



تلفن : ۰۲۸ ۳۲۲۲۷۱۷  
 فاکس : ۰۲۸ ۳۳۷۳۰۲۸  
 همراه : ۰۹۱۲ ۳۸۲۷۸۶۵  
 پست الکترونیکی : mammutgroup.com  
 نمایندگی فروش کاغذ و پانل  
 استان قزوین  
 آدرس : شهر صنعتی البرز، فلکه دوم، خیابان میرداماد غربی  
 جنب سپهرالکترونیک ساختمان صنعت، واحد ۱۹  
 کد ۳۰۱۶

پانل - ورق  
 Panel & Sheet



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

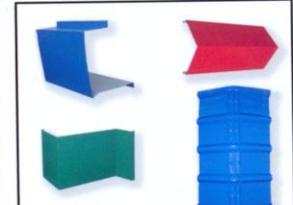
- **KIND AND THICKNESS OF SHEET** : 0.5 mm Prepainted Aluzinc sheet in various colors from super polyester oven paint, outside 25 microns and inside face at 7 microns primer in connectoin area with foam
- **COVERAGE OF SANDWICH PANEL**  
 : Two sides sheet, One side sheet and other side foil, One side 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 1.15m (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 ( 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 ( As per customer request )
- **SURFACE OF THE COVERAGE SHEET** (Trapezoide and clay design shadowlwne)
- **TRAPEZOIDE DESIGN DIMENSIONS**  
 : Fixed width 1.08 m (overlap 7cms) 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**

- 1- مقاوم در برابر صدا
- 2- عایق حرارت در برابر سرما و گرما
- 3- تحمل قابل توجه فشار بار
- 4- وزن سبک
- 5- عایق در برابر رطوبت
- 6- چسبندگی فوم به ورق
- 7- مقاوم به سرفه بودن و عمر بالا
- 8- آتش ایمنی
- 9- سلامت شیمیایی
- 10- مقاومت شیمیایی

- 1- Sound insulation
- 2- Thermal insulation
- 3- Pressure resistance
- 4- low weight
- 5- Sealtly insulation
- 6- Good cladding
- 7- Economical and large reasons
- 8- Fire behavior (B2)
- 9- Health safety
- 10- Chemical resistance

سندویچ پانل ماموت (λ = 0.018)										سندویچ پانل MAMMUT sandwich panel (λ = 0.018)			
پشم شیشه FIBER GLASS (λ = 0.035)	آجر BRICK (λ = 0.59)	بتون CONCRETE (λ = 0.65)	200	150	100	80	60	50	40	35	ضخامت Thickness (mm)	وزن (weight)	
40	40	40	0.09	0.12	0.18	0.22	0.30	0.36	0.45	0.51	35	10.50	
0.88	14.8	16.25									35	10.70	
Roof panel	Bending deflection	Bendry supports	Max distance bet ween supports (pressure)										
	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> )	200(kg/m <sup>2</sup> )	225(kg/m <sup>2</sup> )	250(kg/m <sup>2</sup> )	275(kg/m <sup>2</sup> )	300(kg/m <sup>2</sup> )
4 cms	L/200	Δ Δ Δ	3.75m	3.30m	3.00m	2.75m	2.60m	2.45m	2.30m	2.15m	2.00m	1.85m	
5 cms	L/200	Δ Δ Δ	4.20m	3.70m	3.35m	3.05m	2.85m	2.70m	2.55m	2.40m	2.25m	2.10m	
		Δ Δ Δ	4.35m	3.85m	3.50m	3.25m	3.05m	2.89m	2.74m	2.59m	2.44m	2.29m	
		Δ Δ Δ	4.95m	4.30m	3.90m	3.60m	3.40m	3.25m	3.10m	2.95m	2.80m	2.65m	



تلفن دفتر : 02832222717 مشاوره فنی : 0912 382 7865 نمابر : 02832231226  
 وب سایت : www.mammut-panelsandwich.com