

Leca

لیکا

شرکت پارس بلوک آویژه
نماینده رسمی شرکت لیکا در استان گلستان

Light Expanded Clay Aggrigate



تولید و توزیع محصولات لیکا

واژه لیکا از عبارت Light Expanded Clay Aggregate (دانه رس سبک منبسط شده) گرفته شده است، در روش تولید دانه ها، ابتدا خاک رس به عنوان ماده اولیه سبکدانه از معادن خاک رس به واحد فرآوری کارخانه حمل شده، پس از نمونه گیری و کنترل دقیق مواد شیمیایی و حصول اطمینان از نداشتن مواد شیمیایی و آهنی بعد از آب دهی به صورت گل رس وارد کوره گردان می شوند. وقتی گل رس در درجه حرارتی حدود ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد قرار می گیرد، گازهای ایجاد شده دانه ها را منبسط کرده و هزاران سلول هوای ریز درون آن ها ساخته می شوند. دانه های لیکا دارای شکل تقریباً کروی و سطح زبر و ناهموارند. بعد از مرحله تولید، محصولات به صورت دانه بندی مخلوط ۰-۲۵ میلی متر وارد سرند شده و به سه رده بندی، ۰-۴، ۴-۱۰، ۱۰-۲۵ میلی متر تفکیک می شوند، امکان ارائه دانه بندی های دیگر بنا بر سفارش وجود دارد.

معرفی شرکت پارس بلوک آویژه

گروه تولیدی صنعتی پارس بلوک آویژه، به شماره ثبت ۶۹، نماینده رسمی تولید بلوک های عایق و سبک لیکا و توزیع کننده پوکه های صنعتی شرکت لیکا با ۱۸ سال سابقه در استان گلستان می باشد. لیکا یکی از برترین محصولات ساختمانی موجود در جهان است و ما بیش از ۱۰ سال است که این محصول را تحت نظارت شرکت لیکا ایران تولید می کنیم.





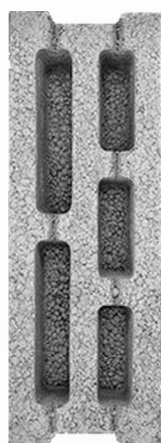
۸ ویژگی برجسته بلوک لیکا



عایق حرارتی: عایق همگن، مورد تایید سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور، مطابق مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان و تاییدیه مرکز تحقیقات ساختمان و شهرسازی

عایق صوت: مطابق با مبحث ۱۸ مقررات ملی ساختمان و استاندارد ملی ۸۵۸۶ ایران

کارپذیری فیزیکی: برش پذیری و میخ پذیری بلوک های لیکا، سوراخ شونده گی و شیار پذیری برای عبور کابل و تاسیسات
مقاومت در برابر آتش: استاندارد ملی ۱۲۰۵۵ و BS EN ۱۳۶۳۳ مقاومت ۲ تا ۳ ساعتی در برابر شعله مستقیم آتش تا دمای ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد



تراکم پذیری: بافت زبر روی سبکدانه لیکا، جذب آب مناسب، انبساط حرارتی ناچیز، افت و خیزش ناچیز، جلوگیری از ترک خوردگی در گذر زمان و جمع شدگی بسیار ناچیز مطابق استاندارد ASTM
وزن کم: بالا بودن سرعت اجرای دیوار، سهولت در اجرای تاسیسات، مقاومت بالا در برابر زلزله و کم شدن مصرف ملات

مقاومت: آخرین استاندارد های تولید، مقاومت مطلوب در برابر بار های وارده مانند قطعات نما، کابینت و درب و پنجره، کاهش نیروی زلزله وارد بر ساختمان و مقاومت فشاری بیش از ۲۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع مطابق با استاندارد ملی ۷۷۸۲

شکل مناسب: تو خالی و ته پر بودن بلوک های لیکا، جلوگیری از هدر رفت ملات و تنوع محصولات در اشکال و ابعاد مختلف



امکان نصب قفسه، کابینت و کمد بر روی دیوار



گچ کاری مستقیم روی بلوک حذف کامل سیمانکاری



دیوار چینی با بلوک لیکا



شیار پذیری جهت برق کاری و تاسیسات



میخ پذیری



ملات قائم

کاهش چشمگیر انتقال صدا بین واحدها  کاهش چشمگیر مصرف حامل های انرژی 



بلوک لیکا در ابعاد آجر
ابعاد: ۲۰ * ۵ * ۱۰
وزن: ۱/۱ کیلوگرم



بلوک ۱۵ (سه جداره)
ابعاد: ۴۹ * ۲۰ * ۱۴٫۵
وزن: ۱۰/۷ کیلوگرم
ضخامت جداره: ۳ سانتی متر



بلوک ۱۰ (دو جداره)
ابعاد: ۴۰ * ۲۰ * ۱۰
وزن: ۵/۸ کیلوگرم
ضخامت جداره: ۳ سانتی متر

محصولی آینده نگرانه که مورد توجه سازندگان حرفه ای قرار دارد

۸ ویژگی برجسته سبکدانه لیکا



عایق حرارت: تخلخل بالای دانه های لیکا و رسانایی حرارتی ناچیز، کاهش مصرف سوخت و الکتریسیته و کاهش هزینه های جاری ساختمان

عایق صوت: وجود حفره ها با اندازه و عمق متفاوت، باعث کاهش ۵۰ درصدی بازتاب صدا می شود.

واکنش ناپذیری: pH دانه های لیکا حدود ۷ و از نظر شیمیایی خنثی است، فاقد هرگونه مواد معدنی واکنش پذیر بوده، بنابراین در سایر اجزا خوردگی و پوسیدگی ندارد.

جذب پایین آب: وجود منافذ درونی بسته، ساختمان سلولی مخصوص و لایه روکش، دانه های لیکا کمترین جذب آب بین سایر سبکدانه ها را دارد، در محدوده ۱۸ درصد وزن خود

تراکم ناپذیری: فشرده نشدن در مقابل فشار مکانیکی دائمی و یا بارگذاری مکرر، ثابت ماندن درصد هوای موجود در دانه های لیکا

وزن کم: پایین بودن وزن و چگالی دانه ها به میزان 260 kg/m^3

مقاومت در برابر یخ زدگی: تحمل چرخه های متوالی یخ بندان

عمر مفید: بیش از ۱۰۰ سال عمر مفید و بیشتر از هر نوع سبکدانه طبیعی دیگر





Light Expanded Clay Aggregate



روش کفسازی شناور



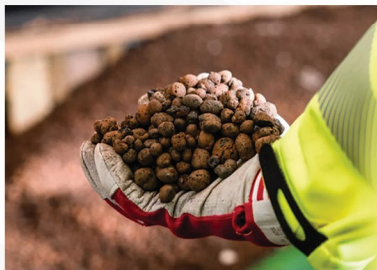
روش بتن سبکدانه



روش کفسازی سبکدانه بادو غاب ریزی



کفسازی



سبکدانه لیکا



شیب بندی

کاهش چشمگیر مصرف حامل های انرژی



کاهش چشمگیر انتقال صدا بین واحدها



پوکه کفسازی لیکا
سبک و عایق
وزن: ۳۰ کیلوگرم معادل ۱۰۰ لیتر



ملات آماده لیکا
سبک و عایق
وزن: ۲۰ کیلوگرم



انواع کاربردهای لیکا

بتن سبک، بلوک سبک، قطعات پیش ساخته، پرکننده سبک، ملات لیکا، تصفیه آب کشاورزی از قبیل کشت آبی و ...	سبکدانه ۰-۴
بتن سبک، بلوک سبک، قطعات پیش ساخته، کشت آبی، تزئین گلدان های آپارتمانی و فضای سبز	سبکدانه ۴-۱۰
بتن سبک پرکننده، تصفیه آب و فاضلاب، زهکشی، کشاورزی از قبیل تزیین، کشت آبی، صیفی جات گلخانه ای، گلدان های آپارتمانی و ...	سبکدانه ۱۰-۲۵
شیب بندی و کف سازی، پرکننده سبک، راه سازی و کشاورزی	سبکدانه ۰-۲۵

انواع دانه بندی سبکدانه لیکا



LECA 0.1-4 mm

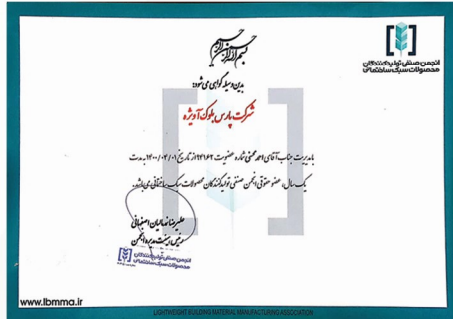
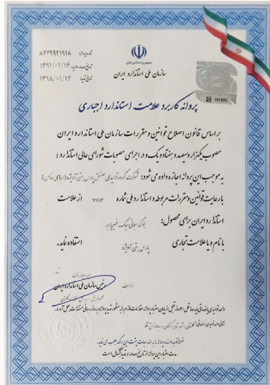
LECA 4-10 mm

LECA 10-25 mm



تاییدیه ها و گواهی نامه ها

نشان استاندارد ایران برای بلوک - سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
 نشان استاندارد ایران برای پوکه صنعتی - سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
 نشان استاندارد استان گلستان برای بلوک - اداره استاندارد استان گلستان
 گواهی نامه فنی محصول برای بلوک های ۸، ۱۰، ۱۵، ۲۰ و سه جداره و دو جداره سه سوراخه - مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
 گواهی نامه فنی محصول برای ملات - مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
 گواهی نامه فنی محصول برای سبکدانه لیکا - مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
 استاندارد ۷۶۵۷ - استاندارد ۷۷۸۲ - استاندارد ۱۱۵۵۹



به طور کلی واژه لیکا (leca) به معنی خاک رس منبسط شده می باشد. اما لیکاپون یک نام تجاری از شرکت لیکا است که برای نام گذاری دانه های کشاورزی از آن استفاده می شود، این دانه ها با سبکدانه های ساختمانی لیکا به کل متفاوت است. لیکاپون طی فرایند تولید پس از عبور از حرارت ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد متبلور شده و بعد از سرد شدن آماده استفاده در صنعت کشاورزی می شود.



مزایای لیکاپون

- جایگزین مناسب خاک:
- بسترکشت از دوبرخش مواد مغذی تشکیل شده، لیکاپون همراه با موادمغذی بهترین بسترکشت گیاه است.
- ذخیرساز آب:
- لیکاپون باتوجه به متخلخل بودن می تواند ۱۸% رطوبت را درخودش ذخیره و در هنگام نیاز به گیاه بدهد.
- تهویه ریشه:
- لیکاپون به دلیل ساختار متخلخل نیاز گیاه را برطرف کرده و باعث بهبود، شادابی و رشد گیاه می شود.
- زیبایی بستر:
- ساختار گرد و دانه بندی متفاوت باعث شده از لیکاپون در سطح کشت برای جلوگیری از متلاشی شدن خاک به هنگام آبیاری و در سطح بستر برای زیبایی استفاده شود.
- عاری بودن از هرگونه آفات:
- آفات می توانند بزرگ ترین مشکل فضای سبز و گل و گیاه آپارتمانی باشند، اما ساختار لیکاپون به دلیل اینکه در دمای ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد حرارت دیده است، جایی برای رشد حشرات نخواهد داشت.
- لیکاپون دارای ec و ph خنثی می باشد.

موارد استفاده از لیکاپون

- در گلدان های آپارتمانی
- فضای سبز شهری، ساختمانی و محوطه ای
- ایجاد فضای سبز بر روی پشت بام ها
- بستر جهت گلخانه، هیدروپونیک و آکوپونیک
- استفاده از لیکاپون در زمین های ورزشی و چمن
- استفاده از لیکاپون در قلمه زنی و ریشه زایی
- استفاده از لیکاپون برای گیاهان تازه خریداری شده

سایز بندی لیکاپون

- سایز ریز (۰-۴)
- سایز متوسط (۴-۱۰)
- سایز درشت (۱۰-۲۰)





پارس بلوک آویژه

دفتر مرکزی گرگان: میدان گرگانپارس، نبش شهرپور مرکزی

شماره تماس: ۳۲۵۳۳۳۸۳ - ۰۱۷ / ۰۹۱۱۳۸۰۸۶۳۰

دفتر گنبد کاووس: میدان سینا، نبش کوچه یکم

شماره تماس: ۳۳۳۳۵۶۱۰ - ۰۱۷ / ۰۹۱۱۵۵۴۰۰۳۵



Leca-Golestan.ir



[Leca_Golestan](https://www.instagram.com/Leca_Golestan)