



لیدوما بتن

تولید کننده قطعات بتنی اکسپوز : GFRC و کلیه آورده های بتنی
تحقیق و توسعه تکنولوژی های نوین اجرای ساختمان و بتن



lidoma.beton



۰۹۱۷۰۷۰۰۴۱۵ - ۰۹۱۷۰۷۰۰۴۱۶



۰۷۱۳۶۲۲۸۰۶-۰۷۱۳۶۲۸۲۸۰۷



دفتر مرکزی: شیراز خیابان ولیعصر قصرالدشت کوچه ۳

کارخانه: شیراز، کمربندی، شهرک گچی

www.lidomabeton.com



www.lidomabetonn.com

فهرست :

۳..... درباره ما

۴..... شیوه نصب

۵..... پروژه ها

۶..... مشخصات فنی

بخش ۱ : نما ساختمان و دکوراسیون داخلی

۸..... GFRC

۱۸..... بتن اکسپوز

۱۹..... پلاک

۱۹..... پانچ

۲۰..... شیاردار

۲۷..... بافت

۳۳..... آجر بتنی

۳۴..... پله بتنی

۳۶..... قطعات پیش ساخته بتنی

بخش ۲ : کفپوش بتنی

۴۰..... کفپوش بتنی

۴۲..... کالیته رنگ

بخش ۳ : بلوک سبک

۴۳..... بلوک سبک

۴۷..... ارتباط با ما

درباره ما

توسعه صنعت ساختمان و افزایش روزافزون استفاده از سنگ‌های طبیعی و به دنبال آن نابودی منابع طبیعی سبب گردید جامعه مهندسی به سمت تولید محصولاتی جایگزین همچون بتن اکسپوز و GFRG سوق یابد و مجموعه تولیدی و مهندسی لیدوما بتن مفتخر است با بهره‌گیری از سال‌ها تجربه اقدام به تولید قطعات بتنی اکسپوز (نما، کف)، GFRG، بلوک‌های سبک و میکروسمنت با برند Lidoma Beton نماید.

این مجموعه از گروه تولیدی و تحقیقاتی تشکیل شده و فعالیت خود را از سال ۱۳۹۰ با تولید کفیوش‌های بتنی - ترافیکی آغاز نموده است و هدف آن تا به امروز تولید نمودن محصولات شایسته و متنوع، متناسب با هر نوع طراحی معماران بوده تا آنان را از محدودیت‌های موجود در سفارش و تهیه محصول مورد نظر خود رها ساخته و محصولی با کیفیت، زیبا و با دوام را در اختیار آنان قرار دهد.

کاربرد

استفاده به عنوان پوشش کف، دیوارهای خارجی، داخلی و سطوح دکوراتیو
استفاده به صورت ترکیبی در نما و کف با سایر مصالح ساختمانی با معماری مدرن
استفاده به منظور محوطه‌سازی و فضا سازی ویلاها و ساختمان‌ها
استفاده در دیواره پل‌ها، زیرگذرها، تونل‌ها، سدها و ...

مزایای لیدوما بتن

- مقاومت بسیار بالا در مقابله حمله سولفات‌ها و آفت وزنی ۰.۱ درصد
- مقاومت فشاری بین ۳۰ - ۱۰۰ مگا پاسکال
- مقاومت خمشی ۹ - ۱۳ مگاپاسکال
- مقاومت حرارتی ۳۰۰ سیکل دمایی
- مقاومت دمایی مناسب (بین ۹۰+ درجه تا ۵۰- درجه سانتی گراد)
- مقاومت سایشی ۹ میلیمتر
- نفوذ پذیری آب کمتر از ۰.۶ درصد
- امکان نصب در مناطق با خورندگی بالا و سایر مناطق با شرایط جوی بسیار سخت
- قابلیت در تنوع انتخاب رنگ و طرح‌های مختلف نسبت به سنگ‌های طبیعی
- نصب و ابزار خوری آسان و دارای اسکوپ بنا به درخواست کارفرما
- رنگ معدنی در بافت مولکولی قطعات و دوام رنگی فوق العاده
- شستشوی آسان و عدم نفوذ رطوبت
- عدم ایجاد ترک در مقابل انقباض و انقباض
- قابلیت برش، فارسی کنج و سوراخکاری بدون بروز صدمه

شیوه های نصب

روش های نصب تایل بتن اکسپوز به صورت کلی به دو دسته نصب خشک و تر تقسیم می گردد که روش های متداول آن به صورت خلاصه در ادامه آورده شده است.

نصب دوغابی (تر)

در این روش، نصب تایل ها با ملات ماسه و سیمان و چسب بتن انجام می شود. ابتدا با استفاده از اسکوپ های پروانه ای که به منظور عبور سیم اسکوپ در پشت تایل تعبیه شده، سیم اسکوپ را در پشت تایل ایجاد کرده و پس از چیدن تعدادی بتن اکسپوز در کنار هم، پشت آن دوغاب ریخته می شود. حداقل ضخامت دوغاب بایستی ۳ سانتی متر باشد و از خشکه ریزی در دوغاب پرهیز شود.

نصب خشک

نصب خشک به دو صورت جوشی یا پیچ و مهره انجام میگردد
در روش نصب جوشی : از دو ردیف پروفیل فلزی عمودی و افقی استفاده می شود که پروفیل های عمودی بستگی به شاپ انجام شده، نصب می شوند و پروفیل های افقی براساس جایگذاری یراق و یا پلیت پشت تایل، روی پروفیل های عمودی نصب و جوش می شوند. در این روش پشت تایل در هنگام تولید چند پلیت انتظار به منظور اتصال با شاسی کشی جایگذاری می شود و در انتها قطعات به شاسی ها متصل میگردند.
در روش نصب پیچ و مهره : به جای پلیت انتظار، از یراق آلات اتصالی استفاده میگردد که پس از اجرای شاسی کشی، قطعات به صورت پیچ و مهره ای به شاسی متصل می شوند.

از سال ۱۳۹۰ تا کنون افتخار همکاری در پروژه های دولتی و شخصی داشته ایم که نمونه ایی از آنها در زیر عنوان میگردند:

- پارک کوهستانی دراک - کفیوش

- پیاده راه صدرا-کفیوش

- چپگرد صدرا

- سوله مینو فارس

- شرکت گاز لار

- شهرداری شهربابک

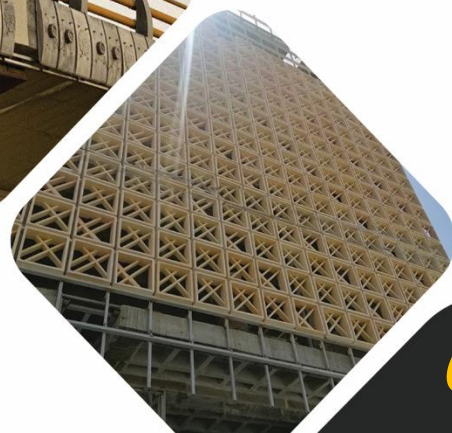
- شهرداری میانه

- شهرداری منطقه ۵

- زیرگذر گویم

ساختمان شخصی در فارس/تهران/هرمزگان/بوشهر/اهواز/اصفهان

و ...



قطعات لیددوماب تن برای مناطقی با خورندگی بالا طراحی شده و امکان تولید انواع قطعات بتنی و GFRC در هر طرح و رنگ با ابعاد بزرگ و کوچک وجود دارد. با توجه به نتایج آزمایشگاهی، کیفیت محصولات برای انواع محیط ها مناسب می باشد.

شماره نمونه		س نمونه (روز)	مشخصات نمونه				بارکشی (KN)	مقاومت خمشی (Mpa)	ملاحظات
طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	وزن (gr)						
۵۱۵-۰۱	۷	۱۶۰۰	۵۰۰	۱۱۱۰	۱۲.۱				
۵۱۵-۰۲	۲۸	۱۶۰۰	۵۰۰	۱۴۱۰	۱۲.۶				
۵۱۵-۰۳	۲۸	۱۶۰۰	۴۰۰	۱۴۰۸	۱۲.۷				

آدرس: شیراز - بلوار بارنجستان - کوچه ب ۱ - ساختمان شماره ۲ - معاونت فنی و عمرانی شهرداری شیراز - تلفن تماس: ۰۷۱۳۲۴۰۰۷۰

نتایج آزمایشات درصداقت وزنی در مقابل سولفات سدیم			
AASHTO-T104			
شماره کات: ۱۳۵۸-۰۷	شماره آزمایشگاه: ۱۳۵۸-۰۷	شماره آزمایشگاه: ۱۳۵۸-۰۷	شماره آزمایشگاه: ۱۳۵۸-۰۷
مختصات نمونه	شماره آزمایشگاه	شماره آزمایشگاه	شماره آزمایشگاه
۱۳۵۸-۰۷	۱۳۵۸-۰۷	۱۳۵۸-۰۷	۱۳۵۸-۰۷
نمونه کف پوشی بتنی آرمه	۱۳۵۸-۰۷	۱۳۵۸-۰۷	۱۳۵۸-۰۷

استاندارد موزائیک ایران

استاندارد ۷۵۵ ایران:

موزائیک باید کلیه ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی مشخص شده در این استاندارد مطابقت داشته باشد.

تعیینات: موزائیک مقاومت و بر حسب سفارش تعیین میگردد ولی ردا دارای ابعاد برای طول و عرض موزائیک مقدار میلی متر و جهت ضخامت تا ۲۰ میلی متر و دارای ۱ میلی متر برای ضخامت بیشتر از ۲۰ میلی متر در روداری ۲ میلی متر و برای ضخامت بیشتر از ۲۰ میلی متر عدد در روداری ۲ میلی متر تعیین شده است.

مقاومت خمشی:

رقی که نمونه آزمایش میشود مقاومت خمشی نمونه موزائیک نباید از ۴۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع و میانگین آن از ۴۵ کیلوگرم بر سانتی متر مربع کمتر باشد.

سایز:

رقی که نمونه آزمایش میشود نباید میانگین طول سایش از ۲۲ میلیمتر بیشتر باشد.

جذب آب:

رقی که نمونه آزمایش میشود نباید میانگین جذب آب موزائیک از ۸ درصد وزنی آن بیشتر باشد.

مقاومت در برابر خوردگی:

رقی که موزائیک آزمایش میشود پس از اتمام دوره آزمایش در نمونه نباید هیچ گونه ترک خوردگی پوست شدن و یا ریزش دانه ها به وجود آید.

جدول مقایسه ی موزائیک درجه یک استاندارد با محصولات لیدوما

ردیف	مختصه	موزائیک درجه یک استاندارد	محصولات لیدوما (مخار)	کنیوس بررسی (مطابق استاندارد ۱۳۵۸-۰۷ ملی ایران)
۱	میزان جذب آب (درصد)	درصد ۸	درصد ۶/۶	درصد ۶
۲	مقاومت در برابر خشن	۴/۵ Mpa	۶/۸ Mpa	۶ Mpa
۳	مقاومت در برابر سایش	۳۳ mm	۹ mm	۲۰ mm

نتیجه آزمایشهای محصولات لیدوما به عنوان سند معتبر پیوست میباشد

۵۱۹-۰۲/۱۳۰۲

وزارت راه و ترابری

فرماندهی راهبردی، تهران، جمهوری اسلامی ایران

نوع آزمایش: کشش و منقبض و کشش جانبی استخوان

رنگ ناحیه آزمون: مسکرمه

مختصات آزمون: شماره ۵۱۹-۰۲/۱۳۰۲

کد فرم: ۳۳۶-۱۳۰۲

آزمایشگاه: مقاومت مصالح

نوع و نوع و روش: مسکرمه

نوع تست: کشش، کشش جانبی، منقبض

نوع ماده

نوع تست: کشش و منقبض

شماره تست: ۵۱۹-۰۲/۱۳۰۲

شماره: ۵۱۹-۰۲/۱۳۰۲

شماره: ۵۱۹-۰۲/۱۳۰۲

تاریخ: ۵۱۹-۰۲/۱۳۰۲

تاریخ: ۵۱۹-۰۲/۱۳۰۲

تاریخ: ۵۱۹-۰۲/۱۳۰۲

تاریخ: ۵۱۹-۰۲/۱۳۰۲

ردیف	نوع تست	نوع ماده	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	نوع تست	ن
------	---------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---



بخش ۱

نما ساختمان

دکوراسیون داخلی

Glass Fiber Rein-forced Concrete

نمای ساختمان از موضوعات مهمی است که تمامی اندرکاران صنعت ساختمان درگیر آن هستند. یکی از مناسب ترین مصالح برای نمای ساختمان های مدرن و یا سنتی استفاده از نمای جی اف آر سی. یا بتن مسلح به الیاف شیشه می باشد.

الیاف شیشه با عملکردی مشابه میلگرد، منجر به تقویت بتن می شود و بواسطه اشتراک سیلیس، در سیمان بکار رفته و الیاف، یک کریستالیزاسیون بین بتن و الیاف بوجود می آید که باعث افزایش مقاومت کششی بتن خواهد شد و در نتیجه ی آن از بوجود آمدن ترک های سطحی و عمقی در بتن تا حد مناسبی جلوگیری به عمل می آورد. علاوه بر افزایش مقاومت کششی، استفاده از الیاف شیشه در بتن باعث افزایش مقاومت سایشی، مقاومت در برابر آتش و مقاومت های مکانیکی می شود.

GFRC به شکل ها، رنگ ها؛ ابعاد و طرح های متنوع با توجه به درخواست کارفرما در لیدو مابتن تولید و اجرا می شود.

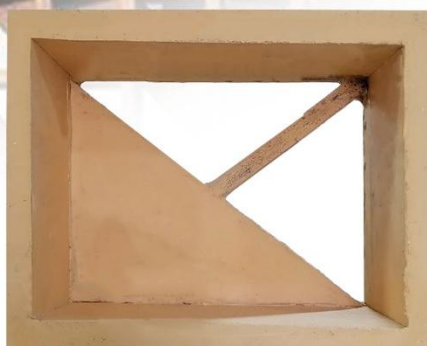
بلوک

تایل



بلوک GFRC طرح Box

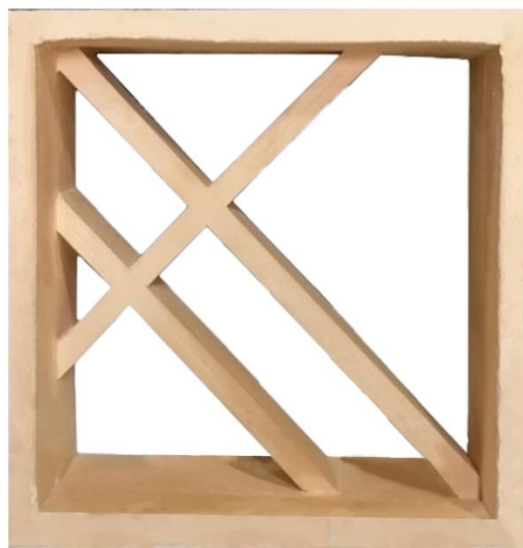
کد محصول : BG001



ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۴۸*۳۸*۲۰	۴

بلوک GFRC طرح کنگان

کد محصول : BG002



ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۶۰*۶۰*۲۰	۳

بلوک GFRC طرح فیوژن

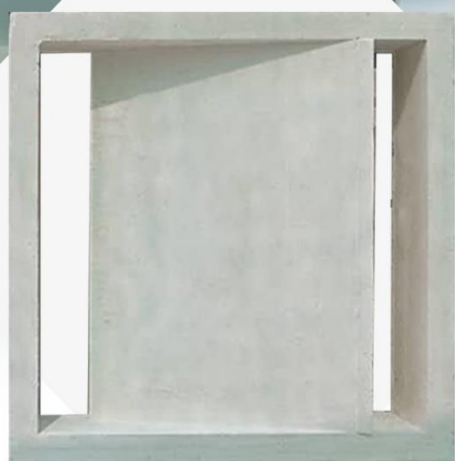
کد محصول : BG003

ابعاد (سانتی متر)

ضخامت

۵۰*۵۰*۱۰

۳



تایل GFRC طرح افرا

کد محصول : G010

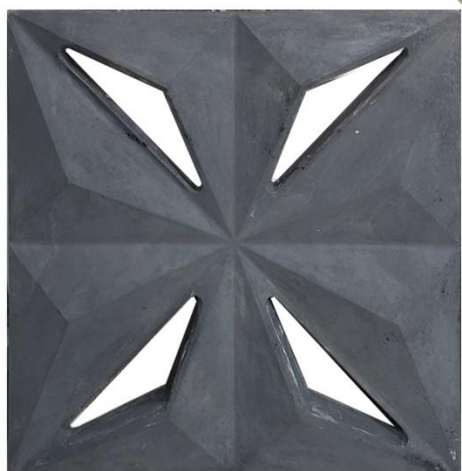
ابعاد (سانتی متر)

ضخامت

۲۳*۷۹

۲





تایل GFRC طرح بتا

کد محصول : G007

ضخامت	ابعاد (سانتی متر)
۳-۵	۵۰*۵۰
۵-۱۰	۱۵۰*۱۵۰
۵-۱۲	۲۰۰*۲۰۰

تایل GFRC طرح مشبک

کد محصول : G001

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۳ - ۳.۵

۵۰*۵۰

سفارشی



تایل GFRC طرح مشبک بسته

کد محصول : G008

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۳.۵

۵۰*۵۰



تایل GFRC طرح رایکا

کد محصول : G009

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۴

۸۳*۱۳۰



تایل GFRC طرح رایکا ۲

کد محصول : G011

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۸۰*۸۰	۴

تایل GFRC طرح غنچه

کد محصول : G006

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۳ - ۵

۶۰*۶۰

۸۰*۸۰



تایل GFRG طرح مستطیلی

کد محصول : G002

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۳ - ۵

۸۰*۸۰

تایل GFRG طرح دایره

کد محصول : G003

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۳ - ۵

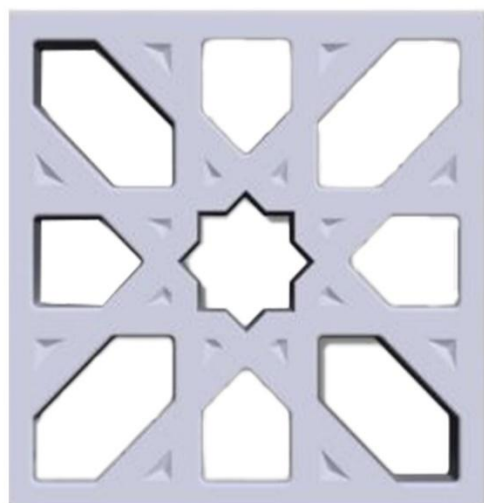
۸۰*۸۰



تایل GFRC طرح گاما

کد محصول : G004

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۶۰*۶۰	۳ - ۵



تایل GFRC طرح پرتو

کد محصول : G005

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۵۰*۵۰	۳ - ۵

Exposed concrete

بتن اکسپوز نوعی بتن هست که به صورت پیش ساخته در شرایط و محیط قابل کنترل برای دستیابی ، به مقاومت فشاری ، خمشی و کششی مناسب تولید می شود
با توجه به اینکه هیچ محدودیتی در ابعاد ، ضخامت ، رنگ و بافت در لیدوما بتن برای تولید محصولات وجود ندارد می توان متناسب با طراحی در نمای ساختمان، نمای محوطه ، دکوراسیون داخلی ، نما پل ها و ... از این قطعات استفاده نمود

البته می توان استفاده بتن اکسپوز را گسترده تر از این موارد دانست. چنانچه امروزه در صنعت ، سد سازی برای پوشش دیواره های سد می توان از بتن نما استفاده کرد. همچنین در ساخت تونل ها پل ها، زیرگذرها و امثال آن می بینیم که بسیاری طراحان و سازندگان سطح آن ها را با بتن اکسپوز می پوشانند

پلاک

بافت دار

آجر

پانچ

شیاردار

بتن اکسپوز پلاک

Pelak

کد محصول : B-۰۰۱

ابعاد (سانتی متر)

ضخامت

	۲۰*۱۰۰	۳۰*۱۲۰	۶۰*۶۰	۱۲۰*۱۲۰
	۳۰*۱۰۰	۴۰*۱۲۰	۷۰*۷۰	۴۰*۲۰۰
۲.۵ - ۳.۷	۴۰*۱۰۰	۵۰*۱۲۰	۸۰*۸۰	۵۰*۲۰۰
	۵۰*۱۰۰	۶۰*۱۲۰	۹۰*۹۰	۶۰*۲۰۰
	۶۰*۱۰۰	۵۰*۵۰	۱۰۰*۱۰۰	



بتن اکسپوز پانچ دار

Punched

کد محصول : B-۰۰۲

ابعاد (سانتی متر)

ضخامت

	۵۰*۵۰	۶۰*۶۰	۵۰*۱۰۰
۲.۵ - ۳.۷	۶۰*۱۲۰	۶۰*۱۵۰	



بتن اکسپوز - دو پانچ

کد محصول : U-۰۰۲



ضخامت	ابعاد (سانتی متر)
۲.۵-۳.۵	۸۵*۴۵
	سفارشی

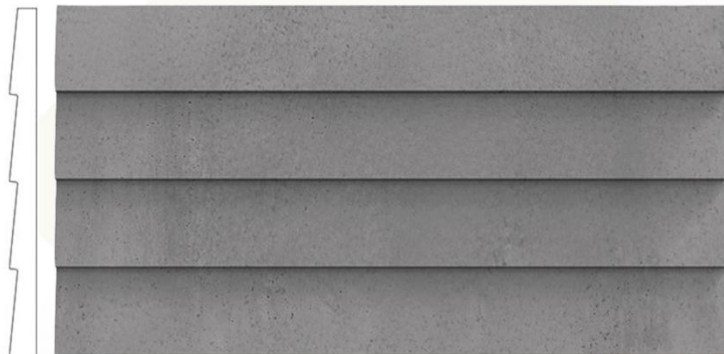
بتن اکسپوز شیاردار

kitkat

بتن اکسپوز شیاردار-لایین

کد محصول : k-006

ضخامت	ابعاد (سانتی متر)
۳ - ۵	۱۰۰*۵۰



بتن اکسپوز شیاردار- افقی

کد محصول : k-۰۰۱

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۱۲۰*۶۰	۳-۳.۵
۵۰*۱۰۰	



بتن اکسپوز شیاردار- پنج شیار

کد محصول : k-۰۰۲

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۵۰*۱۰۰	۳-۳.۵



بتن اکسپوز شیاردار - نامنظم

کد محصول : k-۰۰۳

ابعاد (سانتی متر)

۵۰*۱۰۰

۳-۳.۵



بتن اکسپوز شیاردار - ده شیار

کد محصول : k-۰۰۴

ابعاد (سانتی متر)

۵۰*۱۰۰

ضخامت

۳-۳.۵



بتن اکسپوز -شیاردار موج

کد محصول : k-۰۰۷

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۶۰*۱۰۰	۳.۵



بتن اکسپوز - شیاردار دریا

کد محصول : k-۰۰۸

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۱۲۰*۶۰	۳.۵



بتن اکسپوز- شیاردار تیشه ایی

کد محصول : k-۰۰۹

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۳.۵

۱۴۰*۴۰

بتن اکسپوز- بازالت

کد محصول : k-010

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۳-۳.۵

۵۰*۱۰۰



بتن اکسپوز- اسکراچ

کد محصول : k-011

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۳-۳.۵

۴۰*۱۴۰



بتن اکسپوز شیاردار- ماریا

کد محصول : K-۰۱۲

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۱۰۰*۵۰	۳-۳.۵

بتن اکسپوز شیاردار- دوبل

کد محصول : K-۰۱۳

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۱۰۰*۶۰	۳-۳.۵

بتن اکسپوز بافت

texture

بتن اکسپوز بافت - کویلر

کد محصول : T-001

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۱۲۰*۶۰	۳-۳.۵



بتن اکسپوز بافت - فلز

کد محصول : T-002

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۸۰*۴۰	۳-۳.۵



بتن اکسپوز بافت - صخره مگا

کد محصول : T-۰۰۳

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۱۲۰*۶۰	۵-۱۲



بتن اکسپوز بافت - صخره میکرو

کد محصول : T-۰۰۴

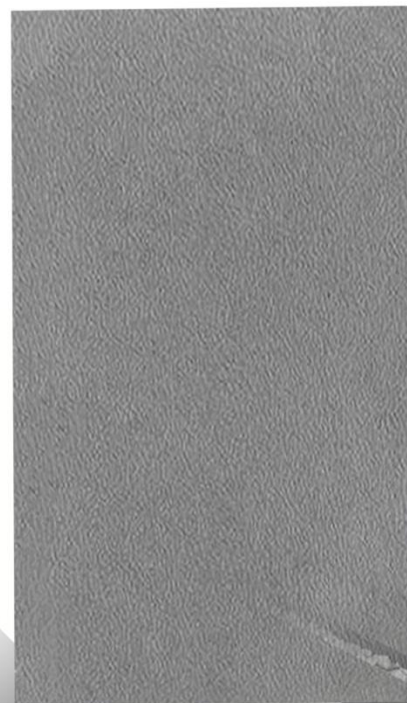
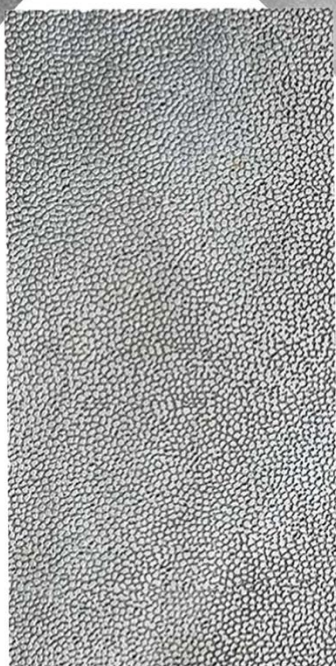
ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۱۰۰*۵۰	۳-۵



بتن اکسپوز بافت - چرمی اکسترا

کد محصول: T-005

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۸۰*۴۰	۳-۳.۵



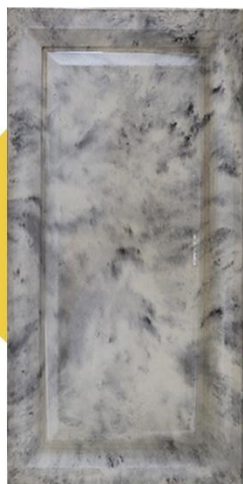
بتن اکسپوز بافت - چرمی

کد محصول: T-006

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۸۰*۸۰	۳ - ۵
۱۲۰*۶۰	
سفارشی	

بتن اکسپوز کلاسیک

کد محصول: T-007



ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۲.۵ - ۳.۵

۵۰*۹۰

قرنیز نمای پل

کد محصول: T-008

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۱۰

۱۰۰*۵۰





بتن اکسپوز - بامبو

کد محصول : T-009

ضخامت	ابعاد (سانتی متر)
۳.۷	۶۰*۱۰۰



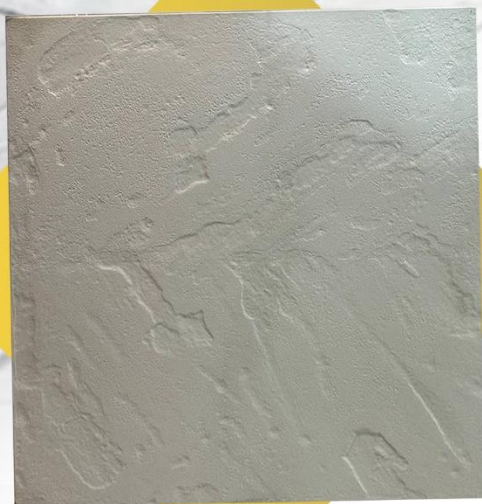
بتن اکسپوز - زبرا

کد محصول : T-010

ضخامت	ابعاد (سانتی متر)
۳.۷	۴۵*۹۰

بتن اکسپوز -سپنتا

کد محصول : T-011



ضخامت	ابعاد (سانتی متر)
۲.۵ - ۵	۶۰*۶۰
	۵۵*۱۵۰
	۱۲۰*۶۰
	سفارشی

بتن اکسپوز - طرح چوب

کد محصول : T-012

ضخامت	ابعاد (سانتی متر)
۳ - ۵	۵۰*۱۲۰
	سفارشی



آجر بتنی

Concrete Brick

آجر بتنی طرح نسوز

ابعاد (سانتی متر) $۱۰ * ۶۰ - ۷ * ۳۰$

ضخامت $۳ - ۲$



آجر بتنی هلندی

ابعاد (سانتی متر) $۶ * ۲۶$

ضخامت ۲



آجر بتنی قاب دار

ابعاد (سانتی متر) $۶.۵ * ۲۴.۵$

ضخامت ۲



آجر بتنی طرح رستیک

ابعاد (سانتی متر) $۱۹.۵ * ۵$

ضخامت ۲



پله سفارشی

Stair

پله بتنی یکپارچه با خیز پله طرح U , L, Z

کد محصول : S001

ابعاد (سانتی متر)	سفارشی
ضخامت	سفارشی

پله سفارشی Z شکل

کد محصول : S002

ابعاد (سانتی متر)	۱۲۰ * ۳۰ * ۱۵ * ۱۱
ضخامت	۵

کف پله بتنی سه شیار

کد محصول : S003

۳۵ * ۱۰۰

۳۵ * ۱۲۰

۳۵ * ۱۵۰

ابعاد (سانتی متر)

۵

ضخامت

ساده و چرمی

نوع

پیشانی پله ساده و چرمی

کد محصول : S003

۱۵ * ۱۰۰

۱۵ * ۱۲۰

۱۷ * ۱۵۰

ابعاد (سانتی متر)

۵

ضخامت

ساده و چرمی

نوع

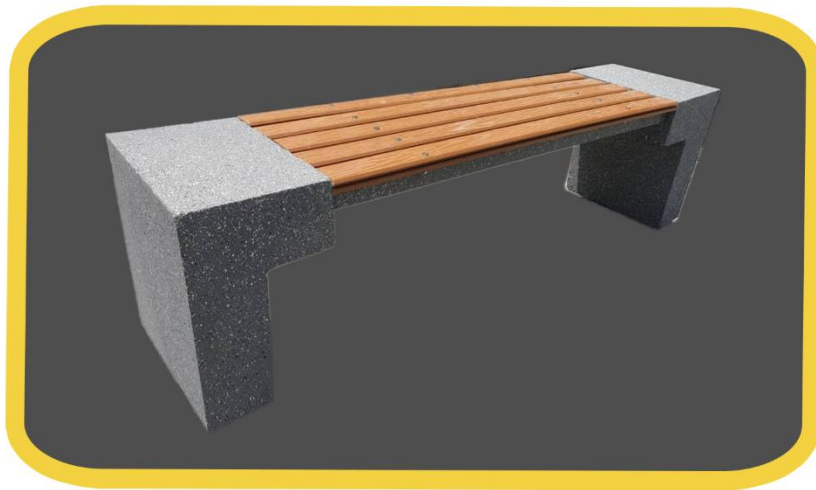


دیوار پیش ساخته بتنی

کد محصول : W001

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
سفارشی	سفارشی





مبلمان شهری



کانال تاسیسات بتنی



کانال تاسیسات بتنی با درپوش



گلدان بتنی

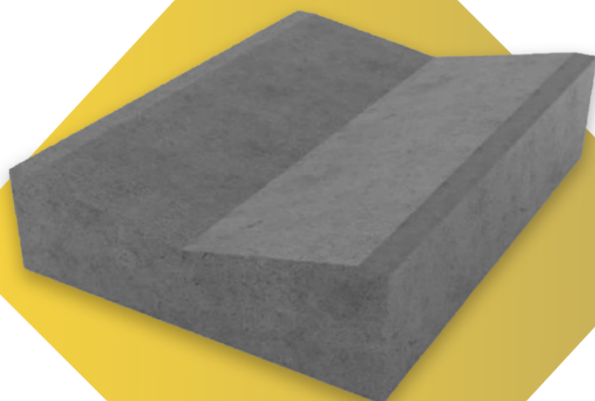
کانیو u شکل

ابعاد (سانتی متر) ۶۰ * ۳۵



کانیو v شکل

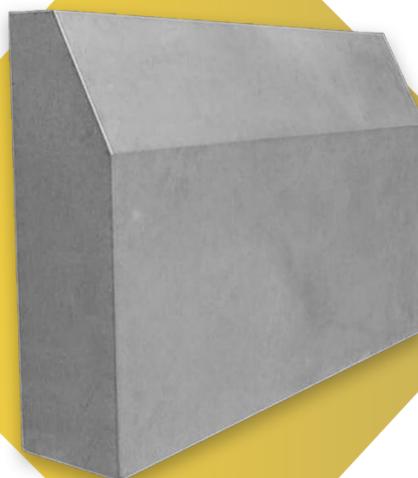
ابعاد (سانتی متر) ۴۵ * ۳۵



تک لبه

ابعاد (سانتی متر) ضخامت

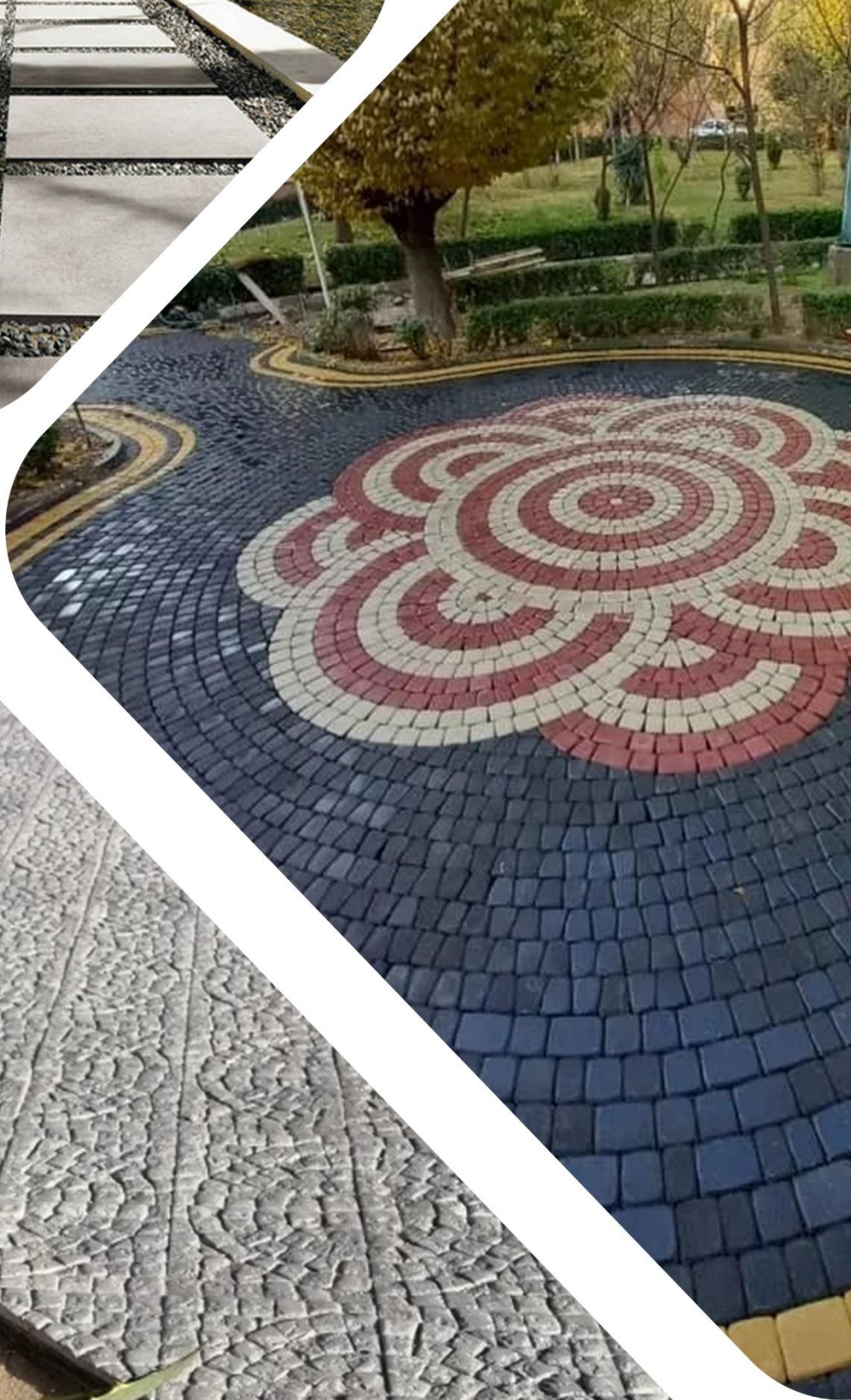
۱۵	۵۰ * ۳۵
۱۷	۵۰ * ۵۰





بخش ۲

کفپوش بتنی



کفپوش بتنی

Floor Covering

کفپوش بتنی کمانی

کد محصول : F001

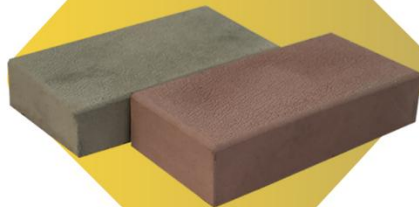
ابعاد (سانتی متر)	۱۰ * ۱۰
ضخامت	۳ - ۴



کفپوش بتنی آجری

کد محصول : F002

ابعاد (سانتی متر)	۱۰ * ۲۰
ضخامت	۳ - ۴ - ۵



کفپوش بتنی سه بعدی

کد محصول : F003

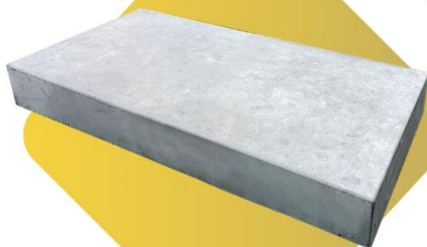
ابعاد (سانتی متر)	نا منظم
ضخامت	۳ - ۳.۵



کفپوش بتنی طرح برکه

کد محصول : F005

ابعاد (سانتی متر)	۲۹ * ۵۹
ضخامت	۷/۵

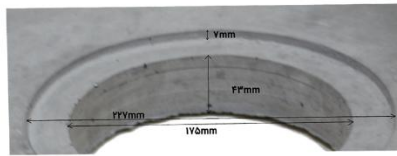


کفپوش بتنی طرح کهربا

کد محصول : F004

ابعاد (سانتی متر)	۱۵ * ۳۰
ضخامت	۸





کفپوش نازل آبنما

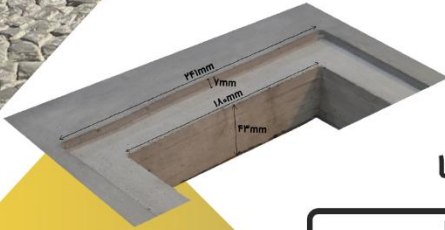
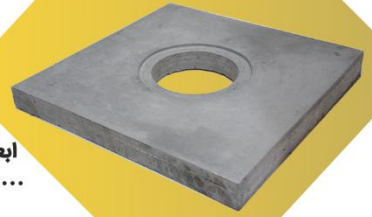
کد محصول : F007

۴۹/۵ * ۴۹/۵

ابعاد (سانتی متر)

۵

ضخامت



کفپوش دریچه آبنما

کد محصول : F008

۴۹/۵ * ۴۹/۵

ابعاد (سانتی متر)

۵

ضخامت



کفپوش بتنی طرح برفی

کد محصول : F006

۳

ابعاد (سانتی متر)

۴۰ * ۶۰

ضخامت



کفپوش لاشه‌ای

کد محصول : F-009

نامنظم

ابعاد (سانتی متر)

۳ - ۴ - ۵

ضخامت



کفپوش بتنی موجی

کد محصول : F-010

نامنظم

ابعاد (سانتی متر)

۳ - ۳.۵

ضخامت



کالیته رنگ بتن طبیعی



سفید



طوسی طبیعی



طوسی روشن

کالیته رنگ بتن رنگی



طوسی تیره



دودی



آبی



سبز



آجری



قرمز



قهوه ایی



صورتی



طرح ابر و باد

قابل توجه است که:

رنگ های خاص و سفارشی قابل تولید می باشد
طرح ابر و باد با انتخاب ترکیب رنگ ها (۲ رنگ تا چند رنگ) از
جانب کارفرما قابل تولید می باشد



بخش ۳

بلوک سبک



استفاده از بلوک های سیمانی به دوران قبل از میلاد مسیح بر می گردد و نمونه های آن را می توان در کلوسیوم رم و دیوار چین تماشا کرد. اما به طور کلی سنگ فریر اولین کارخانه ای بود که در سال ۱۸۶۸ در شیکاگو، تولید بلوک را آغاز کرد. استفاده از بلوک های سیمانی در دهه ی ۱۹۰۰ به اوج خود رسید. بلوک ها دارای انواع مختلفی مانند بلوک سبک و سنگین و ... هستند که با توجه به ساختار و کاربردی که دارند مورد استفاده قرار می گیرند ، یکی از پرطرفدارترین انواع بلوک در ایران، بلوک سبک پوکه ای و لیکا است.

در سال های اخیر، بلوک های سبک جایگزین بلوک های بتنی سنگین در دیوارهای غیر باربر شده اند که این امر توانسته به کمتر شدن بار مرده سازه کمک شایانی کند. تولید بلوک های لیدوما بتن پروسه ای متفاوت دارد اما به علت داشتن وزن پایین، نه تنها فرایند ساخت و ساز را سریع می سازند، بلکه با کاهش بار مرده و وزن ساختمان، در استحکام ساختمان تاثیر گذاشته و حتی ایمنی آن را در برابر زلزله نیز افزایش می دهند.

مناسب دیوارهای:

- محیطی
- جانبی
- بین سرویس ها
- استفاده در دیوارهای بین واحدها
- چاله آسانسور
- راه پله

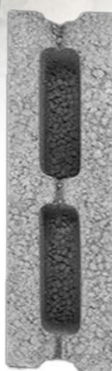
- وزن سبک
- کیفیت بالا و مناسب
- تولید بدون پرتی
- عایق صوتی و حرارتی
- استحکام پذیری بالا
- کارپذیری بالا
- سرعت بالا در اجرا
- کاربری متنوع

بلوک ۱۰ ته پر

کد محصول : BL-001

ضخامت	ابعاد (سانتی متر)	حداکثر وزن (Kg)
۲/۴	۱۰*۴۰*۲۰	۴/۵
۳	۱۰*۴۰*۲۰	۵

مناسب دیوارهای جداکننده بین سرویس ها و دیوارهای جانبی

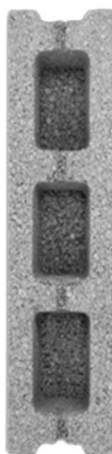


بلوک ۱۵ ته پر

کد محصول : BL-002

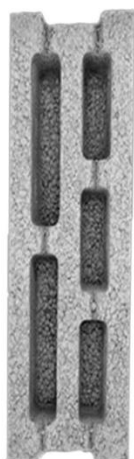
ضخامت	ابعاد (سانتی متر)	حداکثر وزن (Kg)
۲/۲	۱۴/۵*۴۹*۲۰	۶/۵
۲/۸	۱۴/۵*۴۹*۲۰	۷/۵
۳/۳	۱۴/۵*۴۹*۲۰	۸/۵

مناسب دیوارهای محیطی , دیوارهای بین واحدها , راه پله و چاله آسانسور



بلوک ۱۵ سه جداره

کد محصول : BL-003



ضخامت	ابعاد (سانتی متر)	حداکثر وزن (Kg)
۲/۸	۱۴/۵*۴۹*۲۰	۹/۵

مناسب دیوارهای محیطی جهت عایق بندی صوت و حرارت و دیوارهای بین واحدها و چاله آسانسور



ارتباط با ما



آدرس دفتر مرکزی:

فارس، شیراز خیابان ولیعصر قصرالدشت کوچه ۳

آدرس کارخانه:

فارس، شیراز جاده گچی

۰۷۱۳۶۲۸۲۸۰۶ - ۰۷۱۳۶۲۸۲۸۰۷

۰۹۱۷۰۷۰۰۴۱۵ - ۰۹۱۷۰۷۰۰۴۱۶



lidoma.beton



www.lidomabeton.com





lidomabeton.com

