

کاربرد	معایب	مزایا	جنس هسته	جنس روکش	نام
ساختمان‌سازی، صنعت، سردخانه‌ها	قیمت بالا، حساسیت به حلال‌ها و اشعه ماوراء بنفش	عایق حرارتی و صوتی بالا، مقاومت در برابر آتش، وزن کم، سرعت و سهولت نصب	فوم پلی‌یورتان (PUR)	فلزی (فولاد یا آلومینیوم)	پانل ساندویچی PUR
سقف و دیوارهای ساختمان‌ها، صنعت، سردخانه‌ها	قیمت بالا، حساسیت به حلال‌ها و اشعه ماوراء بنفش	عایق حرارتی و صوتی بالا، مقاومت در برابر آتش بیشتر از PUR، وزن کم، سرعت و سهولت نصب	فوم پلی‌ایزوسیانورات (PIR)	فلزی (فولاد یا آلومینیوم)	پانل ساندویچی PIR
ساختمان‌سازی، صنایع مثل هوافضا، پتروشیمی و غیره، صنایع غذایی	وزن بالا، نیاز به ابزار و متعلقات خاص برای نصب	عایق حرارتی و صوتی بالا، مقاومت در برابر آتش بیشتر از PUR و PIR، مقاومت در برابر رطوبت و خوردگی	پشم سنگ (RW)	فلزی (فولاد یا آلومینیوم)	پانل ساندویچی RW
ساختمان‌سازی، سالن‌های ورزشی و بیمارستان‌ها	وزن بالا، نیاز به ابزار و متعلقات خاص برای نصب، کیفیت کمتر از RW	عایق حرارتی و صوتی بالا، مقاومت در برابر آتش، مقاومت در برابر رطوبت و خوردگی	پشم شیشه (GW)	فلزی (فولاد یا آلومینیوم)	پانل ساندویچی GW
صنایع ریلی، ساختمانی، کشتی‌سازی و سردخانه‌ها	قیمت بالا، عایق حرارتی و صوتی ضعیف، نیاز به ابزار و متعلقات خاص برای نصب	سختی و استحکام بالا، وزن کم، مقاومت در برابر ضربه و فشار	هانی‌کامب (HC)	فلزی (فولاد یا آلومینیوم)	پانل ساندویچی HC
ساختمان‌سازی، صنایع کشاورزی و دامی مثل سالن‌های پرورش طیور و قارچ، کارخانه‌ها	مقاومت کم در برابر آتش، زلزله و رطوبت، حساسیت به حلال‌ها و اشعه ماوراء بنفش	عایق حرارتی و صوتی بالا، وزن کم، سرعت و سهولت نصب، زیبایی و تنوع طرح و رنگ	فوم پلی‌یورتان (PUR)	غیرفلزی (پلی‌استایرن یا پلی‌کربنات)	پانل ساندویچی پلی‌استایرن یا پلی‌کربنات