

پائل - 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, thiny groove RP2 inside fastening bolt . large groove RP3 inside fastening bolt

WIDTHS : fixed width 1.15 m (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 (Asper 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 (Asper 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 Sound insulation ۲- عایق حرارت در برابر سرما و گرما Thermal insulation ۳- تحمل قابل توجه فشار بار Pressure resistance ۴- وزن سبک low weight ۵- عایق در برابر رطوبت Seallry insulation ۶- چسبندگی فوم به ورق Good cladding ۷- مقرون به صرفه بودن و عمر بالا Economical and large reasons ۸- مقاوم در برابر آتش Fire behavior (B2) ۹- ایمنی سلامتی Health safety ۱۰- مقاومت شیمیایی Chmical resistance

● **نوع و ضخامت ورق مورد استفاده** : ورق آلوزینک پیش‌رنگ شده به ضخامت ۰/۵ میلی‌متر در رنگهای متنوع و از نوع سوپر پلی استرکوره 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

نوع فوم : پلی اورتان سخت با دانسیته ۲±۴ کیلوگرم بر مترمکعب

● **ساندویچ پانل دیواری**

مدل ها : NDN صاف - RP0 پیچ مخفی بدون شیار - RP1 پیچ مخفی میکروویو - RP2 پیچ مخفی شیارریز - RP3 پیچ مخفی شیار درشت

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

ضخامت ها : دیواری ۸ ، ۱۰ ، ۱۲ ، ۱۵ ، ۱۸ ، ۲۰ سانتی متر

طول : ۲ الی ۱۲ متر بدخواه مشتری

● **ساندویچ پانل سقفی**

عرض : ثابت ۰/۸ متر (۷ سانتی متر اورلپ) مفید ۱/۰ متر

ضخامت ها : ۴ ، ۵ ، ۶ ، ۸ ، ۱۰ سانتی متر

طول : ۲ الی ۱۲ متر بدخواه مشتری

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

ابعاد طرح دوزنقه ای : عرض ثابت ۰/۸ متر (۷ سانتی متر اورلپ) مفید ۰/۱ متر طول : ۱ متر الی ۲ متر بدخواه

ابعاد طرح سفال : عرض ثابت ۰/۹ متر (۱۴ سانتی متر اورلپ) مفید ۰/۹۵ متر طول : ۱/۲۲ متر الی ۷/۰۱۵ متر

(مضربی از ۵/۳۰ سانتی متر)

● **ویژگیهای ساندویچ پانل**

ساندویچ پانل ماموت (λ = 0.018) MAMMUT sandwich panel (λ = W/mk)												
ضخامت Thickness (mm)	35	40	45	50	60	80	100	150	200	40	40	
ضریب انتقال حرارت Thermal coefficient (W/m²k)	0.51	0.45	0.36	0.30	0.22	0.18	0.12	0.09	0.09	14.8	0.88	
وزن (weight) kg/m²	175(kg/m²)	150(kg/m²)	125(kg/m²)	100(kg/m²)	75(kg/m²)	50(kg/m²)	3.75m	3.30m	3.00m	2.75m	2.60m	2.45m
	10.50	2.25m	2.65m	3.35m	3.70m	4.20m	4.35m	3.85m	3.50m	3.25m	3.05m	2.89m
حد اکثر فاصله بین تکیه گاهها (فشار وارده) Max distance bet ween supports (pressure)	2.10m	2.25m	2.65m	3.35m	3.70m	4.20m	4.35m	3.85m	3.50m	3.25m	3.05m	2.89m
	10.70	3.00m	3.60m	3.90m	4.30m	4.95m	5.10m	4.77m	4.36m	3.91m	3.70m	3.30m
Bending deflection	2.45m	3.00m	3.60m	3.90m	4.30m	4.95m	5.10m	4.77m	4.36m	3.91m	3.70m	3.30m
	11.90	3.70m	4.10m	4.54m	4.91m	5.30m	5.85m	5.30m	4.91m	4.54m	4.10m	3.70m

