Azarakhsh®

INTERNATIONAL REFRACTORY BRICK & CERAMIC GROUP

2024 Reference Catalogue

تاریخچه آجر

مفهوم مسکن طی سال‌ها متناسب با نیازهای متفاوت، معانی مختلفی داشته است. روزگاری هدف از تهیه مسکن، مصون نگه داشتن انسان از پدیده‌های طبیعی و خطرهای پیرامون بود، اما امروزه ساخت‌وسازها تحت تاثیر مهندسی معماری قرار گرفته و مفهوم مسکن معانی گسترده‌ای پیدا کرده است. در واقع انسان در مسیر تامین مسکن به بهترین‌ها و زیباترین‌ها می‌اندیشد. به همین دلیل نما ساختمان از اهمیت خاصی برخوردار شده و استفاده از مصالحی که این نیازها را برآورده سازد، در اولویت قرار گرفته است.

«آجر» از رایج‌ترین مصالح ساختمانی است و علاوه بر خصوصیات ذاتی مانند پایداری در برابر سرما و گرما و رطوبت، به دلیل زیبایی ظاهری آن و پیوند با معماری اصیل ایرانی، از گذشته تاکنون در این مرز و بوم از محبوبیت بسیاری برخوردار بوده است. همین ویژگی‌ها باعث شده متریال دوست‌داشتنی آجر به عنوان یکی از پرمصرف‌ترین مصالح در ساختمان‌ها مورد توجه قرار گیرد.

زیبایی و الگوی حاصل از آجرچینی باعث شده آجر در کاربردهای متفاوتی مانند دکوراسیون داخلی، کف، ظاهرسازی و... ظاهر شود و هویتی خاص و منحصر به فرد به ساختمان ببخشد. در واقع استفاده از آجر در کاربردهای متنوع فارغ از مقاومت مطلوب آن نشان‌دهنده سازگاری این متریال با اقلیم‌های متفاوت است.

حال برای بیش از دو دهه است که اطلاعات فنی، توانمندی‌ها و روش‌های نوین تولید به همراه تجهیزات پیشرفته مجموعه بزرگ آذرخش، این امکان را فراهم نموده تا علاوه بر متنوع و به‌روز بودن محصولات این گروه بین‌المللی، مسیری هموار برای به اجرا درآوردن ایده‌های ناب و شکفتن روح حساس و زیباشناس معماران فراهم گردد. البته آجر تنها وسیله شناخت این زیبایی نیست بلکه در مراحل شکل‌گیری ساختمان از منظر زیبایی‌شناسی، عوامل بسیاری دخیل هستند اما مسئله مهم این است که آجر قابلیت ایفای هر ایده‌ای را دارد و با وجود گذر قرن‌ها از پیدایش آن همچنان کارآمد است.

گروه بین‌المللی آذرخش با بهره‌گیری از متخصصان کارآزموده، استفاده از مدرن‌ترین فناوری‌های روز دنیا، با رعایت قوانین ایزو ۹۰۰۱ و استانداردهای بین‌المللی، با افتخار توانسته بیشترین تنوع و ظرفیت را در تولیدات خود به وجود آورد.

دامنه تولیدات آذرخش از طرح‌های سنتی و آنتیک تا مدرن در طرح‌ها، رنگ‌ها و ابعاد متفاوت گسترش دارد.

آجر نسوز نما آذرخش شما را دعوت می‌کند تا متناسب با نیاز و سلیقه خود و با نگاهی عمیق و دقیق، از تولیدات این مجموعه بهترین‌ها را انتخاب نمایید چرا که شایسته بهترین‌ها هستید.

این کاتالوگ با هدف افزایش میزان آگاهی شما در مورد متریال بی‌نظیر آجر و به منظور اطلاع‌رسانی برای انتخابی بهتر تهیه و تدوین گردیده است. جهت کسب اطلاعات بیشتر به وب‌سایت ما به آدرس **WWW.AZARAKHSH.IR** مراجعه نمایید.

تاریخچه آذرخش

گروه بین‌المللی کارخانجات آجر نسوز نما آذرخش در سال ۱۳۷۶ نخستین کارخانه خود را با ظرفیت تولیدی ۱۵۰۰۰ تن انواع آجرهای نسوز با هدف تامین نیازهای روزافزون صنعت ساختمان و همچنین ایجاد درآمدهای ارزی پایدار برای کشور تاسیس نمود و امروز پس از گذشت سال‌ها، مجموعه کارخانه‌های آذرخش با افتخار به عنوان جزئی تاثیرگذار در صنعت ساختمان کشور در حال فعالیت است.

کارخانه شماره ۱ - ۱۳۷۶

پس از گذشت ٦ سال از نخستین واحد تولیدی، دومین کارخانه این مجموعه با پیشرفته‌ترین ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته دنیا و با ظرفیت تولیدی ۱۸۰۰۰ تن انواع آجرهای نسوز نما ساختمان در شهرک صنعتی محمودآباد قم تاسیس گردید.
کارخانه شماره ۲ علاوه بر داشتن واحد دانه‌بندی پیشرفته، دارای ۱۲ دستگاه پرس هیدرولیک با ظرفیت‌های ۹۸۰ تا ۱۴۰۰ تن است. ۵ دستگاه کوره شاتل واگنی با ظرفیت‌های بیش از ۲۰۰ تن نیز از دیگر امکانات این واحد تولیدی است.

کارخانه شماره ۳ - ۱۳۸۷

گروه بین‌المللی آذرخش به منظور توسعه روزافزون صادرات و ارزآوری و همچنین توسعه کارآفرینی در کشور، واحد شماره ٤ خود را در شهرک صنعتی محمودآباد قم تحت عنوان «شرکت بین‌المللی توسعه صنایع نسوز آذرخش» در مساحت ٦۰۰۰۰ متر و با ظرفیت تولیدی ۳٦۰۰۰۰ تن تاسیس نمود.
کارخانه شماره ٤ مدرن‌ترین خط تولید آجر نسور نما را دارا می‌باشد و مجهز به جدیدترین فناوری روز دنیا است. این کارخانه در تمامی مراحل و فرآیند تولید از دانه‌بندی تا آسیاب، پرس‌های هیدرولیک، خشک‌کن، کوره‌های رولری و بسته‌بندی از امکانات خودکار و روباتیک بهره می‌گیرد و با ظرفیت تولید بیش از ۲۰۰ هزار قالب در روز، به یکی از بزرگترین کارخانه‌های تولید آجر در جهان تبدیل شده است.
در این مجموعه با استفاده از کارآمدترین روش‌های آزمایشگاهی و تحقیق و توسعه، آجرها به صورت تک رنگ و رندوم در ابعاد و سایزهای مختلف تولید می‌شوند تا پاسخگوی تمامی سلیقه‌ها و نیاز بازار باشند.

پروژه افزایش ظرفیت - ۱۴۰۱

کارخانه شماره ۱ با بهره‌مندی از معادن انحصاری، تجهیزات به‌روز و با همیاری متخصصان و پرسنل متعهد توانست مسیر درخشان خود را در شهرک صنعتی شکوهیه قم آغاز کند.
این واحد تولیدی مجهز به واحدهای دانه‌بندی، پرس، پخت و بسته‌بندی است. آزمایشگاه کنترل کیفی و آنالیز، پرس‌های خودکار با ظرفیت‌های ٤۰۰ تا ۹۸۰ تن و کوره‌های شاتل با ظرفیت‌های ۵۰ الی ۱۰۰ از دیگر امکانات مجهز این کارخانه به شمار می‌روند.

کارخانه شماره ۲ - ۱۳۸۲

واحد شماره ۳ پس از بازاریابی‌های گوناگون در مقیاس بین‌المللی، در سال ۱۳۸۷ با ظرفیت سالانه ٦۰۰۰۰ تن تولید انواع آجرهای نسوز نما و کف ساختمان تاسیس و به بهره‌برداری رسید.
این کارخانه دارای سیستم‌های پیشرفته و تخصصی خردایش، دانه‌بندی و آسیاب‌های کوبیت و فکی است، کوره‌های دوار و ماشین‌های خودکار در تمامی مراحل آماده‌سازی مواد اولیه و همچنین ماشین‌آلات پیشرفته انتقال مواد، بخشی از امکانات این مجموعه به شمار می‌آیند.
این کارخانه با به‌کارگیری ١٤ دستگاه پرس هیدرولیک خودکار شرکت ساکمی (SACMI) ایتالیا با ظرفیت‌های ۱٤۰۰ تن و همچنین کوره تونلی خودکار توانسته تولیدات متنوعی را عرضه کند.
با فعالیت این سه واحد تولیدی تحت نام «شرکت بین‌المللی سرامیک‌های نسوز آذرخش» گروه بین‌المللی آذرخش با افتخار به جایگاه بزرگترین تولیدکننده انواع فرآورده‌های نسوز نماهای ماندگار ساختمان در خاورمیانه و تنها تولیدکننده انواع آجر نسوز صفحه‌های تزئینی در ابعاد بزرگ در کشور نائل گردید.

کارخانه شماره ٤ - ۱۳۹٦

این مجموعه توانسته است گام بزرگی در تحقق نیازها، سلایق و رضایت‌مندی اقشار مختلف و مشتریان بردارد.
هم‌اکنون با توجه به نیازهای رو به رشد بازار صنعت ساختمان «طرح توسعه واحد ٤» با افزودن ۳۰۰۰۰ متر به مساحت کارخانه و ۲۰۰۰۰ متر به متراژ فضای داخلی در حال انجام است. این اقدامات منجر به ۲ برابر شدن ظرفیت تولید این واحد شده است.

AZARAKHSH
THE GREATEST BRICK FACTORY
IN THE MIDDLE EAST

Azarakhsh International Group of Facade Brick factories has been able to create the greatest variety and capacity in its productions by using experienced specialists and by using the most modern technologies in the world in accordance by international standards and in accordance to the rules of ISO 9001

1st — 1997
- Opening Factory No.1
- Total production: 1 Mill m^2/y
- Permanent staff: 50
- Market share: %30

2nd — 2003
- Opening Factory No.2
- Total production: 1.5 Mill m^2/y
- Permanent staff :100
- Market share: %35

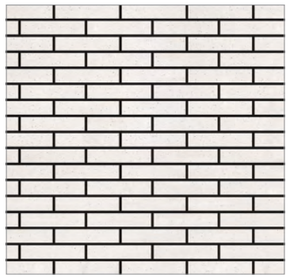
3rd — 2008
- Opening Factory No.3
- Total production:2.5 Mill m^2/y
- Permanent staff :200
- Market share: %50

4th — 2017
- Opening Factory No.4
- Total production: 4 Mill m^2/y
- Permanent staff: 350
- Market share: %70

4th+ — 2023
- Development Factory No.4
- Total production: 8 Mill m^2/y
- Permanent staff: 600
- Market share: 80%

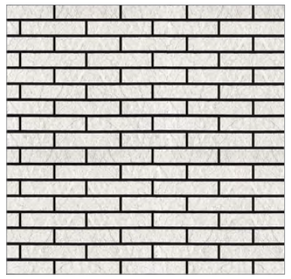
White Bricks

AB51001



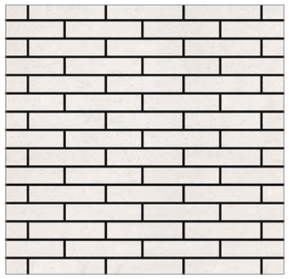
Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB51005



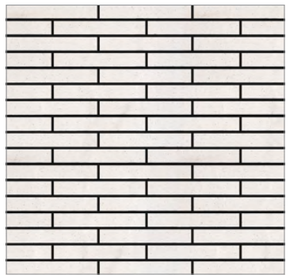
Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB51301



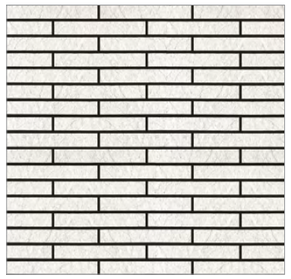
Dimension: 330x70x20mm
Qty/M^2: 37 PCs.

AB51401



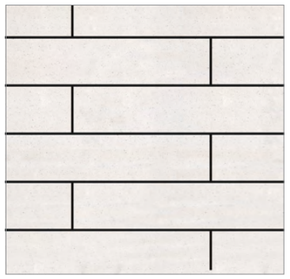
Dimension: 400x60x20mm
Qty/M^2: 35 PCs.

AB51405



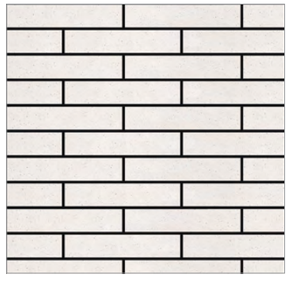
Dimension: 400x60x20mm
Qty/M^2: 35 PCs.

AB51251



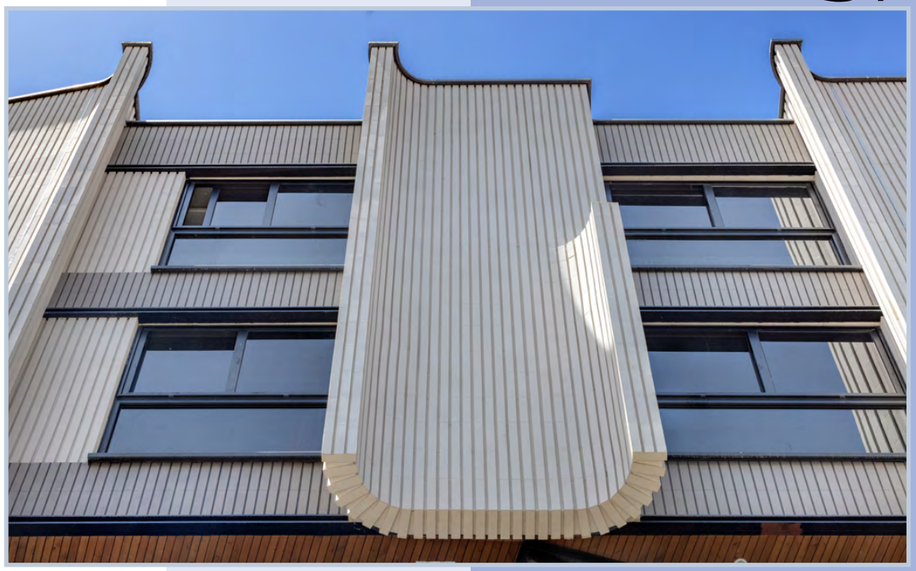
Dimension: 900x200x20mm
Qty/M^2: 6 PCs.

AB51501



Dimension: 500x100x20mm
Qty/M^2: 18 PCs.

The Newest Technology



AB51401

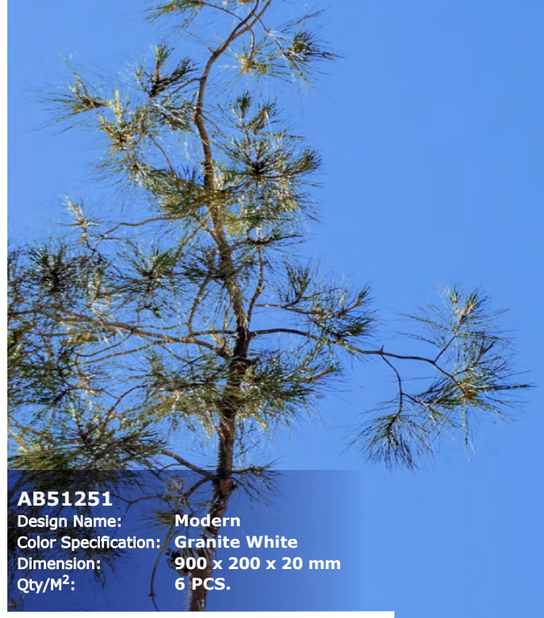
Design Name: **Modern**

Dimension: **400 x 60 x 20 mm**

Color Specification: **Granite White**

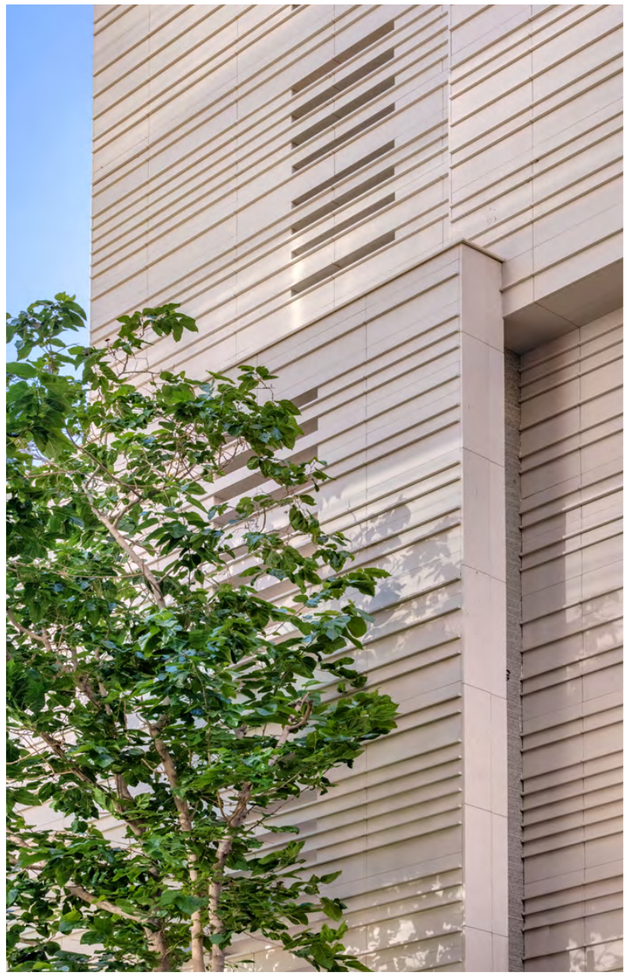
Qty/M^2: **35 PCS.**

وجـود طیـف گسـترده‌ای از رنگ‌هـای برگرفتـه از طبیعـت و ترکیبـی چشـم‌نواز از آنهـا، ارمغانـی اسـت کـه آجرهـای آذرخـش بـه همـراه دارنـد. مجموعـه‌ای جامـع از رنـگ و فـرم بـر اسـاس اندیشـه و سـلیقه شـما کـه منجـر بـه نتیجـه‌ای دلنشـین و کارآمـد می‌شـوند و نقشـی مانـدگار را در هنـر ایـن مـرز و بـوم ایفـا می‌کننـد. ایـن تنـوع رنـگ بـه دلیـل وجـود عناصـر رنگ‌سـاز در مـواد معدنـی و پخـت در درجه حرارت بالا است و پس از فرآینـد تولیـد در محصـول آشـکار می‌گـردد.



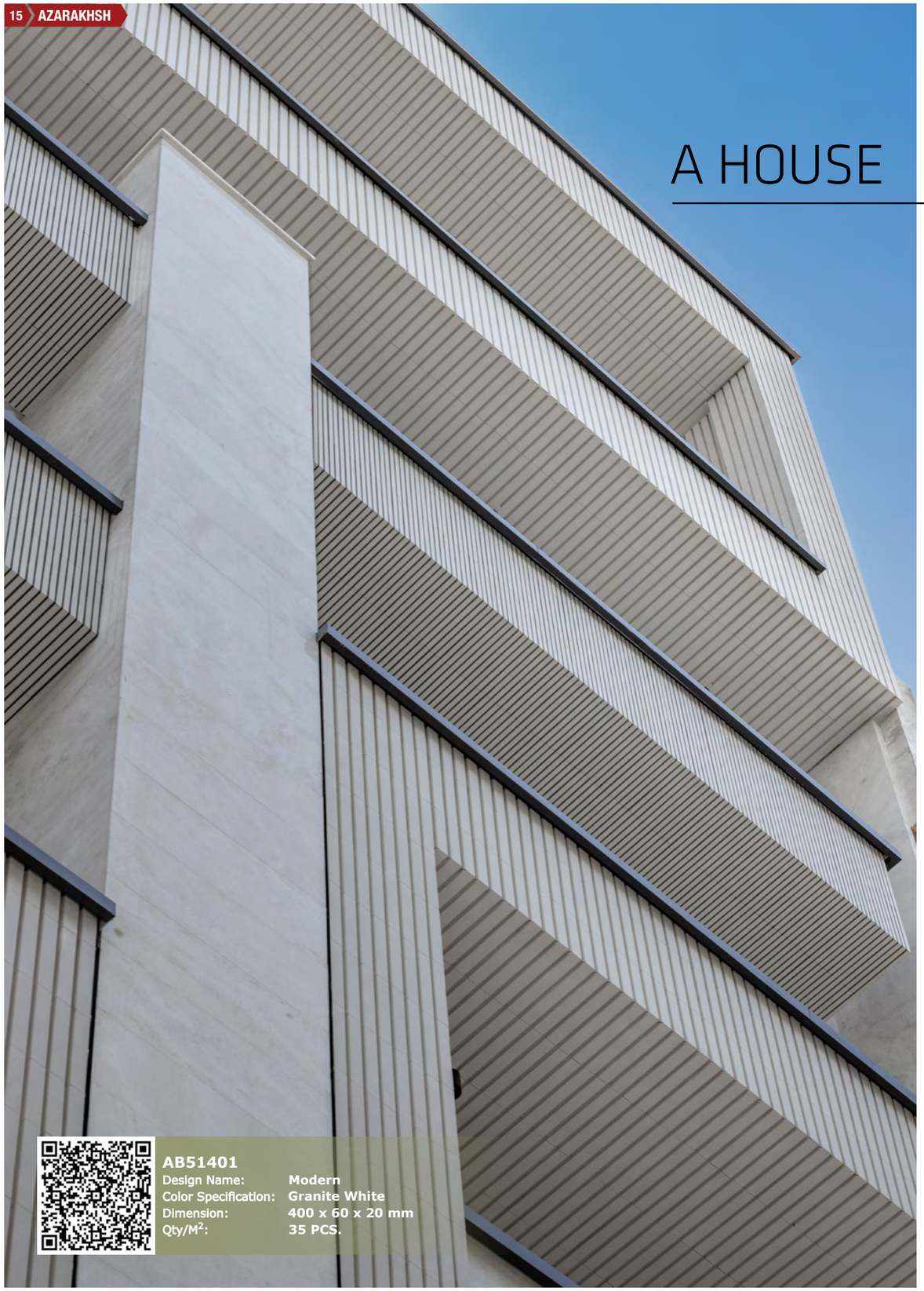
AB51251

Design Name:	Modern
Color Specification:	Granite White
Dimension:	900 x 200 x 20 mm
Qty/M^2:	6 PCS.



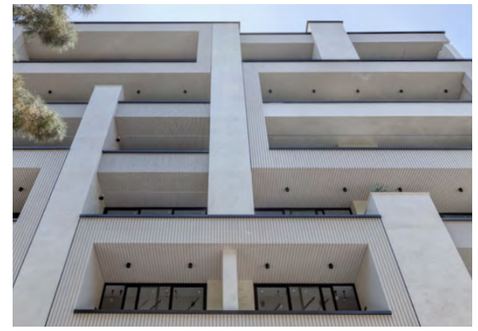
ECO-FRIENDLY RAW MATERIALS

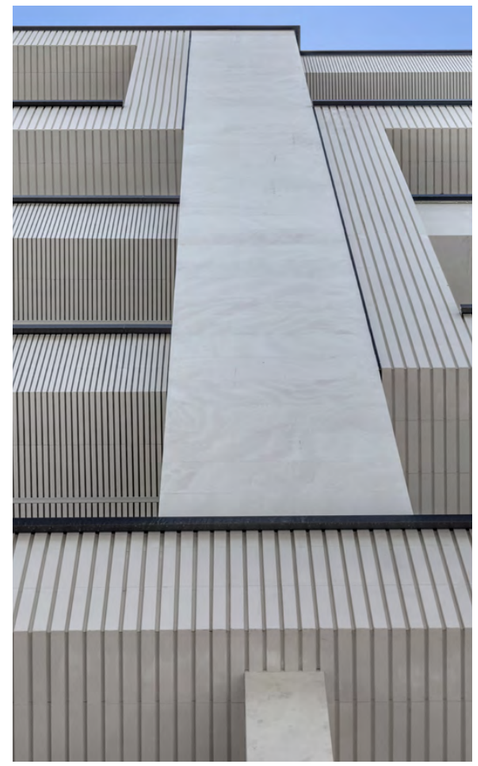
A HOUSE COMPLETELY MADE BY AZARAKHSH BRICKS

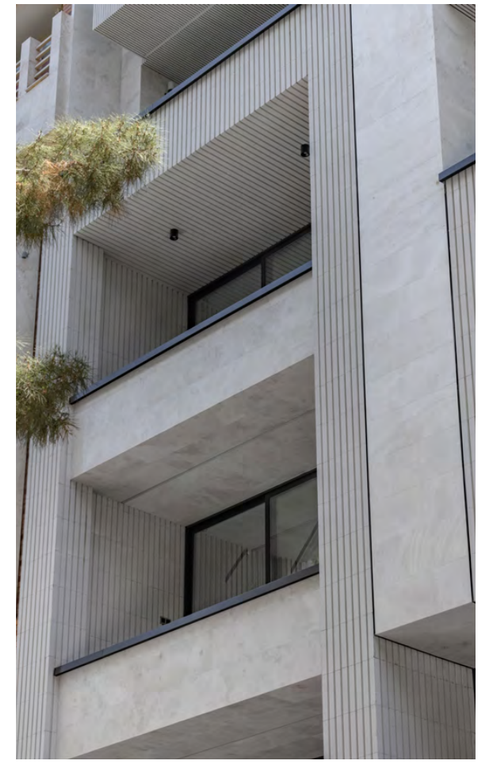


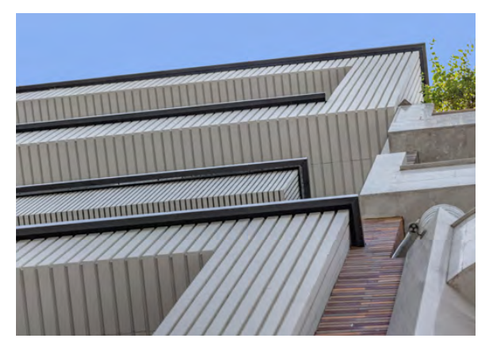
AB51401

Design Name:	**Modern**
Color Specification:	**Granite White**
Dimension:	**400 x 60 x 20 mm**
Qty/M^2:	**35 PCS.**







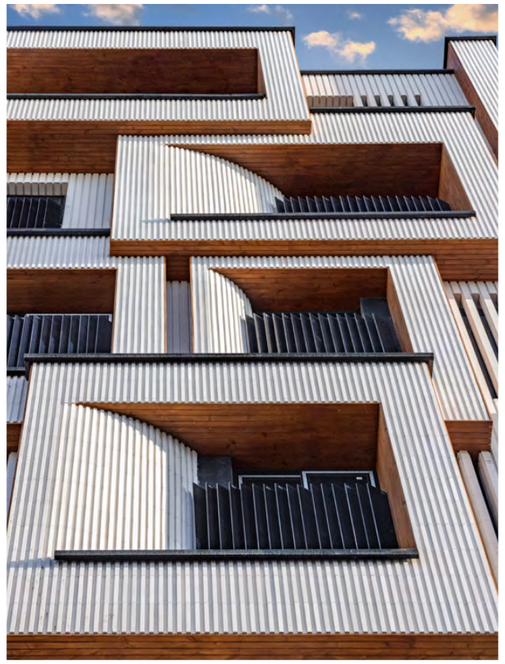


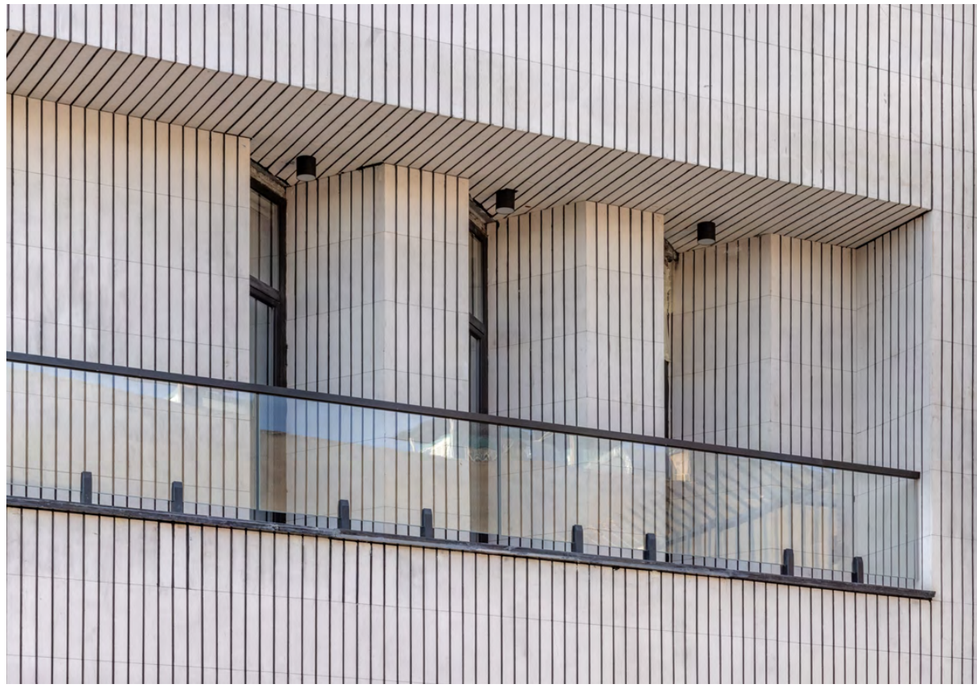
The thermal insulation and fireproof properties of Azarakhsh bricks are among the most prominent features that guarantee the selection of the products of this international group, and they can be confidently chosen in areas that are even directly related to intense heat and fire.

THE LARGEST PRODUCTION CAPACITY

AB51301

Design Name:	Modern
Color Specification:	Granite White
Dimension:	330 x 70 x 20 mm
Qty/M^2:	37 PCS.





در معرض قرار گرفتن نور خورشید برای مدت طولانی و به صورت مداوم منجر به تغییر رنگ اشیا می‌شود. مصالح نیز متحمل تغییر رنگ می‌شوند. یکی از ویژگی‌هایی که آجر آذرخش را متمایز می‌کند، ثبات و ماندگاری رنگ تمامی محصولات آن به دلیل به کار بردن عناصر رنگ‌ساز طبیعی در فرآیند تولید است. با آجرهای آذرخش می‌توانید پس از گذشت سال‌ها از کیفیت و رنگ روز اول نهایت لذت را ببرید.

A CLASSIC THAT LOOKS MODERN

AB51001

Design Name:	Modern
Color Specification:	Granite White
Dimension:	280 x 60 x 20 mm
Qty/M^2:	50 PCS.

THE HIGHEST CLIENT SATISFACTION

AB51301

Design Name:	Modern
Color Specification:	Granite White
Dimension:	330 x 70 x 20 mm
Qty/M²:	37 PCS.

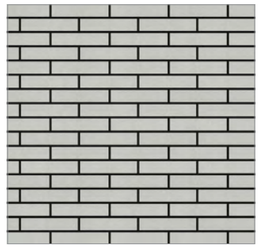
AB51301

Design Name:	Modern
Color Specification:	Granite White
Dimension:	330 x 70 x 20 mm
Qty/M²:	37 PCS.

ویژگی عایق حرارتی و نسوز بودن آجرهای آذرخش، از برجسته‌ترین ویژگی‌هایی است که تضمینی بر انتخاب محصولات این گروه بین‌المللی است و با اطمینان می‌توان آنها را در مناطقی که حتی ارتباطی مستقیم با حرارت شدید و آتش دارند برگزید.

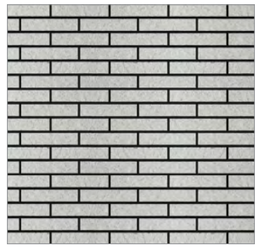
Light Gray Bricks

AB22001



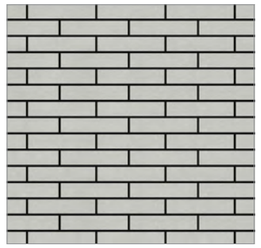
Dimension: 280 x 60 x 20 mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB22005



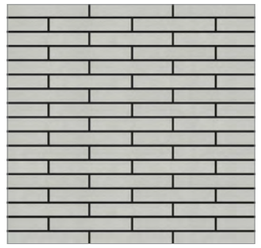
Dimension: 280 x 60 x 20 mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB22301



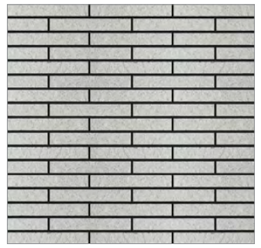
Dimension: 330 x 70 x 20 mm
Qty/M^2: 37 PCs.

AB22401



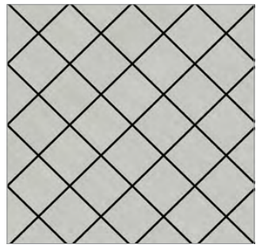
Dimension: 400 x 60 x 20 mm
Qty/M^2: 35 PCs.

AB22405



Dimension: 400 x 60 x 20 mm
Qty/M^2: 35 PCs.

AB22051



Dimension: 200 x 200 x 20 mm
Qty/M^2: 24 PCs.

AB22055

Dimension: 200 x 200 x 20 mm
Qty/M^2: 24 PCs.

AB22251

Dimension: 900 x 200 x 20 mm
Qty/M^2: 6 PCs.

AB22501

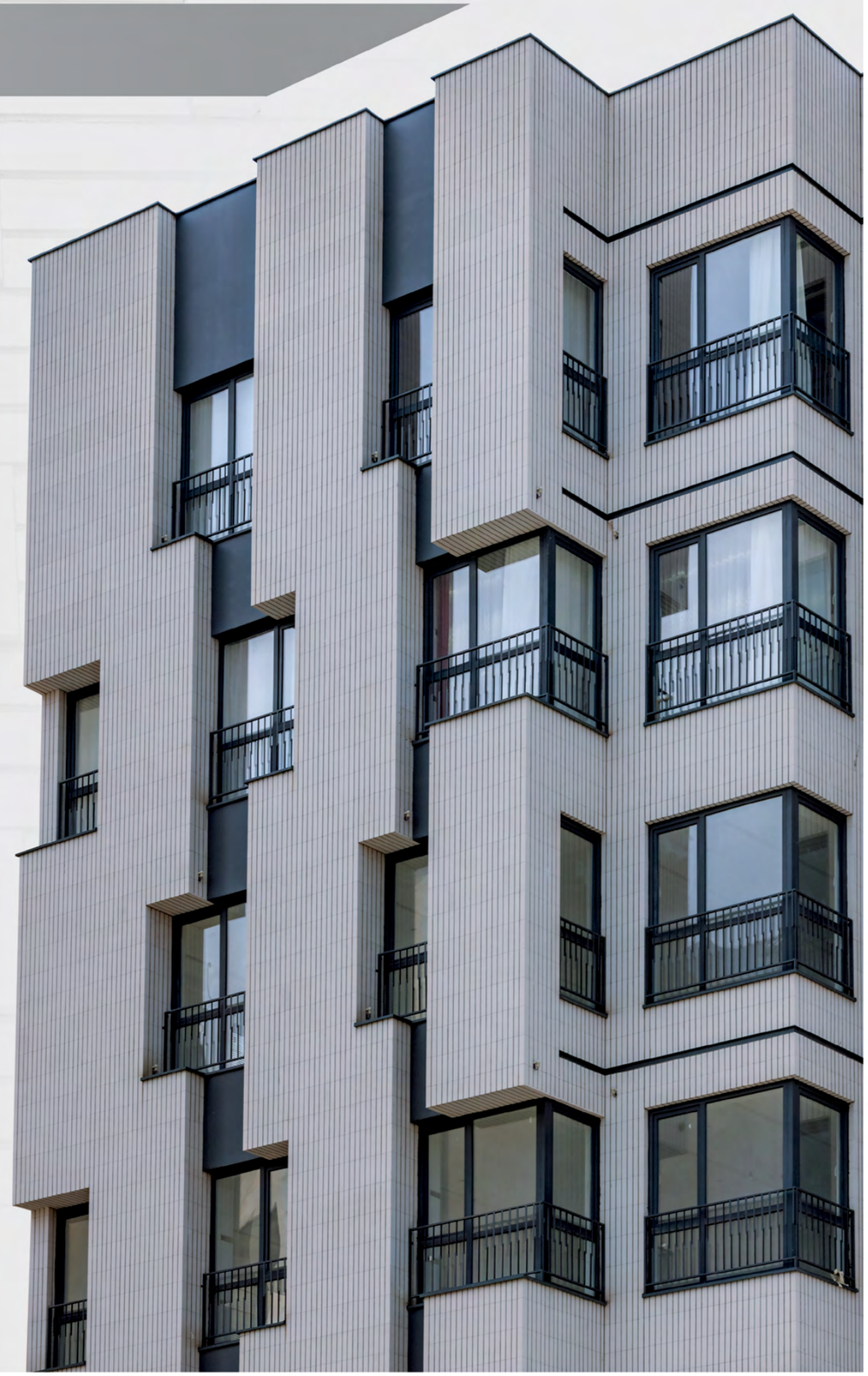
Dimension: 500 x 100 x 20 mm
Qty/M^2: 18 PCs.

AR300

Dimension: 200 x 50 x 25 mm
Qty/M^2: 85 PCs.

AR301

Dimension: 280 x 70 x 25 mm
Qty/M^2: 54 PCs.



POWERFUL & STRONG

تحمل فشار بالای ۹۰۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع برخی از محصولات آذرخش، نتیجه‌ای است که فرمولاسیون خاص آنها در روند تولید و پخت به بار آورده و تصویری شگرف از توانایی این آجرها را به نمایش گذاشته است. این تصویر بیانگر ثبات و ماندگاری این محصولات در طول زمان‌های متمادی و اطمینانی بر دوام آنهاست.

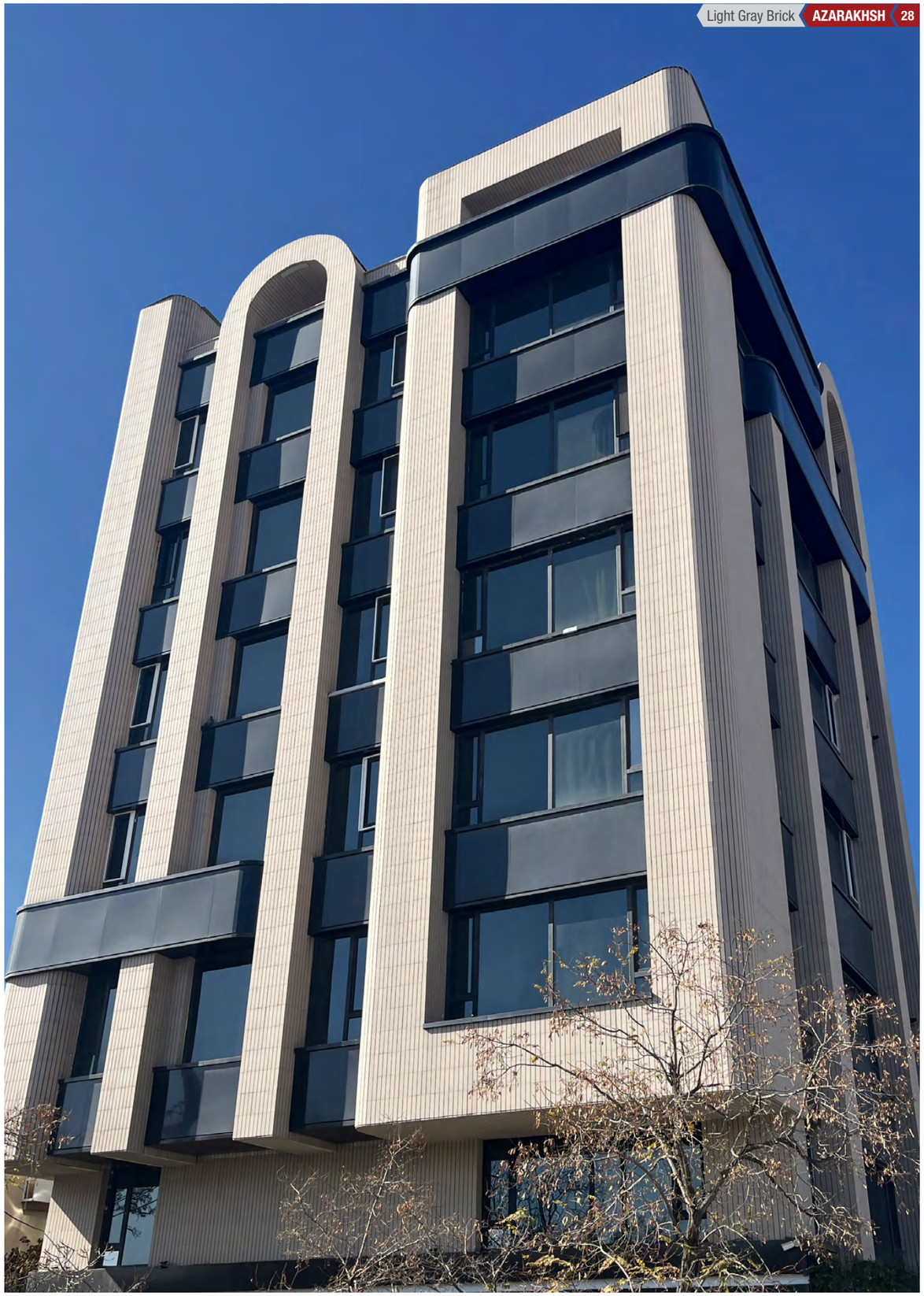
The resistance of pressure above 900 kg/cm² of some Azarakhsh products is the result of their special formulation in the production and baking process, and it has displayed a wonderful image of the ability of these bricks. This image shows the stability and durability of these products over a long period of time and confidence in their durability.

AB22301

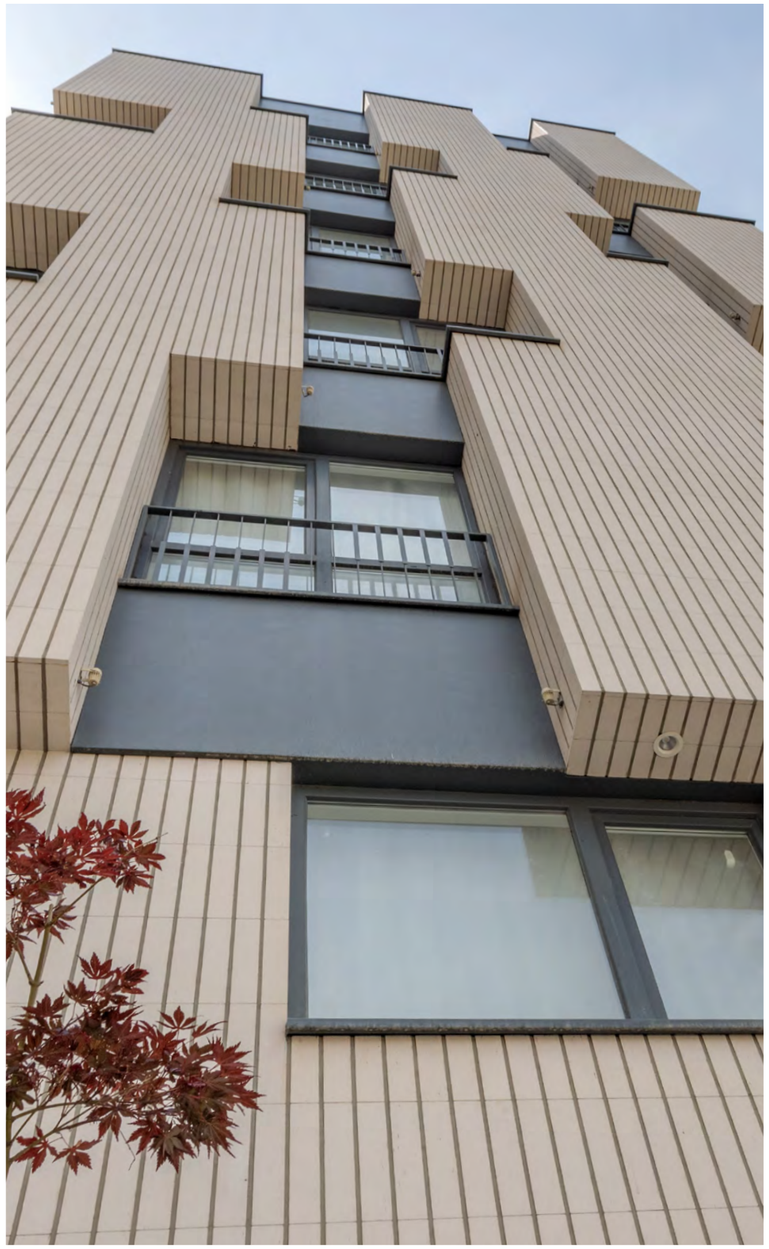
Design Name:	Modern
Color Specification:	Grayish White
Dimension:	330 x 70 x 20 mm
Qty/M²:	37 PCS.

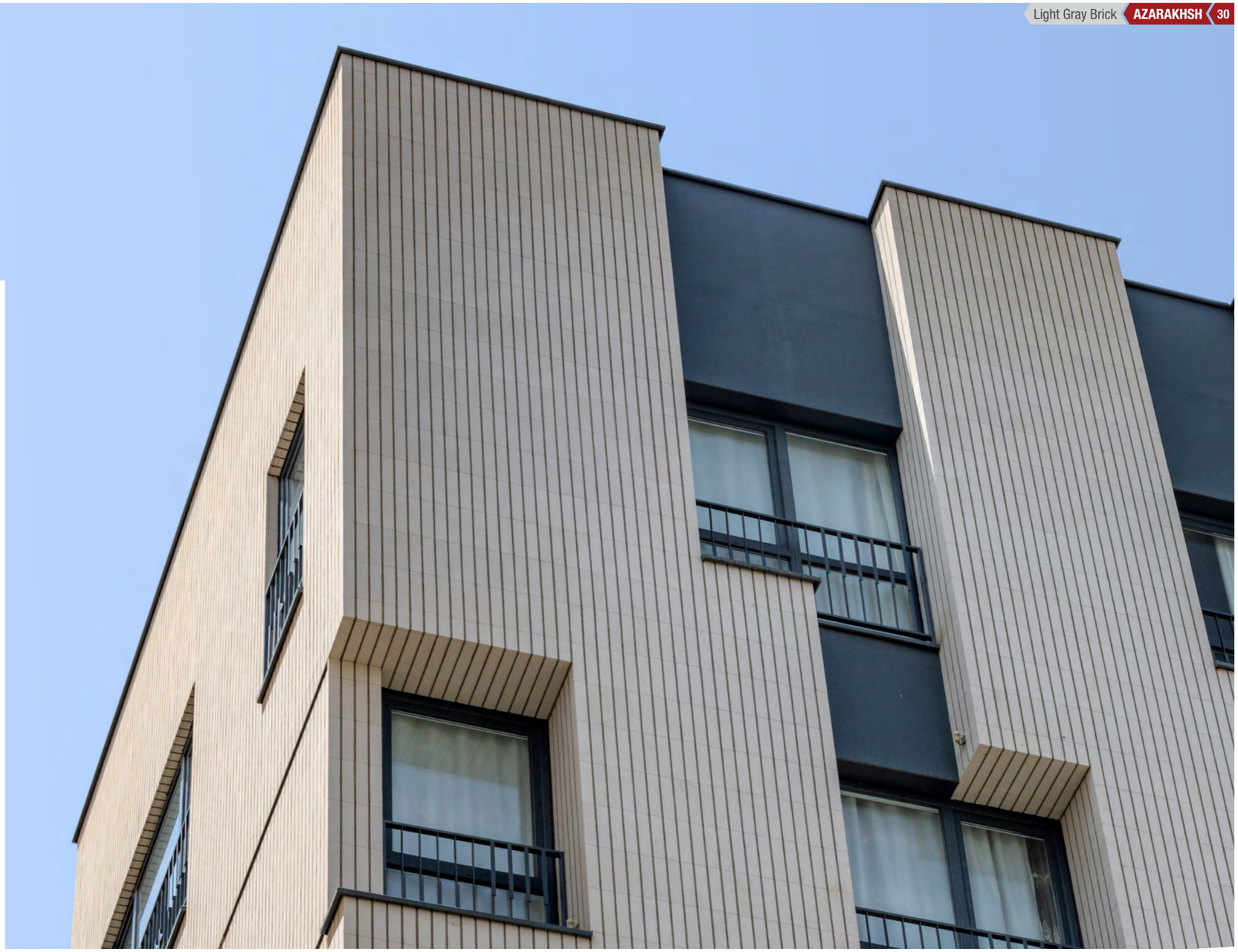
AB22301

Design Name:	Modern
Color Specification:	Grayish White
Dimension:	330 x 70 x 20 mm
Qty/M^2:	37 PCS.



The presence of a wide range of colors derived from nature and an eye-catching combination of them is the gift that Azarakhsh bricks bring. A comprehensive collection of colors and forms based on your thoughts and taste that lead to a pleasant and efficient result and play a lasting role in the art of this border and landscape.





AB22401

Design Name:	**Modern**
Color Specification:	**Grayish White**
Dimension:	**400 x 60 x 20 mm**
Qty/M^2:	**35 PCS.**

THE LARGEST

VOLUME OF PRODUCTION

AR301

Design Name:	Rustic
Brick Slip Name:	Gray Dutch Design
Dimension:	280x70x25mm
Qty/M²:	54 PCS.

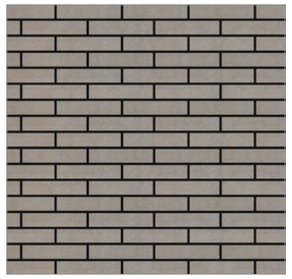
A facade that looks both natural and robust

AB22251

Design Name:	**Modern**
Color Specification:	**Grayish White**
Dimension:	**900 x 200 x 20 mm**
Qty/M^2:	**6 PCS.**

Gray Bricks

AB27001



Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB27002

Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

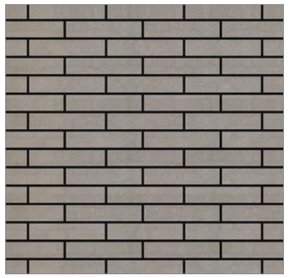
AB27005

Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB27006

Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB27301

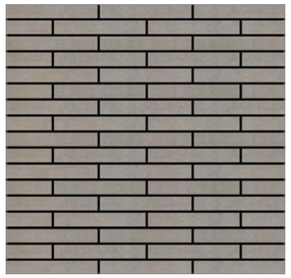


Dimension: 330x70x20mm
Qty/M^2: 37 PCs.

AB27302

Dimension: 330x70x20mm
Qty/M^2: 37 PCs.

AB27401



Dimension: 400x60x20mm
Qty/M^2: 35 PCs.

AB27405

Dimension: 400x60x20mm
Qty/M^2: 35 PCs.

AB27051

Dimension: 200x200x20mm
Qty/M^2: 24 PCs.

AB27055

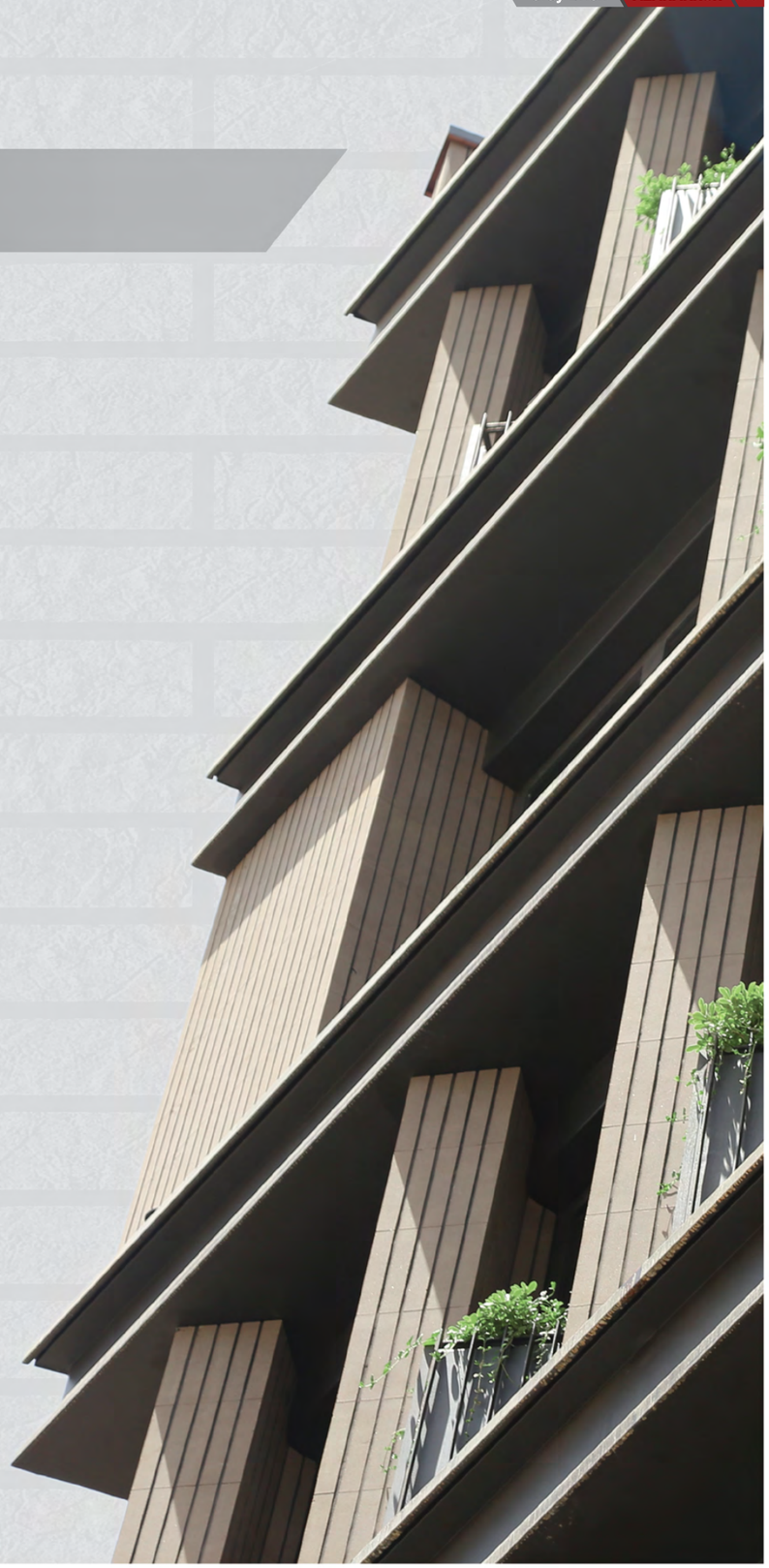
Dimension: 200x200x20mm
Qty/M^2: 24 PCs.

AB27251

Dimension: 900x200x20mm
Qty/M^2: 6 PCs.

AB27501

Dimension: 500x100x20mm
Qty/M^2: 18 PCs.



انتخاب مصالح مناسب برای استفاده در محیط‌های پر خطر و در معرض مواد اسیدی از دغدغه‌های مهم برخی افراد است. یکی از مطمئن‌ترین مصالح برای به کار بردن در اینگونه شرایط، آجرهای آذرخش است. این محصولات در تماس با مایعات و مواد خورنده و اسیدی مقاومت بسیار بالایی دارند و این مواد نمی‌توانند در بافت مقاوم محصولات آذرخش نفوذ کنند.

AB27301

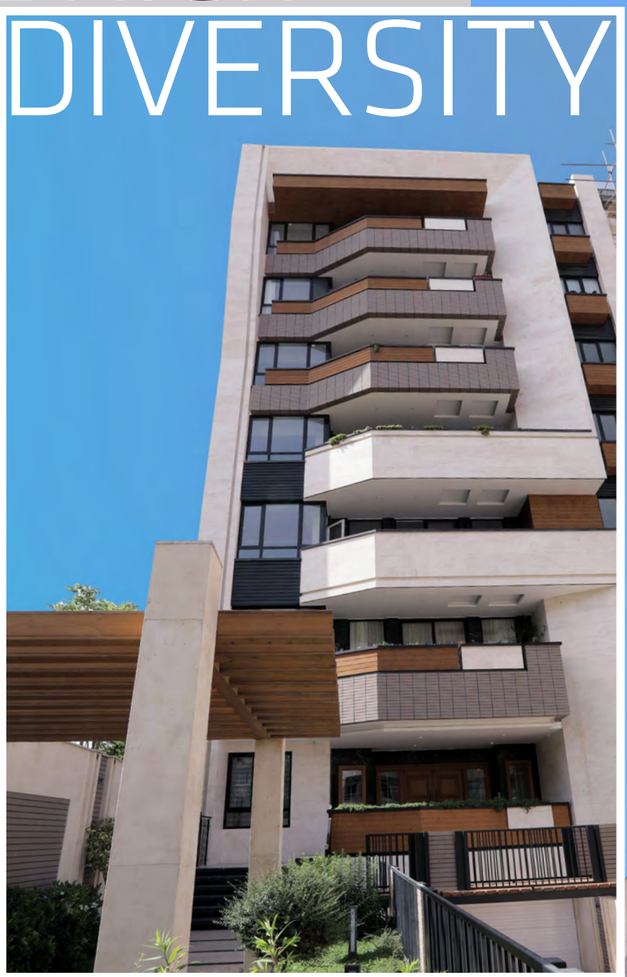
Design Name:	**Modern**
Color Specification:	**Gray**
Dimension:	**330 x 70 x 20 mm**
Qty/M^2:	**37 PCS.**

EXPORT TO
ALL AROUND THE WORLD

AB27401

Design Name:	Modern
Color Specification:	Gray
Dimension:	400 x 60 x 20 mm
Qty/M^2:	35 PCS.

BRICK DIVERSITY



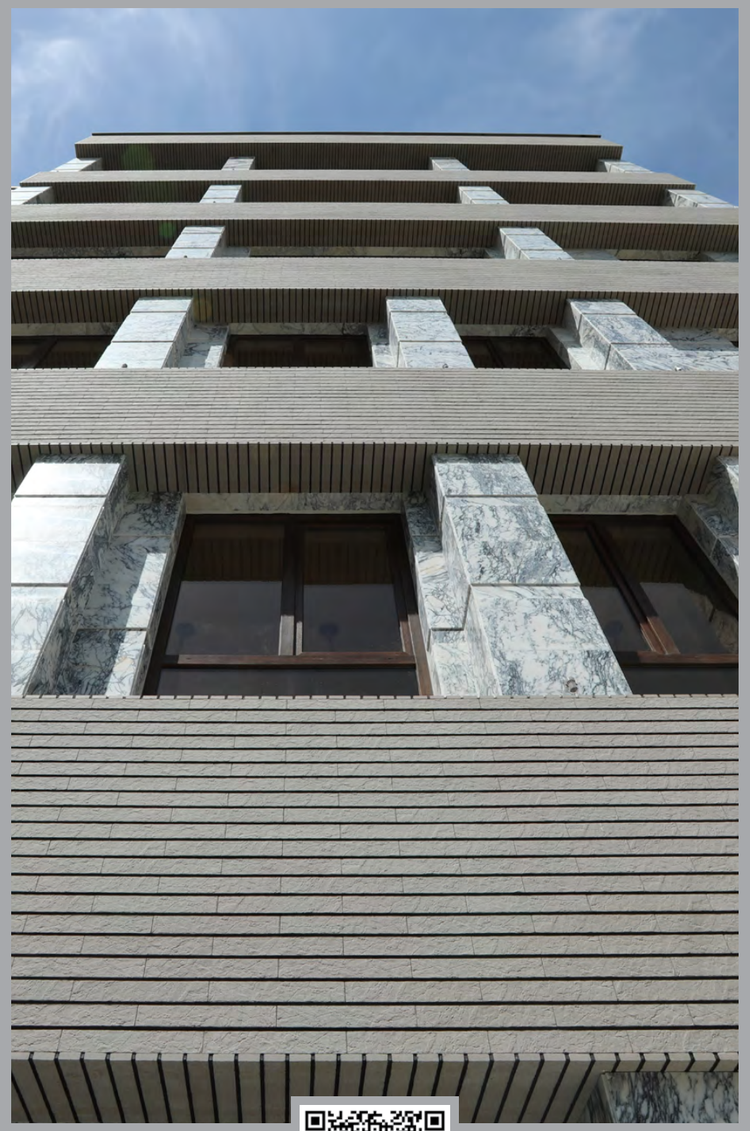
AB27301

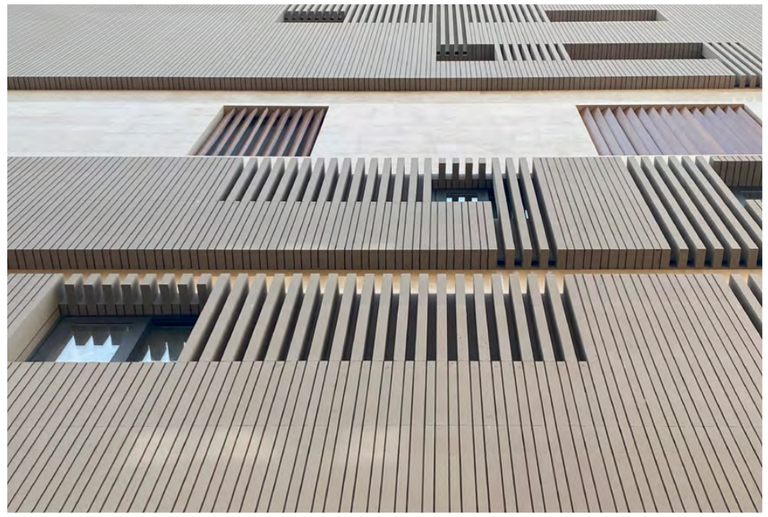
Design Name:	Modern
Color Specification:	Gray
Dimension:	330 x 70 x 20 mm
Qty/M^2:	37 PCS.

AB27005

Design Name:	Modern
Color Specification:	Antique Gray
Dimension:	280 x 60 x 20 mm
Qty/M^2:	50 PCS.

در معرض قرار گرفتن نور خورشید برای مدت طولانی و به صورت مداوم منجر به تغییر رنگ اشیا می‌شود. مصالح نیز متحمل تغییر رنگ می‌گردند. یکی از ویژگی‌هایی که آجر آذرخش را متمایز می‌کند، ثبات و ماندگاری رنگ تمامی محصولات آن به دلیل به کار بردن عناصر رنگ‌ساز طبیعی در فرآیند تولید است. با آجرهای آذرخش می‌توانید پس از گذشت سال‌ها از کیفیت و رنگ روز اول نهایت لذت را ببرید.





تمامی آجرها از مواد طبیعی و معدنی دارای عناصر آلی تشکیل شده‌اند. این عناصر بر اثر نفوذ رطوبت در سطح آجر سبب شوره‌زدگی می‌شوند. اما در محصولات آذرخش عناصر آلی موجود در مواد معدنی پس از رسیدن به دمایی بیش از ۱۱۰۰ درجه سانتی‌گراد کاملا از بین رفته و مانع از شوره‌زدگی در سطح آجر می‌شوند و این عناصر در فرآیند تولید آجر نسوز آذرخش به پایین‌ترین حد ممکن رسیده و در نتیجه آزمایش شوره‌زدگی در این نوع آجرها در حد صفر خواهد بود.

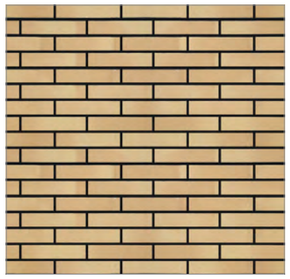
The resistance of pressure above 900 kg/cm^2 of some Azarakhsh products is the result of their special formulation in the production and baking process, and it has displayed a wonderful image of the ability of these bricks. This image shows the stability and durability of these products over a long period of time and confidence in their durability.

AB27251

Design Name:	**Modern**
Color Specification:	**Gray Brick**
Dimension:	**900 x 200 x 20 mm**
Qty/M^2:	**6 PCS.**

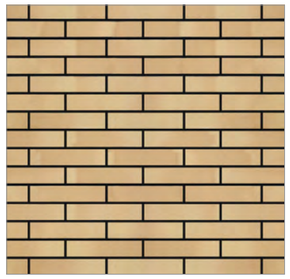
Shamuti Bricks

AB64001



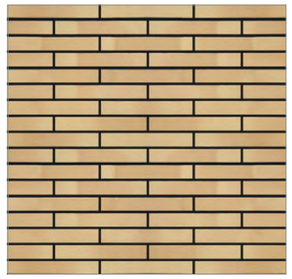
Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB64301



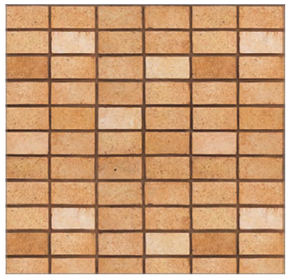
Dimension: 330x70x20mm
Qty/M^2: 37 PCs.

AB64401



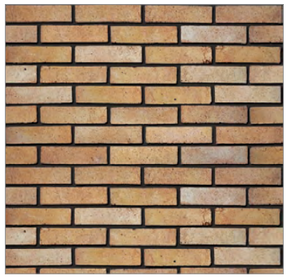
Dimension: 400x60x20mm
Qty/M^2: 35 PCs.

AR04



Dimension: 200x100x25mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AR19

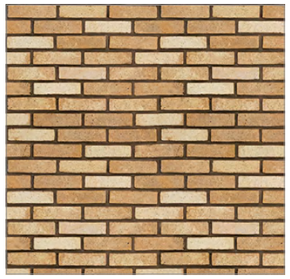


Dimension: 280x70x25mm
Qty/M^2: 54 PCs.

AR51

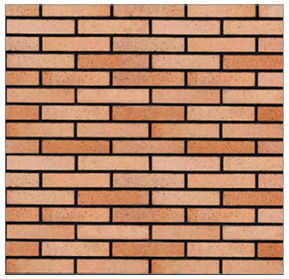
Dimension: 200x200x25mm
Qty/M^2: 25 PCs.

AR81



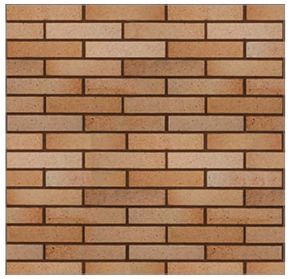
Dimension: 200x50x25mm
Qty/M^2: 85 PCs.

AP31



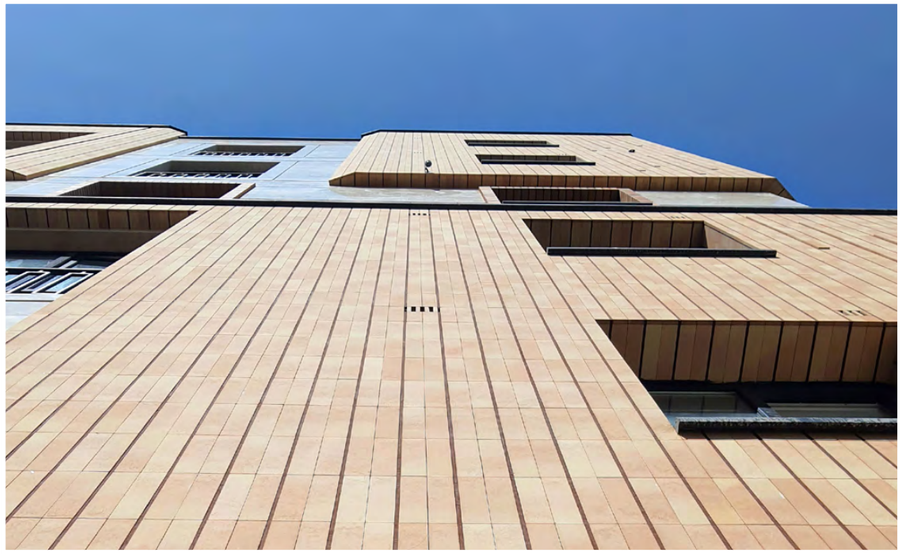
Dimension: 260x55x27mm
Qty/M^2: 60 PCs.

AP40



Dimension: 330x70x27mm
Qty/M^2: 37 PCs.

THE NEWEST TECHNOLOGY



AB64001

Design Name:	Modern
Color Specification:	Shamuti
Dimension:	280 x 60 x 20 mm
Qty/M^2:	50 PCS.

USING HIGH-QUALITY RAW MATERIALS

AP40

Design Name:	Plaque
Color Specification:	Shamuti
Dimension:	330 x 70 x 27 mm
Qty/M^2:	37 PCS.

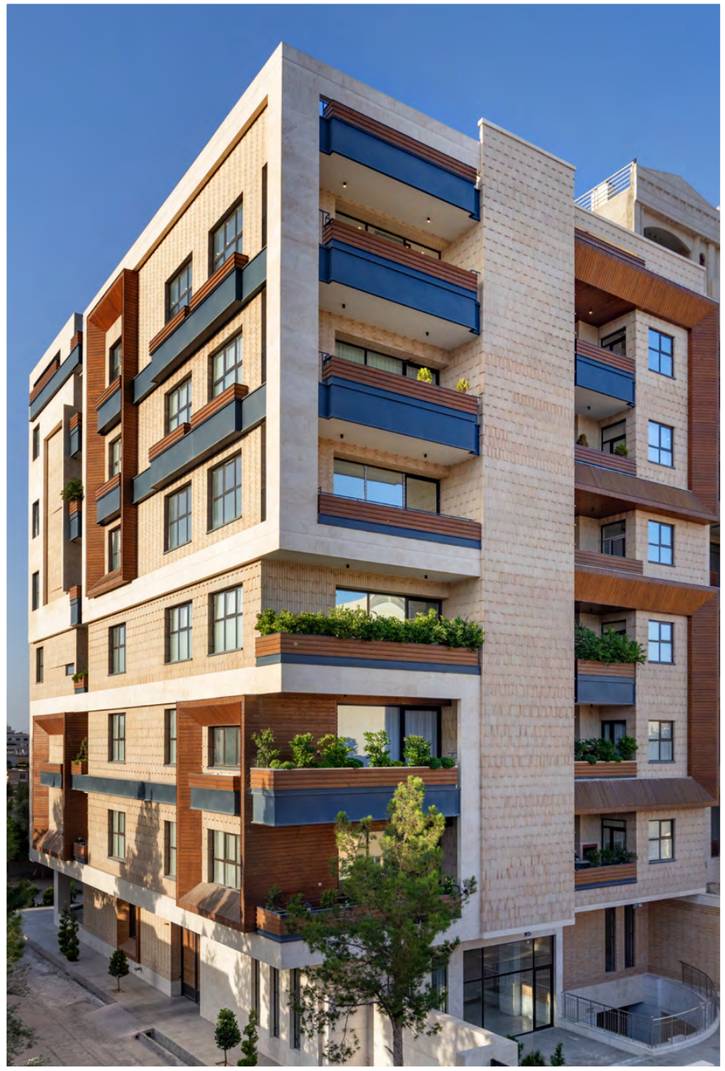
AP31

Design Name:	**Plaque**
Color Specification:	**Shamuti**
Dimension:	**260 x 55 x 27 mm**
Qty/M^2:	**60 PCS.**

AP40

Design Name:	Plaque
Color Specification:	Shamuti
Dimension:	330 x 70 x 27 mm
Qty/M^2:	37 PCS.

یکی از ویژگی‌های مورد توجه آجر نسوز نما آذرخش خاصیت توده گرمایی است. به این معنا که به دلیل دارا بودن دانسیته بالا، گرما را در خود ذخیره و آهسته آن را آزاد می‌کند. همین ویژگی سبب می‌شود در ماه‌های گرم سال خانه‌های آجری خنک و در فصول سرد، دیواره‌های آجری گرم بمانند.



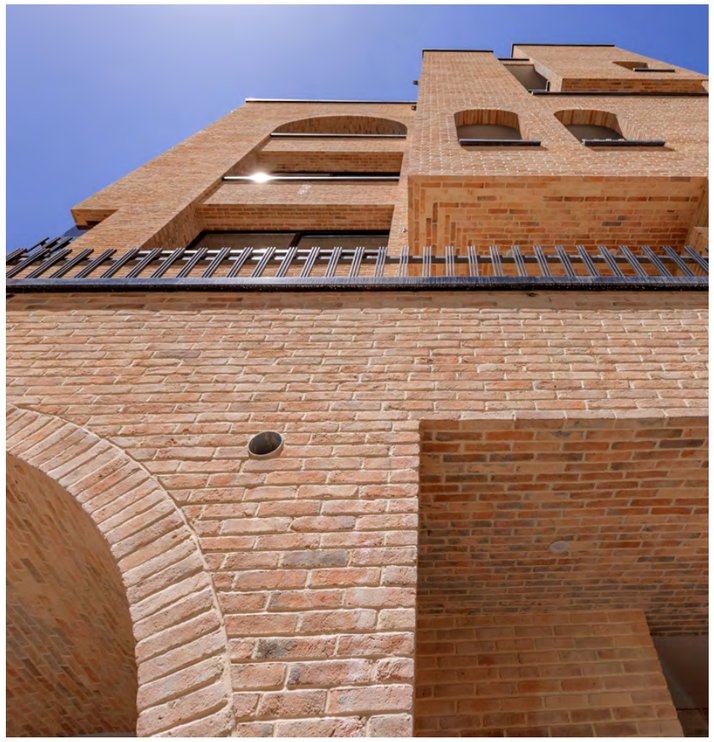
TOUCH OF NATURE

THE HIGHEST PRODUCTION CAPACITY

AR19

Design Name:	**Rustic**
Brick Slip Name:	**Shamuti Design**
Dimension:	**280 x 70 x 25 mm**
Qty/M^2:	**54 PCS.**

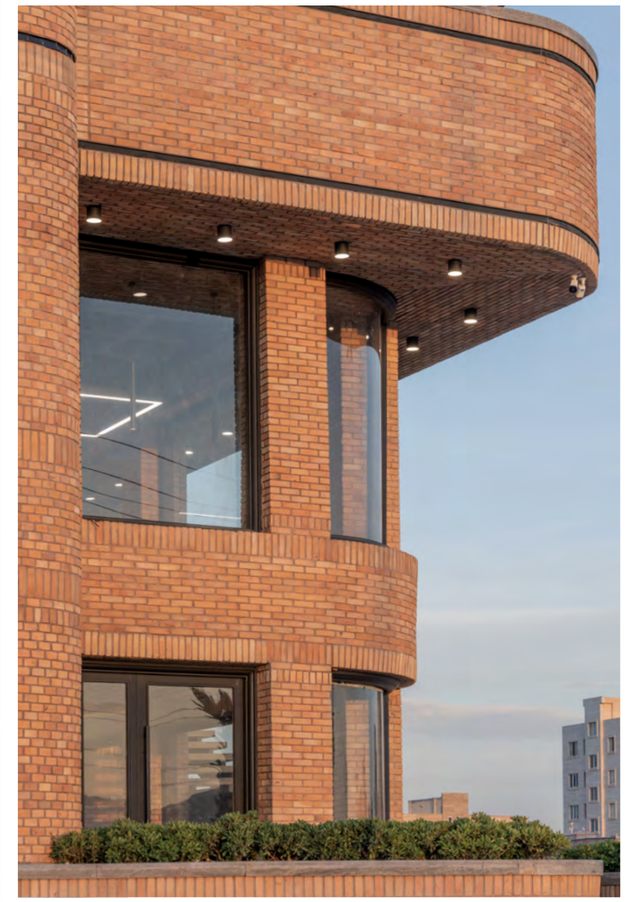
احیای ارزش‌های معماری اصیل ایرانی، سازگاری با طبیعت، همزیستی با هنر و خلق آثار در بستر معماری، هدیه ارزشمند گروه بین‌المللی آذرخش به دوستداران محیط زیست و هنر است. این محصولات به دلیل بهره‌مندی از فرمولاسیون ترکیبات مواد کاملا طبیعی و با امکان بازگشت مجدد به طبیعت، در هماهنگی کامل با محیط زیست بوده چرا که آجر خود بخشی از طبیعت است. همزیستی و سازگاری محصولات آذرخش با طبیعت یکی دیگر از ویژگی‌های برجسته آن است.



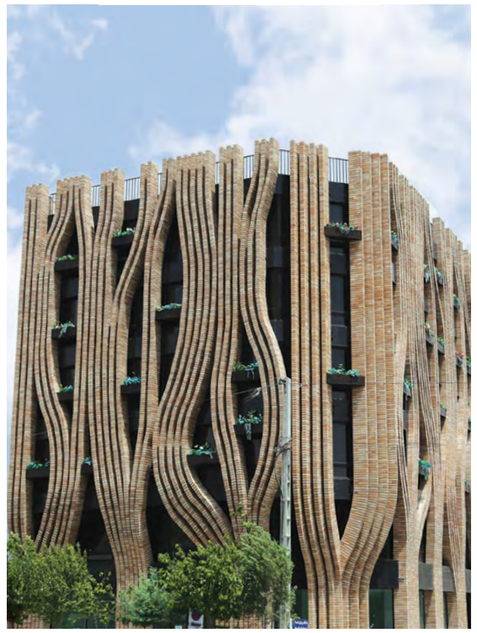
Make Your Project A Master Piece

AR81

Design Name:	**Rustic**
Color Specification:	**Shamuti**
Dimension:	**200 x 50 x 25 mm**
Qty/M^2:	**85 PCS.**



Let's go



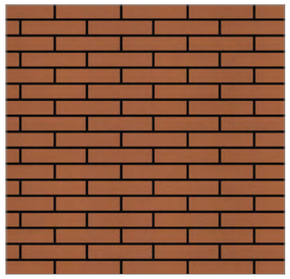
to the Next Steps

AP31

Design Name:	**Plaque**
Color Specification:	**Shamuti**
Dimension:	**260 x 55 x 27 mm**
Qty/M²:	**60 PCS.**

Red Bricks

AB42001

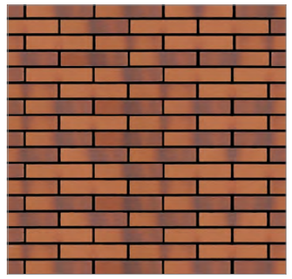


Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB42005

Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB42002

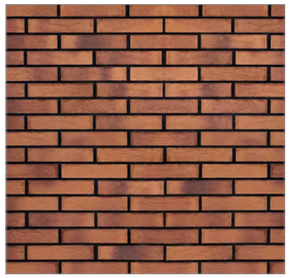


Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB42501

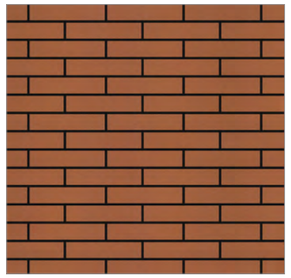
Dimension: 500x100x20mm
Qty/M^2: 18 PCs.

AB42006



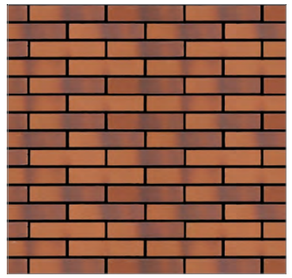
Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB42301



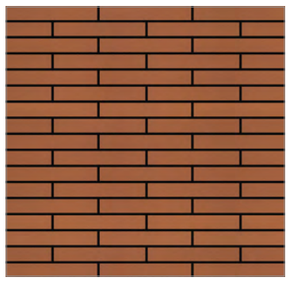
Dimension: 330x70x20mm
Qty/M^2: 37 PCs.

AB42302



Dimension: 330x70x20mm
Qty/M^2: 37 PCs.

AB42401



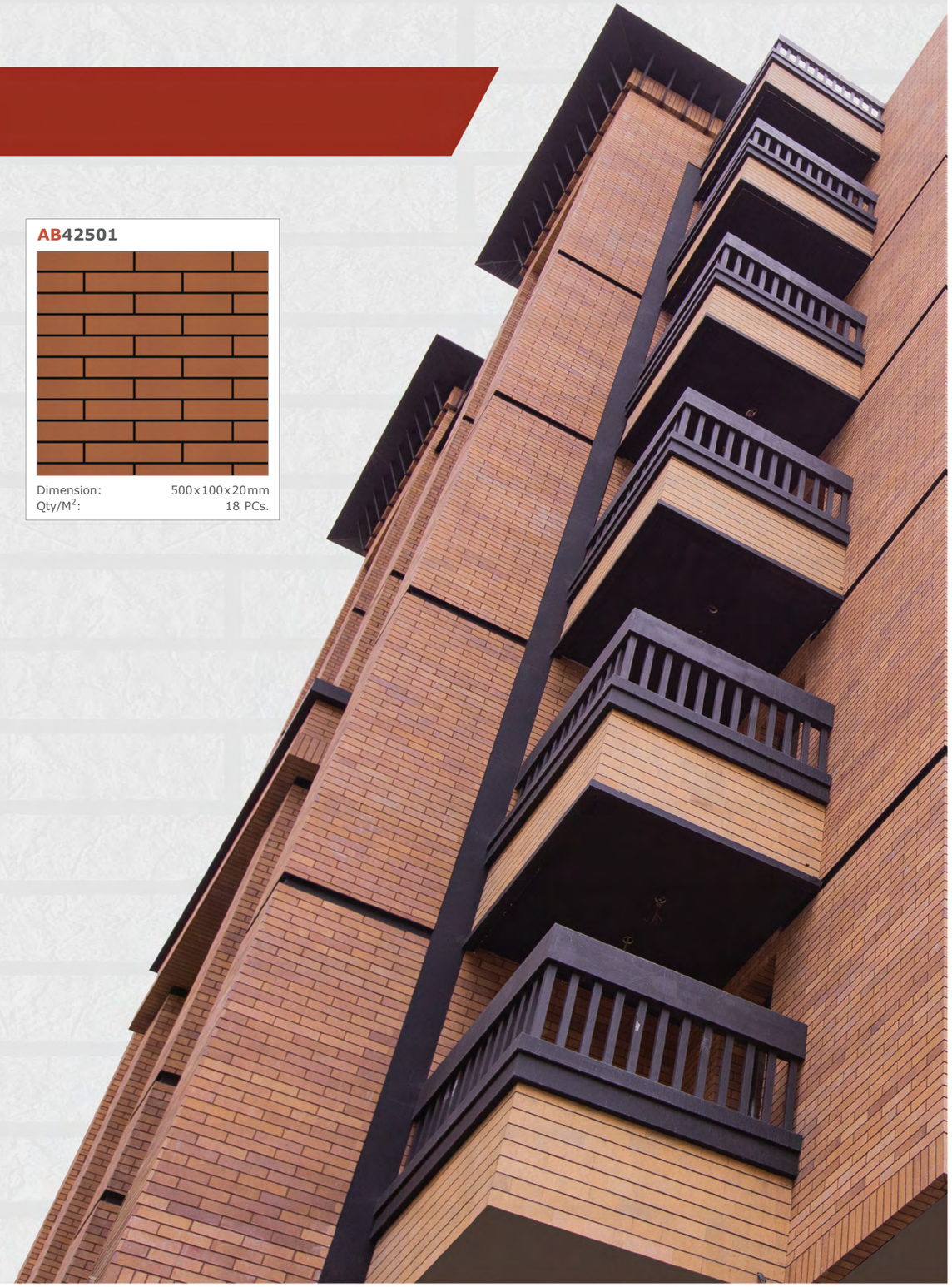
Dimension: 400x60x20mm
Qty/M^2: 35 PCs.

AB42405

Dimension: 400x60x20mm
Qty/M^2: 35 PCs.

AB42251

Dimension: 900x200x20mm
Qty/M^2: 6 PCs.



Red Bricks

AR02

Dimension: 200x100x25mm
Qty/M²: 50 PCs.

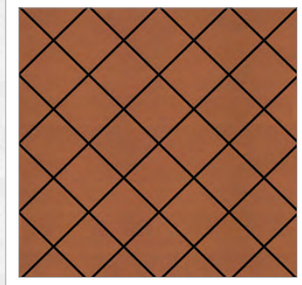
AR20

Dimension: 280x70x25mm
Qty/M²: 54 PCs.

AR27

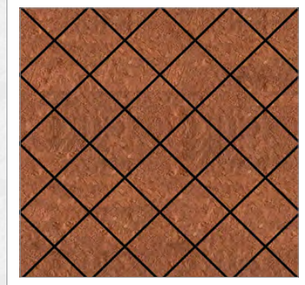
Dimension: 280x70x25mm
Qty/M²: 54 PCs.

AB42051



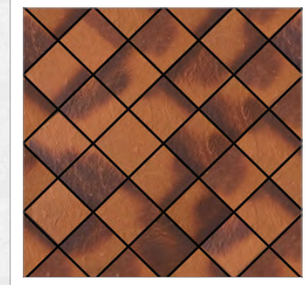
Dimension: 200x200x20mm
Qty/M²: 24 PCs.

AB42055



Dimension: 200x200x20mm
Qty/M²: 24 PCs.

AB42056



Dimension: 200x200x20mm
Qty/M²: 24 PCs.

AR43

Dimension: 100x100x25mm
Qty/M²: 100 PCs.

AR52

Dimension: 200x200x25mm
Qty/M²: 27 PCs.

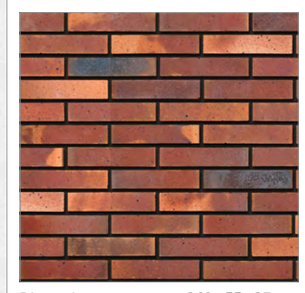
AR57

Dimension: 200x200x25mm
Qty/M²: 27 PCs.

AP29

Dimension: 260x55x27mm
Qty/M²: 60 PCs.

AP32



Dimension: 260x55x27mm
Qty/M²: 60 PCs.

AP38

Dimension: 330x70x27mm
Qty/M²: 37 PCs.

AR80

Dimension: 200x50x25mm
Qty/M²: 100 PCs.

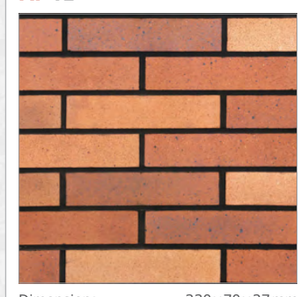
AR88

Dimension: 200x50x25mm
Qty/M²: 100 PCs.

AR95

Dimension: 200x100x25mm
Qty/M²: 50 PCs.

AP41

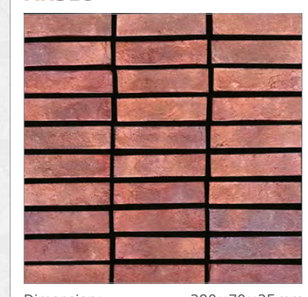


Dimension: 330x70x27mm
Qty/M²: 37 PCs.

AP154

Dimension: 100x100x27mm
Qty/M²: 100 PCs.

AR318



Dimension: 280x70x25mm
Qty/M²: 54 PCs.

AP29

Design Name:	Plaque
Color Specification:	Red
Dimension:	260 x 55 x 27 mm
Qty/M^2:	60 PCS.

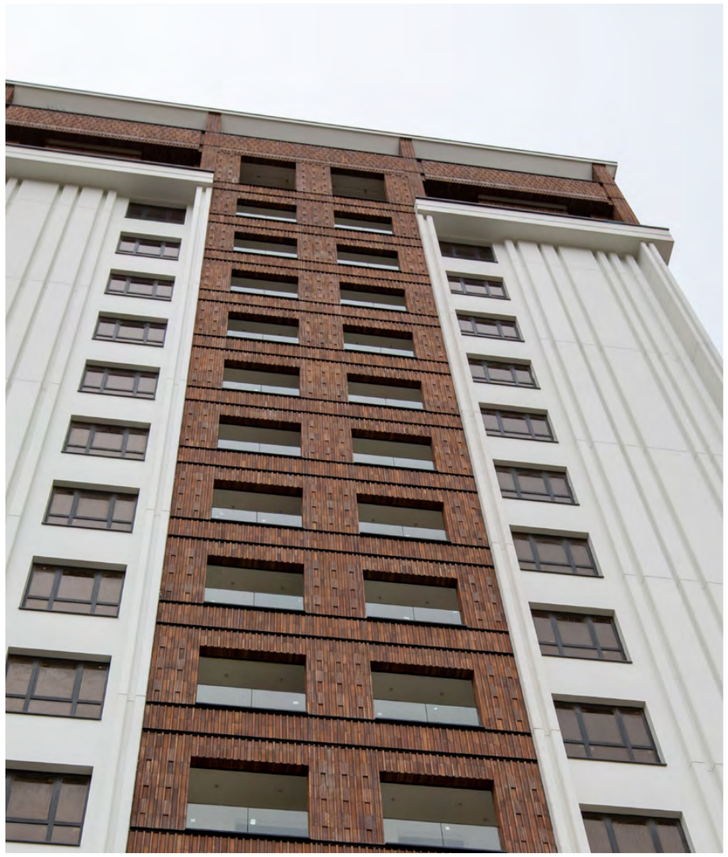
TOTAL QUALITY MANAGEMENT PROCESS (TQM)

Doubling the Annual PRODUCTION CAPACITY

AP38

Design Name:	Plaque
Color Specification:	Red
Dimension:	330 x 70 x 27 mm
Qty/M²:	37 PCS.

تمامی آجرها از مواد طبیعی و معدنی دارای عناصر آلی تشکیل شده‌اند. این عناصر بر اثر نفوذ رطوبت در سطح آجر سبب شوره‌زدگی می‌شوند. اما در محصولات آذرخش عناصر آلی موجود در مواد معدنی پس از رسیدن به دمایی بیش از ۱۱۰۰ درجه سانتی‌گراد کاملا از بین رفته و مانع از شوره‌زدگی در سطح آجر می‌شوند و این عناصر در فرآیند تولید آجر نسوز آذرخش به پایین‌ترین حد ممکن رسیده و در نتیجه آزمایش شوره‌زدگی در این نوع آجرها در حد صفر خواهد بود.



AP38

Design Name:	**Plaque**
Color Specification:	**Red**
Dimension:	**330 x 70 x 27 mm**
Qty/M^2:	**37 PCS.**

MAKE A BALANCE BETWEEN

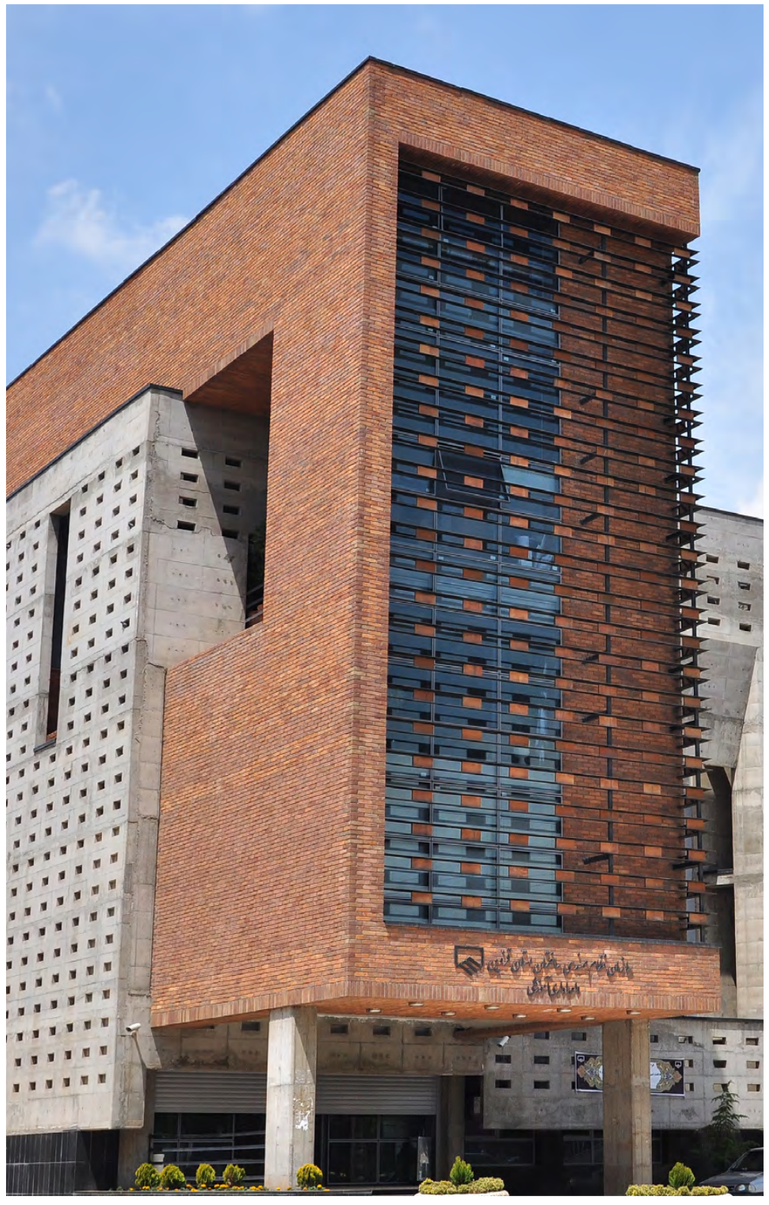
NOSTALGIC DESIGN

& MODERN DESIGN

AR20

Design Name:	Rustic
Brick Slip Name:	American Design
Dimension:	280 x 70 x 25 mm
Qty/M²:	54 PCS.

عـدم لغزندگـی و وجـود اصطـکاک، عاملـی اسـت کـه در گروهـی از محصـولات آذرخـش مشـاهده می‌شـود. طراحـی ویـژه محصـولات رسـتیک آذرخـش، سـطوح بافـت‌دار ایـن نـوع از محصـولات و قابلیـت اسـتفاده از آن در کاربردهـای مختلـف عاملـی اسـت کـه بـه کار بـردن آن را در هرگونـه شـرایط آب‌وهوایـی حتـی بـه هنـگام یخ‌زدگـی میسـر می‌سـازد.



PREMIUM QUALITY

AP29

Design Name:	**Plaque**
Color Specification:	**Red**
Dimension:	**260 x 55 x 27 mm**
Qty/M^2:	**60 PCS.**

ROAD TO ELEGANCE

AR102

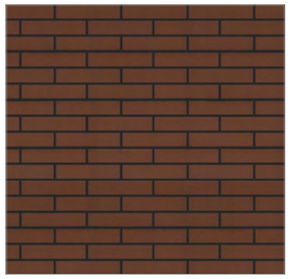
Design Name:	Rustic
Brick Slip Name:	American Peacock Design
Dimension:	100 x 100 x 50 mm
Qty/M^2:	100 PCS.

AB42251

Design Name:	Modern
Color Specification:	Red
Dimension:	900 x 200 x 20 mm
Qty/M^2:	6 PCS.

Dark Brown Bricks

AB31001



Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

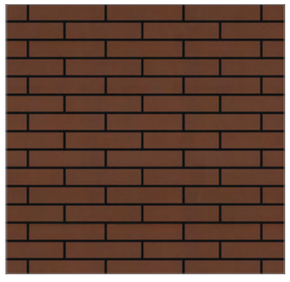
AB31005

Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB31006

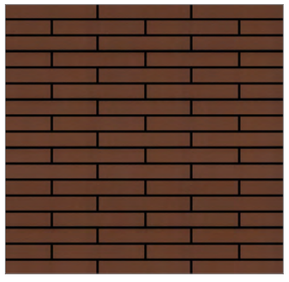
Dimension: 280x60x20mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB31301



Dimension: 330x70x20mm
Qty/M^2: 37 PCs.

AB31401

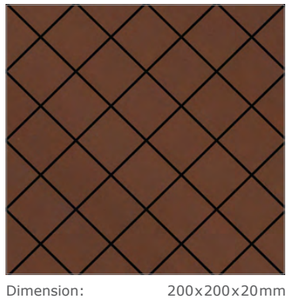


Dimension: 400x60x20mm
Qty/M^2: 35 PCs.

AB31405

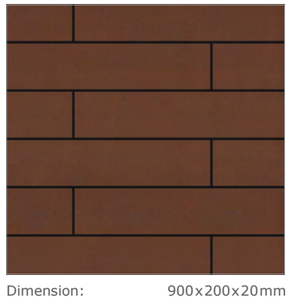
Dimension: 400x60x20mm
Qty/M^2: 35 PCs.

AB31051



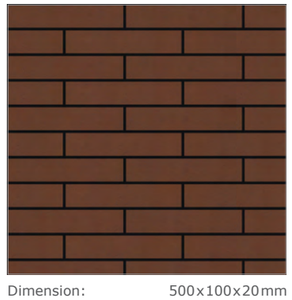
Dimension: 200x200x20mm
Qty/M^2: 24 PCs.

AB31251



Dimension: 900x200x20mm
Qty/M^2: 6 PCs.

AB31501



Dimension: 500x100x20mm
Qty/M^2: 18 PCs.

THE ONLY LIMITATION IS YOUR IMAGINATION

AB31302

Design Name:	Modern
Color Specification:	Reddish Brown
Dimension:	330 x 70 x 20 mm
Qty/M^2:	37 PCS.

MORE THAN 250 TYPES OF BRICK

IN ACCORDANCE BY GLOBAL STANDARDS

AB31301

Design Name:	Modern
Color Specification:	Dark Brown
Dimension:	330 x 70 x 20 mm
Qty/M^2:	37 PCS.

Black Bricks

AB11001

Dimension: 280 x 60 x 20 mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB12001

Dimension: 280 x 60 x 20 mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB12005

Dimension: 280 x 60 x 20 mm
Qty/M^2: 50 PCs.

AB13001

Dimension: 280 x 60 x 20 mm
Qty/M^2: 50 PCs.

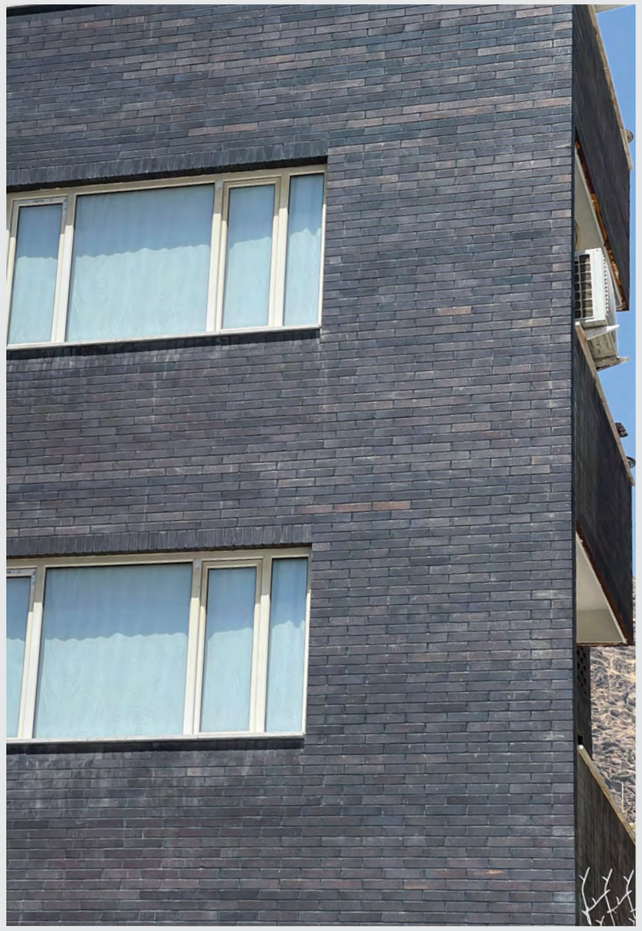
AR21

Dimension: 280 x 70 x 25 mm
Qty/M^2: 54 PCs.

AR83

Dimension: 200 x 50 x 25 mm
Qty/M^2: 100 PCs.

HIGH COLOR VARIETY



AR21

Design Name:	Rustic
Brick Slip Name:	Black Design
Dimension:	280 x 70 x 25 mm
Qty/M^2:	54 PCS.

HIGH ARCHITECTURAL QUALITY

برخی از افتخارات و گواهینامه‌های گروه بین‌المللی کارخانجات آجرنسوز نما آذرخش:

- کسب دو گواهینامه ISO 9001 از MIC و Premier انگلستان
- دریافت گواهینامه ISO 9001-2008 مدیریت کیفیت از ITCC انگلستان
- دریافت گواهینامه استاندارد بین‌المللی ISO 10002-2004 سیستم رضایت مشتری از انگلستان
- دریافت گواهینامه استاندارد OHSAS 18001-2007 ایمنی و بهداشت از ITCC انگلستان
- دریافت گواهینامه استاندارد بین‌المللی ISO 14001-2004 استاندارد زیست محیطی ASCB(E) انگلستان
- کسب مقام محصول طلایی Iran Confair 2010
- دریافت علامت استاندارد ایران
- کسب ۸ گواهینامه از انجمن آجر آمریکا
- Brick Venner - Environmental Cladding Choice
- Colors and Patterns inBrickwork
- Mortars for Brickworks
- Water Management in Exterior Walls
- Sustainability and Brick Masonry
- Water-Resistant Brickwork
- Articulation and Scale in Brickwork

- کسب مقام کارآفرین مسلمان از دانشگاه تهران در مراسم هشتادمین سال تاسیس دانشگاه تهران
- برگزیده پدر صنعت نوین آجر، توسط رئیس قوه مقننه آقای دکتر لاریجانی
- برگزیده کنفرانس بین‌المللی معماری و ریاضیات دانشگاه کاشان
- انتخاب واحد نمونه صنعتی و معدنی در سال‌های ۹۴ تا ۹۷
- برگزیده چهره ماندگار از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- برگزیده کارآفرین نمونه از دانشگاه شهید بهشتی

گروه بین‌المللی آذرخش همواره در شناخت نیازها و سلایق مصرف‌کنندگان کوشیده و فرآیند طراحی و تولید محصولات آن به گونه‌ای است که ترکیبی از زیبایی و کارآیی در آن مشاهده می‌شود.

اهداف ما عبارت است از:

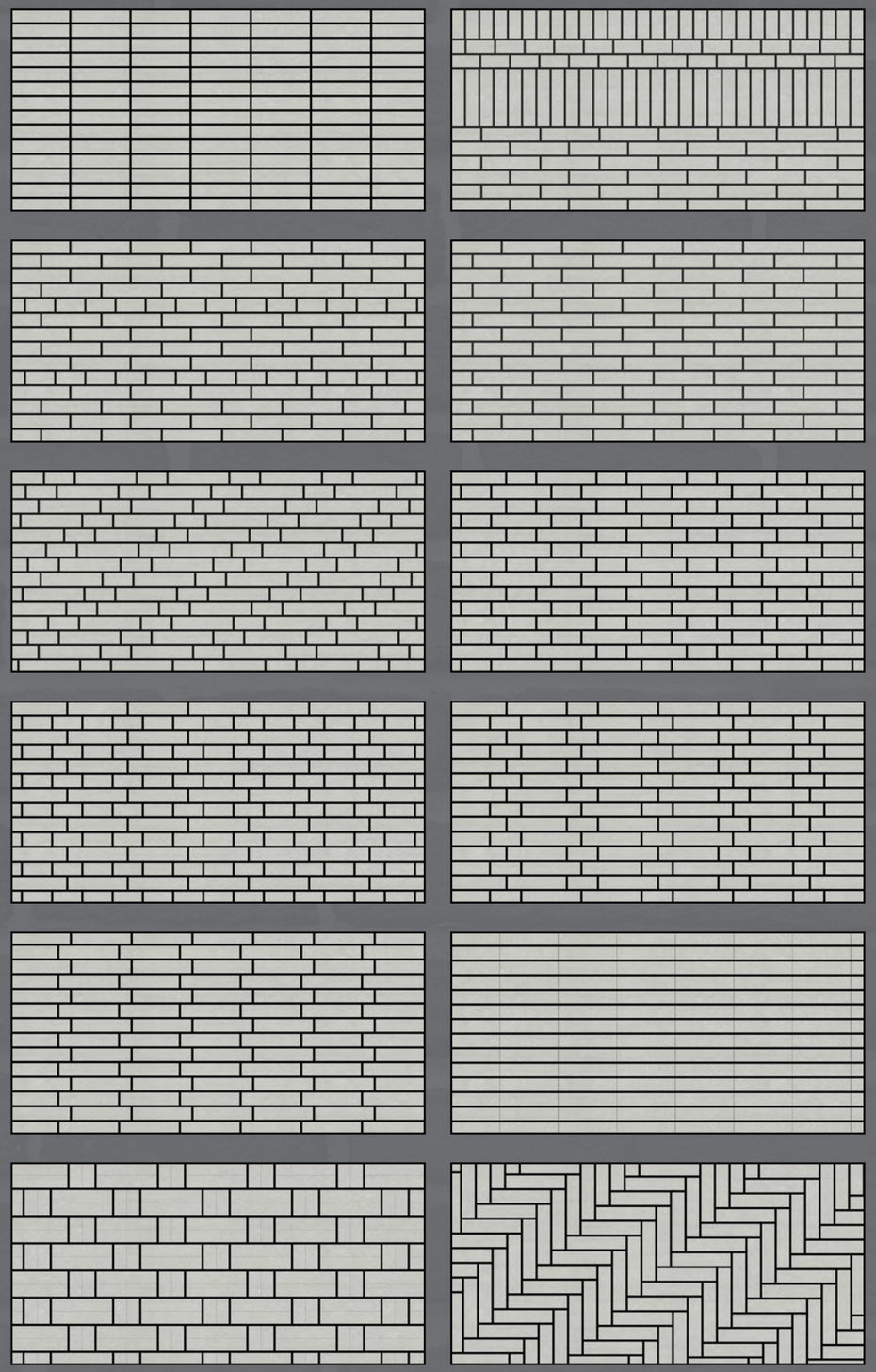
- نیل به مفهومی مشترک از کیفیت
- اطمینان بخشیدن به مصرف‌کننده و مشتری
- تشخیص و کنترل ویژگی‌های محصول که با استفاده از متدهای آزمایشگاهی قابل اندازه‌گیری نیستند.
- ارزش بخشیدن به خروجی‌های سیستم فرآیند با ایجاد راهکارهای جلوگیری از بروز خطا
- ایجاد انگیزه در پرسنل و جلب مشارکت آنها در پیشبرد اهداف شرکت
- راهکارهای جداسازی اقلام خوب و معیوب
- برنامه‌ریزی و اجرای صددرصدی فرآیند مدیریت کیفیت جامع

- استفاده از شمشه بنایی و ریسمان برای شاقولی یکنواختی در طول کار
- استفاده از شمشه ملات برای ایجاد فضای یکنواخت در بین دو آجر با توجه به بندهای عمودی در هنگام اجرا با نصب تعدادی ریسمان قپانی در طول کار (عمودی)
- در صورت وجود تغییر اندازه در طول آجرها، از فواصل میانی بندها برای برطرف نمودن این موضوع کمک گرفته تا بندهای عمودی به صورت منظم در یک امتداد قرار گیرند.
- انتخاب ماسه با دانه‌بندی مناسب برای ملات بین آجرها به صورتی که مانع از تراز کردن آنها نشود.
- کنترل آجرکاری از لحاظ شاقولی، ترازو مسطح بودن در هر متر از فضای کار شده

نکات مهم در اجرای نما

- تمیز نگاه داشتن سطح آجر شده در هنگام بندکشی به اندازه حساسیت در چیدمان آجرها حائز اهمیت است. لذا به مطالب ارائه شده در قسمت بندکشی توجه کنید.
- طبق مفاد مشخصات عمومی کارهای ساختمانی که از طرف سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور تدوین شده است، انحراف نما از امتداد قائم برای هر طبقه به ارتفاع ۳ متر نباید از ٦ میلی‌متر تجاوز کند. همچنین انحراف از امتداد قائم در کل ارتفاع نباید از ۳۰ میلی‌متر بیشتر باشد و رواداری پهنای بندها در نماسازی با آجر (به جز آجرهای آنتیک و رستیک) نباید از ۱+ میلی‌متر تجاوز کند.

انواع چیدمان آجر



تنوع بالای محصولات آذرخش، امکان اجرای چیدمان‌های مختلف و سبک‌های متفاوت را در هر کاربردی به ارمغان می‌آورد.

نصب آجر

۱- آماده‌سازی بستر کار:

با توجه به طراحی‌های انجام شده برای نمای ساختمان و هندسه طرح، بستر کار باید به نحوی آماده شود که هیچگونه مانعی برای نصب شاقولی آجر نباشد.

- بررسی سطوح نصب آجر از نظر صفحه عمودی و افقی کار:

با استفاده از ابزارهای پیشرفته می‌توان از شاقول بودن کار اطمینان حاصل کرد. با ابزارهای سنتی نیز می‌شود این کار را انجام داد. به این صورت که با ریسمان‌کشی‌هایی در سطوح مختلف مانند قپان‌کشی از وضعیت بستر محل نصب آجر آگاهی پیدا کرد و با در نظر گرفتن حداقل ۲ سانتی‌متر و حداکثر ٦ سانتی‌متر ملات در پشت آجر، جهت رفع این موانع از شیوه‌های مختلفی مانند شاسی‌کشی استفاده نمود.

- شاسی‌کشی

در نقاط مختلف تیر و ستون در ساختمان‌های بتنی، استفاده از صفحه پلیت‌های فلزی در داخل بتن توصیه می‌گردد تا از آسیب رساندن به سازه‌های بتنی جلوگیری شود. در هنگام شاسی‌کشی می‌توان بستر کار را به صورتی طراحی و اجرا نمود که فلز استفاده شده در آن با آجر و ملات کاملا پوشیده شود تا از پوسیدگی احتمالی آن جلوگیری گردد. توجه به ایجاد آب‌چکان در طراحی شاسی حائز اهمیت است، به گونه‌ای که آب ناشی از بارندگی بر روی نما اثر مخرب نداشته باشد.

۲- روش‌های نصب آجر:

آجر را با استفاده از ملات، چسب و خشکه‌چینی نصب می‌کنند. هر کدام از این روش‌ها با توجه به شرایط اقلیمی و کاربرد آنها مانند نما و... مورد استفاده قرار می‌گیرند. به طور مثال برای نما ساختمان روش چسب توصیه نمی‌شود.

۳- نکات مهم در بندکشی آجرها:

نقش اصلی بندکشی، پذیرش انبساط و انقباض سطحی، موضعی و توزیع آن به‌طور یکنواخت در نمای ساختمان است. بندکشی باید مانع ورود آب و نفوذ رطوبت به قشرهای داخلی دیوارها و سایر قطعات ساختمان گردد. از این‌رو ملات بندکشی باید ریزدانه و پرمایه باشد تا مانع ایجاد خاصیت جاذبه مویی گردد. بندکشی به عنوان کار نهایی باید جذابیت منظر را کامل به اتمام برساند. عرض بند آجرها بر اساس طرح انتخابی ۸ تا ۲۰ میلی‌متر است که باید قبلا محل اجرای آن با برس تمیز گردد و پیش از شروع کار، مرطوب و آبپاشی شود. حداقل عیار سیمان بندکشی، شامل ٤۰۰ کیلوگرم سیمان در هر مترمکعب است. قطر سنگدانه نباید از ۱ میلی‌متر بیشتر باشد. مناسب ترین زمان برای بندکشی، قبل از سخت شدن ملات دیوارها است). تا ۲۵ روز بعد از اجرا (در هر حال از بندکشی در هوای بسیار سرد، بسیار گرم و بارندگی باید خودداری کرد. چنانچه اجرای بندکشی در هوای بسیار سرد یا گرم الزامی باشد، اتخاذ تدابیر مخصوص بتن‌ریزی در هوای بسیار گرم یا سرد الزامی است. در هوای گرم، بندکشی باید از تابش مستقیم خورشید مصون بوده و با وسایل پوششی مناسب مرطوب نگه داشته شود.

در هوای سرد، بندکشی باید در روزهای آفتابی بین ساعات ۱۰ الی ١٤ صورت گیرد، از ماسه و آب گرم استفاده شود و نمای بندکشی شده با وسایل مناسب پوشانده و گرم نگه داشته شود. سرعت سفت شدن ملات با تقلیل درجه حرارت محیط، کاهش می‌یابد. لذا هنگام بندکشی در هوای سرد، سرعت بندکشی باید به نحوی باشد که فرصت کافی برای سفت شدن ملات قبل از شروع یخبندان وجود داشته باشد.

- هرگز در زمان یخبندان نباید عملیات نماکاری انجام داد.
- مناسب‌ترین زمان جهت بندکشی حداقل چند هفته پس از نصب آجرها است.
- پیش از نصب آجرها، محل اتصال آجر بر روی دیوار باید مرطوب گردد.
- حداقل ملات‌خور پشت آجر، بین ۲ تا ٤ سانتی‌متر است.
- بهترین زمان برای استفاده از ملات آماده شده جهت بندکشی حداکثر ۲ تا ۵ ساعت است.
- بهترین دما جهت نصب بین ۵ تا ۳۵ دجه سانتی‌گراد است.
- آب و ماسه مورد استفاده در ملات‌ها باید عاری از هرگونه مواد آلی باشند.
- هنگام بندکشی باید ملات را روی قلم بندکشی قرار داد و سپس آن را بین شیار دو آجر فرو برد.
- به منظور همگن شدن ملات بندکشی، حداقل چند دقیقه باید آن را ورز داد.
- برای بندکشی هیچ‌گاه از صفحه ملات استفاده نشود.
- به منظور نظافت ملات‌های اضافی بین شیارها بهترین گزینه به کار بردن برس پس از گذشت ۳ ساعت است و نباید از دستمال مرطوب استفاده کرد.
- پودرهای رنگی را می‌توان به ملات بندکشی اضافه کرد اما مقدار آنها نباید بیش از ۱۰٪ وزن سیمان باشد و علاوه بر آن باید ضد قلیا نیز باشد تا بتواند طی زمان‌های طولانی در مقابل نور ثبات خود را حفظ نماید.
- چنانچه از رزین به منظور ضد آب نمودن آجر استفاده شود، باید سازه کاملا خشک و تمیز باشد.

Random Black Design	American Random Red Design	Dark Granite Design	Granite Design	Shamuti Design	British Random Red Design	تعداد قالب در متر مربع	تعداد در کارتن	ابعاد (میلی‌متر)	نام فارسی	نام انگلیسی
مشکی رندوم	آمریکایی رندوم	گرانیتی تیره	گرانیتی	شاموتی	قرمز رندوم	Qty/m²	Pcs/ box	Dimension (mm)	Name	
AP465	AP461	AP462	AP463	AP464	AP460	200	126	55×55×27	پلاک ۵۵	Plaque bricks 55
AP155	AP154	-	AP152	AP153	AP 151	100	48	100×100×27	پلاک ۱۰۰	Plaque bricks 100
AP34	AP32	AP36	AP33	AP31	AP29	60	40	260×55×27	پلاک ۲۶۰	Plaque bricks 260
AP253	AP252	-	AP251	AP35	AP250	60	20	260×55×50	پلاک ۲۶۰	Plaque bricks 260
AP43	AP41	AP44	AP42	AP40	AP38	37	18	330×70×27	پلاک ۳۳۰	Plaque bricks 330
AP274	AP273	-	AP272	AP271	AP270	37	10	300×70×50	پلاک ۳۳۰	Plaque bricks 330
AP61	AP59	-	AP60	AP58	AP56	25	12	200×200×27	پلاک ۲۰۰	Plaque bricks 200
Ap16/ AP16A	-	-	-	-	Ap11/11g	68	30	150×85×27	پلاک شومینه	Fireplace Plaque bricks
AP198	AP197	-	AP196	AP195	AP194	16	40	100-100×55×30	100 L	«L» shape Plaque bricks 100
AP106	AP104	AP108	AP105	AP103	AP101	16	10	260-130×55×30	260L	«L» shape Plaque bricks 260
AP115	AP113	AP117	AP114	AP112	AP110	13	8	330-165×70×30	330L	«L» shape Plaque bricks 330
AP88	AP86	-	AP87	AP85	AP83	34	20	230×114×32	کف ۱۱×۲۳	Floor brick 230
AP129	AP127	-	AP128	AP126	AP124	34	4	230×114×64	کف ۱۱×۲۳	Floor brick 230
AP79	AP77	-	AP78	AP76	AP74	16	9	250×25×32	کف۲۵×۲۵	Floor brick 250
AP162	AP161	-	AP163	AP160	AP158	16	3	250×250×64	کف ۲۵×۲۵	Floor brick 250
AP139	AP137	-	AP138	AP136	-	87	21	230×50×50	دورستون ۸۰	Round pillar Brick 80
AP215	AP216	-	AP214	AP218	-	110	64	140×55×25	دورستون ۴۷	Round pillar Brick 47
AP227	AP228	-	AP226	AP230	AP229	16	40	120×65×55×50	پا ستون	Pile foot brick
AP221	AP222	-	AP220	AP224	AP223	16	40	135×50×55×50	سرستون	Head Pillar brick
AST111	AST113	-	AST116	AST115		87	21	230×50×37	صخره ای	Rocky Brick
در تمامی رنگ‌بندی‌ها و طرح‌های موجود Available In any colors and designs						100	50	100×100×24	سرامیک دکوراتیو	Decorative ceramic brick
هر کارتن ۴۰ عددی حاشیه برابر با ۱۰ متر طول می‌باشد Each box of decorative bond brick (40 pcs)=10 meters long						100	50	100×100×24	حاشیه دکوراتیو	Decorative ceramic bond brick
AP484	AP481	-	AP482	AP483	AP480	25	6	400×100×60	پلاک نسوز ۴۰۰	Plaque bricks 400
AP485	AP488	-	AP487	AP489	AP486	25	12	400×100×30	پلاک نسوز ۴۰۰	Plaque bricks 400

تعداد در مترمربع با احتساب یک سانتی‌متر بندکشی در طرفین محاسبه شده است

Quantity per square meter include 1cm joint

مشخصات آجر						تعداد قالب در متر مربع	تعداد در کارتن	ابعاد (میلی‌متر)	نام فارسی	نام انگلیسی
Brick Specification						Qty/ m²	Pcs/ box	Dimension (mm)	Name	
Reddish Brown	Dark Brown	Gray	Grayish White	Matt Black	Shiny black	50	36	19×60×280	پلاک نسوز ۲۸۰	Modern Plaque brick 280
قرمز قهوه‌ای	قهوه‌ای تیره	طوسی	سفید متمایل به طوسی	مشکی مسی	مشکی براق					
AB41001	AB31001	AB27001	AB22001	AB11001	AB01001					
Arghavan Reddish Brown	Arghavan dark Brown	Antique gray	Antique Grayish White	Antique matt Black	Keyhan matt Black	50	36	19×60×280	پلاک نسوز ۲۸۰	Modern Plaque brick 280
قرمز قهوه‌ای ارغوان	قهوه‌ای تیره ارغوان	طوسی آنتیک	سفید متمایل به طوسی آنتیک	مشکی مات آنتیک	مشکی مات کیهان					
AB41002	AB31002	AB27005	AB22005	AB11005	AB11013					
Antique Reddish Brown	Keyhan Reddish Brown	Keyhan Antique dark Brown	Arghavan Antique dark Brown	Antique dark Brown	Keyhan dark Brown	50	36	19×60×280	پلاک نسوز ۲۸۰	Modern Plaque brick 280
قرمز قهوه‌ای آنتیک	قرمز قهوه‌ای کیهان	قهوه‌ای تیره آنتیک کیهان	قهوه‌ای تیره آنتیک ارغوان	قهوه‌ای تیره آنتیک	قهوه‌ای تیره کیهان					
AB41005	AB41013	AB31007	AB31006	AB31005	AB31013					
Arghavan Antique Red	Antique Red	Arghavan Red	Red	keyhan Antique Reddish Brown	Arghavan Antique Reddish Brown	50	36	19×60×280	پلاک نسوز ۲۸۰	Modern Plaque brick 280
قرمز آنتیک ارغوان	قرمز آنتیک	قرمز ارغوان	قرمز	قرمز قهوه‌ای آنتیک کیهان	قرمز قهوه‌ای آنتیک ارغوان					
Ab42006	AB42005	AB41002	AB42001	AB41007	AB41006					
Granite White	Arghavan Reddish Brown	Reddish Brown	Dark Brown	Gray	Antique Grayish White	37	28	19×70×330	پلاک نسوز۳۳۰	Modern Plaque brick 330
سفید گرانیتی	قرمز قهوه‌ای ارغوان	قرمز قهوه‌ای	قهوه‌ای تیره	طوسی	سفید مات آنتیک					
AB51301	AB41302	AB41301	AB31301	AB27301	AB22301					
Dark Brown	Effected Antique gray	Antique gray	Gray	Antique Grayish White	Grayish White	24	20	19×200×200	پلاک نسوز ۲۰۰	Modern Plaque brick 200
قهوه‌ای تیره	طوسی آنتیک افکت‌دار	طوسی آنتیک	طوسی	سفید متمایل به طوسی آنتیک	سفید متمایل به طوسی					
AB31051	AB27056	AB27055	AB27051	AB22055	AB22051					
	Effected Antique Reddish Brown	Antique Reddish Brown	Reddish Brown	Effected Antique dark Brown	Antique dark Brown	24	20	19×200×200	پلاک نسوز۲۰۰	Modern Plaque brick 200
	قرمز قهوه‌ای آنتیک افکت‌دار	قرمز قهوه‌ای آنتیک	قرمز قهوه‌ای	قهوه‌ای تیره آنتیک افکت‌دار	قهوه‌ای تیره آنتیک					
	AB41056	AB41055	AB41051	AB31056	AB31055					
				Reddish Brown	Dark Brown	24	4	19×900×200	پلاک نسوز ۲۰۰×۹۰۰	Modern Plaque brick 900×200
				قرمز قهوه‌ای	قهوه‌ای تیره					
				AB41251	AB31251					

کد آجر	نام انگلیسی	نام فارسی	ابعاد (میلی‌متر)	تعداد در کارتن	تعداد در متر طول	تعداد در متر مربع
Code	Name		Dimension (mm)	Pcs/ box	Qty/m. long	Qty/m²
AR20	Rustic Brick - American design	رستیک آمریکایی	280×70×25	30	-	54
LAR20	L» shape Rustic Brick - American design»	رستیک آمریکایی ال	280-140×70×25	10	13	-
AR80	Rustic Brick - American design	رستیک آمریکایی	200×50×25	52	-	100
LAR80	L» shape Rustic Brick - American design»	رستیک آمریکایی ال	200-100×50×25	28	17	-
AR43	Rustic Brick - American design	رستیک آمریکایی	100×100×25	70	-	100
AR02	Rustic Brick - American design	رستیک آمریکایی	200×100×25	26	-	50
LAR02	L» shape Rustic Brick - American design»	رستیک آمریکایی ال	200-100×100×25	14	10	-
AR52	Rustic Brick - American design	رستیک آمریکایی	200×200×25	11	-	27
AR200	Rustic Brick - American design	رستیک آمریکایی	280×70×100	11	-	54
AR35	Rustic Brick - American design	رستیک آمریکایی	100×100×50	28	-	100
AR62	Rustic Brick - American design	رستیک آمریکایی	200×200×50	6	-	27
AR30	Rustic Brick - American design	رستیک آمریکایی	280×70×50	18	-	54
AR102	Conic Rustic Brick - American peacock design	رستیک آمریکایی کونیک پر طاووسی	100×100×50	28	-	100
AR88	Colors Rustic Brick - American design 4	رستیک آمریکایی چهاررنگ	200×50×25	52	-	100
LAR88	Colors «L» shape Rustic Brick - American design 4	رستیک آمریکایی چهاررنگ ال	200-100×50×25	28	17	-
AR27	Colors Rustic Brick - American design 4	رستیک آمریکایی چهاررنگ	280×70×25	30	-	54
LAR27	Colors «L» shape Rustic Brick - American design 4	رستیک آمریکایی چهاررنگ ال	280-140×70×25	10	13	-
AR57	Colors Rustic Brick - American design 4	رستیک آمریکایی چهاررنگ	200×200×25	11	-	27
AR95	Colors Rustic Brick - American design 4	رستیک آمریکایی چهاررنگ	200×100×25	26	-	50
LAR95	Colors «L» shape Rustic Brick - American design 4	رستیک آمریکایی چهاررنگ ال	200-100×100×25	14	10	-
AR46	Colors Rustic Brick - American design 4	رستیک آمریکایی چهاررنگ	100×100×27	48	-	100
AR19	Rustic Brick - Shamuti design	رستیک شاموتی	280×70×25	30	-	54
LAR19	L» shape Rustic Brick - Shamuti design»	رستیک شاموتی ال	280-140×70×25	10	13	-
AR81	Rustic Brick - Shamuti design	رستیک شاموتی	200×50×25	52	-	85
LAR81	L» shape Rustic Brick - Shamuti design»	رستیک شاموتی ال	200-100×50×25	28	17	-
AR04	Rustic Brick - Shamuti design	رستیک شاموتی	200×100×25	26	-	50
AR51	Rustic Brick - Shamuti design	رستیک شاموتی	200×200×25	11	-	25
AR42	Rustic Brick - Shamuti design	رستیک شاموتی	100×100×25	48	-	100
AR29	Rustic Brick - Shamuti design	رستیک شاموتی	280×70×5	18	-	54
AR51	Rustic Brick - Shamuti design	رستیک شاموتی	200×200×27	11		25
AR53	Rustic Brick - Black design	رستیک مشکی	200×200×25	11	-	27
AR83	Rustic Brick - Black design	رستیک مشکی	200×50×25	52	-	100
AR44	Rustic Brick - Black design	رستیک مشکی	100×100×25	48	-	100
AR06	Rustic Brick - Black design	رستیک مشکی	200×100×25	26	-	50
AR21	Rustic Brick - Black design	رستیک مشکی	280×70×25	30	-	54
LAR21	L» shape Rustic Brick - Black design»	رستیک مشکی ال	280-140×70×25	10	13	-
AR39	Rustic Brick - Black design	رستیک مشکی	100×100×50	28		100
AR300	Rustic Brick - Gray Dutch design	رستیک هلندی طوسی	200×50×25	52	-	85
AR301	Rustic Brick - Gray Dutch design	رستیک هلندی طوسی	280×70×25	30	-	54
AR302	Rustic Brick - Gray Dutch design	رستیک هلندی طوسی	200×100×25	26	-	50
AR303	Rustic Brick - Gray Dutch design	رستیک هلندی طوسی	350×50×25	28	-	60
AR304	Rustic Brick - Gray Dutch design	رستیک هلندی طوسی	200×200×25	11	-	25
AR305	Rustic Brick - Gray Dutch design	رستیک هلندی طوسی	100×100×25	48	-	100

Quantity per square meter include 1cm joint — تعداد در مترمربع با احتساب یک سانتی‌متر بندکشی در طرفین محاسبه شده است

کد آجر	نام انگلیسی	نام فارسی	ابعاد (میلی‌متر)	تعداد در کارتن	تعداد در متر طول	تعداد در متر مربع
Code	Name		Dimension (mm)	Pcs/ box	Qty/m. long	Qty/m²
LAR340	«L» shape Rustic Brick - Gray Dutch design	ال رستیک هلندی طوسی	280-140×70×25	10	13	-
AR341	«L» shape Rustic Brick - Gray Dutch design	ال رستیک هلندی طوسی	200-100×50×25	28	17	-
AR306	Rustic Brick - Gray Dutch design - Low shadow	رستیک هلندی طوسی کم گل	280×70×25	30	-	54
AR307	Rustic Brick - Gray Dutch design - Low shadow	رستیک هلندی طوسی کم گل	200×50×25	52	-	85
AR308	Rustic Brick - Gray Dutch design - Low shadow	رستیک هلندی طوسی کم گل	200×100×25	26	-	50
AR309	Rustic Brick - Gray Dutch design - Low shadow	رستیک هلندی طوسی کم گل	350×50×25	28	-	60
AR310	Rustic Brick - Gray Dutch design - Low shadow	رستیک هلندی طوسی کم گل	100×100×25	48	-	100
AR311	Rustic Brick - Gray Dutch design - Low shadow	رستیک هلندی طوسی کم گل	200×200×25	11	-	25
LAR344	«L» shape Rustic Brick - Gray Dutch design - Low shadow	ال رستیک هلندی طوسی کم گل	280-140×70×25	10	13	
LAR345	«L» shape Rustic Brick - Gray Dutch design - Low shadow	ال رستیک هلندی طوسی کم گل	200-100×50×25	28	17	-
LAR346	«L» shape Rustic Brick - Gray Dutch design - Low shadow	ال رستیک هلندی طوسی کم گل	200-100×100×25	14	10	-
LAR347	«L» shape Rustic Brick - Gray Dutch design - Low shadow	ال رستیک هلندی طوسی کم گل	350-175×50×25	-	17	-
AR312	Rustic Brick - Gray Dutch design - High shadow	رستیک هلندی طوسی پرگل	280×70×25	30	-	54
AR313	Rustic Brick - Gray Dutch design - High shadow	رستیک هلندی طوسی پرگل	200×50×25	52	-	85
AR314	Rustic Brick - Gray Dutch design - High shadow	رستیک هلندی طوسی پرگل	200×100×25	26	-	50
AR315	Rustic Brick - Gray Dutch design - High shadow	رستیک هلندی طوسی پرگل	350×50×25	28	-	60
AR316	Rustic Brick - Gray Dutch design - High shadow	رستیک هلندی طوسی پرگل	100×100×25	70	-	100
AR317	Rustic Brick - Gray Dutch design - High shadow	رستیک هلندی طوسی پرگل	200×200×25	11	-	25
LAR348	«L» shape Rustic Brick - Gray Dutch design - High shadow	ال رستیک هلندی طوسی پرگل	280-140×70×25	10	13	-
LAR349	«L» shape Rustic Brick - Gray Dutch design - High shadow	ال رستیک هلندی طوسی پرگل	200-100×50×25	28	17	-
LAR350	«L» shape Rustic Brick - Gray Dutch design - High shadow	ال رستیک هلندی طوسی پرگل	200-100×100×25	14	10	-
LAR351	«L» shape Rustic Brick - Gray Dutch design - High shadow	ال رستیک هلندی طوسی پرگل	350-175×50×25	-	17	-
AR318	Rustic Brick - British design	رستیک انگلیسی	280×70×25	30	-	54
AR319	Rustic Brick - British design	رستیک انگلیسی	200×50×25	52	-	100
AR320	Rustic Brick - British design	رستیک انگلیسی	200×100×25	26	-	50
AR321	Rustic Brick - British design	رستیک انگلیسی	350×50×25	28	-	73
AR322	Rustic Brick - British design	رستیک انگلیسی	100×100×25	48	-	100
AR323	Rustic Brick - British design	رستیک انگلیسی	200×200×25	11	-	27
LAR351	«L» shape Rustic Brick - British design	ال رستیک انگلیسی	280-140×70×25	10	13	-
LAR352	«L» shape Rustic Brick - British design	ال رستیک انگلیسی	200-100×50×25	28	17	-
LAR353	«L» shape Rustic Brick - British design	ال رستیک انگلیسی	200-100×100×25	14	10	-
LAR354	«L» shape Rustic Brick - British design	ال رستیک انگلیسی	350-175×50×25	-	17	-

Quantity per square meter include 1cm joint — تعداد در مترمربع با احتساب یک سانتی‌متر بندکشی در طرفین محاسبه شده است

محاسبه وزن آجرها :

- هر کدام از آجرها وزن مخصوص مختص به خود را دارند.
- میانگین وزن حدودی مخصوص تمامی آجرها را برای محاسبه وزن بصورت حدودی ۱/۹ در نظر می‌گیریم:

وزن هر قالب آجر = ابعاد آجر (طول×عرض×ضخامت) × ۱/۹ (میانگین وزن مخصوص آجر)

محاسبه وزن مخصوص آجرهای L = تمامی ابعاد (مضرب دو بال آجر×عرض×ضخامت) × ۱/۹

وزن هر کارتن آجر = وزن هر قالب آجر × تعداد قالب‌ها در هر کارتن

وزن هر مترمربع یا مترطول آجر = وزن هر قالب آجر × تعداد قالب‌ها در هر مترمربع یا طول

این اعلام وزن حدودی است و ممکن است کمی تغییرات داشته باشد

محاسبه تعداد قالب آجر در هر مترمربع:

تعداد قالب در هر مترمربع بدون بندکشی (آجرها بدون بندکشی کاملا جذب کار شود):

طول × عرض = X

x ÷ ۱۰۰۰۰ (عدد ۱۰۰۰۰ ثابت، تبدیل سانتی‌متر به متر)

در آجرهای با رنگ تیره بهتر است بدون بند تعداد را محاسبه نمایید.

تعداد در هر مترمربع با بندکشی ۱ سانتی‌متر:

تعداد قالب در هر مترمربع با بندکشی یک سانتی‌متری (ابعاد بندکشی می‌تواند متغیر باشد):

طول+ یک سانت بندکشی × عرض + یک سانت بندکشی = X

x ÷ ۱۰۰۰۰ (عدد۱۰۰۰۰ ثابت، تبدیل سانتی‌متر به متر)

در آجرهای با رنگ تیره بهتر است بدون بند تعداد را محاسبه نمایید.

فرمول‌های تبدیل واحد آجرهای L:

تبدیل مترطول به مترمربع:

مترطول × (مجموع دو بال آجر L) = مترمربع

تبدیل مترمربع به مترطول :

$$\text{مترمربع} \times \frac{L}{L+L} = \text{مترطول}$$

مجموع دو بال

دفتر مرکزی:

تهـران، زعفرانیـه، میـدان الـف، پـلاک ۲۱، سـاختمان آذرخـش

تلفـن: ۰۲۱-۲۷۲۱ ۰۲۱-۲۶۲۱۳۸۶۰-۰۳ ۰۲۱-۲۶۲۱۳۸۵۰-۹

مجتمع کارخانجات آذرخش:

شرکت بین‌المللی سرامیک‌های نسوز آذرخش

قم، شهرک صنعتی محمودآباد، بلوار البرز، خیابان زاگرس، خیابان سهند

تلفن: ۰۲۵-۳۳۳۵۳۳۳۴-۳۷ تلفکس: ۰۲۵-۳۳۳۵۳۴۰۸

شرکت بین‌المللی توسعه صنایع نسوز آذرخش

قم، شهرک صنعتی محمودآباد، بلوار البرز، خیابان زاگرس، خیابان سهند

تلفـن: ۰۲۵-۳۳۳۵۳۴۳۸ تلفکـس: ۰۲۵-۳۳۳۵۳۴۴۱

A Z A R A K H S H B R I C K

هرگونـه اسـتفاده از محتـوای ایـن کاتالـوگ شـامل نـام، مطالـب، تصاویـر و طرح‌هـا بـدون کسـب اجـازه کتبـی از شـرکت آذرخـش، ممنـوع اسـت و پیگـرد قانونـی دارد.