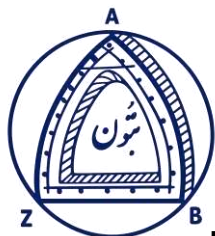


استحکام از اینجا آغاز می شود ...

Strength Begins Here ...

PRODUCT CATALOG

ISLAMSHAHR  
IRAN



EST. 1989 | 1368



## درباره ما

کیفیتی که ماندگار می ماند ...

# ز اب بتن محصول نمی فروشد؛ اعتماد می سازد.



### کیفیت، یک فرهنگ است

در طول بیش از سه دهه فعالیت، آموخته ایم که اعتماد، حاصل وعده نیست؛ حاصل کیفیتی است که بارها و بارها در عمل اثبات شده باشد. از انتخاب دقیق مواد اولیه تا تولید استاندارد، عمل آوری اصولی و کنترل کیفیت مستمر، همه چیز بر پایه یک اصل بنا شده است؛ کیفیت، فرهنگی است که از نخستین تصمیم آغاز می شود و تا لحظه ای که محصول در قلب یک پروژه قرار می گیرد، ادامه دارد.



### برای ساختمانی با اطمینان

ما وجود داریم تا صنعت ساختمان با اطمینان بیشتری بسازد هر محصولی که از کارخانه زاب بتن خارج می شود، تنها یک قطعه محصول نیست؛ بخشی از خانه ای است که خانواده ای در آن زندگی خواهد کرد، فضایی است که کسب و کاری در آن شکل می گیرد و جزئی از شهری است که آینده در آن ساخته می شود. ما خود را در برابر کیفیت، ایمنی و اعتمادی که در دل هر سازه شکل می گیرد، مسئول می دانیم.



### مسیر ما از سال ۱۳۶۸

از سال ۱۳۶۸، این باور مسیر زاب بتن را شکل داده است. از همان روز نخست، رسالت ما تنها پاسخ گویی به نیاز امروز بازار نبوده؛ بلکه تولید محصولاتی بوده است که سال ها بعد نیز نمادی از استحکام، دوام و کیفیت باقی بمانند.

امروز نیز با همان باوری که نخستین روز مسیر ما را آغاز کرد، به آینده می نگریم؛ زیرا می دانیم سازه های ماندگار با مصالح استاندارد ساخته می شوند، اما اعتماد ماندگار تنها با کیفیت، مسئولیت پذیری و پایبندی به اصول شکل می گیرد.



### حضور در سراسر کشور

امروز، محصولات زاب بتن در پروژه های مسکونی، تجاری، صنعتی و عمرانی سراسر کشور حضور دارند. با این حال، ارزشمندترین سرمایه ما نه گستره بازار و نه حجم تولید، بلکه اعتماد مهندسان، معماران، پیمانکاران و سازندگانی است که طی سال ها، نام زاب بتن را به عنوان انتخابی مطمئن برگزیده اند.



### مسئولیت ما

ما باور داریم هر محصولی که نام زاب بتن را بر خود دارد، مسئولیتی را نیز با خود حمل می کند؛ مسئولیت ساخت آینده ای ایمن تر، ماندگار تر و با کیفیت تر.



# چرا زاب بتن؟



## کیفیت تضمینی

کنترل کیفیت دقیق در تمام مراحل تولید و تست مستمر محصولات



## تجربه و پیشینه

بیش از سه دهه تجربه و فعالیت مستمر در صنعت تولید محصولات بتنی



## تجهیزات پیشرفته

استفاده از ماشین آلات مدرن و به روز مطابق با استانداردهای جهانی



## تنوع محصولات

تولید بیش از ۱۰ مدل بلوک و محصولات بتنی استاندارد و متنوع



## تحویل سریع و مطمئن

ارسال به موقع سفارش ها به سراسر کشور زاب بتن با همکاری ناوگان حمل و نقل مجرب و شرکتهای باربری طرف قرارداد، امکان ارسال سفارش ها به پروژه های سراسر کشور را فراهم کرده است



## همراهی در پروژه ها

تامین نیاز پروژه های عمرانی و ساختمانی در مقیاس های مختلف



## اعتماد مشتریان

همکاری مستمر با سازندگان ، پیمانکاران و انبوه سازان معتبر کشور





## کارخانه زاب بتن

زاب بتن با بیش از ۳۰ سال تجربه در تولید محصولات بتنی، با تکیه بر فناوری روز، خطوط تولید مکانیزه و کنترل کیفی مستمر، محصولاتی استاندارد، بادوام و قابل اعتماد برای پروژه‌های عمرانی و ساختمانی تولید می‌کند. تعهد به کیفیت، ظرفیت تولید بالا و تحویل به‌موقع، زاب بتن را به یکی از تأمین‌کنندگان مطمئن صنعت ساختمان در کشور تبدیل کرده است.



### انبار محصولات

نگهداری و دپو محصولات با چیدمان اصولی، جهت حفظ کیفیت تا زمان تحویل.



### بارگیری و ارسال

بارگیری سریع و ایمن با تجهیزات تخصصی و ارسال سفارش‌ها به سراسر کشور در کوتاه‌ترین زمان.



### جراثیل سقفی

جابه‌جایی دقیق و ایمن محصولات با جراثیل سقفی برای افزایش سرعت، بهره‌وری و ایمنی فرآیند تولید.



### محوطه کارخانه

محوطه‌ای وسیع، منظم و استاندارد برای تولید، انبارش و بارگیری روان محصولات.

کیفیت، دقت و تعهد؛ سه اصل ماندگار زاب بتن



**ZAB BETON**

**Zenith  
Aggregate  
Build**

## فرآیند تولید

در زاب بتن، کیفیت هر بلوک نتیجه فرآیندی دقیق، استاندارد و کنترل شده است. ما با استفاده از تجهیزات پیشرفته و نظارت مستمر، محصولاتی بادوام و با کیفیت بالا تولید می‌کنیم.



**مواد اولیه**  
انتخاب و کنترل کیفیت سنگدانه‌ها، سیمان و افزودنی‌های استاندارد



**اختلاط**  
مخلوط کردن دقیق مواد اولیه با نسبت‌های استاندارد در میکسر



**قالب‌گیری**  
انتقال مخلوط مواد اولیه به دستگاه تولید بلوک با قالب‌های فلزی با ابعاد دقیق و یکسان



**ویبره**  
تراکم و یکنواخت‌سازی بتن در داخل دستگاه، پیش از مرحله پرس



**عمل‌آوری**  
عمل‌آوری استاندارد با رطوبت کنترل‌شده برای دستیابی به حداکثر مقاومت



**کنترل کیفیت**  
بررسی ابعاد، مقاومت و کیفیت ظاهری در آزمایشگاه و واحد کنترل کیفیت



**بسته‌بندی**  
چیدمان و بسته‌بندی منظم به صورت فله و پالت



**ارسال**  
بارگیری و ارسال سریع و ایمن به سراسر کشور



**ظرفیت تولید**  
+۱۰,۰۰۰ بلوک در روز



**استاندارد ملی**

تولید مطابق با استاندارد ملی ۷۷۸۲



# انواع بلوک‌های سیمانی

تولید شده مطابق با استاندارد ملی ایران

## ۴۰×۲۰×۱۰

### بلوک ۱۰ سبک سه جداره

۴۰ × ۲۰ × ۱۰

ابعاد (سانتی‌متر):

عدد ۱۲.۵

تعداد در هر مترمربع دیوار:

وزن (تقریبی): ۰.۵ ± ۶ کیلوگرم

مقاومت فشاری (میانگین): ۳.۰ ≥ مگاپاسکال

کاربری: دیوارهای داخلی و تیغه‌ها



## مشخصات محصول

بلوک‌های تولیدی زاب بتن، با استفاده از مواد اولیه مرغوب، دستگاه‌های تمام اتوماتیک ثابت و کنترل کیفی دقیق، مطابق با استانداردهای ملی تولید می‌شوند و دارای استحکام بالا، ابعاد دقیق و وزن مناسب برای انواع پروژه‌های ساختمانی هستند.

## ۴۰×۲۰×۱۵

### بلوک ۱۵ سبک سه و چهار جداره

۴۰ × ۲۰ × ۱۵

ابعاد (سانتی‌متر):

عدد ۱۲.۵

تعداد در هر مترمربع دیوار:

وزن (تقریبی): ۰.۵ ± ۸ کیلوگرم

مقاومت فشاری (میانگین): ۳.۰ ≥ مگاپاسکال

کاربری: دیوارهای داخلی و خارجی



## ۴۰×۲۰×۲۰

### بلوک ۲۰ سبک سه و چهار جداره

۴۰ × ۲۰ × ۲۰

ابعاد (سانتی‌متر):

عدد ۱۲.۵

تعداد در هر مترمربع دیوار:

وزن (تقریبی): ۰.۵ ± ۱۰ کیلوگرم

مقاومت فشاری (میانگین): ۳.۰ ≥ مگاپاسکال

کاربری: دیوارهای پیرامونی



## ۴۰×۲۰×۲۰

### بلوک ۲۰ سنگین سه جداره

۴۰ × ۲۰ × ۲۰

ابعاد (سانتی‌متر):

عدد ۱۲.۵

تعداد در هر مترمربع دیوار:

وزن (تقریبی): ۰.۵ ± ۱۴ کیلوگرم

مقاومت فشاری (میانگین): ۳.۰ ≥ مگاپاسکال

کاربری: دیوارچینی حیاط، محوطه و ...



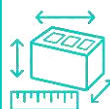
## کیفیت تضمینی

تولید مطابق با استاندارد ملی



## استحکام بالا

مقاومت فشاری مناسب



## ابعاد دقیق

تولید ابعادی بسیار کم



## وزن سبک

کاهش بار مرده سازه



## عایق حرارتی و صوتی

عملکرد مطلوب در عایق‌کاری



## سازگار با محیط زیست

تولید با مواد طبیعی و قابل بازیافت

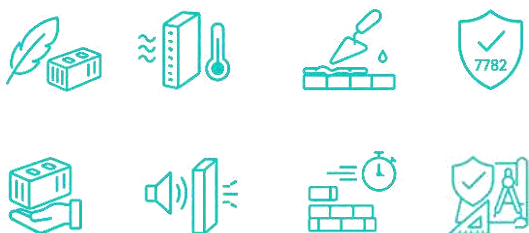


## بلوک ۷ دو جداره

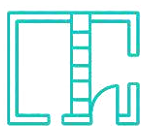
بلوک سیمانی سبک دو جداره ۷ ساتی  
(مطابق استاندارد ۷۷۸۲ ملی ایران)

تولید شده با دستگاه تمام اتوماتیک ثابت  
با استفاده از پوکه معدنی و سیمان تیپ  
۲ و افزودنی های مکمل با کیفیت بالا

### مزیت های اصلی



### کاربردها



### چرا این بلوک؟

- ✓ وزن پایین (سبک)
- ✓ کاهش بار مرده ساختمان
- ✓ سرعت اجرای بالا
- ✓ کاهش مصرف ملات
- ✓ عایق صوتی
- ✓ عایق حرارتی
- ✓ حمل آسان
- ✓ برش و شیارزنی آسان
- ✓ سازگار با الزامات نظام مهندسی

### مشخصات کلیدی

ابعاد اسمی (طول×عرض×ضخامت)  
**400×200×70 mm**

وزن تقریبی خشک  
**3.8 kg ±0.2**

چگالی خشک  
**≈700 kg/m<sup>3</sup>**

حداقل مقاومت فشاری میانگین  
**≥3 MPa**

تعداد در هر متر مربع دیوار  
**12.5 عدد**

استاندارد تولید  
**ملی ایران ۷۷۸۲**

| CS3                    | رده مقاومت فشاری     |
|------------------------|----------------------|
| ≥3 MPa                 | حداقل مقاومت میانگین |
| ≥2.5 MPa               | حداقل مقاومت منفرد   |
| ≤288 kg/m <sup>3</sup> | حداکثر جذب آب        |
| دارد                   | قابلیت برش           |
| دارد                   | قابلیت شیارزنی       |
| مناسب                  | عایق حرارتی          |
| مناسب                  | عایق صوتی            |
| فله                    | نوع بسته بندی        |
| پالت                   |                      |

| استاندارد ملی ۷۷۸۲     | استاندارد تولید         |
|------------------------|-------------------------|
| تیپ ۲                  | نوع سیمان مصرفی         |
| پوکه معدنی             | نوع سنگدانه             |
| اتاق بخار (کیورینگ)    | نوع عمل آوری            |
| سبک (Lightweight)      | رده بلوک                |
| ≈700 kg/m <sup>3</sup> | چگالی خشک               |
| 3.8 kg ±0.2            | وزن تقریبی خشک          |
| 0.0056 m <sup>3</sup>  | حجم هندسی بلوک          |
| 12.5 عدد               | تعداد در متر مربع دیوار |
| حدود 178 عدد           | تعداد در متر مکعب       |

| نام محصول      | بلوک سیمانی سبک ۷ دو جداره   |
|----------------|------------------------------|
| کد محصول       | ZB - 072040                  |
| ابعاد اسمی     | 400×200×70 mm                |
| ابعاد واقعی    | 400×200×70 mm                |
| تولرانس ابعاد  | ±2 mm                        |
| نوع بلوک       | دو جداره                     |
| ضخامت جداره ها | 22 mm                        |
| تعداد حفره     | عدد 2                        |
| درصد فضای خالی | مطابق طراحی قالب و استاندارد |
| نوع تولید      | ویبره پرس تمام اتوماتیک      |

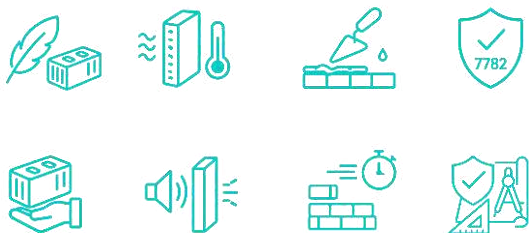


## بلوک ۱۰ سه جداره

بلوک سیمانی سبک سه جداره ۱۰ سانتی  
(مطابق استاندارد ۷۷۸۲ ملی ایران)

تولید شده با دستگاه تمام اتوماتیک ثابت  
با استفاده از پوکه معدنی و سیمان تیپ  
۲ و افزودنی های مکمل با کیفیت بالا

### مزیت های اصلی



### کاربردها



### چرا این بلوک؟

- ✓ وزن پایین (سبک)
- ✓ کاهش بار مرده ساختمان
- ✓ سرعت اجرای بالا
- ✓ کاهش مصرف ملات
- ✓ عایق صوتی
- ✓ عایق حرارتی
- ✓ حمل آسان
- ✓ برش و شیارزنی آسان
- ✓ سازگار با الزامات نظام مهندسی

### مشخصات کلیدی

ابعاد اسمی (طول×عرض×ضخامت)  
**400×200×100 mm**

وزن تقریبی خشک  
**5.8 kg ±0.2**

چگالی خشک  
**≈750 kg/m<sup>3</sup>**

حداقل مقاومت فشاری میانگین  
**≥3 MPa**

تعداد در هر متر مربع دیوار  
**12.5 عدد**

استاندارد تولید  
**ملی ایران ۷۷۸۲**

| CS3                    | رده مقاومت فشاری     |
|------------------------|----------------------|
| ≥3 MPa                 | حداقل مقاومت میانگین |
| ≥2.5 MPa               | حداقل مقاومت منفرد   |
| ≤288 kg/m <sup>3</sup> | حداکثر جذب آب        |
| دارد                   | قابلیت برش           |
| دارد                   | قابلیت شیارزنی       |
| مناسب                  | عایق حرارتی          |
| مناسب                  | عایق صوتی            |
| فله                    | نوع بسته بندی        |
| پالت                   |                      |

| استاندارد ملی ۷۷۸۲     | استاندارد تولید         |
|------------------------|-------------------------|
| تیپ ۲                  | نوع سیمان مصرفی         |
| پوکه معدنی             | نوع سنگدانه             |
| اتاق بخار (کیورینگ)    | نوع عمل آوری            |
| سبک (Lightweight)      | رده بلوک                |
| ≈750 kg/m <sup>3</sup> | چگالی خشک               |
| 5.8 kg ±0.2            | وزن تقریبی خشک          |
| 0.008 m <sup>3</sup>   | حجم هندسی بلوک          |
| 12.5 عدد               | تعداد در متر مربع دیوار |
| حدود 125 عدد           | تعداد در متر مکعب       |

| نام محصول      | بلوک سیمانی سبک ۱۰ سه جداره  |
|----------------|------------------------------|
| کد محصول       | ZB - 102040                  |
| ابعاد اسمی     | 400×200×100 mm               |
| ابعاد واقعی    | 400×200×100 mm               |
| تولرانس ابعاد  | ±2 mm                        |
| نوع بلوک       | سه جداره                     |
| ضخامت جداره ها | 20 mm                        |
| تعداد حفره     | عدد 6                        |
| درصد فضای خالی | مطابق طراحی قالب و استاندارد |
| نوع تولید      | ویبره پرس تمام اتوماتیک      |

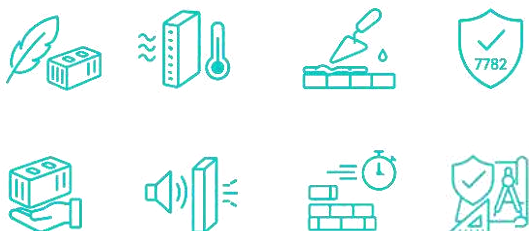


## بلوک ۱۵ سه جداره

بلوک سیمانی سبک سه جداره ۱۵ سانتی  
(مطابق استاندارد ۷۷۸۲ ملی ایران)

تولید شده با دستگاه تمام اتوماتیک ثابت  
با استفاده از پوکه معدنی و سیمان تیپ  
۲ و افزودنی های مکمل با کیفیت بالا

### مزیت های اصلی



### کاربردها



### چرا این بلوک؟

- ✓ وزن پایین (سبک)
- ✓ کاهش بار مرده ساختمان
- ✓ سرعت اجرای بالا
- ✓ کاهش مصرف ملات
- ✓ عایق صوتی
- ✓ عایق حرارتی
- ✓ حمل آسان
- ✓ برش و شیارزنی آسان
- ✓ سازگار با الزامات نظام مهندسی

### مشخصات کلیدی

ابعاد اسمی (طول×عرض×ضخامت)  
**400×200×150 mm**

وزن تقریبی خشک  
**7.8 kg ±0.2**

چگالی خشک  
**≈700 kg/m<sup>3</sup>**

حداقل مقاومت فشاری میانگین  
**≥3 MPa**

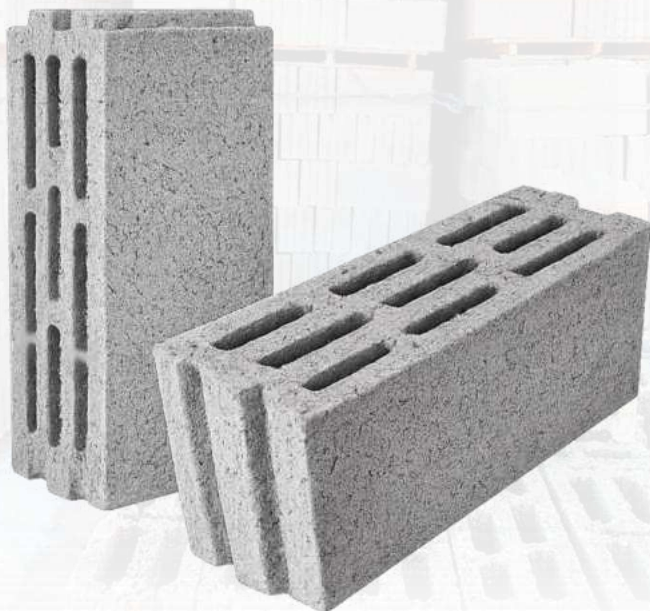
تعداد در هر متر مربع دیوار  
**12.5 عدد**

استاندارد تولید  
**۷۷۸۲ ملی ایران**

| CS3                    | رده مقاومت فشاری     |
|------------------------|----------------------|
| ≥3 MPa                 | حداقل مقاومت میانگین |
| ≥2.5 MPa               | حداقل مقاومت منفرد   |
| ≤288 kg/m <sup>3</sup> | حداکثر جذب آب        |
| دارد                   | قابلیت برش           |
| دارد                   | قابلیت شیارزنی       |
| مناسب                  | عایق حرارتی          |
| مناسب                  | عایق صوتی            |
| فله                    | نوع بسته بندی        |
| پالت                   |                      |

| استاندارد ملی ۷۷۸۲     | استاندارد تولید         |
|------------------------|-------------------------|
| تیپ ۲                  | نوع سیمان مصرفی         |
| پوکه معدنی             | نوع سنگدانه             |
| اتاق بخار (کیورینگ)    | نوع عمل آوری            |
| سبک (Lightweight)      | رده بلوک                |
| ≈700 kg/m <sup>3</sup> | چگالی خشک               |
| 7.8 kg ±0.2            | وزن تقریبی خشک          |
| 0.012 m <sup>3</sup>   | حجم هندسی بلوک          |
| 12.5 عدد               | تعداد در متر مربع دیوار |
| حدود 83 عدد            | تعداد در متر مکعب       |

| نام محصول      | بلوک سیمانی سبک ۱۵ سه جداره  |
|----------------|------------------------------|
| کد محصول       | ZB - 152040 - 3              |
| ابعاد اسمی     | 400×200×150 mm               |
| ابعاد واقعی    | 400×200×150 mm               |
| تولرانس ابعاد  | ±2 mm                        |
| نوع بلوک       | سه جداره                     |
| ضخامت جداره ها | 25 mm                        |
| تعداد حفره     | عدد 6                        |
| درصد فضای خالی | مطابق طراحی قالب و استاندارد |
| نوع تولید      | ویبره پرس تمام اتوماتیک      |

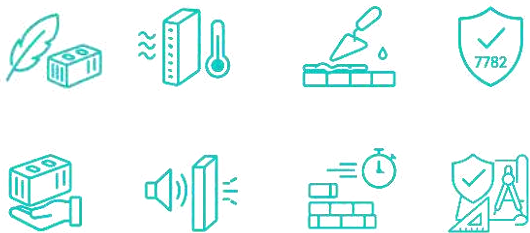


## بلوک ۱۵ چهار جداره

بلوک سیمانی سبک چهار جداره ۱۵ سانتی  
(مطابق استاندارد ۷۷۸۲ ملی ایران)

تولید شده با دستگاه تمام اتوماتیک ثابت  
با استفاده از پوکه معدنی و سیمان تیپ  
۲ و افزودنی های مکمل با کیفیت بالا

### مزیت های اصلی



### کاربردها



### چرا این بلوک؟

- ✓ وزن پایین (سبک)
- ✓ کاهش بار مرده ساختمان
- ✓ سرعت اجرای بالا
- ✓ کاهش مصرف ملات
- ✓ عایق صوتی
- ✓ عایق حرارتی
- ✓ حمل آسان
- ✓ برش و شیارزنی آسان
- ✓ سازگار با الزامات نظام مهندسی

### مشخصات کلیدی

ابعاد اسمی (طول×عرض×ضخامت)  
**400×200×150 mm**

وزن تقریبی خشک  
**8.0 kg ±0.2**

چگالی خشک  
**≈700 kg/m<sup>3</sup>**

حداقل مقاومت فشاری میانگین  
**≥3 MPa**

تعداد در هر متر مربع دیوار  
**12.5 عدد**

استاندارد تولید  
**ملی ایران ۷۷۸۲**

| CS3                    | رده مقاومت فشاری     |
|------------------------|----------------------|
| ≥3 MPa                 | حداقل مقاومت میانگین |
| ≥2.5 MPa               | حداقل مقاومت منفرد   |
| ≤288 kg/m <sup>3</sup> | حداکثر جذب آب        |
| دارد                   | قابلیت برش           |
| دارد                   | قابلیت شیارزنی       |
| مناسب                  | عایق حرارتی          |
| مناسب                  | عایق صوتی            |
| فله                    | نوع بسته بندی        |
| پالت                   |                      |

| استاندارد ملی ۷۷۸۲     | استاندارد تولید         |
|------------------------|-------------------------|
| تیپ ۲                  | نوع سیمان مصرفی         |
| پوکه معدنی             | نوع سنگدانه             |
| اتاق بخار (کیورینگ)    | نوع عمل آوری            |
| سبک (Lightweight)      | رده بلوک                |
| ≈700 kg/m <sup>3</sup> | چگالی خشک               |
| 8.0 kg ±0.2            | وزن تقریبی خشک          |
| 0.012 m <sup>3</sup>   | حجم هندسی بلوک          |
| 12.5 عدد               | تعداد در متر مربع دیوار |
| حدود 83 عدد            | تعداد در متر مکعب       |

| نام محصول      | بلوک سیمانی سبک ۱۵ چهار جداره |
|----------------|-------------------------------|
| کد محصول       | ZB - 152040 - 4               |
| ابعاد اسمی     | 400×200×150 mm                |
| ابعاد واقعی    | 400×200×150 mm                |
| تولرانس ابعاد  | ±2 mm                         |
| نوع بلوک       | چهار جداره                    |
| ضخامت جداره ها | 20 mm                         |
| تعداد حفره     | عدد 9                         |
| درصد فضای خالی | مطابق طراحی قالب و استاندارد  |
| نوع تولید      | ویبره پرس تمام اتوماتیک       |

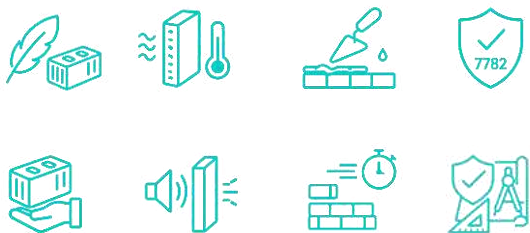


## بلوک ۲۰ سه جداره

بلوک سیمانی سبک سه جداره ۲۰ سانتی  
(مطابق استاندارد ۷۷۸۲ ملی ایران)

تولید شده با دستگاه تمام اتوماتیک ثابت  
با استفاده از پوکه معدنی و سیمان تیپ  
۲ و افزودنی های مکمل با کیفیت بالا

### مزیت های اصلی



### کاربردها



### چرا این بلوک؟

- ✓ وزن پایین (سبک)
- ✓ کاهش بار مرده ساختمان
- ✓ سرعت اجرای بالا
- ✓ کاهش مصرف ملات
- ✓ عایق صوتی
- ✓ عایق حرارتی
- ✓ حمل آسان
- ✓ برش و شیارزنی آسان
- ✓ سازگار با الزامات نظام مهندسی

### مشخصات کلیدی

ابعاد اسمی (طول×عرض×ضخامت)  
**400×200×200 mm**

وزن تقریبی خشک  
**9.8 kg ±0.2**

چگالی خشک  
**≈700 kg/m<sup>3</sup>**

حداقل مقاومت فشاری میانگین  
**≥3 MPa**

تعداد در هر متر مربع دیوار  
**12.5 عدد**

استاندارد تولید  
**ملی ایران ۷۷۸۲**

| CS3                    | رده مقاومت فشاری     |
|------------------------|----------------------|
| ≥3 MPa                 | حداقل مقاومت میانگین |
| ≥2.5 MPa               | حداقل مقاومت منفرد   |
| ≤288 kg/m <sup>3</sup> | حداکثر جذب آب        |
| دارد                   | قابلیت برش           |
| دارد                   | قابلیت شیارزنی       |
| مناسب                  | عایق حرارتی          |
| مناسب                  | عایق صوتی            |
| فله                    | نوع بسته بندی        |
| پالت                   |                      |

| استاندارد ملی ۷۷۸۲     | استاندارد تولید         |
|------------------------|-------------------------|
| تیپ ۲                  | نوع سیمان مصرفی         |
| پوکه معدنی             | نوع سنگدانه             |
| اتاق بخار (کیورینگ)    | نوع عمل آوری            |
| سبک (Lightweight)      | رده بلوک                |
| ≈700 kg/m <sup>3</sup> | چگالی خشک               |
| 9.8 kg ±0.2            | وزن تقریبی خشک          |
| 0.016 m <sup>3</sup>   | حجم هندسی بلوک          |
| 12.5 عدد               | تعداد در متر مربع دیوار |
| حدود 63 عدد            | تعداد در متر مکعب       |

| نام محصول      | بلوک سیمانی سبک ۲۰ سه جداره  |
|----------------|------------------------------|
| کد محصول       | ZB - 202040 - 3              |
| ابعاد اسمی     | 400×200×200 mm               |
| ابعاد واقعی    | 400×200×200 mm               |
| تولرانس ابعاد  | ±2 mm                        |
| نوع بلوک       | سه جداره                     |
| ضخامت جداره ها | 25 mm                        |
| تعداد حفره     | 6                            |
| درصد فضای خالی | مطابق طراحی قالب و استاندارد |
| نوع تولید      | ویبره پرس تمام اتوماتیک      |



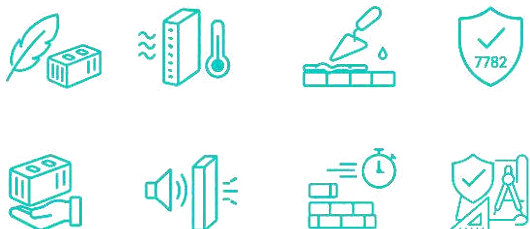
## بلوک ۲۰ چهار جداره

بلوک سیمانی سبک چهار جداره ۲۰ سانتی  
(مطابق استاندارد ۷۷۸۲ ملی ایران)

تولید شده با دستگاه تمام اتوماتیک ثابت  
با استفاده از پوکه معدنی و سیمان تیپ  
۲ و افزودنی های مکمل با کیفیت بالا



### مزیت های اصلی



### کاربردها



### چرا این بلوک؟

- ✓ وزن پایین (سبک)
- ✓ کاهش بار مرده ساختمان
- ✓ سرعت اجرای بالا
- ✓ کاهش مصرف ملات
- ✓ عایق صوتی
- ✓ عایق حرارتی
- ✓ حمل آسان
- ✓ برش و شیرازی آسان
- ✓ سازگار با الزامات نظام مهندسی

### مشخصات کلیدی

ابعاد اسمی (طول×عرض×ضخامت)  
**400×200×200 mm**

وزن تقریبی خشک  
**10.0 kg ±0.2**

چگالی خشک  
**≈700 kg/m<sup>3</sup>**

حداقل مقاومت فشاری میانگین  
**≥3 MPa**

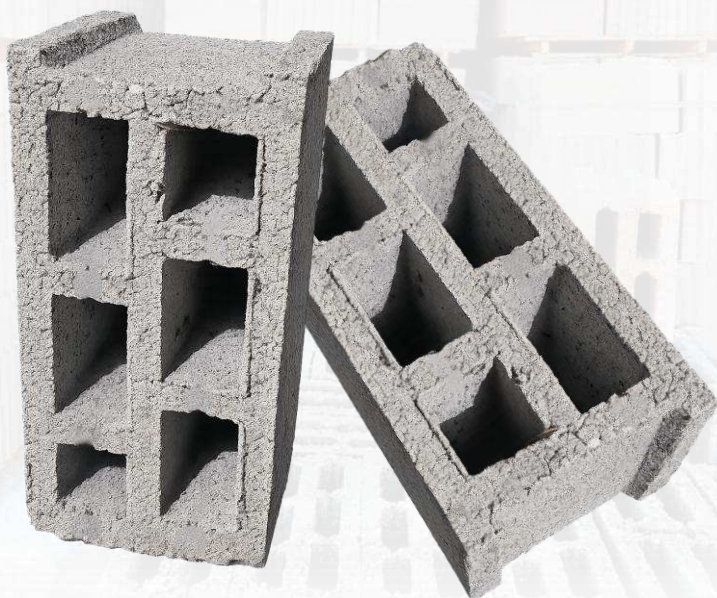
تعداد در هر متر مربع دیوار  
**12.5 عدد**

استاندارد تولید  
**۷۷۸۲ ملی ایران**

| CS3                    | رده مقاومت فشاری     |
|------------------------|----------------------|
| ≥3 MPa                 | حداقل مقاومت میانگین |
| ≥2.5 MPa               | حداقل مقاومت منفرد   |
| ≤288 kg/m <sup>3</sup> | حداکثر جذب آب        |
| دارد                   | قابلیت برش           |
| دارد                   | قابلیت شیرازی        |
| مناسب                  | عایق حرارتی          |
| مناسب                  | عایق صوتی            |
| فله                    | نوع بسته بندی        |
| پالت                   |                      |

| استاندارد ملی ۷۷۸۲     | استاندارد تولید         |
|------------------------|-------------------------|
| تیپ ۲                  | نوع سیمان مصرفی         |
| پوکه معدنی             | نوع سنگدانه             |
| اتاق بخار (کیورینگ)    | نوع عمل آوری            |
| سبک (Lightweight)      | رده بلوک                |
| ≈700 kg/m <sup>3</sup> | چگالی خشک               |
| 10.0 kg ±0.2           | وزن تقریبی خشک          |
| 0.016 m <sup>3</sup>   | حجم هندسی بلوک          |
| 12.5 عدد               | تعداد در متر مربع دیوار |
| حدود 63 عدد            | تعداد در متر مکعب       |

| نام محصول      | بلوک سیمانی سبک ۲۰ چهار جداره |
|----------------|-------------------------------|
| کد محصول       | ZB - 202040 - 4               |
| ابعاد اسمی     | 400×200×200 mm                |
| ابعاد واقعی    | 400×200×200 mm                |
| تولرانس ابعاد  | ±2 mm                         |
| نوع بلوک       | چهار جداره                    |
| ضخامت جداره ها | 20 mm                         |
| تعداد حفره     | 8 or 9                        |
| درصد فضای خالی | مطابق طراحی قالب و استاندارد  |
| نوع تولید      | ویبره پرس تمام اتوماتیک       |

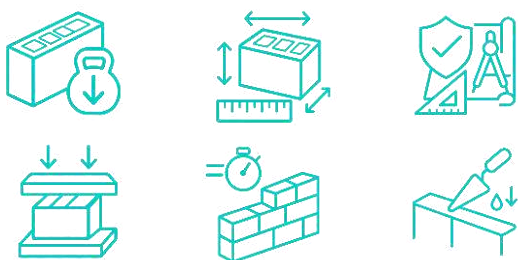


## بلوک ۲۰ سنگین

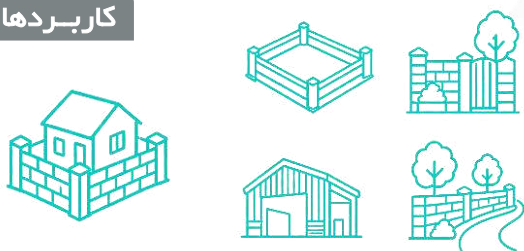
بلوک سیمانی سنگین سه جداره ۲۰ سانتی  
(مطابق استاندارد ۷۷۸۲ ملی ایران)

تولید شده با دستگاه تمام اتوماتیک ثابت  
با استفاده از شن ، ماسه و سیمان تیپ  
۲ و افزودنی های مکمل با کیفیت بالا

### مزیت های اصلی



### کاربردها



### چرا این بلوک؟

- ✓ سه جداره
- ✓ وزن بالا (سنگین)
- ✓ مقاومت فشاری بالا
- ✓ ابعاد دقیقی
- ✓ سرعت اجرا دیوار چینی
- ✓ کاهش مصرف ملات
- ✓ مناسب دیوار محوطه
- ✓ برش و شیارزنی آسان
- ✓ سازگار با الزامات نظام مهندسی

### مشخصات کلیدی

ابعاد اسمی (طول×عرض×ضخامت)  
**400×200×200 mm**

وزن تقریبی خشک  
**14.0 kg ±0.5**

چگالی خشک  
**≈900 kg/m<sup>3</sup>**

حداقل مقاومت فشاری میانگین  
**≥3 MPa**

تعداد در هر متر مربع دیوار  
**12.5 عدد**

استاندارد تولید  
**۷۷۸۲ ملی ایران**

| CS3                    | رده مقاومت فشاری     |
|------------------------|----------------------|
| ≥3 MPa                 | حداقل مقاومت میانگین |
| ≥2.5 MPa               | حداقل مقاومت منفرد   |
| ≤288 kg/m <sup>3</sup> | حداکثر جذب آب        |
| دارد                   | قابلیت برش           |
| دارد                   | قابلیت شیارزنی       |
| مناسب                  | عایق حرارتی          |
| مناسب                  | عایق صوتی            |
| فله                    | نوع بسته بندی        |

| استاندارد ملی ۷۷۸۲     | استاندارد تولید         |
|------------------------|-------------------------|
| تیپ ۲                  | نوع سیمان مصرفی         |
| شن و ماسه              | نوع سنگدانه             |
| شرایط طبیعی محیط       | نوع عمل آوری            |
| سنگین (highweight)     | رده بلوک                |
| ≈900 kg/m <sup>3</sup> | چگالی خشک               |
| 14.0 kg ±0.5           | وزن تقریبی خشک          |
| 0.016 m <sup>3</sup>   | حجم هندسی بلوک          |
| 12.5 عدد               | تعداد در متر مربع دیوار |
| حدود 63 عدد            | تعداد در متر مکعب       |

| نام محصول      | بلوک سیمانی سنگین ۲۰ سه جداره |
|----------------|-------------------------------|
| کد محصول       | ZB - 202040 - high            |
| ابعاد اسمی     | 400×200×200 mm                |
| ابعاد واقعی    | 400×200×200 mm                |
| تولرانس ابعاد  | ±2 mm                         |
| نوع بلوک       | سه جداره                      |
| ضخامت جداره ها | 25 mm                         |
| تعداد حفره     | 6                             |
| درصد فضای خالی | مطابق طراحی قالب و استاندارد  |
| نوع تولید      | ویبره پرس اتوماتیک            |



## حمل و نقل

فرآیند حمل

### ارسال سریع و مطمئن

به سراسر کشور

زاب بتن با همکاری ناوگان حمل و نقل مجرب و شرکتهای باربری طرف قرارداد، امکان ارسال محصولات به پروژههای سراسر کشور را فراهم کرده است



#### تولید محصول

تولید بلوکها با استاندارد ملی ۷۷۸۲ و کنترل کیفی دقیق



#### بسته‌بندی

بسته‌بندی اصولی به صورت پالت و تسهیم کشی محکم



#### بارگیری

بارگیری ایمن و منظم با تجهیزات مکانیزه



#### حمل و نقل

حمل با ناوگان مجهز و رانندگان مجرب



#### تحويل در محل

تحويل سریع و مطمئن در محل پروژه



#### کنترل کیفیت مستمر

کنترل تمام مراحل تولید تا تحويل به مشتری



#### پشتیبانی و پاسخگویی

از ثبت سفارش تا تحويل در کنار شما هستیم



#### تحويل بموقع

تعهد به تحويل سریع و دقیق سفارشات شما



#### پیگیری وضعیت ارسال

ارائه اطلاعات راننده پس از بارگیری جهت ارتباط مستقیم و پیگیری وضعیت بار تا زمان تحويل



#### بسته‌بندی ایمن

بسته‌بندی اصولی محصولات برای محافظت از بار



#### ارسال سراسری

پوشش کامل نقاط شهری و روستایی کشور



# انبارداری و موجودی

## کیفیت پایدار با

### انبارداری اصولی

## فرآیند انبارداری

زاب بتن با انبارداری استاندارد و سیستم مدیریت موجودی، همیشه آماده تأمین به موقع محصولات با کیفیت ثابت برای پروژه‌های شماست.



**انبارهای استاندارد**  
محیط خشک، منظم و ایمن برای نگهداری بلوک‌ها



**موجودی دائمی**  
موجودی مستمر محصولات پرمصرف و امکان تأمین سایر محصولات متناسب با سفارش پروژه



**کنترل دقیق موجودی**  
سیستم مکانیزه برای پایش ورودی و خروجی



**کیفیت تضمین شده**  
حفظ کیفیت بلوک‌ها تا زمان تحویل به پروژه



**تولید محصول**  
تولید بلوک‌ها با استاندارد ملی ۷۷۸۲



**پذیرش در انبار**  
کنترل کیفیت و پذیرش محصولات تولیدی



**انبارداری استاندارد**  
چیدمان اصولی و نگهداری در شرایط مناسب



**مدیریت موجودی**  
پایش دقیق موجودی و برنامه‌ریزی تأمین



**آماده‌سازی سفارش**  
بسته‌بندی، بارگیری و کنترل نهایی



**ارسال به پروژه**  
تحویل سریع و مطمئن در سراسر کشور



## ظرفیت تولید

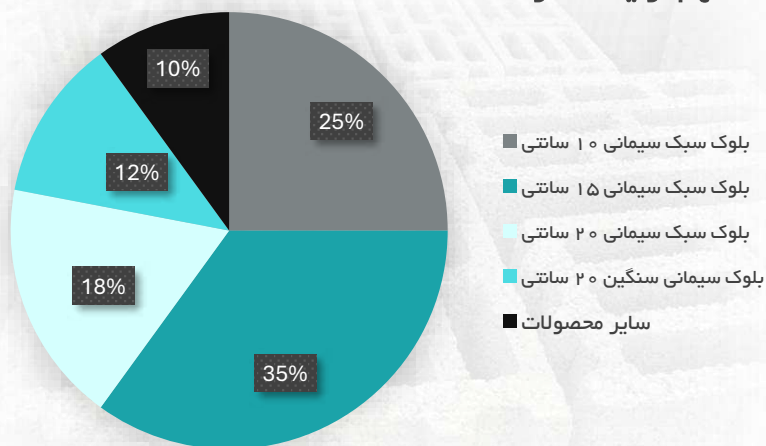
### ظرفیتی فراتر از امروز

#### برای ساختن فردا

زاب بتن با بهره‌گیری از فناوری روز، خطوط تولید تمام‌اتوماتیک و مدیریت تخصصی، ظرفیت تولیدی پایدار و قابل توسعه‌ای ایجاد کرده است تا پاسخگوی نیاز پروژه‌های ساختمانی در مقیاس‌های مختلف باشد.

تمرکز ما بر تولید مستمر، حفظ کیفیت، تأمین پایدار و تحویل به موقع است، از سفارش‌های روزمره تا پروژه‌های بزرگ و انبوه‌سازی.

#### سهم تولید محصولات



#### تجهیزات و ماشین‌آلات



**دستگاه تولید بلوک تمام‌اتوماتیک**  
تولید یکنواخت و پیوسته با حداقل دخالت نیروی انسانی



**سیستم میکس و بچینگ پیشرفته**  
توزین دقیق مواد اولیه و اختلاط یکنواخت برای دستیابی به کیفیت پایدار



**سیستم عمل‌آوری کنترل‌شده**  
مدیریت شرایط عمل‌آوری محصول برای دستیابی به مقاومت و کیفیت مطلوب



**سیستم بسته‌بندی و چیدمان**  
چیدمان اصولی و آماده‌سازی استاندارد محصولات برای انبارش، بارگیری و حمل

#### شاخص‌های عملکرد زاب بتن بر اساس سوابق عملیاتی



|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| نرخ تحویل به‌موقع سفارش‌ها                 | ۹۸٪        |
| نرخ رضایت مشتریان                          | ۹۵٪        |
| نرخ انطباق محصولات با معیارهای کنترل کیفیت | ۹۹٪        |
| میزان توقفات برنامه‌ریزی‌نشده خط تولید     | کمتر از ۲٪ |

#### مزایای ظرفیت بالای تولید زاب بتن



##### تحویل به‌موقع

توان تأمین سریع و برنامه‌ریزی‌شده سفارش‌ها متناسب با زمان‌بندی پروژه



##### ثبات کیفیت

حفظ کیفیت یکنواخت محصولات حتی در تیراژهای بالا



##### تأمین پایدار

امکان تأمین مستمر سفارش‌های حجیم بدون ایجاد وقفه در روند پروژه



##### قیمت رقابتی

کاهش هزینه تمام‌شده از طریق تولید صنعتی و بهینه‌سازی فرآیندها



##### قابلیت توسعه ظرفیت

زیرساخت مناسب برای افزایش ظرفیت تولید متناسب با رشد بازار و نیاز پروژه‌ها



تماس با ما

در ارتباط باشید

ما در زاب بتن همواره آماده پاسخگویی به شما سازندگان ، انبوه سازان ، مهندسين و معماران گرامی هستیم.  
برای دریافت اطلاعات بیشتر، استعلام قیمت و ثبت سفارش با ما تماس بگیرید.



تلفن

۰۲۱۹۱۰۹۱۹۷۳

واحد فروش : ۰۹۲۲۸۰۸۶۴۸۷

۰۹۳۵۳۴۳۳۸۰۴

مدیر عامل : ۰۹۱۲۲۱۹۱۳۱۵



ایمیل

[zabbeton@gmail.com](mailto:zabbeton@gmail.com)



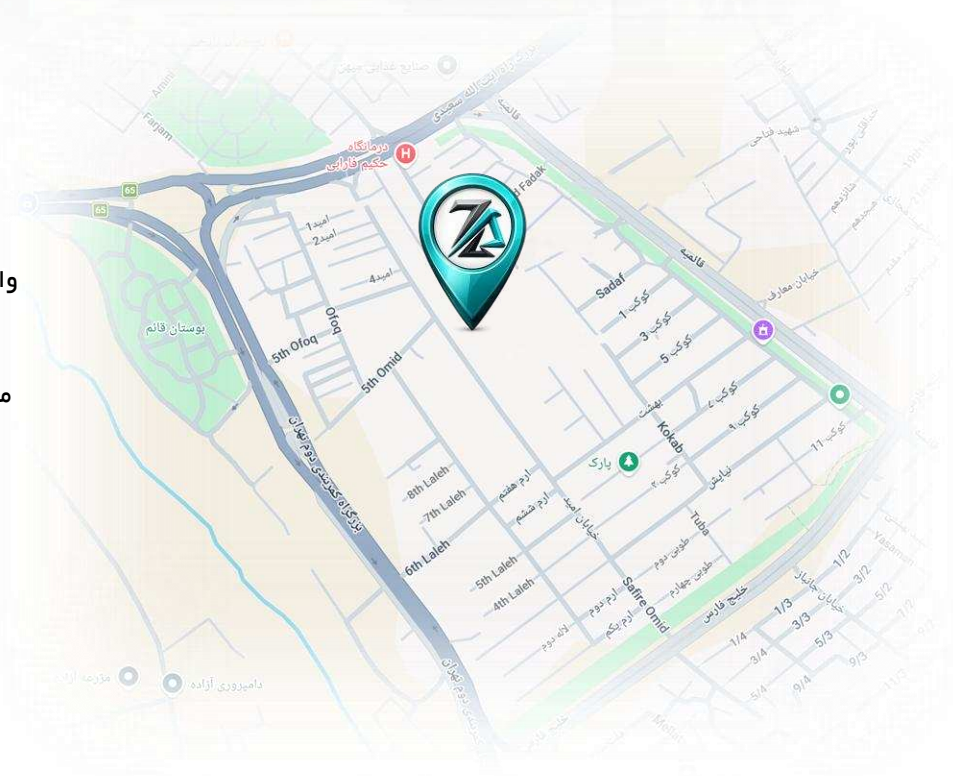
وبسایت

[zabbeton.com](http://zabbeton.com)



آدرس

تهران، اسلامشهر، میدان قائم،  
خیابان سفیرامید، کارخانه زاب بتن



ما را در شبکه‌های اجتماعی دنبال کنید



اسکن کنید  
برای ذخیره اطلاعات  
تماس و دسترسی سریع  
به وبسایت ما