

Kowsar Sepahan Brick Co



Kowsar Sepahan Brick Co.



KOWSAR Brick Factories are located in Habibabad industrial zone, Isfahan / Iran, in an area of 30 hectares. The factory is consisting of 3 production plants and is being managed by Mr. Mostafa Merikhipour and the team of experts, with 40 years of experience for the production of the high quality facing brick. The facing brick colors are yellow, red, white and pink.

The products are being exported to Russia, Iraq and the countries around the Persian Gulf

In year 2009 the new plant inaugurated with the state of art fully automatic production line, including the tunnel kiln, with the European technology, enjoying the best quality as well as energy conservation. The advantage of using the tunnel kiln is the uniformity of the quality, color and the physical, and mechanical properties of the bricks, comparing with the traditional Hoffmann kiln products.

The production process is being controlled by PLC including automatically measurement and control system, to produce the high quality facing bricks in different sizes and colors.

In the year 2017 KOWSAR Brick Factories has installed 2 state of art European shuttle kilns to produce special market orientated facing brick, to get the different colors is not necessary with in the deep reduction of the kiln atmosphere, there for color additives.

Company Features:

- 1- Shale mines for the production of variety of red and pink bricks
- 2- High-Tech Pendular Milling Plant
- 3- Extruded bricks production line including:
European Extruder manufactured by Händle Company
Automatic kiln car loading, unloading and packing plant, including robots
Tunnel kiln manufactured by Tecton Germany
- 4- High quality strips production line including:
European shuttle kilns

کارخانه آجر نمای کوثر سپاهان در منطقه حبیب آباد اصفهان در زمینی به وسعت ۲۷ هکتار و سالن های تولید به وسعت هزار متر مربع واقع گردیده است. این کارخانه در سال ۱۳۷۷ به صورت نیمه اتوماتیک آفتاب خشک تاسیس و پس از یک سال اقدام به تاسیس خشک کن نموده و موفق به تولید آجر نمای درجه یک گردید. با شروع دهه ۸۰ و زمزمه های افزایش یهای حامل های انرژی، مدیران این شرکت به فکر تاسیس کوره تونلی تمام اتوماتیک جهت کاهش مصرف انرژی و افزایش کیفیت محصول افتادند. که اواخر دهه ۸۰ کوره تونلی ساخت شرکت تکتون آلمان به بهره برداری رسید. در ادامه جهت جایگزینی مواد اولیه تولید آجر از خاک رس به سنگ شیل اقدام به خرید خط آسیاب از کشور ایتالیا نمودند تا بتوانند سنگ شیل را تبدیل به پودر کرده که انواع آجر قرمز و گلبهی به روش پرس خشک و اکسترودر را امکان پذیر نمایند. در دهه نود فروش انواع آجر نسوز در بازار ایران رونق گرفت. از این روی شرکت اقدام به تاسیس خط تولید نسوز با استفاده از کوره های شاتل ساخت کشور هلند نمود و اینک قادر به تولید انواع آجر نمای نسوز در رنگ ها و طرح های مختلف می باشد.

امکانات شرکت

- ۱- معادن سنگ شیل جهت تولید انواع آجر قرمز و گلبهی
- ۲- خط آسیاب ساخت کشور ایتالیا
- ۳- خط تولید آجر اکسترودری شامل:
اکسترودر ساخت کشور هندله آلمان
ماشین آلات ستینگ ساخت کشور ایتالیا
کوره تونلی ساخت تکتون آلمان
خط بسته بندی مجهز به ربات های کوکا از آلمان
- ۴- خط تولید آجر پلاک
- پرس های ۴۰۰ تن ساخت ایران
- کوره تونلی ساخت ایران
- ۵- خط تولید آجر نسوز شامل:
پرس های ۴۰۰ تن ساخت ایران
کوره های شاتل ساخت هلند

Kowsar Sepahan Brick Co.

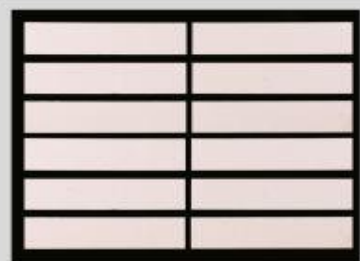


ISO:9001-200

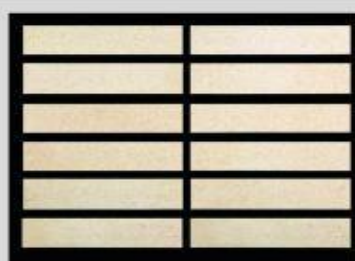
ISO



White colore products آجر نسوز سفید



Code: W111



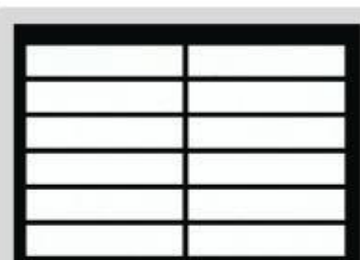
Code: W112



Code: W114



Code: W116



Code: W117



Code: W112

Code: W114



product type	Dimensional Tolerance (cm)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Bending strength (Kg/cm ²)	Water absorption %	Soluble salts %
نوع محصول	تورانس ابعادی (cm)	مقاومت فشاری (Kg/cm ²)	مقاومت خمشی (Kg/cm ²)	درصد جذب آب	درصد نمک محلول
White سفید	0.2	300	80	10-13	0.1



Model: Dry press process آجر نمای پرسی کامل چهار طرف نما

Color / size (cm)	21.5×10×4	21.5×10×5	21.5×10×5.5	23×11×7
White (w)	✓	✓	✓	✓
Shamoti (s)	✓	✓	✓	✓
Red (E)	✓	✓	✓	✓
Brown (B)	✓	✓	✓	✓
Black (B)	✓	✓	✓	✓
Yellow (Y)				
Red (R)	✓	✓	✓	✓
Pink (P)	✓	✓	✓	✓
avrage weight(gr)	1130	1400	1500	2100
PCS/M ²	91	76	70	54



آجر نمای پرسی نیمه چهار طرف نما

Color / size (cm)	21.5×5.5×4	21.5×5.5×5	21.5×5.5×5.5	23×5.5×7
White (w)	✓	✓	✓	✓
Shamoti (s)	✓	✓	✓	✓
Red (E)	✓	✓	✓	✓
Brown (B)	✓	✓	✓	✓
Black (B)	✓	✓	✓	✓
Yellow (Y)				
Red (R)	✓	✓	✓	✓
Pink (P)	✓	✓	✓	✓
avrage weight(gr)	900	1100	1170	2000
PCS/M ²	91	76	70	54



Model: Exturujen process آجر نمای کامل اکسترودری سه طرف نما

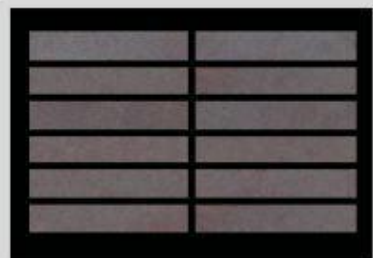
Color / Size (cm)	21.5×10×4	21.5×10×5	21.5×10×5.5	23×11×7
White (w)				
Shamoti (s)				
Red (E)				
Brown (B)				
Black (B)				
Yellow (Y)	900 (gr)	1020 (gr)	1140 (gr)	1760 (gr)
Red (R)	1100 (gr)	1260 (gr)	1400 (gr)	2070 (gr)
Pink (P)				
PCS/M ²	91	76	70	54



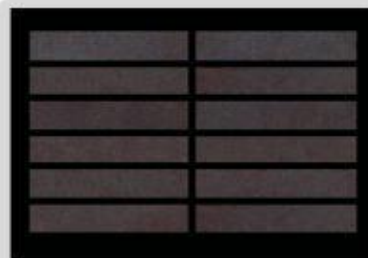
آجر نمای نیمه اکسترودری سه طرف نما

Color / Size (cm)	21.5×5.5×4	21.5×5.5×5	21.5×5.5×5.5	23×5.5×7
White (w)				
Shamoti (s)				
Red (E)				
Brown (B)				
Black (B)				
Yellow (Y)	550 (gr)	600 (gr)	650 (gr)	800 (gr)
Red (R)	600 (gr)	700 (gr)	800 (gr)	1200 (gr)
Pink (P)				
PCS/M ²	91	76	70	54

آجر نسوز قهوه ای Brown color products



Code: B142



Code: B143



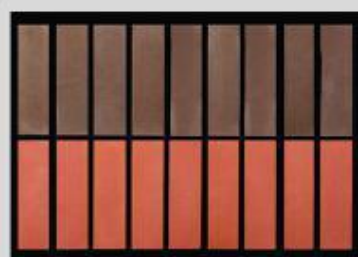
Code: B142



Code: A111



Code: P215



Code: R121 Code: B221

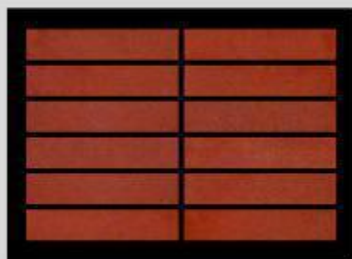


product type	Dimensional Tolerance (cm)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Bending strength (Kg/cm ²)	Water absorption %	Soluble salts %
نوع محصول	تورانس ابعادی (cm)	مقاومت فشاری (Kg/cm ²)	مقاومت خمشی (Kg/cm ²)	درصد جذب آب	درصد نمک محلول
Brown قهوه ای	0.5	290	90	11-14	1

English type products آجر نسوز انگلیسی



Code: E142



Code: E143



Code: E113



Code: E113



Code: E121



Code: E121 Code: E111



product type	Dimensional Tolerance (cm)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Bending strength (Kg/cm ²)	Water absorption %	Soluble salts %
نوع محصول	تورانس ابعادی (cm)	مقاومت فشاری (Kg/cm ²)	مقاومت خمشی (Kg/cm ²)	درصد جذب آب	درصد نمک محلول
English انگلیسی	0.4	300	120	10-12	0.3

Shamot products

آجر نسوز شاموتی



Code: S111



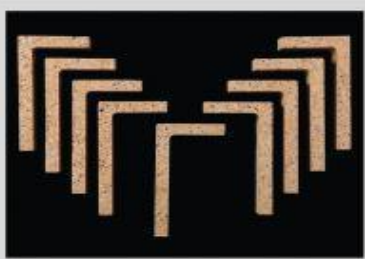
Code: S112



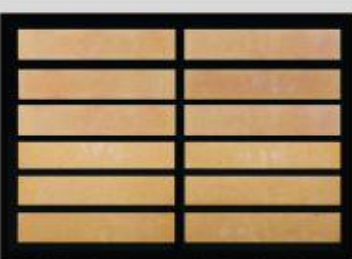
Code: S114



Code: S114



Code: SL112



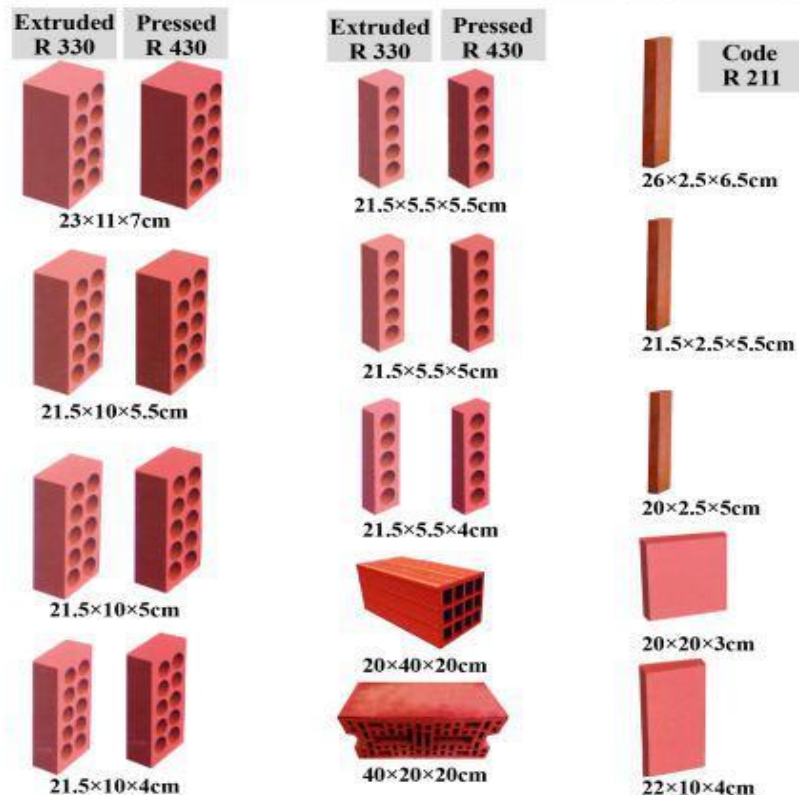
Code: S111

Code: S120



product type	Dimensional Tolerance (cm)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Bending strength (Kg/cm ²)	Water absorption %	Soluble salts %
نوع محصول	تورانس ابعادی (cm)	مقاومت فشاری (Kg/cm ²)	مقاومت خمشی (Kg/cm ²)	درصد جذب آب	درصد نمک محلول
shamot شاموت	0.2	250	75	9-11	0.2

Red color products آجرنمای قرمز شیل



product type	Dimensional Tolerance (cm)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Diameter holes (mm)	Water absorption %	Soluble salts %
نوع محصول	تورانس ابعادی (cm)	مقاومت فشاری (Kg/cm ²)	قطر سوراخ ها (mm)	درصد جذب آب	درصد نمک محلول
Red قرمز	0.2	350	33-34	12-15	0.5





Yellow color products آجرنمای زرد رسی

Extruded
Y 330



24×12×8 cm



23×11×7 cm



21.5×10×5.5 cm



21.5×10×5 cm



21.5×10×4 cm



21.5×10×5.5 cm



21.5×10×5 cm



21.5×10×4 cm



20×20×3 cm



22×10×4 cm



21.5×5.5×5.5 cm



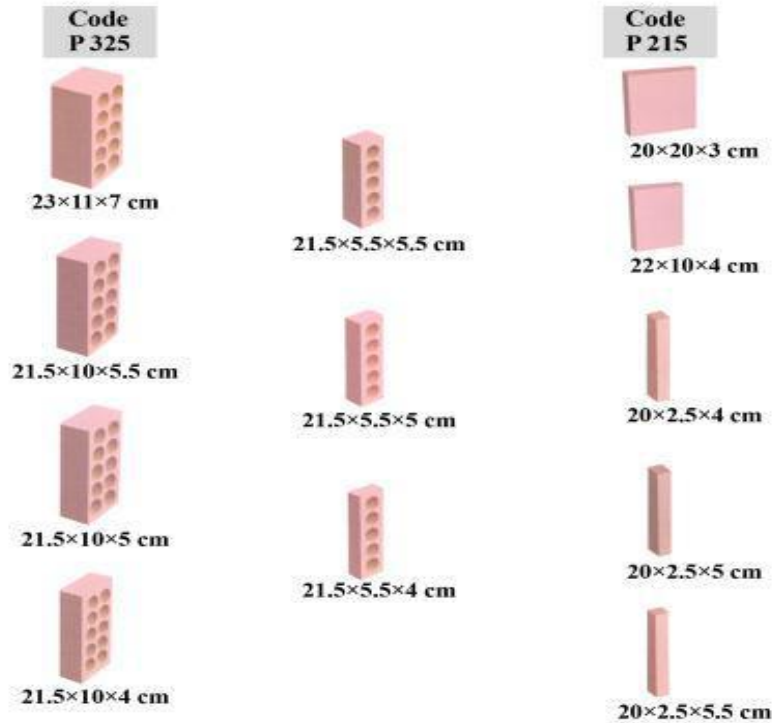
21.5×5.5×5 cm



21.5×5.5×4 cm

product type	Dimensional Tolerance (cm)	Compressive strength (kg/cm ²)	Diameter holes (mm)	Water absorption %	Soluble salts %
نوع محصول	تفاوت ابعادی (cm)	مقاومت فشاری (kg/cm ²)	قطر سوراخ ها (mm)	درصد جذب آب	درصد نمک محلول
yellow زرد	0.2	250	33-34	23-25	0.5

Pink color products آجر نمای گلبهی



product type	Dimensional Tolerance (cm)	Compressive strength (Kg/cm ²)	Diameter holes (mm)	Water absorption %	Soluble salts %
نوع محصول	تفاوت ابعادی (cm)	مقاومت فشاری (Kg/cm ²)	قطر سوراخ ها (mm)	درصد جذب آب	درصد نمک محلول
Pink گلبهی	0.2	300	33-34	17-19	0.5

Model: Facing brick آجر نمای پلاکی (دوغابی)

Brick type	White (w)	Shamoti (s)	Red (E)	Brown (B)	Black (B)	Yellow (Y)	Red (R)	Pink (P)	average weight (gr)	PCS/M ²
10×10×3	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	520	91
20×5×2.5	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	410	83
21.5×5.5×2.5	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	450	77
22×10×3	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	1240	41
22×10×5	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	2070	41
26.5×5.5×2.5	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	650	58
26.5×6.5×2.5	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	750	50
31×3.5×2.5	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	510	72
31×7×2.5	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	1060	40
20×20×3	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	2200	24
60×10×3	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	3500	15
40×8×3	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	1500	28

Model: L آجر نمای ال



Color / size (cm)	20×10×5	20×10×5.5	20×10×6.5	20×10×7
White (w)	✓	✓	✓	✓
Shamoti (s)	✓	✓	✓	✓
Red (E)	✓	✓	✓	✓
Brown (B)	✓	✓	✓	✓
Black (B)	✓	✓	✓	✓
Yellow (Y)				
Red (R)	✓	✓	✓	✓
Pink (P)	✓	✓	✓	✓
average weight(gr)	900	1050	1150	1250
PCS/M	17	15	13	12



Kowsar Sepahan

Kowsar Sepahan Brick Co

Address: Shahid Shalbaf Ave., 4th km Habibabad Road, Isfahan, Iran

Factory Phone: +9831-35493036-40

Fax: +9831-35493037

Sale Unit: Jey Street, Isfahan, Iran

Sale's Unit Phone: +9831-32282273

Email: foroosh@ajorkowsar.com

Website : WWW.AJORKOWSAR.COM

