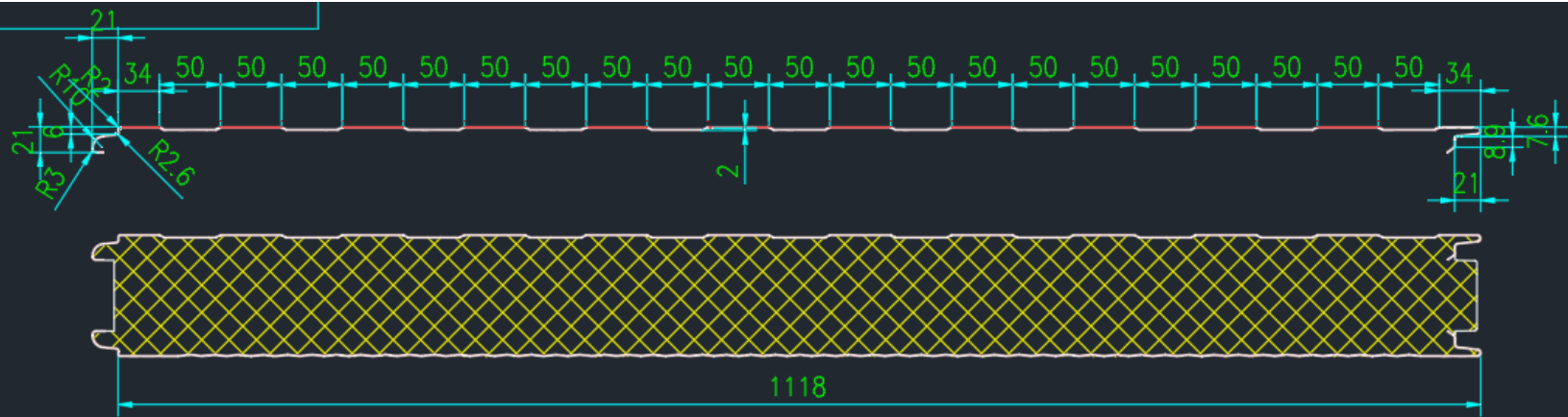
Thickness 0.35-0.8mm Feeding width 1080mm Galvanized color steel plate



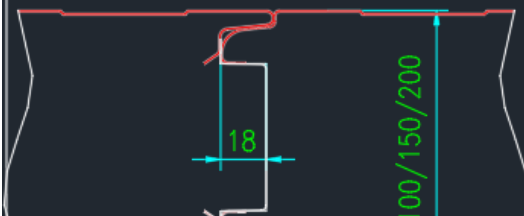
Thickness 0.35-0.8mm Feeding width 1200mm Galvanized color steel plate



Roof panel profile



Thickness: 0.35–0.6mm Feeding width: 1200mm



Cold storage profile

Up panel square ribbing, down panel small wave ribbing

شماره برگه آزمون / نسخه : 400-8-25 تاریخ نامه : 1400/09/09 تاریخ دریافت نمونه: 1400/08/26 تاریخ صدور جواب: 1400/09/07		نام و نوع فرآورده : پنل خود ایستا دیواری کد نمونه : ابعاد اسمی : نام شرکت : فولاد غرب متقاضی : آز مقیم نمونه آبان 1400
---	---	---

برگه نتایج پنل های خود ایستا مطابق با استاندارد ملی 14159

ردیف	ویژگیها	نتایج آزمون	حدود قابل قبول	روش آزمون	نوع نقص
1	طبقه واکنش در برابر آتش	E	-	استاندارد	بحرانی
2	طبقه مقاومت در برابر آتش	کندسوز	-	ملی	بحرانی
3	میزان جمع شدگی حرارتی	0.42	بند 3-1-5	14159	عمده
4	نشانه گذاری	قبول	طبق بند 8 استاندارد ملی		عمده

نتایج آزمون با استاندارد ملی 14159 مطابقت دارد ☒ نتایج آزمون با استاندارد ملی 14159 در بندهای مطابقت ندارد . ☐ این نتیجه آزمون به منزله دارا بودن پروانه کاربرد علامت استاندارد و مجوز تولید کالا نمی باشد . یادآوری 1 : نتایج آزمون فقط به اقلام آزمون شده مرتبط است . یادآوری 2 : تکثیر این گزارش آزمون ممنوع است . مگر از تمامی صفحات و درج تمامی مندرجات
--

امضاء مدیر آزمایشگاه:
مهندس محمد حسن مولائی

امضاء مدیر فنی آزمایشگاه:
مهندس محمد تقی علیان نژادی



Quality Assessment Lia

Registration Certificate

This Certificate Confirms that the Management System of

Mihan Kaveh Mahan Co.

Unit 612, 6th Floor, Hamila Center, Fallah Zadeh St., Punak, Tehran, IRAN.

Has Been Audited and Approved by Quality Assessment Lia
To the Following Standards or Guidelines:

ISO 9001:2015

Quality Management System

The Approved Management System Applies to Following Scope:

Contractor of Civil Projects and Business Services

EA Code: 28
NACE Code: 42

Original Approval: 20 June 2024
1st Surveillance: 20 June 2025
2nd Surveillance: 20 June 2026
Certificate Expiry: 20 June 2027
Certificate Number: 20789983



ISO 9001

Stephew

On behalf of Quality Assessment Lia



www.qalcert.co.uk



Quality Assessment Lia

Registration Certificate

This Certificate Confirms that the Management System of

Mihan Kaveh Mahan Co.

Unit 612, 6th Floor, Hamila Center, Fallah Zadeh St., Punak, Tehran, IRAN.

Has Been Audited and Approved by Quality Assessment Lia
To the Following Standards or Guidelines:

ISO 14001:2015

Environmental Management Systems

The Approved Management System Applies to Following Scope:

Contractor of Civil Projects and Business Services

EA Code: 28
NACE Code: 42

Original Approval: 20 June 2024
1st Surveillance: 20 June 2025
2nd Surveillance: 20 June 2026
Certificate Expiry: 20 June 2027
Certificate Number: 20789984



Stephew

On behalf of Quality Assessment Lia



www.qalcert.co.uk



Quality Assessment Lia

Registration Certificate

This Certificate Confirms that the Management System of

Mihan Kaveh Mahan Co.

Unit 612, 6th Floor, Hamila Center, Fallah Zadeh St., Punak, Tehran, IRAN.

Has Been Audited and Approved by Quality Assessment Lia
To the Following Standards or Guidelines:

Health Safety and Environmental Management System
(HSE-MS)

The Approved Management System Applies to Following Scope :

Contractor of Civil Projects and Business Services

EA Code: 28
NACE Code: 42

Original Approval: 20 June 2024

1st Surveillance: 20 June 2025

2nd Surveillance: 20 June 2026

Certificate Expiry: 20 June 2027

Certificate Number: 20789986



HSE-MS

Stephew

On behalf of Quality Assessment Lia





Quality Assessment Lia

Registration Certificate

This Certificate Confirms that the Management System of

Mihan Kaveh Mahan Co.

Unit 612, 6th Floor, Hamila Center, Fallah Zadeh St., Punak, Tehran, IRAN.

Has Been Audited and Approved by Quality Assessment Lia
To the Following Standards or Guidelines:

Integrated Management System (IMS)

The Approved Management System Applies to Following Scope:

Contractor of Civil Projects and Business Services

EA Code: 28
NACE Code: 42

Original Approval: 20 June 2024
1st Surveillance: 20 June 2025
2nd Surveillance: 20 June 2026
Certificate Expiry: 20 June 2027



IMS

Stephew

On behalf of Quality Assessment Lia



www.qalcert.co.uk