

انقلابی در سیستم های گرمایشی! (مسکونی ، اداری)

کم مصرف ، نازک، با دوام و سبک

مناسب برای
کف ، دیوار و سقف



انقلابی در مکانیسم سیستم های گرمایشی!

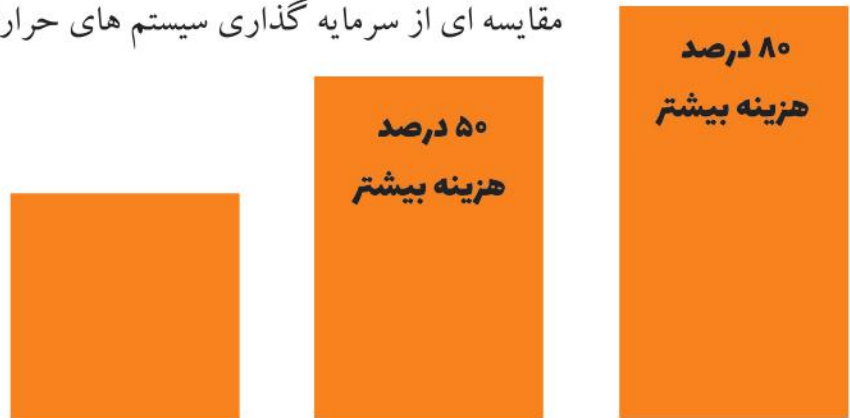
گرمای ملایم ایجاد شده از طریق پنل های کربنی در سقف، کف و دیوار منجر به ایجاد اتمسفری سالم درون خانه می شود. سیستم های حرارتی سطحی به دلیل هزینه نصب اولیه پایین، تعمیر و نگهداری آسان بسیار مقرون بصرفه و بادوام هستند. این سیستم ها بر اساس ولتاژهای پایین محافظت شده عمل کرده و قابلیت و کنترل و تنظیم از طریق ترموستات های کنترل خانگی و یا سیستم های مبتنی بر خانه هوشمند را دارند. سیستم های حرارتی سطحی با قابلیت ایجاد شبکه یکپارچه با سیستم های تولید انرژی تجدید پذیر مانند سلول های خورشیدی، منجر به کاهش هزینه های انرژی شده و همچنین به حفظ محیط زیست کمک میکنند. بدین ترتیب این سیستم جایگزینی فوق العاده برای سیستم های حرارتی برپایه سوخت های فسیلی تبدیل شده است.



آیا این سیستم توجیه اقتصادی دارد؟

سیستم های حرارتی سطحی با بهره وری و سرعت عملکرد بالا علاوه بر صرفه جویی در مصرف انرژی در حفظ محیط زیست نیز موثر خواهد بود. با گذشت زمان ، تکنولوژی ها و کاربرد های نوآورانه جدید با سیر رو به رشدی برای تامین انرژی ، به برق وابسته می شوند که با معرفی سیستم های حرارتی سطحی گرمایش الکتریکی به گزینه کارآمد و کم هزینه برای گرمایش تبدیل شده است.

مقایسه ای از سرمایه گذاری سیستم های حرارتی به مدت ۲ سال

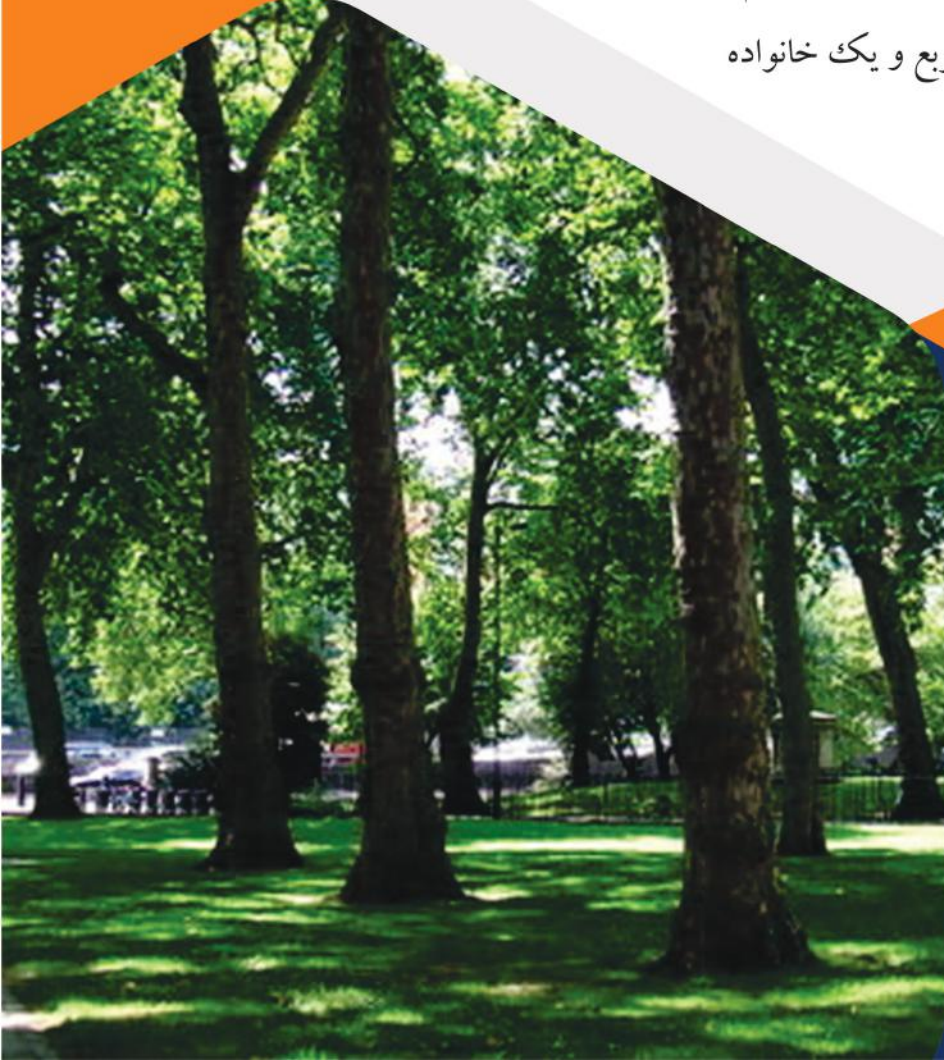


سیستم حرارتی پدیده

انواع پکیج و موتورخانه

پمپ های گرمایشی

* مثال: یک خانه دو طبقه با ۱۵۰ متر مربع و یک خانواده





فرصت های جدید برای خلاقیت های معمارانه

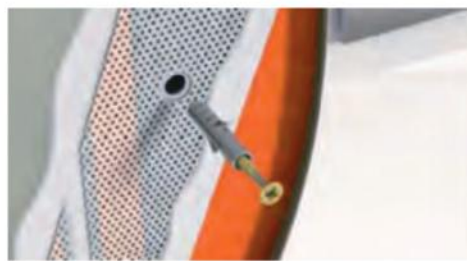
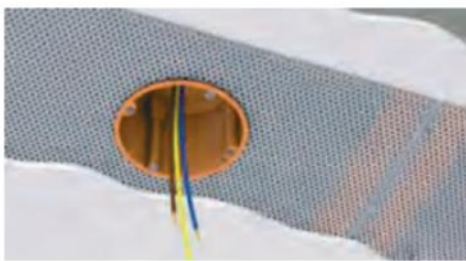
از فرصت ایجاد طراحی جدید برای فضای داخلی، بدون نیاز به سیستم های حرارتی حجیم بهره مند شوید و محیط زندگی خود را وسیع تر کنید. صفحات حرارتی ما به شما فرصت طراحی فضای داخلی بدون اتلاف فضا را می دهد. حتی کوچکترین فضاها هم می توانند با استفاده از صفحات حرارتی و حذف رادیاتور ها بازتر شوند که این اتفاق نه تنها یک تغییر ظاهریست، بلکه باعث نوآوری و راحتی بیشتر در محیط می شود.

کیفیت و ایمنی

- خط تولید کاملا مکانیزه
- ساختار کاملا یکنواخت به جای ساختار لایه ای
- با دوام و ایمن

مزیت ها در یک نگاه

- ضخامت کم
- قابلیت استفاده بصورت گرمایش از کف، دیوار و سقف
- هزینه اولیه پایین و نصب آسان
- جایگزینی سریع و راحت با سیستم های گرمایشی قبلی
- مقاوم در برابر رطوبت



سقف: با نصب در سقف توزیع عالی و یکنواخت گرما را تضمین می کند. بعد از نصب می توان رنگامیزی و نقاشی کرد. جایگزاری جعبه های توکار نیز امکان پذیر است.

دیوار: فویل های حرارتی قابلیت گچ کاری، نقاشی و همچنین نصب کمد و کابینت از طریق پیچ و رولپلاک فراهم می کند. هیچ محدودیتی برای اجرای نصبیات وجود ندارد.

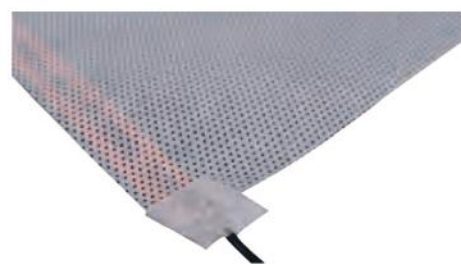
کف: این مثال نحوه نصب زیر انواع کف پوش و پارکت را نشان می دهد. این تصویر نشانگر آنست که بعد از نصب امکان سوراخ کاری و دریل کاری نیز وجود دارد.

“ صفحات حرارتی پارچه ای برای داخل سقف ، دیوار و کف ”



اطلاعات فنی محصول

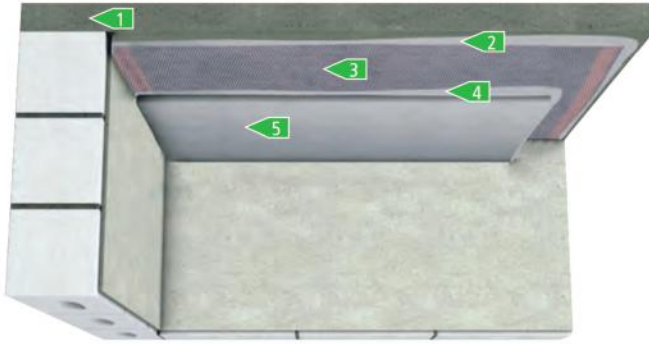
در این محصول برای لایه های بیرونی از پارچه ای با سطح زبری بالا استفاده شده است تا گچ و بتونه به راحتی روی این صفحات اعمال و نصب گردد.



ولتاژ کاری اولیه	230 V AC
ولتاژ کاری ثانویه	36 V
توان	70 - 140 W/m ²
حداقل دمای خروجی	+5 °C
حداکثر دمای خروجی	+90 °C
اندازه گیری حفاظتی	FI protection circuit 30 mA

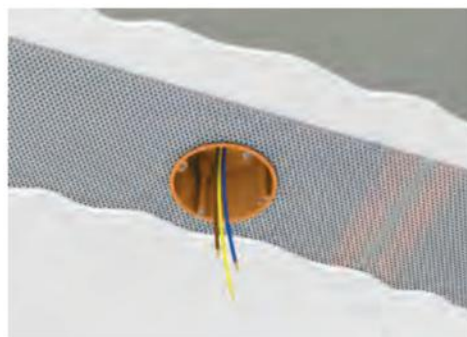
* تمامی مشخصات فنی محصولات بصورت سفارشی قابل تغییر است.

“المنت های حرارتی پارچه ای



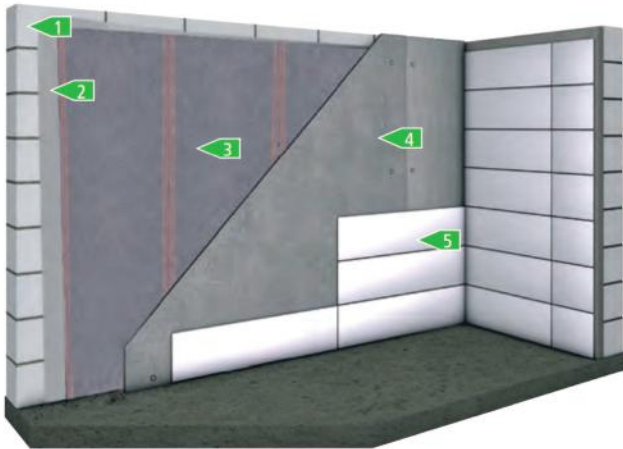
- ۱ سازه سقف
- ۲ ملات سیمان یا گچ و خاک
- ۳ المنت حرارتی
- ۴ گچ یا بتونه
- ۵ نازک کاری دلخواه (نقاشی، کاغذدیواری، پتینه و..)

“مراحل نصب



“مزایای در یک نگاه

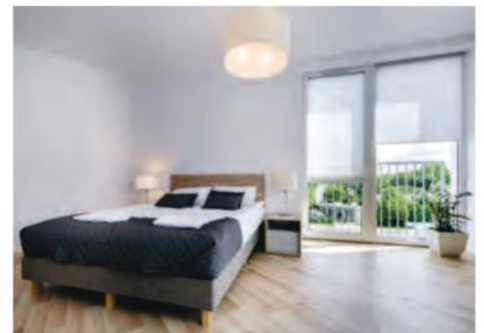
مناسب برای طبقات آخر ساختمان ها
گرمای یکنواخت تر



“المنت های حرارتی پارچه ای

- ۱ سازه دیوار
- ۲ ملات سیمان یا گچ و خاک
- ۳ المنت حرارتی
- ۴ گچ یا بتونه
- ۵ نازک کاری دلخواه (نقاشی، کاغذدیواری، پتینه و..)

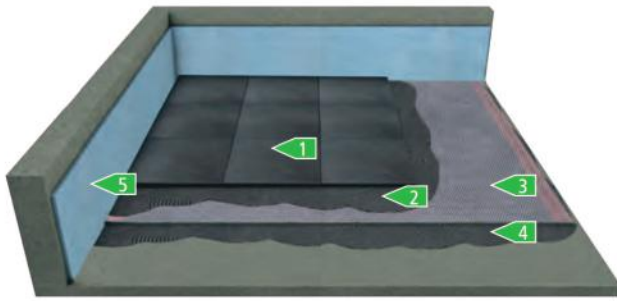
“مراحل نصب



“مزایای در یک نگاه

ایده آل ترین محل نصب در خانه
ماندگاری بالای گرما

“المنت های حرارتی پارچه ای



- ۱ سازه کف
- ۲ ملات سیمان یا گچ و خاک
- ۳ المنت حرارتی
- ۴ گچ یا بتونه
- ۵ دیواره کناری (سرامیک، گچ، سیمان و...)

“مراحل نصب



“مزایای در یک نگاه

مناسب برای طبقات همکف و زیر زمین ها
گرمای دلچسب تر در خانه
کمک به گرمای متعادل تر

این قوانین نیستند که ائتلاف انرژی را ممنوع می‌کنند بلکه
مسئولیت پذیری شماست و تکنولوژی‌های جدید در این
راستا به شما کمک می‌کند.

ارتباط با ما:

۰۴۱-۳۳۳۷۷۸۵۵
۰۹۱۴۰۴۲۹۱۳۶



www.imensahand.ir
info@imensahand.ir



تبریز- دانشگاه تبریز- مرکز رشد
فناوری- واحد S10

