

۵-۷- بلوکهای چوب سیمانی

- ضمن تامین پایداری آنها در برابر بارهای وارده، از اندرکنش آنها و سازه اصلی تا حد امکان جلوگیری شود.
- ۳- کنترل پایداری دیوارهای غیربرابر حاصله در مقابل نیروی زلزله ناشی از جرم دیوار، مطابق استاندارد ۲۸۰۰ ایران انجام شود.
- ۴- کنترل پایداری دیوارهای غیربرابر خارجی حاصله در مقابل بار باد مطابق مبحث ششم مقررات ملی ساختمان ایران با عنوان بارهای وارد بر ساختمان انجام شود.
- ۵- کنترل پایداری دیوارهای غیربرابر حاصله در مقابل نیروهای ضربه‌ای مطابق استاندارد ISO 7892-88 انجام شود.
- ۶- حداکثر ارتفاع خالص مجاز دیوارهای غیربرابر حاصله ۳/۲ متر می‌باشد.



این بلوک‌ها سبک و از جنس سیمانی با براده‌های چوب می‌باشند که استفاده از پانل‌های حاصل از این بلوک‌ها به عنوان جداکننده‌های داخلی و خارجی ساختمان‌ها به شرط رعایت کلیه الزامات تدوین شده در این مرکز بلامانع است.

این بلوک‌ها شکلی شبیه مستطیل داشته و دارای سوراخ‌هایی در دو امتداد می‌باشند که بعد از قرارگیری بلوک‌ها بر روی یکدیگر و قرار دادن آرماتورهای مورد نیاز در داخل سوراخ‌های آنها، بتن‌ریزی انجام می‌شود. تعبیه سوراخ‌های عمودی و افقی در این بلوک‌ها باعث می‌شود که بعد از بتن‌ریزی و سفت شدن بتن، پانل‌های حاصله به صورت یکپارچه در آمده و به راحتی قادر به تحمل انواع بارهای وارده مانند ضربه، باد، زلزله و ... باشند. برای صرفه جویی در مصرف انرژی، در بلوک‌های قرار گرفته در جداکننده‌های پوسته خارجی ساختمان، می‌توان مواد عایق حرارتی مانند پلی‌استایرن منبسط شونده کندسوز یا خود خاموش شو قبل از بتن‌ریزی قرار داد.

الزامات بلوکهای چوب سیمانی

- ۱- استفاده از پانل‌های حاصل از این بلوک‌ها به عنوان جداکننده‌های داخلی و خارجی ساختمان‌ها به شرط رعایت کلیه الزامات زیر بلامانع است.
- ۲- اتصال دیوارهای غیربرابر حاصله به سیستم سازه‌ای باید مطابق بندهای ۲-۸ و ۲-۱۲ استاندارد ۲۸۰۰ ایران به نحوی باشد که

ادامه الزامات بلوکهای چوب سیمانی

۷- در این محصول ضروری است تا مشخصات، الزامات و جزئیات اجرایی مندرج در تاییدیه فنی اروپایی ETA 08/0023 رعایت شود.

۸- رعایت مبحث سوم مقررات ملی ساختمان ایران با عنوان حفاظت ساختمانها در مقابل حریق و همچنین الزامات نشریه شماره ۴۴۴ مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن مربوط به مقاومت اجزای ساختمان در مقابل حریق با در نظر گرفتن ابعاد ساختمان، کاربری و وظیفه عملکردی اجزاء ساختمانی الزامی است.

۹- صدابندی هوابرد جداکننده‌های بین واحدهای مستقل و پوسته خارجی ساختمان می‌بایست مطابق مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان ایران با عنوان عایق‌بندی و تنظیم صدا تامین شود.

۱۰- الزامات مربوط به انرژی باید مطابق مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان ایران با عنوان صرفه جویی در مصرف انرژی رعایت شود.

۱۱- کلیه مصالح و اجزاء در این سیستم اعم از معماری و سازه‌ای از حیث دوام، زیست محیطی و غیره باید بر مبنای مقررات ملی ساختمان ایران و یا آئین‌نامه‌های ملی یا معتبر بین‌المللی شناخته شده و مورد تأیید، بکار گرفته شوند.

۱۲- اخذ گواهی‌نامه فنی برای محصول تولیدی، پس از راه اندازی خط تولید کارخانه، از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن الزامی است.