

پانل - ورق
Panel & Sheet



● **KIND AND THICKNESS OF SHEET** : 0.5 mm Prepainted Aluzinc sheet in various colors from super polyester oven paint, outside 25 microns and inside face at 7 microns primer in connectoin area with foam

● **COVERAGE OF SANDWICH PANEL**
: Two sides sheet , One side sheet and other side foil , One side Sheet and other side nilon , One side sheet and other side paper , Tow sides nilon , Two sides paper , Two sides foil

FOAM : Hard polyurethane with 40 ± 2 kgs per m3 density.

● **WALL SANDWICH PANEL**

MODELS : Smooth NDN,RPO inside fastening bolt without groove
RP1 microwave inside fastening bolt, thin groove RP2 inside fastening bolt. large groove RP3 inside fastening bolt

WIDTHS : fixed width 1.15m (2 cms clapper and chock) useful width 1.13 m

THICKNESSES : 4 , 5 , 6 , 8 For walls and 10, 12.5 , 15, 18 , 20 cms for cold stores

LENGTH : 2 – 12 Meters (As per customer request)

● **ROOF SANDWICH PANEL**

WIDTH : Fixed width 1.08 m (overlap 7 cms) useful width 1.01m

THICKNESSES : 4 , 5 , 6 , 8 , 10 cms

LENGTH : 2 – 12 Meters (As per customer request)

■ **SURFACE OF THE COVERAGE SHEET** (Trapozoid and clay design shadolwline)

TRAPOZOIDE DESIGN DIMENSIONS

: Fixed width 1.08 m (overlap 7 cms) useful width 1.01 m , length 1-12 m (As per request)

CLAY DESIGN DIMENSIONS

: Fixed width 1.09 m (overlap 14 cms) useful width 0.95 m length 1.22 – 7.015 m (multiple of 30.5 cms)

● **SANDWICH PANEL FEATURES**

- ۱- عایق در برابر صدا
- ۲- عایق حرارت در برابر سرما و گرما
- ۳- تحمل قابل توجه فشار بار
- ۴- وزن سبک
- ۵- عایق در برابر رطوبت
- ۶- چسبندگی فوم به ورق
- ۷- مقرون به صرفه بودن و عمر بالا
- ۸- مقاوم در برابر آتش
- ۹- ایمنی سلامتی
- ۱۰- مقاومت شیمیایی

ساندویچ پانل ماموت (λ = 0.018) MAMMUT sandwich panel (λ = W/mk)											
پشم شیشه FIBER GALASS (λ = 0.035)	آجر BRICK (λ = 0.59)	بتون CONCRETE (λ = 0.65)	200	150	100	80	60	50	40	35	ضخامت Thickness (mm)
40	40	40	0.09	0.12	0.18	0.22	0.30	0.36	0.45	0.51	ضریب انتقال حرارت Thermal coefficient (W/mk)
0.88	14.8	16.25									
Roof panel	Bending deflection	Bendry supports	حداکثر فاصله بین تکیه گاهها (فشار وارده) Max distance between supports (pressure)								وزن (weight) kg/m ²
پانل سقفی	تغییر شکل خمشی	شرایط تکیه گاهی	50 (kg/m ²)	75 (kg/m ²)	100 (kg/m ²)	125 (kg/m ²)	150 (kg/m ²)	175 (kg/m ²)			
4 cms	L/200		3.75m	3.30m	3.00m	2.75m	2.60m	2.45m	10.50		
			4.20m	3.70m	3.35m	2.65m	2.25m	2.10m			
5 cms	L/200		4.35m	3.85m	3.50m	3.25m	3.05m	2.89m	10.70		
			4.95m	4.30m	3.90m	3.60m	3.00m	2.45m			
8 cms	L/200		5.10m	4.77m	4.36m	3.91m	3.70m	3.30m	11.90		
			5.85m	5.30m	4.91m	4.54m	4.10m	3.70m			

● نوع وضخامت ورق مورد استفاده : ورق آلوزینک پیش رنگ شده به ضخامت ۰/۵ میلیمتر در رنگهای متنوع و از

نوع سوپر پلی استر کوره ای به ضخامت ۲۵ میکرون در قسمت بیرون و ۷ میکرون رنگ

پرایمر کوره ای از داخل در محل اتصال ورق با فوم (چسبندگی فوم به ورق)

● انواع پوشش ساندویچ پانل : دورو ورق ، یکرو ورق یکرو فیل ، یکرو ورق یکرو نیلون ، یکرو ورق یکرو کاغذ ،

دورو نیلون ، دورو کاغذ ، دورو فویل

: پلی اورتان سخت با دانسیته ۲۰±۴ کیلوگرم بر متر مکعب

نوع فوم

● ساندویچ پانل دیواری

: مدل ها NDN صاف - RP0 پیچ مخفی بدون شیار - RP1 پیچ مخفی میکروویو - RP2 پیچ مخفی

شیار ریز - RP3 پیچ مخفی شیار درشت

مدل ها

: ثابت ۱۵ / ۱ متر (۲ سانتی متر فاق وزبانه) مفید ۱۳ / ۱ متر

عرض

: دیواری ۴۰ ، ۵۰ ، ۶۰ ، ۸۰ سانتی متر و سردخانه ای ۱۰ ، ۱۲ ، ۱۵ ، ۱۸ ، ۲۰ سانتی متر

ضخامت ها

: ۲ الی ۱۲ متر بدخواه مشتری

طول

● ساندویچ پانل سقفی

: ثابت ۰۸ / ۰۸ متر (۷ سانتی متر اورلپ) مفید ۰۱ / ۰۱ متر

عرض

: ۰۴ ، ۰۵ ، ۰۶ ، ۰۸ ، ۱۰ سانتی متر

ضخامت ها

: ۲ الی ۱۲ متر بدخواه مشتری

طول

■ نمای ورق پوششی پانل سقفی (شادولاین طرح دوزنقه ای و طرح سفال)

: عرض ثابت ۰۸ / ۰۸ متر (۷ سانتی متر اورلپ) مفید ۰۱ / ۰۱ متر طول : ۲ متر بدخواه

ابعاد طرح دوزنقه ای

: عرض ثابت ۰۹ / ۰۹ متر (۴ سانتی متر اورلپ) مفید ۰۵ / ۰۵ متر طول : ۲۲ متر الی ۱۵ / ۰۱ متر

ابعاد طرح سفال

(مضرب از ۰۵ / ۳۰ سانتی متر)

● ویژگیهای ساندویچ پانل



انواع فلاشینگ و آب رو
Various kind of flashings and water course