

# گروه کارخانجات فرآورده‌های نسوز آذرخش

شرکت تولیدی صنعتی آذرخش آجر نسوز قم

شرکت آذرخش فرآورده‌های نسوز قم

Qom Azarakhsh Refractory Manufacturer Group

Qom Azarakhsh Refractory Brick manufacturing industrial Co.(jps)

Qom Azarakhsh Refractory Products Co.(jps)

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick



بزرگترین تولید کننده‌ی انواع فرآورده‌های نسوز شومینه و نماهای ماندگار سافتمان در کشور

The greatest manufacturer of all kinds of refractory fireplace & durable brickbuilt construction exterior in the country

دارای دو گواهینامه ISO 9001-2000 از Premier و MIC انگلستان

with ISO 9001 & 2000 Certificates of Premier & MIC England

عضو انجمن آجر آمریکا

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

# گروه کارفانجات فرآورده های نسوز آذرفش

Qom Azarakhsh Refractory manufacturers Group

بزرگترین تولیدکننده انواع فرآورده های نسوز شومینه و نماهای ماندگار سافتمان در کشور

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



شرکت تولیدی صنعتی آذرفش آجر نسوز قم با استعانت از خداوند متعال ، همیاری و همدلی پرسنل و متفحصین فعال و بهره گیری از معادن انحصاری فود و با استفاده از مرغوبترین مواد اولیه موجود در کشور به منظور تامین نیازهای روز افزون صنعت سافتمان به انواع فرآورده های نسوز و به جهت ارزش آوری در سال ۱۳۷۶ با اهدافی 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 شومینه و نماهای ماندگار سافتمان با کیفیت عالی و قابل رقابت با مشابه فارمی می باشد و تنها تولیدکننده انواع آجرهای نسوز صافه ای تزئینی در ابعاد بزرگ در کشور می باشد و موفق به افذ گواهینامه های استاندارد بین المللی متعددی گردیده است و واحد شماره ۲ فود را در سال ۱۳۸۲ به نام شرکت آذرفش فرآورده های نسوز قم با پیشرفته ترین ماشین آلات روز دنیا با ظرفیت سالانه هجده هزار تن انواع آجرهای نسوز نماهای سافتمان ، در شهرک صنعتی محمودآباد قم تاسیس نموده است .

Azarakhsh co with the aid of Allah & the help of 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 foreigners plants .

The only greatest manufacturer of sheet inscription in the country , receiving several international Certificates , it has founded its second factory in the 2003 , with the capacity of 18000 tons annually & the most advanced technology in the world .

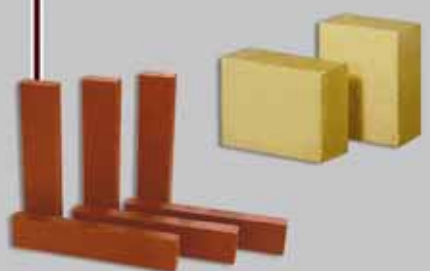
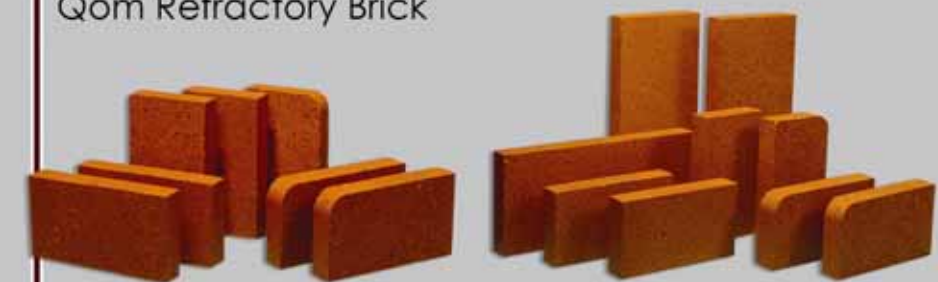
**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

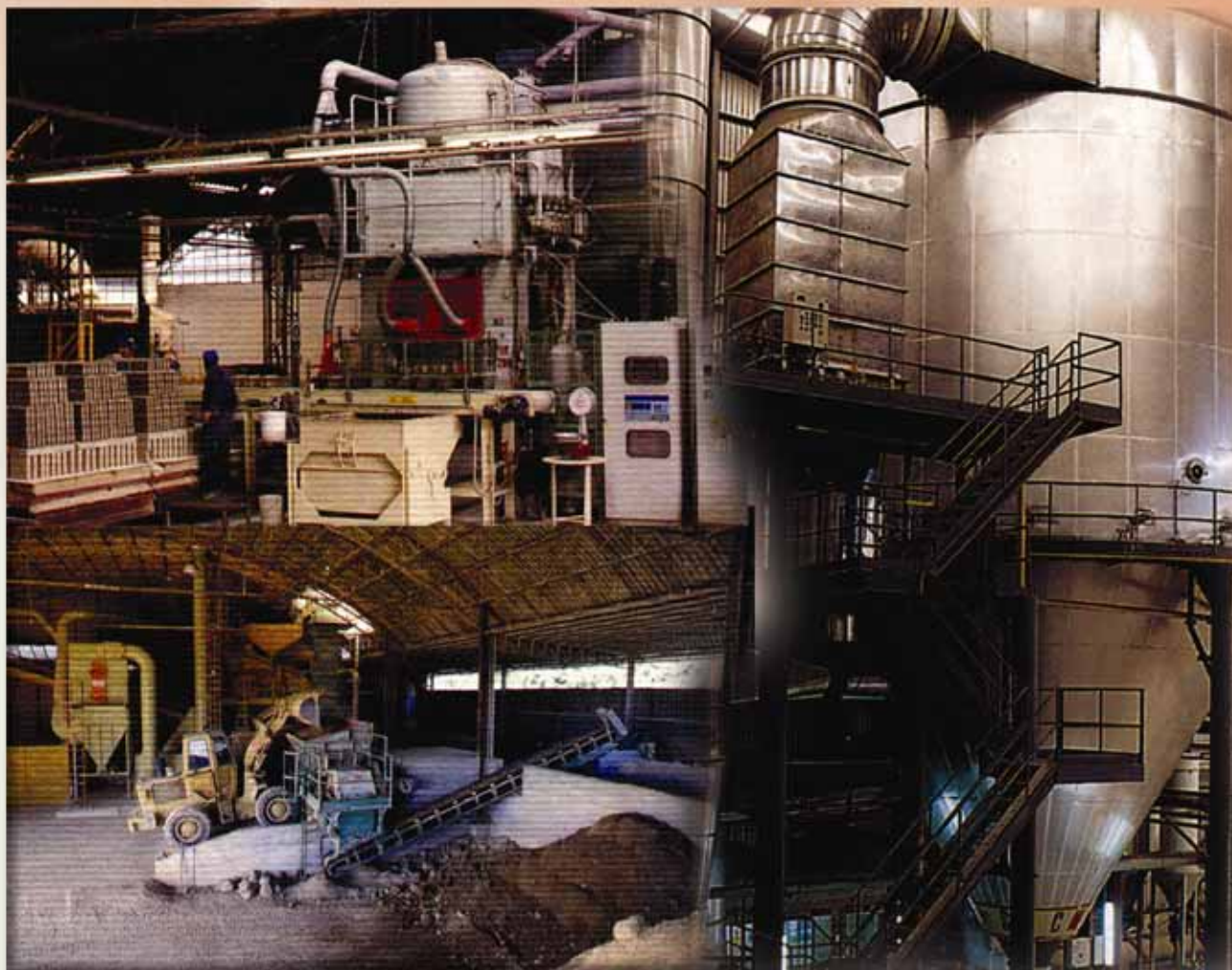
Qom Refractory Brick

Productions محصولات



Brick type	ابعاد Dimensim (m m)	نوع آجر
Flat fire Place Refractory Brick	150 × 85 × 27	آجر نسوز شومینه تخت
Round fire Place Refractory Brick	150 × 85 × 27	آجر نسوز شومینه گرد
Refractory Brick No 180	180 × 50 × 27	آجر نسوز پلاک ۱۸۰
Refractory Brick No 260	260 × 55 × 27	آجر نسوز پلاک ۲۶۰
Refractory Brick No 330	330 × 70 × 27	آجر نسوز پلاک ۳۳۰
Refractory Brick No 250	250 × 125 × 27	آجر نسوز ۲۵۰
Refractory Brick No 200	200 × 200 × 27	آجر نسوز ۲۰۰
Refractory Brick No 400	400 × 200 × 27	آجر نسوز ۴۰۰
Floor Simple Refractory Brick	250 × 250 × 64	آجر نسوز ساده کف
Floor Simple Refractory Brick	250 × 250 × 50	آجر نسوز ساده کف
Floor Simple Refractory Brick	230 × 114 × 64	آجر نسوز ساده کف
Floor Simple Refractory Brick	230 × 114 × 50	آجر نسوز ساده کف
Refractory Brick 90 Degrees	330 - 165 × 70 × 30	آجر نسوز L ۹۰ درجه
U . shaped Refractory Brick	100-260-100×55×32	آجر نسوز U
Refractory Brick with angels 84 - 67 -110 -118 Degrees	330 - 165 × 70 × 30	آجر نسوز L با زاویه های ۱۱۸-۱۱۰-۶۷-۸۴ درجه
Refractory Brick,Stone Design	230 × 114 × 50	آجر نسوز ۲۳۰ طرح بادبز
Refractory Brick,Designed	250 × 125 × 50	آجر نسوز ۲۵۰ طرح ابزار
Refractory Brick,Lily Design	250 × 250 × 50	آجر نسوز ۲۵۰ طرح گل نیلوفر
Refractory Brick Sheet Inscription	700 × 500 × 45	آجر نسوز صفحه ای-کتیبه ای

آجرهای نسوز شاموتی در ابعاد و اشکال مختلف  
Industrial firebricks in different sizes & shapes



### وامد آماده سازی Preparation Section

مجهز به سیستمهای فرادایش-دانه بندی- آسیابهای کوبیت - فکی - تیغه ای و مغلولکن های با ظرفیتهای متفاوت - سیستم تعیین درصد رطوبت-بال میل و میکسرها-سیلوهای ذخیره سازی مواد و ماشین آلات انتقال مواد  
crushing & grinding equipment , granulating , Jaw crusher , Impact crusher ,mixtures with different capacities,transportation .

### وامد شکل دهی (پرس) Forming (Press) Section

برفورداری از ده دستگاه پرس هیدرولیک تمام اتوماتیک با ظرفیتهای ۶۸۰-۹۸۰-۱۴۰۰ تن با سیستم اُپر بردار اتوماتیک

Possessing 10 full automatic hydraulic machines with capacities of 680-980-1400 tons & automatically removing the bricks.

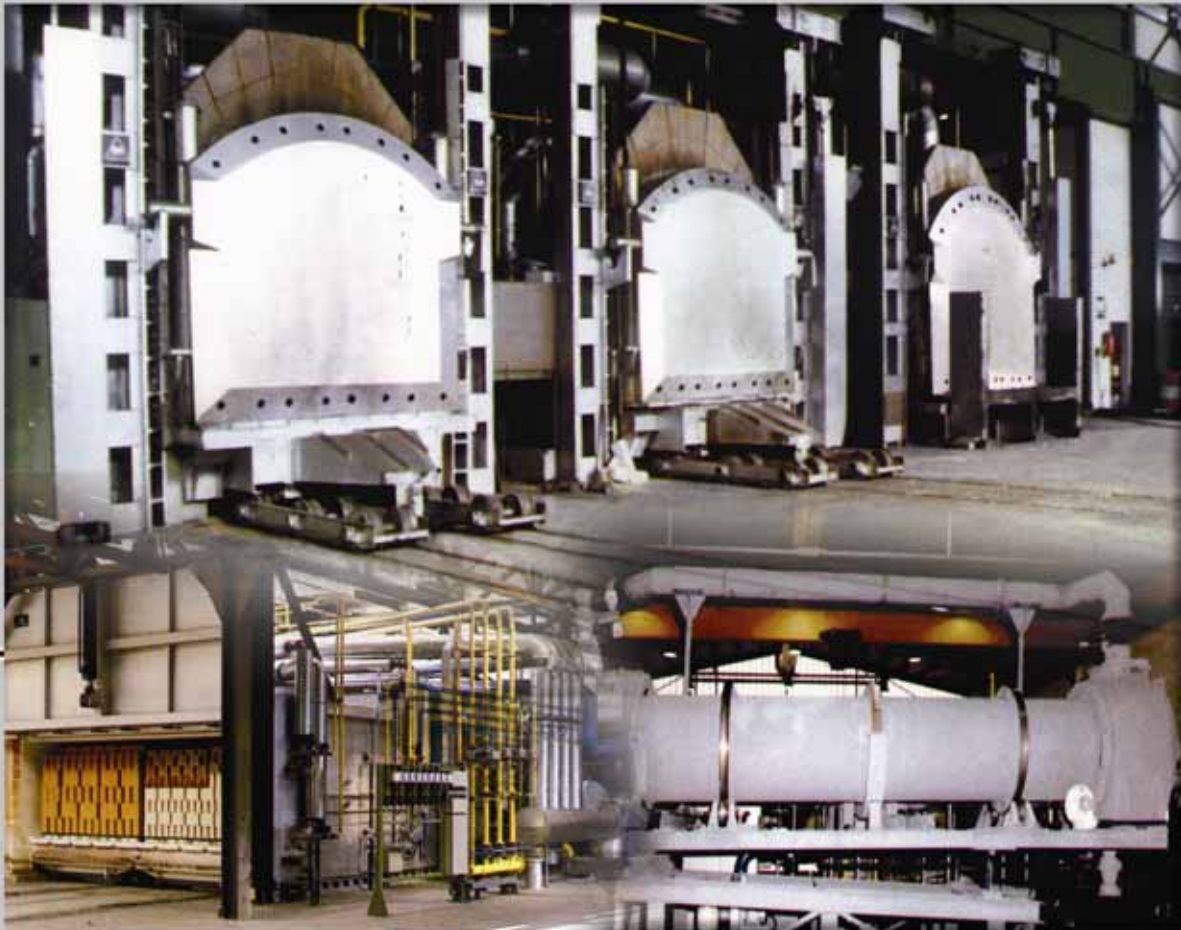
# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick

وامد پفت : Firing Section

تعداد ۲۰ دستگاه کوره شاتل واگنی مجهز به سیستم کنترل تمام اتوماتیک PLC با ظرفیتهای ۵۰-۸۰-۱۰۰ تنی با ترانسفرکار تمام اتوماتیک

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



وامد بسته بندی :

Packing Section

قسمت های مکانیزه سورتینگ رنگ - تشخیص ابعادی - تمدب - تقعر-وکیوم و بسته بندی

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

وامد آزمایش کنترل کیفی :

Quality control Section

آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد اولیه و محصولات نهایی - دانه بندی - پرس و پفت  
آزمایشگاهی - آنالیز

laboratorial control over the quality of raw material & the final product, granulating , laboratorial press & firing , analysis.





## برفی از فصوصیات آجر نسوز در مقابل آجر معمولی نما

- ✓ - عایق صوتی و حرارتی و عایق نسوز تا ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد
- ✓ - پایداری در برابر شوک‌های حرارتی (تغییرهای ناگهانی حرارت شب و روز)
- ✓ - مقاوم در برابر سرما ، گرما ، رطوبت ، اشعه‌های نور فورشید
- ✓ - مقاوم در برابر یخ‌زدگی (یخبندان)
- ✓ - مقاوم در برابر سایش و فرسایش
- ✓ - مقاوم در برابر باران‌های اسیدی
- ✓ - تنوع و ترکیب رنگ فوق‌العاده (سنتی - آنتیک - مدرن)
- ✓ - رنگ ثابت
- ✓ - جذب آب مناسب جهت چسبندگی بین آجر و ملات
- ✓ - قابل نصب با ملات‌های معمولی و فشرده‌یونی‌کف
- ✓ - قابل استفاده در تمامی شرایط اقلیمی و آب و هوایی
- ✓ - سازگار با محیط زیست به جهت عدم استفاده از مواد آلاینده نظیر آهک و آرزبست



**Azarakhsh company**

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick



## Some Properties of Refractory Brick :

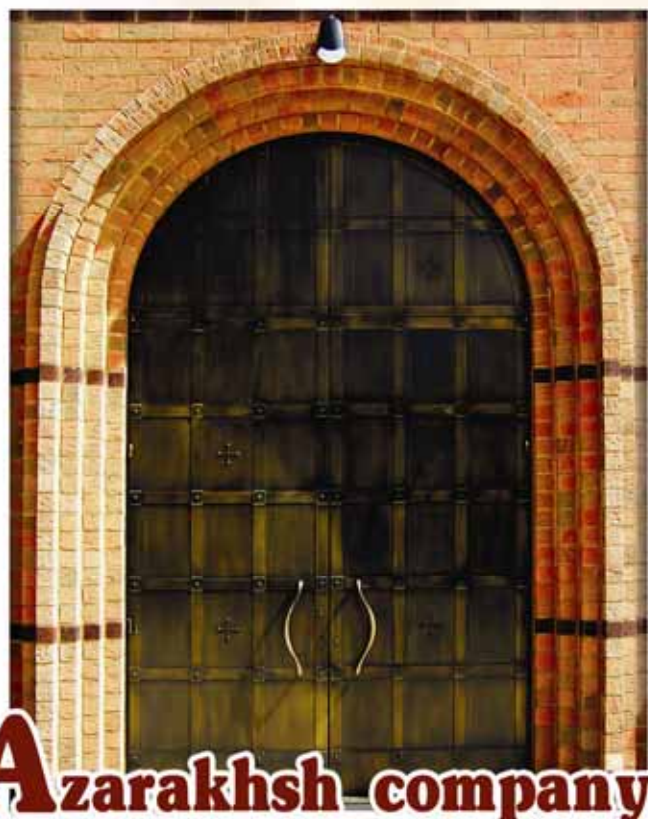
- ✓ -Resistant to thermal changes
- ✓ -Resistant to freezing
- ✓ -Installable with usual mortar or without any mortar in the floor
- ✓ -Environmentally friendly because of not having lime & asbestos
- ✓ -Durable color
- ✓ -Resistant to heat , cold , moisture , the rays of the Sun, acidic rain
- ✓ -Acoustic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



تمامی مصالح سافتمانی ، 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 سافتمان می شوند . به منظور جلوگیری از به وجود آمدن چنین پدیده های مضر در سافتمان باید تدابیر اندیشیده تا مرکبات دیفرانسیلی در سافتمان کاهش یابد ، البته سیستم درز های انبساطی تا مدودی می تواند پتانسیل ترک ها و مشکلات ناشی از آن را کاهش دهد ، اما در بیشتر سافتمان ها پیش بینی دقیق و لازم ، کاری بسیار دشوار است که طراحان و مجریان را در پایان و بعد از اتمام پروژه دچار مشکل می کند .

به طور کلی این تغییرات به فواصل مصالح سافتمانی که بسیار متنوع هستند بستگی دارد ، یکی از عوامل تفریب کننده که مصالح سافتمانی را در معرض فطر قرار می دهد رطوبت است . این عامل آبرهای رسی را بیشتر از سایر مصالح تهدید می کند زیرا آبرهای رسی به آهستگی در گذر زمان و عامل رطوبت منبسط شده و این انبساط بسیار مشهود بوده و برگشت ناپذیر است ، میزان تفریب در هر آبر به مواد فام و همچنین میزان درجه حرارت در هنگام پخت بستگی دارد . به دلیل وجود این مشکلات ، از آبر های رسی نمی توان به منظور تزئین نما سافتمان در مناطقی که آب و هوای مرطوب و یا تغییر دمای زیاد در شب و روز دارند استفاده کرد .

آبر نسوز آذرفش به دلیل وجود عناصر فاص نظیر  $SiO_2 - Al_2O_3$  در ترکیبات آن و همچنین کلسینه شدن مواد فام 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 آبرهای معمولی می کند .



**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM



# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick



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 and chips 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 to 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 dependent to 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 time.

Azarakhsh fire 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 unchangeable because of its high resistance toward abrasion and weathering, it is ten times more permanent than ordinary bricks.



هنر و آثار باستانی بازتاب زمعات ، تلاش و ماضی زندگی انسانها و بخش بزرگی از تمدن موامع مختلف بشری را تشکیل می‌دهد . بررسی و شناخت و از همه مهمتر مفضا آن بسیار مفید و ضروری است . لذا باید محصولات هنری و آثار باستانی را به عنوان آثار گرانقدر بشری قلمداد کنیم چرا که این آثار غیر قابل تکرار در تاریخ هستند . امروزه به منظور مفضا و ماندگاری بناهای مهم و فاص از آجر های نسوز استفاده می‌شود که از ویژگی های مهم آن می‌توان مقاومت در برابر سایش و یخ‌بندان های مکرر و قابلیت مصرف در تمامی شرایط اقلیمی را نام برد . آجر نسوز آذرفش علاوه بر دارا بودن تمامی خصوصیات و ویژگی های مذکور ، دارای تنوع در رنگ ، زیبایی و استحکام فوق‌العاده است که آن را از آجرهای نسوز دیگر کاملا متمایز می‌سازد .



**Azarakhsh company**

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick



The artistic & historical works are the result of human endeavor & life . They show the civilization of many different societies.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.



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 نماح سافتمان می کاهد . این مسئله در تمامی آجرهای رسی محسوس و قابل مشاهده است . عناصر آلی موجود در مواد معدنی پس از رسیدن به دمایی بیش از ۱۰۰ درجه سانتیگراد کاملا از بین رفته و مانع از شوره زدگی در سطح آجر می شود که این عناصر در فرایند تولید آجر نسوز آذرفش به پایین ترین حد ممکن رسیده است و در نتیجه تست شوره زدگی در این نوع آجرها در حد صفر خواهد بود .



**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick



## No Efflorescence In Fire Bricks

All bricks are made of natural materials, and natural mineral materials contain some organic elements; As a result of humidity Absorption, 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 degrees centigrade .

The presence of these elements during the production process of Azarakhsh firebricks are decreased to its least degree and therefore the amount of efflorescence during the test in this type of bricks is almost zero.



## ویژگی های استثنایی آجر نسوز آذرفش

یکی از ویژگی های مهم و استثنایی آجر نسوز آذرفش خاصیت توده ای 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 فنک و در فصل سرد زمستان دیواره های آجری گرم مانده و مانع هدر رفتن انرژی و گرما شود .

از دیگر ویژگی های آجر نسوز آذرفش 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 فورشید تغییر رنگ ندهد و جذابیت زیادی به نمای ساختمان داده و مرکز حالت رنگ پدیدگی در آن ایجاد نفاهد شد .



**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick



## Exceptional Features Of Azarakhsh Firebrick

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 dye-stuff elements in minerals which are revealed after the process of production.

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

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick

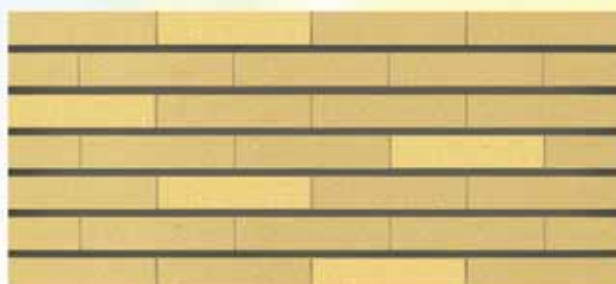
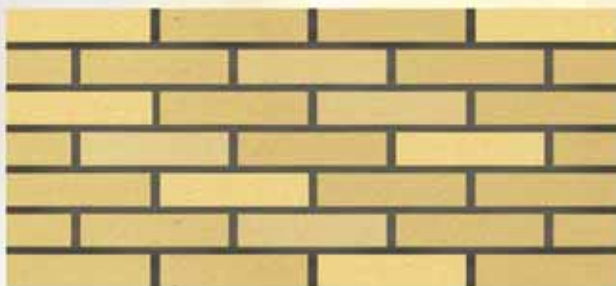


Azarakhsh main office - Qom

آزراکشش - دفتر مرکزی - قم







نام آجر : آجر نسوز پلاک ۲۶۰  
نام طرح : سنتی ( زرد رنگ )  
ابعاد : ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷ میلی متر  
تعداد در هر متر مربع : ۵۷ قالب  
وزن هر قالب آجر : ۶۸۵ گرم

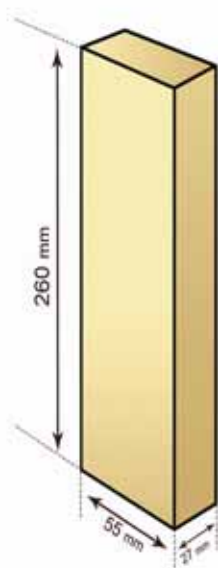
Brick Name : Refractory Brick No 260

Design Name : classic

Dimensions : 260 × 55 × 27 mm

N/m<sup>2</sup> : 57

Weight / Brick : 685 g



# Azarakhsh company

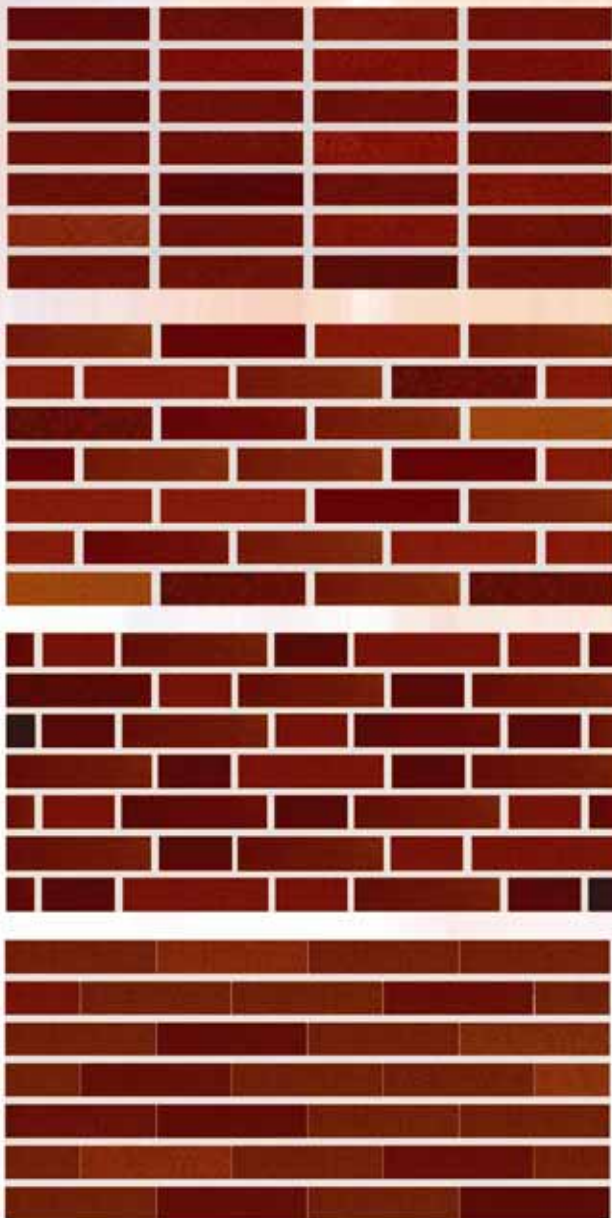
Qom Refractory Brick



from Al Mosque - Tehran Army University

© 2011 Azarakhsh Company





نام آجر : آجر نسوز پلاک ۲۶۰

نام طرح : نما انگلیسی ساده

ابعاد : ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷ میلی متر

تعداد در هر متر مربع : ۵۷ قالب

وزن هر قالب آجر : ۶۵۰ گرم

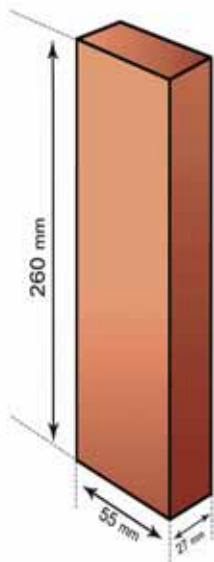
Brick Name : Refractory Brick No 260

Design Name : Un mixed British Design

Dimensions : 260 × 55 × 27 mm

N/m<sup>2</sup> : 57

Weight / Brick : 650 g



**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

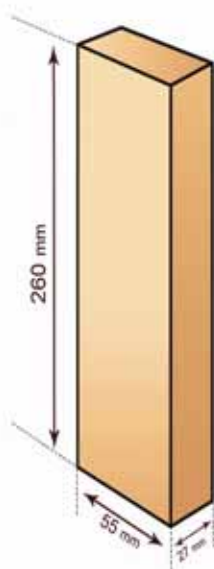
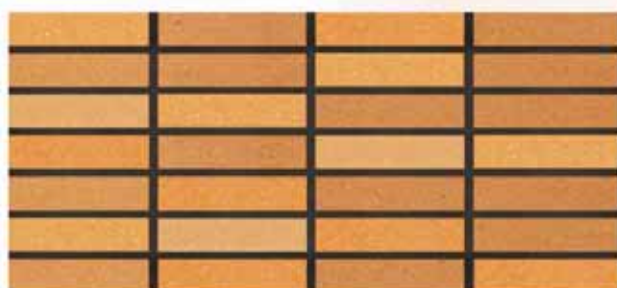
Qom Refractory Brick



Pardeh IT complex - Burnhen

گروه ساختمانی آذرخش





نام آجر : آجر نسوز پلاک ۲۶۰  
نام طرح : نما امریکایی ساده  
ابعاد : ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷ میلی متر  
تعداد در هر متر مربع : ۵۷ قالب  
وزن هر قالب آجر : ۶۸۵ گرم

**Brick Name : Refractory Brick No 260**

**Design Name : Un Mixed Amrican Design**

**Dimensions : 260 × 55 × 27 mm**

**N/m<sup>2</sup> : 57**

**Weight / Brick : 685 g**



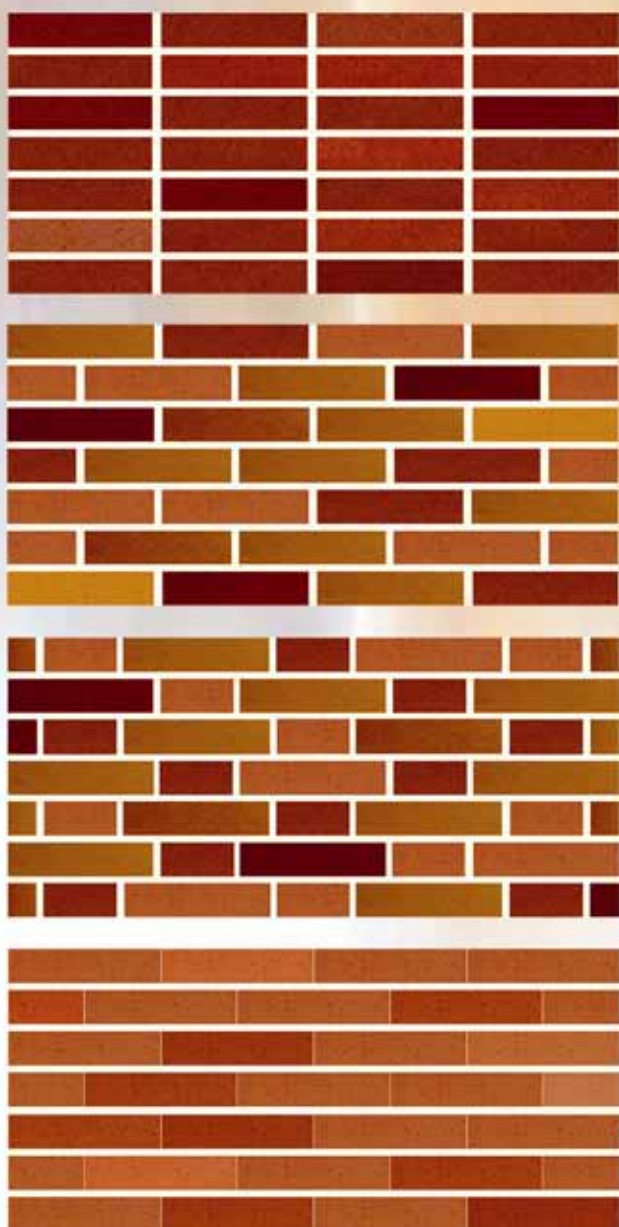
**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick





نام آجر : آجر نسوز پلاک ۲۶۰  
نام طرح : نما انگلیسی مفلوط  
ابعاد : ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷ میلی متر  
تعداد در هر متر مربع : ۵۷ قالب  
وزن هر قالب آجر : ۶۵۰ گرم

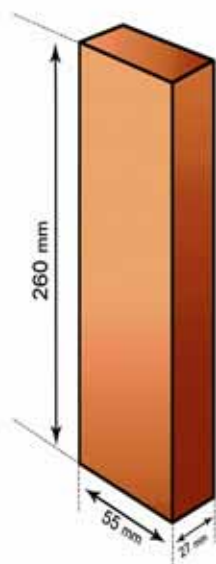
Brick Name : Refractory Brick No 260

Design Name : Mixed British Design

Dimensions : 260 × 55 × 27 mm

N/m<sup>2</sup> : 57

Weight / Brick : 650 g



**Azarakhsh company**

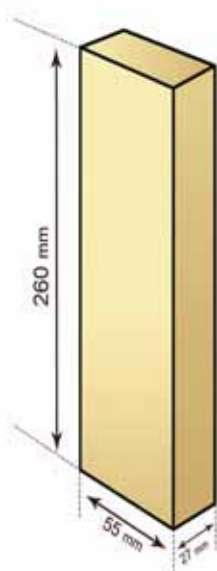
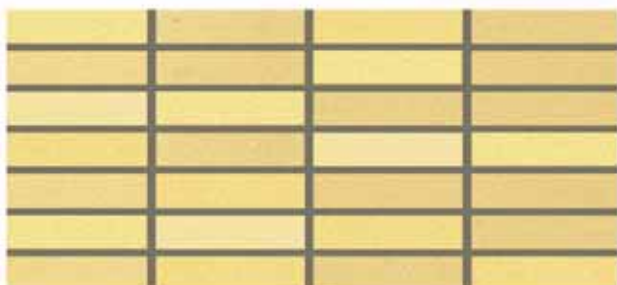
WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick







نام آجر : آجر نسوز پلاک ۲۶۰

نام طرح : سنتی ( زرد رنگ )

ابعاد : ۲۷ × ۵۵ × ۲۶۰ میلی متر

تعداد در هر متر مربع : ۵۷ قالب

وزن هر قالب آجر : ۶۸۵ گرم

**Brick Name : Refractory Brick No 260**

**Design Name : classic**

**Dimensions : 260 × 55 × 27 mm**

**N/m<sup>2</sup> : 57**

**Weight / Brick : 685 g**



**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

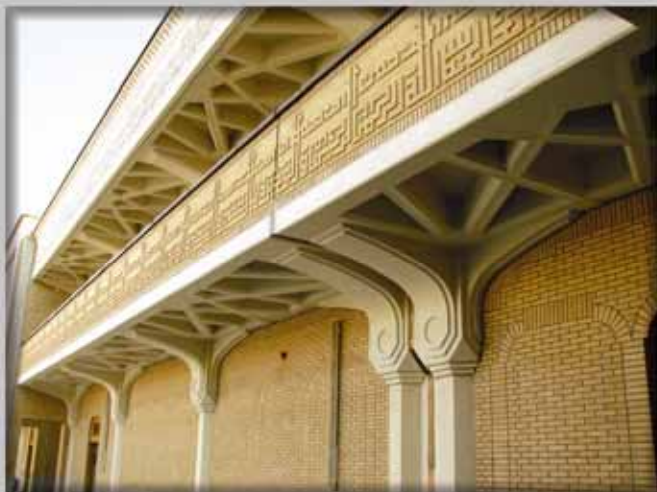
# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick



Hazrat Ali Shrine - Qom

Qom Refractory Brick



نام آجر : آجر نسوز پلاک ۱۵۰ - ۲۶۰ - ۳۳۰

نام طرح : ترکیب ابعادی

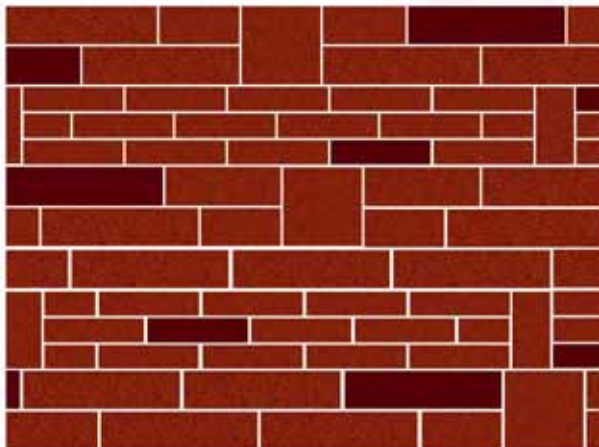
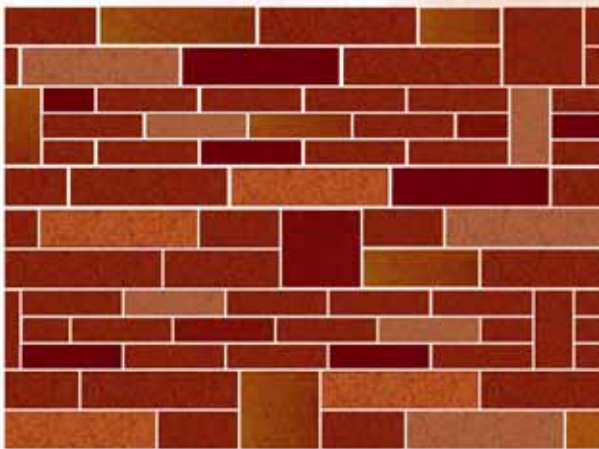
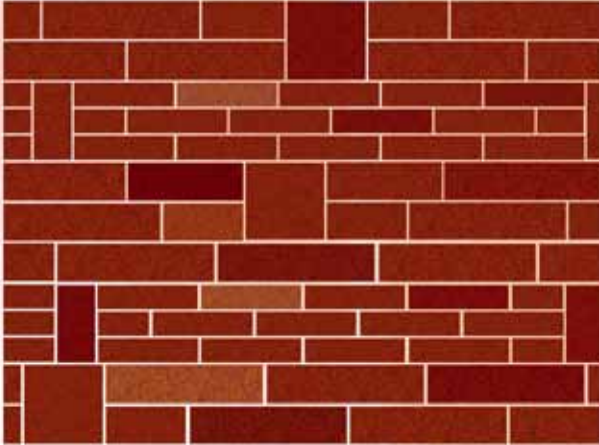
ابعاد : ۱۵۰ × ۱۵۰ × ۲۷ میلی متر

۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷ میلی متر

۳۳۰ × ۷۰ × ۲۷ میلی متر

تعداد در هر متر مربع : ۶۰ قالب

وزن در هر متر مربع : ۳۷۰۰ گرم



Brick Name : Refractory Brick No150 -260 -330

Design Name : Mixed Dimensions

Dimensions : 150 × 150 × 27 mm

260 × 55 × 27 mm

330 × 70 × 27 mm

N/m<sup>2</sup> : 60

Weight /m<sup>2</sup> Brick : 3700 g



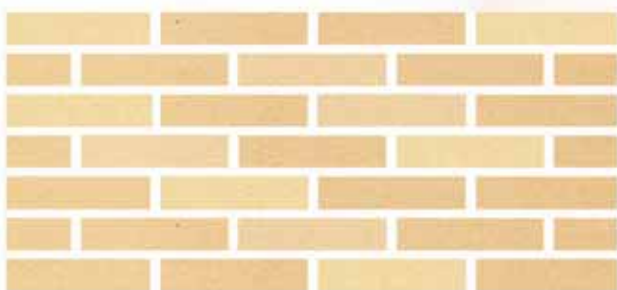
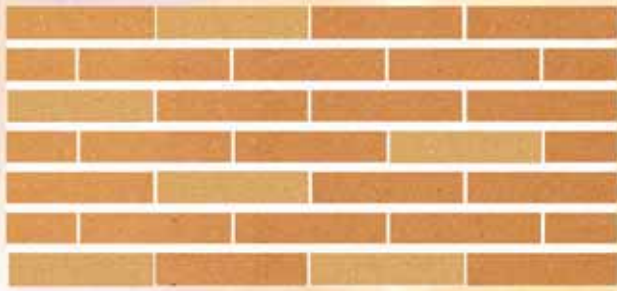
**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick





نام آجر : آجر نسوز پلاک ۲۶۰  
نام طرح : نما امریکایی ساده  
ابعاد : ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷ میلی متر  
تعداد در هر متر مربع : ۵۷ قالب  
وزن هر قالب آجر : ۶۸۵ گرم

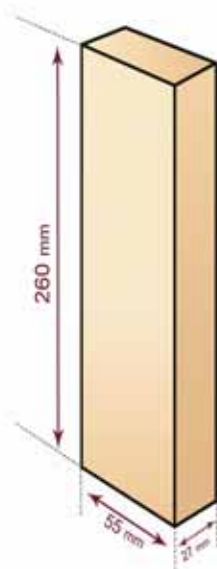
**Brick Name : Refractory Brick No 260**

**Design Name : Un Mixed American Design**

**Dimensions : 260 × 55 × 27 mm**

**N/m<sup>2</sup> : 57**

**Weight / Brick : 685 g**



**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

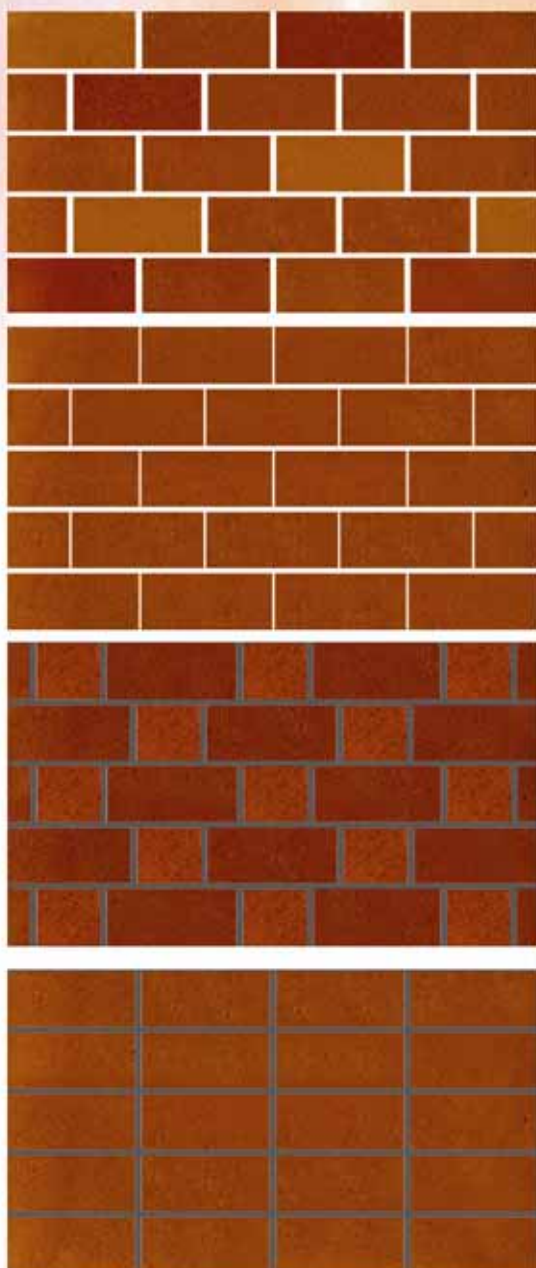
Qom Refractory Brick



Source: Irtefa Commercial Complex - Tehran

0141 - 44144444





نام آجر : آجر نسوز ۲۵۰  
نام طرح : نما انگلیسی ساده  
ابعاد : ۲۷ × ۱۲۵ × ۲۵۰ میلی متر  
تعداد در هر متر مربع : ۳۲ قالب  
وزن هر قالب آجر : ۱۳۳۵ گرم

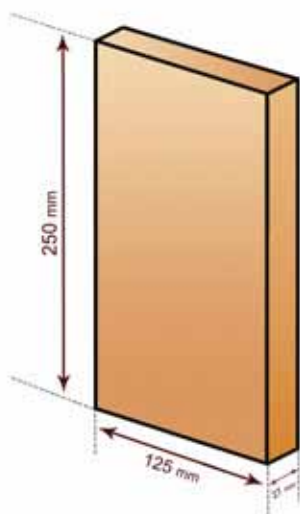
**Brick Name : Refractory Brick No 250**

**Design Name : Un Mixed British**

**Dimensions : 250 × 125 × 27 mm**

**N/m<sup>2</sup> : 32**

**Weight / Brick : 1335 g**

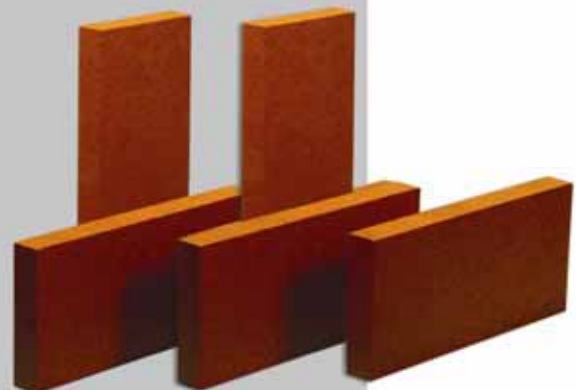


**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick







نام آجر : آجر نسوز پلاک ۱۵۰  
 نام طرح : نما مشکی مفلوط  
 ابعاد : ۱۵۰ × ۸۵ × ۲۷ میلی متر  
 تعداد در هر متر مربع : ۶۶ قالب  
 وزن هر قالب آجر : ۶۰۰ گرم

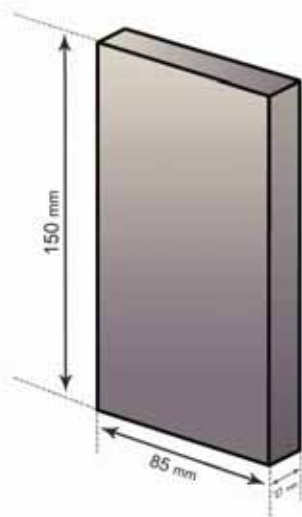
Brick Name : Refractory Brick No 150

Design Name : Mixed Black Design

Dimensions : 150 × 85 × 27 mm

N/m<sup>2</sup> : 66

Weight / Brick : 600 g



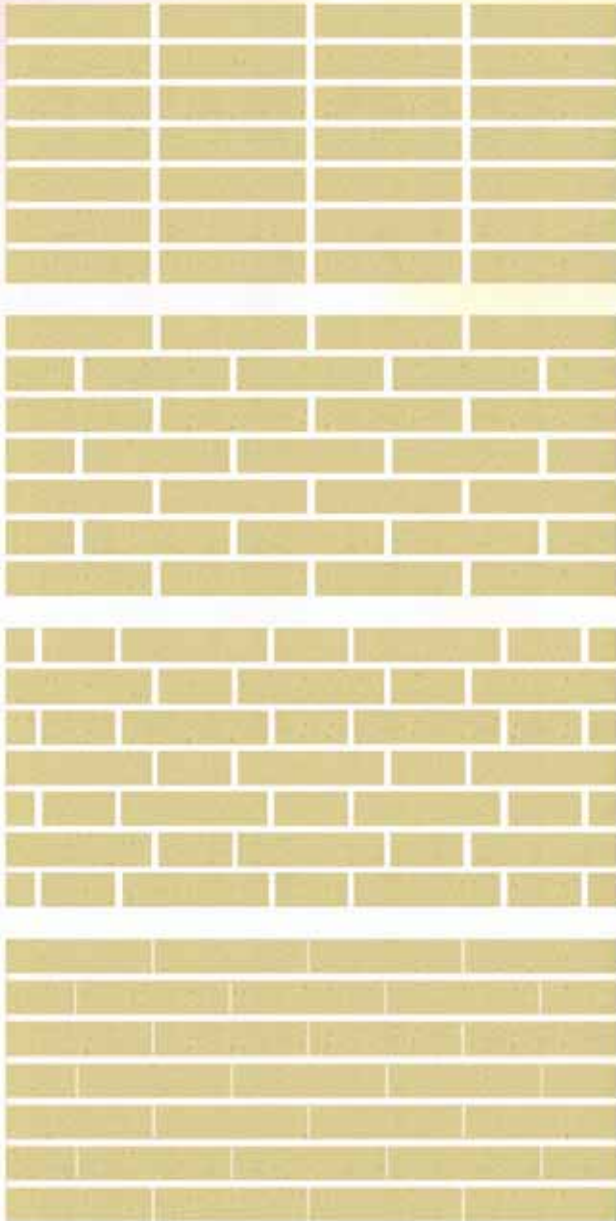
**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick





نام آجر : آجر نسوز پلاک ۳۳۰  
نام طرح : سنتی ( زرد رنگ )  
ابعاد : ۳۳۰ × ۷۰ × ۲۷ میلی متر  
تعداد در هر متر مربع : ۳۸ قالب  
وزن هر قالب آجر : ۱۱۹۶ گرم

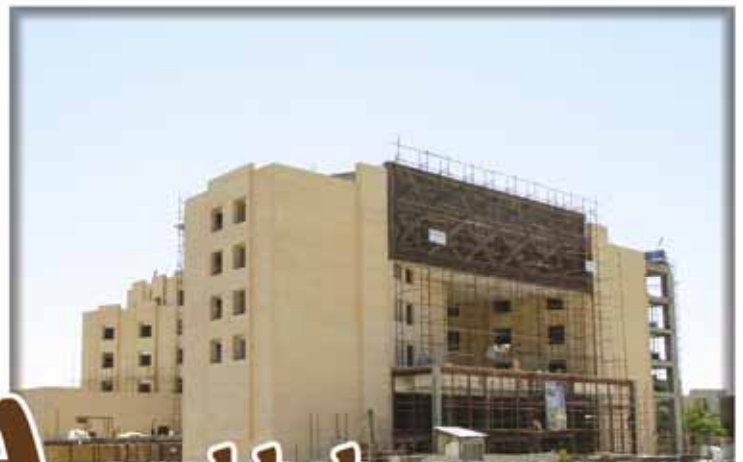
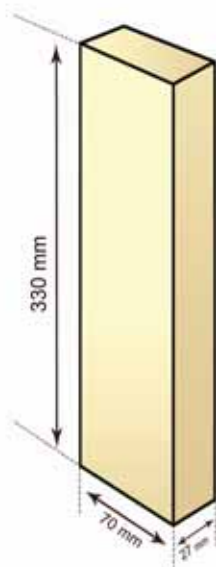
**Brick Name : Refractory Brick No 330**

**Design Name : classic**

**Dimensions : 330 × 70 × 27 mm**

**N/m<sup>2</sup> : 38**

**Weight / Brick : 1196 g**



**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

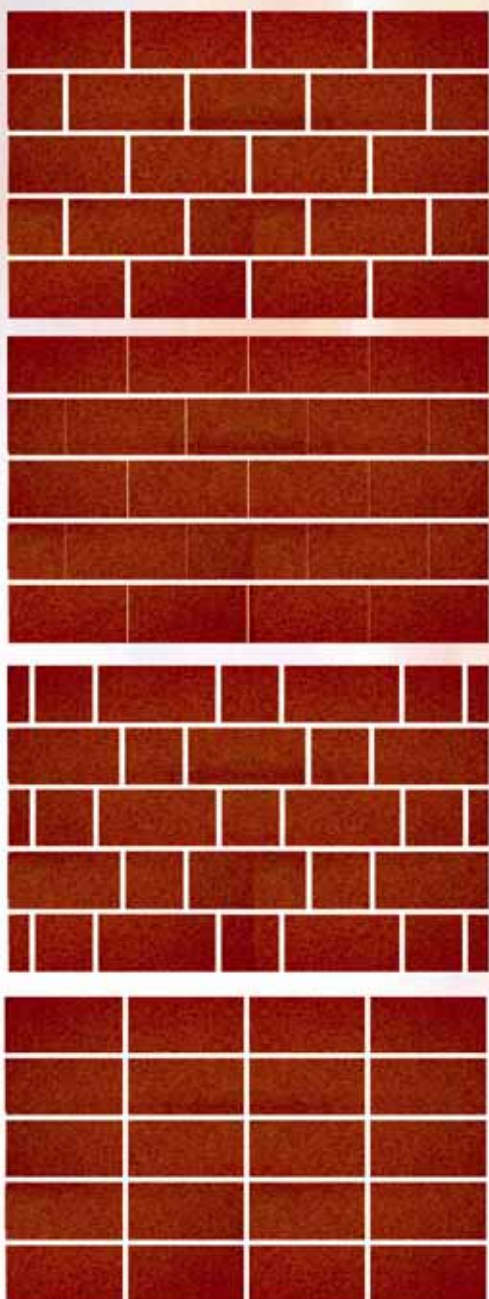
Qom Refractory Brick



Mooen Yafing Place - Mashhad

سپهر - (پلاک ۱۲۱) مشهد





نام آجر : آجر نسوز پلاک ۱۵۰

نام طرح : نما انگلیسی ساده

ابعاد : ۱۵۰ × ۸۵ × ۲۷ میلی متر

تعداد در هر متر مربع : ۶۶ قالب

وزن هر قالب آجر : ۶۰۰ گرم

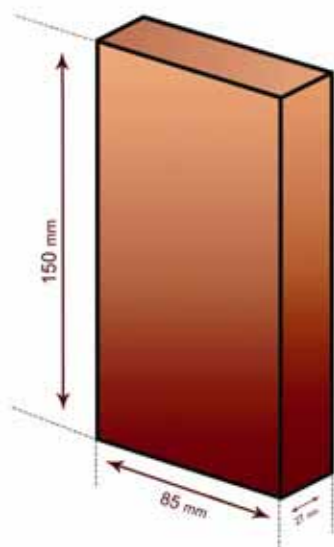
**Brick Name : Refractory Brick No 150**

**Design Name : Un Mixed British**

**Dimensions : 150 × 85 × 27 mm**

**N/m<sup>2</sup> : 66**

**Weight / Brick : 600 g**



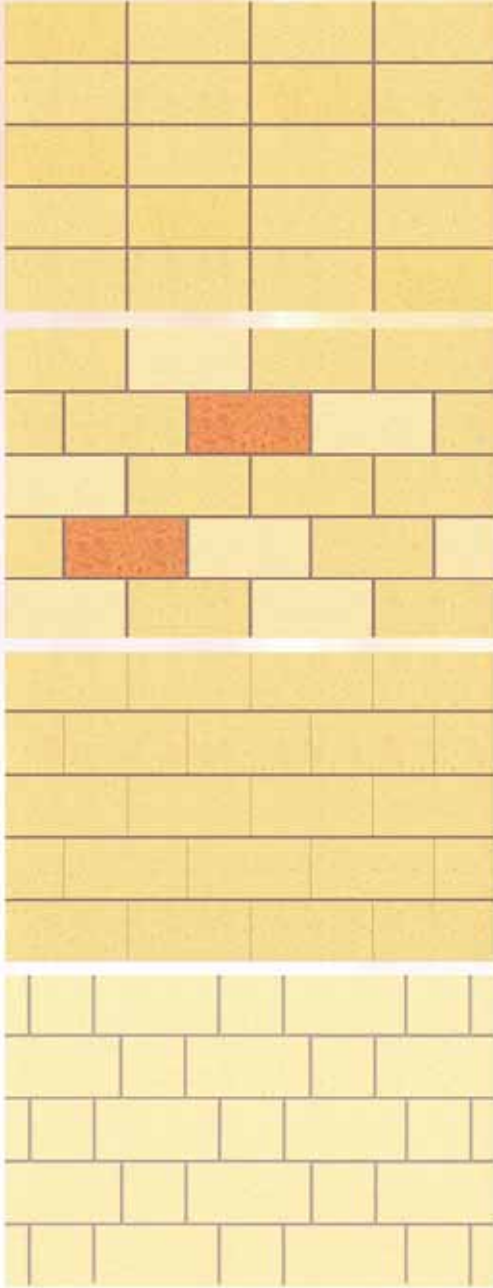
**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick





نام آجر : آجر نسوز ۴۰۰

نام طرح : مدرن

ابعاد : ۴۰۰ × ۲۰۰ × ۲۷

تعداد در هر متر مربع : ۱۲ قالب

وزن هر قالب آجر : ۳۷۹۶ گرم

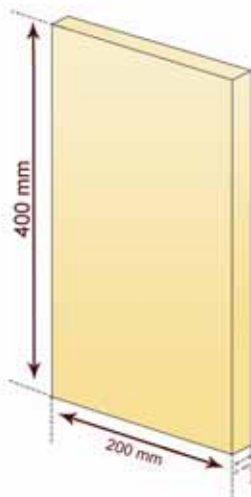
**Brick Name : Refractory Brick No 400**

**Design Name : Modern Design**

**Dimensions : 400 × 200 × 27 mm**

**N/m<sup>2</sup> : 12 bar**

**Weight / Brick : 3796 g**



**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick

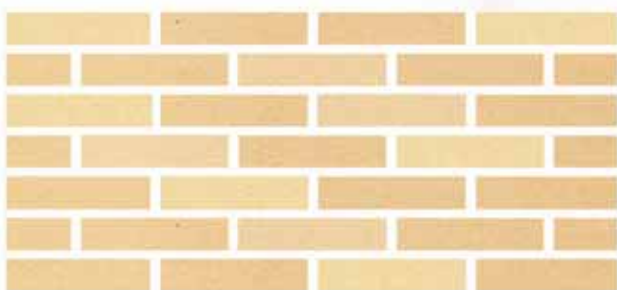
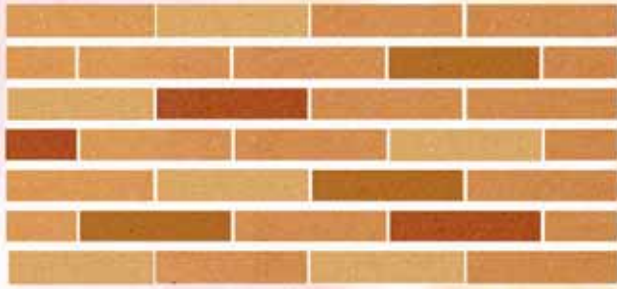


Block 4, Armane Yasar Avenue - Qom

پلاک ۴ - خیابان یاسر ارمانی - قم







نام آجر : آجر نسوز پلاک ۲۶۰

نام طرح : نمای امریکایی

ابعاد : ۲۶۰ × ۵۵ × ۲۷ میلی متر

تعداد در هر متر مربع : ۵۷ قالب

وزن هر قالب آجر : ۶۸۵ گرم

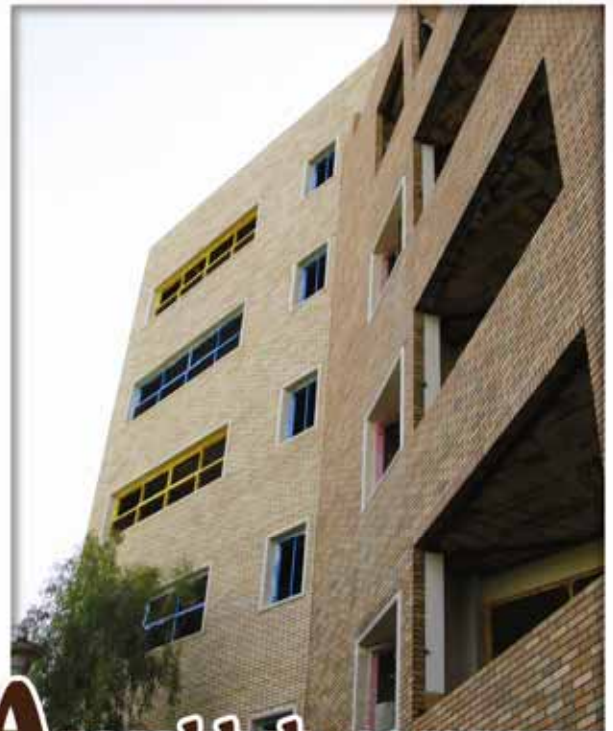
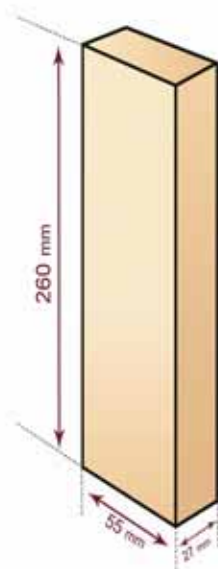
Brick Name : Refractory Brick No 260

Design Name : Amrican Design

Dimensions : 260 × 55 × 27 mm

N/m<sup>2</sup> : 57

Weight / Brick : 685 g



**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick



Residential Complex - Qom

دکتر - علیزاده / ساختمان پاسدار



نام آجر : آجر نسوز ساده کف

ابعاد : ۲۵۰ × ۲۵۰ × ۶۰ میلی متر  
تعداد در هر متر مربع : ۱۶ قالب  
وزن هر قالب آجر : ۸۲۰۰ گرم

ابعاد : ۲۵۰ × ۱۲۵ × ۶۴ میلی متر  
تعداد در هر متر مربع : ۳۲ قالب  
وزن هر قالب آجر : ۴۱۰۰ گرم

ابعاد : ۲۳۰ × ۱۱۴ × ۶۴ میلی متر  
تعداد در هر متر مربع : ۳۸ قالب  
وزن هر قالب آجر : ۳۴۸۰ گرم



### Brick Name : Floor Simple Refractory Brick

Dimensions : 250 × 250 × 64 mm

N/m<sup>2</sup> : 16

Weight /m<sup>2</sup> Brick : 8200 g

Dimensions : 250 × 125 × 64 mm

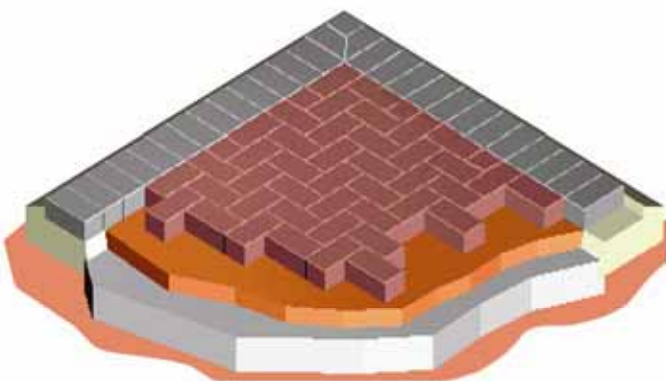
N/m<sup>2</sup> : 32

Weight /m<sup>2</sup> Brick : 4100 g

Dimensions : 230 × 114 × 64 mm

N/m<sup>2</sup> : 38

Weight /m<sup>2</sup> Brick : 3480 g



# Azarakhsh company

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick



## آجر نسوز صفحه ای :

آجر نسوز صفحه ای در ابعاد ۷۰×۵۰ سانتی متر می باشد و در طرفهای مختلف به صورت آجر چین - سنگ چین و کتیبه های نوشتاری و کتیبه های 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 به جهت تولید انبوه ، قیمت بسیار مناسب در مقایسه با سنگ و سفال و سایر مصالح منقوش دارد .



آجر نسوز صفحه ای طرح کوروش



آجر نسوز صفحه ای طرح اله



آجر نسوز صفحه ای طرح سر بازار هخامنشی



آجر نسوز صفحه ای طرح جنگ با اهریمن



آجر نسوز صفحه ای طرح فشایار شاه



آجر نسوز صفحه ای طرح مصری



آجر نسوز صفحه ای طرح آجر چین



آجر نسوز صفحه ای طرح اهورا مزدا



آجر نسوز طرح گل نیلوفر ، لوتوس



آجر نسوز طرح ابزار

**Azarakhsh company**

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick



## Designed Sheet Refractory Brick

It has dimensios 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  
material ,it has suitable price .



نام آجر : آجر نسوز شومینه

مدل ها : لبه تخت - لبه گرد - دو لبه گرد

ابعاد : ۱۵۰ × ۸۵ × ۲۷ میلی متر

تعداد در هر متر طول : ۲۷ قالب

وزن هر قالب آجر : ۶۰۰ گرم

**Brick Name : Fire Place Refractory Brick**

**Design Name : Flat edges -Round edges-Duble Round edges**

**Dimensions : 150 × 85 × 27 mm**

**N/m<sup>2</sup> : 27**

**Weight / Brick : 600 g**



**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick







موسیقی ، نقاشی ، موسمه 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 هنر ها از طرفی باعث از بین رفتن تمدن و فرهنگ هر جامعه و از طرف دیگر سبب کاهش و تنزل دانش و اطلاعات ادبی ، هنری در امور زندگی انسان در همه قرون و عرصه ها می شود. از این رو باید بگوئیم تا مصالحی که برای خلق و به وجود آوردن این آثار گرانبقدر هنری مورد استفاده قرار می گیرند از دوام و استعکام 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 فارمی 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 فارمی را دارند که آنها نیز معایبی دارند. سیمان به جهت قابلیت جذب آب در هنگام پذیردگی متلاشی می شود و انواع سنگ نیز به دلیل رسوبی بودن ، پس از گذشت زمان در نوسانات دمایی دچار فرسایش شده و متجر به متلاشی شدن می شود ، اما موسمه های ساخته شده با مواد نسوز بدلیل یک نواختی مواد و جذب آب کم هیچ یک از معایب مذکور در آن وجود ندارد و اثرهنری ساخته شده با آن ماندگاری بسیار زیادی دارد و هیچ گونه محدودیت مکانی جهت نصب ندارند .

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 ceming , and the artistic work made up of such materials become remarkably permanent without any spacial limitations for installation .



**Azarakhsh company**

WWW.AZARAKHSH-CO.COM

# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick



# Azarakhsh company

Qom Refractory Brick



دفتر مرکزی | قم | فیابان ۱۹ دی | نبش کوچه ۴۱ | پلاک ۷۰۷  
طبقه اول تلفن: ۰۹۰-۷۷۵۴۱۸۰-۷۷۵۴۱۸۰ | تلفکس: ۰۲۵۱-۷۷۰۲۰۱۵  
صندوق پستی: قم ۳۷۱۸۵-۴۴۱۷



کارخانه (ا) | قم | شهرک صنعتی شکوهیه | بلوار شهید بهشتی  
نبش فیابان مفتاح



تلفن: ۰۲۵۱-۳۳۳۳۳۳۰-۳۳۳۳۳۳۰ | تلفکس: ۰۲۵۱-۳۳۳۳۳۳۰-۳۳۳۳۳۳۰



کارخانه (ب) | قم | شهرک صنعتی محمود آباد | فیابان زاگرس  
نبش فیابان سهند | تلفن: ۰۲۵۱-۳۳۳۳۳۳۰-۳۳۳۳۳۳۰-۷  
تلفکس: ۰۲۵۱-۳۳۳۳۳۳۰-۳۳۳۳۳۳۰

Main Office : 1st fl. , N.707 , 19 dey avenue , Qom  
Tel :+98 251 7754190 - 7754180 .Fax :+98 251 772015  
city , QomP.O.Box : 37185 - 4417

Factory A: Shahid Beheshti Boulevard , Shokuhieh  
Industrial city , Qom

Tel :+98 251 3342056 - 3343031-2. Fax : +98 251 3343033

Factory B: Zagros Avenue, Mahmood abad Industrial city

Tel :+98 251 3353334-7 .Fax :+98 251 3353338



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