

LIPER Block

Pasargad

Ofoogh e Fardaye
Pasargad

بلوک سبک لیپر

مصالح نوین ساختمانی با بتن سبک
Modern Constructions by Light Concrete



دفتر مرکزی : تهران ، ابتدای پاسداران ، خیابان گل نبی ، پلاک ۵۶ ، واحد ۱۴
تلفن : ۸۱ - ۲۲۸۹۵۸۸۰ و ۲۳ - ۲۲۸۹۵۷۲۲
فکس : ۲۲۸۹۵۷۲۰

Head Office: Unit 14, No. 56, Golnabi St., Pasdaran St., Tehran-Iran
Tel: (+9821) 22895880 - 81 (+9821) 22895722 - 23
Fax: (+9821) 22895720

کارخانه : کرج ، شهرک صنعتی صفادشت
Factory: Safadasht Complex, Karaj

www.liper.ir
www.liperblock.com



LIPER

Block



گواهینامه فنی / مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن تاییدیه فنی / مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن معافیت استاندارد / آزمایشگاه اداره استاندارد



آزمایش عایق حرارت / مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن آزمایش عایق صوت / مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن آزمایش جمع شدگی / مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن آزمایش طرح اختلاط ایلاف و بتن / صنعتی امیرکبیر



مقدمه

از آنجا که نگاه مورد نیاز ایران ما در حال حاضر ، نگاهيست آینده نگر ، شرکت افق فردای پاسارگاد (سهامی خاص) به منظور داشتن نقشی هرچند کوچک در ساختن هرچه بهتر و سریع تر فردای ایران ، از سال ۱۳۸۵ با برند لیپر (Liper) آغاز به کار کرد.

این شرکت در جهت تحقق این آرمان ملی با استفاده از تجربیات قبلی و نیاز امروز صنعت ساختمان شروع به تولید محصولات مختلف از بتون سبک نمود . با توجه به تنوع بیش از حد محصولات موجود در بازار صنعت ساختمان ، همواره انتخاب بهترین محصول با در نظر گرفتن مواردی چون وزن ، میزان عایق بودن ، سهولت و سرعت در اجرای کار ، در حد صفر و یا حتی صفر بودن پرت مصالح و کیفیت مناسب ، بسیار دشوار به نظر می آید . گفتنی است این شرکت با توجه به تمامی موارد ذکر شده و همچنین تنوع اقلیمی موجود در کشورمان نسل جدیدی از انواع بلوک تولید شده با بتون سبک را با افزودن موادی از قبیل پرلیت ، ایلاف پلی پروپیلن ، گرانول های عایق و ... تولید می کند.

شایان ذکر است کادر تحقیقاتی این مجموعه همواره در جستجو و آزمایش راه های بهتر نمودن محصولات خود کوشا می باشند.

مشخصات فنی Liper Block

ترکیبات : سیمان ، انواع پوکه ، پرلیت (صنعتی) ، ایلاف پلی پروپیلن (P.P) ، آب و افزودنیهای دیگر

وزن حجمی بتن $1000 - 700 \text{ Kg/m}^3$ (مطابق رده ۲ استاندارد ملی و تاییدیه فنی شماره ۴۳۱۷ مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن)

مقاومت فشاری $27/59 \text{ Kg/cm}^2$ (مطابق استاندارد ملی ایران به شماره ۷۷۸۲)

ضریب هدایت حرارتی 0.076 W/m.K (طبق آزمایشات مرکز تحقیقات ساختمان مسکن)

مقاومت حرارتی کل $0.657 \text{ m}^2\text{K/W}$ (طبق آزمایشات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن)

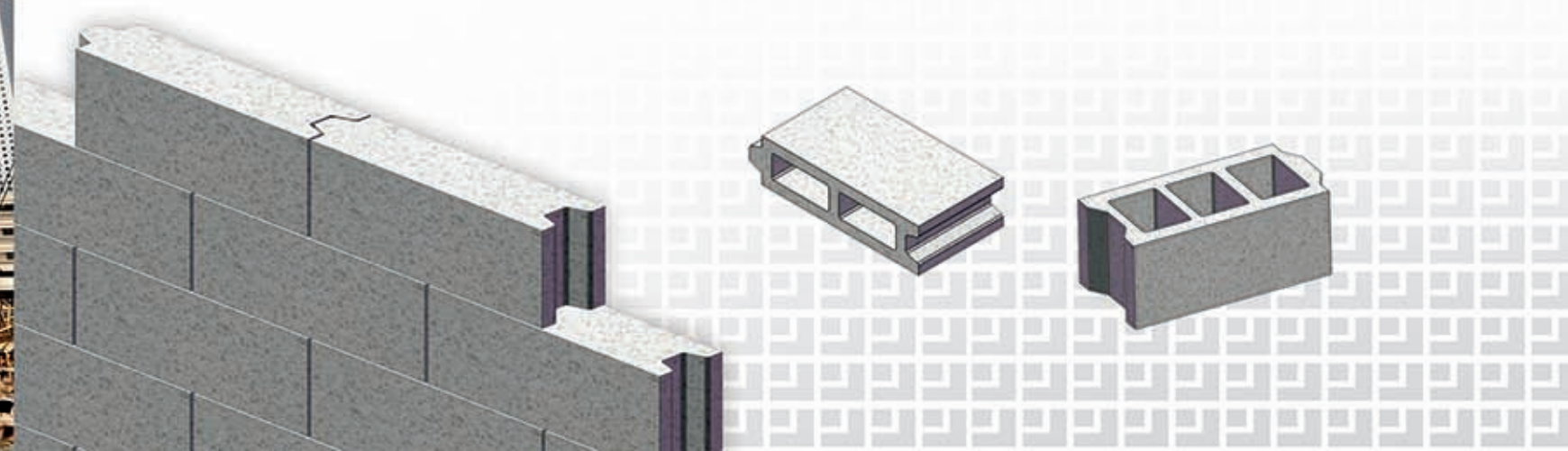
افت صوتی 50 dB (طبق آزمایشات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن)

جمع شدگی خطی ناشی از خشک شدن 0.28% درصد (طبق آزمایشات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن)

میزان جذب آب 212 Kg/m^3 (مطابق استاندارد ملی ایران به شماره ۷۷۸۲)

انواع مختلف مصالح نوین ساختمانی با بتن سبک

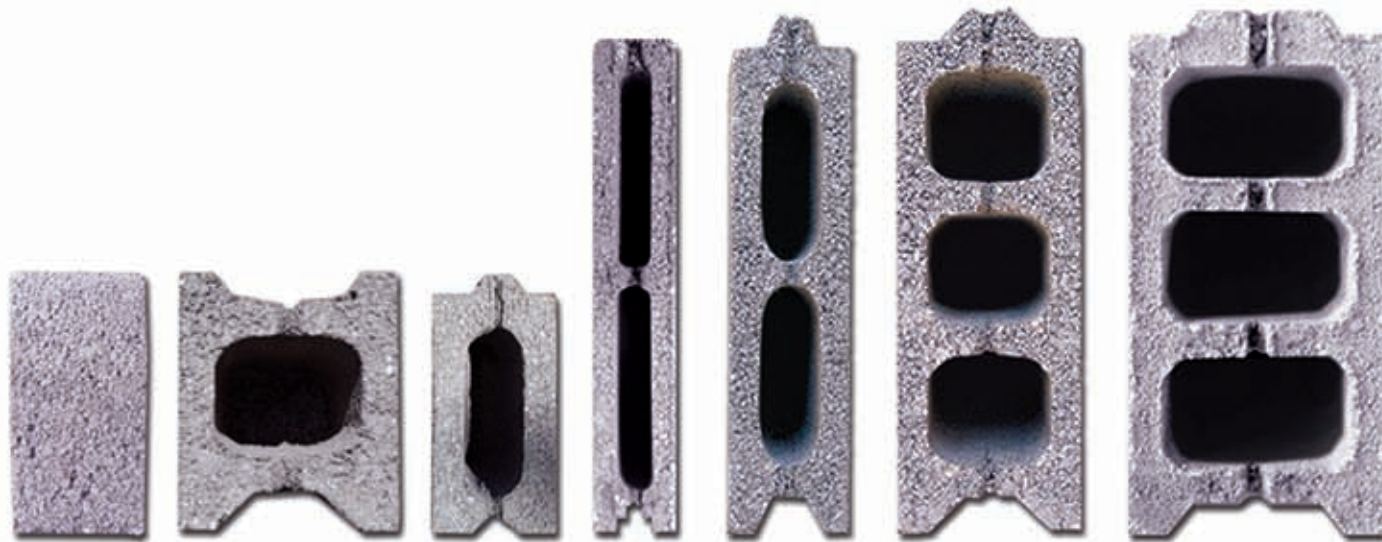
بلوکهای دیواری ساخته شده در ابعاد (عرض x ارتفاع x طول) $(40 \times 20 \times 7)$ و $(40 \times 20 \times 10)$ و $(40 \times 20 \times 15)$ و $(40 \times 20 \times 20)$ و $(20 \times 20 \times 10)$ و آجر لیپر در ۲ نوع سبک (Liper) و فوق سبک (Super Liper) می باشد.



مزیت های استفاده از بلوک لیپر Liper Block

- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
- دارای تاییدیه فنی از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
- مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره ۷۷۸۲
- مطابق با الزامات مبحث ۱۸ و ۱۹ :
- تنها بلوک دارای ۵۰db افت صوتی با عرض ۱۵cm در ایران (عایق صوت)
- ایجاد ۱۸ درجه اختلاف دما در دو طرف دیوار با عرض ۱۵cm (عایق حرارت)

تولید شده توسط دستگاه های تمام اتوماتیک و مجهز به اتاق بخار



LIPER Block

قابلیت شیارپذیری بلوک های لیپر



برخی از پروژه های شاخص



تعاونی مسکن آزادگان، انتهای همت غرب / تهران



دانشکده صنایع و برق دانشگاه علم و صنعت / تهران



موسسه خدمات رفاهی سازمان کشتیرانی ج.ا.ایران / تهران



بیمارستان پارس/رشت



اقدسیه / گلستان شمالی



پاسداران / تهران



هروی سنتر / تهران

- شرکت سرمایه گذاری مسکن تهران (پروژه جماران)
- شرکت سرمایه گذاری مسکن تهران (پروژه سهیل رعفرانیه)
- پروژه موسسه خدمات رفاهی سازمان کشتیرانی ج.ا.ایران (تهران)
- پروژه تعاونی مسکن آزادگان، بلوک B3 و B4، B5 (تهران)
- پروژه تعاونی مسکن کارکنان شرکت نفت OPG (تهران)
- پروژه تعاونی مسکن کارکنان ایران خودرو (تهران)
- پروژه تعاونی مسکن کارکنان و اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعت نفت (تهران)
- پروژه تعاونی مسکن بازنشستگان کشوری (پردیس)
- پروژه تعاونی مسکن بنیاد (مشهد)
- پروژه تعاونی مسکن کارکنان کمیته امداد امام خمینی (ره) (زاهدان)
- پروژه تعاونی مسکن کارکنان صنعت برق (کرمان)
- پروژه مجتمع اداری تجاری فرهنگی طوبی متعلق به بنیاد تعاون ناجا (تهران)
- پروژه ساختمان اداری سازمان قضایی نیروهای مسلح (تهران)
- پروژه دانشکده صنایع و برق دانشگاه علم و صنعت (تهران)
- پروژه مجتمع ۱۲۰۰ واحدی لاله (کرج)
- پروژه مجتمع مسکونی ۱۷۶ واحدی شرکت بین المللی میثاق (اصفهان)
- پروژه ۱۲۶ واحدی شار صنعت انرژی (پرنده)
- پروژه ۶۰ واحدی بلوک N4 (پرنده)
- پروژه بیمارستان ۱۲۰ تختخوابی پارس (رشت)
- پروژه بیمارستان پزشکان (تهران)
- پروژه مجتمع پزشکی مهراد (اهواز)
- پروژه هتل هانیه متعلق به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی (مشهد)
- پروژه مجتمع تجاری وصال (مشهد)
- پروژه برج مهستان (بابلسر)
- پروژه مرکز تجاری الوند (تهران)
- پروژه مسکونی جهان نما (گرگان)
- پروژه مجتمع برلیان (تهران)
- پروژه پارک آبی (گرمدره)
- پروژه توسعه امامزاده صالح (تهران)
- پروژه های مسکن مهر قم (۱۱۰۰ واحدی)
- پروژه مسکن مهر ایران خودرو (هشتگرد)
- پروژه مسکن مهر رانندگان (قزوین)
- پروژه مسکن مهر (بهشهر)
- و بسیاری پروژه های مسکونی در تهران و سایر نقاط ایران



تولید و کارخانه

کارخانه پاسارگاد با وسعتی بالغ بر ۲ هکتار و سوله ای به مساحت ۲۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی صفادشت کرج واقع می باشد که با بهترین ماشین آلات تمام اتوماتیک روز و فناوری نوین تجهیز شده که ظرفیت تولید و تحویل ماهانه ۱/۵ میلیون قطعه بلوک سبک بتنی را دارا می باشد. وسعت زیاد، گستردگی فضای تولید، به روز بودن دستگاه ها، تلاش در حداقل دخالت نیروی انسانی و تولید با فناوری روز و استاندارد دنیا همچنین توان تولید در چهار فصل سال باعث شده تا محصولی با کیفیت بالا و یکپارچه با کمترین تفاوت از ابتدا تا انتهای ارسال بار و مطابق با نمونه ارسالی داشته باشیم.



مراحل تولید بلوک لیپر

ابتدا مواد اولیه توسط ایستگاه توزین مصالح و باسکول اتوماتیک دیجیتالی اندازه گیری و به وسیله اسکرو به دو عدد میکسر با ظرفیت میکس جمعا صد مترمکعب در ساعت انتقال پیدا می کند و بعد از اختلاط، توسط نوار نقاله به داخل دستگاه منتقل می شود. کلیه محصولات بروی پالت های فلزی تولید شده که پرکردن قالب همراه با چهار ویبره Vertical و پرس ۲۰۰ تنی به صورت همزمان صورت می پذیرد. سپس بلوکهای تولید شده بر روی پالتهای فلزی، توسط رباتهای جمع کن و لیفتراک به کیورینگ (اتاق بخار) منتقل شده و بعد از طی زمان مناسب عملیات جابجایی، بسته بندی و تسمه کشی صورت می پذیرد و پس از تایید بخش کنترل کیفیت، تولیدات شماره گذاری و تاریخ خورده سپس جهت دپو و بارگیری به باند خروجی انتقال پیدا می کند. امید است این گروه صنعتی توانسته باشد دریچه ای نو در عرصه مصالح ساختمانی را به روی صنعت ساختمان بگشاید.



LIPER Block



Production Process

