

« 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 های بیمارستانها، 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 سقفی یک رو ورق »

با توجه به مشکلات عدیده اقتصادی، شرکت آریا بارون در جهت کمک به شرایط اقتصادی مشتریان و به کمک **جدیدترین و مدرنترین خط تولید موجود اروپایی**، اقدام به تولید جدیدترین محصول انحصاری خود نمود که جایگزین بسیار مناسبی برای ورق، پشم شیشه و توری مرغی و یا کارتن پلاست می باشد.

مزایای ساندویچ پانل سقفی یک رو ورق آریا بارون	معایب استفاده از ورق و پشم شیشه
عدم جذب رطوبت و بخار محیط اطراف	جذب رطوبت و بخار محیط اطراف
مانع رشد و توسعه قارچ و کپک	مکان مناسب جهت رشد و توسعه قارچ و کپک
عدم ریزش فوم و حفظ سلامت و بهداشت محیط زیست	ریزش پشم شیشه و در نتیجه استنشاق الیاف سمی خطرناک و ایجاد مشکلات ریوی و تنفسی
کیفیت مطلوب جنس و رنگ ورق با درصد زینک بالا و در نتیجه مقاوم در برابر زنگ زدگی	نامرغوب بودن جنس و رنگ ورق موجود در بازار و در نتیجه ریزش رنگ و زنگ زدگی
عدم ایجاد خارش و حساسیت پوستی	ایجاد خارش و حساسیت پوستی در برخورد با دست
چسبندگی بالا و عدم جدا شدن فوم از ورق	عدم یکپارچگی ورق و پشم شیشه
دارای مقاومت فشاری مطلوب در برابر بارهای وارده	پایین بودن مقاومت فشاری در برابر بارهای وارده
دانسیته بالا (حدود پنج برابر پشم شیشه)	دانسیته بسیار پایین
زیبایی ظاهری و عدم تغییر رنگ فویل آلومینیوم	عدم زیبایی ظاهری
عمر مفید بالا	عمر مفید پایین بدلیل ریزش پشم شیشه
قابل شستشو	غیر قابل شستشو
سهولت در نصب و سرعت در اجرا	نصب چند مرحله ای و زمان بر و افزایش مدت زمان اجرا
کاهش مدت زمان اجرا	افزایش مدت زمان اجرا
عدم لانه گزینی حشرات موذی و پرندگان	محل مناسبی جهت لانه گزینی حشرات موذی و پرندگان
عایق برودت، حرارت، رطوبت و صوت	عایق ضعیف در برابر برودت، حرارت و رطوبت
آب بندی کامل بدلیل میزان اورلب (همپوشانی) بالا	عدم اطمینان به آب بندی

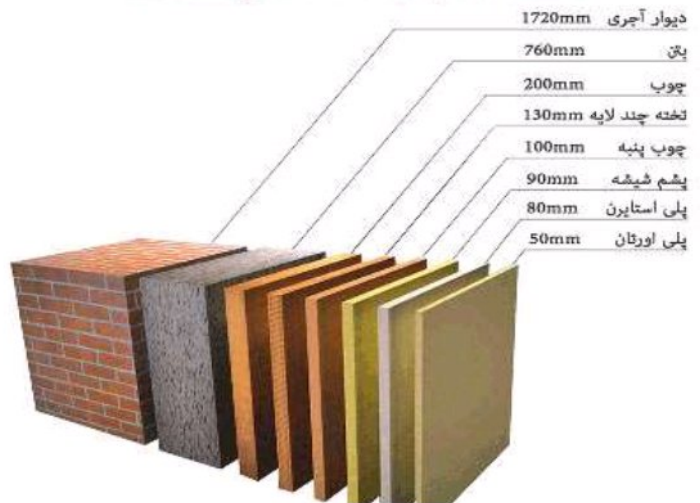


✿ مشخصات فنی:



- ✓ ضخامت ساندویچ پانل: ۱ سانتیمتر الی ۵ سانتیمتر
- ✓ ضخامت ورق رویه: ۰,۵ میلیمتر یا ۰,۴ میلیمتر
- ✓ ضخامت ورق زیره: فویل آلومینیوم به ضخامت ۱۰ میکرون (طرح هگزا) یا ۶۰ میکرون (طرح امباس)
- ✓ 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 دیر سوز PIR بر اساس استاندارد ISIRI 14159
- ✓ دانسیته فوم: ۴۰ کیلوگرم بر متر مکعب (EN1602)
- ✓ عرض مفید: ۱۱۱ سانتیمتر
- ✓ عرض غیر مفید: ۱۲۰ سانتیمتر
- ✓ ضریب انتقال حرارت: ۰,۰۱۵ وات بر متر کلین (EN13165)
- ✓ مقاومت حرارتی: ۱۸۰ - تا ۱۴۰ + درجه سانتیگراد (EN12086)
- ✓ میزان جذب آب: ۲ درصد (ISO 2896)
- ✓ تعداد گام: ۵ گام دوزنقه ای
- ✓ مشخصات گام: ارتفاع: ۲,۵ سانتیمتر - پاشنه: ۳ سانتیمتر
- ✓ میزان اورلب: ۹ سانتی متر

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