

سردخانه چیست؟ و تکنولوژی جدید ساندویچ پانل دیواری سردخانه ای چیست؟

به مکانی اطلاق می شود که با گرفتن گرما از آن جا می توانیم دما را با توجه ظرفیت و کاربری سیستم کاهش دهیم. نگهداری مواد غذایی بمدت زیاد و جلوگیری از فساد آن از نظر بهداشتی، اقتصادی و اجتماعی دارای اهمیت فراوان است. انسان از گذشته راه های گوناگونی را برای نگهداری مواد غذایی به کار می برده است. امروزه با افزایش جمعیت، گسترش و پیشرفت شهرنشینی برای نگهداری مواد غذایی بیشتر از روش سرد کردن و منجمد کردن استفاده می کنند. پیشرفت در این صنعت نه تنها برای نگهداری مواد غذایی بلکه برای استفاده کردن در صنایع داروسازی و ساختمانی و ... از مهمترین اهداف کشورهای جهان شده و از اهمیت بالایی برخوردار بود که سردخانه های ابتدایی از چوب، نی و یا پوست حیوانات بود و... که در نهایت دانشمندان را به فکر وا داشت که راهی برای حفظ دما و یک محیط ثابت را کشف کنند که از طریق عایق سازی توسط پلی استایرن این مهم را اجرا کردند اما این روش ایرادی داشت و آن هم اینکه عایق پلی استایرن قابل اشتغال بود بنابراین دانشمندان مجبور به یافتن فرمولی جایگزین شدند که پلی اوریتان عایق نهایی و فعلی برای محافظت از دمای داخلی سردخانه های فعلی شد که در ساخت ساندویچ پانل های سردخانه ای از آن استفاده می شود که دیوار های پیش ساخته ای هستند که یک ساختار سبک و چندلایه دارند که از دو طرف به دو لایه فلزی محدود شده است که در بین این دو لایه فوم عایق پلی اوریتان تزریقی استفاده شده که سبک و پایدار بوده که استفاده از این ساندویچ پانل هزینه های برق مصرفی سردخانه ها را به میزان چشم گیری کاهش میدهد.



با توجه به تفاوت بین نگهداری سرد مواد غذایی و فرآیند انجماد ، سردخانه ها به دو گروه قابل

تقسیم هستند:

الف - سردخانه های بالای صفر درجه :

از این نوع سردخانه ها برای مواد غذایی مانند کنسرو گوشت ، شیر ، خامه ، ماست، سالادهای آماده ، گوشت کاملاً پخته ، کره ، مارگارین ، پنیر ، میوه و سبزیهای تازه می توان استفاده کرد.

ب - سردخانه های زیر صفر درجه:

از این نوع سردخانه ها برای نگهداری مواد غذایی مانند : ماهی تازه ، انواع گوشت ، سوسیس ، گوشت چرخ کرده و ماهی دودی می توان استفاده کرد.



کاربردهای ساندویچ پنل سردخانه ای sandwich panel for cold storage

ساخت هر دو نوع سردخانه (بالای صفر درجه، زیر صفر درجه) تونل های ساختمان های صنعتی مثل کارخانه های صنعتی، انبارها، سوپر مارکت های عظیم، ساختمان های بزرگ و باقی صنعت ها مانند دامداری، کشاورزی، فروشگاه های وابسته به صنعت سردسازی، منازل، هتل ها، صنایع مواد غذایی، ورزشگاه ها، بستنی فروشی ها و بستنی سازی ها، صنایع تجهیز پزشکی، آزمایشگاه ها بیمارستان ها داروسازی تولید گل و

گیاه استفاده می شود.

مشخصات فنی ساندویچ پانل سردخانه ای

در این نوع از مصالح ساختمانی از ورق آلوزینک (روی و آلومینیوم)، گالوانیزه و آلومینیوم پیش رنگ شده به ضخامت 5/0 الی 7/0 میلیمتر در رنگ های متنوع و از نوع سوپر پلی استر کوره ای به ضخامت ۲۵ میکرون در قسمت بیرون و ۷ میکرون در رنگ پرایمر کوره ای از داخل در محل اتصال ورق با فوم. (چسبندگی فوم به ورق)

فوم پلی اورتان سخت استفاده شده در این ساندویچ پانل با دانسیته ۲+۴۰ کیلوگرم بر متر مکعب می باشد.

طول : ۲ الی ۱۲ متر بدلیخواه مشتری

عرض : ثابت ۱۵/۱ (۲ سانتیمتر فاق و زبانه) مفید ۱۳/۱ متر

ضخامت : 10 / 12.5 / 15 / 18 / 20 سانتی متر می باشد

مزایای ساندویچ پانل سردخانه ای

نصب این پانل پیش ساخته بسیار ساده تر و سریع تر از دیگر مصالح ساختمانی و تجهیزات می باشد

عایق رطوبت

عایق در برابر صدا

ایمنی سلامتی

مقاومت در برابر مواد شیمیایی

مقرون به صرفه از نظر هزینه و عمر پیش ساخته مورد نظر

وزن سبک

چسبندگی فوم به ورق

مستحکم و مقاوم در مقابل آتش

تحمل فشار بار

عایق حرارت سرما و گرما



[برای تماس با شرکت بر روی لینک مربوطه کلیک کنید.](#)