

به نام خدا

بررسی بازار جهانی قطعات پیش ساخته بتنی

بتن پیش ساخته یک محصول ساختمانی است که از ریخته گری بتن در قالب یا "شکل" قابل استفاده مجدد تولید می شود که سپس در یک محیط کنترل شده پخت می شود، به محل ساخت و ساز منتقل می شود و در جای خود قرار می گیرد.

نمونه ها شامل تیرهای برق پیش ساخته و پانل های دیواری برای ساخت و ساز شیب دار است و در مقابل، بتن ریخته شده در محل به شکل های مخصوص محل ریخته و در محل عمل می شود اخیراً از فوم پلی استایرن منبسط شده سبک به عنوان هسته پانل های دیواری پیش ساخته استفاده می گردد که باعث کاهش وزن و افزایش عایق حرارتی می شود.

سنگ پیش ساخته با سنگدانه های ریز به کار رفته در مخلوط از بتن پیش ساخته متمایز می شود، بنابراین نتیجه به محصول طبیعی نزدیک می شود.

بتن پیش ساخته در هر دو کاربرد داخلی و خارجی، از پروژه های بزرگراه، پل و ساختمان های بزرگ گرفته تا ساخت و ساز ساختمان های شیب دار استفاده می شود.

با تولید بتن پیش ساخته در یک محیط کنترل شده (معمولاً به عنوان کارخانه پیش ساخته نامیده می شود)، بتن پیش ساخته این فرصت را فراهم می کند تا به درستی عمل کند و توسط کارکنان کارخانه نظارت دقیق شود.

استفاده از یک سیستم بتن پیش ساخته مزایای بالقوه زیادی نسبت به ریخته گری در محل دارد همچنین بتن پیش ساخته محصولی است که برای فرآیندهای ساخت و ساز استفاده می شود.

این بتن با ریختن بتن در یک قاب قابل بازیافت تولید می شود که سپس در یک محیط کنترل شده نگهداری می شود و سپس به محل ساخت و ساز منتقل شده و در محل طراحی شده نصب می شود که بتن پیش ساخته به طور گسترده در صنعت ساخت و ساز استفاده می شود.

این امر عمدتاً به دلیل سهولتی است که برای سازندگان فراهم می کند از بتن پیش ساخته برای ایجاد چندین سازه مختلف به دور از محل ساخت و ساز استفاده می شود و سپس به محل ساخت و ساز اصلی منتقل می شود.

به همین دلیل بتن های پیش ساخته در حین ساخت و ساز ضایعات کمتری تولید می کنند و از این رو به کاهش خطرات زیست محیطی متعدد در محل کمک می کنند.

بازار بتن پیش ساخته شامل صنعتی است که در تولید و توزیع قطعات بتنی فعالیت دارد و این قطعات در یک محیط کنترل شده ریخته می شوند و سپس برای نصب به محل های ساخت و ساز منتقل می شوند.

بسیاری از پروژه‌های مسکونی، تجاری و زیربنایی از این قطعات پیش‌ساخته استفاده می‌کنند که شامل تیرها، ستون‌ها، دیوارها، کف‌ها و سایر اجزای سازه‌ای هستند.

این عناصر در طیف گسترده‌ای از پروژه‌های ساختمانی به کار می‌روند و مزایای بتن پیش‌ساخته، که شامل کنترل کیفیت بهبود یافته، جدول زمانی ساخت کوتاه‌تر و نیاز کمتر به نیروی کار در محل می‌شود، عوامل اصلی محرک بازار و محرک بازار هستند.

علاوه بر این، بتن پیش‌ساخته به دلیل طول عمر، استحکام و تطبیق‌پذیری‌اش مشهور است که این ویژگی‌ها آن را به گزینه‌ای محبوب برای طیف وسیعی از کاربردها تبدیل می‌کند.

افزایش شهرنشینی، الزام به شیوه‌های ساختمانی سازگار با محیط زیست و پیشرفت‌های فنی که باعث افزایش بهره‌وری تولید و انعطاف‌پذیری طراحی می‌شوند، همگی عواملی هستند که در رشد بازار نقش دارند.

در نتیجه این امر، بازار بتن پیش‌ساخته به طور مداوم در حال رشد است که آن را قادر می‌سازد تا نیازهای همواره در حال تغییر بخش ساخت و ساز را برآورده کند، بازار بتن پیش‌ساخته شاهد رشد قابل توجهی است که توسط تعدادی از عوامل بسیار مهم هدایت می‌شود.

صنعت ساخت و ساز تقاضای فزاینده‌ای برای مصالح ساختمانی دارد که نه تنها مقرون به صرفه هستند، بلکه بادوام و سازگار نیز هستند.

این یکی از محرک‌های کلیدی مورد توجه است وقتی صحبت از پروژه‌های زیرساختی و تجاری می‌شود، بتن پیش‌ساخته گزینه‌ای جذاب است زیرا مزایای عمده‌ای مانند کاهش هزینه‌های نیروی کار، افزایش کنترل کیفیت و کوتاه‌تر شدن زمان ساخت را فراهم می‌کند.

علاوه بر این، تأکید روزافزون بر روش‌های ساختمانی سازگار با محیط زیست، به افزایش استفاده از بتن پیش‌ساخته کمک کرده است.

این به این دلیل است که بتن پیش‌ساخته ضایعات کمتری تولید می‌کند و امکان استفاده از مواد بازیافتی را فراهم می‌کند.

راه حل‌های ساختمانی که هم کارآمد و هم مقیاس‌پذیر باشند در نتیجه شهرنشینی و توسعه زیرساخت‌ها، به ویژه در کشورهای در حال توسعه، به طور فزاینده‌ای ضروری می‌شوند.

این عاملی است که از گسترش بازار پشتیبانی می‌کند به دلیل پیشرفت‌های تکنولوژیکی در ساخت و طراحی بتن پیش‌ساخته و همچنین افزایش دانش در مورد مزایای بلندمدت این ماده، استفاده از آن همچنان در صنایع مختلف گسترش می‌یابد و این امر تضمین می‌کند که بازار همچنان چشم‌انداز خوبی داشته باشد.

افزایش جمعیت شهری یک تحول کلیدی است که انتظار می‌رود صنعت ساخت و ساز را در اکثر کشورهای جهان رونق بخشد.

علاوه بر این، انتظار می‌رود تقاضای رو به رشد برای مسکن مقرون به صرفه، همراه با افزایش تقاضا برای زیرساخت‌های حمل و نقل و خدمات شهری، رشد بازار بتن پیش‌ساخته را در جدول زمانی پیش‌بینی شده، بیشتر افزایش دهد.

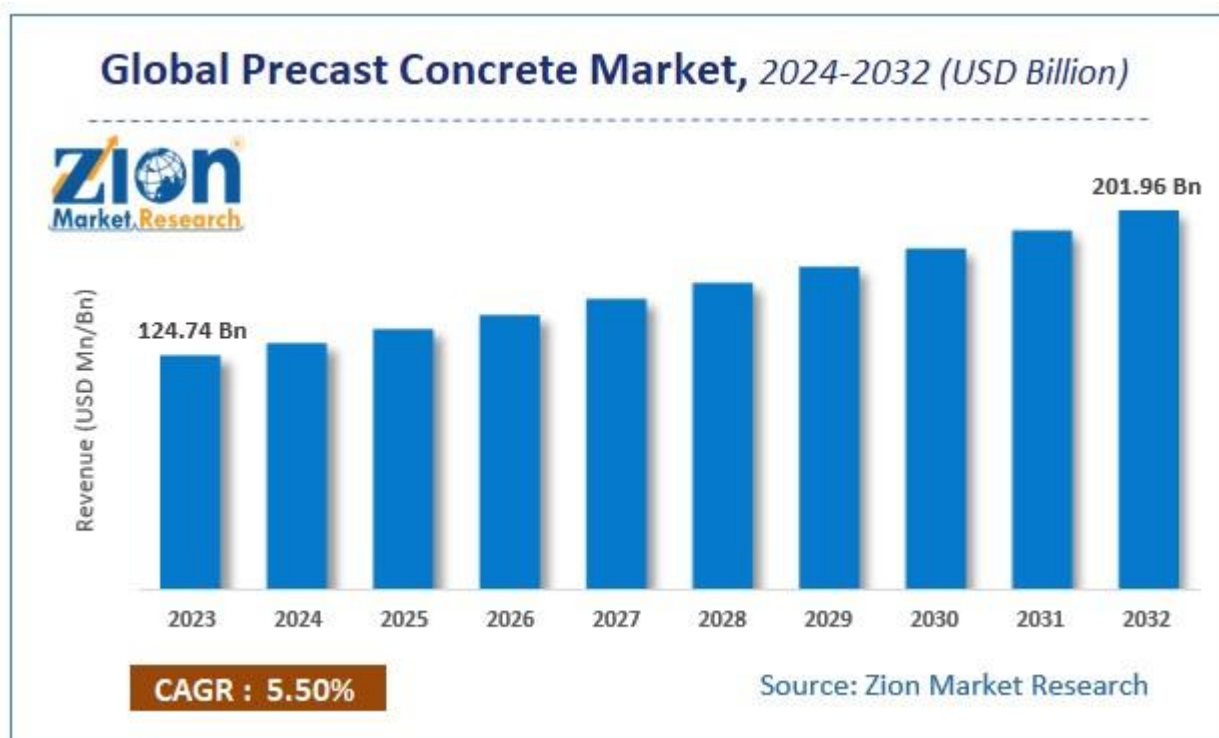
زمان ساخت کمتر و هزینه پایین تولید، مزایای اصلی استفاده از بتن پیش‌ساخته هستند و این امر باعث محبوبیت آن در بین سازندگان و پیمانکاران می‌شود.

با وجود هزینه‌های تولید ارزان سازه‌های بتنی پیش‌ساخته، ضعف اصلی مرتبط با استفاده از بتن پیش‌ساخته، هزینه‌های حمل و نقل اضافی مورد نیاز برای انتقال سازه‌ها از کارخانه به محل‌های ساخت و ساز است.

علاوه بر این، صنعت ساخت و ساز برای ساخت ساختمان‌ها به کارگران ماهر نیاز دارد، زیرا این روش کاملاً با روش‌های سنتی ساخت و ساز متفاوت است و انتظار می‌رود این امر مانع رشد بازار بتن پیش‌ساخته در جدول زمانی پیش‌بینی شده شود.

ظرفیت جهانی قطعات پیش‌ساخته بتنی: حجم بازار جهانی بتن پیش‌ساخته در سال ۲۰۲۳ حدود ۱۲۴.۷۴ میلیارد دلار ارزش داشت و پیش‌بینی می‌شود که تا سال ۲۰۳۲ با نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR) تقریباً ۵/۵٪ بین سال‌های ۲۰۲۴ تا ۲۰۳۲ به حدود ۲۰۱/۹۶ میلیارد دلار افزایش یابد.

یکی از عوامل موثر در رشد تجاری موضوع استحکام، ایمنی و محدودیت‌های زمانی در ساخت و ساز است.



صادر کنندگان برتر قطعات پیش ساخته بتنی در جهان: صادر کنندگان برتر قطعات بتنی پیش ساخته و سایر اجزای ساختاری پیش ساخته برای ساختمان یا مهندسی عمران، چه تقویت شده یا نباشند عبارتند از: کشورهای مالزی، اتحادیه اروپا، چین، آلمان، لهستان، بلژیک، ایرلند، هلند، جمهوری چک، اسپانیا و ایتالیا ۱۰ صادر کننده برتر قطعات پیش ساخته بتنی در جهان هستند.

Prefabri structural components of buildings etc exports by country in 2024

Reporter	TradeFlow	ProductCode	YearPartner	Trade Value 1000USD	Quantity	Quantity Unit
Malaysia	Export	681091	2024	World595,789.843,512,900,000	Kg	
European Union	Export	681091	2024	World511,495.47948,813,000	Kg	
China	Export	681091	2024	World443,075.262,424,450,000	Kg	
Germany	Export	681091	2024	World391,738.92819,134,000	Kg	
Poland	Export	681091	2024	World305,214.14637,543,000	Kg	

Belgium	Export	681091	2024	World263,735.01	1948,820,000	Kg
Ireland	Export	681091	2024	World161,213.44	356,937,000	Kg
Netherlands	Export	681091	2024	World129,431.09	466,375,000	Kg
Czech Republic	Export	681091	2024	World123,189.15	412,356,000	Kg
Spain	Export	681091	2024	World94,389.66	199,653,000	Kg
Italy	Export	681091	2024	World85,413.79		
Latvia	Export	681091	2024	World55,784.82	148,380,000	Kg
Austria	Export	681091	2024	World53,153.55	124,511,000	Kg
Bosnia and Herzegovina	Export	681091	2024	World51,893.78	211,945,000	Kg
Sweden	Export	681091	2024	World48,455.15	101,322,000	Kg
Slovak Republic	Export	681091	2024	World44,162.13	113,930,000	Kg
Canada	Export	681091	2024	World44,139.49	73,392,900	Kg
France	Export	681091	2024	World40,882.06	88,099,700	Kg
United States	Export	681091	2024	World37,714.71	27,186,000	Kg
Hungary	Export	681091	2024	World32,465.87	162,461,000	Kg
Portugal	Export	681091	2024	World28,129.25	81,780,000	Kg
Estonia	Export	681091	2024	World27,824.42	91,990,600	Kg
United Kingdom	Export	681091	2024	World20,713.91	38,692,400	Kg
Denmark	Export	681091	2024	World19,405.15	28,830,700	Kg
Greece	Export	681091	2024	World18,830.11	36,794,100	Kg
Luxembourg	Export	681091	2024	World12,197.23	88,748,000	Kg
Mexico	Export	681091	2024	World10,951.21	22,707,500	Kg
Finland	Export	681091	2024	World8,895.29	9,338,560	Kg
Vietnam	Export	681091	2024	World7,603.63	13,907,500	Kg
Slovenia	Export	681091	2024	World7,393.89	32,508,200	Kg
United Arab Emirates	Export	681091	2024	World7,312.92	13,375,700	Kg
Switzerland	Export	681091	2024	World6,934.81	6,695,400	Kg
Turkey	Export	681091	2024	World5,375.36	40,800,100	Kg
Philippines	Export	681091	2024	World5,180.66	9,475,730	Kg

Japan	Export	681091	2024	World4,827.47	6,152,400	Kg
Romania	Export	681091	2024	World4,061.37	19,359,900	Kg
Australia	Export	681091	2024	World3,262.80	5,425,220	Kg
Guatemala	Export	681091	2024	World3,191.87	8,405,270	Kg
Trinidad and Tobago	Export	681091	2024	World2,854.92	11,058,800	Kg
Brazil	Export	681091	2024	World2,829.20	12,347,500	Kg
Croatia	Export	681091	2024	World2,821.99	9,658,730	Kg
Serbia, FR(Serbia/Montenegro)	Export	681091	2024	World2,802.90	11,950,000	Kg
Norway	Export	681091	2024	World2,126.42	3,094,790	Kg
Singapore	Export	681091	2024	World1,894.29	15,650,300	Kg
Costa Rica	Export	681091	2024	World1,890.03	5,325,320	Kg
India	Export	681091	2024	World1,772.19	4,862,650	Kg
Chile	Export	681091	2024	World1,739.31		
Oman	Export	681091	2024	World1,723.84	2,866,310	Kg
Kazakhstan	Export	681091	2024	World1,555.76	904,162	Kg
Lithuania	Export	681091	2024	World1,542.18	6,961,640	Kg
South Africa	Export	681091	2024	World1,244.76	5,766,550	Kg
Lebanon	Export	681091	2024	World1,185.87	1,971,800	Kg
Bulgaria	Export	681091	2024	World1,041.51	291,797	Kg
Thailand	Export	681091	2024	World1,010.88		
Bahrain	Export	681091	2024	World732.97	1,218,740	Kg
Uzbekistan	Export	681091	2024	World530.63	8,051,830	Kg
Egypt, Arab Rep.	Export	681091	2024	World518.74	862,530	Kg
Nicaragua	Export	681091	2024	World421.12	1,336,000	Kg
Korea, Rep.	Export	681091	2024	World380.53	179,137	Kg
New Zealand	Export	681091	2024	World379.27	630,632	Kg
Nigeria	Export	681091	2024	World354.03	130,324	Kg
Indonesia	Export	681091	2024	World342.81	497,158	Kg
Fiji	Export	681091	2024	World224.51	360,100	Kg

Occ.Pal.Terr	Export	681091	2024	World	203.40	370,826	Kg
Hong Kong, China	Export	681091	2024	World	182.16	608,917	Kg
El Salvador	Export	681091	2024	World	172.35	422,933	Kg
Kenya	Export	681091	2024	World	154.16	94,632	Kg
Colombia	Export	681091	2024	World	137.76	28,882	Kg
Brunei	Export	681091	2024	World	136.70	1,055,700	Kg
Tunisia	Export	681091	2024	World	133.97	6,290,730	Kg
Paraguay	Export	681091	2024	World	118.16	925,702	Kg
Morocco	Export	681091	2024	World	106.98	352,625	Kg
North Macedonia	Export	681091	2024	World	61.49	235,196	Kg
Uruguay	Export	681091	2024	World	40.76	174,370	Kg
Bolivia	Export	681091	2024	World	37.76	190,142	Kg
Namibia	Export	681091	2024	World	37.54	64,833	Kg
Argentina	Export	681091	2024	World	37.42	258,476	Kg
Honduras	Export	681091	2024	World	36.24	52,345	Kg
Kuwait	Export	681091	2024	World	34.15	62,258	Kg
Other Asia, nes	Export	681091	2024	World	30.01	25,760	Kg
Bahamas, The	Export	681091	2024	World	26.44	48,211	Kg
Myanmar	Export	681091	2024	World	26.07	8,000	Kg
Dominican Republic	Export	681091	2024	World	21.18	132,958	Kg
Mauritius	Export	681091	2024	World	19.22	48,860	Kg
Guyana	Export	681091	2024	World	15.73	36,000	Kg
Iceland	Export	681091	2024	World	12.06	52,065	Kg
Gabon	Export	681091	2024	World	8.02	2,688	Kg
Montenegro	Export	681091	2024	World	6.48	21,990	Kg
Sri Lanka	Export	681091	2024	World	5.50	17,363	Kg
Ukraine	Export	681091	2024	World	5.11	6,425	Kg
Angola	Export	681091	2024	World	3.67	5,096	Kg
Israel	Export	681091	2024	World	3.00	4,988	Kg

Tanzania	Export	681091	2024	World1.75	4,000	Kg
Eswatini	Export	681091	2024	World1.23	9,500	Kg
Andorra	Export	681091	2024	World1.16	244	Kg
Zambia	Export	681091	2024	World0.17	1	Kg

وارد کنندگان برتر قطعات پیش ساخته بتنی در جهان: کشورهای سنگاپور، هلند، آلمان، انگلستان، هنگ کنگ، اندونزی، فرانسه، اتریش، سوئد و سوئیس، ۱۰ وارد کننده برتر قطعات بتنی در جهان هستند.

Prefabri structural components of buildings etc imports by country in 2024

Reporter	TradeFlow	ProductCode	Year	Partner	Trade Value 1000USD	Quantity	Quantity Unit
Singapore	Import	681091	2024	World	578,584.443	111,950,000	Kg
Netherlands	Import	681091	2024	World	308,084.539	69,918,000	Kg
Germany	Import	681091	2024	World	224,232.991	041,260,000	Kg
United Kingdom	Import	681091	2024	World	215,481.79		
Hong Kong, China	Import	681091	2024	World	200,133.018	45,682,000	Kg
Indonesia	Import	681091	2024	World	172,099.061	388,410,000	Kg
France	Import	681091	2024	World	157,584.585	40,290,000	Kg
Austria	Import	681091	2024	World	148,842.245	22,186,000	Kg
Sweden	Import	681091	2024	World	121,956.862	59,162,000	Kg
Switzerland	Import	681091	2024	World	119,349.902	41,129,000	Kg
Denmark	Import	681091	2024	World	117,815.211	76,248,000	Kg
European Union	Import	681091	2024	World	89,564.55	265,737,000	Kg
Norway	Import	681091	2024	World	81,537.65	132,060,000	Kg
United States	Import	681091	2024	World	64,920.14	308,066,000	Kg
Croatia	Import	681091	2024	World	57,154.72	219,085,000	Kg

Belgium	Import	681091	2024	World	36,274.19		
Finland	Import	681091	2024	World	34,854.27	63,882,400	Kg
Luxembourg	Import	681091	2024	World	31,885.19	95,528,900	Kg
Canada	Import	681091	2024	World	29,403.60	50,439,000	Kg
Spain	Import	681091	2024	World	22,929.78	41,946,300	Kg
Ireland	Import	681091	2024	World	21,406.88	37,503,700	Kg
Portugal	Import	681091	2024	World	19,519.93	24,609,200	Kg
Macao	Import	681091	2024	World	19,212.28	174,475,000	Kg
Romania	Import	681091	2024	World	18,635.26	62,620,400	Kg
Hungary	Import	681091	2024	World	17,238.17	38,108,600	Kg
Czech Republic	Import	681091	2024	World	16,628.81	40,984,400	Kg
Australia	Import	681091	2024	World	15,559.13	26,690,200	Kg
Slovak Republic	Import	681091	2024	World	15,090.35	31,639,500	Kg
Other Asia, nes	Import	681091	2024	World	14,183.74	106,535,000	Kg
Japan	Import	681091	2024	World	12,653.45	17,023,600	Kg
Poland	Import	681091	2024	World	12,000.30	25,893,000	Kg
Lithuania	Import	681091	2024	World	11,898.08	33,772,500	Kg
Nigeria	Import	681091	2024	World	11,423.36	16,007,200	Kg
Serbia, FR(Serbia/Montenegro)	Import	681091	2024	World	11,230.77	35,698,400	Kg
Slovenia	Import	681091	2024	World	11,173.44	33,427,800	Kg
Italy	Import	681091	2024	World	9,956.38	14,822,100	Kg
Bulgaria	Import	681091	2024	World	5,777.42	11,772,600	Kg
Philippines	Import	681091	2024	World	5,724.59	9,935,060	Kg
Vietnam	Import	681091	2024	World	5,680.50	9,858,550	Kg
New Zealand	Import	681091	2024	World	5,385.53	9,238,350	Kg
Latvia	Import	681091	2024	World	5,138.27	13,925,000	Kg
Oman	Import	681091	2024	World	4,945.88	8,484,160	Kg
Morocco	Import	681091	2024	World	4,642.77	3,419,100	Kg
Dominican Republic	Import	681091	2024	World	4,533.35	4,257,970	Kg

Turkey	Import	681091	2024	World4,487.05	9,111,160	Kg
Korea, Rep.	Import	681091	2024	World4,417.34	8,164,230	Kg
El Salvador	Import	681091	2024	World4,235.54	9,880,580	Kg
Greece	Import	681091	2024	World3,838.55	9,229,210	Kg
Mexico	Import	681091	2024	World3,618.28	1,295,010	Kg
Kuwait	Import	681091	2024	World3,327.23	5,811,970	Kg
Estonia	Import	681091	2024	World3,259.19	3,020,660	Kg
United Arab Emirates	Import	681091	2024	World3,111.35	5,399,780	Kg
South Africa	Import	681091	2024	World2,756.37	3,577,000	Kg
Bahamas, The	Import	681091	2024	World2,734.41	4,776,450	Kg
Saudi Arabia	Import	681091	2024	World2,678.02	4,677,940	Kg
Guyana	Import	681091	2024	World2,621.23	11,876,500	Kg
Uruguay	Import	681091	2024	World2,596.88	7,432,010	Kg
Iceland	Import	681091	2024	World2,490.38	3,842,520	Kg
Costa Rica	Import	681091	2024	World2,445.10	4,736,570	Kg
Montenegro	Import	681091	2024	World2,349.37	8,521,640	Kg
Guatemala	Import	681091	2024	World2,165.40	3,270,180	Kg
Senegal	Import	681091	2024	World2,038.38	3,598,310	Kg
Brazil	Import	681091	2024	World2,011.91	3,161,100	Kg
Chile	Import	681091	2024	World1,911.11	3,278,320	Kg
Jordan	Import	681091	2024	World1,815.40	3,114,150	Kg
Tunisia	Import	681091	2024	World1,741.55	2,345,370	Kg
Qatar	Import	681091	2024	World1,603.67	2,750,940	Kg
Egypt, Arab Rep.	Import	681091	2024	World1,567.35	2,688,630	Kg
Malta	Import	681091	2024	World1,518.37	686,455	Kg
Israel	Import	681091	2024	World1,454.07	2,494,310	Kg
Panama	Import	681091	2024	World1,426.18	3,010,160	Kg
Kazakhstan	Import	681091	2024	World1,369.39	7,735,050	Kg
Paraguay	Import	681091	2024	World1,259.45	6,237,880	Kg

Bosnia and Herzegovina	Import	681091	2024	World1,249.17	2,305,780	Kg
Moldova	Import	681091	2024	World1,216.11	4,880,380	Kg
Congo, Dem. Rep.	Import	681091	2024	World1,166.11	649,936	Kg
Colombia	Import	681091	2024	World1,106.88	992,386	Kg
Albania	Import	681091	2024	World1,048.65	2,931,410	Kg
Malaysia	Import	681091	2024	World949.97		
Andorra	Import	681091	2024	World853.59	6,580,700	Kg
Bahrain	Import	681091	2024	World839.01	1,439,240	Kg
Cambodia	Import	681091	2024	World822.74	4,524,310	Kg
Maldives	Import	681091	2024	World802.83	231,543,000	Kg
Cyprus	Import	681091	2024	World788.84	798,289	Kg
Nicaragua	Import	681091	2024	World780.23	1,994,010	Kg
East Timor	Import	681091	2024	World633.67	3,590,030	Kg
North Macedonia	Import	681091	2024	World553.47	1,633,790	Kg
China	Import	681091	2024	World533.22	585,118	Kg
India	Import	681091	2024	World465.31	401,846	Kg
Kyrgyz Republic	Import	681091	2024	World461.44	6,453,640	Kg
Uzbekistan	Import	681091	2024	World452.46	834,590	Kg
Georgia	Import	681091	2024	World411.28	868,249	Kg
Sri Lanka	Import	681091	2024	World403.16	345,706	Kg
Samoa	Import	681091	2024	World401.03	314,764	Kg
Lao PDR	Import	681091	2024	World394.45	3,799,340	Kg
Aruba	Import	681091	2024	World367.44	155,216	Kg
Angola	Import	681091	2024	World361.29	198,592	Kg
Belize	Import	681091	2024	World349.96	1,154,150	Kg
Botswana	Import	681091	2024	World344.70	796,816	Kg
Argentina	Import	681091	2024	World302.68	430,933	Kg
Peru	Import	681091	2024	World294.79	397,185	Kg
Lesotho	Import	681091	2024	World246.35	1,672,630	Kg

Mozambique	Import	681091	2024	World	239.00	296,344	Kg
Ukraine	Import	681091	2024	World	214.91	367,984	Kg
Ecuador	Import	681091	2024	World	209.64		
Namibia	Import	681091	2024	World	181.51	384,103	Kg
Azerbaijan	Import	681091	2024	World	171.98	197,170	Kg
Mauritania	Import	681091	2024	World	164.81	867,109	Kg
Kenya	Import	681091	2024	World	161.01	486,766	Kg
Cayman Islands	Import	681091	2024	World	158.58	275,219	Kg
Ethiopia(excludes Eritrea)	Import	681091	2024	World	121.50	161,926	Kg
Zimbabwe	Import	681091	2024	World	118.03	407,292	Kg
Thailand	Import	681091	2024	World	106.93	203,556	Kg
Gabon	Import	681091	2024	World	95.91	5,674	Kg
Tanzania	Import	681091	2024	World	91.00	92,436	Kg
Eswatini	Import	681091	2024	World	89.39	96,140	Kg
Uganda	Import	681091	2024	World	86.49	30,770	Kg
Antigua and Barbuda	Import	681091	2024	World	84.15	60,982	Kg
Zambia	Import	681091	2024	World	73.94	104,866	Kg
Grenada	Import	681091	2024	World	70.17	100,273	Kg
Honduras	Import	681091	2024	World	67.56	236,935	Kg
Bolivia	Import	681091	2024	World	67.09	115,083	Kg
Djibouti	Import	681091	2024	World	62.99	100,703	Kg
Malawi	Import	681091	2024	World	56.74	94,100	Kg
Cote d'Ivoire	Import	681091	2024	World	54.49	51,337	Kg
Suriname	Import	681091	2024	World	45.45	72,063	Kg
Armenia	Import	681091	2024	World	35.83	65,431	Kg
Mauritius	Import	681091	2024	World	28.81	56,824	Kg
Ghana	Import	681091	2024	World	28.74	21,125	Kg
Tajikistan	Import	681091	2024	World	25.20	40,385	Kg
Sao Tome and Principe	Import	681091	2024	World	24.04	56,307	Kg

Trinidad and Tobago	Import	681091	2024	World20.68	44,120	Kg
Lebanon	Import	681091	2024	World15.65	26,841	Kg
Cape Verde	Import	681091	2024	World14.01	10,762	Kg
St. Vincent and the Grenadines	Import	681091	2024	World10.13	8,524	Kg
Occ.Pal.Terr	Import	681091	2024	World7.22	12,619	Kg
Central African Republic	Import	681091	2024	World6.89	86,800	Kg
Jamaica	Import	681091	2024	World5.70	25,961	Kg
Togo	Import	681091	2024	World5.10	1,210	Kg
Barbados	Import	681091	2024	World3.76	1,373	Kg
Dominica	Import	681091	2024	World3.36	4,158	Kg
Gambia, The	Import	681091	2024	World1.98	2,950	Kg
Burkina Faso	Import	681091	2024	World0.76	2,400	Kg
Seychelles	Import	681091	2024	World0.57	12	Kg
Pakistan	Import	681091	2024	World0.44	216	Kg
Brunei	Import	681091	2024	World0.24	56	Kg
Liberia	Import	681091	2024	World0.04	1,111	Kg

بازارهای فعلی قطعات پیش ساخته بتنی از ایران: ایران در سال ۱۴۰۳ میزان ۱۲ میلیون دلار قطعات پیش ساخته بتنی به کشورهای افغانستان، عراق صادر کرده است.

بازارهای پرتقاضای قطعات پیش ساخته بتنی از ایران: کلیه کشورهای افریقائی به استثنای مراکش ، تونس، افریقای جنوبی ، الجزایر و مصر

با توجه به اینکه ظرفیت تولید سیمان و میلگرد در ایران بسیار زیاد است ایران می تواند صادر کننده قوی تری در این رشته البته برای کشورهای افریقائی باشد زیرا اکثر کشورهای توسعه یافته یا در حال توسعه دارای سیستم انتقال برق از زیر سطح می باشند.

در حال حاضر هر کشوری تیر برق کمتری در دید شهروندان داشته باشد توسعه یافته تر است و ایران ظرفیت صادرات تا ۱/۲ میلیارد دلار در سال را دارا می باشد.