

اطلاعات فنی بلوک پلی استایرن

۱. صرفه جویی در مصرف بتن: نسبت به SLAMP بتن در یک قالب ۵×۵ با توجه به مجوف بودن بلوک ها در ابتدا و انتها و قسمت کلاف سیمانی TIE BEAM از چهار طرف بتن ، داخل سوراخهای بلوک شده که مصرف بتن را افزایش میدهد. در حالیکه در بلوک آبشارفوم بدلیل پر بودن حجم از مصرف اضافی بتن جلوگیری می شود .
 ۲. صرفه جویی در مصرف تیرچه : تغییر محور به محور سنتی از ۵۰ سانتیمتر به ۶۰ سانتیمتر صرفه جویی به مقدار ۲۰٪ طول تیرچه حاصل میشود.
 ۳. صرفه جویی در بلوک سقفی : با استفاده از آبشارفوم در هر متر مربع دو عدد بلوک معادل ۲۰٪ مصرف بلوک را کاهش میدهد.
 ۴. صرفه جویی در اندود گچ و خاک : برای اولین بار شیارهایی در سمت تحتانی بلوکهای مذکور ایجاد شده که پس از نصب در قسمت زیر سقف قرار می گیرد.
 ۵. صرفه جویی در پوکه : مقدار مصرف پوکه به دلیل پوشش یکپارچه ایجاد شده ، کاهش می یابد .
 ۶. صرفه جویی در آهن آلات : میزان مصرف آهن بدلیل کاهش بار مرده ساختمان، در هر متر مربع حدود ۲۲٪ کاهش می یابد (میزان دقیق آن بر اساس نقشه ساختمان قابل محاسبه میباشد).
 ۷. مقاوم در مقابل آتش سوزی : نوع نسوز آن شعله ور نمی گردد و در نتیجه در گسترش آتش نقشی نخواهد داشت.
 ۸. صرفه جویی در قالب بندی : نیاز به قالب بندی خاص نمی باشد و بدلیل برش آسان امکان پوشش کناره ها به راحتی امکان پذیر میباشد .
 ۹. صرفه جویی در زمان اجرا: بدلیل سبکی قطعه و حجم بالا (هر قطعه بلوک آبشارفوم معادل ۱۲ عدد بلوک سنتی میباشد) ۲۸٪ سرعت اجرای پروژه افزایش می یابد .
 ۱۰. صرفه جویی در حمل بار و انرژی : بجای حمل ۱۲ متر مکعب بلوک سیمانی به وزن ۱۰ تن با همان کامیون مقدار ۳۶ متر مکعب به وزن ۵۰۴ کیلوگرم حمل می گردد و زمان تخلیه نیز ۳۰٪ کاهش می یابد .
 ۱۱. صرفه جویی در مصرف آب : در بلوکهای سنتی برای اشباع مرتباً آب مصرف می گردد . در حالیکه در بلوکهای آبشارفوم نیازی به مصرف آب نمی باشد . تنها در مناطق گرمسیر نگهداری و اجرای آن ۳۰٪ کمتر از بلوکهای سنتی نیاز به آب دارد .
 ۱۲. عایق حرارتی ، برودتی و صوتی : بلوکهای آبشارفوم در حدود ۷۰٪ از هدر رفتن انرژی جلوگیری می کند .
 ۱۳. پایداری در مقابل زلزله : بدلیل کاستن بار مرده در مقابل زلزله پایداری بیشتری دارد و در هنگام زلزله خرد نشده و آوار بر سر ساکنین نمی ریزد.
- تولید انواع ورقهای پلاستوفوم در ابعاد متنوع امکان پذیر میباشد .