

### ویژگی‌ها

- مقاومت فشاری بالا
- مقاومت به نفوذ آب و بخار آب و مناسب برای استفاده در محیط های مرطوب و نمناک مانند سردخانه‌ها
- ماندگاری و دوام بالا
- مقاومت حرارتی بالا
- قابل بازیافت و مصرف مجدد
- مقاوم در برابر حشرات، قارچ و جلبک
- وزن سبک
- نصب آسان و سریع
- تولید با ابعاد دقیق



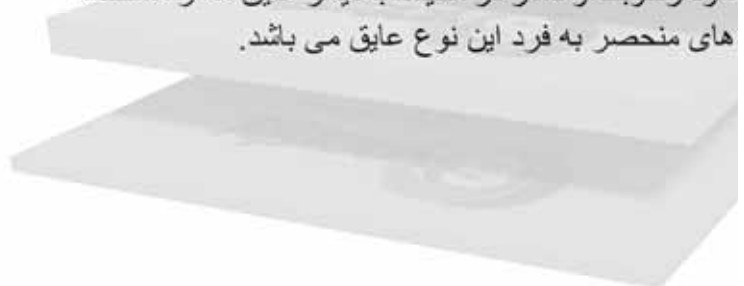
### کاربردها

- عایق کف
- عایق بام (بام وارونه، بام سبز، عایق بام شیبدار)
- دیوار عایق
- کف سردخانه‌ها
- کف جاده‌ها و ریل‌ها
- فونداسیون ساختمان‌ها
- سوله و مرغذاری‌ها

### عایق فشرده XPS

#### توضیحات

بردهای عایق XPS سینرژی از پلی استایرن بصورت اکستروود با مقاومت حرارتی و فشاری بالا جهت عایق کاری حرارتی تولید شده است. فرآیند تولید بر اساس تکنولوژی ذوب مواد، مخلوط کردن مداوم و تزریق و فشرده سازی در دمای بالا جهت تولید صفحات سخت عایق می باشد. برخلاف دیگر روش های تولید که سبب ایجاد حفره، خلل و فرج و لوله های مویین در عایق می شود این روش بافتی یکنواخت با سلول های بسته و نفوذناپذیر ایجاد می کند که ضریب انتقال حرارت بسیار پایین و مقاومت بالا در برابر نفوذ رطوبت و فشار در مقایسه با دیگر عایق ها از مشخصه های منحصر به فرد این نوع عایق می باشد.





مشخصات فیزیکی فوم فشرده XPS

ویژگی	واحد	مقدار	استاندارد ایران	استاندارد جهانی
مقاومت حرارتی (R)	m <sup>2</sup> .k/W		ISIRI 8261	ASTM C518
ضخامت 25mm		0.83		
ضخامت 40mm		1.33		
ضخامت 50mm		1.66		
ضخامت 60mm		2		
ضخامت 80mm		2.67		
مقاومت فشاری	kN/m <sup>2</sup> (kPa)		ISIRI 7117	ASTM D1621
چگالی 32 kg/m <sup>3</sup>		352		
چگالی 35 kg/m <sup>3</sup>		414		
چگالی 38 kg/m <sup>3</sup>		434		
چگالی 48 kg/m <sup>3</sup>		685		
جذب آب	% by Volume	0.048	ISIRI 7300	ASTM C272
نفوذپذیری بخار آب	ng/m <sup>2</sup> .Pa.s	1.13	ISIRI 7299	ASTM E96
تغییر در ابعاد	% Linear change	2.0		ASTM D2126
آتش افروزی			7271- 4	ASTM E84
مورد نیاز		< 75		
نتیجه آزمون - جهانی (ایران)		2 (E)		
دود حاصله از آتش				ASTM E84
مورد نیاز		< 450		
نتیجه آزمون		45 - 175		
چگالی	kg/m <sup>3</sup>	30 - 50		
عرض	mm	600 , 900 , 1200		
ضخامت	mm	20 - 100		

شرکت سینرژی پارس

بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شاه نظری،

کوی دوم، پلاک ۳۵، واحد ۱۲

+۹۸ (۲۱) ۲۶۷۰۹۵۲۹

+۹۸ (۲۱) ۲۶۷۰۹۸۱۲

+۹۸ (۲۱) ۲۲۲۵۴۰۹۱ - ۳

www.synergyiso.com

www.synergywall.com

info@synergyiso.com

