عایق XPS

[فوم های XPS](http://khouzpanel.ir/products/) از نوع عایق های کندسوز هستند که مانع پیشرفت و سرایت آتش در ساختمان در هنگام آتش سوزی و حریق می شوند.

استفاده از فوم های XPS  در دیوار ها موجب کاهش مصرف انرژی در ساختمان میشود .

این نوع فوم از نفوذ گرما و سرما به داخل ساختمان جلوگیری مینماید.

فوم های XPS با ویژگی های منحصر به فردی که دارند جایگزین مناسبی برای انواع عایق ها هستند.

[***جایگزین مناسبی برای  پشم شیشه, پشم سنگ و یونولیت .***](http://khouzpanel.ir/ecopanel/)

**مزایا :**قابلیت نصب ساده و آسان
سبک وزن و دارای قابلیت حمل و نقل بسیار ساده
مقاومت بسیار بالا در برابر رطوبت،حرارت،صوت
قابل شستشو
دوستدار محیط زیست و قابل بازیافت

**دیگر مزایای فوم های XPS:**

اما علاوه بر ویژگی هایی که در بخش قبل به آنها اشاره شد فوم های XPS چند خاصیت بسیار جالب نیز دارند.

 در این قسمت به آنها اشاره می کنیم.

 این عایق در مقابل بارهای ثابت و خزش نسبت به سایر عایق ها تحمل بالاتری دارد.

این عایق نوعی عایق صوتی محسوب میشود که از انتقال سر و صدا به داخل ساختمان جلوگیری میکند.
عایقxps در برابر رشد قارچ و باکتری مقاومت بالایی دارد.
طول عمر این نوع عایق بالا میباشد.

با گذشت مدت زمان طولانی از نظر فیزیکی و شیمیایی تغییری در ساختار آن به وجود نمی آید.
عملکرد حرارتی این فوم عایق ها با گذشت زمان ثابت مانده و تغییر نمیکند.

عایق xps مقامت بالایی در برابر رطوبت دارد و دچار پوسیدگی نخواهد شد.

از این عایق رطوبتی در زیر خاک نیز میتوان استفاده نمود.
این نوع عایق حرارتی به دلیل ساختار سلول بسته ای که دارد در برابر نفوذ آب یا بخار آب مقاومت بالایی از خود نشان میدهد.

نفوذناپذیری بالای فوم های ایکس پی اس در برابر آب باعث میشود عملکرد حرارتی آن ها بالا رود و با گذشت زمان دچار تغییر شکل نشوند.

در ساخت این عایق ها هیچ نوع مواد مضری که باعث ایجاد حساسیت و آلرژی شود به کار نرفته است.

مقاومت حرارتی بالای این نوع عایق راندمان انرژی را بالا میبرد و باعث صرفه جویی در مصرف انرژی و بهینه سازی آن میشود.
فوم عایق xps وزن بسیار سبکی دارد, به همین دلیل حمل و نصب آنها آسان و سریع بوده و باعث صرفه جویی در زمان میشوند.

**بررسی کاربرد های عایق XPS:**

 فوم های xps خوزپانل از پر کاربردترین نوع عایق های ساختمانی محسوب میشوند.
این فوم ها کاربردهای متفاوتی دارند از جمله:
عایق کاری کف, سقف و دیوارهای ساختمان
عایق کاری دیوارهای فنداسیون
عایق بندی سطوح
ساخت ساندویچ پنل
ساخت دیوار عایق
عایق کاری سردخانه ها
عایق کاری سقف های کامپوزیت
عایق کاری نمای ساختمان
عایق کاری سقف های تیرچه و بلوک
عایق بین دیوارهای دو جداره
مقاومت فشاری عایق XPS در کل سطح آن یکنواخت است.
فوم های XPS را میتوان به راحتی برش داد و در مکان های مورد نظر استفاده نمود