



برای مشاهده روی هر آیتم کلیک کنید



درباره شرکت

01

02

محصولات

مزایای سیپورکس

03

04

خدمات و اجرا

05

اطلاعات فنی و تست های تخصصی

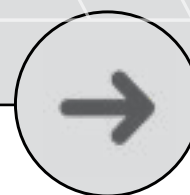
06

ارتباط با ما

درباره شرکت

شرکت سازه سبک آرسام، پیشرو در ارائه محصولات مدرن ساختمانی بوده و در این جهت ضمن ارائه محصولات نوین داخلی، در واردات محصولات خارجی نیز پیشتاز است. در همین راستا اقدام به ارائه بلوک سبک بتنی Siporex با فناوری جدید نموده است. این محصول با ساختار متخلخل مزایای کاربردی فراوانی دارد که آن را به یکی از پر کاربرد ترین محصولات ساختمانی جهان مبدل کرده است. شرکت سازه سبک آرسام ضمن تامین مواد اولیه و کاربردی این بلوک سبک Siporex نظیر پودر آلومینیوم، برای شرکتهای فعال در این زمینه، اقدامات موثری در زمینه طراحی و توسعه سیستمهای بازاریابی و فروش این محصول نموده است. در چند سال اخیر بلوک سبک Siporex در ایران به عنوان محصولی موثر در صنعت ساخت و ساز، تحولی شگرف در تولید و توسعه این صنعت ایجاد کرده است. مزایای منحصر به فرد این محصول، نظر بسیاری از انبوه سازان و صاحبان صنایع کوچک ساختمانی را به خود جلب کرده است که باعث شده شرکت سازه سبک آرسام را به یکی از قطبهای اصلی تولید مصالح ساختمانی کشور مبدل کند.

Siporex تحولی بنیادی در تولید ساختمانهای نسل آینده است.



محصولات



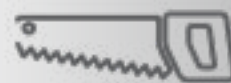
بلوک سیپورکس



چسب سفید
سیپورکس



اندود پلاستر



ابزار آلات
سیپورکس



شیرآلات و
لوازم بهداشتی



بلوک سیپورکس

بلوک سیپورکس

نعل درگاه

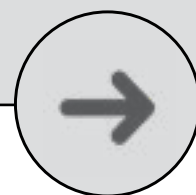
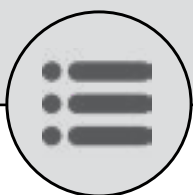


بلوک SIPOREX چیست؟

محصول اختمائی نوینی است که برای ساخت و سازهای تجاری، صنعتی و مسکونی به کار گرفته می شود. بلوک SIPOREX محصولی دوستدار طبیعت و قابل بازیافت است.

ساختار بلوک های سیپورکس

بلوک های SIPOREX ساخته شده از سیلیس سیمان کچ آهک پودر آلومینیوم آب و مواد افزودنی می باشند که حاصل ترکیب این مصالح وجود میلیون ها سلول ریز هواست که ویژگی سبک وزنی و عایق بودن بلوک را به دنبال دارد. بلوک سیپورکس در اندازه های مختلف موجود است.



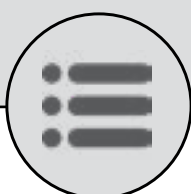


نعل درگاه

نعل درگاه یکی از پرکاربرد ترین و ضروری ترین مصالح و اوازم ساختمانی محسوب می شود که از جنس های مختلفی ساخته شده است. هدف از ساخت این محصول، تحمل بار و حفظ مقاومت درگاه های ساختمانی مانند در و پنجره می باشد. این قطعه به جهت جلوگیری از آسیب و تحمل بار در بخش بالایی در و پنجره های ساختمان نصب می شود.

انواع نعل درگاه

این محصول از جنس های مختلفی همچون: چوبی، فلزی، بتنی، سنگی، آجری و... ساخته می شود که رایج ترین آن ها نوع بتنی و فلزی است، البته نوع بتنی آن از مقاومت بالاتری برخوردار است. محصولی که ما ارائه می دهیم از جنس بتنی است؛ به دلیل این که از بلوک سبک AAC مسلح ساخته شده است. این محصول به دلیل استفاده از بلوک سبک سیپورکس از مقاومت بالایی برخوردار است و از ریختن دیوار جلوگیری می کند. اندازه این محصول بستگی به اندازه درب و پنجره ها دارد. سیپورکس این محصول را در ۲ سایز استاندارد ۱۲۰ و ۱۸۰ سانتی متر از جنس بلوک سبک عرضه می کند.





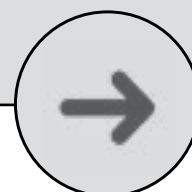
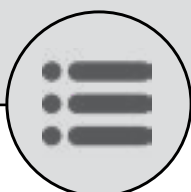
چسب سفید سیپورکس

برای اجرای دیوارهای AAC، ملات ماسه سیمان جوابگوی مقتضیات و استاندارد این دیوارها نمی باشد.

چسب بلوک سبک Siporex یک ملات خشک آماده جهت استفاده برای چسباندن بلوکهای بتنی سبک هوادار اتوکلاو شده (AAC) می باشد. چسب بلوک سیپورکس مهم ترین عامل در اجرای صحیح و مقاوم بلوکها می باشد. استفاده از این چسب، یک دیوار کاملاً صاف جهت کاشی کاری یا اندود کاری فراهم می سازد.

خصوصیات چسب سیپورکس

مقاومت و گیرایی چسب AAC بسیار بیشتر از ملات ماسه سیمان می باشد؛ زیرا چسب AAC دارای ساختار ویژه ای است که موجب ایجاد پیوندی مستحکم با دانه های سیلیکات کلسیم می شود.



با استفاده از چسب AAC ضخامت بندکشی ها ۳ میلی متر کاهش می یابد. این امر موجب افزایش سرعت کار و کاهش مصرف مواد و انرژی شده و اجرای دیوار بسیار تمیز و بدون ایجاد ضایعات انجام می شود. چسب AAC به دلیل دارا بودن خواص مشابه با بلوک، مشکلاتی مانند ترک خوردگی و یا نمایان شدن بند کشی ها با گذشت زمان را به وجود نخواهد آورد.





اندود پلاستر

پلاستر سفید زبره سیپورکس به عنوان لایه اول و برای شاقول کردن دیوار اجرا می گردد. بر روی هر نوع سطحی و هر نوع مصالحی قابل استفاده است.

از این محصول با توجه به ضخامت مورد نیاز می تواند در یک یا چند لایه به کار برده شود.

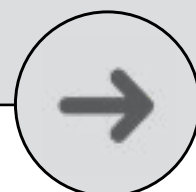
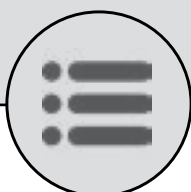
انواع پلاستر

پلاستر سفید نرمه سیپورکس

پلاستر سفید زبره سیپورکس



پلاستر نرمه یک اندود پایه سیمانی است که با اضافه کردن مواد پلیمری، خواص چسبندگی آن افزایش و کارایی آن بیشتر می شود. از پلاستر نرمه سفید سیپورکس به صورت یک یا چند لایه نازک و ضخیم به عنوان پوشش دیوار و سقف استفاده می شود. با استفاده از این محصول می توانید تمام سوراخ ها، ترک ها و فرورفتگی های ساختمان را پر کنید و در صورت نیاز و اطمینان بیشتر می توانید چندین لایه از این محصول استفاده کنید. این اندود در هر شرایط آب و هوایی اعم از گرم، خشک و یا معتدل کاربرد دارد و کیفیت فوق العاده ای نسبت به ملات های سنتی دارد. از ویژگی ها یا امتیازات ویژه این پلاستر می توان به مقاومت بالا در برابر ترک ساختمان اشاره کرد. از مهم ترین مزیت های پلاستر نرمه سیپورکس این است که قابلیت استفاده بر روی هر نوع سطح نظیر بلوک سیپورکس یا بلوک AAC و هر نوع مصالحی را دارد.

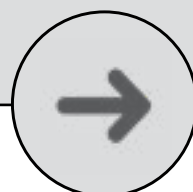
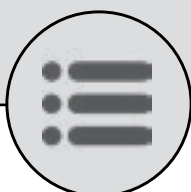


پلاستر سفید زبره سیپورکس به عنوان لایه نهایی و یا لایه میانی بر روی لایه آستری به کار برده می شود. حداکثر ضخامت این لایه ۵ میلی متر می باشد در صورتی که سطح زیر کار شاقول بوده، این پلاستر می تواند به صورت لایه نهایی بر روی بلوک های AAC و یا سایر مصالح اجرا گردد.

به لحاظ تعداد لایه محدودیتی نداشته و می توانید بعد از خشک شدن هر لایه، لایه بعدی را بر روی آن اجرا کنید.

در صورتی که پلاستر زبره به صورت یک لایه و بدون لایه آستری به کار رود لازم است قبل از اجرا درزهای مصالح زیر کار با پلاستر گرفته شده و بعد از خشک شدن آن ها، پلاستر اجرا گردد.

پلاستر زبره مناسب ترین پلاستر برای نمای بیرونی ساختمان می باشد. این پلاستر می تواند به راحتی جایگزین انواع نماهای سنگی، آجری و دیگر نماهای رایج ساختمانی گردد.



ابزار آلات

گونه‌ها

اره برقی

اره دستی

انواع رنده

ماله

بست اتصالات

شیارزن





گونیا

گونیا وارداتی بلوک سیپورکس است که به آن گونیای برش هم گفته می شود محصولی است که به کمک آن می توان بر روی بلوک های سبک سیپورکس (بلوک AAC) برش های دقیق ایجاد نمود. از اهداف این گونیا افزایش سرعت و دقت در برش بلوک ها و کاهش پرتی آن می باشد؛ چرا که اغلب با برش بلوک ها حجم زیادی از بلوک ها به هدر می رود.



استفاده از گونیای سیپورکس باعث می شود که عملیات برش هر نوع بلوکی با میزان مساوی، سرعت و دقت بالاتر انجام شود. جنس این ابزار از فلز ساخته شده و کیفیت و عمر بالایی دارد.





اره برقی سیپورکس

استفاده از این اره سیپورکس آسان است و هم در طول و هم در زاویه می تواند سریع، یکنواخت و دقیق انواع بلوک را برش دهد.

اره برقی سیپورکس با لوازم و متعلقات با وزن ۸۵ کیلوگرم، ساخت اروپا است. طول برش این محصول ۶۳۵ سانتی متر، ارتفاع برش آن ۴۰۰ سانتی متر و سرعت برش این محصول ۵ متر بر ثانیه می باشد.

جنس دندانه های این اره برقی از آلیاژ سخت و نوع موتور آن القایی AC است و از کیفیت و دوام بسیار بالایی برخوردار است.

این محصول دارای چند طبقه است و اگر هنگام برش بلوک، اضافاتی وجود داشت آن مقادیر بازیافت و قابل استفاده و اجرا می باشد.

این اره برقی مجهز به موتور القایی AC بادوام است و نیازی به تعمیر و نگهداری منظم ندارد.

به دلیل جمع و جور بودن این اره فضای زیادی را اشغال نمی کند و می توان آن را به راحتی با یک وسیله نقلیه بارگیری کرد.





اره دستی سیپورکس

یکی دیگر از ابزارهای اختصاصی بلوک سیپورکی اره دستی سیپورکس میباشد.

انواع اره دستی سیپورکس

اره دستی اروپایی دندانه درشت سیپورکس

اره دستی اروپایی الماسه سیپورکس





اره دستی اروپایی دندانه درشت سیپورکس

این اره دستی به طول ۶۰ سانتی متر با تیغه های فولادی دندانه درشت می تواند با سرعت بالاتر نسبت به بقیه اره ها به راحتی هر نوع بلوکی را برش دهد.

تیغه های این اره مانند اره های چوبی که در نجاری برای بریدن انواع چوب استفاده می شود، کند و یا شکسته نمی شود.

این اره دستی دندانه درشت سیپورکس ساخت اروپا است و کیفیت تیغه های فولادی آن فوق العاده است.

اره دستی ۶۰ سانتی متری سیپورکس با کیفیت بالا و قیمت مناسب بهترین محصول است تا هر کس بتواند به راحتی آن را تهیه کند.





اره دستی اروپایی الماسه سیپورکس

این اره دستی بلوک های سبک مانند بلوک AAC و سایر بلوک های بتن سبک را به آسانی می تواند برش دهد.

این اره دستی فولادی به طول ۴۰ سانتی متر ساخت اروپاست و تیغه های آن الماسه یا الماسی است.

اره دستی ۴۰ سانتی متر سیپورکس به راحتی بلوک های AAC را برش می دهد و به دلیل الماسه بودن تیغه آن به راحتی کند نمی شود.

این مورد یعنی دیر کند شدن تیغه این اره یکی از بهترین مزیت های این محصول به شمار می رود.

دسته این اره الماسه از چوب ساخته شده و با طراحی ارگونومیک در حین کار به راحتی و بدون هیچ فشاری به دست در مدت زمان طولانی می توان بلوک را برید.





رنده

پس از این که دیوار چینی با بلوک به اتمام رسید، باید تمام سطح دیوار و یا بلوک ها را با رنده صاف کرد تا اضافات آن گرفته و سطوح کاملاً صاف شود. رنده سیپورکس بهترین ابزار برای مسطح کردن بلوک هاست که در انتهای کار از آن استفاده می کنند.

انواع رنده سیپورکس

رنده تیغه ای سیپورکس

رنده اروپایی بلوک سیپورکس

رنده ریز اروپایی سیپورکس





رنده تیغه ای سیپورکس

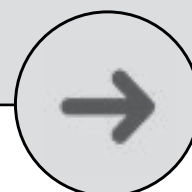
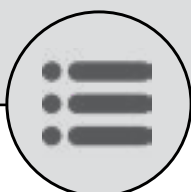
رنده تیغه ای مشتمل بر دسته، بدنه و تیغه آلومینیومی به صورت ارگونومیک ساخته شده است.

از این رنده می توان در مراحل مختلف دیوارچینی استفاده نمود. از جمله در پایان کار و پس از انجام کامل بندکشی، چسب اضافی، ناترازی اجرای بلوک ها و ...

جنس بدنه آلومینیومی و اتصالات رنده تیغه ای سبب کاهش استهلاک رنده و استفاده طولانی مدت از آن می گردد.



روش کار با این رنده ارگونومیک تیغه ای بسیار ساده می باشد. در پایان کار رنده را در سطح دیوار به صورت دورانی حرکت می دهیم و در انتها با مقداری رطوبت به سطح دیوار گرد و غبار حاصله را از بین برده و دیوار آماده گچ کاری، سیمان کاری یا کاشی و سنگ کاری می شود.





رنده اروپایی بلوک سیپورکس

از این رنده بلوک سیپورکس برای مسطح یا هموار کردن روی بلوک های بتن سبک استفاده می شود. در ساختار این رنده سیپورکس، ۱۰ تیغه فولادی دندانه دار استفاده شده تا به راحتی هر نوع بلوک بتن سبک را مسطح کند. دسته و بدنه چوبی رنده بلوک اروپایی با طراحی ارگونومیک از کیفیت و دوام بالایی برخوردار است. از ویژگی های بارز این رنده بلوک، تمیزکاری و استفاده آسان و عمر بالای این ابزار می باشد.





رنده ریز اروپایی سیپورکس

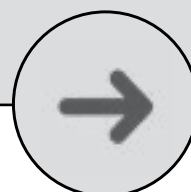
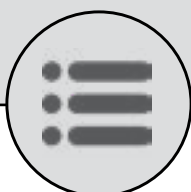
مدل دستگیره رنده سیپورکس به صورت اصولی و استاندارد طراحی شده و طراحی ارگونومی آن باعث سهولت کار بنا می شود. جنس دسته این رنده از پلاستیک ساخته شده که ساختاری یکپارچه با سطح رنده دارد. ساختار سطح رنده اروپایی سیپورکس از آلومینیوم بوده که خواص این آلیاژ دو مزیت زیر می باشد.

۱. وزن مناسب

۲. دوام بالا



وزن مناسب و دوام بالا در کنار طراحی ارگونومی آن سبب افزایش سرعت استادکار در کنار کیفیت مطلوب اجرا می گردد. این رنده سیپورکس در صنایع ساختمانی بسیار کاربرد فراوانی دارد.



با استفاده از ماله سیپورکس به راحتی می توانید مقداری از ملات یا چسب سیپورکس را بردارید و به آسانی روی بلوک اتوکلاو شده سیپورکس (AAC) بریزید.

این ماله دندانه دار با دندانه هایی که در ساختار آن وجود دارد، چسب را به طور منظم و یکسان روی کل بلوک می ریزد و می توانید بلوک ها را به هم بچسبانید.

با ریختن چسب روی بلوک سبک سیپورکس به وسیله این ماله از هدر رفتن اضافی این مواد روی زمین جلوگیری می شود. قبل از ساخت این محصول، افراد از کاردک برای اعمال چسب روی بلوک استفاده می کردند که مشکلات خود را داشت.



این ماله ۱۵ سانتی متری سیپورکس با جنس فلز ساخت اروپاست و اعمال چسب بر روی بلوک هایی به ضخامت ۱۵cm را به راحتی و بدون ریزش و هدر رفتن چسب انجام می دهد.

ماله های سیپورکس دارای ۲ سایز مختلف ۱۰ سانتی متر و ۱۵ سانتی متر در شرکت سازه سبک آرسام با کیفیت بالا و قیمت مناسب عرضه می شود.





بست اتصالات بلوک

سیپورکس برای اتصال بخش های مختلف ساختمان (دیوار، ستون، سقف و بلوک و...) سه محصول عرضه می کند که هر کدام برای اتصال بخش های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. این بست اتصالات ساختمان که کار را بسیار راحت و آسان کرده با مناسب ترین هزینه در سیپورکس به فروش می رسد.

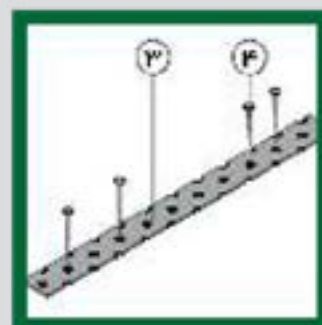
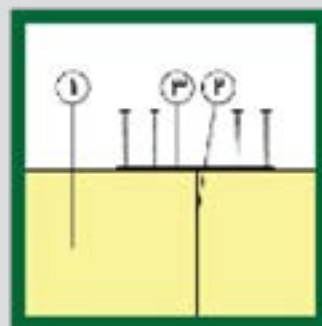
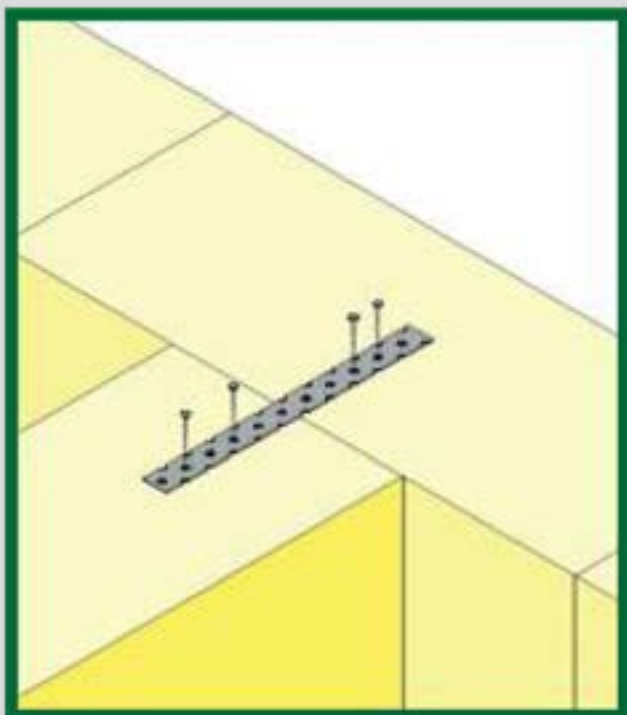
بست اتصال تخت (MC ۱)

بست اتصال ال قائم (MC ۲)

بست اتصال ال قائم فنی (MC ۳)

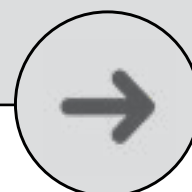
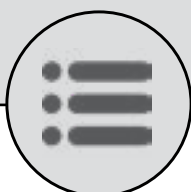
بست اتصال تخت (MC ۴)

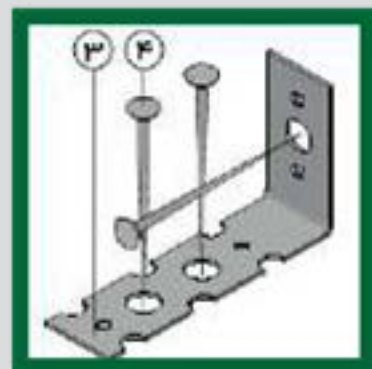
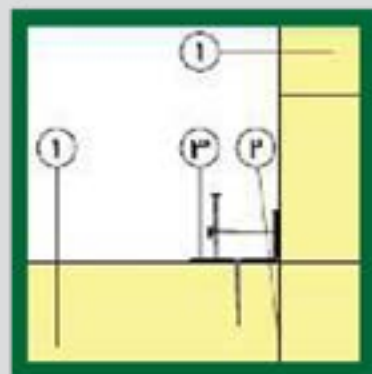
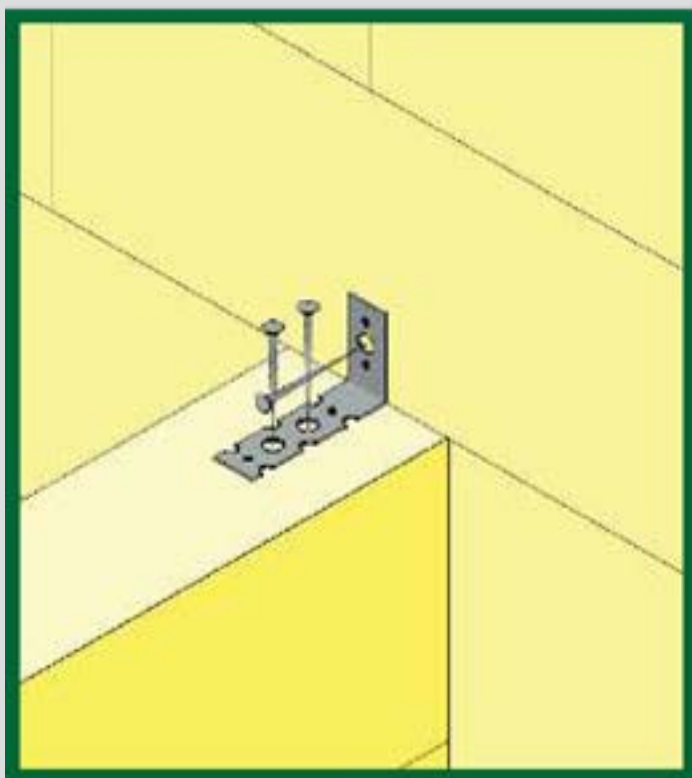




بست اتصال تخت (MC ۱)

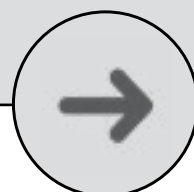
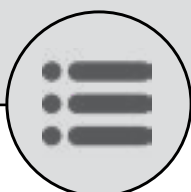
در هر دو ردیف که بلوک ها را اجرا می کنید، باید از یک بست اتصال MC ۱ استفاده کنید، به صورتی که دو دیوار مجزا را به یکدیگر متصل نماید.

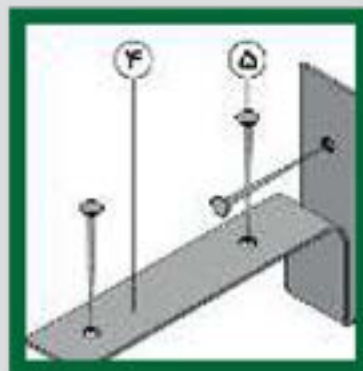
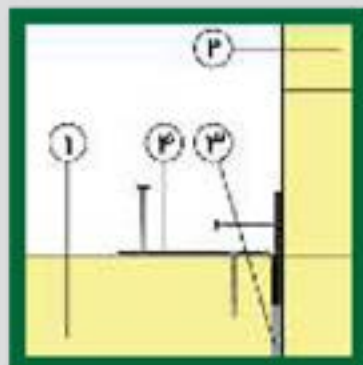
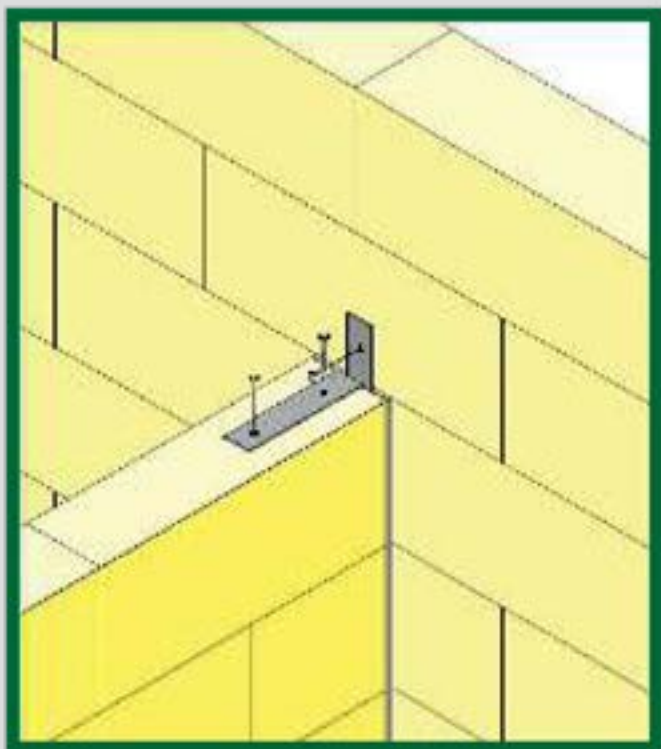




بست اتصال ال قائم (MC۲)

این بست های مکانیکی برای اتصال بین دیوار ها (دیوار پیرامون و دیوار داخلی) استفاده می شود. در اصطلاح انگلیسی به این اتصالات دیوار Wall Connection می گویند که کار را بسیار راحت کرده است. برای وصل کردن انواع بلوک ها با بست ال قائم یا MC۲ می توان از میخ های فولادی در سایزهای مناسب استفاده کرد. همچنین از این بست MC۲ برای اتصال دیوارهای داخلی و خارجی و نیز دیوار جدید با دیواری از هر جنس دیگر قابل استفاده می باشد.

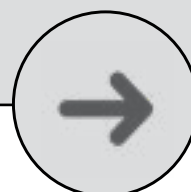
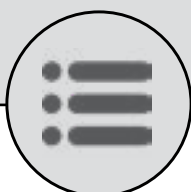


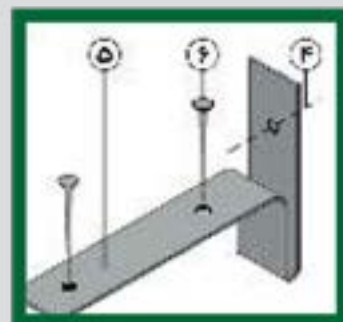
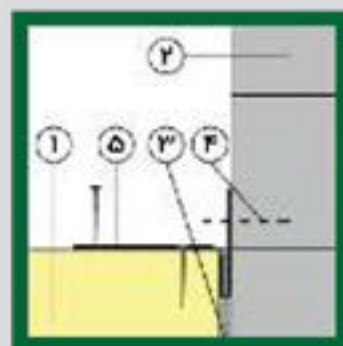
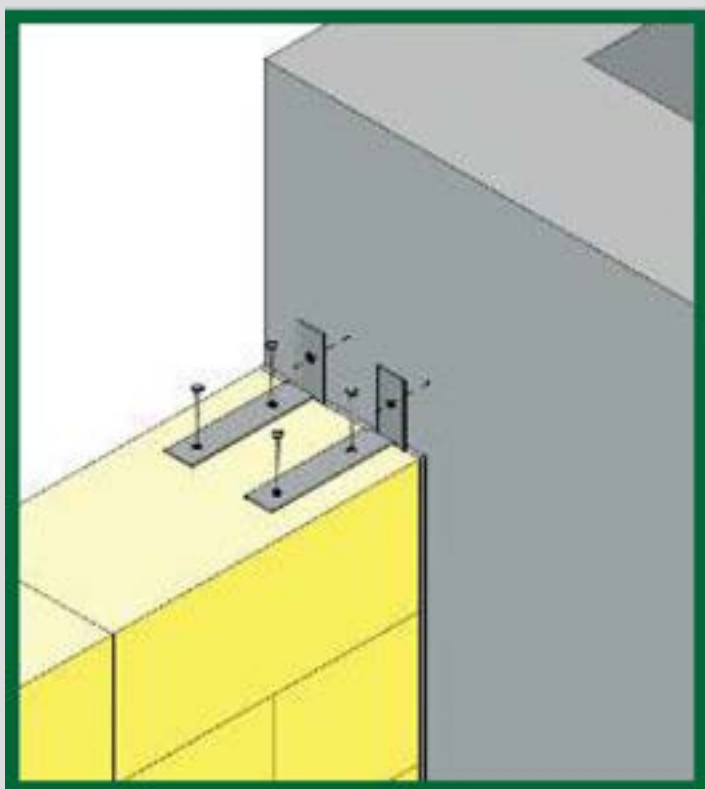


بست اتصال ال قائم فنری (MC۳)

برای اتصال دیوار به دیوار یا ستون ها و یا بلوک ها از قطعات مرتبط با این کار باید استفاده کرد. قبلا از روش های سنتی برای انجام این کار استفاده میشد اما امروزه با تولید قطعات جدید این کار راحت تر انجام می گیرد و هزینه کمتری نسبت به روش های قبل دارد.

اتصال دو دیوار به هم (برای اتصال دیوار ساخته شده با هر نوع مصالحی می تواند مورد استفاده قرار بگیرد).



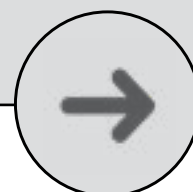
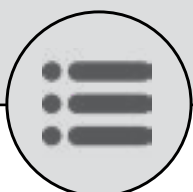
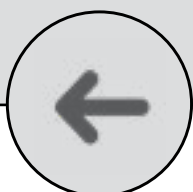


بست اتصال تخت (MC۴)

برای دیوارهایی که طول آن‌ها از استاندارد بیشتر باشد جهت جلوگیری از ریختن مصالح داخل منطقه اتصال می‌توان از این نوع بست استفاده کرد و یا آن را به صورت برعکس مانند تصویر زیر روی بلوک سبک سیپورکس نصب کرد.

در صورتی که دیوار درز انقطاع داشته باشد، از این بست مکانیکی جهت درز انقطاع استفاده می‌شود.

بدین صورت که با استفاده از میخ، این بست مکانیکی را به بلوک و یا دیوارهای Siporex متصل می‌کنیم.





شیارزن دستی

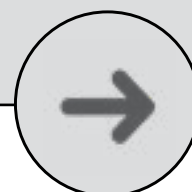
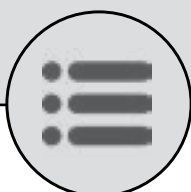
شیارزن دستی یک ابزار مکانیکی است که به وسیله آن می توان شیارهایی در بلوک سبک سیپورکس (AAC) جهت امور تاسیساتی از قبیل لوله های برق و آب و ... ایجاد نمود.

با استفاده از این شیارزن، می توانید به صورت دستی شیارهایی روی لوله های آب و تاسیسات برق ایجاد کنید و نیازی نیست که کل دیوار یا بلوک را خراب کنید.

سرعت ایجاد شیار با استفاده از شیار زن دستی سیپورکس نسبت به شیارزن برقی کمتر است.

اما با این اوصاف برخی افراد به دلایل مختلفی مانند قیمت و... از شیارزن های دستی استفاده می کنند.

در مقابل هم اکثر افراد به دلیل تسریع در زمان ایجاد شیار استفاده از شیار زن های برقی را ترجیح می دهند.





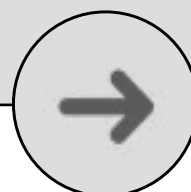
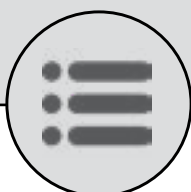
شیارزن برقی

شیارزن برقی یک ابزار الکترونیکی است که به وسیله آن می توان در دیوار هایی که با بلوک سبک اتوکلاو شده سیپورکس (AAC) ساخته شده اند، شیارهایی جهت امور تاسیسات برقی و لوله کشی آب و ... ایجاد نمود.

با استفاده از این دستگاه، شیارزنی لوله های آب و تاسیسات برق بدون تخریب دیوار به آسانی صورت می گیرد.

ایجاد شیار در بلوک ها با دستگاه شیارزن برقی سیپورکس نسبت به شیارزن دستی با سرعت بیشتری انجام می شود.

شیارزن ها بر اساس تعداد تیغ به کار رفته در ساختار خود به دو نوع تقسیم می شوند: شیارزن تک تیغ و دو تیغ که هر کدام ویژگی و قیمت خود را دارند.



شیر آلات و لوازم بهداشتی

فلاش تانک

توالت فرنگی

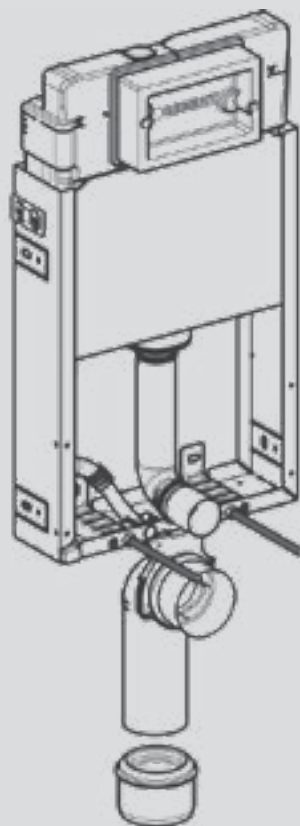
وان

روشویی

شیر روشویی

شیردوش





فلاش تانک توکار یا وال هنگ (Geberit)

این محصول از یک چهار چوب فولادی بسیار بادوام ساخته شده است که درون این قاب، مخزن فلاش تانک درون دیوار قرار می گیرد که روی آن را می توان به وسیله سرامیک، کاشی و ... پوشاند و با کلیدی که در آن وجود دارد، کنترل نمود.

حجم آب در این محصول قابل تنظیم است اما حداکثر تا ۹ لیتر توانایی ذخیره سازی را دارد.

حداکثر وزنی که این فلاش تانک می تواند تحمل کند، ۴۰۰ کیلوگرم است. از مزایای این محصول امکان نصب و تعمیر آن بدون ابزار و بدنه عایق در برابر فرسایش است.

این فلاش تانک دارای این قابلیت است که به صورت دوگانه با حجم ۳ و ۶ لیتر آب را تخلیه کند.

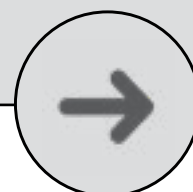
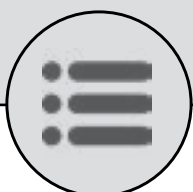




توالت فرنگی

این توالت فرنگی دیواری بسیار پرطرفدار است و از لحاظ زیبایی و کیفیت مورد توجه بسیاری از افراد قرار گرفته است. در این مدل، مخزن سرویس به صورت توکار داخل دیوار نصب می شود و توسط دکمه هایی که داخل ساختار آن است و مربوط به آب سرد و گرم می شود، می توان از سیفون آن استفاده کرد. مزایای استفاده از توالت فرنگی دیواری:

- فضای کمی را اشغال می کند
- در مقابل توالت های معمولی نظافت راحت تری دارد.
- انعطاف پذیر است و به راحتی و مطابق با ارتفاع استاندارد و مناسب با نیاز مشتری می توان آن را روی دیوار نصب کرد.
- این توالت فرنگی احتیاج به جا به جا کردن ندارد.
- مقرون به صرفه و هر فردی می تواند آن را تهیه کند.





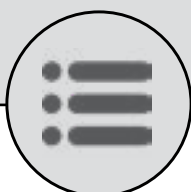
وان حمام

این وان ها، سبک وزن هستند و این مزیت بزرگی محسوب می شود؛ چرا که وان اکریلیک قابلیت جابجایی نیز دارند و این وزن کم موجب راحتی در حمل آن می شود.

نصب این وان های اکریلیک به آسانی انجام می شود و نظافت آن نیز آسان است. این وان مستطیل شکل به رنگ سفید است و در ابعاد ۱۷۵*۷۵ سانتی متر و ظرفیت این وان، ۲۵۰ لیتر آب است. هیچ سوراخی روی این وان وجود ندارد و تجهیزات، اتصالات و لوازم خروجی آب با خرید آن همراه این محصول عرضه می گردد.

مزایای وان های اکریلیک:

- مقاوم در برابر رطوبت، دمای بالا، مواد شیمیایی و کپک
- نصب و نظافت آسان
- طرح و مدل متناسب با فضای حمام
- مقاوم در برابر خش و ضربه
- ماندگاری بالا در برابر گرما
- رنگ ثابت
- متریال مناسب





وان زیر دوشی

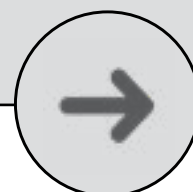
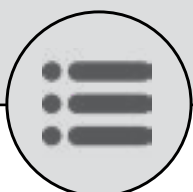
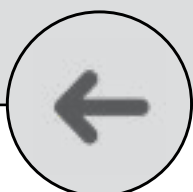
امروزه در بیشتر خانه های مدرن و کلینیک های زیبایی از کابین حمام یا شاسی زیر دوشی برای جداسازی حمام و سرویس بهداشتی استفاده می شود. این محصول با اسامی دیگری مانند، کابین وان حمام، شاسی وان حمام، شاسی زیر دوشی و... شناخته می شوند.

کابین حمام در ابعاد و اندازه های متنوع و شکل های مختلف به صورت گرد، مستطیل و مربع در بازار وجود دارد.

ابعاد این شاسی وان حمام ۸۰*۸۰ سانتی متر، قطر آن ۹۰ میلی متر و عمق داخل آن ۶۵ میلی متر می باشد.

جنس کابین حمام می تواند یکی از موارد زیر باشد:

- چینی
- فایبرگلاس
- پلاستیکی
- لعابی
- سنگی





روشویی

شیر روشویی در طرح های مختلف و جذاب و همینطور رنگ های متنوعی طراحی و تولید شده که می توانید با مشاهده هر یک، طرح دلخواه خود را انتخاب و نسبت به خرید آن اقدام نمایید.

- پایه کوتاه
- پایه بلند
- علم دار
- علم کوتاه
- چشمی

جنس شیرآلات، از موارد مهمی است که برای انتخاب و خرید شیر روشویی باید به آن توجه کرد؛ چرا که مطابق با جنس استفاده شده می توان کیفیت و ماندگاری آن را سنجید.

جنس این شیر روشویی تمام استیل می باشد که از کیفیت و عمر بالایی برخوردار است.





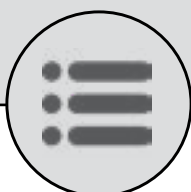
شیر روشویی

شیر روشویی در طرح های مختلف و جذاب و همینطور رنگ های متنوعی طراحی و تولید شده که می توانید با مشاهده هر یک، طرح دلخواه خود را انتخاب و نسبت به خرید آن اقدام نمایید.

- پایه کوتاه
- پایه بلند
- علم دار
- علم کوتاه
- چشمی

جنس شیرآلات، از موارد مهمی است که برای انتخاب و خرید شیر روشویی باید به آن توجه کرد؛ چرا که مطابق با جنس استفاده شده می توان کیفیت و ماندگاری آن را سنجید.

جنس این شیر روشویی تمام استیل می باشد که از کیفیت و عمر بالایی برخوردار است.





شیردوش

شیر دوش اهرمی از مدل های رایج و پرکاربردی است که امروزه در بیشتر مکان ها چه در خانه و چه در محل کار مورد استفاده قرار گرفته است. شیر دوش حمام با دستگیره اهرمی قابلیت تنظیم دما را به راحتی انجام می دهد.

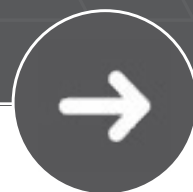
با توجه به خلاقیت طراحان و شناختن این موضوع که اکثر افراد به دنبال محصولات زیبا و منحصر به فرد و ماندگار هستند، شیر دوش و کلیه شیرآلات ساختمانی در مدل های متنوعی طراحی و تولید شده است.

همچنین شیر دوش هم مانند « شیر روشویی » در رنگ های مختلفی (طلایی، نقره ای و مسی) بنا به سلیقه مشتریان در بازار موجود می باشند.

شیر دوش ایده آل استاندارد از جنس استیل ساخته شده و از کیفیت و مرغوبیت بالایی برخوردار است.



مزایای بلوک سیپورکس



اجرا و خدمات

— اجرای بلوک سیپورکس

— اجرای چسب سیپورکس

— اجرای گچکاری

— انبار در تهران

— آموزش

— نظارت

— تهیه نقشه اجرا

— حمل و تخلیه



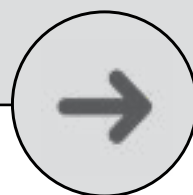
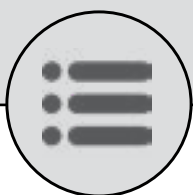
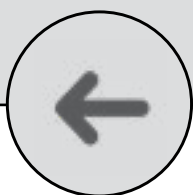
ساختمان سازی در سال های اخیر از روش سنتی به روش صنعتی سازی حرکت خود را آغاز نموده است. در کشورهای اروپایی اجرای بلوک سیپورکس سابقه زیادی دارد.

در صنعتی سازی ساختمان نیروی کار آموزش دیده در کنار تجهیزات و لوازم به روز ساخت، دو بازوی اصلی این صنعت می باشد.

شرکت سازه سبک آرسام (سیپورکس) با همکاری شرکت **7stein** آلمان به صورت دوره ای و مداوم به امر مهم آموزش نیروی اجرا و آموزش کار با تجهیزات و لوازم صنعتی پرداخته است.

مجریان شرکت سازه سبک آرسام توسط مهندسین دفتر فنی سیپورکس و شرکت آلمانی **7stein** با توجه به تجربیات خود در زمینه دیوار چینی با بلوک سبک **AAC** سیپورکس و در اختیار داشتن ابزارآلات صنعتی موردنیاز همچون: اره برقی اروپایی سیپورکس، انواع رنده های اروپایی بلوک سیپورکس، شیارزن، ماله سیپورکس، همزن صنعتی چسب، وینچ و بالابر برقی، تفنگ پرچ و سایر اقلام موردنیاز اجرا گام روشنی در صنعتی سازی ساختمان برداشته اند.

همچنین آشنایی با پیاده سازی نقشه های اجرای بلوک سیپورکس که کارفرما تهیه و توسط کارشناسان سیپورکس بررسی گردیده نسبت به اجرای دیوار ها، وال پست ها و... اقدام خواهند نمود. تیم اجرایی سیپورکس با بررسی نقشه ها و شرایط کار با حفظ بالاترین کیفیت اجرا دستمزد منصفانه ای را اخذ می نماید.



دستور العمل ساخت و اجرای چسب بلوک بتن گازی (AAC)

از این ملات برای چسباندن بلوک های بتن هوادار اتوکلاو شده (AAC) استفاده می شود و در دو رنگ خاکستری (TL۳۵۰) و سفید (TL۳۶۰) تولید می شود.

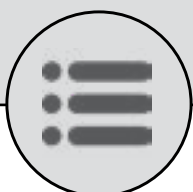
محتویات پاکت با ۸ لیتر آب تمیز مخلوط و بهم زده می شود. پس از اختلاط کامل ۱۰ دقیقه صبر کرده و دوباره به مدت کوتاهی مخلوط کنید. ملات جهت مصرف آماده است. زمان مصرف این ملات با در نظر گرفتن درجه محیط ۱-۲ ساعت می باشد.

توصیه های فنی و اجرایی

- ۱ - از افزایش هر گونه مواد به ملات خشک و آماده جدا خودداری کنید.
- ۲ - مناسبترین درجه حرارت محیط برای استفاده از این ملات ۵-۳۵ درجه سانتی گراد است.
- ۳ - پاکت باز شده در مدت یک هفته مصرف می گردد.
- ۴ - سطح بلوک AAC تمیز و عاری از گرد و غبار و مواد روغنی باشد.
- ۵ - قبل از اجرای ملات، سطح بلوک با اسپری آب مرطوب گردد.

روش اجرا

با مالہ لایه ای به ضخامت ۳-۵ میلی متر روی سطح بلوک پهن کرده و سپس با مالہ کنگره دار، ضخامت لایه را تنظیم نمایید. بلوک های چیده شده را با چکش لاستیکی از بالا و کنار تنظیم نمایید.



اجرای گچکاری

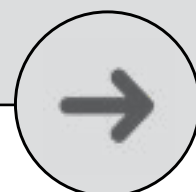
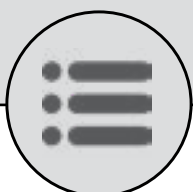
مجریان شرکت سازه سبک آرسام توسط مهندسین دفتر فنی، آموزش دیده‌اند و با توجه به تجربیات خود در زمینه‌ی دیوارچینی با سیپورکس، و در اختیار داشتن ابزارآلات موردنیاز همچون اره‌ی برقی، شیارزن و ...، و همچنین آشنایی با نقشه‌های اجرایی که توسط شرکت سازه تهیه شده‌اند، نسبت به اجرای دیوارها، وال‌پست‌ها و ...، با اخذ دستمزدی منصفانه، اقدام خواهند نمود.

انبار در تهران

انبار این شرکت در شهر تهران است که این موضوع در کاهش هزینه‌های حمل و نقل کمک شایانی می‌کند.

آموزش

اگرچه اجرای بلوک‌های Siporex، به دلیل ابعاد دقیق و همچنین حذف ملات سستی ماسه و سیمان بسیار آسان است و نیاز به نیروی کار ماهر ندارد؛ اما مهندسین این شرکت به صورت رایگان، آموزش اجرای دیوار، تهیه‌ی چسب، برش بلوک‌ها با اره‌ی برقی، اره‌ی دستی و ... را بر عهده می‌گیرند.



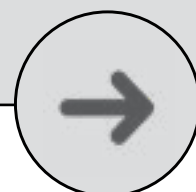
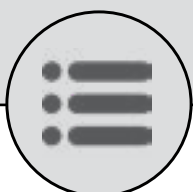
از آن‌رو که بلوک‌های AAC از محصولات مدرن در صنعت ساختمان به شمار می‌رود، شرکت سازه سبک آرسام به منظور استفاده‌ی حداکثری از مزایای این محصول، خدمات نظارتی بر حسن اجرای این بلوک‌ها را بر عهده می‌گیرد که این امر منجر به افزایش کیفیت اجرای کار و همچنین صرفه‌جویی در هزینه‌ها خواهد شد.

تهیه نقشه اجرا

مجریان شرکت سازه سبک آرسام توسط مهندسین دفتر فنی، آموزش دیده‌اند و با توجه به تجربیات خود در زمینه‌ی دیوارچینی با سیپورکس، و در اختیار داشتن ابزارآلات موردنیاز همچون اره‌ی برقی، شیارزن و ...، و همچنین آشنایی با نقشه‌های اجرایی که توسط شرکت سازه تهیه شده‌اند، نسبت به اجرای دیوارها، وال‌پست‌ها و ...، با اخذ دستمزدی منصفانه، اقدام خواهند نمود.

حمل و تخلیه

از مزیت‌های شرکت سازه سبک آرسام، وجود انبار این شرکت در شهر تهران است که این موضوع در کاهش هزینه‌های حمل کمک شایانی می‌کند. همچنین حمل و نقل‌ها توسط کامیونت مجهز به جرثقیل این شرکت، در سریع‌ترین زمان ممکن، انجام می‌پذیرد. گفتنی است تخلیه‌ی بلوک‌ها توسط جرثقیل در طبقات امکان‌پذیر است.



اطلاعات فنی و تست های تخصصی

ضریب حرارتی

تست صوت

مقاومت در برابر آتش



سند ملی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

شماره: ۹۳-۱۵-۲۵۶۳

تاریخ: ۱۳۹۳/۴/۲۱

پیوست: ندارد

جناب آقای منصور آریادانا
مدیر عامل محترم شرکت سازه سبک آرسام

با سلام و احترام،

بازگشت به نامه شماره ۱۳۹۳-۴-۳۸ مورخ ۹۳/۴/۱۴، در باره انجام آزمون ضریب هدایت حرارتی بر روی نمونه بلوک AAC، آزمون مورد نظر مطابق استاندارد ISIRI 8621 انجام شد که نتایج به شرح زیر اعلام می گردد.

جدول نتایج آزمون ضریب هدایت حرارتی نمونه ارسالی

ضخامت mm	چگالی kg/m ³	ضریب هدایت حرارتی، λ W/(m.K)	مقاومت حرارتی، R_{01} m ² .K/W
۴۷	۵۶۴.۸۷	۰.۱۱۸۵	۰.۳۹۷

دمای متوسط مرجع ۱۰ درجه سلسیوس است و ضخامت واقعی نمونه در محاسبات در نظر گرفته شد.

لازم به ذکر است که نتایج اعلام شده، مربوط به یک نوبت آزمون بر روی نمونه تحویل شده از طرف متقاضی بوده و به معنای تایید یا گواهی خط تولید کارخانه یا محصول آن شرکت نمی باشد.

ضمناً وصول حواله ی بانکی ۴۵۴۸۱۱ مورخ ۹۳/۴/۱۷ مبنی بر واريز مبلغ ۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال بابت هزینه انجام آزمون بر روی فرآورده های عایق حرارتی توسط شرکت سازه سبک آرسام اعلام می گردد.

حسین میرزایی علویچه

مدیر خدمات مهندسی و آزمایشگاهی

تهران - بزرگراه فضل آباد، نوبی، بین شهرک فنی و فرهنگیان صندوق پستی: ۱۳۱۲۵-۱۳۹۶ / تلفن: ۸۸۲۵۵۱۲۴ / فاکس: ۸۸۲۵۵۱۲۴

صفحه الکترونیک: www.tbrc.ac.ir / پست الکترونیک: info@tbrc.ac.ir





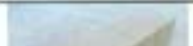
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

از مایه‌نگاه اکوستیک

نتایج اندازه‌گیری صداگذاری جداکننده در برابر صدای هواپیما در آزمایشگاه بر اساس استاندارد ملی ایران ۸۵۶۸-۳

فرخواست کننده: شرکت سازه سبک آرماد	تاریخ آزمایش: ۹۵/۱۲/۰۲
نصب کننده: شرکت سازه سبک آرماد	کد نمونه: S-AC-95-259-01
حجم اتاقی منبع: ۹۸ مترمکعب	دما: ۱۸ درجه سلسیوس
حجم اتاقی دریافت: ۱۰۰ مترمکعب	رطوبت نسبی: ۵۲٪

مشخصات فرآورده: بلوک سبک AAC یا نام تجاری Siporex به ابعاد اسمی ۶۰۰×۲۵۰×۱۵ سانتیمتر و چگالی حجم تقریبی ۶۸۲ کیلوگرم بر مترمکعب

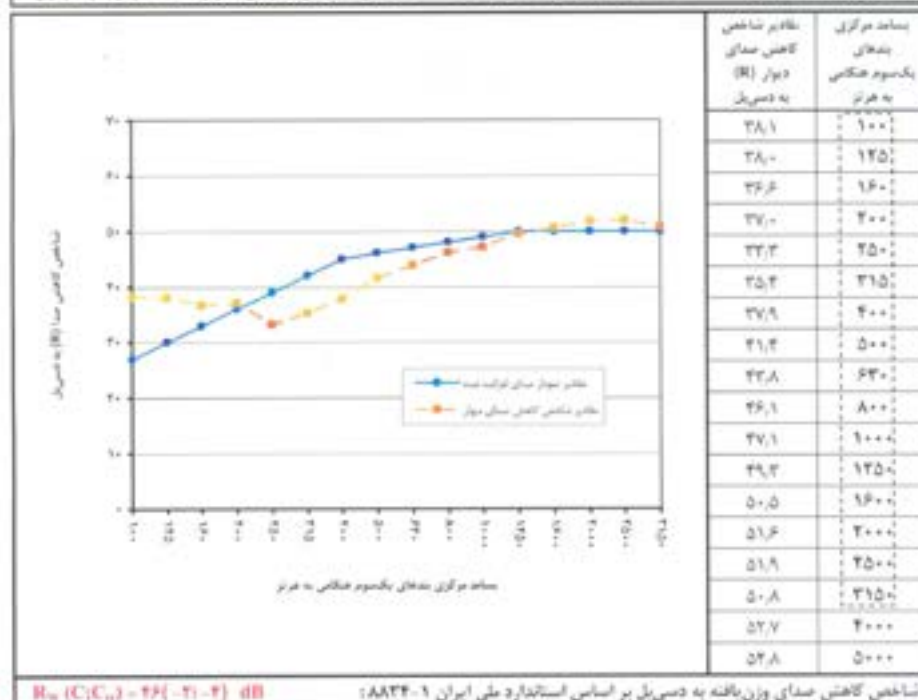


مشخصات دیوار:

دیوار ساخته شده با بلوک‌های سبک AAC به ضخامت ۱۵ سانتیمتر، ۱ سانتیمتر دود کش در یک طرف و ۲ سانتیمتر نفوذ سیمان در طرف دیگر

طریقہ دیہگر

سطح دیوار: ۱۲ مترمربع ضخامت کل دیوار: ۱۸ سانتیمتر جگالی سطح تقریبی دیوار: ۱۵۷ کیلوگرم بر مترمربع



شاخص کاهش وزنی یافته به وسیله بر اساس استاندارد ملی ایران ۹۰۴۴۹:

سابقہ ۱۹۹



ISIRI- Test Report No. 14 - 12



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
وزارت راه و شهرسازی

بخش مهندسی آتش

گزارش آزمایش مقاومت در برابر آتش بر روی
دیوار غیرباربر از جنس بلوک سبک بتنی (AAC)

ارسالی از
شرکت سازه سبک آرسام

این گزارش نمایانگر نتایج یک نوبت آزمون آتش بر روی نمونه تحویل شده از طرف
متقاضی بوده، به معنای تأیید یا گواهی محصول یا تولید کارخانه خاصی نیست.

مرداد ۱۳۹۵



مركز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی - بخش مهندسی آتش



مقدمه

آزمون مقاومت در برابر آتش برای یک نوع دیوار غیرباربر از جنس بلوک سبک بتنی اتوکلاو هوالدار شده، شرکت "سازه سبک آرسام" با دستگاه کوره مقاومت در برابر آتش مقیاس متوسط (یک متر مربع) در تاریخ ۹۵/۵/۶ آزمایش شد. ساخت و نصب دیوار در قاب کوره در تاریخ ۹۵/۵/۳ توسط نماینده شرکت انجام شد. منحنی دما-زمان کوره مطابق با استانداردهای ملی و اروپایی زیر است:

۱- استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۲۰۵۵- مقاومت در برابر آتش - قسمت اول - الزامات عمومی، ۱۳۸۸.

2- BS EN 1363-1:1999, Fire resistance tests - Part 1: General Requirements

مقایسه:

"شرکت سازه سبک آرسام" طی نامه مورخ ۱۳۹۵/۳/۲۶ و تحویل آزمون در تاریخ ۱۳۹۵/۵/۳، خواستار آزمون مقاومت در برابر آتش با دستگاه کوره مقاوم در برابر آتش مقیاس متوسط شده است.

آزمایشگاه آزمون کننده:

آزمایشگاه آتش بخش مهندسی آتش، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

شرح نمونه مورد آزمون:

یک دیوار غیرباربر از جنس بلوک سبک بتنی AAC به طول ۹۸ سانتی متر و ارتفاع ۹۹ سانتی متر و ضخامت ۱۵ سانتی متر متشکل از بلوک‌های بتنی سبک به ابعاد ۱۵ cm × ۲۵ cm × ۶۲ cm می‌باشد که توسط نماینده شرکت سازه سبک آرسام بر روی قاب کوره نصب شده است. دو سطح در معرض و غیر معرض آزمون بدون پوشش و اندود می‌باشد. ملات بین بلوک‌ها از نوع ملات آماده ساختمانی (چسب مخصوص بلوک سیپورکس) می‌باشد.

معیارهای پذیرش

برای آزمون مقاومت در برابر آتش بر روی دیوار غیرباربر، دو معیار یکپارچگی و تارسایی به شرح زیر ارزیابی می‌شود.

- معیار یکپارچگی: زمان برحسب دقایق کاملی که در آن آزمون به وظیفه جداسازی در طول آزمون ادامه می‌دهد. وقوع موارد زیر نشان شکست معیار یکپارچگی می‌باشد:

- افروزش یک بالشتک پنبه‌ای
- عبور فاصله‌سنج تعیین شده در استاندارد از ترک یا شکاف ایجاد شده در آزمون
- شعله‌وری پایدار

این نتایج فقط مربوط به نمونه آرسامی از مقیاسی بوده و به شرط تایید کلی محصولات آن واحد نمی‌باشد.



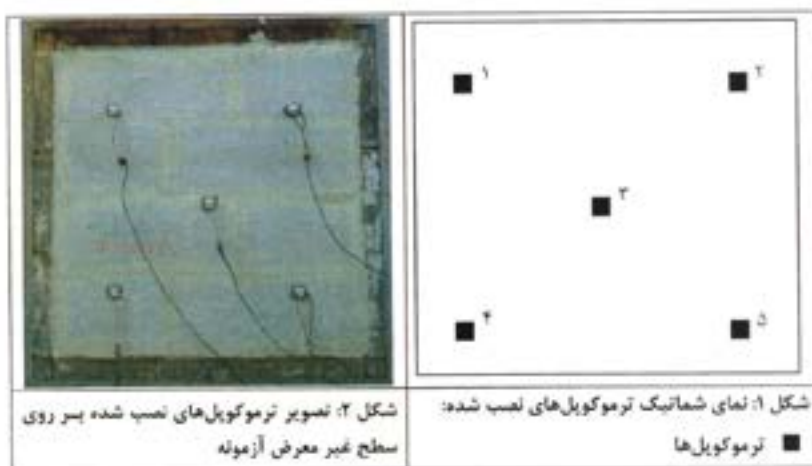
مدارک تعلیمات راه، معیشت و شهروندی - بخش مهندسی آتش

- معیار نارسانایی: زمان برحسب دقایق کاملی که در آن آزمونه به وظیفه چندانسازی خود در طول آزمون ادامه می‌دهد، بدون اینکه افزایش دمای سطح غیر معرض در طول آزمون به مقادیر زیر برسد:

- افزایش بیش از 140°C دمای متوسط از دمای متوسط اولیه
 - افزایش بیش از 180°C از دمای متوسط اولیه در هر نقطه
- دمای متوسط اولیه، برابر با دمای متوسط سطح غیر معرض در لحظه شروع آزمون است که به وسیله ترموکوپل‌های نصب‌شده بر روی این سطح اندازه‌گیری می‌شود.

نصب ترموکوپل‌ها و اندازه‌گیری‌ها:

ترموکوپل‌ها بر اساس استاندارد BS EN 1364-1 مطابق (شکل ۲) بر روی وجه غیرمعرض آزمونه نصب شد.



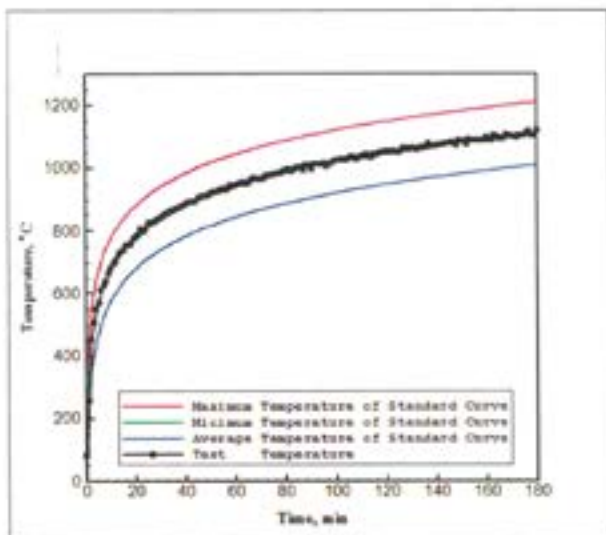
منحنی دما-زمان کوره:

دمای متوسط کوره به وسیله ترموکوپل‌های نصب شده در داخل کوره اندازه‌گیری می‌شود که باید در محدوده رواناری مجاز منحنی گرمایش دما-زمان استاندارد قرار گیرد. مقادیر دمای به دست آمده از ترموکوپل‌ها و محدوده رواناری‌ها در شکل ۳ نمایش داده شده است و به منظور دقیق در محدوده استاندارد قرار داشت.

این تاییدیه فقط مربوط به نمونه‌های ارسالی از تقاضای بوده و
 به سرله تاییدیه کلی محسوس است آن واحد نمی‌باشد.



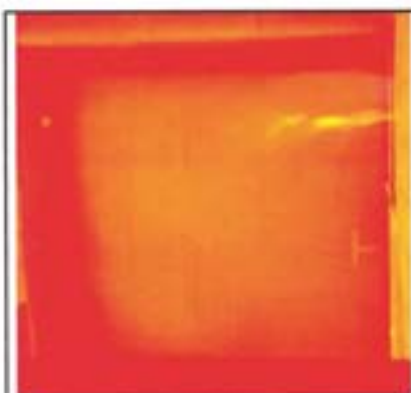
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی - بخش مهندسی آتش



شکل ۳: منحنی دما-زمان کوره و مقایسه آن با منحنی استاندارد

نتایج و مشاهدات حین آزمون:

آزمونه تا دقیقه ۱۸۰ معیارهای یکپارچگی و تارسایی را برآورده کرد. در سطح در معرض آزمون پس از سرد شدن ترک‌های نازک به وجود آمده است.



شکل ۳: سطح در معرض آزمون در حین آزمون

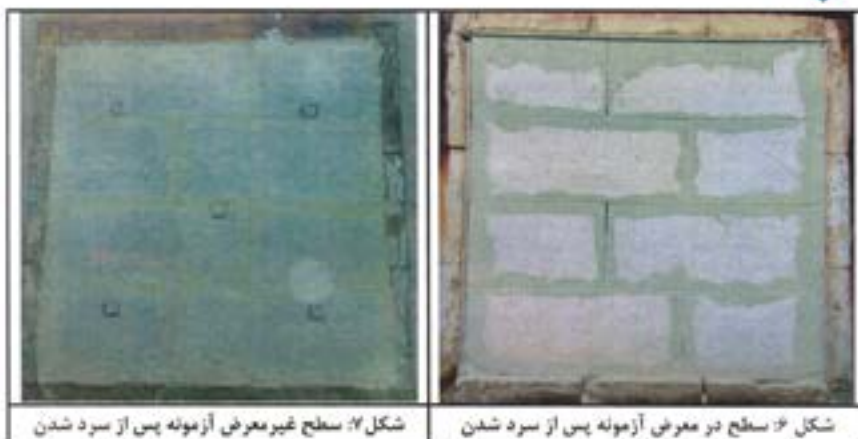


شکل ۴: سطح در معرض آزمون قبل از آزمون

این نتایج فقط مربوط به نمونه ارسالی از متقاضی بوده و
سرکه سوزان محلول است آن واحد می باشد.

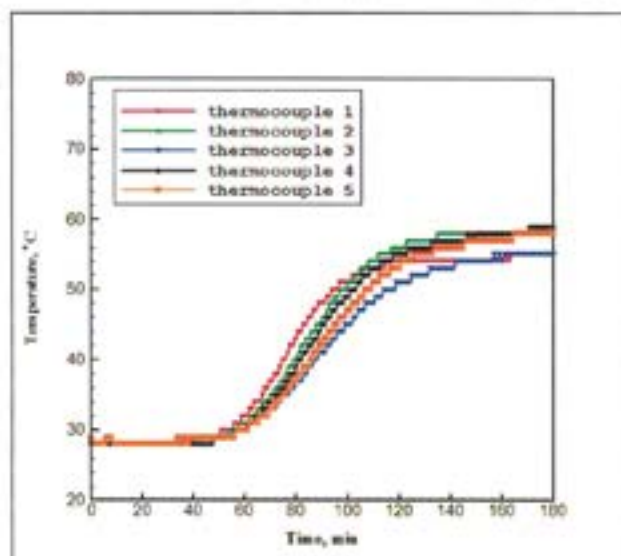


مرکز تعلیمات راه، ممکن و شهرداری - بخش مهندسی آتش



منحنی دما-زمان ترموکوپل‌های نصب شده بر سطح غیرمعرض دیوار غیرساربر از جنس بلوک سبک پتنی:

منحنی دما-زمان ترموکوپل نصب شده بر روی آزمونه در شکل ۸ نمایش داده شده است.



شکل ۸ - منحنی دما-زمان ترموکوپل‌های نصب شده بر سطح غیرمعرض آزمونه

این تیاج فقط مربوط به نمونه ارسالی از متقاضی بوده و
سرله نامیده نمی شود و است آن واحد نمی باشد.





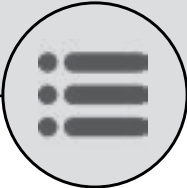
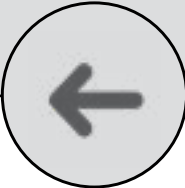
مرکز ملی آتش - مهندسی آتش

جدول ۱: مقادیر دمای ترموکوپل‌های نصب شده روی سطح غیر معرض آزمون

Time	TC1	TC2	TC3	TC4	TC5	Time	TC1	TC2	TC3	TC4	TC5
0	28	28	28	28	28	91	48	48	41	43	43
1	28	28	28	28	28	92	49	47	42	46	46
2	28	28	28	28	28	93	49	48	42	46	46
3	28	28	28	28	28	94	50	48	43	47	47
4	28	28	28	28	28	95	50	49	43	47	47
5	28	28	28	28	28	96	50	49	44	48	48
6	28	28	28	28	29	97	51	50	44	48	48
7	28	28	28	28	29	98	51	50	44	48	48
8	28	28	28	28	29	99	51	50	45	49	49
9	28	28	28	28	28	100	51	51	45	49	49
10	28	28	28	28	28	101	51	51	45	50	50
11	28	28	28	28	28	102	52	51	46	50	50
12	28	28	28	28	28	103	52	52	46	50	50
13	28	28	28	28	28	104	52	52	47	51	51
14	28	28	28	28	28	105	52	53	47	51	51
15	28	28	28	28	28	106	53	53	47	52	52
16	28	28	28	28	28	107	53	53	48	52	52
17	28	28	28	28	28	108	53	54	48	52	52
18	28	28	28	28	28	109	53	54	48	53	53
19	28	28	28	28	28	110	53	54	48	53	53
20	28	28	28	28	28	111	53	54	49	53	53
21	28	28	28	28	28	112	53	55	49	53	53
22	28	28	28	28	28	113	53	55	49	54	54
23	28	28	28	28	28	114	53	55	50	54	54
24	28	28	28	28	28	115	54	55	50	54	54
25	28	28	28	28	28	116	54	55	50	54	54
26	28	28	28	28	28	117	54	56	50	54	54
27	28	28	28	28	28	118	54	56	50	55	55
28	28	28	28	28	28	119	54	56	51	55	55
29	28	28	28	28	28	120	54	56	51	55	55
30	28	28	28	28	28	121	54	56	51	55	55
31	28	28	28	28	28	122	54	56	51	55	55
32	28	28	28	28	28	123	54	57	51	55	55
33	28	28	28	28	28	124	54	57	51	56	56
34	28	28	28	28	29	125	54	57	52	56	56
35	28	28	28	28	29	126	54	57	52	56	56
36	28	28	28	28	28	127	54	57	52	56	56
37	28	28	28	28	29	128	54	57	52	56	56
38	29	28	28	28	28	129	54	57	52	56	56
39	29	28	28	28	29	130	54	57	52	56	56
40	28	28	28	28	29	131	54	57	52	56	56
41	29	28	28	28	29	132	54	57	53	56	56
42	29	28	28	28	29	133	54	57	53	57	57
43	29	29	28	28	29	134	54	57	53	57	57
44	29	29	28	28	29	135	54	58	53	57	57
45	29	29	28	28	29	136	54	58	53	57	57
46	29	29	28	28	29	137	54	58	53	57	57
47	29	29	28	28	29	138	54	58	53	57	57
48	29	29	28	28	29	139	54	58	53	57	57
49	29	29	28	28	29	140	54	58	53	57	57
50	29	29	28	28	29	141	54	58	53	57	57
51	30	29	28	28	29	142	54	58	54	57	57
52	30	29	28	28	29	143	54	58	54	57	57
53	30	30	28	28	29	144	54	58	54	57	57
54	30	30	28	28	29	145	54	59	54	57	57
55	30	30	28	28	29	146	54	59	54	57	57
56	31	30	28	28	29	147	54	59	54	58	58
57	31	30	28	28	30	148	54	59	54	58	58
58	31	31	28	28	30	149	54	59	54	57	57
59	32	31	28	28	30	150	54	59	54	58	58
60	32	31	28	28	30	151	54	59	54	58	58
61	32	31	28	28	30	152	54	59	54	58	58
62	33	32	31	31	31	153	54	59	54	58	58
63	33	32	31	31	31	154	54	59	54	58	58
64	34	32	31	32	31	155	54	59	54	58	58
65	34	33	31	32	31	156	54	59	54	58	58

۶ از ۷

این نتایج فقط بر طبق نمونه‌های استاندارد بوده و به منزله تایید کلی محسوب نمی‌گردد.



مرکز تحقیقات زلزله، مسکن و شهرسازی - دانش مهندسی آتش



Time	TC1	TC2	TC3	TC4	TC5	Time	TC1	TC2	TC3	TC4	TC5
66	54	55	52	52	52	157	54	55	55	55	55
67	55	54	52	53	52	158	54	55	54	55	55
68	56	54	52	53	52	159	54	55	55	55	55
69	56	54	52	54	52	160	54	55	54	55	55
70	57	55	53	54	53	161	54	55	55	55	55
71	57	55	53	54	53	162	55	55	55	55	55
72	58	56	53	55	54	163	54	55	55	55	55
73	58	56	54	55	54	164	55	55	55	55	55
74	59	57	54	56	54	165	55	55	55	55	55
75	40	57	55	56	55	166	55	55	55	55	55
76	40	58	55	57	55	167	55	55	55	55	55
77	41	59	55	57	56	168	55	55	55	55	55
78	42	59	56	58	56	169	55	55	55	55	55
79	42	40	56	58	57	170	55	55	55	55	55
80	43	40	57	59	57	171	55	55	55	55	55
81	44	41	57	40	58	172	55	55	55	55	55
82	44	42	57	40	58	173	55	55	55	55	55
83	45	42	58	41	59	174	55	55	55	55	55
84	45	43	58	41	59	175	55	55	55	55	55
85	46	43	59	42	59	176	55	55	55	55	55
86	46	44	59	42	40	177	55	55	55	55	55
87	47	44	40	43	41	178	55	55	55	55	55
88	47	45	40	43	41	179	55	55	55	55	55
89	48	45	41	44	42	180	55	55	55	55	55
90	48	46	41	45	42	-	-	-	-	-	-

خلاصه آزمون:

یک دیوار غیربرابر از جنس بلوک سبک بتنی AAC، با مشخصات بیان شده در این گزارش در کوره مقاومت در برابر آتش مقیاس متوسط (کوره یک متر مربع) آزمایش شد. تحت شرایط مشخص آزمون، که در این گزارش به تفصیل بیان شده است، آزمون تا دقیقه ۱۸۰ معیارهای یکپارچگی و نارسایی را برآورده کرد. در سطح در معرض آزمون پس از سرد شدن ترک‌های نا‌زاگ به وجود آمده بود.

توجه:

۱- این آزمون از نظر منحنی دما-زمان، کنترل فشار داخل کوره و نصب ترموکوپل‌های سطح غیرمعرض مطابق استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۲۰۵۵ و استاندارد بین‌المللی BS EN 1363-1 در ابعاد حدود یک متر صورت گرفته. بنابراین اگر چه گزارش آزمون، نشانگر رفتار کلی آزمون در معرض آتش استاندارد می‌باشد، اما به دلیل محدودیت ابعادی آزمون، لزوماً به‌تکثیر درجه استاندارد مقاومت در برابر آتش مجموعه دیوار در مقیاس کامل نیست. خواننده باید در تفسیر نتایج این موضوع را در نظر داشته باشد.

۲- این گزارش نمایانگر نتایج یک نوبت آزمون آتش بر روی نمونه تحویل شده از طرف متقاضی بوده، به معنای تأیید یا گواهی خط تولید کارخانه یا محصول خاصی نیست، متقاضی نباید از این گزارش به عنوان گواهی‌نامه یا تأییدیه محصول خود بهره‌برداری نماید.

۳- هرگونه تکثیر این گزارش با هدف ارائه به افراد مختلف باید به طور کامل (در ۸ صفحه، شامل یک برگ شناسنامه و ۸ صفحه گزارش آزمون) صورت گیرد و تکثیر تنها برخی صفحات یا بخش‌های آن به این منظور، بدون اخذ مجوز کتبی از مرکز مجاز نیست.

این نتایج فقط مربوط به نمونه ارسالی از متقاضی بوده و
به سایر نمونه‌ها یا محصولات دیگر اطلاق نمی‌گردد.



SIPOREX

۰۲۱-۸۸۷۸۰۴۸۰

تهران. بالاتر از میدان ونک. خیابان شریفی.
پلاک ۴۲. برج خشایار. طبقه ششم. واحد ۶۰۲

 siporex.ir

www.siporex.ir