

آشنایی با نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر بسیار اهمیت دارد، چراکه از این طریق می‌توانید در هزینه‌های تمام شده ساخت و ساز صرفه جویی کنید. بلوک‌های هبلکس یکی از مواد ساختمانی پرکاربرد در ساخت و سازهای مختلف می‌باشند. این بلوک‌ها دارای ابعاد استاندارد هستند که در بسیاری از کشورها، ابعاد آنها به صورت یکسان تعیین شده است. از جمله ابعاد استاندارد برای بلوک‌های هبلکس، طول ۶۰ سانتیمتر و عرض ۲۵ سانتیمتر است.

این ابعاد استاندارد به خاطر ثابت بودن و سازگاری با سایر مواد ساختمانی، در صنعت ساخت و ساز بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرند. محاسبه تعداد بلوک هبلکس در هر متر به راحتی و سرعت اجرای پروژه‌های ساختمانی کمک می‌کند و از سوی دیگر، محاسبه هبلکس باعث اطمینان از یکنواختی و همسانی ابعاد در تمامی بلوک‌ها می‌شود.

ماشین حساب‌های مختلف برای محاسبات متفاوتی از جمله تعداد بلوک‌های مورد نیاز برای ساخت پالت هبلکس، مساحت زیر کف و حجم بلوک‌ها برای ساخت دیوار و ... طراحی شده‌اند و افراد می‌توانند به راحتی و با دقت تعداد بلوک هبلکس در یک پالت را محاسبه کنند. این ابزارها برای تمامی ابعاد بلوک‌های هبلکس موجود در بازار و برای تمامی برندهای موجود، اطلاعات دقیقی ارائه می‌دهند تا خریداران بتوانند بهترین تصمیم را در خرید و استفاده از این محصولات بگیرند.

ابعاد بلوک های هبلکس چقدر است؟

بلوک‌های هبلکس سبک یکی از انواع بلوک‌های بتنی متخلخل هستند که به دلیل وزن کم و سهولت در نصب، در دیوارکشی ساختمان‌ها به کار می‌روند. این بلوک‌ها برای بیرون و درون ساختمان، به خصوص در پروژه‌های ساختمانی با سرعت اجرای بالا، مورد استفاده قرار می‌گیرند.

این بلوک‌ها دارای ابعاد مختلفی هستند. ابعاد رایج بلوک‌های سبک AAC عبارتند از:

10 * 20 * 60

20 * 20 * 60

20 * 25 * 60

25 * 25 * 60

با این حال، تفاوت در ابعاد این بلوک‌ها تأثیری بر قیمت آنها ندارد و تمام ابعاد دارای یک قیمت مشترک می‌باشند. به‌طور معمول، قیمت بلوک‌های سبک AAC در بازار در سال جاری حدوداً 600 تا 800 هزار تومان است.

تعداد بلوک هبلکس در یک پالت

تعیین تعداد بلوک هبلکس در یک پالت از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، چراکه این موضوع نقش مهمی در نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر برای یک پروژه ساختمانی دارد. اگر تعداد بلوک هبلکس در یک پالت دقیق محاسبه نشود، ممکن است نیاز به تعداد بیشتری بلوک وجود داشته باشد یا حتی بلوک‌های اضافی خریداری شود که این امر موجب هدررفت منابع مالی می‌شود.

در زمان خرید و محاسبه هبلکس، ممکن است فروشنده به شما تعداد بلوک هبلکس در هر پالت را اعلام کند. با دانستن تعداد بلوک‌های هر پالت، می‌توانید به طور دقیق تعداد پالت‌های مورد نیاز را برای پروژه خود محاسبه کنید.

بنابراین، در زمان خرید بلوک هبلکس، به دقت به تعداد بلوک هبلکس در هر متر و در هر پالت توجه کنید تا هدررفت منابع مالی جلوگیری شود. به عنوان مثال، در پالت اردکان یزد، که ابعاد و ظرفیت خود را دارد، حدوداً ۱۴۴ عدد بلوک هبلکس سایز ۱۰ جا می‌شود.

همچنین، در پالت سیلیس آرا نیز که ابعاد و ظرفیت خود را دارد، حدوداً ۱۴۰ عدد بلوک هبلکس سایز ۱۰ را در خود جای می‌دهد. در جدول زیر نمونه‌ای از محاسبه هبلکس در هر پالت را ارائه کرده‌ایم.

تعداد بلوکی که در هر پالت می‌توان جای داد	مساحت پالت برحسب هر متر مربع	ضخامت دیوار به سانتی متر
180	27	8
144	21.8	10
120	18	12
96	14.40	15
72	10.80	20
48	7.5	30

مشاهده می‌کنید که مساحت پالت و ضخامت دیوار دو عامل اساسی هستند که تعیین کننده تعداد بلوک هبلکس در هر پالت می‌باشند. همچنین، با افزایش مساحت پالت و کاهش ابعاد بلوک‌ها، تعداد بلوک‌های قابل قرار گیری در هر پالت افزایش می‌یابد.

بنابراین، در زمان خرید بلوک هبلکس، باید به این نکته توجه داشته باشید که هر چه مساحت پالت بیشتر و ابعاد بلوک‌ها کوچکتر باشند، تعداد بلوک هبلکس در هر متر و هر پالت بیشتر خواهد بود که این می‌تواند به صرفه‌جویی در هزینه‌ها و بهره‌وری بیشتر در پروژه ساختمانی کمک کند. همچنین، حدود قیمت و کیفیت فرستون نیز باید در نظر گرفته شود تا بتوانید بهترین آن را انتخاب کنید.

نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر چگونه است؟

آشنایی با نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر برای دیوارکشی بسیار مهم است و نیازمند دقت و دقت بالایی است. در نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر، ابتدا باید مساحت دیوار مورد نظر را به دقت محاسبه کنید.

برای این کار، طول و عرض دیوار را در هم ضرب کرده و مساحت آن را به متر مربع محاسبه کنید. سپس با استفاده از ابعاد بلوک هبلکس، مساحت هر بلوک را محاسبه نمایید.

به عنوان مثال، اگر ابعاد بلوک هبلکس 60 * 20 * 20 سانتی‌متر باشد، مساحت هر بلوک حدوداً 0.12 مترمربع است. در نهایت، مساحت دیوار را بر مساحت هر بلوک تقسیم کرده و تعداد بلوک‌های مورد نیاز را بدست می‌آورید.

این تعداد بلوک‌ها را می‌توانید با مراجعه به فروشگاه‌ها یا مراکز توزیع مصالح ساختمانی در منطقه خود تهیه کنید. از طریق مشاوره با فروشندگان مجرب و متخصص می‌توانید محاسبه هبلکس را انجام داده و بهترین گزینه را برای نیازهای خود انتخاب کنید.

جهت [مقایسه سقف یونولیت و سفال](#) وارد لینک مربوطه شوید .

عوامل تاثیرگذار بر نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر

هنگام محاسبه بلوک هبلکس، عوامل مختلفی وجود دارند که باید به آنها توجه کنید. در ادامه به برخی از عوامل مؤثر بر نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر اشاره خواهیم کرد:

مقدار چسب یا ملات مخصوص بلوک هبلکس

استفاده از چسب یا ملات مخصوص بلوک اتوکلاوی در دیوار کشی بسیار حیاتی است، چراکه این محصولات به طور خاص برای استفاده با بلوک‌های اتوکلاوی طراحی شده‌اند و دارای سازگاری بالایی با این نوع بلوک‌ها هستند.

استفاده از چسب هبلکس در نصب بلوک‌های اتوکلاوی می‌تواند از هدر رفتن دما جلوگیری کند و به نصب قطعات و اتصالات مؤثر در دیوار کمک کند.

معمولاً برای بکارگیری میان ردیف‌های بلوک‌های هبلکس، به اندازه 2 تا 3 میلی‌متر ملات مخصوص به کار گرفته می‌شود. این ملات در کیسه‌های 25 کیلوگرمی در بازار عرضه می‌شود و به صورت خشک و آماده قابل استفاده است.

قیمت چسب هبلکس به عنوان یکی از عوامل مورد نیاز در نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر و هزینه‌های نصب بلوک‌های اتوکلاوی اهمیت دارد و این هزینه‌ها به طور کلی به هزینه نهایی محاسبه شده برای دیوار کشی اضافه می‌شود.

کاهش نیروی انسانی و میزان مصالح

با توجه به ویژگی‌های منحصر به فرد بلوک هبلکس، استفاده از آن به عنوان مصالح ساختمانی مقرون به صرفه و اقتصادی است. به دلیل وزن سبک خود، نصب آن به آسانی انجام می‌شود و به این ترتیب نیازی به هزینه بالایی برای نیروی انسانی در نصب آن نخواهد بود..

همچنین، برای دیوارهای ساخته شده از بلوک هبلکس، لایه‌های گچ و خاک نیازی نیست، که این موضوع به منجر به صرفه جویی در زمان و هزینه مربوط به مصالح مورد نیاز برای این لایه‌ها می‌شود.

همچنین، هزینه استفاده از ملات برای نصب بلوک هبلکس نسبت به ملات سیمان کمتر است که باعث کاهش هزینه‌های نهایی مربوط به ساخت دیوار می‌شود.

آیا استاندارد بلوک بر نحوه محاسبه هبلکس تأثیر دارد؟

استانداردهای مرتبط با بلوک هبلکس، تأثیری مستقیم بر روش محاسبه هبلکس، تعداد بلوک هبلکس در هر متر، تعداد بلوک هبلکس در یک پالت و مصرف آن ندارد. این استانداردها بیشتر به خصوصیات فیزیکی و مکانیکی بلوک‌ها مانند مقاومت فشاری، تراکم، رطوبت، و مقاومت در برابر عوامل محیطی اشاره دارند.

اما هنگامی که مدیران پروژه قصد خرید بلوک هبلکسی را دارند، علاوه بر توجه به نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر، باید به رعایت این استانداردها توجه ویژه‌ای داشته باشند.

استفاده از بلوک‌هایی که استانداردهای لازم را ندارند، می‌تواند منجر به مشکلات جدی در ساختمان شود و تأثیر بدی بر روی کیفیت و ایمنی ساختمان داشته باشد. به طور کلی، بلوک‌هایی که استانداردهای لازم را ندارند، صلاحیت لازم برای استفاده در ساخت ساختمان‌های مدرن را نداشته و برای جلوگیری از مشکلات در آینده، به شدت توصیه می‌کنیم از خرید و استفاده از آنها پرهیز کنید.

استانداردهای مهم در ایران را می‌توان در موارد زیر خلاصه کرد::

استاندارد ملی ایران 9159

استاندارد ملی ایران 8595

استاندارد ملی ایران 8592

استاندارد ملی ایران 20346

استاندارد ملی ایران 8594

استاندارد ملی ایران 8596

[استاندارد ملی 11108](#)

استاندارد اروپایی 11-772

استانداردهای مذکور نشان‌دهنده تنوع بلوک‌های ساختمانی در بازار ایران است. استفاده از بلوک‌هایی که این استانداردها را رعایت کرده‌اند، امری ضروری است، چراکه تضمین می‌کند محصولات با کیفیت و قابل اعتمادی خریداری کرده‌اید.

از این رو، پیشنهاد می‌کنیم برای تهیه بلوک‌های اتوکلاوی با کیفیت، به تأمین‌کننده‌های معتبر و مطمئن مراجعه کرده و از فروشگاه‌هایی که این استانداردها را رعایت می‌کنند، خرید نمایید. این اقدام نه تنها تضمین کیفیت محصولات است، بلکه به حفظ ایمنی و پایداری ساختمان شما کمک می‌کند.

نکات مهم در نحوه محاسبه هبلکس

رعایت برخی نکات در هنگام محاسبه هبلکس می‌تواند بر هزینه نهایی تأثیرگذار باشد. در ادامه به برخی از نکات مهم در نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر اشاره می‌کنیم.

توجه به ضایعات و پرتی‌های بلوک

در روند **صفر تا صد ساختمان سازی** و هنگام محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر، بهتر است یک مقدار اضافی به عنوان ایمنی در نظر گرفته شود. این اقدام به جلوگیری از کمبود بلوک‌ها در حین اجرا و در نتیجه تأخیر در پروسه کار و افزایش هزینه‌ها کمک می‌کند.

همچنین در صورتی که بلوک‌ها در طول جابجایی و نصب آسیب ببینند، بلوک‌های اضافی کمک می‌کنند تا اجرای پروژه بدون نیاز به متوقف کردن به دلیل کمبود بلوک ادامه یابد. به طور کلی، این اقدام از لحاظ مالی و زمانی می‌تواند برای پروژه مفید باشد و از وقوع مشکلات ناخواسته جلوگیری کند.

محاسبات دقیق بلوک‌ها و صرفه جویی در هزینه‌ها

استفاده از تعداد اضافی بلوک‌ها بدون بررسی دقیق نیازهای پروژه می‌تواند منجر به هدررفت منابع و زمان شود. اگر تعداد بلوک هبلکس در هر متر اضافی در نظر گرفته شود، بخشی از آنها ممکن است به عنوان ضایعات هدر برود و در نتیجه، هزینه خرید آنها برای پروژه بالا برود. علاوه بر این، حمل و جابجایی بلوک‌های اضافی نیز هزینه‌هایی را به همراه دارد و می‌تواند زمان و انرژی مصرفی را افزایش دهد.

خلاصه مقاله نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر

در نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر برای ساخت دیوارهای ساختمانی، ابتدا نیاز است مساحت دیوار مورد نظر به متر مربع محاسبه شود. سپس با توجه به ابعاد بلوک هبلکس و نیاز به فاصله‌ی بین هر بلوک، تعداد بلوک‌های لازم برای ساخت دیوار و تعداد بلوک هبلکس در هر متر محاسبه می‌شود. این محاسبه به صورت متناسب با اندازه بلوک‌ها، اندازه دیوار و نیاز به فاصله‌ی بین بلوک‌ها صورت می‌گیرد.

برای دقت در محاسبه تعداد بلوک هبلکس در یک پالت، لازم است ابعاد بلوک هبلکس و همچنین ابعاد دیوار مورد نظر دقیقاً در نظر گرفته شود. همچنین، توجه به استانداردهای ملی و بین‌المللی مرتبط با این نوع بلوک‌ها و نیز رعایت مقررات محلی مربوط به ساخت و سازها ضروری است. با انجام محاسبه هبلکس و استفاده از ابزارهای مناسب، می‌توان از هدر رفتن مصالح جلوگیری کرد. چنانچه در ارتباط با تعداد بلوک هبلکس در یک پالت نیازمند راهنمایی هستید، می‌توانید با کارشناسان تامن 24 در ارتباط باشید تا شما را راهنمایی کنند.

برای دانلود پی دی اف مقاله نحوه محاسبه تعداد بلوک هبلکس به ازای هر متر کلیک کنید.