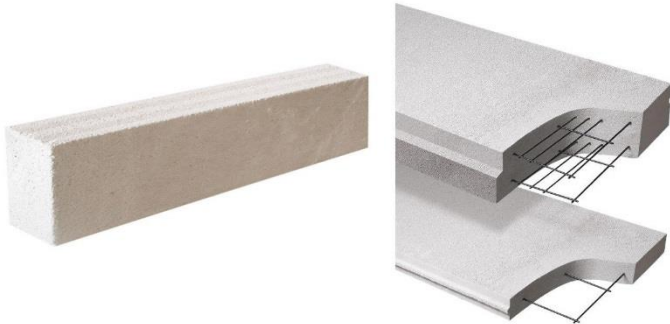


۲- پانل و لیتل های (نعل درگاه) مسلح AAC انحصاری شرکت پرین در دو رده بهاء ۲ و ۴ (انحصاری شرکت پرین، تنها تولیدکننده در ایران)



۱- بلوک های سبک AAC پرین معروف به بلوک های سبک اتوکلاو شده یا بتن های سبک گازی در رده بهاء ۲ (رده بهاء ۴ انحصاری شرکت پرین)



۴- وزن مخصوص خشک بلوک پرین بین ۴۵۰ الی ۵۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب با میانگین وزن تولیدی ۵۳۰ کیلوگرم بر متر مکعب و دارای مقاومت فشاری محصول در به مقدار ۳ مگاپاسکال در بلوک های بهاء ۲

۳- ابعاد استاندارد بلوکهای پرین ۲۵*۶۰ سانتیمتر و ضخامت ها از ۵ تا ۳۷/۵ سانتیمتر به سفارش مشتریان. بلوک ها در دو مدل کام و زبانه دار به همراه دستگیر حمل و یا ساده به سفارش مشتریان تولید و ارائه می شود.

مشخصات محصول	واحد	اندازه/مقدار
وزن مخصوص خشک اسمی	Kg/m ³	۴۵۰-۵۵۰
وزن مخصوص خشک تولیدی	Kg/m ³	۴۷۰-۵۰۰
میانگین مقاومت فشاری اسمی	N/mm ²	۲/۵
میانگین مقاومت فشاری تولیدی	N/mm ²	۳/۰
مقاومت کششی (گسیختگی)	N/mm ²	۰/۷۵
مدول ارتجاعی	KN/mm ²	۱/۶ ~ ۲/۰
جمع شدگی ناشی از خشک شدن	%	کمتر از ۰/۰۲

ابعاد میلیمتر		ضخامت	ارتفاع	طول	رده مقاومتی
۳۷۵	۳۰۰				
۲۰۰-۲۵۰-۵۰۰-۱۰۰۰		۵۰	۷۵	۱۰۰	ب. ۲.۵ و ب. ۴
۲۰۰-۲۵۰-۵۰۰-۱۰۰۰		۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	ب. ۲.۵ و ب. ۴

۶- پرین عایق حرارتی مناسب مطابق با مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان برای دیوارهای پیرامونی و نما، دارای ضریب هدایت حرارتی (λ) ۰/۱۱ وات بر متر درجه کلوین و ضریب مقاومت حرارتی (R) به مقدار ۱/۳۷ متر در وات به توان دو بر درجه کلوین (برای دیوار ضخامت ۱۵ سانتیمتر)

۵- پرین تنها دارنده گواهینامه آتش از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی (ضخامت ۱۰ سانتیمتر حداقل ۲ ساعت مقاومت در برابر آتش)

معادل عایق دیوار پرین با ضخامت ۱۵ سانتیمتر

بلوک AAC
 $\lambda = 0.11 \text{ w/m.k}$
 $R = \frac{0.15}{0.11} = 1.37$

بلوک سفالی دیوار
 $\lambda = 0.50 \text{ w/m.k}$
 $1.37 = \frac{d}{0.50} \Rightarrow d = 69 \text{ Cm}$

بلوک سیمانی
 $\lambda = 0.46 \text{ w/m.k}$
 $1.37 = \frac{d}{0.46} \Rightarrow d = 63 \text{ Cm}$

گواهینامه فنی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

به استناد بند ۲ ماده دوم اساسنامه مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن و براساس نتایج آزمایش ها، بررسی های انجام شده و گزارش فنی پیوسته که جزء لاینفک این مدرک می باشد، دیوار غیرباربر ساخته شده با بلوک AAC 2 (یا ضخامت ۱۰ سانتی متر و بیشتر) مقاوم در برابر آتش تولید شرکت پرین بتن آهود با نام تجاری پرین PARIN، به نشانی کارخانه: کیلومتر ۷۶ جاده مشهد، نیشابور، حاشیه جاده قدیم، مقاومت در برابر آتش با درجه E 120 را احراز نموده و سایر رعایت جزئیات و دامنه کاربرد مذکور در گزارش و دستورالعمل اجرایی مربوط (کد ۰۷-۹۷-۲۸۰۷) می تواند در انواع ساختمان ها و مکان هایی که طبق مقررات ساختمانی مقاومت حداکثر 120 دقیقه در برابر آتش الزامی است، مورد استفاده قرار گیرد. لذا این گواهینامه فنی از تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۰۴ به مدت سه سال به شرکت پرین بتن آهود برای بهره برداری قانونی اعطا می شود.

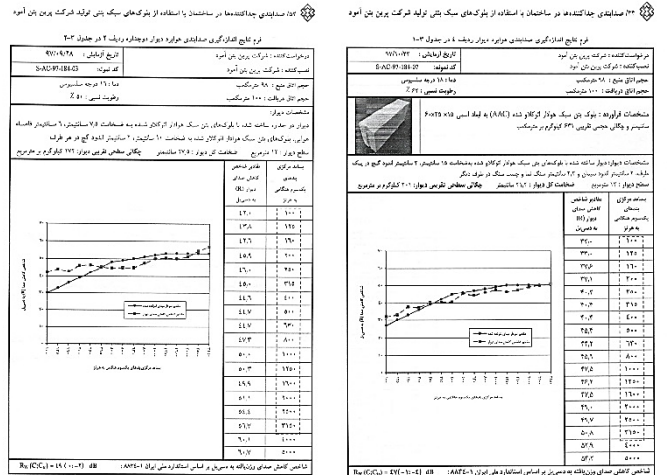
محمد شکرچی زاده
رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

۱- این گواهینامه بدون مهر چسبیده مرکز راه ارزش است. ۲- این گواهینامه رافع مسئولیت های حقوقی دارنده آن نیست. ۳- انتشار این گواهینامه منوط به وجود نام و مشخصات شرکت و محصول تولیدی (و زمانی در فهرست دارندگان گواهینامه فنی به نشانی www.ihcc.ac.ir است.

۸- اجرای بلوک ها با چسب بلوک مخصوص **پرین** (ملات ماسه سیمان اصلاح شده و برخی افزودنی ها، نهایتاً به ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر- در هر متر مربع از بلوک های ۱۰ و ۱۵ سانتی پرین به ترتیب ۲ و ۳ کیلوگرم)



۷- **پرین** عایق صوتی مناسب و کاهش صوت مطابق با مبحث ۱۸ مقررات ملی ساختمان برای دیوارهای رو به معابر و دیوارهای بین واحد ها



۱۰- **پرین** و عدم نیاز به اجرای گچ و خاک به دلیل سطح صاف و مناسب بلوک ها و برشکاری و شیارزنی آسان با ابزارهای نجاری (اره و شیارزن)



۹- عدم نیاز به اجرای وال پست کنار ستون ها مطابق با پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰ و ویرایش و همچنین ض-۸۲۳ مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی (انحصاری بلوک AAC و عدم نیاز به میلگردهای بستر)



* جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید به وب سایت **پرین** به آدرس WWW.ParinBeton.Com مراجعه نموده و یا به صورت حضوری و مکاتبه ای با آدرس و شماره تماس های شرکت در ارتباط باشید.
آدرس: خیابان دستگردی (ظفر سابق)- بین آفریقا و ولیعصر- جنب بانک خاورمیانه- پلاک ۲۷۹- طبقه سوم شرقی- **شرکت پرین بتن آمود**
شماره های تماس: ۰۲۱-۸۸۲۰۷۴۸۵، ۰۲۱-۴۱۷۳۲، ۰۲۱- (خط ویژه)

۱۱- بسته بندی کامل بلوک **پرین** به صورت شرینگ فویل و کاهش پرت ناشی از بارگیری و تخلیه در محل پروژه، اشغال فضای محدود و کم در حدود ۹ مترمربع برای یک تریلی دارای ۱۹ پالت ۱،۵*۱،۲*۱،۰ متر

