

ساندویچ پانل ماموت یک پانل مرکب است که از قرار گرفتن مغزی پلی اورتان در بین دو ورق مخصوص تشکیل می شود . ساندویچ پانل های ماموت بوسیله ی پیشرفته ترین خطوط تولید تمام اتوماتیک پیوسته ( Continuous ) و با ظرفیت تولید متوسط ۶۰۰۰۰ متر مربع در سال تولید می گردد.

### مزایای استفاده از ساندویچ پانل ماموت

وزن مخصوص بسیار کم در عین استحکام بالا	حمل و نقل آسان
عایق سازی در برابر سرما، گرما، صدا و رطوبت	نصب بسیار سریع
مقاومت به خوردگی بسیار مناسب و ماندگاری بسیار بالا	تنوع رنگ و طرح
ارزش افزوده بنا	

### مشخصات فنی ساندویچ پانل ماموت

ورق : ورق آلوزینک یکی از ابداعات مهم در حوزه پوششدهی فلزات محسوب می شود. این ورق از جنس فولاد کربنی با پوشش آلیاژی از آلومینیوم ، روی و سیلیس بوده و از این رو خواص ضد خوردگی بسیار بالای آلومینیوم و روی، خواص ضد سایش سیلیس و استحکام بالای فولاد را بطور همزمان دارا می باشد . این ورق ها با ضخامت ۰.۵ میلی متر و از نوع پیش رنگ شده ، با رنگهای متنوع از نوع سوپر پلی استر ( High-durability polyester ) کوره ای ، به ضخامت ۲۵ میکرون در سطح بیرونی و ۷ میکرون رنگ پرایمر کوره ای روی سطح داخلی، برای افزایش استحکام چسبندگی ورق با فوم می باشند.

فوم: فوم مغزی از نوع پلی اورتان سخت با دانسیته متوسط  $2 \pm 40$  کیلوگرم بر متر مکعب می باشد . این فوم عایق بسیار قوی با جذب رطوبت کمتر از یک درصد حجمی و با خواص ضدشعله وری بسیار خوب B1 و B2 بر اساس استاندارد مرجع ۱-۲-۴۱ DIN می باشد. پایداری ابعادی بالا و مقاومت به تنش های فشاری از دیگر خواص پلی اورتان ساندویچ پانل های ماموت می باشد.

