

بلوک هبلکس یا ACC نوعی بتن متخلخل (ناپیوسته) است که از مخلوطی شامل سیمان، آهک، سیلیس و پودر آلومینیوم تهیه می‌شود. این ماده پس از طی نمودن فرآیندهای خاص، به صورت بلوک‌های Heblex به بازار مصالح ساختمانی ارائه می‌گردد.

واژه ACC مخفف عبارت Autoclaved Aerated Concrete به معنای بتن هوادهی اتوکلاو شده است. این ماده دارای کاربردها، انواع، مزایا و معایبی است که در این نوشتار قصد داریم به بررسی هر یک از این جنبه‌ها بپردازیم؛ همچنین در مورد کاربرد هبلکس در این مقاله بحث خواهیم کرد. اگر می‌خواهید بدانید هبلکس چیست؟ و ویژگی بلوک هبلکس را بدانید با ما همراه باشید.

هبلکس چیست؟

در پاسخ به پرسش هبلکس چیست؟ می‌توانید این گونه بیان کنیم که بلوک هبلکس یک نوع بلوک سبک ساختمانی است که در ساختار خود از مقدار زیادی هوا تشکیل شده است. علت سبکی این بلوک حضور هوا در ساختار آن است.

این بلوک از روش تولید متفاوتی نسبت به دیگر بلوک‌های سنتی بهره می‌برد. اصطلاح بلوک اتوکلاو شده شاید تا به حال به گوش شما نخورده باشد. بلوک اتوکلاو یا بلوک AAC در دستگاه‌های به نام اتوکلاو تحت فشار و دمای زیاد پخته می‌شوند و مقاومت بالایی نیز دارند.

این بلوک از ترکیب مخلوط ماسه، سیلیس، سیمان، آهک، پودر آلومینیوم و آب در دمای ۲۰۰ درجه سانتیگراد و فشار ۱۲ اتمسفر تولید می‌شود.

بلوک سیپورکس (هبلکس) به دلیل ویژگی‌های منحصر به فرد و ویژه‌ای که دارد، در ساختمان‌های تجاری و مسکونی به‌طور گسترده استفاده می‌شود. بلوک‌های هبلکس دارای وزن سبک و ساختار قابل بازیافت هستند. بلوک هبلکس به دلیل ویژگی‌هایی نظیر عایق بودن در برابر دما، رطوبت و گرد و غبار، صدا، مقاومت در برابر زلزله و همچنین وزن کم و قیمت مناسبی که دارند، امروزه جزو پرکاربردترین و بهترین بلوک‌های ساختمانی محسوب می‌شوند.

برای اطلاع از [وزن استاندارد یونولیت سقفی](#) کلیک نمایید.



هبلکس چیست؟

مزایا و معایب هبلکس

حال که با پاسخ هبلکس چیست؟ آشنا شدید، بدانید که این محصول با دارا بودن عایق حرارتی، امکان فراهم آوردن مدیریت مصرف انرژی برای استفاده‌کنندگان را فراهم می‌سازد و در نتیجه، منجر به کاهش هزینه‌های انرژی برای کاربران ساختمان، همراه با بهبود آسایش زندگی و کاهش تقاضا برای تسهیلات تولید برق می‌شود. پس از آن، به توضیح مزایا و معایب خواهیم پرداخت.

معایب هبلکس

برخی از معایب هبلکس به شرح زیر است:

بلوک سبک هبلکس دارای مقاومت فشاری کمی است

بزرگترین معایب هبلکس، ناتوانی آن در دارا بودن مقاومت فشاری مناسب است. در واقع، عدم قدرت، استحکام و پایداری مناسب این مصالح ساختمانی منجر به عدم توانایی آن در مقابل فشارهای جانبی قوی می‌شود.

این ویژگی به عنوان یک نقطه ضعف بزرگ و معایب هبلکس محسوب می‌شود که باعث می‌شود بلوک هبلکس نتواند در دیوارهای باربر استفاده شود. بنابراین، کاربرد این بلوک‌ها در دیوارهای غیرباربر محدود است. گاهی برای برطرف کردن این نقص بلوک هبلکس، ضخامت آن‌ها در دیوار چینی افزایش می‌یابد.

این امر منجر به افزایش هزینه‌های ساخت و ساز و کاهش فضای مفید ساختمانی می‌شود و به هیچ وجه راهکاری مناسب و صحیح تلقی نمی‌شود.

عدم اتصال بلوک هبلکس به سازه

یکی از نقاط ضعف بلوک هبلکس که در دیوار چینی و ساخت و ساز ایمن مشکل ایجاد می‌کند، عدم اتصال مناسب آن به سازه است. به عبارت دیگر، بلوک هبلکس نسبت به مصالح دیگری مانند پنل‌های سه بعدی، خصوصیت انعطاف‌پذیری و صلبیت کمتری دارد.

این امر باعث شده که بلوک هبلکس نسبت به مصالح دیگر، دارای اتصال‌پذیری کمتری به سازه باشد. نتیجه این عدم اتصال در بلوک هبلکس، باز هم باعث کاهش مقاومت آن در مقابل بار و فشار ساختمان می‌شود.

هزینه تولید بالایی به دلیل حضور سیلیس

هزینه تولید بالایی به دلیل حضور سیلیس به عنوان ماده اصلی در بلوک سبک هبلکس نسبت داده شده است. همانگونه که پیش‌تر اشاره شده، یکی از مواد اولیه استفاده‌شده در ساخت بلوک هبلکس، یا بهتر است گفت اصلی‌ترین آن، سیلیس است.

استخراج این عنصر و فرآیندی که برای استفاده در بلوک هبلکس انجام می‌شود، به عنوان یک فرآیند پرهزینه شناخته می‌شود و این امر باعث افزایش هزینه‌های تولید بلوک هبلکس شده است.

ساخت و تولید متریکال هبلکس مدت زمان زیادی طول می‌کشد.

این فرآیند، از استخراج سیلیس و آلومینیوم و متریکال‌های دیگر گرفته تا ترکیب و متخلخل‌سازی آن و همچنین قالب‌بندی و پخت بلوک هبلکس، همگی این مراحل به هزینه و نیروی کار زیادی نیاز دارد. در ادامه، به مزایایی که بلوک هبلکس و استفاده از آن در ساختمان‌سازی دارد، اشاره‌ای اجمالی می‌شود.

برای اطلاع از [قیمت یونولیت](#) کلیک نمایید.



مزایای هبلکس

برخی از بهترین مزایای هبلکس به شرح زیر است:

بلوک هبلکس بسیار سبک است و وزن کمی دارد.

این ویژگی باعث سهولت در حمل و نقل، جابه جایی، و اجرای این مصالح ساختمانی می‌شود. مقاومت بلوک سبک هبلکس در برابر دما و حرارت بسیار بالا است.

ترکیبات و ساختار متخلخل آن باعث مقاومت بالا در مقابل دما و حرارت شده است.

استفاده از بلوک هبلکس در ساختمان‌سازی ایمنی در برابر زلزله ایجاد می‌کند و مقاومت بلوک هبلکس در برابر یخ زدگی و آتش گرفتگی نیز بالاست. اجرای بلوک هبلکس در پروژه‌های ساختمانی به دلیل سبک بودن و سرعت بالا انجام می‌شود.

بلوک AAC دارای قابلیت‌هایی همچون سوراخ کاری، میخ زنی و برشکاری است. یکی از مزایای هبلکس، توانایی انجام این عملیات‌هاست. این ویژگی باعث امکان استفاده از بلوک هبلکس در ابعاد مختلف و نیز قرار دادن میخ و ابزار اتصال در آن می‌شود.

در صورت شکسته شدن، این بلوک قابلیت استفاده مجدد را فراهم می‌کند و قطعات شکسته در اجرای سقف مورد استفاده قرار می‌گیرد.

بلوک سبک هیلکس به عنوان یک عایق صوتی شناخته می‌شود و این ویژگی در ساخت آپارتمان‌ها و مراکز صنعتی با سر و صدای زیاد بسیار اهمیت دارد.

یکی از مزایای هیلکس قابلیت سفارشی سازی آن است و این بحث قابلیت تنظیم ابعاد و اندازه‌ها بر اساس سفارش مشتری را دارد و می‌تواند برش داده شود.

حمل و نقل بلوک هیلکس آسان است و وزن کم بلوک هیلکس و نوع بسته‌بندی آن، باعث سهولت در روند حمل و نقل این مصالح ساختمان سازی شده است.

ویژگی بلوک هیلکس

بلوک هیلکس دارای ساختار و ویژگی‌های خاصی است که سبب شده است تا استفاده از آن مزایا نیز به همراه داشته باشد. از جمله ویژگی بلوک هیلکس به شرح زیر است:

وزن کم یکی از ویژگی بلوک هیلکس

بلوک هیلکس وزن کمتری نسبت به آجر و مصالح دیگر دارد. به عنوان مثال می‌توان به یک هیلکس ۶۰ در ۲۵ در ۲۰ اشاره کرد که با اینکه حجمی به اندازه ۴۶ آجر دارد، اما وزن آن در مقایسه با آجرها، یک چهارم آن است.

مقاومت

مقاومت یکی از ویژگی‌های بلوک هیلکس است. این سازه‌ها می‌توانند در برابر زلزله و تنش‌های خارجی مقاومت بیشتری را از خود نشان دهند.

عایق بودن

بلوک‌ها با این ویژگی بلوک هیلکس به خوبی می‌توانند در برابر گرما، صدا و سرما عایق باشند.

امروزه مهندسان و مالکان می‌توانند نیاز خود به عایق‌های دیگر را با استفاده از هیلکس برطرف نمایند. جلوگیری از آتش‌سوزی: همچنین ویژگی دیگر بلوک هیلکس، کندی هدایت آن برای گرما و انتقال آتش است که باعث می‌شود تا به خوبی از آتش‌سوزی و گسترش آن جلوگیری شود.



برای اطلاع از [برای چسباندن یونولیت از چه چسبی استفاده کنیم؟](#) کلیک نمایید.

کاربرد هبلکس

بطور کلی، می‌توان اظهار داشت که این دیوارها به هر شکل و نوعی که باشند، کاربردهای گوناگونی دارند. در این بخش، برخی از مهمترین کاربردها بیان شده است:

دیوار چینی داخلی در ساختمان‌های مسکونی، تجاری و صنعتی به دلیل وزن سبک، امکان سوراخکاری و برش، عایق حرارتی و صوتی دیوار چینی خارجی در ساختمان‌های صنعتی، مسکونی و تجاری به دلیل مقاومت بالا در برابر آتش‌سوزی و عایق بودن در برابر صدا و حرارت عایق‌سازی دیوارها، سقف، کف و ...

بنابراین این نوع بلوک برای دیوارسازی ساختمان‌ها، گزینه‌ای بسیار مناسب است که تاثیر زیادی در صرفه‌جویی در هزینه‌ها و افزایش ایمنی ساکنان دارد.

چگونگی اجرای دیوار به کمک بلوک هبلکس

همان‌طور که اعلام گردید، بلوک‌های هبلکس در مقایسه با دیگر بلوک‌ها، تفاوت‌های بنیادی دارند. البته این تفاوت‌ها به نحوه ساخت و ویژگی‌های آن‌ها حیاتی خاتمه یافته است. در واقع این دسته از محصولات به شیوه‌ای متمایز اجرا می‌شوند. باید آنگونه که اغلب مصالح ساختمانی با استفاده از ملات‌های سنتی نظیر سیمان و یا گچ اجرا می‌شوند، عنوان کرد.

این در حالی است که بلوک‌های هبلکس با استفاده از چسب مخصوصی به همدیگر متصل می‌شوند. به عبارت ساده‌تر نمی‌توان برای اتصال بلوک‌های هبلکس از سیمان و موارد مشابه استفاده کرد، بلکه بایستی از چسب ویژه آن‌ها استفاده نمود که غالباً توسط شرکت سازنده ارائه می‌شود.

این چسب‌ها به دلیل سازگاری ویژه‌ای که با ساختار بلوک دارند، می‌توانند در ساده‌ترین وجه ممکن اتصال بین آن‌ها را تسهیل نمایند. از طرف دیگر به کارگیری آن‌ها باعث می‌شود تا وزن کلی ساختمان کاهش یابد و در نتیجه مقاومت سازه در برابر زلزله و حوادث طبیعی افزایش یابد. نکته قابل توجه دیگری که در این بین وجود دارد، اجرای سریع‌تر به وسیله چسب‌ها است.

در واقع اجرای یک دیوار به کمک این چسب‌ها می‌تواند سرعت کار را تا دو برابر افزایش دهد؛ چرا که شیوه استفاده بسیار ساده‌ای داشته و اغلب افراد می‌توانند در ساده‌ترین وجه ممکن از آن استفاده نمایند.

برای اطلاع از [آیا یونولیت عایق صداست؟](#) کلیک نمایید.

چرا باید از هبلکس استفاده نمایم؟

ویژگی‌های خاصی که بلوک هبلکس دارا است، سبب شده تا هبلکس به عنوان یک مصالح ساختمانی منحصر به فرد شناخته شود و به طور اضافه به افزایش سرعت کار، ابعاد مناسبی نیز دارا باشد. این بلوک‌ها دارای استحکام و پایداری بالایی هستند و می‌توانند در برابر حرارت و صدا و جلوگیری از اتلاف انرژی، عایق خوبی باشند.

یکی دیگر از دلایل استفاده از هبلکس استفاده بسیار کمتر از ملات برای ساخت یک دیوار دارید. به عنوان مثال، برای ساخت یک دیوار به ارتفاع ۲.۵ تا ۳ متر، تنها به ۱۰ تا ۱۵ لایه سیمان نیاز دارید.

از دیگر دلایل استفاده از هبلکس می‌توان به این نکته اشاره کرد که علاوه بر اینکه مقاومت آن‌ها به اندازه یک سنگ است و در برابر فشارهای داخلی و بیرونی به خوبی مقاومت نشان می‌دهد، وزن آن‌ها نیز کمتر است که باعث می‌شود کارگر و بنا بتوانند با سرعت بیشتری کار را انجام دهند و دیوارچینی را به خوبی انجام دهند.



چرا باید از هبلکس استفاده نماییم؟

ابعاد بلوک سبک هبلکس

ابعاد بلوک هبلکس به عنوان یکی از عوامل اساسی می‌تواند بر قیمت این محصولات تأثیر مستقیم داشته باشد. در حقیقت، این روزها تنوع بسیار زیادی در ابعاد وجود دارد که هر کدام از آن‌ها دارای شکل و ساختارهای مختلفی می‌باشند.

بدیهی است که با افزایش ابعاد این تولیدات، قیمت آن‌ها نیز افزایش خواهد یافت. در نظر داشته باشید که حتما باید ابعادی را انتخاب نمایید که با محیط سازه شما سازگار باشد. این موضوع مانع از هدر رفتن هزینه‌های شما می‌شود. برای دستیابی به ابعاد دقیق مورد نیازتان، می‌توانید از کمک معمار یا سازنده استفاده نمایید.

ضخامت و اندازه بلوک سبک هبلکس تأثیر زیادی در عایق‌بندی حرارتی و صوتی ساختمان دارند.

بلوک‌های هبلکس با ضخامت بیشتر، عایق‌بندی بهتری در برابر حرارت و صدا ارائه می‌دهند.

در پروژه‌های ساختمانی مختلف، از بلوک‌های هبلکس با ضخامت‌های متفاوت استفاده می‌شود. به عنوان مثال، برای دیوارهای داخلی ساختمان بیشتر از بلوک‌های با ضخامت کمتر استفاده می‌شود، در حالی که برای دیوارهای خارجی و دیوارهای پشتیبان استفاده از بلوک‌های با ضخامت بیشتر، رایج‌تر است.

بلوک هبلکس، بازه وزن کمتری نسبت به سایر مصالح ساختمانی دارد و ابعاد بزرگتری را در اختیار قرار می‌دهد. این موضوع به طور مستقیم بر هزینه‌ها و سرعت اجرای پروژه تأثیر می‌گذارد.

در مرحله اول، ابعاد بلوک هبلکس بر اساس استانداردهای تعریف شده تولید می‌شوند، اما در مرحله بعدی امکان تغییر ابعاد آن بر اساس نیاز و درخواست مشتری وجود دارد.

این بلوک‌ها با ارتفاع ۲۵ سانتیمتر و طول ۶۰ سانتیمتر ساخته می‌شوند و ضخامت آن‌ها بین ۷.۵ تا ۳۰ سانتیمتر متغیر است. اهمیت عایق‌سازی نیز یکی از پیشنهادات مهم سیپورکس است. در کل، بلوک‌های هبلکس نسبت به مصالح دیگر ابعاد بزرگتری دارند ولی وزن کمتری دارند، که این ویژگی باعث صرفه‌جویی در زمان و انرژی می‌شود.

مراحل تولید بلوک هبلکس

برای مراحل تولید بلوک هبلکس، لطفا دستورالعمل‌های زیر را با دقت و گام به‌گام اجرا فرمایید.



۱: ساخت دوغاب در ابتدا برای ساخت بلوک سبک، دوغاب سیلیس و آب تهیه کنید. در این مرحله، سیلیس باید به اندازه مناسب با آب مخلوط شده و یک ماده گل مانند تولید شود.

۲: اضافه کردن سیمان و آهک به دوغاب در این مرحله، سیمان و آهک به دوغاب اضافه می‌شود. در صورتی که هر یک از این مواد قبل از ترکیب به شکل کلوخه باشند، باید آن‌ها را قبل از ترکیب آسیاب کرده و سپس مخلوط کنید.

۳: ترکیب تمامی مواد با استفاده از میکسر ترکیب مواد با یکدیگر، مهمترین مرحله در تولید بلوک سبک است. این عمل با استفاده از یک میکسر بزرگ و ویژه انجام می‌شود. مخلوط باید یکدست باشد. در صورت خشک بودن مخلوط، با اضافه کردن آب می‌توانید مخلوط را یکدست و خوب‌تر کنید.

۴: اضافه کردن پودر آلومینیوم به مخلوط و هوادهی آن پودر آلومینیوم به صورت یکنواخت بر روی بتن سبک پاشیده می‌شود. در این مرحله از آب برای ترکیب بهتر پودر آلومینیوم با مخلوط استفاده می‌شود و حباب‌های هوا با استفاده از پودر آلومینیوم در بلوک ایجاد می‌شوند.

۵: ارزیابی کیفیت پس از انجام مراحل قالب‌ریزی و اتوکلاو بر روی بلوک‌های سبک، ضروری است که کیفیت ترکیب حاصل شده مورد آزمون قرار گیرد. در این مرحله، بتن هوادار شده توسط تخصص‌های آزمایش شده است تا کیفیت آن سنجیده شود.

در صورت وجود مشکل در ترکیب مواد یا عدم صحت درصد ترکیب مواد، لازم است که مواد به مراحل ابتدایی بازگردانده شوند. ارزیابی کیفیت بلوک‌های سبک یکی از مهمترین مراحل تولید بلوک‌های اتوکلاوی است زیرا کیفیت نهایی بلوک را تعیین می‌کند.

۶: قالب‌ریزی و برش بلوک‌های هبلکس در مراحل تولید بلوک‌های هبلکس یا سیپورکس، ضروری است که ترکیب مواد قبل از پرکردن قالب‌ها، قالب‌ریزی شود. قبل از پرکردن قالب‌ها، برای جلوگیری از چسبیدن ترکی، قالب‌ها با مازوت پوشش داده می‌شوند.

هر قالب حدود ۳ متر مکعب حجم دارد و در این مرحله تقریباً نصف حجم آن پر خواهد شد. پس از انجام تمام مراحل، نوبت اتوکلاو بلوک‌هاست. بتن‌ها به دلیل دما و فشار بالای دستگاه اتوکلاو، فشرده و متراکم می‌شوند و در نهایت با دستگاه برش بلوک‌های هبلکس به اندازه‌های مختلف برش داده می‌شوند.

برای اطلاع از [قیمت مصالح ساختمانی](#) کلیک کنید.

مصالح جایگزین هبلکس

بلوک هبلکس یک نوع بلوک ساختمانی است که با استفاده از تکنولوژی روز دنیا تولید می‌شود. این بلوک از موادی مانند پودر آلومینیوم، سیمان و پودر سیلیس ساخته شده و تحت فشار و بخار آب پخته می‌شود. بلوک AAC و بلوک بتنی اتوکلاو شده نیز به عنوان بلوک هبلکس شناخته می‌شوند.

این بلوک از ویژگی‌هایی مانند وزن پایین، مقاومت بالا، عایق صوت و حرارت و تحمل فشار بالا برخوردار است و می‌تواند در ساخت دیوارهای داخلی و خارجی استفاده شود. استفاده از این بلوک می‌تواند منجر به کاهش مصرف فولاد و هزینه‌های ساخت و ساز شود.

مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن اعلام کرده است که تولیدکنندگان مصالح ساختمانی باید به جای بتن سنتی از مواد جدید و با صرف انرژی کمتر استفاده کنند. این تغییرات منجر به حذف مصالح سنتی و تولید مصالح نوین مانند بلوک هبلکس می‌شود. ب

بر اساس گزارش ارائه شده مصالح جایگزین هبلکس، ۳۱ درصد از انرژی در بخش صنعت به مصرف می‌رسد و از این میزان، ۲۱ درصد به تولید آجر اختصاص دارد که مصرف انرژی بالایی را نشان می‌دهد. در حال حاضر، حدود ۷ هزار کارخانه در ایران فعالیت می‌کنند و مصرف انرژی حرارتی برای تولید آجر و بلوک بیش از میانگین جهانی است. انرژی الکتریکی نیز در این صنایع بیش از میانگین جهانی است.



مصالح جایگزین هبلکس

نکات مهم قبل از خرید بلوک‌های هبلکس

بطور کلی توجه به موارد زیر قبل از خرید و حین جابجایی بلوک‌های هبلکس می‌تواند راهنمایی‌کننده باشد که این موارد شامل:

ابعاد متنوعی از بلوک‌های هبلکس در بازار موجود است، به همین دلیل دقت کنید که ابعاد انتخابی شما مطابق با نیازهایتان باشد.

به سلامت بلوک‌ها توجه داشته باشید زیرا بلوک‌ها باید صاف و یکنواخت با اضلاع عمودی باشند.

در طول جابجایی، توجه کنید که سیپورکس از باران، برف و رطوبت محفوظ بماند. بلوک‌ها را از آلاینده‌های مضر دور نگه دارید. (مانند روغن و ...) دقت کنید که بلوک‌ها را در یک نقطه خاص از سازه انباشته نکنید زیرا ممکن است به سازه آسیب برساند. استفاده از چسب سیپورکس مخصوص می‌تواند به نتایج مطلوبی منجر شود.

برای اطلاع با [خرید سیمان دولتی](#) کلیک کنید.

قیمت روز بلوک هبلکس

با توجه به استفاده گسترده از بلوک هبلکس در ساختمان‌های جهان و تاثیرگذار شدن نتایج کیفی و کاهش هزینه‌های تمام شده ساختمان، این بلوک موقعیت ویژه‌ای در صنعت ساخت و ساز پیدا کرده است.

جالب است بدانید که در گذشته، هزینه بلوک یکی از نگرانی‌های اصلی سازندگان برای انتخاب متریال تیغه چینی بوده است، اما با افزایش هزینه‌های انرژی و قیمت تمام‌شده زیر بنای ساختمان، رویکرد انتخاب مصالح بلوک تیغه چینی تغییر یافته و به سمت گزینه‌هایی همچون عایق حرارت و برودت، ایمنی در برابر زلزله، عایق صوت و مزایای دیگر رفته است و طبیعتاً بلوک هبلکس جایگاه و ارزش خود را پیدا کرده است.

برای اطلاع از قیمت به روز این بلوک با مشاورین تامین 24 در ارتباط باشید.

خرید بلوک هبلکس از تامین 24

اگر تصمیم به خرید بلوک هبلکس را گرفتید و پس از بررسی مزایا و هزینه آن، برای تهیه بلوک سفید هبلکس تصمیم گرفتید، می‌توانید از تامین 24 آن را تهیه نمایید.

قبل از اینکه برای تهیه بلوک به یکی از فروشگاه‌های مصالح ساختمانی در شهر مراجعه می‌کردید، اما امروزه فروشگاه‌های [مصالح فروشی آنلاین](#) بسیاری در فضای مجازی فعالیت می‌کنند که از طریق آن‌ها می‌توانید بهترین بلوک‌ها را در کوتاه‌ترین زمان ممکن تهیه کنید. یکی از این مراکز معتبر، تامین 24 است که به فروش انواع مصالح ساختمانی مختلف مشغول است.



خلاصه مطلب بلوک هیلکس

بلوک‌های هیلکس امروزه به عنوان یکی از مصالح بسیار مورد استفاده در عرصه ساخت‌وساز شناخته می‌شوند که ویژگی‌هایی نظیر سبکی، مقاومت، عایق بودن و دارا بودن باربری فوق‌العاده‌ای را دارا هستند، که در مقایسه با آجرهای متداول، بیش از سه برابر سبکتر می‌باشند. علاوه بر این، به جهت وزن سبک و ساختار متخلخل این دسته از بلوک‌ها، بیش از ۸۰ درصد از هوای درون ملات اولیه را حفظ می‌نمایند.

در طول این مقاله در خصوص هیلکس چیست؟ و مزایا و معایب هیلکس صحبت کردیم و کاربرد و کاربرد هیلکس و ویژگی آن را بیان نمودیم. شما برای خرید و استعلام جدیدترین قیمت این محصول می‌توانید با کارشناسان تامین 24 در ارتباط باشید.