

آذرخش قم

گروه بین‌المللی کارخانجات فرآورده‌های نسوز

Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group



► A member of Brick Industry Association of U.S.A
► With ISO 9001 & 2000 Certificates of Premier & MIC England

The Biggest Manufacturer Of Fire- Proof Productions & Brick Face in the Country
The Company invites you to choose the best by taking a careful looks at it's products

2010



► Wellcome to Azarakhsh company

نگرش مردم نسبت به پدیده های اجتماعی می تواند در تحقق آرمانها و رفاه مردم جامعه نقش تسهیل کننده داشته باشد روزگاری هدف از تهیه ی مسکن دور نگه داشتن انسان از سرما و گرما و خطر بود اما امروزه تحت تأثیر مهندسی ، معماری و صنعت ساختمان سازی قرار گرفته و در راه تأمین مسکن به بهترین و زیبا ترین می اندیشد به همین دلیل در صنعت ساختمان سازی نما از اهمیت خاصی برخوردار است لذا شناخت و استفاده از مصالحی که این نیازها را برآورده سازد در الویت قرار می گیرد یکی از رایج ترین این مصالح ساختمانی آجر می باشد که علاوه بر خصوصیات ذاتی آن که پایداری در برابر سرما ، گرما و رطوبت و ... می باشد ، زیبایی ظاهری آن نیز مورد توجه همگان قرار گرفته است . گروه کارخانجات آذرخش آجر نسوز قم با بهره گیری از متخصصان کار آزموده و استفاده از مدرن ترین تکنولوژی روز دنیا و با رعایت قوانین ایزو ۹۰۰۱ و استانداردهای بین المللی توانسته ، بیشترین تنوع و ظرفیت را در تولیدات خود به وجود آورد دامنه ی تولیدات این گروه از طرحهای سنتی و آنتیک تا مدرن گسترش یافته است .

این گروه از شما می خواهد تا با نگاهی عمیق بر تولیدات این مجموعه بهترین ها را انتخاب نمایید .

The people's viewpoints on the social phenomena play a crucial role in their welfare and the achievement of their goals Houses were once built with the aim of protecting human beings from cold , heat , and danger . Nowadays , they are however influenced by engineering , architecture , and the construction industry , and now we think of the best and most beautiful houses . Therefore , the construction industry takes on a considerable significance , and knowing and using building materials take a high priority . One of the most common of them is brick which in addition to its intrinsic qualities as being tolerant of cold , heat , and moisture , its beauty is taken account .

Qom Azarakhsh Company of Refractory Brick , employing the best experienced experts and the most modern world technology , and also observing ISO 9001 regulations and international standards , has been successful in accomplishing a huge variety in and an enormous production of products .

The company's products range from classical to modern models .

The company invites you to choose the best by taking a careful look at its products .

History And facilities Site3-12

History	6 - 7
Facilities Site	8 - 9
Some properties of the refractory brick	10 - 12

Design13 - 74

British design refractory brick.....	15
American design refractory brick	16 - 21
Random Shamuti design refractory brick	22 - 33
Granite Shamuti design refractory brick	34 - 35
British design refractory brick.....	36 - 45
Black design refractory brick	46 - 49
Mixed dimensions design refractory brick	50 - 51
Rock design refractory brick	52 - 59
Floor design refractory brick	60 - 61
Rustic design refractory brick	62 - 67

Decorative design refractory brick	68 - 69
Sculpture design refractory brick	70 - 73
Rounded design refractory brick	74

Products75 - 92

Some points on how to lay refractory brick.....	77
Products charts	78 - 79
Wall codes refractory brick	80 - 85
Floor codes refractory brick	86 - 87
Decorative codes refractory brick	88 - 92

Contacts Us93 - 95

Contacts	95
----------------	----

Brick - The Best Choice For our Environment



Azarakhsh Company[®]

Site Facilities And History

Azarakhsh Company[®]

Site Facilities And History



We Change Your Mind

Get a Perfect View



Brick or adour or agor is a Greek work called to those bricks on which governmental commands were written (carved) and in this way, the writings were kept durable on the bricks by baking them. really, when was brick found? it may be considered synchronous to fire creation in the manner that the available mud beside primitive mans ovens was baked and became harder than its neighboring lumps and the primitive man discovered a part of brick upon its observation. brick is one of the construction materials which is quite agreeable to man a temper and has been used in any era of history. since the beginning, man passed dwelling in the cave and thought about a shelter to keep him safe from atmospheric condition such a wind, rain cold and hot weatehr and rush of the beasts.

Bricks are a group of materials that have been industrially produced and have become a substitute for stone. in fact, they are a stone made by human, a transformed stone that has been made upon change of adobe condition. this group of materials which is considered as the first industrial production and a mass of construction materials made by man are divided to different types based on the type based on the type of raw materials, production procedure and use location. clay bricks which are the first and most abundant type of bricks have an antiquity of thousands of years. upon the progress of technology and chemistry, numerous types of bricks with different qualities, dimensions and apparent shapes have beenbrought to consumption market.

آجر یا آجور یا آکور واژه ایست یونانی و به خشت هایی گفته می شد که احکام و فرامین دولتی روی آن حک می گردید و سپس با پختن این خشت ها ، نوشته های روی آن پایدار می گردید . به راستی که پیدایش آجر از چه زمانی آغاز شد ولی می توان آن را با پیدایش آتش همزمان دانست بدین طریق که گل موجود در کناره اجاق های انسان های اولیه پخته شده و سخت تر از کلوخه های همجوار خود گردید و با مشاهده آن بشر اولیه قطعه ای از آجر را کشف نمود .

آجر یکی از مصالح ساختمانی است که با خلق و خوی بشر بسیار سازگار بوده و در هر دورانی از تاریخ به نوعی مورد استفاده واقع شده است . ابتدا بشر زندگی غارنشینی را پشت سر گذاشته و فکر تهیه سرپناه در مغر او ایجادگردید ، تا خود را از گزند عوامل جوی مانند باد ، باران ، سرما ، گرما و هجوم جانوران درنده و گزنده محفوظ نگاه دارد .

آجرها گروهی از مصالح هستند که به صورت صنعتی تولید و جایگزین سنگ شده اند و در حقیقت سنگی ساخته ی دست بشر هستند . سنگی دگرگون که از تغییر وضعیت خویش پدید آمده است . این گروه از مصالح که اولین تولید صنعتی انبوه مصالح ساختمانی به دست بشر به شمار می آیند که بر اساس نوع مواد اولیه ، روند تولید و محل مصرف به انواع متنوعی تقسیم می شوند. آجرهای رسی که اولین و فراوان ترین آن ها هستند قدمت چند هزار ساله دارند ، با پیشرفت تکنولوژی و علم شیمی انواع بی شماری از آجرها با کیفیت های مختلف ، ابعاد و شکل ظاهری متنوع راهی بازار مصرف شده اند.

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics

Azarakhsh co. with the help of Allah And our engineering staff ,obtaining the raw material from its own exclusive mines ,using the most qualified material of the country ,founded in 1997, with the capacity of 15000 tons annually ,can compete with the overseas plants .The only greatest manufacturer of sheet inscription in the country ,receiving several international Certificates ,it has founded its second factory in 2003 ,with the capacity of 30000 tons annually and the most advanced technology in the world.



عضو انجمن آجر آمریکا
دارای دو گواهینامه Iso 9001-2000 از Premier و MIC انگلستان
بزرگترین تولیدکننده انواع فرآورده های نسوز و نماهای ماندگار ساختمان در خاورمیانه

Qom Azarakhsh Refractory Brick manufacturing industrial Co.(jps)

Qom Azarakhsh Refractory Products Co.(jps)

The greatest manufacturer of brick facade & fireplace refractory products in the country

شرکت تولیدی صنعتی آذرخش آجر نسوز قم با استعانت از خداوند متعال ، همیاری و همدلی پرسنل و متخصصین فعال و بهره گیری از معادن انحصاری خود و با استفاده از مرغوبترین مواد اولیه موجود در کشور به منظور تامین نیازهای روز افزون صنعت ساختمان به انواع فرآورده های نسوز و به جهت ارزآوری در سال ۱۳۷۶ با اعدایی از پیش تعیین شده با ظرفیت سالانه پانزده هزار تن انواع مواد نسوز در شهرک صنعتی شکوهیه قم تاسیس و در حال حاضر بزرگترین تولید کننده انواع فرآورده های نسوز و نماهای ماندگار ساختمان با کیفیت عالی و قابل رقابت با مشابه خارجی می باشد و تنها تولیدکننده انواع آجرهای نسوز صفحه ای تزئینی در ابعاد بزرگ در کشور می باشد و موفق به اخذ گواهینامه های استاندارد بین المللی متعددی گردیده است و واحد شماری ۲ خود را در سال ۱۳۸۲ به نام شرکت آذرخش فرآورده های نسوز قم با پیشرفته ترین ماشین آلات روز دنیا با ظرفیت سالانه سی هزار تن انواع آجرهای نسوز نماهای ساختمان ، در شهرک صنعتی محمودآباد قم تاسیس نموده است .



Azarakhsh Company[®]

Refractory Bricks & Ceramics



The greatest manufacturer of brick facade & fireplace refractory products in the country

امکانات مجموعه

واحد آماده سازی :

مجهز به سیستمهای خردایش ، دانه بندی ، آسیابهای کوبیت ، فکی ، تیغه ای و مخلوط کن هایی با ظرفیتهای متفاوت . سیستم تعیین درصد رطوبت ، بال میل و میکسرها سیلوهای ذخیره سازی و ماشین آلات انتقال مواد می باشد .

واحد شکل دهی (پرس) :

بر خور داری از ۲۷ دستگاه پرس هیدرولیک تمام اتوماتیک با ظرفیتهای ۶۸۰ - ۹۸۰ - ۱۴۰۰ تن با سیستم آجر بردار اتوماتیک

واحد پخت :

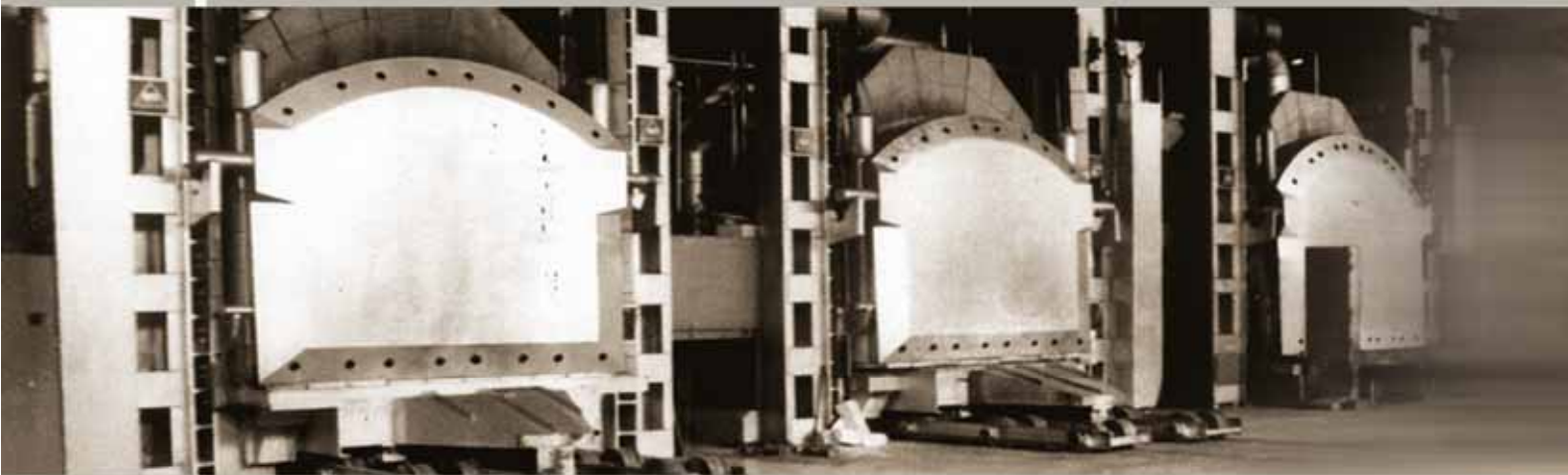
تعداد ۳۹ دستگاه کوره شائل وانگی مجهز به سیستم کنترل تمام اتوماتیک PLC با ظرفیتهای ۵۰ - ۸۰ - ۱۰۰۰ تنی با ترانسفرکار تمام اتوماتیک

واحد بسته بندی :

قسمت های مکانیزه ی سورتینگ رنگ ، تشخیص ابعادی ، تحذب ، تقعر ، وکیوم و بسته بندی

واحد آزمایش کنترل کیفی :

آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد اولیه و محصول نهایی ، دانه بندی ، پرس پخت ، آزمایشگاهی و آنالیز



► Site Facilities

Preparation Unit

crushing & grinding equipment, granulating, Jaw crusher, Impact crusher, mixtures with different capacity and transferring machinery.

Forming (Pressing) Unit

Possessing 27 full automatic hydraulic machines with capacity of 680 - 980 - 1400 tons & automatically removing the bricks.

Firing Unit

34 wagon shuttle kiln , full automatic control with capacities of 50 - 80 - 100 tons & having full automatic transformation.

Packing Unit

Being highly mechanized for color sorting , convexity - concavity- dimension recognition, vacuum & packaging .

Quality control Unit

laboratorial control over the quality of raw material & the final product, granulating , laboratorial pressing , firing and analysis



► Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

► A member of Brick Industry Association of U.S.A

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics

► Some Properties Of Azarakhsh Refractory

برخی از خصوصیات آجر نسوز در مقابل آجر معمولی نما

- عایق صوتی و حرارتی و عایق نسوز تا ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد
- مقاوم در برابر یخزدگی (یخبندان)
- مقاوم در برابر سایش و فرسایش
- مقاوم در برابر باران های اسیدی
- مقاوم در برابر سرما ، گرما ، رطوبت ، اشعه های نور خورشید
- پایداری در برابر شوک های دما (تغییر های ناگهانی حرارت شب و روز)
- سازگار با محیط زیست به جهت عدم استفاده از مواد آلاینده نظیر آهک و آزبست
- تنوع و ترکیب رنگ فوق العاده (سنتی ، آنتیک ، مدرن)
- جذب آب مناسب جهت چسبندگی بین آجر و ملات
- قابل نصب با ملات های معمولی و خشکه چینی کف
- قابل استفاده در تمامی شرایط اقلیمی و آب و هوایی
- رنگ ثابت

- Resistent to thermal changes-
- Resistent to freezing
- Installable with usual mortar or without any mortar in the floor
- Environment friendly because of not having lime & asbestos
- Durable color
- Resistent to heat , cold , moisture , the rays of the Sun, acidic rain
- Acoustic , thermal insulation & up to 1200 fireproof
- Different color options (classic , antique , modern)
- Applicable in all circumstances
- Solid sticking of brick & mortar

ویژگی های استثنایی آجر نسوز آذرخش

یکی از ویژگی های مهم و استثنایی آجر نسوز آذرخش خاصیت توده ی گرمایی آن است ، به این معنا که این آجر به دلیل داشتن دانسیته بالا گرما را در خود ذخیره کرده و آهسته و آرام آن را آزاد می کند . این خاصیت سبب می شود که در ماه های گرم سال خانه های آجری خنک و در فصل سرد زمستان دیواره های آجری گرم مانده و مانع هدر رفتن انرژی و گرما شود . از دیگر ویژگی های آجر نسوز آذرخش تنوع رنگ در آجرها می باشد که علت آن وجود عناصر رنگ ساز در مواد معدنی است و پخت در درجه حرارت بالا ، که خود را پس از فرایند تولید در محصول آشکار و نمایان می سازد . این خاصیت باعث پدید آمدن تنوع رنگ بسیار بالا شده و سبب می شود که آجرهای نسوز تحت تاثیر اشعه های نور خورشید تغییر رنگ نداده و جذابیت زیادی به نمای ساختمان داده و هرگز حالت رنگ پریدگی در آن ایجاد نخواهد شد .

► Exceptional Features Of Azarakhsh Refractory

One of the significant and exceptional features of Azarakhsh firebrick is its thermal mass. In other words, because of its high density , this brick is capable of heat storing and then releasing it little by little. This quality makes brickhouses cool during the hottest months of the years; moreover, the brick walls retain warmth during the cold season of winter in order to avoid the waste of heat & energy. Another feature of Azarakhsh firebrick is the wide variation of colors among the bricks due to the presence of dyeing elements in minerals which are revealed after the process of production .

This quality as the cause of variation in colors , makes the color of firebricks unchangeable and protected from sun's rays. It also provides the facade of building with extreme attraction and never brings out paleness.





تمام آجرها از مواد طبیعی تشکیل شده و مواد معدنی طبیعی دارای عناصر آلی می باشند این عناصر بر اثر نفوذ رطوبت در سطح آجر سبب شوره زدگی شده و از زیبایی کار در نمای ساختمان می کاهد . این مسئله در تمامی آجرهای رسی محسوس و قابل مشاهده است.عناصر آلی موجود در مواد معدنی پس از رسیدن به دمای بیش از ۱۱۰۰ درجه سانتیگراد کاملاً از بین رفته و مانع از شوره زدگی در سطح آجر می شود که این عناصر در فرایند تولید آجر نسوز آذرخش به پایین ترین حد ممکن رسیده است و در نتیجه تست شوره زدگی در این نوع آجرها در حد صفر خواهد بود .

Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

► A member of Brick Industry Association of U.S.A

► No Efflorescence in fire bricks

All bricks are made of natural materials, and natural mineral materials contain some organic elements; As a result of Absorbing humidity, these elements produce efflorescence on the surface of a brick and reduce the beauty of the facade of a building. This issue is quite tangible and clear in all clay bricks. The existing organic elements within minerals (which are the source of efflorescence) can be totally destroyed by heating them up at over 1100 degree centigrade. The presence of these elements during the production process of Azarakhsh firebricks are decreased to its least degree, therefore the amount of efflorescence during the test in this type of brick is almost zero.

All building materials reflect upon changes in temperature and humidity that results in their dimension changes. The pressures resulting from these changes lead to cracks in buildings. In order to avoid such damaging events, a set of policies should be developed to reduce the differential movements in the building. Although the system of expansion joints can somehow lessen the potential cracks and their successive problems, in most buildings the necessary and accurate prediction is a very demanding job that may bring problems for designers and administrators at the end of a project.

Generally, such changes are dependent on the characteristics of building materials which are too various. Another destructive factor that threatens building materials is humidity. Humidity is more dangerous for clay bricks than other materials because when exposed to humidity, clay bricks gradually expand over time, this expansion is quite clear & irreversible, the degree of destruction in each brick is dependant on its raw materials as well as the degree of heat during firing. For these reasons, clay bricks cannot be used for decorating the facade of building across regions with humid climate or in areas with a wide range of temperature in day time & night.

Azarakhsh Refractory brick, due to the existence of specific elements like SiO_2 - Al_2O_3 in its structure and also calcination of the raw materials at high temperatures before firing, and molding at high degrees of heat during firing, is able to produce the final production with remarkable solidity and cohesion compared with other facade materials. Such production is toward every kind of humidity and temperature fluctuations. It has the quality of longevity and stability because of its high resistance toward abrasion and weathering, it is ten times more permanent than ordinary bricks.

تمامی مصالح ساختمانی، نسبت به تغییر دما و رطوبت واکنش نشان داده و تغییر حجم پیدا می کنند. فشارهای ناشی از این تغییرات، منجر به پدید آمدن شکاف و ترک هایی در ساختمان می شوند. به منظور جلوگیری از به وجود آمدن چنین پدیده های مضر در ساختمان باید تدابیری اندیشید تا حرکات دیرانسیلی در ساختمان کاهش یابد، البته سیستم درز های انبساطی تا حدودی می تواند پتانسیل ترک ها و مشکلات ناشی از آن را کاهش دهد، اما در بیشتر ساختمان ها پیش بینی دقیق و لازم، کاری بسیار دشوار است که طراحان و مجریان را در پایان و بعد از اجرای پروژه دچار مشکل می کند.

به طور کلی این تغییرات به خواص مصالح ساختمانی که بسیار متنوع هستند بستگی دارد، یکی از عوامل تخریب کننده که مصالح ساختمانی را در معرض خطر قرار می دهد رطوبت است، این عامل آجرهای رسی را بیشتر از سایر مصالح تهدید می کند زیرا آجرهای رسی به آهستگی در گذر زمان و عامل رطوبت متبسط شده و این انبساط بسیار مشهود بوده و برگشت ناپذیر است، میزان تخریب در هر آجر به مواد خام و همچنین میزان درجه حرارت در هنگام پخت بستگی دارد، به دلیل وجود این مشکلات، از آجر های رسی نمی توان به منظور تزئین نمای ساختمان در مناطقی که آب و هوای مرطوب و یا تغییر دمای زیاد در شب و روز دارند استفاده کرد.

آجر نسوز آذرخش به دلیل وجود عناصر خاص نظیر SiO_2 - Al_2O_3 در ترکیبات آن و همچنین کلسینه شدن مواد خام در دماهای بالا قبل از قالب گیری و در درجه حرارت بالا در هنگام پخت، محصول نهایی را با انسجام و استحکام قابل توجهی در مقابل سایر مصالح نما به وجود می آورد که در هر شرایط آب و هوایی و در مقابل هر گونه نوسانات دما و رطوبت تغییر ناپذیر است و از طول عمر بالایی برخوردار بوده است و به جهت مقاوم بودن در مقابل سایش و فرسایش ماندگاری آن را ده ها برابر بیشتر از آجرهای معمولی می کند.

Azarakhsh®

INTERNATIONAL REFRACTORY BRICK & CERAMIC GROUP

Get a Perfect View

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics

هنر و آثار باستانی بازتاب زحمات ، تلاش و حاصل زندگی انسانها و بخش بزرگی از تمدن جوامع مختلف بشری را تشکیل می دهد . بررسی و شناخت و از همه مهمتر حفظ آن بسیار مفید و ضروری است . لذا باید محصولات هنری و آثار باستانی را به عنوان آثار گرانبدر بشری قلمداد کنیم چرا که این آثار غیر قابل تکرار در تاریخ هستند . امروزه به منظور حفظ و ماندگاری بناهای مهم و خاص از آجر های نسوز استفاده می شود که از ویژگی های مهم آن می توان مقاومت در برابر سایش و یخ بندان های مکرر و قابلیت مصرف در تمامی شرایط اقلیمی را نام برد . آجر نسوز آذرخش علاوه بر دارا بودن تمامی خصوصیات و ویژگی های مذکور ، دارای تنوع در رنگ ، زیبایی و استحکام فوق العاده است که آن را از آجرهای نسوز دیگر کاملاً متمایز می سازد .



The artistic & historical works are the result of human endeavor in life .They show the civilization of many different society .Their recognition , consideration & more important their protection is essential .So they are the precious artistic works of the world because they are not repeatable . Nowadays the refractory brick is applied to protect & maintain these especial works .One of its properties is resistance against friction , frequent freezing & functional in all circumstances . Azarakhsh refractory brick in addition to having the above properties ,it has diversity in color & texture , beauty ,expectional stability that makes it distinguished from the others .

Design

Design

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics



260 - AP 29

► Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group
► A member of Brick Industry Association of U.S.A

► Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics

260 - AP 31
260 - AP 32



Brick Name ► Refractory Brick No 260
Design Name ► American Design
Dimensions ► 260 × 55 × 27 mm
N/m ► 60



نام آجر ◀ آجر نسوز پلاک ۲۶۰
نام طرح ◀ نما امریکایی
ابعاد ◀ ۲۶۰ x ۵۵ x ۲۷
تعداد در هر متر مربع ◀ ۶۰ قالب





Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics

Brick Name ▶ Refractory Brick No 260
Design Name ▶ American Design
Dimensions ▶ 260 × 55 × 27 mm
N/m ▶ 60



نام آجر ▶ نسوز پلاک ۲۶۰
 نام طرح ▶ نما امریکایی
 ابعاد ▶ ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷
 تعداد در هر متر مربع ▶ ۶۰ قالب



Azarakhsh International Refractory Brick manufacturers Group

▶ A member of Brick Industry Association of U.S.A

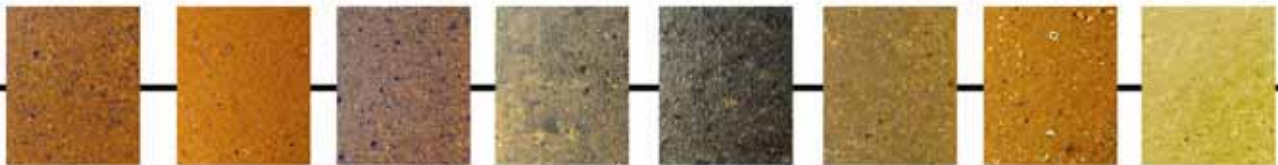
► Azarakhsh International Refractory Manufacturer Group





Brick Name ► Refractory Brick No 260
Design Name ► American Design
Dimensions ► 260×55× 27 mm
N/m 2 ► 60

نام آجر ◀ آجر نسوز پلاک ۲۶۰
نام طرح ◀ نما امریکایی
ابعاد ◀ ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷
تعداد در هر متر مربع ◀ ۶۰ قالب



Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

► A member of Brick Industry Association of U.S.A



Azarakhsh Company®

► The greatest manufacturer of brick facade & fireplace refractory products in the country

The secret of brick capability in creating the most surprising buildings of the history is hidden in its harmony. These dimensions have changed during time and have presently become harmonious with the structure and capability of man's body. brick dimension is such that may be interlocked easily. this property provides numerous engineering qualities specially in joining place of two walls. the bricks are connected to each other by using mortar and provide a uniform surface. these harmonious dimensions have caused that these materials have a unique use in order to construct broad spam in the forms of bow, arch and dome that have been widely used in Iran since befor esassanide's era.

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics

Brick Name ▶ Refractory Brick No 330
Design Name ▶ Random Yellow Design
Dimensions ▶ 38
N/m ▶ 330 × 70 × 27 mm

نام آجر ▶ نسوز پلاک ۳۳۰
نام طرح ▶ نما زرد شاموئی راندوم
ابعاد ▶ ۳۳۰ × ۷۰ × ۲۷
تعداد در هر متر مربع ▶ ۳۸ قالب



Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

▶ A member of Brick Industry Association of U.S.A

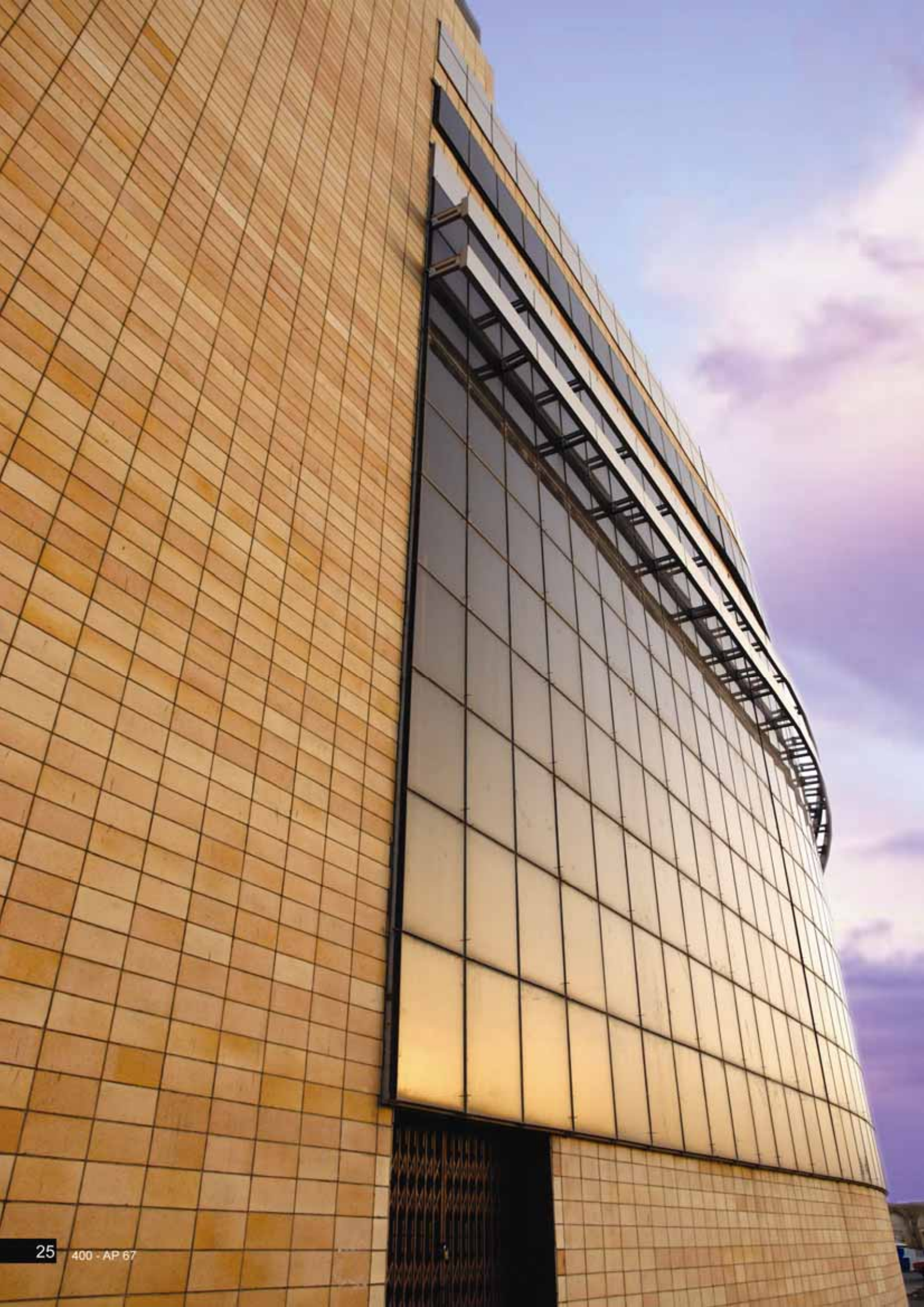




Brick Name ▶ Refractory Brick No 400
Design Name ▶ Modern Shamuti Design
Dimensions ▶ 400×200× 27 mm
N/m 2 ▶ 12

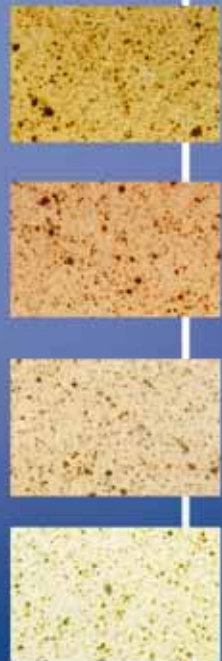
نام آجر ▶ آجر نسوز پلاک ۴۰۰
 نام طرح ▶ نما مدرن شاموتی
 ابعاد ▶ ۴۰۰ × ۲۰۰ × ۲۷
 تعداد در هر متر مربع ▶ ۱۲ قالب





► The greatest manufacturer of brick facade & fireplace refractory products in the country

In addition to maintaining building's stability and resistance, one of the goals of facing for the buildings is suitable and desirable external beauty of the building that not only causes more attraction of the building but also is followed by the increase of visual weight and general beauty of its construction area. Such frontage will certainly have a more desirable effect on view and morale of residents and viewers of the building. Therefore, by using a suitable frontage, stability and resistance as well as efficiency and useful life of the building can be increased. If thus, use of rock design refractory bricks facilitates the achievement of this goal. In addition to establishment of visual weight of zone in light construction, it will have a considerable effect on increase symbol of durability.



► Azarakhsh Company®

Azarakhsh International Refractory Brick manufacturers Group





Azarakhsh Company®

Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

► A member of Brick Industry Association of U.S.A





نام آجر ◀ آجر نسوز پلاک ۲۶۰
نام طرح ◀ نما زرد شاموتی
ابعاد ◀ ۲۶۰ x ۵۵ x ۲۷
تعداد در هر متر مربع ◀ ۶۰ قالب



Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics



260 - AP 30

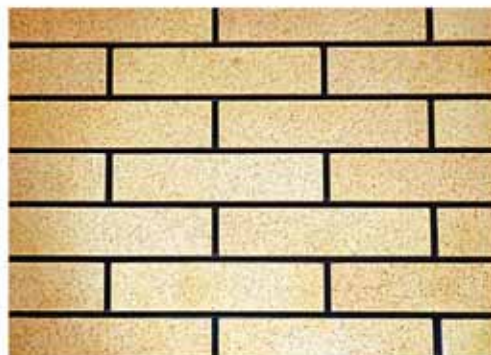


230 - AP 27



230 - AP 27

Brick Name ► Refractory Brick No 260
Design Name ► Yellow Design
Dimensions ► 260×55× 27 mm
N/m 2 ► 60



Brick Name ▶ Refractory Brick No 260
 Design Name ▶ Shamuti Random Yellow Design
 Dimensions ▶ 260×55× 27 mm
 N/m 2 ▶ 60



260 - AP 31



260 - AP 31



260 - AP 31

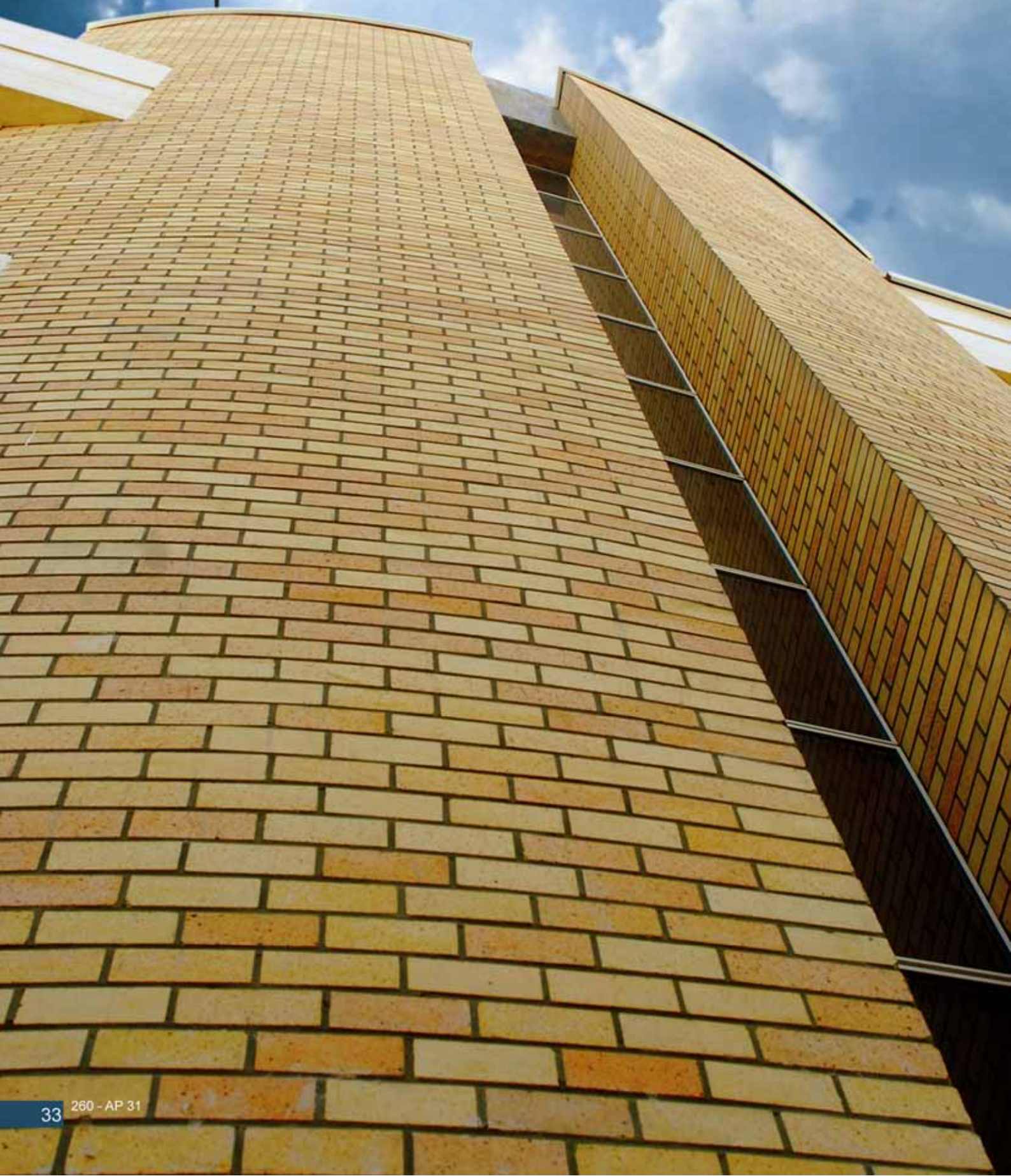
نام آجر ▶ آجر نسوز پلاک ۲۶۰
 نام طرح ▶ نما زرد شاموتی راندوم
 ابعاد ▶ ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷
 تعداد در هر متر مربع ▶ ۶۰ قالب



▶ Azarakhsh International Refractory Manufacturer Group

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics



Brick Name ▶ Refractory Brick No 260
Design Name ▶ Shamuti Granit Yellow Design
Dimensions ▶ 260×55× 27 mm
N/m 2 ▶ 60

نام آجر ▶ آجر نسوز پلاک ۲۶۰
نام طرح ▶ نما زرد شاموتی گرانیتی
ابعاد ▶ ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷
تعداد در هر متر مربع ▶ ۶۰ قالب

▶ The greatest manufacturer of brick facade & fireplace refractory products in the country





Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics



260 - AP 29



260 - AP 29

Brick Name ▶ Refractory Brick No 260
Design Name ▶ British Design
Dimensions ▶ 260×55× 27 mm
N/m 2 ▶ 60

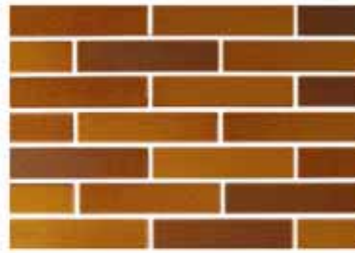
نام آجر ▶ آجر نسوز پلاک ۲۶۰
نام طرح ▶ نما انگلیسی
ابعاد ▶ ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷
تعداد در هر متر مربع ▶ ۶۰ قالب



Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

► A member of Brick Industry Association of U.S.A

یکی از عوامل موثر و تأثیرگذار در خلق نماهای زیبا ایجاد کنتراست های متفاوت رنگی در میان بندهای موجود در آجرها می باشد ، استفاده از رنگ های ناهمگون ، مکمل و یا متضاد باعث به وجود آوردن نماهایی جذاب خواهد شد . انتخاب رنگ های روشن برای بندهایی که در میان آجرهایی با تونالیت های تیره قرار خواهند گرفت ، تفاوت رنگی میان آجر ها را محسوس می سازد و بلعکس انتخاب رنگ های تیره این تفاوت ها را به حداقل می رساند .



260 - AP 29

نام آجر ◀ آجر نسوز پلاک ۲۶۰
نام طرح ◀ نما انگلیسی
ابعاد ◀ ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷
تعداد در هر متر مربع ◀ ۶۰ قالب



260 - AP 29



Brick Name ▶ Refractory Brick No 260
 Design Name ▶ British Design
 Dimensions ▶ 260×55× 27 mm
 N/m² ▶ 60

One of the effective factors in creating beautiful views is to establish different colorful contrasts between available joints of the bricks. Use of heterogeneous, supplementary or opposite colors causes such beauties. Selection of light colors for those joints to be placed between bricks with dark tonalities increases color difference between the bricks. Adversely, selection of dark colors will provide the opposite result and will minimize such contradictions.

▶ Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group
 ► A member of Brick Industry Association of U.S.A



Brick Name ► Refractory Brick No 260	نام آجر	نسوز پلاک ۲۶۰
Design Name ► British Design	نام طرح	نما انگلیسی
Dimensions ► 260 × 55 × 27 mm	ابعاد	۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷
N/m2 ► 60	تعداد در هر متر مربع	۶۰ قالب

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics



► Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics

نام آجر ▶ آجر نسوز پلاک ۲۶۰
نام طرح ▶ نما انگلیسی
ابعاد ▶ ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷
تعداد در هر متر مربع ▶ ۶۰ قالب

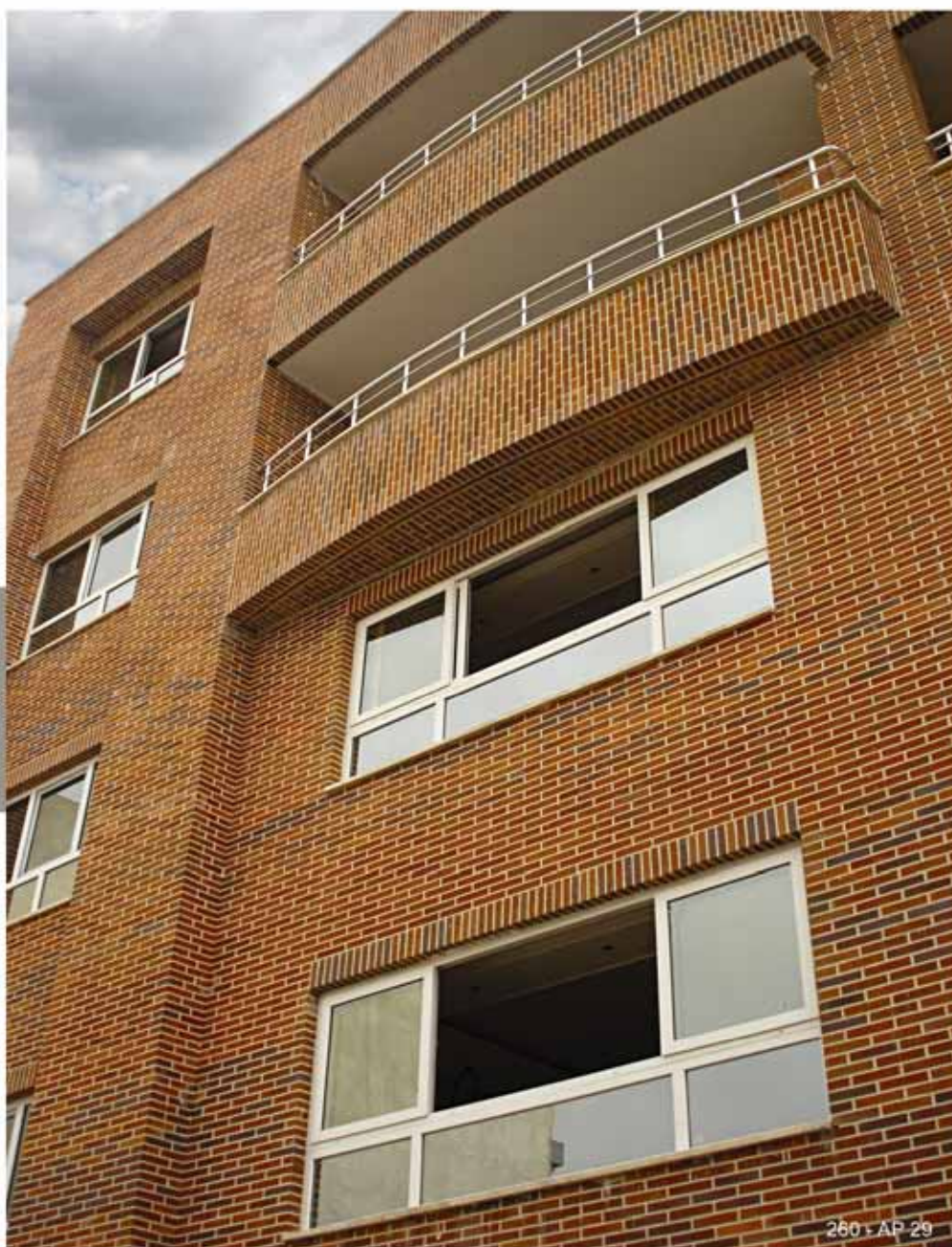


Brick Name ▶ Refractory Brick No 260
Design Name ▶ British Design
Dimensions ▶ 260×55× 27 mm
N/m 2 ▶ 60



► Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group





Brick Name ► Refractory Brick No 260
 Design Name ► British Design
 Dimensions ► 260×55× 27 mm
 N/m 2 ► 60

نام آجر ◀ آجر نسوز پلاک ۲۶۰
 نام طرح ◀ نما انگلیسی
 ابعاد ◀ ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷
 تعداد در هر متر مربع ◀ ۶۰ قالب

Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group
 ► A member of Brick Industry Association of U.S.A





رّمز توانایی آجر در خلق شگفت انگیزترین ساختمان های تاریخ در تناسبات آن نهفته است. این ابعاد در طی زمان متحول شده و در حال حاضر با ساختار و توانایی بدن انسان هماهنگ شده است. ابعاد آجر به طریقی است که به راحتی در یکدیگر قفل و بست می گردند. این خاصیت، کیفیت های مهندسی بی شمار از جمله در محل اتصال دو دیوار به یکدیگر به وجود می آورد. آجر ها به کمک ملات به یکدیگر متصل می شوند و سطح یکنواختی را به وجود می آورند. این ابعاد متناسب باعث شده است که این مصالح به منظور اجرای دهانه های وسیع به صورت قوس، طاق و گنبد که از زمان قبل از ساسانیان در ایران رواج داشته است، کارایی منحصر به فردی داشته باشد.

The secret of brick capability in creating the most surprising buildings of the history is hidden in its harmony. These dimensions have changed during time and have presently become harmonious with the structure and capability of man's body. brick dimension is such that may be interlocked easily. this property provides numerous engineering qualities specially in joining place of two walls. the bricks are connected to each other by using mortar and provide a uniform surface. these harmonious dimensions have caused that these materials have a unique use in order to construct broad span in the forms of bow, arch and dome that have been widely used in Iran since before sassanide's era.

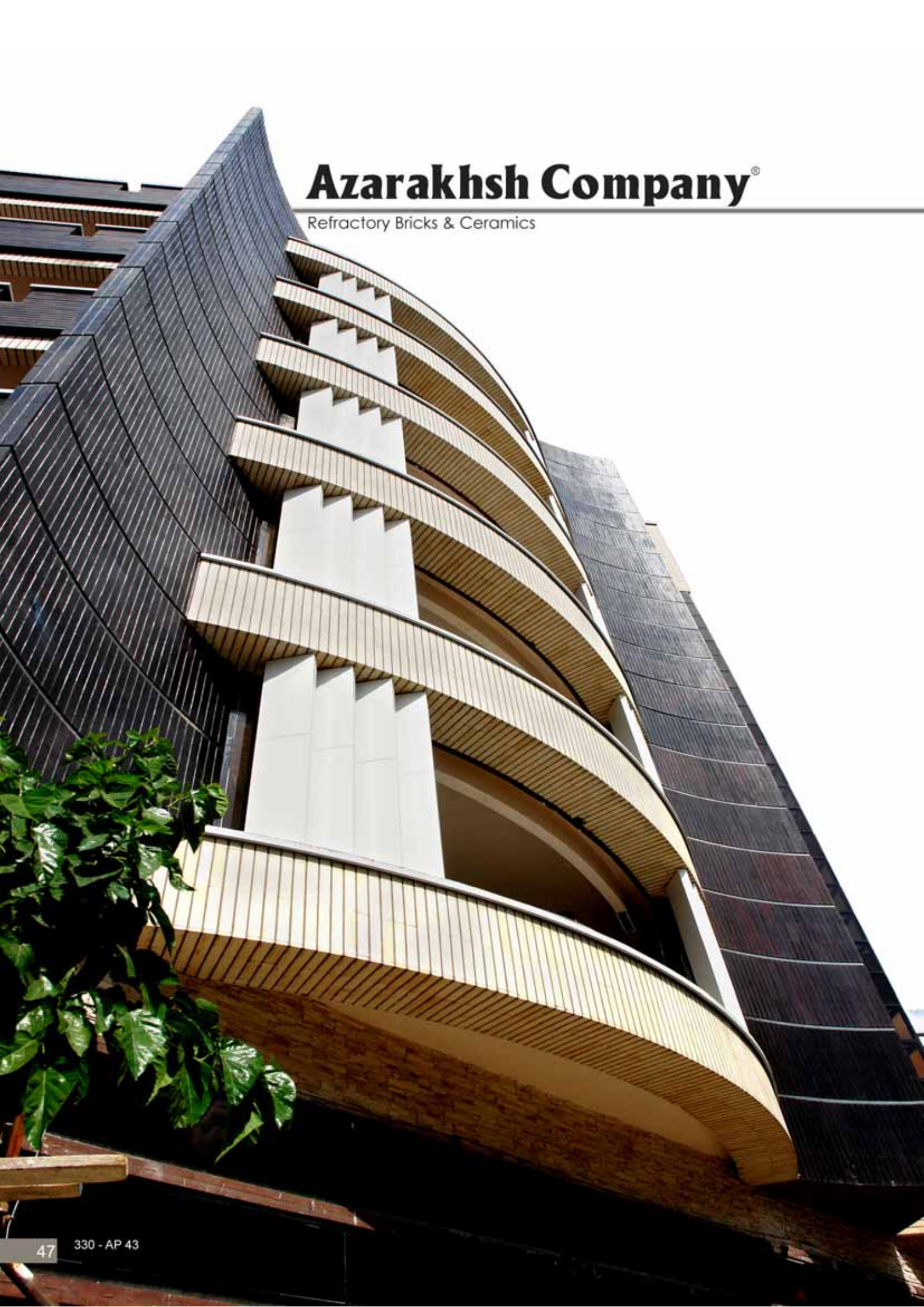
Brick Name ▶ Refractory Brick No 260
Design Name ▶ Black Design
Dimensions ▶ 260×55× 27 mm
N/m 2 ▶ 60

نام آجر ▶ آجر نسوز پلاک ۲۶۰
نام طرح ▶ نما مشکی
ابعاد ▶ ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷
تعداد در هر متر مربع ▶ ۶۰ قالب



Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

▶ A member of Brick Industry Association of U.S.A



Azarakhsh Company[®]

Refractory Bricks & Ceramics



Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

► A member of Brick Industry Association of U.S.A



Brick Name ► Refractory Brick No 260
Design Name ► Black Design
Dimensions ► 260×55× 27 mm
N/m² ► 60

نام آجر ► آجر نسوز پلاک ۲۶۰
نام طرح ► نما مشکی
ابعاد ► ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷
تعداد در هر متر مربع ► ۶۰ قالب



330 - AP 33

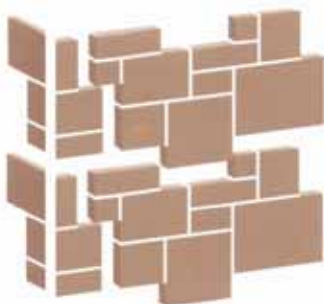
330 - AP 43



نام طرح ◀ ترکیب ابعادی
Design Name ▶ Mixed Dimensions



Random Brick



Repeating pattern



Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

▶ A member of Brick Industry Association of U.S.A



Azarakhsh Company[®]
Refractory Bricks & Ceramics

Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

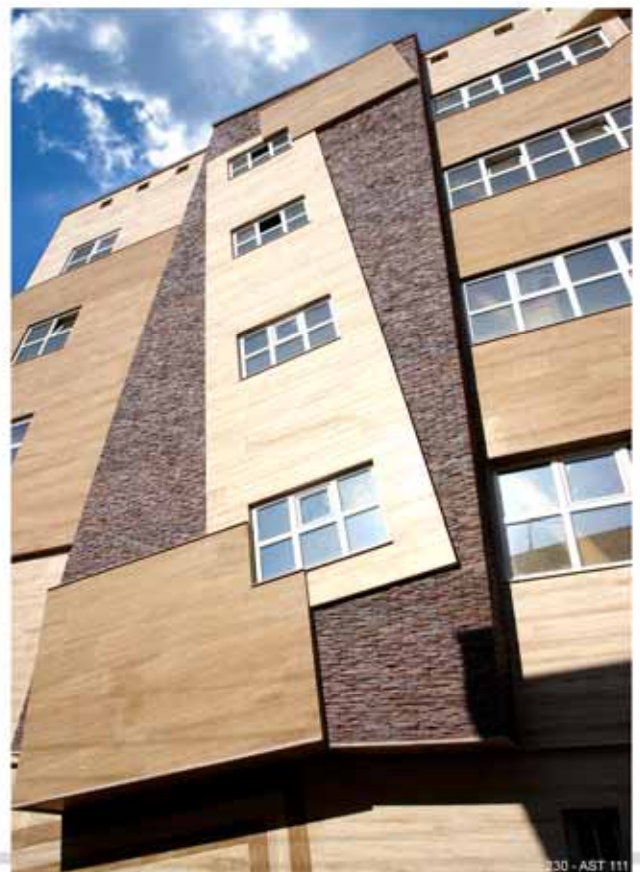
► A member of Brick Industry Association of U.S.A



All bricks are made of natural materials, and natural mineral materials contain some organic elements; As a result of Absorbing humidity , these elements produce efflorescence on the surface of a brick and reduce the beauty of the facade of a building. This issue is quite tangible and clear in all clay bricks. The existing organic elements within minerals(which are the source of efflorescence) can be totally destroyed by heating them up at over 1100 degree centigrade. The presence of these elements during the production process, of Azarakhsh firebricks are decreased to its least degree , therefore the amount of efflorescence during the test in this type of brick is almost zero.



230 - AST 111



230 - AST 111

► The greatest manufacturer of brick facade & fireplace refractory products in the country



230 - AST 111

Azarakhsh Company®

53 Refractory Bricks & Ceramics



230 - AST 113

Azarakhsh Company® 54

Refractory Bricks & Ceramics



A member of Brick Industry Association of U.S.A

► Azarakhsh International Refractory Brick manufacturers Group

In addition to maintaining building's stability and resistance, one of the goals of facing for the buildings is suitable and desirable external beauty of the building that not only causes more attraction of the building but also is followed by the increase of visual weight and general beauty of its construction area. Such frontage will certainly have a more desirable effect on view and morale of residents and viewers of the building. Therefore, by using a suitable frontage, stability and resistance as well as efficiency and useful life of the building can be increased. Thus, use of rock design refractory bricks facilitates the achievement of this goal. In addition to establishment of visual weight of zone in light construction, it will have a considerable effect on increase symbol of durability.





► Azarakhsh International Refractory Brick manufacturers Group

یکی از اهداف نماسازی برای ساختمان ها علاوه بر دوام و پایداری آن ، زیبایی و جلوه ظاهری مناسب و مطلوب ساختمان است که هم موجب دلپذیری و جذابیت بیشتر ساختمان می شود و هم در نهایت افزایش وزن بصری و زیبایی کلی منطقه محل ساخت آن را در پی خواهد داشت . این چنین نمایی مسلما اثر مطلوب تر و بهتری بر دید و روحیه ساکنان و بینندگان ساختمان خواهد داشت . بنابراین به کمک نمایی مناسب می توان علاوه بر دوام و مقاومت بر کارایی و عمر مفید ساختمان نیز افزود . بنابراین برای اینکه نمای ساختمان جلوه و دید بصری در خور توجهی داشته باشد باید مضاف بر دستورالعمل های سازه ای با رعایت ضوابط معماری و به کارگیری رهیافت های مربوط به افزایش جذابیت و صمیمیت ساختمان و به کمک یک نمای مناسب و مطلوب مقاومت ساختمان را به ارمغان آورد . استفاده از آجرهای نسوز طرح صخره ای و دکوراتیو علاوه بر ایجاد وزن بصری و سبک سازی نما و افزایش ماندگاری تاثیر شگرفی را در بر خواهد داشت و دستیابی به این مهم را آسان می سازد .

Design Name ► Rock Design
Dimensions ► 230 × 50 × 50 mm
N/m ► 87

صخره ای ► نام طرح
۲۳۰ × ۵۰ × ۵۰ ► ابعاد
۸۷ قالب ► تعداد در هر متر مربع



230 - AST 115



230 - AST 115

A member of Brick Industry Association of U.S.A



Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics

Design Name ▶ Rock Design
Dimensions ▶ 230 × 50 × 50 mm
N/m ▶ 87



صخره‌ای
۲۳۰ × ۵۰ × ۵۰
۸۷ قالب

نام طرح ▶
ابعاد ▶
تعداد در هر متر مربع ▶



230 - AST 116
230 - AST 113
260 - AP 34





Simple Floor Refractory Brick	100 • 100 • 27
Simple Floor Refractory Brick	100 • 100 • 27
Simple Floor Refractory Brick	114 • 23 • 27
Simple Floor Refractory Brick	114 • 23 • 64
Simple Floor Refractory Brick	114 • 23 • 50
Simple Floor Refractory Brick	200 • 200 • 32
Simple Floor Refractory Brick	200 • 200 • 50
Simple Floor Refractory Brick	250 • 250 • 32
Simple Floor Refractory Brick	250 • 250 • 50
Simple Floor Refractory Brick	400 • 400 • 30



Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics

► The greatest manufacturer of brick facade & fireplace refractory products in the country



Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

► A member of Brick Industry Association of U.S.A

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics

► Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group



► Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group



200 - AR 04



200 - AR 04

100 - AR 35



200 - AR 19



نام آجر ◀ آجر نسوز رستیک ▶ Rostic Refractory Brick Brick Name

Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

► A member of Brick Industry Association of U.S.A



200 - AR 80

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics



280 - AR 20



280 - AR 20



نام آجر ◀ آجر نسوز رستیک Brick Name ▶ Rostic Refractory Brick

Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

▶ A member of Brick Industry Association of U.S.A

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics



200 - AR 80





Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

► A member of Brick Industry Association of U.S.A



► The greatest manufacturer of brick facade & fireplace refractory products in the country

Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group
► A member of Brick Industry Association of U.S.A



ACD - 200



ACD - 201



ACD - 202



ACD - 203



ACD - 204



ACD - 250



ACD - 251



ACD - 252

► The greatest manufacturer of brick facade & fireplace refractory products in the country



ACD - 200	310 × 380 m.m
ACD - 201	200 × 200 m.m
ACD - 202	270 × 250 m.m
ACD - 203	200 × 200 m.m
ACD - 204	330 × 300 m.m
ACD - 250	400 × 400 m.m
ACD - 251	500 × 320 m.m
ACD - 252	500 × 500 m.m

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics

آجر نسوز تایل کتیبه ای

آجر نسوز صفحه ای در ابعاد ۵۰×۷۰ سانتی متری می باشد و در طرحهای مختلف به صورت آجر چین ، سنگ چین ، کتیبه های نوشتاری و آنتیک ، سمبلیک و نقوش تاریخی هخامنشی ، یونانی و مصر باستان است . کاربرد این آجر ها در نماهای داخلی و خارجی ساختمانهای مسکونی ، اداری ، هتل ها و ... می باشد، که با توجه به ابعاد آن پیشرفت کار سریع و ظرافت کار بسیار بالا می رود و با توجه به تولید صنعتی و انبوه ، قیمت بسیار مناسب در مقایسه با سنگ و سفال و سایر مصالح منقوش دارد .

Designed Sheet Refractory Brick

It has dimensions of 50 × 70 cm . Their application is in hotels ,residential & office constructions.The installing process is too fast & the result is elegant .Comparing to stone , ceramic & other designed moterid it has suitable .

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics



Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

► A member of Brick Industry Association of U.S.A



Music, painting, sculpture and art in general are rooted in rites, mores and religious rituals of nations. They also demonstrate thoughts & emotions of each rite and religion. The disappearance of these arts will lead to the loss of societies culture and civilization as well as the deterioration of literary & artistic knowledge in man's life affairs throughout all centuries and areas. So, we should try to make materials more permanent, solid and undamageable toward climate change, wind, rain, etc. because they are applied to create such valuable & artistic works. Statues, sculptures or any other chased works applied for exterior decoration are exposed to destruction more than other handicrafts, because the required materials for creating different kinds of statues, sculptures and are mostly cement, stone, plaster or terra cotta among which only cement & stone can be used in outer space but they have their own shortcomings as well. Cement shatters when frozen due to its capability of water absorption. All kinds of stones also, many undergo a brasion over absorption. All kinds of stones also, may undergo abrasion over time due to their sedimentary nature that leads to their shatter. But the statues made up of fire proof materials owing to their homogeneous substances and little water absorption, have none of the above - mentioned short cernings, and the artistic work made up of such materials become remarkably permanent without any spacial limitations for installation.

موسیقی، نقاشی، مجسمه سازی و به طور کلی هنر در هر سرزمین ریشه در آداب و رسوم فرهنگ و مناسک مذهبی اقوام دارد و همچنین بیانگر عواطف و افکار هر آئین و مذهب است. از میان رفتن این هنرها از طرفی باعث از بین رفتن تمدن و فرهنگ هر جامعه و از طرف دیگر سبب کاهش و تنزل دانش و اطلاعات انبی، هنری در امور زندگی انسان در همه قرون و عرصه ها می شود. از این رو باید بکوشیم تا مصالحی که برای خلق و به وجود آوردن این آثار گرانقدر هنری مورد استفاده قرار می گیرند از دوام و استحکام بالایی برخوردار باشند و در برابر تغییرات آب و هوایی، باد و باران و... گزند نیابند. تندیس ها، پیکره ها و یا دیگر آثار منقوشی را که برای آراستن فضای خارجی مورد استفاده قرار می دهیم، بیش از سایر هنرهای دست ساز در معرض نابودی قرار می گیرند. زیرا که مصالح لازم برای خلق انواع تندیس ها و یا پیکره ها و ... اغلب سیمان، سنگ، گچ و... یا سفال است. که از این میان تنها سیمان و سنگ قابلیت استفاده در فضای خارجی را دارند که آنها نیز معایبی دارند. سیمان به جهت قابلیت جذب آب در هنگام پخ زدگی متلاشی می شود و انواع سنگ نیز به دلیل رسوبی بودن، پس از گذشت زمان در نواسانات دمایی دچار فرسایش شده و منجر به متلاشی شدن می شود. اما مجسمه های ساخته شده با مواد نسوز بدلیل یک نواختی مواد و جذب آب کم هیچ یک از معایب مذکور در آن وجود ندارد و از هنری ساخته شده با آن ماندگاری بسیار زیادی دارد و هیچ گونه محدودیت مکانی جهت نصب ندارند.

► The greatest manufacturer of brick facade & fireplace refractory products in the country

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics



230 - AP 136



230 - AP 136



آجر نسوز دور ستون ۱۴۰ با قطر ۴۷۰ میلی متر
 آجر نسوز دور ستون ۲۳۰ با قطر ۶۰۰ میلی متر
 آجر نسوز دور ستون ۲۳۰ با قطر ۸۰۰ میلی متر
 آجر نسوز دور ستون ۲۶۰ با قطر ۱۰۰۰ میلی متر



230 - AP 130

Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

► A member of Brick Industry Association of U.S.A

Products

Products

نقش بندکشی، پذیرش انقباض و انقباض سطحی و موضعی و توزیع آن به طور یکنواخت در نمای ساختمان است. علاوه بر آن بندکشی باید مانع دخول آب و نفوذ رطوبت به قشرهای داخلی دیوارها و سایر قطعات ساختمان گردد. از این رو ملات بندکشی باید ریز دانه و پرمایه باشد تا مانع ایجاد خاصیت جاذبه مویی شود. بندکشی به عنوان کار نهایی باید جذابیت نما و منظر را کامل به اتمام برساند. عرض بند آجرها بر اساس طرح انتخابی ۸ تا ۲۰ میلیمتر می باشد که باید قبلا محل اجرای آن با برس تمیز گردد و پیش از شروع کار مرطوب و آب پاشی شود. حداقل عیار ملات سیمان بندکشی شامل ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در هر متر مکعب می باشد. قطر سنگدانه نباید از ۱ میلی متر بیشتر باشد.

◀ نکاتی در مورد نحوه نصب آجرها



Tools

- قبل از نصب آجرها محل اتصال آجر بر روی دیوار باید مرطوب گردد.
- حداقل و حداکثر ملات خور پشت آجر بین ۲ تا ۴ سانتیمتر می باشد.
- بهترین دما جهت نصب بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد می باشد و هرگز در زمان یخ بندان نباید عملیات نماسازی انجام شود.
- ماسه و آب مورد استفاده در ملات ها باید عاری از هرگونه مواد آلی باشد.
- مناسب ترین زمان جهت بندکشی حداقل چند هفته بعد از نصب آجرها می باشد.
- قبل از بندکشی محدوده مورد نظر باید مرطوب گردد.
- بهترین زمان برای استفاده از ملات آماده شده جهت بندکشی حداکثر ۲/۵ ساعت می باشد.
- به منظور همگن شدن ملات مناسب برای بندکشی حداقل چند دقیقه باید آن را ورز داد.
- هیچ گاه از صفحه ملات برای این منظور استفاده نشود.
- هنگام بندکشی باید ملات را روی قلم بندکشی قرار داد و سپس آن را بین شیار دو آجر فرو برد.
- هرگز نباید از دستمال مرطوب به منظور تمیز نمودن اضافات ملات بین شیارها استفاده نمود.
- بهترین گزینه بکار بردن برس پس از گذشت ۲ ساعت می باشد.
- چنانچه از رزین به منظور ضد آب نمودن آجر استفاده شود باید سازه کاملا خشک باشد.



the role of jointing is to accept surface and local expansion and contraction and its distribution uniformly in building view in addition, jointing should prevent from water penetration into internal layers of walls and other parts of the building therefore, jointing mortar should be fine-grained and rich and should be sufficiently dense to prevent from the formation of capillary gravity property. as the final work, jointing should complete building frontage. based on the selected plan, the width and depth of joint between the bricks ranges from 8 to 15 mm and 20 to 8 mm for different bricks, respectively. its construction place should be previously cleaned by a brush and should be watered before work commences. minimum content of jointing cement & sand mortar includes 400 kg cement per square meter. Aggregate diameter should not be more than 1 mm.

► Some points on how to lay the brick

Before laying the bricks, the wall should be moistened

The maximum and minimum space between the bricks and the wall must be 2-4 cm.

The best temperature is between +5 to +35 °C implying that masonry should be avoided in the frosty weather.

The water and sand used in the mortar should be free of chemical substances.

The best time to string the bricks is at least two weeks after laying the bricks.

The wall should be moistened before stringing.

The best time to apply the stringing mortar is at least 2 and a half hours after mixing it.

To obtain a homogenous stringing mortar you should mix it for at least 2 minutes.

When mixing you should put some mortar on the blade and then fill the space between the bricks.

Never use a damp piece of cloth to clean up the mortar on the bricks. the best way is to brush them off after 2 hours.

In case of using resin to waterproof the bricks the structure must be completely dry

- اهداف گروه کارخانجات آجر نسوز آذرخش
- رسیدن به یک مفهوم مشترک از کیفیت
 - اطمینان بخشیدن به مصرف کننده و مشتری
 - تشخیص و کنترل ویژگی های محصول که با استفاده از متد های آزمایشگاهی قابل اندازه گیری نیستند
 - ایجاد انگیزه در پرسنل و جلب مشارکت آنها در پیشبرد اهداف شرکت
 - افزودن به ارزش خروجی های سیستم فرایند با ایجاد راه کار های جلوگیری از بروز خطر
 - راه کار های اصلاح معایب در سیستم تولید و توزیع
 - راه کار های جلوگیری از بروز مجدد خطا
 - و در نهایت پیمودن گام هایی در راه رسیدن به کیفیت جامع



International Exhibition of building Since 2000 to 2010



AZARAKHSH COMPANY

Qom Refractory Brick

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

Dimension Rostic Refractory Brick (m m)

200 * 100 * 25

200 * 50 * 25

200 * 200 * 25

100 * 100 * 50

100 * 100 * 25

280 * 70 * 25

300 * 60 * 25

250 * 50 * 25

140 * 70 * 25

150 * 60 * 25

125 * 50 * 25

150 * 150 * 25

150 * 75 * 25

280-140 * 70 * 25

200-100 * 100 * 25

200-100 * 50 * 25

300-150 * 60 * 25

250-125 * 50 * 25

150-150 * 75 * 25

200 * 100 * 25

Brick Type

ابعاد Dimension (m m)

نوع آجر

Refractory Brick No 180

180 * 50 * 27

آجر نسوز پلاک ۱۸۰

Refractory Brick No 180

180 * 50 * 40

آجر نسوز پلاک ۱۸۰

Refractory Brick No 220

220 * 55 * 27

آجر نسوز پلاک ۲۲۰

Refractory Brick No 220

220 * 55 * 50

آجر نسوز پلاک ۲۲۰

Refractory Brick No 230

230 * 50 * 27

آجر نسوز پلاک ۲۳۰

Refractory Brick No 230

230 * 50 * 40

آجر نسوز پلاک ۲۳۰

Refractory Brick No 260

260 * 55 * 27

آجر نسوز پلاک ۲۶۰

Refractory Brick No 260

260 * 55 * 40

آجر نسوز پلاک ۲۶۰

Refractory Brick No 330

330 * 70 * 27

آجر نسوز پلاک ۳۳۰

Refractory Brick No 330

330 * 70 * 40

آجر نسوز پلاک ۳۳۰

Refractory Brick No 230

230 * 114 * 27

آجر نسوز ۲۳۰

Refractory Brick No 100

100 * 100 * 27

آجر نسوز ۱۰۰

Refractory Brick No 100

100 * 100 * 50

آجر نسوز ۱۰۰

Refractory Brick No 250

250 * 125 * 27

آجر نسوز ۲۵۰

Refractory Brick No 250

250 * 125 * 40

آجر نسوز ۲۵۰

Refractory Brick No 200

200 * 200 * 27

آجر نسوز ۲۰۰

Refractory Brick No 220

200 * 200 * 40

آجر نسوز ۲۰۰

Refractory Brick No 400

400 * 200 * 27

آجر نسوز ۴۰۰

Simple Floor Refractory Brick

230 * 114 * 50

آجر نسوز فرش کف

Simple Floor Refractory Brick

250 * 125 * 50

آجر نسوز فرش کف

Simple Floor Refractory Brick

250 * 250 * 50

آجر نسوز فرش کف

Refractory Brick,Designed

230 * 114 * 64

آجر نسوز طرح ابزار

Refractory Brick,Lily Design

250 * 250 * 50

آجر نسوز طرح گل نیلوفر

Refractory Brick,Raonded custom

230 * 50 * 50

آجر نسوز دور خارجی ۸۰

Refractory Brick 90 Degrees No100

100 - 100 * 55 * 32

آجر نسوز L ۱۰۰

Refractory Brick 90 Degrees No220

220 - 110 * 55 * 30

آجر نسوز L ۲۲۰

Refractory Brick 90 Degrees No230

260 - 130 * 50 * 32

آجر نسوز L ۲۳۰

Refractory Brick 90 Degrees No260

260 - 130 * 55 * 32

آجر نسوز L ۲۶۰

Refractory Brick 90 Degrees No330

330 - 165 * 70 * 32

آجر نسوز L ۳۳۰

Angled Refractory Brick With No230

330 - 165 * 70 * 32

آجر نسوز L ۳۳۰ در زوایای مختلف

Refractory Brick Sheet Inscription

700 * 500 * 45

آجر نسوز تایل کتیبه ای

Flat firePlace Refractory Brick

150 * 85 * 27

آجر نسوز شومینه تخت

Round firePlace Refractory Brick

150 * 85 * 27

آجر نسوز شومینه گرد

Decorativ Refractory Brick

100 * 100 * 27

آجر نسوز دکوراتیو

Rock Design Refractory Brick

260 * 55 * 30

آجر نسوز حاشیه

Rock Design Refractory Brick

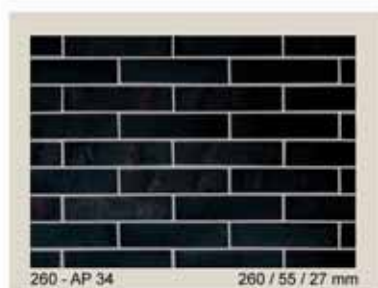
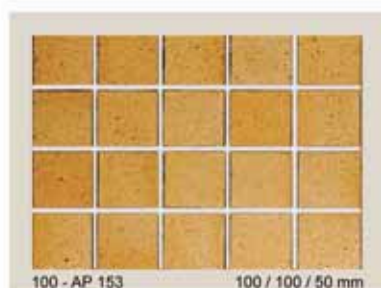
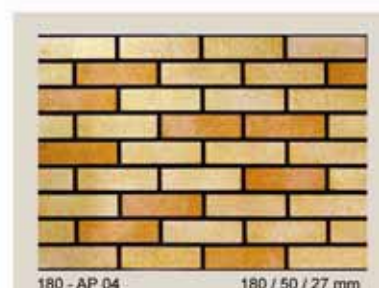
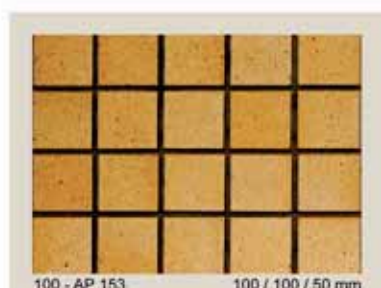
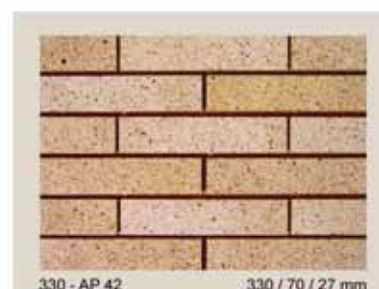
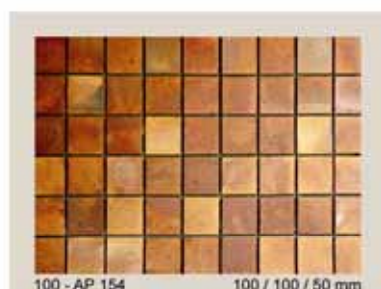
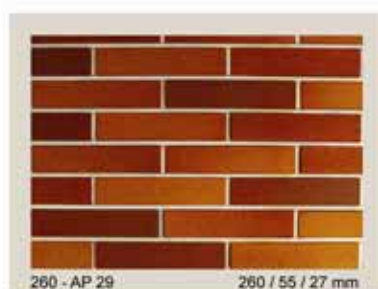
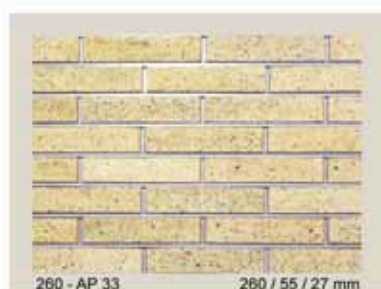
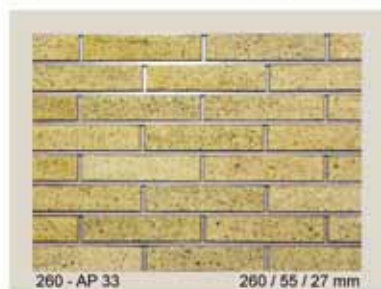
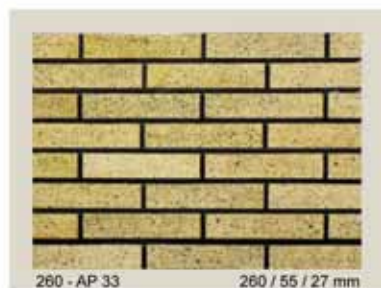
230 * 50 * 50

آجر نسوز صخره ای

The colors of the above bricks range from red , yellow , black to white

رنگهای آجرهای فوق در رنگ های قرمز ، زرد ، مشکی و سفید موجود است



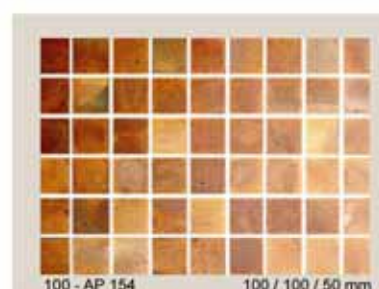
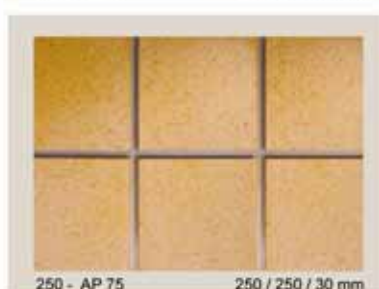
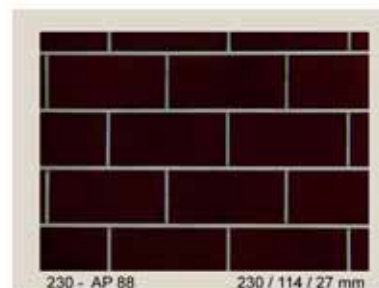
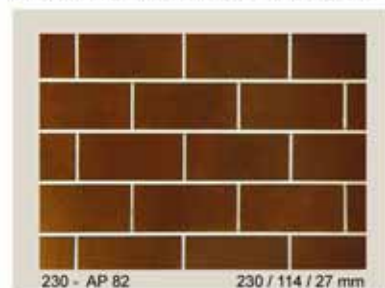


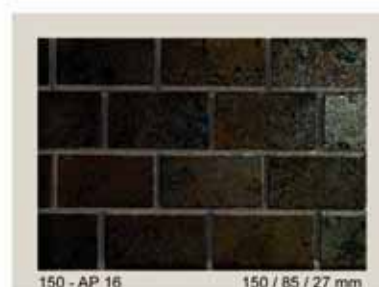
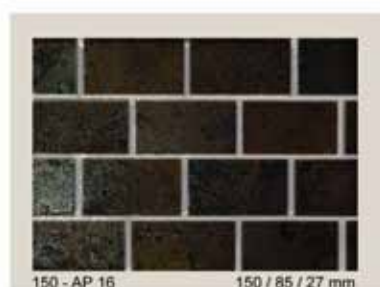
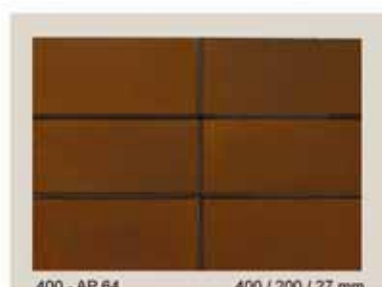
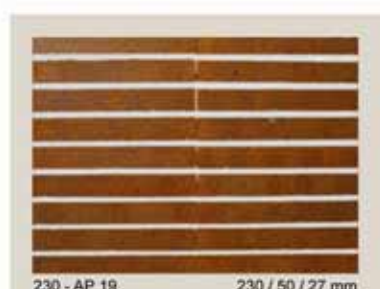
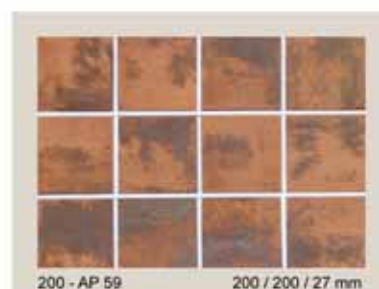
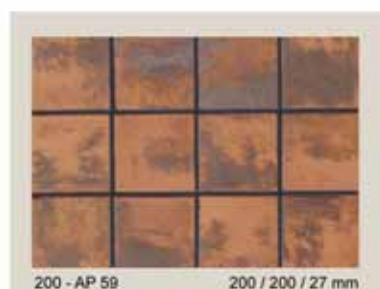
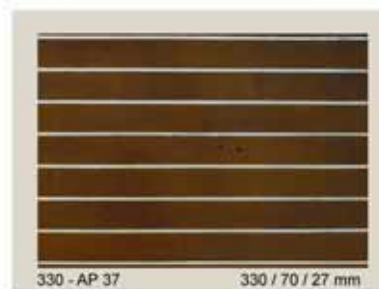


AZARAKHSH COMPANY

Qom Refractory Brick

WWW.AZARAKHSH-CO.COM



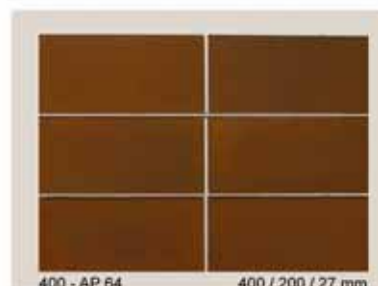
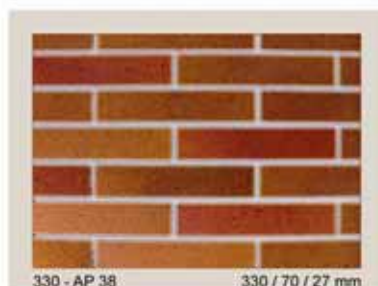
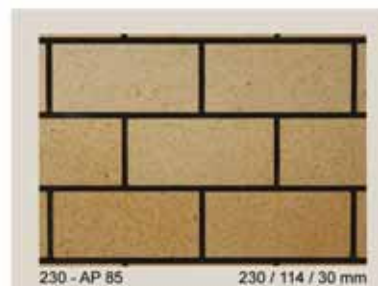
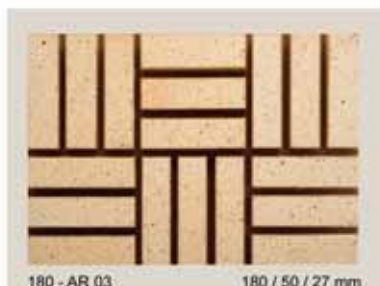
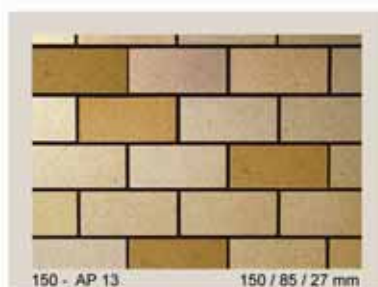
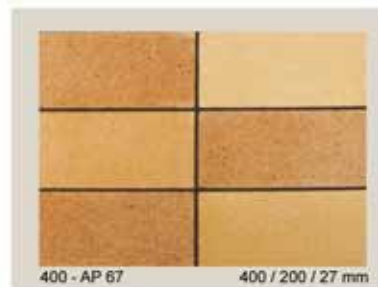




AZARAKHSH COMPANY

Qom Refractory Brick

WWW.AZARAKHSH-CO.COM





300 - AR 67 300 / 60 / 25 mm



200 - AR 80 200 / 50 / 25 mm



200 - AR 80 200 / 50 / 25 mm



200 - AR 6 200 / 100 / 25 mm



200 - AR 2 200 / 100 / 25 mm



200 - AR 1 200 / 100 / 25 mm



200 - AR 5 200 / 100 / 25 mm



200 - AR 6 200 / 100 / 25 mm



280 - AR 19 280 / 70 / 25 mm



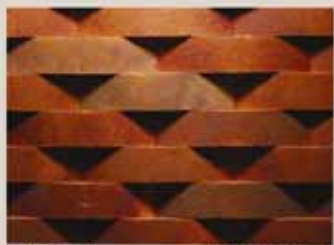
200 - AR 84 200 / 50 / 25 mm



280 - AR 20 280 / 70 / 25 mm



280 - AR 20 280 / 70 / 25 mm



230 - AP 137 230 / 50 / 50 mm



230 - AP 138 230 / 50 / 50 mm



230 - AP 133 230 / 50 / 50 mm



230 - AP 139 230 / 50 / 50 mm



230 - AP 139 230 / 50 / 50 mm



230 - AP 135 230 / 50 / 50 mm



AZARAKHSH COMPANY

Qom Refractory Brick

WWW.AZARAKHSH-CO.COM



200 - AR 2 200 / 100 / 25 mm



200 - AR 2 200 / 100 / 25 mm



200 - AR 4 200 / 100 / 25 mm



280 - AR 19 280 / 70 / 25 mm



200 - AR 81 200 / 50 / 25 mm



280 - AR 22 280 / 70 / 25 mm



100 - AR 38 100 / 100 / 50 mm



100 - AR 34 100 / 100 / 50 mm



200 - AR 79 200 / 50 / 25 mm



200 - AR 51 200 / 200 / 30 mm



200 - AR 51 200 / 200 / 30 mm



100 - AR 34 100 / 100 / 50 mm



230 - AST 111 230 / 50 / 50 mm



230 - AST 113 230 / 50 / 50 mm



280 - AR 20 280 / 70 / 25 mm



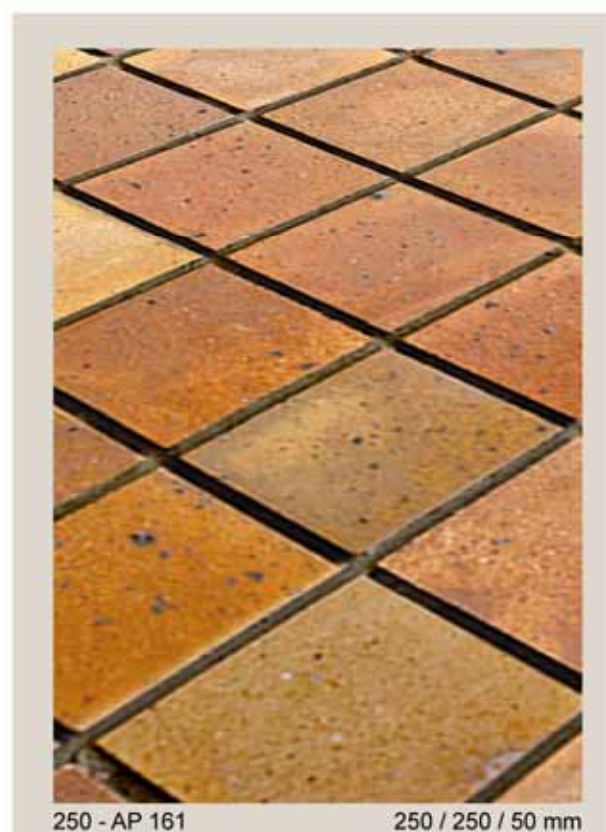
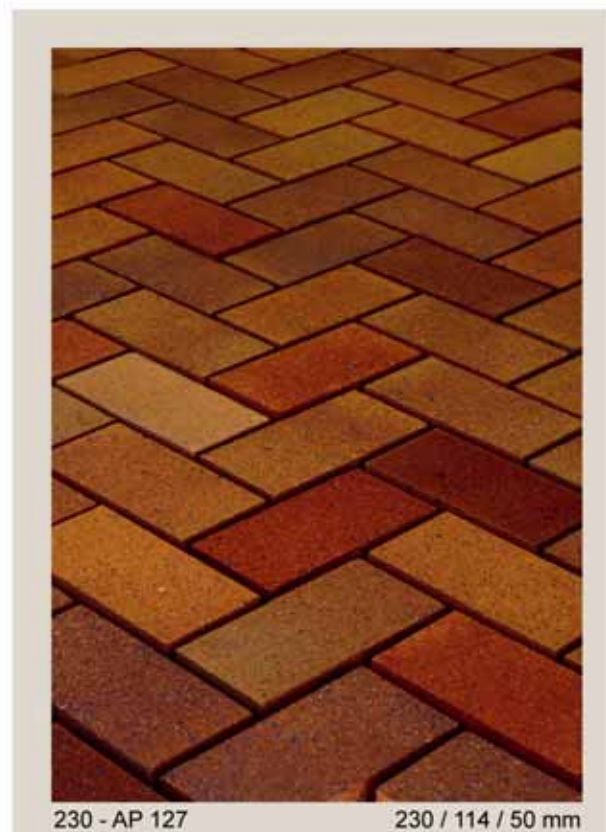
230 - AST 116 230 / 50 / 50 mm



230 - AST 115 230 / 50 / 50 mm



200 - AR 81 200 / 50 / 25 mm





AZARAKHSH COMPANY

Qom Refractory Brick

WWW.AZARAKHSH-CO.COM



100 - AR 35

100 / 100 / 50 mm



100 - AR 35

100 / 100 / 50 mm



200 - AP 59

200 / 200 / 27 mm



200 - AP 58

200 / 200 / 27 mm



ACD 101
260*55*30 mm



ACD 102
260*55*30 mm



ACD 103
260*55*30 mm



ACD 104
260*55*30 mm



ACD 105
260*55*30 mm



ACD 106
260*55*30 mm



ACD 107
260*55*30 mm



ACD 108
260*55*30 mm



ACD - 1



ACD - 2



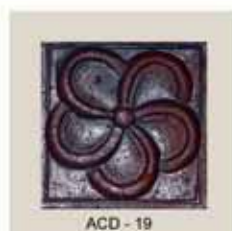
ACD - 3



AZARAKHSH COMPANY

Qom Refractory Brick

WWW.AZARAKHSH.CO.COM







AZARAKHSH COMPANY

Qom Refractory Brick

WWW.AZARAKHSH-CO.COM





Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics

Our goals include the followings

- ▶ To achieve a joint concept of quality.
- ▶ To ensure consumer and customer.
- ▶ To identify and control those proper ties of product that may not be measured through laboratory measures.
- ▶ To provide motivation in personnel and to attract their partnership in directing the goals of company.
- ▶ To increase the value of process system outputs by establishing working procedures for prevention form error.
- ▶ working procedures for correction of defects in production and distribution system.
- ▶ working procedures for prevention form reoccurrence of error.
- ▶ and finally, taking steps towards achievement of a comprehensive quality.

Azarakhsh International Refractory Brick Manufacturer Group

- ▶ A member of Brick Industry Association of U.S.A

کارخانه (۱) قم شهرک صنعتی شکوهیه بلوار شهید بهشتی نیش خیابان مفتح تلفن : ۰۲۵۱-۳۳۴۳۰۳۱-۳۳ تلفکس : ۰۲۵۱-۳۳۴۳۰۵۶
Factory A: Shahid Beheshti Boulevard , Shokuhieh Industrial city , Qom IRAN Tel : +98 251 334 30 31-3 .Fax : +98 251 334 20 56

کارخانه (۲) قم شهرک صنعتی محمود آباد خیابان زاگرس نیش خیابان سهند تلفن : ۰۲۵۱-۳۳۵۳۳۴-۷ تلفکس : ۰۲۵۱-۳۳۵۳۳۸
Factory B: Zagros Avenue, Mahmood abad Industrial city Tel :+98 251 3353334-7 .Fax :+98 251 3353338

دفتر مرکزی تهران زعفرانیه میدان الف ساختمان آذرخش پلاک ۲۱ تلفن : ۰۲۱- ۲۷۲۱
Main Office :No. 21 ,Azarakhsh Building , Alef Sq. Zafaraniye , Tehran , Iran Tel : +98 21 - 2721 (Hot lines)
Qom , Iran P.O.Box : 37185-4417



Get a Perfect View

www.Azarakhsh-co.com E-mail:info@Azarakhsh-co.com Manager @Azarakhsh-co.com

کارخانه (۱) قم شهرک صنعتی شکوهیه بلوار شهید بهشتی نیش خیابان مفتح تلفن : ۰۲۵۱-۳۳۴۳۰۳۱-۳۳-۳۳ تلفکس : ۰۲۵۱-۳۳۴۳۰۵۶
Factory A: Shahid Beheshti Boulevard , Shokuhieh Industrial city , Qom IRAN Tel : +98 251 334 30 31-3 .Fax : +98 251 334 20 56

کارخانه (۲) قم شهرک صنعتی محمود آباد خیابان زاگرس نیش خیابان سهند تلفن : ۰۲۵۱-۳۳۵۳۳۴-۷-۷ تلفکس : ۰۲۵۱-۳۳۵۳۳۸-۳۳-۳۳
Factory B: Zagros Avenue, Mahmood abad Industrial city Tel :+98 251 3353334-7 .Fax :+98 251 3353338

دفتر مرکزی تهران زعفرانیه میدان الف ساختمان آذرخش پلاک ۲۱ تلفن : ۰۲۱- ۲۷۲۱
Main Office :No. 21 ,Azarakhsh Building , Alef Sq. Zafaraniye , Tehran , Iran Tel : +98 21 - 2721 (Hot lines)
Qom , Iran P.O.Box : 37185-4417



Get a Perfect View

www.Azarakhsh-co.com E-mail:info@Azarakhsh-co.com Manager @Azarakhsh-co.com

Azarakhsh Company®

Refractory Bricks & Ceramics



مجموعه حاضر با هدف بالابردن سطح آگاهی شما و به منظور اطلاع رسانی بیشتر و انتخابی بهتر تهیه گردیده است. چنانچه نیاز به اطلاعات بیشتری در این زمینه دارید به وب سایت این شرکت به نشانی ذیل مراجعه نمایید.
WWW.AZARAKHSH-CO.COM

The present brochure has been prepared to inform you about brick masonry and also our products. If you are interested to learn more you can visit our website.



Azarakhsh International Refractory manufacturers Group

- A member of Brick Industry Association of U.S.A
- WWW.AZARAKHSH-CO.COM
- E-mail: info@Azarakhsh-co.com



دفتر مرکزی : تهران زعفرانیه میدان الف ساختمان آذرخش پلاک ۲۱ تلفن: ۲۷۲۱-۰۲۱-

Main Office :No. 21 Azarakhsh Building , Alef Sq. , Zafaraniye , Tehran Tel : +98 21- **2721** (Hot lines)
Qom , Iran P.O.Box : 37185 - 4417

- WWW.AZARAKHSH.CO.COM
- <http://WWW.AZARAKHSH.ir>
- E-mail : info@Azarakhsh-co.com



INTERNATIONAL REFRACTORY BRICK & CERAMIC GROUP