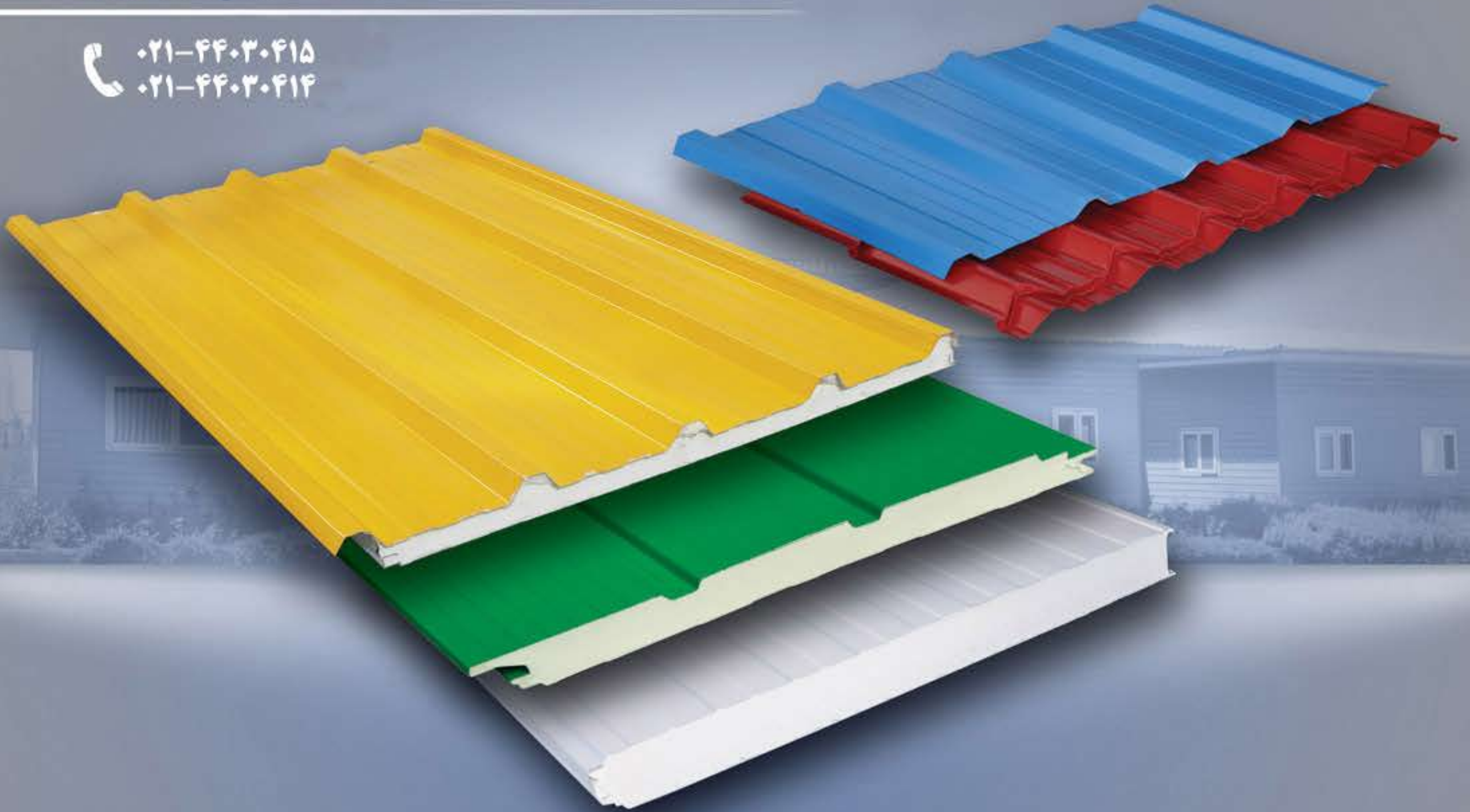


۰۲۱-۴۴۰۳۰۴۱۵
 ۰۲۱-۴۴۰۳۰۴۱۴



■ SPECIFICATION OF WALL, ROOF AND COLD STORE OF MAMMUT SANDWICH PANELS

KIND AND THICKNESS OF SHEET : 0.5 mm Prepainted Alu - Zinc 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 , two sides nylon , two sides paper , two sides foil .

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

● WALL SANDWICH PANEL

MODELS : Smooth NDN , RP0 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 1.13m

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

● 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 (Trapezoide and clay design shadowline)

TRAPEZOIDE 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 0.95m length 1.22 - 7.015 m (multiple of 30.5 Cms) .

● SANDWICH PANEL FEATURES :

۱- مقاومت شیمیایی ۲- وزن سبک ۳- عایق در برابر صدا ۴- عایق در برابر سرما و گرما ۵- عایق در برابر رطوبت ۶- عایق در برابر آتش ۷- مقاوم در مقابل آتش ۸- ایمنی سلامتی ۹- مقاومت شیمیایی
 ۱۰- تحمل قابل توجه فشار بار ۱۱- عایق حرارت در برابر سرما و گرما ۱۲- عایق در برابر رطوبت ۱۳- عایق در برابر آتش ۱۴- ایمنی سلامتی ۱۵- مقاومت شیمیایی

Chemical resistance	Health safety	Fire behavior (B2)	Economical and large reasons	Good cladding	Sealry insulation	low weight	Sound insulation	Thermal insulation	Pressure resistance	
FIBER GALASS (λ= 0.035)	BRICK (λ= 0.59)	CONCRETE (λ= 0.65)	MAMMUT sandwich panel (λ = 0.018)							ضخامت Thickness (mm)
40	40	40	200	150	100	80	50	50	40	35
0.88	14.8	16.25	0.09	0.12	0.18	0.22	0.30	0.36	0.45	0.51
										ضریب انتقال حرارت Thermal coefficient (1/m ² K)

Roof panel	Bending deflection	Bendry support	Max distance between supports (pressure) (فاصله بین تکیه گاهها) (فاصله وارده)							وزن (weight)
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)	175(kg/m ²)	kg/m ²
4 cms	L/200	Δ Δ Δ	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	Δ Δ Δ	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	Δ Δ Δ	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		

■ مشخصات فنی ساندویچ پانلهای دیواری ، سقفی و سردخانه ای ماموت

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

● انواع پوشش ساندویچ پانل : دورو ورق ، یکرو ورق یکرو فویل ، یکرو ورق یکرو نیلون ، یکرو ورق یکرو گلگند دورو نیلون دورو گلگند ، دورو فویل

نوع فوم : پلی اورتان سخت با دانسیته ۴۰ ± ۲ کیلوگرم بر متر مکعب

● 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 وزیانه) مفید ۱/۱۳ متر

ضخامت ها : دیواری: ۴۰، ۵۰، ۶۰، ۸۰ سانتی متر و سردخانه ای ۱۰، ۱۲/۵، ۱۵، ۱۸، ۲۰ سانتی متر

● ساندویچ پانل سقفی

عرض : ثابت ۱/۰۸ متر (۷ سانتی متر اورلپ) مفید ۱/۰۱ متر

ضخامت ها : ۴۰، ۵۰، ۶۰، ۸۰ سانتی متر

طول : ۱۲ الی ۱۴ متر بدلتخواه مشتری

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

ابعاد طرح دوزنقه ای : عرض ثابت ۱/۰۸ متر (۷ سانتی متر اورلپ) مفید ۱/۰۱ متر طول ۱۲ متر بدلتخواه

ابعاد طرح سفال : عرض ثابت ۱/۰۹ متر (۱۴ سانتی متر اورلپ) مفید ۰/۹۵ متر طول ۱/۲۲ مترالی ۷/۰۱۵ متر

(مضربین از ۳۰/۵ سانتی متر)

● ویژگیهای ساندویچ پانل :

۱- تحمل قابل توجه فشار بار ۲- عایق حرارت در برابر سرما و گرما ۳- عایق در برابر رطوبت ۴- وزن سبک ۵- عایق در برابر رطوبت ۶- عایق در برابر آتش ۷- مقاوم در مقابل آتش ۸- ایمنی سلامتی ۹- مقاومت شیمیایی ۱۰- مقاومت شیمیایی

