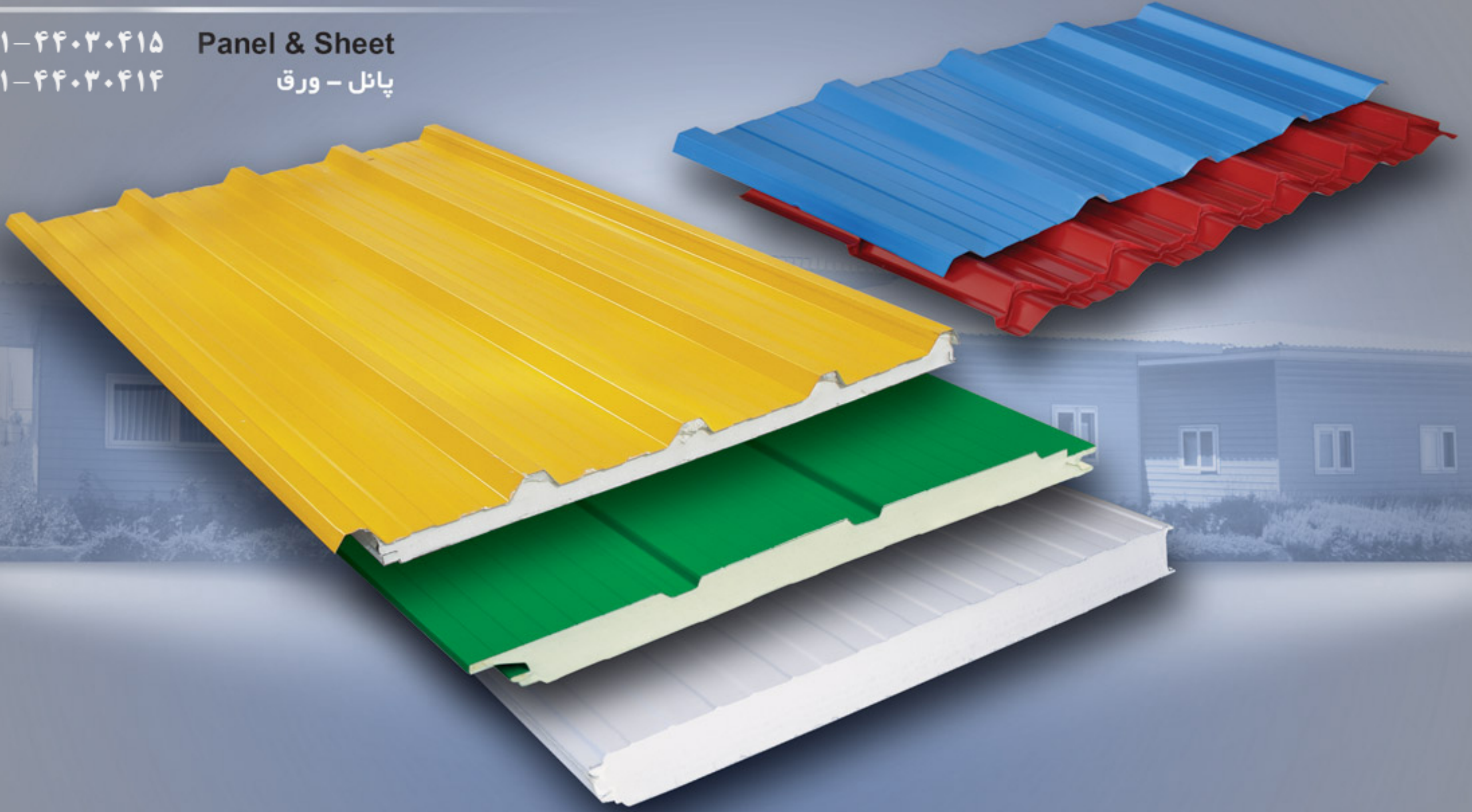


# کاتالوگ ساندویچ پانل مجتمع صنعتی ماموت

۰۲۱-۴۴۰۳۰۴۱۵ Panel & Sheet  
 ۰۲۱-۴۴۰۳۰۴۱۴ پانل - ورق



## ■ 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 superpolyester 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 nilon, 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 ( Trapozoide and clay design shadowline )

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

## ■ 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 واز نوع سوپر پلی استرکوره‌ای به ضخامت ۲۵ میکرون در قسمت بیرون و ۷ میکرون رنگ پرایمر کوره‌ای از داخل در محل اتصال ورق با فوم (چسبندگی فوم به ورق)

● انواع پوشش ساندویچ پانل : دورو ورق ، یکرو ورق ، یکرو ورق یکرو فویل ، یکرو ورق یکرونایلون ، یکرو ورق یکرو کاغذ ، دورو نایلون دورو کاغذ ، دورو فویل

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

### ● ساندویچ پانل دیواری

مدل‌ها : 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

ضخامت‌ها : 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

ضخامت‌ها : ۴۰، ۵۰، ۶۰، ۸۰ سانتی متر

طول : ۲ الی ۱۲ متر بدخواه 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 ۱: مترالی ۱۲ متر بدخواه

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

(مضربی از ۳۰/۵ سانتی متر)

### ● SANDWICH PANEL FEATURES:

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

Chemical resistance	Health safety	Fire behavior (B2)	Economical and large reasons	Good cladding	Sealiry insulabion	low weight	Sound insulation				
پشم شیشه FIBER GALASS (λ= 0.035)	آجر BRICK (λ= 0.59)	بتون CONCRETE (λ= 0.65)	ساندویچ پانل ماموت (λ = 0.018) MAMMUT sandwich panel (λ = ۰/۰۱۸)				35	ضخامت Thickness(mm)			
40	40	40	200	150	100	80	50	50	40	35	ضریب انتقال حرارت Thermal coefficient (۱/۲۰K)
0.88	14.8	16.25	0.09	0.12	0.18	0.22	0.30	0.36	0.45	0.51	

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



Roof panel	Bending deflection	Bendry support	حداکثر فاصله بین تکیه گاهها ( فشار وارده ) Max distance between supports (pressure)							وزن ( weight ) kg/m <sup>2</sup>
پانل سقفی	تغییر شکل خمشی	شرایط تکیه گاهی	50(kg/m <sup>2</sup> )	75(kg/m <sup>2</sup> )	100(kg/m <sup>2</sup> )	125(kg/m <sup>2</sup> )	150(kg/m <sup>2</sup> )	175(kg/m <sup>2</sup> )	175(kg/m <sup>2</sup> )	
4 cms	L/200	Δ Δ Δ	3.75m	3.30m	3.00m	2.75m	2.60m	2.45m	10.50	
5 cms	L/200	Δ Δ Δ	4.20m	3.70m	3.35m	2.65m	2.25m	2.10m	10.70	
		Δ Δ Δ	4.35m	3.85m	3.50m	3.25m	3.05m	2.89m		
8 cms	L/200	Δ Δ Δ	4.95m	4.30m	3.90m	3.60m	3.00m	2.45m	11.90	
		Δ Δ Δ	5.10m	4.77m	4.36m	3.91m	3.70m	3.30m		
		Δ Δ Δ	5.85m	5.30m	4.91m	4.54m	4.10m	3.70m		