



لیدوما بتن

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



lidoma.beton



۰۹۱۷۰۷۰۰۴۱۵ - ۰۹۱۷۰۷۰۰۴۱۶



۰۷۱۳۶۲۸۲۸۰۶-۰۷۱۳۶۲۸۲۸۰۷



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..... گواهینامه ها

بخش ۱ : نما ساختمان و دکوراسیون داخلی

۸ بتن اکسپوز

۲۲ GFRC

۳۰..... آجر بتنی

۳۱..... پله بتنی

۳۳..... قطعات پیش ساخته بتنی

بخش ۲ : کفپوش بتنی

۳۷..... کفپوش بتنی

۴۴..... کالیته رنگ

بخش ۳ : بلوک سبک

۴۶ بلوک سبک

۴۹ ارتباط با ما

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 ایی 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 ایی به شاسی متصل می شوند.

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 GFRC سوق یابد و مجموعه تولیدی و مهندسی لیدوما بتن مفتخر است با بهره‌گیری از سال‌ها تجربه اقدام به تولید قطعات بتنی اکسپوز (نما، کف)، GFRC، 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 کفپوش‌های 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 مگا پاسکال
- 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

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 .

		آزمایش مقاومت خمشی ملان سیمانی استاندارد ملی شماره ۳۳۳ ISIRI		طبق	تاریخ:	۱۴۰۲/۰۹/۰۹
پروژه:	(برگشت گویه)	کارفرما:	ملاتوف فی و عمرانی شهرداری شیراز	شماره:	تاریخ:	۱۴۰۲/۰۹/۰۹
مسئولین:	ملاتوف فی و عمرانی شهرداری شیراز	مشاوران:	مهندسین مشاور وهسار طرح	تاریخ:	تاریخ:	۱۴۰۲/۰۹/۰۹
محل نمونه برداری:	ملات مصرفی در تهیه مقاطع پیت ساخته GPRC کوبیدی در کارگاه ایستاد توسط آقای شهرابری	تاریخ صدور گزارش: ۱۴۰۲/۰۹/۰۹				
نتایج آزمایش						
شماره نمونه	سن نمونه (روز)	مشخصات نمونه			بار کمپرسیختگی (KN)	مقاومت خمشی (Mpa)
		طول (mm)	عرض (mm)	ارتفاع (mm)	وزن (gr)	
۵۱۵-۰۱	۷	۱۶۰±۰	۵۰±۰	۵۰±۰	۱۶۱±۱	۱۳.۱
۵۱۵-۰۲	۲۸	۱۶۰±۰	۵۰±۰	۵۰±۰	۱۶۱±۰	۱۳.۶
۵۱۵-۰۳	۲۸	۱۶۰±۰	۳۰±۰	۱۶۰±۰	۱۶۰±۸	۱۳.۷
تیرشش فی:						
توضیحات:						

آدرس: شیراز - بلوار ناز احمدیان - کوچه ب - ۱ ساختمان شماره ۱ ملاتوف فی و عمرانی شهرداری شیراز - تلفن: ۰۷۱۳۲۴۰۱۷۰

[illegible]

استاندارد موزائیک ایران				
استاندارد ۷۵۵ ایران: موزائیکه باید کلیه ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی مشخص شده در این استاندارد مطابقت داشته باشد.				
ابعاد: موزائیکه معطوفات و بر حسب سفارش میگردد ولی دارای ابعاد برای طول و عرض استاندارد موزائیکه میلی متر و جهت ضخامت ۲۰ میلی متر مقدار و افادی ۱ میلی متر برای معطوفات بیشتر از ۱۰ میلی متر درودارای ۳ میلی متر و برای ضخامت بیشتر از ۱۰ میلی متر عدد درودارای ۳ میلی متر تعیین شده است.				
مقاومت خمشی: رقی که نمونه آزمایش میشود مقاومت خمشی نمونه معطوف موزائیکه نباید از ۴۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع و میانگین آن از ۴۵ کیلوگرم بر سانتی متر مربع کمتر باشد.				
سایش: رقی که نمونه آزمایش میشود نباید میانگین طول سایش از ۴۳ میلیمتر بیشتر باشد.				
جذب آب: رقی که نمونه آزمایش میشود نباید میانگین جذب آب موزائیکه از ۸ درصد وزن آن بیشتر باشد.				
مقاومت در برابر خوردگی: رقی که موزائیکه آزمایش میشود پس از اتمام دوره آزمایش در نمونه نباید هیچ گونه ترک خوردگی، پیرسش شدن و یا ریزش دانه ها به وجود آید.				
جدول مقایسه ی موزائیک درجه یک استاندارد با محصولات لیدوما				
ردیف	مشخصه	موزائیکه درجه یک استاندارد (مطابق استاندارد ۷۵۵ ملی ایران)	محصولات لیدوما تاج آذرین های آرماتیکه کلیشه ها خاک قرص، مطابق استاندارد شماره ۱۰۰۱۹۰۱ ملی ایران	گواهی برسی مطابق استاندارد ملی ایران
۱	میزان جذب آب (درصد)	۸ درصد	۰/۶ درصد	۹ درصد
۲	مقاومت در برابر خش	۴/۵ Mpa	۶/۸ Mpa	۶ Mpa
۳	مقاومت در برابر سایش	۳۲ mm	۹ mm	۲۰ mm
نتیجه آزمایشهای محصولات لیدوما به عنوان سند پیوست میباشد				

[illegible]

قطعات لیدوماب 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.

آزمایش مقاومت خمشی ملات سیمانی		تاریخ	شماره
ISIRI ۳۳۳		۱۳۰۲/۰۹/۰۵	۱۳۰۲/۰۹/۰۵
مقاومت	مقاومت فنی و عمرانی شهرداری شیراز	تاریخ نمونه برداری	۱۳۰۲/۰۹/۰۵
مقاومت	مقاومت فنی و عمرانی شهرداری شیراز	تاریخ آزمایش	۱۳۰۲/۰۹/۰۵
مقاومت	مقاومت فنی و عمرانی شهرداری شیراز	تاریخ صدور گزارش	۱۳۰۲/۰۹/۰۵
نتایج آزمایش			
شماره نمونه	سن نمونه (روز)	مقاومت (Mpa)	ملاحظات
۵۱۵-۰۱	۷	۱۳.۱	
۵۱۵-۰۲	۲۸	۱۳.۶	
۵۱۵-۰۳	۲۸	۱۳.۷	
کارشناس فنی:			
توضیحات:			

نتایج آزمایشات درمداخت وزنی در مقابل سولفات سدیم		شماره کار: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
AASHTO-T104		شماره کار: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
مقاومت	مقاومت فنی و عمرانی شهرداری شیراز	مقاومت فنی و عمرانی شهرداری شیراز
مقاومت	مقاومت فنی و عمرانی شهرداری شیراز	مقاومت فنی و عمرانی شهرداری شیراز
مقاومت	مقاومت فنی و عمرانی شهرداری شیراز	مقاومت فنی و عمرانی شهرداری شیراز

استاندارد موزائیک ایران		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
استاندارد ۲۵۵ ایران:		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
موزائیک باید کلیه ویژگیهای زیرین و مکانیکی مشخص شده در این استاندارد مطابقت داشته باشد.		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
ابعاد: ابعاد موزائیک متفاوت و بر حسب فشار تعیین میگردد ولی دوا برای ابعاد برای طول و عرض موزائیک مقدار میلی متر و جهت صفحات تا ۱۰ میلی متر مقدار و دارای ۲ میلی متر برای صفحات بیشتر از ۱۰ میلی متر در دوا برای ۲ میلی متر و برای صفحات بیشتر از ۱۰ میلی متر در دوا برای ۲ میلی متر تعیین شده است.		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
مقاومت خمشی:		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
رقی که نمونه آزمایش میشود مقاومت خمشی نمونه موزائیک باید از ۲۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع و میانگین آن از ۲۵ کیلوگرم بر سانتی متر مربع کمتر باشد.		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
سایش:		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
رقی که نمونه آزمایش میشود نباید میانگین طول سایش از ۲۲ میلیمتر بیشتر باشد.		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
جذب آب:		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
رقی که نمونه آزمایش میشود نباید میانگین جذب آب موزائیک از ۸ درصد وزنی آن بیشتر باشد.		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
مقاومت در برابر خوردگی:		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
رقی که موزائیک آزمایش میشود پس از تمام دوره آزمایش در نمونه باید هیچ گونه ترک خوردگی، پوسته شدن و یا ریزش دانه ها به وجود آید.		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
جدول مقایسه ی موزائیک دوچه یک استاندارد با محصولات لیدوما		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
ردیف	مشخصه	ملاحظات
۱	میزان جذب آب (درصد)	درصد ۸
۲	مقاومت در برابر خوردگی	درصد ۶
۳	مقاومت در برابر سایش	درصد ۶

استاندارد موزائیک ایران		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
استاندارد ۲۵۵ ایران:		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
موزائیک باید کلیه ویژگیهای زیرین و مکانیکی مشخص شده در این استاندارد مطابقت داشته باشد.		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
ابعاد: ابعاد موزائیک متفاوت و بر حسب فشار تعیین میگردد ولی دوا برای ابعاد برای طول و عرض موزائیک مقدار میلی متر و جهت صفحات تا ۱۰ میلی متر مقدار و دارای ۲ میلی متر برای صفحات بیشتر از ۱۰ میلی متر در دوا برای ۲ میلی متر و برای صفحات بیشتر از ۱۰ میلی متر در دوا برای ۲ میلی متر تعیین شده است.		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
مقاومت خمشی:		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
رقی که نمونه آزمایش میشود مقاومت خمشی نمونه موزائیک باید از ۲۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع و میانگین آن از ۲۵ کیلوگرم بر سانتی متر مربع کمتر باشد.		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
سایش:		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
رقی که نمونه آزمایش میشود نباید میانگین طول سایش از ۲۲ میلیمتر بیشتر باشد.		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
جذب آب:		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
رقی که نمونه آزمایش میشود نباید میانگین جذب آب موزائیک از ۸ درصد وزنی آن بیشتر باشد.		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
مقاومت در برابر خوردگی:		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
رقی که موزائیک آزمایش میشود پس از تمام دوره آزمایش در نمونه باید هیچ گونه ترک خوردگی، پوسته شدن و یا ریزش دانه ها به وجود آید.		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
جدول مقایسه ی موزائیک دوچه یک استاندارد با محصولات لیدوما		شماره: ۱۳۰۲/۰۹/۰۵
ردیف	مشخصه	ملاحظات
۱	میزان جذب آب (درصد)	درصد ۸
۲	مقاومت در برابر خوردگی	درصد ۶
۳	مقاومت در برابر سایش	درصد ۶

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

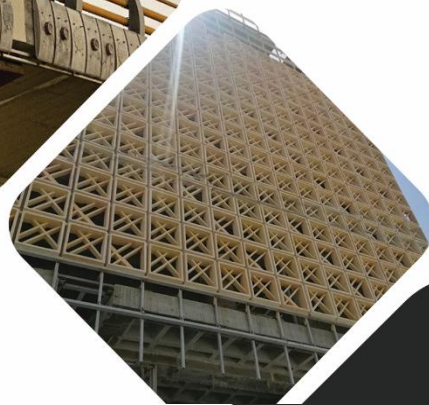
- شهرداری میانه

- شهرداری منطقه ۵

- زیرگذر گویم

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

و ...





بخش ۱

نما ساختمان

دکوراسیون داخلی

Glass Fiber Rein-forced Concrete

نمای ساختمان از موضوعات مهمی است که تمامی دست 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 لیدوما بتن تولید و اجرا می شود.

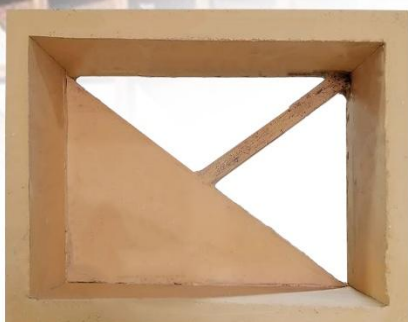
بلوک

تایل



بلوک GFRC طرح Box

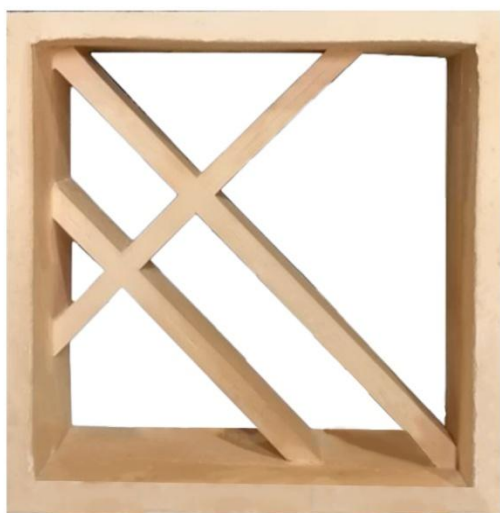
کد محصول : BG001



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

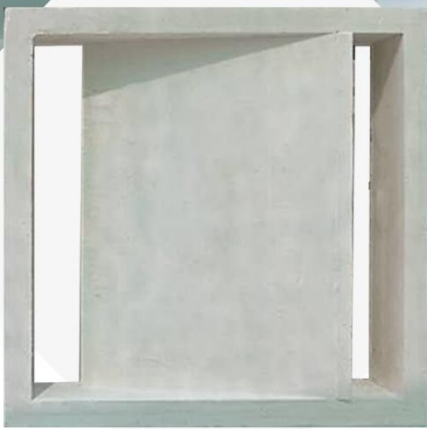
کد محصول : BG003

ضخامت

۳

ابعاد (سانتی متر)

۵۰*۵۰*۱۰



تایل GFRC طرح افرا

کد محصول : G010

ضخامت

۲

ابعاد (سانتی متر)

۲۳*۷۹





تایل GFRG طرح بتا

کد محصول : G007

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



تایل GFRC طرح مستطیلی

کد محصول : G002

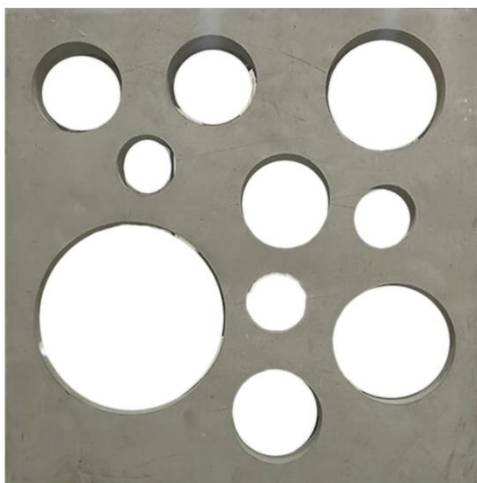
ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۸۰*۸۰	۳ - ۵



تایل GFRC طرح دایره

کد محصول : G003

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۸۰*۸۰	۳ - ۵



تایل GFRC طرح مشبک

کد محصول : G001

ضخامت

۳ - ۳.۵

ابعاد (سانتی متر)

۵۰*۵۰

سفارشی



تایل GFRC طرح مشبک بسته

کد محصول : G008

ضخامت

۳.۵

ابعاد (سانتی متر)

۵۰*۵۰



تایل GFRG طرح غنچه

کد محصول : G006

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





تایل GFRG طرح رایکا

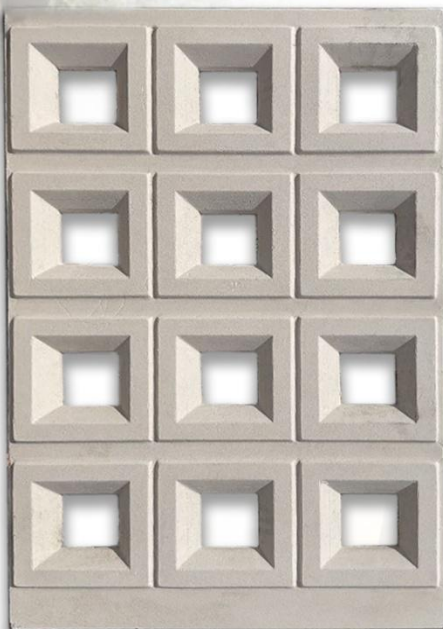
کد محصول : G009

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۴

۸۳*۱۳۰





تایل GFRC طرح رایکا ۲

کد محصول : G011

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۴

۸۰*۸۰

تایل GFRC طرح گاما

کد محصول : G004

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۳ - ۵

۶۰*۶۰



تایل GFRC طرح پرتو

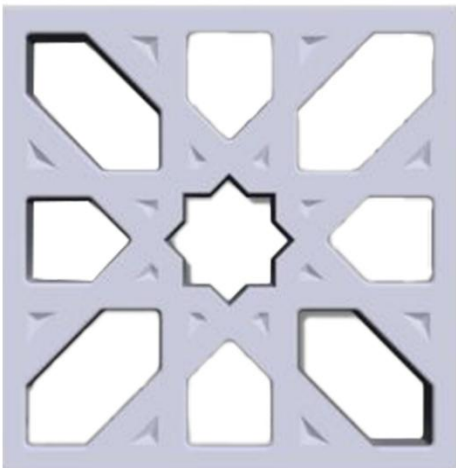
کد محصول : G005

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

۳ - ۵

۵۰*۵۰



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





محصولات

بتن اکسپوز پلاک

Pelak

کد محصول: B-001

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

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

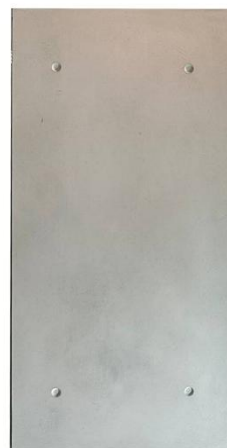
Punched

کد محصول: B-002

ضخامت

ابعاد (سانتی متر)

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



بتن اکسپوز شیاردار

kitkat

بتن اکسپوز شیاردار- افقی

کد محصول : k-001

ابعاد (سانتی متر) ضخامت

۱۲۰*۶۰ ۵۰*۱۰۰ ۳-۳.۵



بتن اکسپوز شیاردار- پنج شیار

کد محصول : k-002

ابعاد (سانتی متر) ضخامت

۵۰*۱۰۰ ۳-۳.۵



بتن اکسپوز شیاردار - نامنظم

کد محصول : k-۰۰۳

ابعاد (سانتی متر) ضخامت

۳-۳.۵ ۵۰*۱۰۰

بتن اکسپوز شیاردار - ده شیار

کد محصول : k-۰۰۴

ابعاد (سانتی متر) ضخامت

۳-۳.۵ ۵۰*۱۰۰

بتن اکسپوز - دو پانچ

کد محصول : k-005

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



بتن اکسپوز شیاردار-لاین

کد محصول : k-006

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۱۰۰*۵۰	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 ای

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)

۱۰۰*۵۰

ضخامت
۳-۳.۵

بتن اکسپوز شیاردار- دویل

کد محصول : K-۰۱۳

ابعاد (سانتی متر)

۱۰۰*۶۰

ضخامت
۳-۳.۵

بتن اکسپوز بافت

texture

بتن اکسپوز بافت - کویلر

کد محصول : T-001

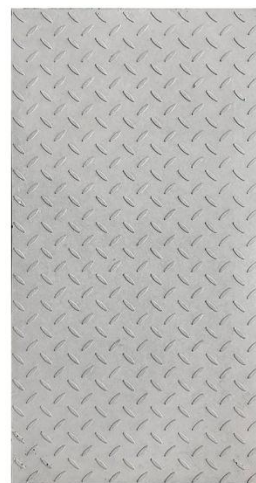
ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۱۲۰*۶۰	۳-۳.۵



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-003

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۱۲۰*۶۰	۵-۱۲



بتن اکسپوز بافت - صخره میکرو

کد محصول : T-004

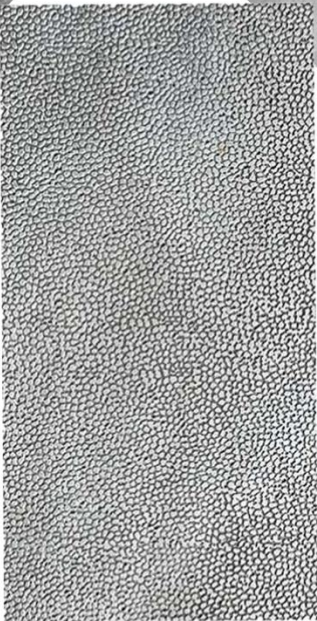
ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۱۰۰*۵۰	۳-۵



بتن اکسپوز بافت- چرمی اکسترا

کد محصول : T-005

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۸۰*۴۰	۳-۳.۵



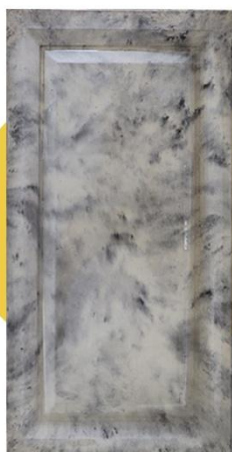
بتن اکسپوز بافت- چرمی

کد محصول : T-006

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

بتن اکسپوز کلاسیک

کد محصول: T-007



ضخامت

۲.۵ - ۳.۵

ابعاد (سانتی متر)

۵۰*۹۰

قرنیز نمای پل

کد محصول: T-008

ضخامت

۱۰

ابعاد (سانتی متر)

۱۰۰*۵۰



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





بتن اکسپوز - بامبو

کد محصول : T-009

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۶۰*۱۰۰	۳.۷

بتن اکسپوز - زبرا

کد محصول : T-010

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۴۵*۹۰	۳.۷



آجر بتنی

Concrete Brick

آجر بتنی طرح نسوز

ابعاد (سانتی متر)	$10 \times 60 - 7 \times 30$
ضخامت	۳ - ۲



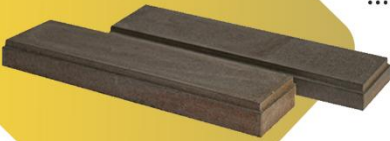
آجر بتنی هلندی

ابعاد (سانتی متر)	6×26
ضخامت	۲



آجر بتنی قاب دار

ابعاد (سانتی متر)	6.5×24.5
ضخامت	۲



آجر بتنی طرح رستیک

ابعاد (سانتی متر)	19.5×5
ضخامت	۲



کف پله بتنی سه شیار

کد محصول : S003

۳۵ * ۱۰۰	ابعاد (سانتی متر)
۳۵ * ۱۲۰	
۳۵ * ۱۵۰	
۵	ضخامت
ساده و چرمی	نوع

پیشانی پله ساده و چرمی

کد محصول : S003

۱۵ * ۱۰۰	ابعاد (سانتی متر)
۱۵ * ۱۲۰	
۱۷ * ۱۵۰	
۵	ضخامت
ساده و چرمی	نوع

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

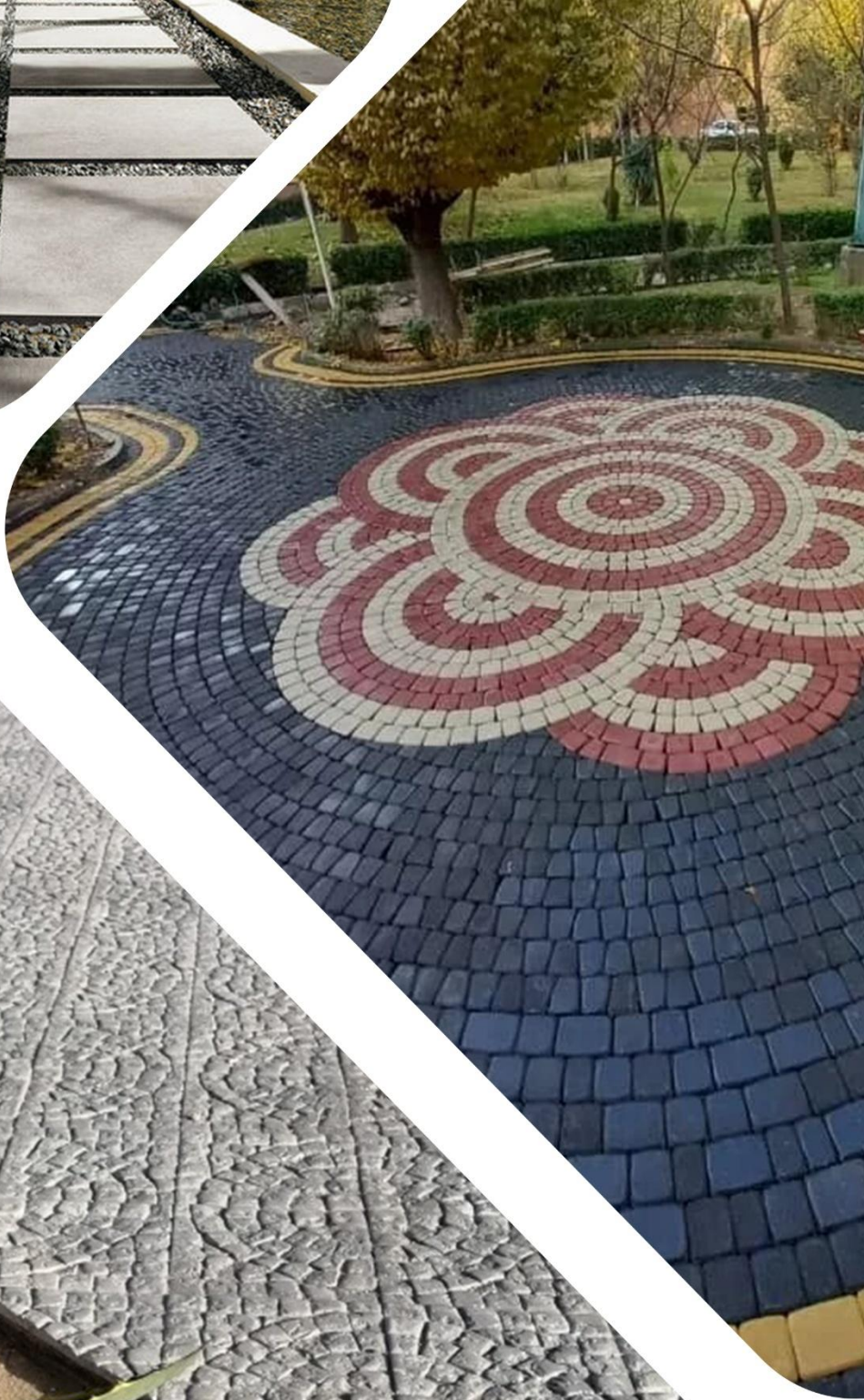
ابعاد (سانتی متر) ۱۲۰ * ۳۰ * ۱۵ * ۱۱

ضخامت ۵



بخش ۲

کفپوش بتنی



کفپوش بتنی

Floor Covering

کفپوش بتنی کمانی

کد محصول : k001



۱۰ * ۱۰	ابعاد (سانتی متر)
۳ - ۴	ضخامت

کفپوش بتنی آجری

کد محصول : k002

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



کفپوش بتنی سه بعدی

کد محصول : k003

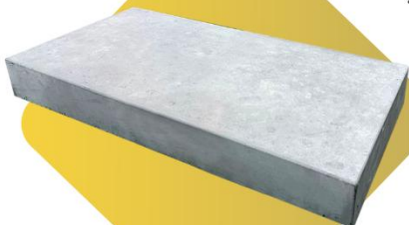
نا منظم	ابعاد (سانتی متر)
۳ - ۳.۵	ضخامت



کفپوش بتنی طرح برکه

کد محصول : k005

۲۹ * ۵۹	ابعاد (سانتی متر)
۷/۵	ضخامت



کفپوش بتنی طرح کهربا

کد محصول : k004

۱۵ * ۳۰	ابعاد (سانتی متر)
۸	ضخامت



کفپوش بتنی

Floor Covering

کفپوش بتنی کیوبیک

کد محصول : k010

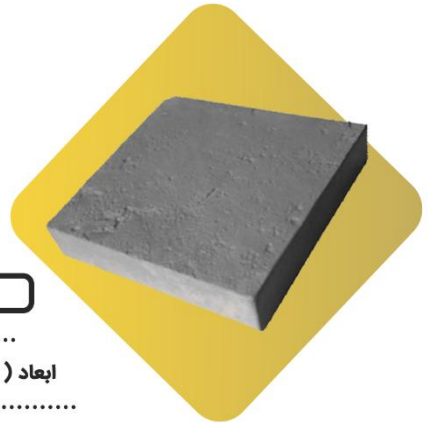


ابعاد (سانتی متر) 10×10

ضخامت $3 - 4 - 5$

کفپوش بتنی خطی

کد محصول : k011



ابعاد (سانتی متر) 20×20

ضخامت $3 - 4 - 5$

کفپوش بتنی تیشه‌ای

کد محصول : k012



ابعاد (سانتی متر) 20×20

ضخامت $3 - 4 - 5$

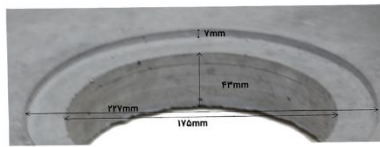
کفپوش بتنی طرح گیشنیزی

کد محصول : k013



ابعاد (سانتی متر) 20×20

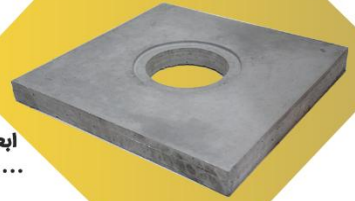
ضخامت $3 - 4 - 5$



کفیوش نازل آبنما

کد محصول : k007

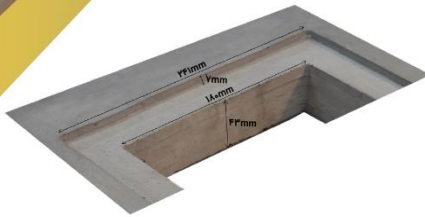
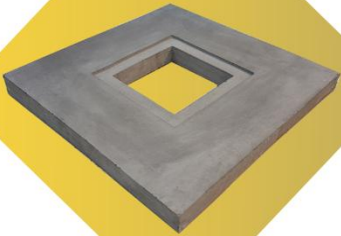
۴۹/۵ * ۴۹/۵	ابعاد (سانتی متر)
۵	ضخامت



کفیوش دریچه آبنما

کد محصول : k008

۴۹/۵ * ۴۹/۵	ابعاد (سانتی متر)
۵	ضخامت



کفیوش بتنی طرح برفی

کد محصول : k006

۳	ابعاد (سانتی متر)
۴۰ * ۶۰	ضخامت



کفیوش کله مورچه ای

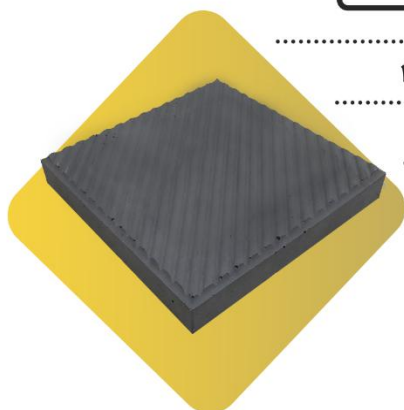
کد محصول : k025

۴۰ * ۴۰	ابعاد (سانتی متر)
۳ - ۴ - ۵	ضخامت



کفپوش بتنی شیاردار

کد محصول : k014



ابعاد (سانتی متر)	۲۰ * ۲۰
ضخامت	۳ - ۴

کفپوش بتنی موجی

کد محصول : k015



ابعاد (سانتی متر)	نا منظم
ضخامت	۳ - ۳.۵

کفپوش لاشه‌ای

کد محصول : k016



ابعاد (سانتی متر)	نامنظم
ضخامت	۳ - ۴ - ۵

کفپوش بتنی طرح گلبزرگ

کد محصول : k009



ابعاد (سانتی متر)	۱۹/۵ * ۷/۵
ضخامت	۵

کفپوش بتنی I - Block

کد محصول : k017



ابعاد (سانتی متر)	۲۶*۱۹
ضخامت	۳ تا ۶

کفپوش بتنی خشن

کد محصول : k018



ابعاد (سانتی متر)	۳۰ * ۳۰
ضخامت	۳ - ۴



دیوار پیش ساخته بتنی

کد محصول : W001

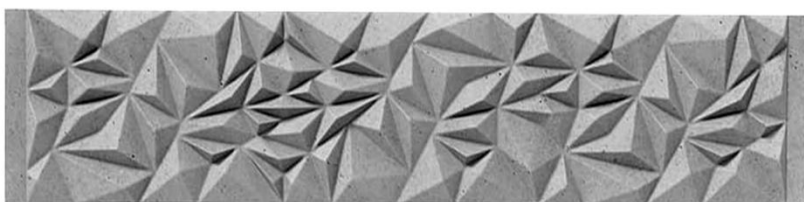
ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
سفارشی	سفارشی



دیوار بتنی- طرح هرمی

کد محصول : W001

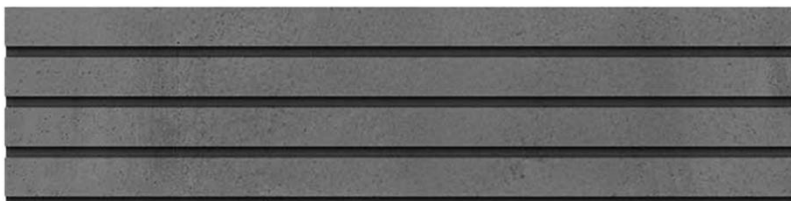
ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۴۰*۲۰۰	۵



دیوار بتنی- طرح شیاردار

کد محصول : W002

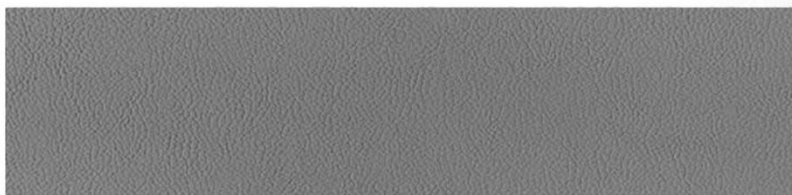
ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۴۰*۲۰۰	۵



دیوار بتنی- طرح چرمی

کد محصول : W003

ابعاد (سانتی متر)	ضخامت
۴۰*۲۰۰	۵

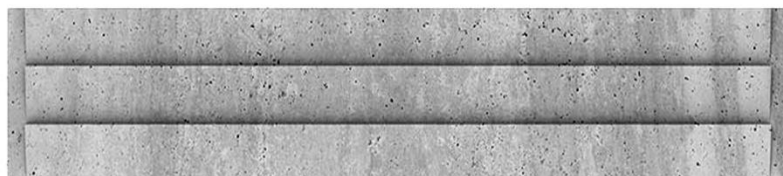




دیوار بتنی- طرح شیاردار لاین

کد محصول : W004

ضخامت	ابعاد (سانتی متر)
۵	۴۰*۲۰۰



دیوار بتنی- طرح لوتوس

کد محصول : W005

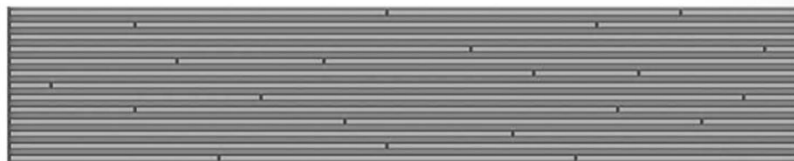
ضخامت	ابعاد (سانتی متر)
۵	۳۰*۲۰۰



دیوار بتنی- طرح شیاردار ۲

کد محصول : W006

ضخامت	ابعاد (سانتی متر)
۵	۴۰*۲۰۰



دیوار بتنی- طرح موج

کد محصول : W007

ضخامت	ابعاد (سانتی متر)
۵	۴۰*۲۰۰



دیوار بتنی- طرح تاج

کد محصول : W008

ضخامت	ابعاد (سانتی متر)
۵	۴۰*۲۰۰



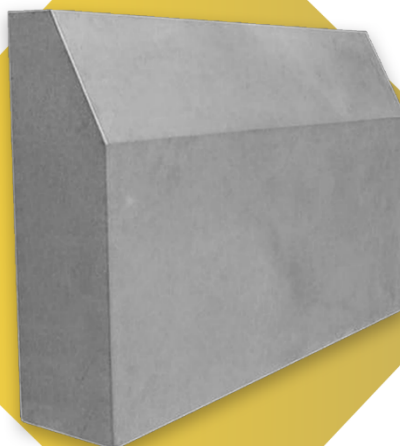
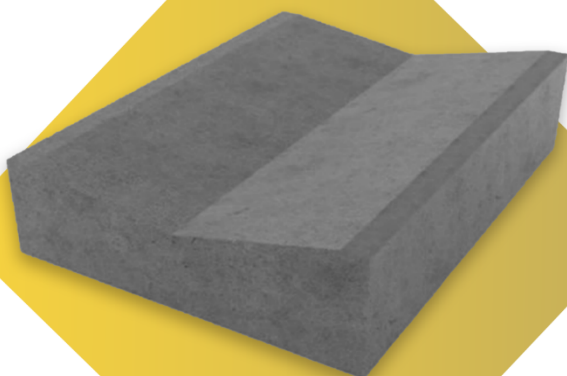
کانیو U شکل

ابعاد (سانتی متر) ۶۰ * ۳۵



کانیو V شکل

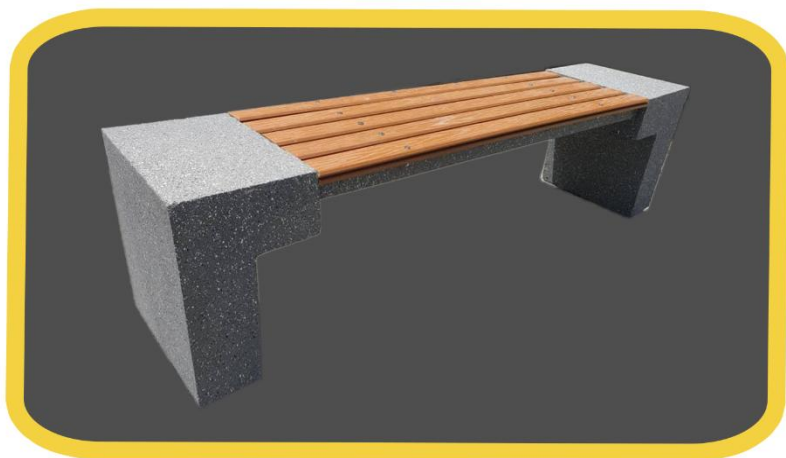
ابعاد (سانتی متر) ۴۵ * ۳۵



تک لبه

ابعاد (سانتی متر) ضخامت

۱۵ ۵۰ * ۳۵
۱۷ ۵۰ * ۵۰



مبلمان شهری



کانال تاسیسات بتنی



کانال تاسیسات بتنی با درپوش



گلدان بتنی

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

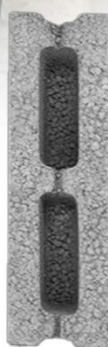


بلوک ۱۰ ته پر

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

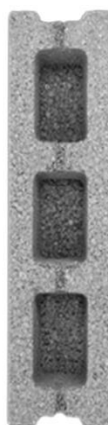


بلوک ۱۵ ته پر

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

