

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۱۲/۲۱

شماره: ۰۰-۲۵-۲۱۹۹۵

تاریخ اعتبار: ۱۴۰۱/۱۲/۲۱

گواهینامه فنی

به استناد بند ۲ ماده دوم اساسنامه مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن و براساس نتایج آزمایش‌ها و بررسی‌های انجام شده و گزارش فنی پیوست که جزء لاینفک این مدرک است، فرآورده بلوک سیمانی سبک دیواری غیرباربر توپر با نام والاکس، تولید شرکت ابنیه بیکران فرخ پی به نشانی کارخانه: سنندج، کیلومتر ۴ جاده همدان، روبروی تالار مهر، پایین تر از دیاکو سنگ، با ضوابط فنی مورد قبول این مرکز (مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۷۷۸۲) انطباق دارد و به شرط رعایت الزامات مباحث مختلف مقررات ملی ساختمان بویژه مباحث هیجده و نوزده، برای استفاده در ساختمان مناسب است. لذا این گواهینامه فنی با مشخصات زیر از تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۱ به مدت یک سال به شرکت ابنیه بیکران فرخ پی، برای بهره برداری قانونی اعطا می‌شود.

۱- اندازه های اسمی (طول ۸۰، عرض ۴۰ و ارتفاع ۱۲) سانتیمتر ۲- نوع سبکدانه: پوکه معدنی (پومیس و قروه) ۳- جذب آب حجمی ۲۱۷/۵ کیلوگرم بر مترمکعب این گواهینامه فنی شامل بررسی عملکرد پایداری دیوارهای ساخته شده از بلوک تولیدی در برابر بارهای ناشی از زمین لرزه و دیگر بارهای عمود بر صفحه دیوار نمی باشد.

علیرضا قاری قران

رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



۱- این گواهینامه بدون مهر برجسته مرکز فاقد ارزش است. ۲- این گواهینامه رافع مسئولیت های حقوقی دارنده آن نیست. ۳- اعتبار این گواهینامه منوط به وجود نام و مشخصات شرکت و محصول تولیدی/وارداتی، در فهرست دارندگان گواهینامه فنی به نشانی www.bhrc.ac.ir است.

شماره: ۴۰۰/۱۹۳۳۸

تاریخ: ۲۲-۰۶-۱۴۰۰

شماره:

تاریخ:

شناسه کسب و کار: ۲۵۳۵۳۴۴۶۴۵۲۷

تاریخ بهره برداری: ۲۲-۰۶-۱۴۰۰



جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن و تجارت

پروانه بهره برداری

شرکت **شرکت ابنیه بیکران فرخ پی (سهامی خاص)** ثبت شده به شماره ۱۰۸۱۷ مورخ ۱۳۹۶/۰۳/۲۷ با شناسه ملی ۱۴۰۰۶۸۴۱۸۹۵ در اداره ثبت شرکت ها و مؤسسات غیرتجاری به نشانی: **استان: کردستان، شهرستان: سنندج، شهر: سنندج، کیلومتر ۴ جاده همدان، روبروی تالار مهر، پایبستر از دیاکو سنگ، تلفن ۳۳۵۶۳۹۰۵ و همراه ۰۹۱۸۳۷۱۹۶۸۹ کدپستی ۶۶۱۸۸۱۶۸۶۱**

با توجه به راه اندازی و دستیابی آن واحد به انجام عملیات تولید انبوه، این پروانه جهت تولید محصولات زیر و به منظور استفاده از مزایای قانونی آن اعطاء می گردد. (برای سه شیفیت)

ظرفیت سالانه	واحد	شماره شناسایی کالا
۲۵۰۰	تن	۲۵۲-۵۱۲۵۵۸

محصولات اصلی

۱- پاتل ساختمانی از کامپوزیت زمینه پلیمری

با صدور این پروانه بهره برداری، جواز تأسیس به شماره ۲۹۹/۲۶۷۵۹ مورخ ۱۳۹۹/۱۱/۰۶ ابطال و فاقد اعتبار اعلام می گردد. لازم به ذکر است مواد اولیه محصول مندرج در این پروانه شامل: پلی استایرن قابل انبساط کندسوز، فوم پروتئینه، الیاف پلی پروپیلن، پوکه معدنی و بتن سیال معمولی می باشد.

محمد ذره وزمی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کردستان

«این پروانه با توجه به توضیحات پشت صفحه دارای اعتبار است.»

وزارت
صنعت،
معدن و
تجارت



فرم ۲ نتایج تعیین ضریب انتقال حرارت سیستم اجرا شده
با بلوک‌های سیمانی سبک دیواری غیرباربر در آزمایشگاه انرژی

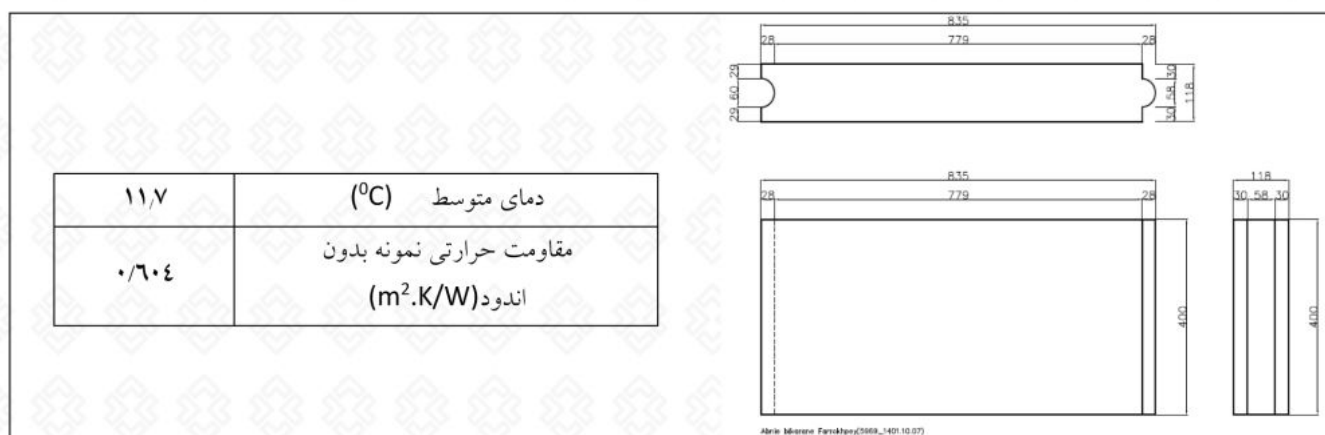
نام متقاضی: شرکت ابنیه بیکران فرخ پی	استاندارد و روش آزمون: ASTM C 1363	تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۱/۰۸/۲۱
--------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

شرح نمونه‌های مورد آزمون: بلوک سیمانی سبک به ابعاد مشخص شده در شکل زیر (۸۳۵*۴۰۰*۱۱۸mm) که با ملات روی هم قرار گرفتند. درزهای عمودی با ملات اجرا شد.

خلاصه روش آزمون: آزمون روی دیوار به ابعاد ۳×۳ m ساخته شده با بلوک‌های شرکت ابنیه بیکران فرخ پی با ضخامت حدود ۱۲ سانتیمتر، با دستگاه محفظه گرم محفوظ انجام شد. سنسورهای دما روی سطح گرم و سرد دیوار نصب شدند. به تعادل رسیدن دستگاه ۳ روز به طول انجامید.

بدین وسیله گواهی می‌شود که آزمون درخواستی بر روی نمونه مطابق با روش آزمون ذکر شده انجام و نتایج زیر حاصل شد:

نتایج آزمون:



با توجه به نتایج به دست آمده، مقاومت حرارتی دیوار فوق (۰٫۶۰۴ m².K/W) جواب‌گوی مقدار حداقل تعیین شده (۰٫۵ m².K/W) در فصل ۴ (ضوابط اجباری) برای دیوار خارجی می‌باشد.

در صورت طراحی به روش تجویزی (فصل ۵) مبحث ۱۹، مقاومت حرارتی حداقل تعیین شده برای دیوار با لایه‌های تکمیلی (اندود، عایق حرارتی، ...) به موقعیت قرارگیری عایق حرارتی و گروه ساختمان بستگی خواهد داشت. در صورت طراحی بر مبنای روش‌های دیگر (موازنه‌ای یا نیاز انرژی یا کارایی انرژی)، باید مقاومت حرارتی عایق‌های تکمیلی برای تمامی دیوارها، به صورت یکسان یا متفاوت، با در نظر گرفتن موقعیت قرارگیری عایق حرارتی، گروه ساختمان، مقاومت‌های حرارتی دیگر عناصر ساختمانی (سقف، کف، بازشوها و...) و همچنین دیگر ویژگی‌های ساختمان تعیین گردد.



فرم ۱ نتایج نتایج اندازه‌گیری صدا بندی جدا کننده در برابر صدای هوا برد در آزمایشگاه بر اساس استاندارد ملی ایران ۸۵۶۸-۳

درخواست کننده: شرکت ابنیه بیکران فرخ پی	تاریخ آزمایش: ۱۴۰۱/۱۰/۱۲
اجرا کننده: شرکت ابنیه بیکران فرخ پی	کد نمونه: S-AC-1401-392-01
حجم اتاق منبع: ۹۸ مترمکعب	دما: ۱۵ درجه سلسیوس
حجم اتاق دریافت: ۱۰۰ مترمکعب	رطوبت نسبی: ۶۶٪
مشخصات فرآورده: بلوک سیمانی سبک با دانه‌های معدنی توپر با نام تجاری والاکس به ابعاد اسمی ۱۲×۴۰×۸۰ سانتیمتر و چگالی حجمی ۸۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب (اندازه‌گیری شده توسط بخش مجری) میانگین وزن بلوک: ۲۸ کیلوگرم	
مشخصات دیوار: دیوار ساخته شده با بلوک سیمانی سبک با دانه‌های معدنی توپر با نام تجاری والاکس به ضخامت ۱۲ سانتیمتر، ۱ سانتیمتر اندود گچ در یک طرف و ۱/۵ سانتیمتر اندود گچ در طرف دیگر سطح دیوار: ۱۲ مترمربع ضخامت کل دیوار: ۱۴/۵ سانتیمتر چگالی سطحی تقریبی دیوار: ۱۲۳ کیلوگرم بر مترمربع	
مقادیر شاخص کاهش صدای دیوار (R) به دسی‌بل	بسامد مرکزی بندهای یک‌سوم هنگامی به هر تری
۳۷/۰	۱۰۰
۳۵/۱	۱۲۵
۳۰/۷	۱۶۰
۳۳/۳	۲۰۰
۳۴/۴	۲۵۰
۳۳/۰	۳۱۵
۳۳/۸	۴۰۰
۳۷/۵	۵۰۰
۴۰/۸	۶۳۰
۴۳/۲	۸۰۰
۴۴/۸	۱۰۰۰
۴۶/۱	۱۲۵۰
۴۵/۰	۱۶۰۰
۴۶/۰	۲۰۰۰
۴۹/۱	۲۵۰۰
۴۹/۳	۳۱۵۰
۵۱/۷	۴۰۰۰
۵۱/۹	۵۰۰۰

مقادیر نمودار مبنای لغزنده شده

مقادیر شاخص کاهش صدای دیوار

بسامد مرکزی بندهای یک‌سوم هنگامی به هر تری

شاخص کاهش صدا (R) به دسی‌بل

۷۰
۶۰
۵۰
۴۰
۳۰
۲۰
۱۰
۰

۱۰
۱۲۵
۱۶۰
۲۰۰
۲۵۰
۳۱۵
۴۰۰
۵۰۰
۶۳۰
۸۰۰
۱۰۰۰
۱۲۵۰
۱۶۰۰
۲۰۰۰
۲۵۰۰
۳۱۵۰
۴۰۰۰
۵۰۰۰

۱
۱/۲
۱/۳
۱/۴
۱/۵
۱/۶
۱/۸
۱/۱۰
۱/۱۲
۱/۱۶
۱/۲۰
۱/۲۵
۱/۳۱
۱/۴۰
۱/۵۰
۱/۶۳
۱/۸۰
۱/۱۰۰
۱/۱۲۵
۱/۱۶۰
۱/۲۰۰
۱/۲۵۰
۱/۳۱۵
۱/۴۰۰
۱/۵۰۰
۱/۶۳۰
۱/۸۰۰
۱/۱۰۰۰
۱/۱۲۵۰
۱/۱۶۰۰
۱/۲۰۰۰
۱/۲۵۰۰
۱/۳۱۵۰
۱/۴۰۰۰
۱/۵۰۰۰

۱۳۴-۱: ۸۸۳۴

$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-2; -4) \text{ dB}$

شناسه یکتا: ۱۴۰۱۵۰۳۴۰۰۰۳۰۰۲۴۵۸

رمز تصدیق: ۵۴۳۸۳۲



قوه قضائیه

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

گواهی نامه ثبت اختراع

۱۰۷۸۶۹

شماره ثبت اختراع:

۱۴۰۰۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۴۷۱۷

شماره اظهارنامه اختراع:

۱۴۰۱/۰۶/۲۹

تاریخ ثبت اختراع:

۱۴۰۰/۰۶/۱۶

تاریخ ثبت اظهارنامه اختراع:

عنوان اختراع:

پانل بتنی سبک متخلخل با مواد پرکننده پوکه معدنی و دانه های پلی استایرن منبسط نسوز، دارای کام، زبانه و شیار سطحی و روش تولید آن

مشخصات مالک:

ناکو پاکزاد، (۵۰٪) شماره ملی: ۳۷۳۳۱۴۸۷۷۰، نشانی: استان کردستان، شهرستان سنندج، بخش مرکزی، شهر سنندج، محله شهرک نور، خیابان عرفان، کوچه گلستان ۷، پلاک ۶، طبقه همکف، کد پستی: ۶۶۱۸۸۱۶۸۶۱ تابعیت جمهوری اسلامی ایران
شرکت ابنیه بیکران فرخ پی سهامی خاص، شماره ثبت: ۱۰۸۱۷، شناسه ملی: ۱۴۰۰۶۸۴۱۸۹۵ (۵۰٪)، نشانی: کردستان-شهر سنندج-شهرک نور-خیابان عرفان-کوچه گلستان ۷-پلاک ۶-طبقه همکف- کد پستی: ۶۶۱۸۸۱۶۸۶۱ تابعیت جمهوری اسلامی ایران

مشخصات مخترع:

آرش احمدی، شماره ملی: ۳۷۳۳۰۲۰۷۱۵، نشانی: استان کردستان، شهرستان سنندج، بخش مرکزی، شهر سنندج، محله شهرک نور، خیابان عرفان، کوچه گلستان ۷، پلاک ۶، طبقه همکف، کد پستی: ۶۶۱۸۸۱۶۸۶۱ تابعیت جمهوری اسلامی ایران
ناکو پاکزاد، شماره ملی: ۳۷۳۳۱۴۸۷۷۰، نشانی: استان کردستان، شهرستان سنندج، بخش مرکزی، شهر سنندج، محله شهرک نور، خیابان عرفان، کوچه گلستان ۷، پلاک ۶، طبقه همکف، کد پستی: ۶۶۱۸۸۱۶۸۶۱ تابعیت جمهوری اسلامی ایران

طبقه بندی بین المللی:

E۰۴B ۲/۰۰; E۰۴B ۱/۰۰

مدت حمایت از تاریخ: ۱۴۰۰/۰۶/۱۶ تا تاریخ: ۱۴۲۰/۰۶/۱۶ منوط به پرداخت اقساط سالیانه وفق ماده ۱۶ قانون و ۶۶ آئین نامه اجرایی در مواعد مقرر می باشد.

رئیس اداره ثبت اختراعات / معاون: فرحناز شیروانی

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۰۵

امضا:

رئیس اداره ثبت اختراعات
از طرف
شیروانی

مستندات گواهی نامه شامل توصیف، ادعائنامه، خلاصه و نقشه در زمان تصدیق اصالت در لینک my.ssaa.ir قابل رویت است

نشانی و سایر مشخصات مخترعان، مالکان ویا تغییرات، مراتب به شرح مندرج در پیوست گواهی نامه می باشد



سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی
(سندج)

بسمه تعالی

شماره ۲۴۴/۴/سن

تاریخ: ۱۴۰۱/۱/۲۲

پیوست: ندارد

ندارد

«سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین»

مدیرکل محترم دقت رفرنی و ترافیک استانداری کردستان
سلام علیکم

احتراماً؛ به استحضار می رساند شرکت ابنیه بیکران فرخ پی موفق به تولید بلوک سیمانی سبک دیواری غیر باربر توپر با نام والاکس و اخذ تاییدیه های لازم گردیده است. لذا خواهشمند است نسبت به بررسی و در صورت صلاحدید معرفی به دستگاههای اجرایی امر به اقدام فرمایید.

محمد ابراهیم فخری
رئیس سازمان آتش نشانی
و خدمات ایمنی



جمهوری اسلامی ایران

سازمان ملی استاندارد ایران

اداره ملی استاندارد استان کرمان

شماره پروانه: ۷۸۹۶۰۷۰۰۲۸
تاریخ صدور اولیه: ۱۴۰۲/۰۴/۰۱
تاریخ تمدید:
کلمه حفاظت از حقوق مصرف کننده

پروانه کاربرد علامت استاندارد اجباری



170581

بر اساس قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد مصوب یکمزار و سیصد و نود و شش و در اجرای مصوبات شورای عالی استاندارد: به موجب این پروانه اجازه داده می شود، واحد تولیدی انبیه سیکران با رعایت استاندارد ملی شماره ۷۷۸۲ از علامت استاندارد ایران برای فرآورده بلوک بتنی (سیمانی) غیر باربر استفاده نماید.

مدی اسلام نامه
از طرف رئیس سازمان ملی استاندارد ایران
فریاد جودی

واحد تولیدی و یا خدماتی باید حداقل ۹۰ روز قبل از پایان اعتبار پروانه، اقدامات لازم را به منظور تجدید پروانه و به روز رسانی مستندات به عمل آورد.

نشانی: سنندج کیلومتر ۴ جاده پارس روست جاده بهمان ست چپ جنب سوله سازی شهلی - تلفن: ۰۸۷۳۳۵۶۳۹۰۵

نام مدیر عامل: کامکارزاد - شماره ملی: ۱۴۰۰۶۸۴۱۸۹۵

کد پستی: ۶۶۱۸۹۱۳۷۱۱

کوبانی فوق جهت اطلاع می باشد آخرین وضعیت اعتبار این کوبانی از طریق سایت isom.inso.gov.ir/parvanch قابل و سررس و استعلامی باشد.

مدت اعتبار این پروانه از تاریخ صدور سه سال است.