

« بسمه تعالی »

شرکت آریا بارون همزمان با پیدایش ساندویچ پانل های پلی اورتان در اروپا و بهره گیری از این فرآورده نوین در ساختمان، فعالیت خود را با رویکردی مهندسی به پروسه ساخت و سازهای مدرن، در شهر مشهد و در زمینی به وسعت شصت هزار متر مربع و با زیربنایی بیش از بیست هزار متر مربع آغاز نمود. این شرکت با بیش از چهار دهه پیشینه کاری، بهره گیری از فناوری روز دنیا و بکارگیری ماشین آلات پیشرفته تمام خودکار اروپایی و همکاری با مدیران و نیروهای فنی کارآمد و بکار بردن بهترین مواد اولیه با رعایت استانداردهای بین المللی، هم اکنون سبد کالایی زیر را با استاندارد CE اروپا تولید و عرضه می نماید:

❁ انواع ساندویچ پانل های سقفی، دیواری، سردخانه ای و کلین روم با عایق پلی اورتان و پشم سنگ (راکوول)



❁ انواع کانکس و ساختمان های پیش ساخته

❁ درب های سردخانه ای

❁ کانال های پیش عایق شده کولر

از ویژگی های منحصر به فرد ساندویچ پانل ها می توان به پایداری در برابر زلزله و آتش سوزی، وزن کم، عایق بسیار مناسب در برابر برودت، حرارت، رطوبت و صوت و کاهش چشمگیر مصرف انرژی و سهولت در نصب و سرعت بالای اجرا اشاره نمود. امروزه در کشورهای پیشرفته صنعتی از این محصول در ساختمان های مسکونی، اداری، تجاری، آموزشی، سالن های صنعتی، سردخانه ها، کلین روم ها، آشپزخانه هواپیمایها، سوله های کشاورزی، سالن های ورزشی، انبارها، سیلوها، مرغداری ها و ... استفاده می گردد.

ساندویچ پانل در واقع یک ساختار مرکب و سبک است که دارای سه لایه می باشد. در این ساختار مدرن، لایه عایق با ویژگی های خاص فیزیکی مانند کلاس پایداری در برابر آتش و همچنین فشردگی (دانسیته) مشخص در بین دو لایه رویه و زیره قرار می گیرد و بدلیل چسبندگی بسیار خوب لایه عایق به لایه زیره و لایه رویه، این سه جزء بصورت یک شیء یکپارچه عمل می نمایند. ساندویچ پانل های شرکت آریا بارون با عایق های پلی اورتان و یا پشم سنگ (راکوول) تولید شده و با توجه به کاربری مورد نظر، لایه های دو طرف ساندویچ پانل ها می توانند از ورق های گالوانیزه، آلوزینک، استنلس استیل و آلومینیوم تشکیل شده باشد.



« ساندویچ پانل سردخانه ای »

با توجه به رشد روز افزون سردخانه ها و بروز مشکلات فراوان در آنها، شرکت آریا بارون در راستای هدف مشتری مداری خود و به کمک **جدیدترین و مدرنترین خط تولید موجود اروپایی**، اقدام به تولید با کیفیت ترین ساندویچ پانل های سردخانه ای در بازار نموده است.

مزایای ساندویچ پانل سردخانه ای آریا بارون	معایب ساندویچ پانل سردخانه ای موجود در بازار
چسبندگی بسیار بالای فوم به ورق	چسبندگی پایین فوم به ورق
عدم استفاده از چسب رزین جهت اتصال فوم به ورق	استفاده از چسب رزین جهت اتصال فوم به ورق
بصورت یکپارچه عمل کردن ساندویچ پانل بدلیل چسبندگی بالای فوم به ورق و عدم جدا شدگی آنها از هم	باد کردن چسب مابین فوم و ورق در هنگام برخورد با رطوبت و در نتیجه جدا شدن میقلی آنها از هم
عایق برودت، حرارت، رطوبت و صوت بدلیل دانسیته یکسان در طول پانل	عایق ضعیف در برابر برودت، حرارت و رطوبت بدلیل عدم دانسیته یکسان در طول پانل
کیفیت مطلوب جنس و رنگ ورق با درصد زینک بالا و در نتیجه مقاوم در برابر زنگ زدگی با استاندارد بالا	نامرغوب بودن جنس و رنگ ورق موجود در بازار و در نتیجه ریزش رنگ و زنگ زدگی
عدم وجود حباب و خلل و فرج در فوم	وجود حباب و خلل و فرج در فوم
آب بندی کامل بدلیل تولید با رول فرمینگ های به روز	عدم اطمینان به آب بندی
استفاده از مواد بسیار مرغوب وارداتی جهت تولید فوم	استفاده از مواد نامرغوب داخلی جهت تولید فوم
کندسوز خود خاموش شونده و یا دیرسوز و کاملا نسوز بودن نوع فوم (PIR – B2)	آتش زای بودن نوع فوم و در نتیجه انتشار گاز بسیار سمی و خطرناک هنگام بروز آتش سوزی (B3 یا PUR)
تزریق فوم به داخل فاق و زبانه ها و در نتیجه هوا بند بودن کامل ساندویچ پانل	عدم تزریق فوم به داخل فاق و زبانه ها و در نتیجه عدم هوا بند شدن کامل ساندویچ پانل
دارای استحکام کافی در فاق و زبانه ها هنگام حمل و نقل بدلیل قرار گرفتن سر ورق رویه و زیره داخل فوم تزریق شده	عدم استحکام کافی در فاق و زبانه ها هنگام حمل و نقل و در نتیجه امکان خم شدن آنها
وجود ضمانتنامه و خدمات پس از فروش	عدم وجود ضمانتنامه



عدم تزریق فوم در داخل فاق و زبانه



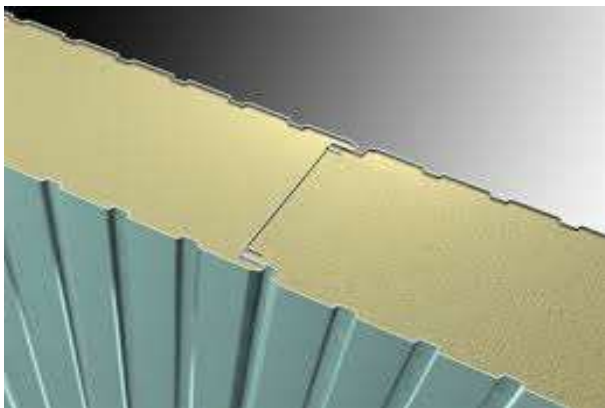
✿ مشخصات فنی:

- ✓ ضخامت ساندویچ پانل: ۸ سانتیمتر الی ۱۵ سانتیمتر
- ✓ ضخامت ورق رویه: ۰.۵ میلیمتر یا ۰.۴ میلیمتر
- ✓ ضخامت ورق زیره: ۰.۵ میلیمتر یا ۰.۴ میلیمتر
- ✓ نوع ورق: گالوانیزه فولاد مبارکه پیش رنگ شده کوره ای
- ✓ ضخامت رنگ: بیرون: ۲۵ میکرون رنگ کوره ای پلی استر

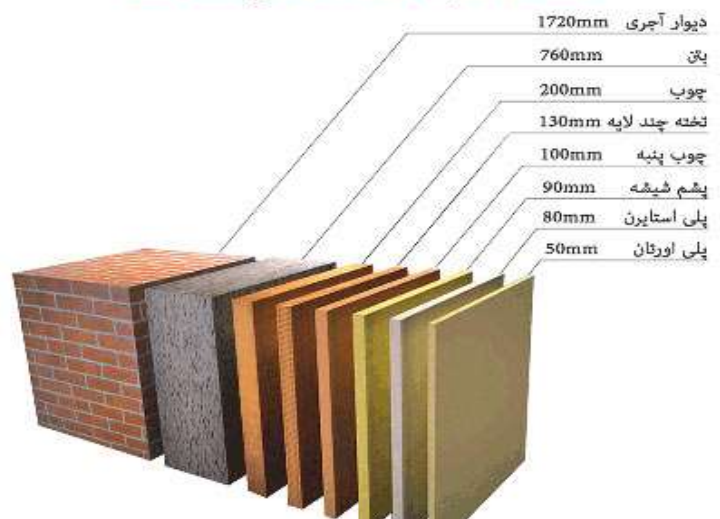


داخل: ۷ میکرون پرایمر

- ✓ نوع فوم: پلی اورتان کندسوز خود خاموش شونده B2 یا دیر سوز PIR بر اساس استاندارد ISIRI 14159
- ✓ دانسیته فوم: ۴۰ کیلوگرم بر متر مکعب (EN1602)
- ✓ عرض مفید: ۱۱۸.۵ سانتیمتر (ملاک محاسبه قیمت)
- ✓ عرض غیر مفید: ۱۲۰ سانتیمتر
- ✓ ضریب انتقال حرارت: ۰.۱۵ وات بر متر کلوین (EN13165)
- ✓ مقاومت حرارتی: ۱۸۰ - تا ۱۴۰ + درجه سانتیگراد (EN12086)
- ✓ میزان جذب آب: ۲ درصد (ISO 2896)



مقایسه عایق بودن پلی اورتان با برخی مصالح ساختمانی سنتی



☎: ۴۴۰۰۴۹۰۰ (داخلی ۸-۵)

دفتر فروش: تهران، صادقیه، انتهای بلوار فردوس شرق، پلاک ۳۹۶، واحد ۱۰

واحد فروش: ۰۹۱۰۳۳۳۷۰۷۸ - ۰۹۱۰۸۷۷۰۴۵۵ - ۰۹۱۰۱۸۷۷۹۲۹

مدیریت: ۰۹۱۲۲۹۴۹۸۹۱

اینستاگرام: aryabaron_tehran

سایت: www.modernpanel.ir