

## الزامات اجرای سقف مجوف بتن مسلح با استفاده از بلوک توخالی ماندگار از جنس پلی پروپیلن

- ۱- محصول U-Boot نوعی قالب ماندگار از جنس پلی پروپیلن برای ساخت سقف‌های بتن مسلح دوطرفه مجوف به شمار می‌رود.
- ۲- در طراحی و اجرای سقف‌های حاصل از این روش، رعایت کلیه الزامات مربوط به طرح لرزه‌ای، مطابق با استاندارد ۸۴-۲۸۰۰ و ویرایش‌های بعد از آن، الزامی است. در صورتیکه این سقف به عنوان دال تخت مدنظر قرار می‌گیرد، استفاده از دیوار برشی در طرح لرزه‌ای الزامی است.
- ۳- رعایت کلیه ضوابط مبحث نهم مقررات ملی در خصوص طرح و محاسبه سقف‌ها الزامی است.
- ۴- تحلیل و طراحی قطعات بتن مسلح، به همراه آرماتور گذاری‌های خمشی و برشی، بر مبنای روش‌های معتبر شناخته شده و آئین‌نامه‌های معتبر بتن مسلح، صورت پذیرد.
- ۵- منظور نمودن بارهای حین اجرا در استفاده از این نوع قالب ضروری است.
- ۶- مشخصات فنی قالب ماندگار پلی پروپیلن باید بر مبنای استاندارد BBA انگلستان تأمین شود.
- ۷- رعایت مشخصات فنی مربوط به میل گرد و بتن مورد استفاده در سقف، هم‌چنین ضوابط آرماتوربندی و بتن‌ریزی، مطابق مبحث نهم مقررات ملی ساختمان الزامی می‌باشد.
- ۸- در نظر گرفتن جزئیات دقیق مسیر و محل نصب کلیه اقلام تأسیسات مکانیکی و برقی در مرحله طراحی و اجرای سقف، ضروری است.
- ۹- رعایت تمامی ضوابط و مقررات مربوط به محیط زیست، مطابق با استانداردهای معتبر بین‌المللی الزامی است.
- ۱۰- رعایت الزامات مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان، جهت صرفه جویی در مصرف انرژی الزامی است.
- ۱۱- رعایت مبحث سوم مقررات ملی ساختمان در خصوص حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق و همچنین الزامات نشریه شماره ۴۴۴ مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن مربوط به مقاومت جداره‌ها در مقابل حریق با در نظر گرفتن تعداد طبقات، ابعاد ساختمان، کاربری و وظیفه عملکردی عنصر ساختمانی ضروری است.
- ۱۲- صدابندی هوابرد جداکننده‌های بین واحدهای مستقل و پوسته خارجی ساختمان و صدابندی سقف بین طبقات می‌بایست مطابق مبحث هجدهم مقررات ملی ساختمان تأمین گردد.