

انواع آجر سبک برای دیوار چینی که باید بشناسید



طی سال های اخیر عواملی از قبیل کاهش جرم سافتمان، کاهش بار مرده سافتمان، بالا بردن سرعت کار، کاهش هزینه های تمام شده و در نهایت افزایش استقامت سازه و کاهش هزینه های پروژه از اهداف اصلی هر پیمانکار سافتمانی می باشد. بر همین اساس استفاده از مصالح سافتمانی با کیفیت بالا و وزن کم از جمله مواردی می باشد که از اهمیت ویژه ای برخوردار است. آجر سفال یکی از انواع آجر سافتمانی می باشد که به شما پیشنهاد می شود. این محصول با مقاومت بالا، ظاهر زیبا و قیمت مناسبی که دارد می تواند تا میزان زیادی از انتظارات شما عزیزان را برآورده سازد. در ادامه برای ارائه توضیحات و نکات در خصوص سبک سازی سازه این مقاله را دنبال کنید، ضمن آنکه می توانید [قیمت آجر سفال](#) را از لینک مربوطه دریافت نمایید.

آجر سبک چیست ؟

در واقع ترکیبات اولیه مورد استفاده در سافت این محصولات مسبب کاهش وزن نهایی این بلوک ها شده است. به عبارت دیگر این مقاطع با استفاده از سنگدانه های ریزدانه طبیعی و یا مصنوعی به همراه مفلوط مباب ز و همچنین مفلوط گازی تولید می شود. به این صورت که با وارد کردن هوا میان این ذرات باعث این خواص می شوند. از دیگر مزایای استفاده از متریال طبیعی و ارگانیک علاوه بر کاهش وزن محصول کاهش آسب به ممیط زیست نیز می شود. بتن سبک یکی از مواردی

می باشد که به دلیل دارا بودن گاز سیلیکا و فاکستر لای علاوه بر دارا بودن وزن کم، فاصیبت ضد تعریق داشته و تمایلی به تبادل حرارتی ندارد. علاوه بر آن تاثیرات مفرب زیست ممیطی آن به مداول رسیده است.

انواع آجر سبک

انواع آجر سبک سافتمانی در انواع سبک گازی، صنعتی، سیمانی و سه جداره تقسیم بندی می شود. انواع سبک گازی همانطور که در بخش پیشین تو ضیح دادیم میان ذرات آن مخلوط گازی وجود دارد که به همین علت موجب وزن سبک آن شده است، این محصولات بیشترین کاربرد را در کف سازی سازه و همچنین عایق کاری سازه در برابر دما و حرارت دارد. از دیگر ویژگی های برجسته این محصولات مقاومت بالای آن در برابر فشار و شکست می باشد. به نوعی این نوع آجر در دسته آجر ضد زلزله قرار می گیرد که علاوه بر استحکام بخشی به سازه موجب افزایش سرعت کار شده، ضد آب است و تمایلی به جذب رطوبت ندارد.

آجر سبک برای دیوار پینی

در ادامه این مطلب انواع بلوک های فوق سبک را به همراه کاربرد و معایب و مزایای آن مورد بررسی قرار می دهیم:

• بلوک سیمانی سبک

این محصولات به طور کلی در دو گروه سبک و معمولی قرار می گیرند. این محصولات از ترکیب آب با مخلوط سیمان و ماسه و برقی سبک دانه ها تولید می شوند. چگالی این محصول بین ۱۷۰۰ تا ۲۰۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب بوده که هرچه چگالی بیشتر می شود مملو در دسته نیمه سبک و سنگین قرار می گیرد. این محصولات دارای ابعاد متفاوت بوده اما در یک حالت استاندارد در سه اندازه ۴۰*۳۰*۲۰ - ۴۰*۲۰*۲۰ و ۴۰*۱۰*۲۰ تولید و روانه بازار می گردد. لازم به ذکر است این بلوک ها عایق مناسبی به حساب می آیند.

• بلوک سبک سه جداره

عمده کاربرد این محصولات در امدات دیوار های داخلی و خارجی می باشد چرا که با دارا بودن پوکه معدنی، ماسه بادی و همچنین سیمان تیپ دو در درون خود وزن کم و مقاومت فشاری بالا دارد و عایق فوبی هم می باشد. قیمت آجر سه جداره با توجه به مزایای زیاد آن مقرون به صرفه است.

• بلوک سیمانی سبک لیپر

در ترکیبات اصلی این محصول دانه های صنعتی پرلیت، پوکه های پومیس و اسکوریا همچنین الیاف های پلی پروپیلن می باشد محصول بسیار مناسبی در سافت جداکننده و تیغه کشتی دیوارهای داخلی می باشد. وجود چنین ترکیباتی در درون این محصولات موجب افزایش ۱۵ درصدی مقاومت فمشی، افزایش ۳۴ درصدی مقاومت کششی برزیلی و افزایش ۱۸ درصدی مقاومت فشاری فواهد شد. از دیگر مزایای آن افزایش سرعت اجرا، سهولت در شاقول دیوار، افزایش مقاومت در برابر زمین لرزه و عایق بندی می باشد.



• بلوک سبک لیگا یا صنعتی

این بلوک نیز با استفاده از ترکیب آب به همراه سیمان و برفی سبک دانه های ریز طبیعی تولید می شود. عمده کاربرد آنها در سافت نمای سافتمان، دیوارهای داخلی و یا خارجی، دیوارهای جدا کننده و همچنین سقف های سبک می باشد. از خواص آن علاوه بر سبک بودن می توان به ضد مریق بودن آن اشاره کرد. نا گفته نماند این بلوک دارای ۱۱۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب وزن می باشد. قیمت آجر لیگا را می توان از طریق تماس با ما دریافت نمائید.

• بلوک سبک هبلکس

این نوع از بلوک با استفاده از بتن متفخل و همچنین با استفاده از ترکیبات سیمان، آهک، آلومینیوم و سیلیس تولید می گردد. وزن این محصولات برابر با ۵۵۰ تا ۶۰۰ کیلوگرم در مترمکعب است. یکی از مزایای جالب توجه در این محصول علاوه بر کاهش وزن سازه و افزایش مقاومت آن کاهش مصرف مقاطع فولادی در پروژه می باشد. همچنین میزان تولید نفاذ و پرتی محصول آن بسیار اندک می باشد.

• بلوک سبک گازی

این محصول یکی از انواع بتن های سبک متفخل به مساب می آید که با استفاده از متریال بر پایه سیلیس، سیمان و آهک تولید می گردد. در دو گروه اتوکلاو (AAC) و غیر اتوکلاو (NAAC) دسته بندی می شوند، این بلوک ها دارای وزن بسیار اندک بوده که ضمن کاهش وزن سازه موجب بالا بردن استقامت آن و همچنین عایق بندی سافتمان می شود. از این رو با استفاده از این محصول شما عزیزان می توانید در مصرف منابع انرژی و همچنین هزینه های ناشی از آن صرفه جویی نمائید. ذکر معایب این محصول در کنار تمامی مزایای آن فالی از لطف نیست. به همین منظور رنگ آمیزی این بلوک ها به دلیل دارا بودن برفی ترکیبات کاری دشوار است علاوه بر آنکه در مناطق مرطوب استفاده از یک لایه عایق بر روی آن الزامی است.

قیمت آجر سبک

در بازار شما عزیزان می توانید این مصولات سبک را در انواع درجه کیفی پیدا کنید به همین دلیل قیمت آجر با توجه به کیفیتی که دارند متفاوت می باشد. مسئله مهم در خصوص این مصولات کیفیت بالای آن و کارکردی که در سازه می باشد که با توجه به این عامل به نوعی مقرون به صرفه نیز می باشد. شما عزیزان می توانید قیمت آجر را به همراه لیست انواع آن ها را در وب سایت سنگاچ به صورت روزانه مشاهده نمائید.