



روش های اجرای دیوار با بلوک سبک :

روش دیوارچینی با بلوک بسیار آسان بوده و مانند دیوارچینی با سایر مصالح بنایی است. لذا همه عملیات بنایی با این بلوک ها بر پایه مشخصات و ضوابط ارائه شده در نشریه شماره ۱۰۰ و ۵۵ دفتر تدوین ضوابط و معیارهای فنی سازمان برنامه و بودجه کشور است. در ضمن رعایت ضوابط مندرج در استاندارد ۲۸۰۰ ایران نیز در اجرا الزامی است. حداکثر ضخامت ملات مصرفی در لایه های بین بلوک ها باید ۲ سانتیمتر باشد، به دلیل وجود قالب های نیمه در تولید محصول نیاز به شکستن و یا برش برای دستیابی به سایز نیمه نیست ولی در هر صورت برای دسترسی به سایزهای دیگر امکان برش بلوک با سنگ فرز و تیغه گرانیته بر به راحتی میسر بوده و باعث ایجاد ضایعات در محصول نمی شود.



با توجه به اینکه این محصول به تنهایی عایق رطوبت نیست در صورت استفاده در دیوارهای محیطی و یا سرویس های بهداشتی حتما باید از لایه های مقاوم در برابر نفوذ آب استفاده شود.

توصیه می شود طول مهار نشده دیوارهای محیطی که با بلوک سبک به عرض ۱۵ و ۲۰ سانتیمتر اجرا می شود بیشتر از ۵ متر نباشد. در صورت تجاوز از این حد، دیوار باید با ستونک هایی که به طرز مناسب درون کف و سقف مهار شده است مهاربندی گردد .

توصیه می شود طول مهار نشده دیوارهای درونی که با بلوک سبک به عرض ۱۰ سانتیمتر (به عنوان جداگر) اجرا می شوند بیشتر از ۴ متر نباشد. در صورت تجاوز از این حد، دیوار حتما باید با ستونک هایی که به طرز مناسب درون کف و سقف مهار شده است مهاربندی گردد. لبه قائم دیوارهای جداگر به هیچ عنوان نباید آزاد باشد این لبه قائم یا باید به دیوار جداگر دیگر و یا ستونک فلزی مهار شده ، متصل و متکی باشد .

BM043

آذر ۱۳۹۶

صفحه 2 از 3

دستورالعمل اجرای دیوار با بلوک های سبک غیر باربر

شرکت نوین سبک ساز سلان (آراکس)



حداکثر ارتفاع مجاز دیوارهایی که با بلوک سبک به عرض ۱۰ و ۱۵ سانتیمتر اجرا می شود ۳.۲۰ متر و حداکثر ارتفاع مجاز دیوارهایی که با بلوک سبک به عرض ۲۰ سانتیمتر اجرا می شود ۴.۰۰ متر است.



در دیوارهای محیطی سازه های بتن آرمه توصیه اکید می شود که در میان قاب های سازه، دیوار اجرا شده از طریق دو عدد نبشی نمره ۶ که به موازات ستون نصب شده اند مهار گردد بهتر آن است که در این حالت بلوک به ستون بتنی متصل نبوده و فاصله ای در حدود ۱ سانتیمتر از ستون (به عنوان بادخور) داشته باشد که در حرکت های جانبی ستون محدودیتی ایجاد ننموده و همچنین حرکت های جانبی باعث فشار مضاعف بر دیوار نگردد . این نبشی ها میتوانند از طریق صفحاتی که قبل از بتن ریزی در زیر و بالای تیرهای بتنی متصل به ستون و یا از طریق صفحاتی که قبل از بتن ریزی در جداره خود ستون کار گذاشته شده اند به ستون نصب شوند . در سازه های فلزی نیز می توان از این روش برای مهاربندی دیوارها در میان قاب ها استفاده نمود به هر روی از روش های دیگری نیز مانند جوشکاری شاخک های فلزی به بدنه ستون و غیره می توان برای مهار دیوار در سازه های فلزی بهره گرفت .

دفتر تهران: فلکه دوم صادقیه، خیابان آیت الله کاشانی، روبروی پمپ بنزین، ساختمان گلزار، طبقه ۳، واحد ۹،

تلفن: ۸۰-۴۴۹۶۴۸۷۹۹

[Http://arax.co.ir](http://arax.co.ir) info@arax.co.ir



اجرای لایه نازک کاری بر روی دیوار ساخته شده با بلوک سبک سیمانی :

به دلیل دقت و ظرافت در ساخت قالب های بلوک، این محصولات دارای کمترین اعوجاج بوده و در صورت دقت اندک در اجرای دیوار میتوان لایه گچ و خاک را حذف نموده و تنها لایه گچ سفید را بر روی دیوار اجرا نمود. در نازک کاری های بیرونی نیز این دیوارها کمترین مقدار ملات را جهت اجرای نما لازم خواهند داشت که در حقیقت باعث صرفه جویی زیادی در هزینه های اجرا می شود.

ملات مصرفی جهت اجرای دیوار با بلوک سبک سیمانی :



بهترین و مناسب ترین ملات جهت اجرا ، ملات ماسه سیمان با ماسه طبیعی سایز ۵-۰ میلیمتر و با ارزش ماسه ای بالای ۶۵٪ و سیمان با عیار ۲۵۰ الی ۳۰۰ کیلوگرم در مترمکعب ملات بوده و به دلیل هم جنس بودن ملات با خود بلوک بهترین شرایط چسبندگی و

گیرش صورت خواهد پذیرفت. لازم است دیوار اجرا شده به مدت حداقل ۳ روز مرطوب نگه داشته شده و از وزش مستقیم باد ، تابش نور خورشید ، گرما و سرما محافظت شود.

بلوک های سبک سیمانی پس از تولید بر روی پالت های چوبی بسته بندی شده و تسمه کشی می شوند و سپس کاملا در نایلون پیچیده شده و به مدت ۷ روز در محوطه شرکت، انبار می شوند تا مقاومت اولیه محصول به دست آمده و رطوبت درونی نیز متعادل گردد. پس از گذشت ۷ روز امکان حمل محصول بر روی تریلی و جرثقیل به محل کارگاه امکان پذیر خواهد بود. این محصولات در همه مناطق آب و هوایی کشور قابل استفاده هستند.