





از نخستین روز تا کنون بر آن بوده ایم که با صفات محصولات خود و ارائه راهنمایی های علمی و تجربی، در دستیابی به نتیجه مطلوب با مشتریانمان همراه باشیم و در این راستا کوشیدیم تا با بهره گیری از تجهیزات روز دنیا و همچنین گسترش تولید و پشتیبانی واحد تحقیق و توسعه، حامیان قوی تری برای مشتریانمان باشیم.

گروه کارخانجات آجر تیرازه در سال ۱۳۶۸ در استان اصفهان و با نام **آجرنمای خدادادی** آغاز به کار کرد. از ابتدای راه اندازی کارخانه، همواره طرح توسعه کمی و کیفی مد نظر بوده و در دستور کار این گروه قرار داشته است. در همین راستا در سال ۱۳۷۴ کارخانه آجر سهند تبریز با سابقه تولید از سال ۱۳۵۵ خریداری و به مجموعه اضافه گردید و در سال ۱۳۹۳ کارخانه آجرنمای خدادادی و کارخانه آجر سفال سهند تبریز در یکدیگر ادغام و تحت عنوان **"گروه کارخانجات آجر تیرازه"** به فعالیت خود ادامه می دهد.

در حال حاضر گروه کارخانجات تیرازه بر اساس استانداردهای ملی ایران (isiri007) و سایر استانداردهای بین المللی نظیر ISO 2008:9001 / ISO 2004:14001 / OHSAS 2007:18001 آجری شامل: آجر نسوز / رستیک / قزاقی (خشتشی - دست ساز) و همچنین سایر محصولات سفالی نظیر سفال ۱۰ و ۱۵ و لفتون می باشد. مشارکت در پروژه های بزرگ سازمان های خصوصی و دولتی، انبوه سازان و حضور فعال در بازارهای داخلی و خارجی گویای کیفیت بالای محصولات این گروه هستند.

گروه کارخانجات آجر تیرازه دارای پرسنل متخصص، مجرب و آگاه بوده که به یاری هم مجموعه را به سوی اهداف متعالی خود یعنی رضایت مشتری و حفظ کیفیت محصول و ارائه محصولات جدید پیش می بند. رمز موفقیت گروه "قدرت تطبیق در پاسخگویی به نیازهای مشتری، استانداردهای ملی و بین المللی" است. در این گروه، مشتریان دارای ارزشی والا بوده و از ترکیبی کامل از خدمات شامل محصولات کیفی، تحقیق و توسعه خلاق، تجربه ملی و بین المللی و تحويل قابل اطمینان کالا برخوردارند. این امر از طریق رویکردی مبتنی بر خدمات رسانی که در تمام فرآیندهای درونی و بیرونی شرکت جاری است پشتیبانی می گردد.

گروه کارخانجات آجر تیرازه تمام سعی و تلاش خود را به کار می گیرد تا کیفیتی در خور معماری ایرانی، اسلامی داشته باشد.



۹	آجرهای نسوز
۳۳	آجرهای ابر و باد
۵۵	آجرهای رستیک
۶۷	آجرهای رنگی
۹۱	آجرهای قزاقی (خششی)
۱۰۵	آجرهای کفپوش
۱۱۳	آجرهای لفتون
۱۲۰	جدول راهنمای
۱۲۲	محصولات
۱۲۸	سفال تیغه تیرازه تبریز



قابلیت اسکوپ شدن به دیوار (high Scope)



آجرنمانسوز



عایق حرارت



عایق صوت



عایق رطوبت



مقاومت در برابر یخ زدگی



مقاومت در برابر گرما



مقاومت در برابر سرما



مقاومت در برابر نور خورشید



مقاومت در برابر آتش

Refractory Bricks



HIGH SCOPE



طرح صنعتی این محصول در مرکز مالکیت معنوی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور به ثبت رسیده است.

7

وجود کنگره های پشت آجر باعث افزایش درگیری و چسبندگی آجر با ملات شده و آجر به دیوار اسکوب می شود. افزایش سرعت اجرای نما: کنگره های پشت آجر به صورت یک پایه عمل کرده و تعادل آجر روی نما، هنگام اجرا بیشتر می شود. همچنین در آجرهای متداول پس از تزریق ملات در پشت آجر، به دلیل جذب آب، آجر به سمت داخل زاویه پیدا میکند و تنظیم مجدد آن برای نما کار زمان بر است. در این آجر اسکوبهای پشت آجر، مانع این حرکت بوده و در نتیجه سرعت اجرای نما افزایش می یابد. **دارای مقاومت بالاتر در برابر زلزله، نسبت به سایر آجرهای موجود در بازار که پشت صافی دارند**



آجرهای نسوز

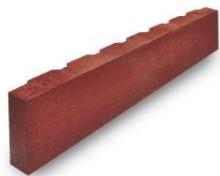
Refractory Bricks

A fire brick, or refractory brick is a block of refractory ceramic material used in lining furnaces, kilns, fireboxes, and fireplaces. A refractory brick is built primarily to withstand high temperature, but will also usually have a low thermal conductivity for greater energy efficiency. Usually dense firebricks are used in applications with extreme mechanical, chemical, or thermal stresses, such as the inside of a wood-fired kiln or a furnace, which is subject to abrasion from wood, fluxing from ash or slag, and high temperatures. In other, less harsh situations, such as in an electric or natural gas fired kiln, more porous bricks, commonly known as «kiln bricks» are a better choice. They are weaker, but they are much lighter, easier to form, and insulate far better than dense bricks. In any case, firebricks should not spall under rapid temperature change, and their strength should hold up well during rapid temperature changes.



H431 - 7x31 cm
H440 - 10x40 cm
H456 - 5.5x21.5 cm
لصورة اكبر



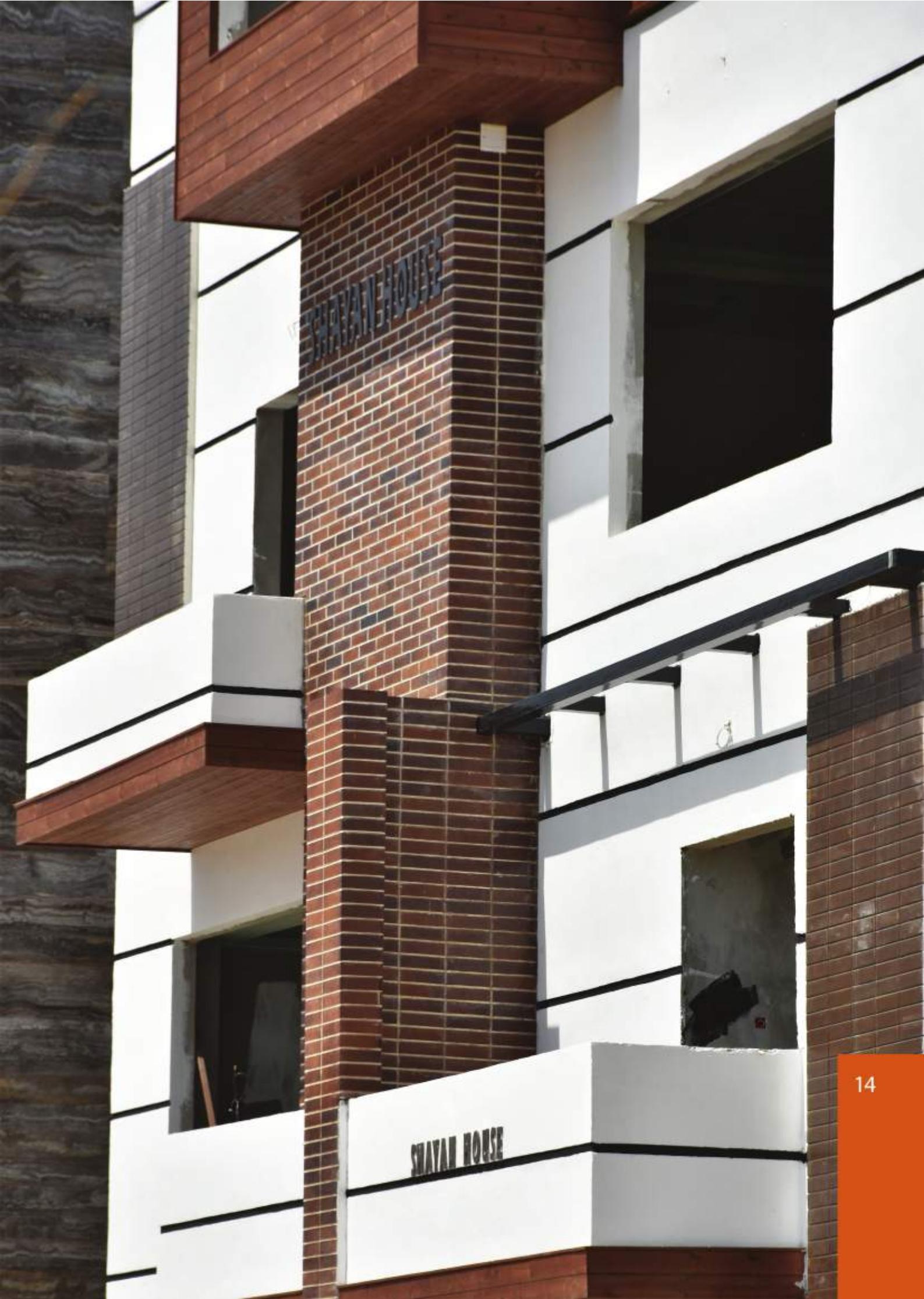


7x31 cm
لسوانگلیسی
H431



13





SHAYAH HOUSE

SHAYAH HOUSE



نیوز انگلیسی H731 7x31cm

H456 5.5x21.5 cm



7x31 cm

نسوز انگلیسی

H731





17



بتن‌تراویم



نسوز کرکره ای انگلیسی

H442 3x40 cm

H441 3x31cm

10x10 cm

نسوز انگلیسی

H411





19



20 x 20 cm

نسوز انگلیسی

H420



نسوز شاموتوی

S431 - 7x31 cm



■ S431 - 7x31 cm
■ S731 - 7x31 cm
S440 - 10x40 cm
S456 - 5.5x21.5 cm

نسوز شاموتوی



نسوزکرکرهای شاموتی

S441 - 3 x 31 cm

S442 - 3 x 40 cm

10 x 10 cm

نسوز شاموتی

S411





23



S731 - 7 x 31 cm
S420 - 20 x 20 cm

نسوز شاموتو





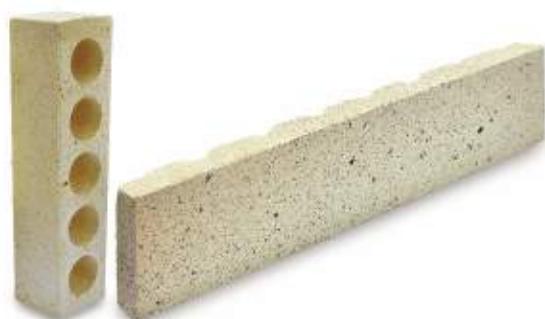
7x31 cm

نسوز سفید بخشانی

W231







W431 - 7 x 31 cm
W440 - 10 x 40 cm
W456 - 5.5 x 21.5cm
نیوز سفید صدفی





W411 - 10 x 10 cm
W441 - 3 x 31 cm
W442 - 3 x 40 cm

نسوز سفید صدفی





7x31 cm

تسوز مشکی

D431





Refractory Bricks

What is Brick and How Is It Made ?!

Brick is made from clay and shale - some of the most abundant materials on earth - and then fired in a kiln at up to $^{\circ}2,000$ F. By going through a chemical-transforming, vitrification process in the kiln, the minerals in the clay/shale unit fuse together and become a material that looks great, lasts an incredibly long time and needs practically no maintenance.



آجرهای ابروباد

Abrobad Bricks

The exquisite allure of Tiraje Bricks on your home will be an expression of your unique personality. We offer more colors, more styles and more textures to transform your home into a signature statement of beauty and sustainability for generations to come.

Tiraje Bricks come in a variety of rough and smooth textures, in colors that range from nearly white to deep burgundy brown. You can select solid colors, color ranges, bricks that are made to look antique, bricks that are sharp and crisp. Add colored mortars, brick shapes for architectural interest, and pavers to complete the picture. No other siding choice allows you so many ways to make your home truly unique.

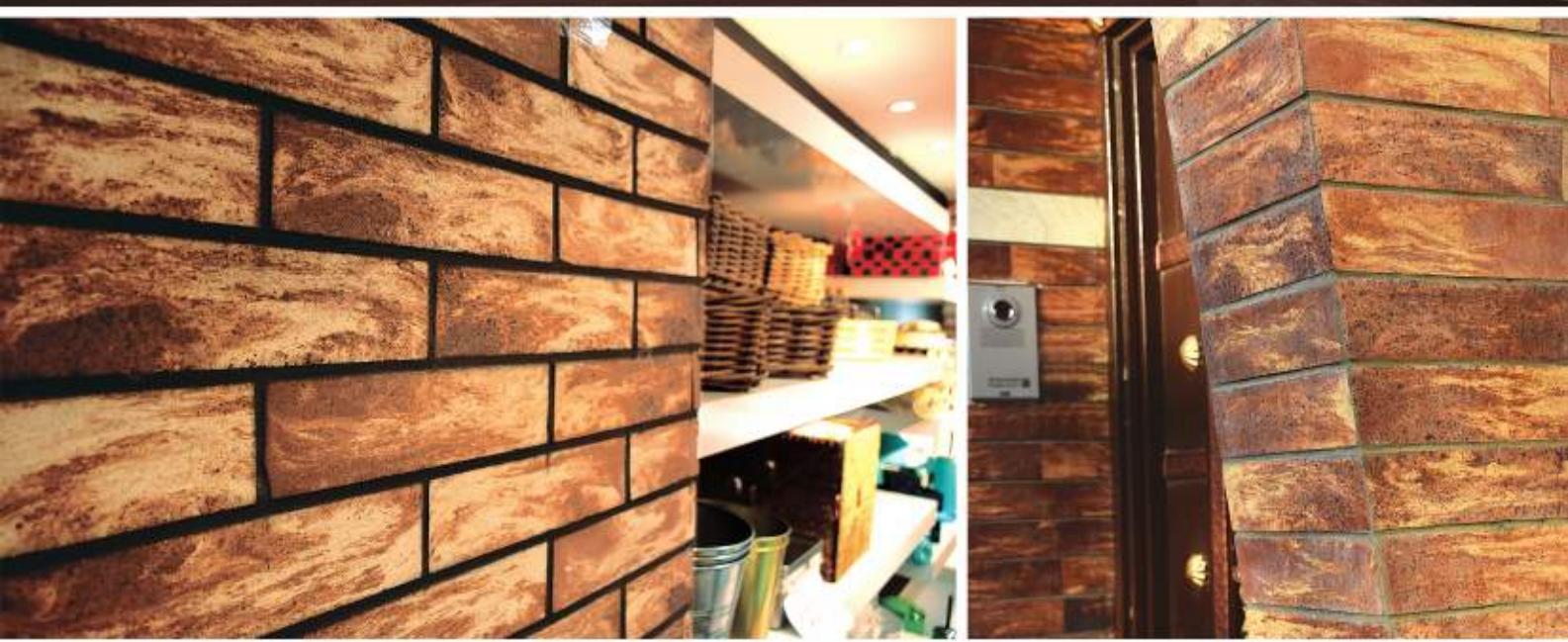


‘Color in certain places has the great value of making the outlines and structural planes seem more energetic’



ابرو بادنسوز شکلاتی
EF431 - 7x31 cm
EF440 - 10x40 cm
EF410 - 10x10 cm
EF408 - 7x7 cm
EF441 - 3x31cm
EF442 - 3x40 cm





ابعاد نسوز شکلاتی

7 x 31 cm

EF431







7x 7 cm

ابریاد نسوز شکلاتی

EF408







7x7 cm

ابروباد نسوز گردوبی

EG408



ابروباد نسوز گردوبی



EG431 - 7x31 cm

EG440 - 10x40 cm

EG410 - 10x10 cm

EG441 - 3x31cm

EG442 - 3x40 cm





41



ابروپاد نسوز گردوبی

EG441





تراورتن تایگر

- ET431 - 7x31 cm
- ET440 - 10x40 cm
- ET410 - 10x10 cm
- ET408 - 7x7 cm
- ET441 - 3x31cm
- ET442 - 3x40 cm





ابروباد نسوز چوبی



EW431 - 7x 31 cm
EW440 - 10 x 40 cm
EW410 - 10 x 10 cm
EW408 - 7 x 7 cm
EW441 - 3 x 31cm
EW442 - 3 x 40 cm



Bricks

Abr o Bad





ابرویاد قهوه‌ای



E731 - 7x31 cm
E740 - 10x40 cm
E710 - 10x10 cm



E831 - 7x31 cm
E840 - 10x40 cm
E810 - 10x10 cm
ایروند پائیزی





E431 - 7x 31 cm
E440 - 10 x 40 cm
E410 - 10 x 10 cm
ابرویاد فرمز



49



Planning, design & historic preservation.

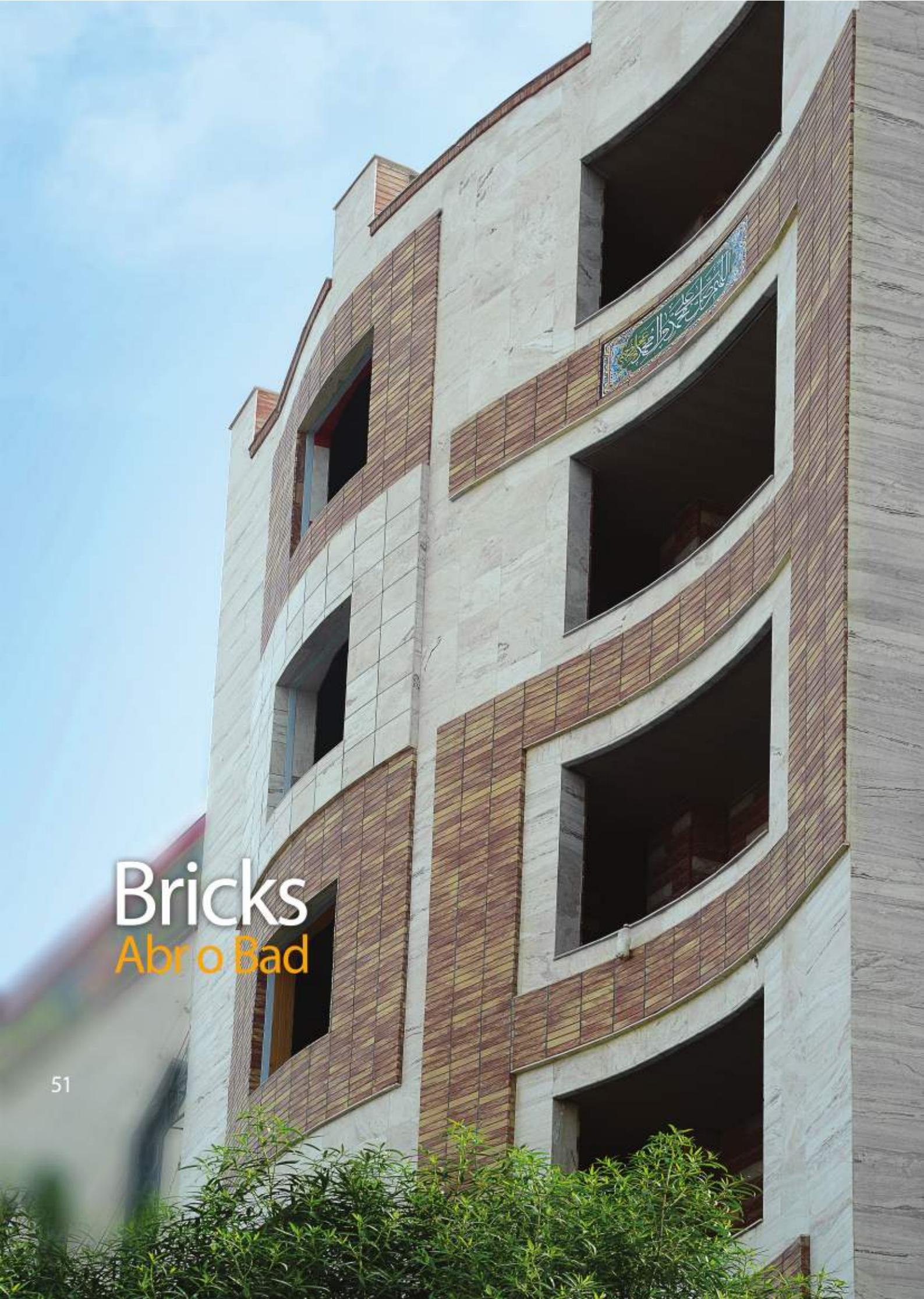




What is a brick ?!

A brick is a block or a single unit of a kneaded clay-bearing soil, sand and lime, or concrete material, fire-hardened or air-dried, used in masonry construction. Lightweight bricks (also called «lightweight blocks») are made from expanded clay aggregate. Bricks are produced in numerous classes, types, materials, and sizes which vary with region and time period, and are produced in bulk quantities. Two basic categories of bricks are fired and non-fired bricks. Fired bricks are one of the longest-lasting and strongest building materials, sometimes referred to as artificial stone, and have been used since circa 5000 BC. Air-dried bricks, also known as mudbricks, have a history older than fired bricks, and have an additional ingredient of a mechanical binder such as straw. Bricks are laid in courses and numerous patterns known as bonds, collectively known as brickwork, and may be laid in various kinds of mortar to hold the bricks together to make a durable structure.





Bricks Abro Bad



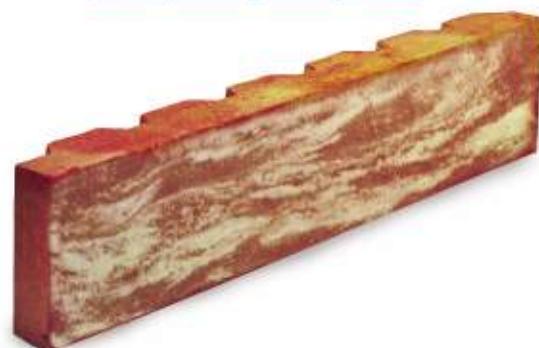


E431 - 7x31 cm

E440 - 10x40 cm

E410 - 10x10 cm

ابروپاد فرمز



آجرهای رستیک Rustic Bricks

In classical architecture rustication is an architectural feature that contrasts in texture with the smoothly finished, squared-block masonry surfaces called ashlar. Rusticated masonry is usually squared off but left with a more or less rough outer surface and wide joints that emphasize the edges of each block. Rustication is often used to give visual weight to the ground floor in contrast to smooth ashlar above.

In variations of rustication the stone is left with a rough external surface, or rough shapes are drilled or chiselled in the somewhat smoothed face in a technique called «vermiculation» (vermiculate rustication or vermicular rustication). If deeply cut-back edges are worked only to the horizontal joints, with the appearance of the vertical joints being minimised, the resulting effect is known as banded rustication. In prismatic rustication the blocks are dressed at an angle top and bottom and at each end, giving the effect of a prism.





RH 431 - 7 x 31 cm
RH 731 - 7 x 31 cm
RD 431 - 7 x 31 cm





7 x 27 cm

رسنیک گلبهی

■ RT 727 - RT 427 ■







60



61



جابر تیفراوم

7 x 27 cm
RT 327

روستیک گلبهی





رسنیک گلپایه
RT 710 - 10x10 cm
RT 720 - 20x20 cm



63



Planning, design & historic preservation.





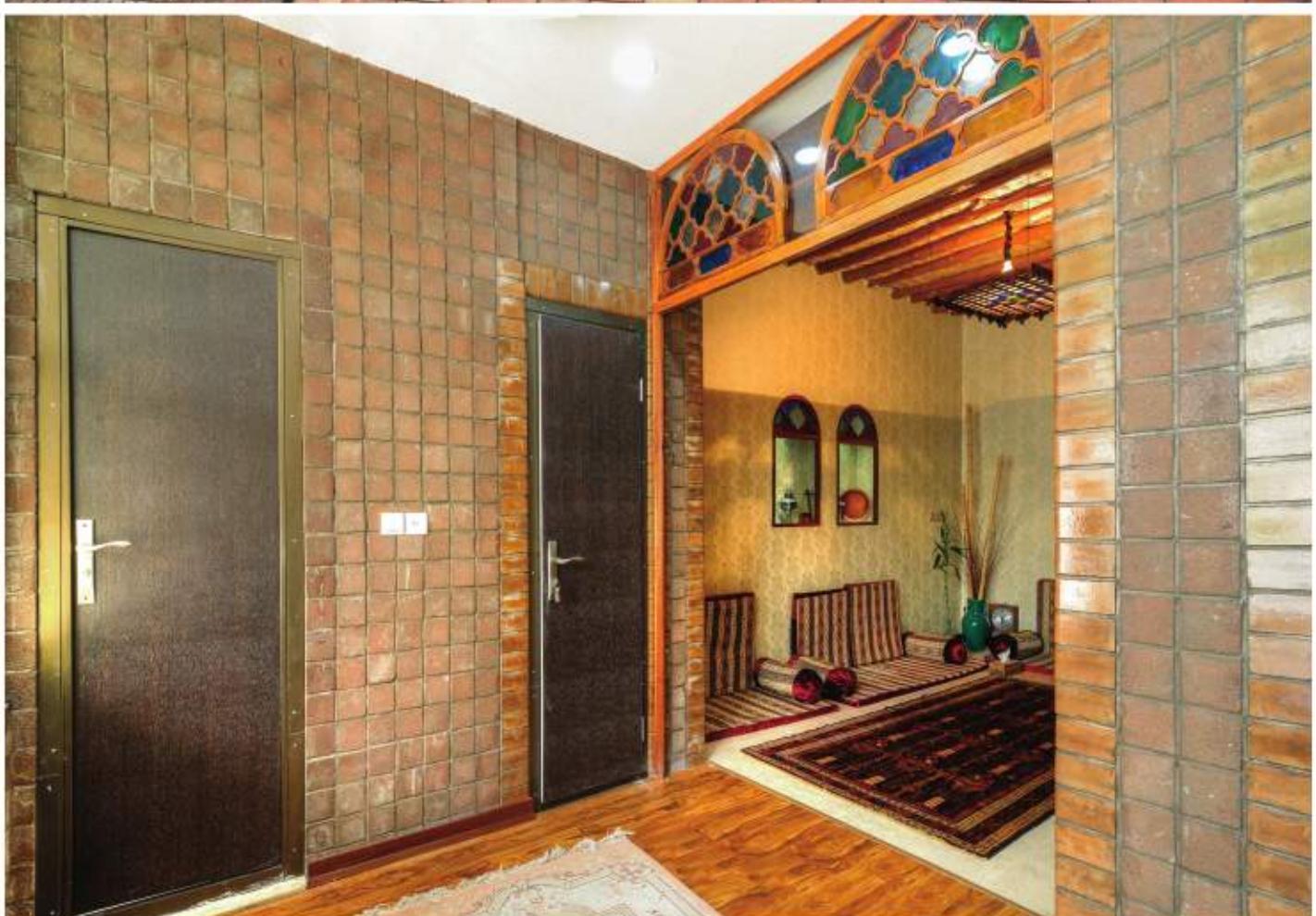
RB 427 - 7x27cm

RB 727 - 7x27cm

RB 710 - 10x10cm

رستیک قهوه‌ای





آجرهای رنگی

Color Bricks

Choosing brick is a major consideration for a house. It must fit with the style and decor because brick is a durable building material and once installed will last for a long time. All brick is made of clay, fired or baked into sturdy building blocks, but there are many options in color, size and texture. Finding the right brick for a house is mainly a matter of design, matching the brick to the type of house and the personal preference of the owner or builder.



Technique Bricks

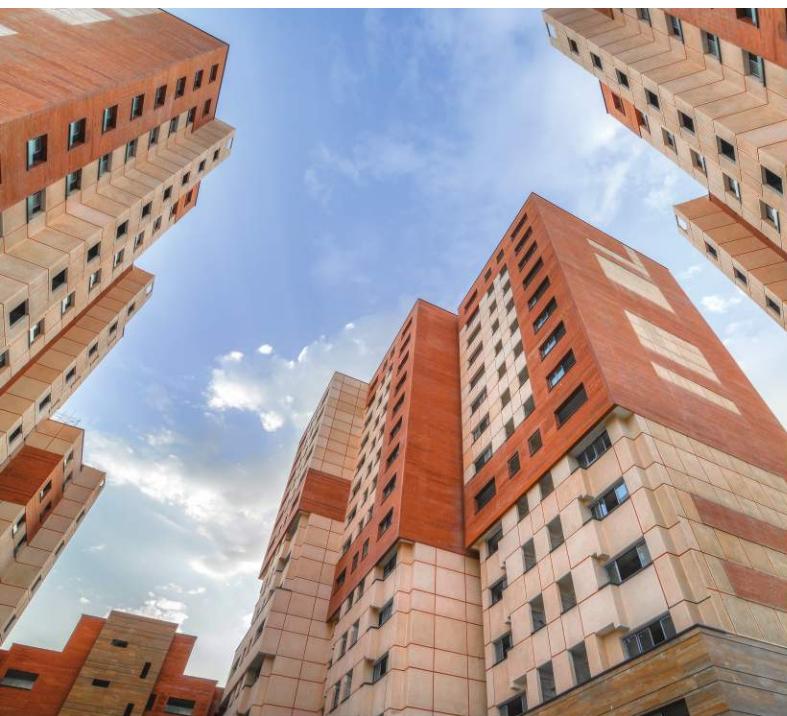


7x27 cm

تکنیک

T727





٧١
٧x27 cm
تکنیک
T727

A row of nine small icons representing different weather conditions: temperature, humidity, wind, sun, rain, snow, lightning, fire, and a person.





7 x 27 cm

تکنیک

T427







7 x 27 cm

تکنیکی

T427



74



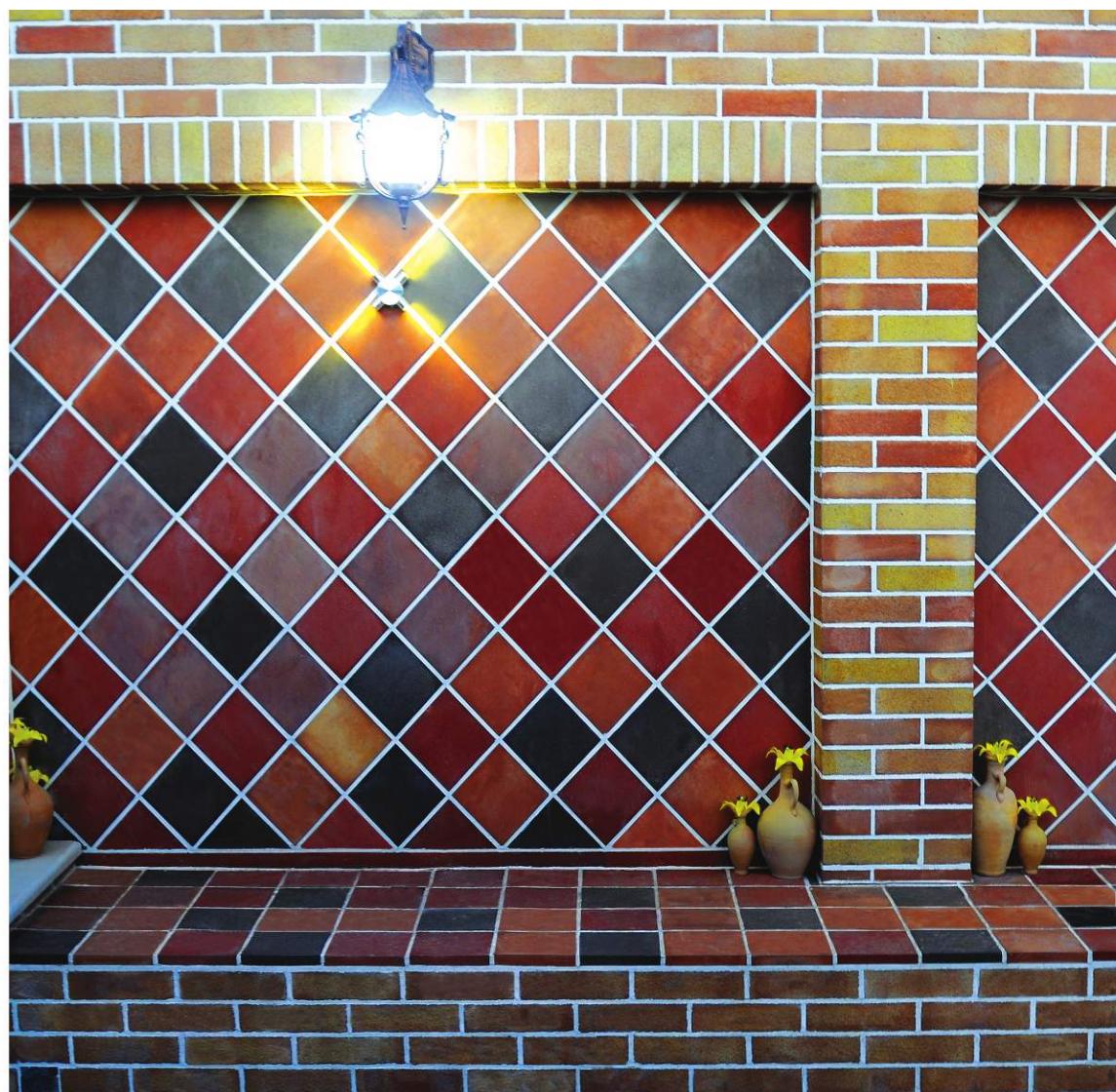


قهوه‌ای
■ B631 - 7 x 31 cm
■ B727 - 7 x 27 cm











15 x 30 cm

بادبر زرد

Y160



84

طرح صنعتی این محصول در مرکز مالکیت معنوی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور به ثبت رسیده است.



15 x 30 cm

بادبر قرمز

A160









11.5 x 23 x 5.5 cm

فراقي

A118



89



آجرهای قزاقی (خشته) Handmade Bricks

For centuries bricks were moulded by hand in wooden moulds. These were four sided and rectangular in shape with no base or lid. Moulds were placed either directly on the ground or on a roughly made brickmakers table. Bricks made on the ground are generally pre 19th cent.

They were known as *spitze* bricks and often contain grass impressions. From the 19th cent rectangular block of wood, smaller than the mould dimensions, would be screwed on the table which created the bricks' *frog*. Sometimes letters were carved in the frog to identify the brickyard owner.





فرازقی اخشنی 7 x 20 cm

KG 407 KA 407 KT 407





93



Brickswork
Tiraje



7 x 20 cm

قراقی (خشندی) گلبه‌ی

KT 407



94



95



7 x 20 cm

قرآنی (عنه) گلبھی

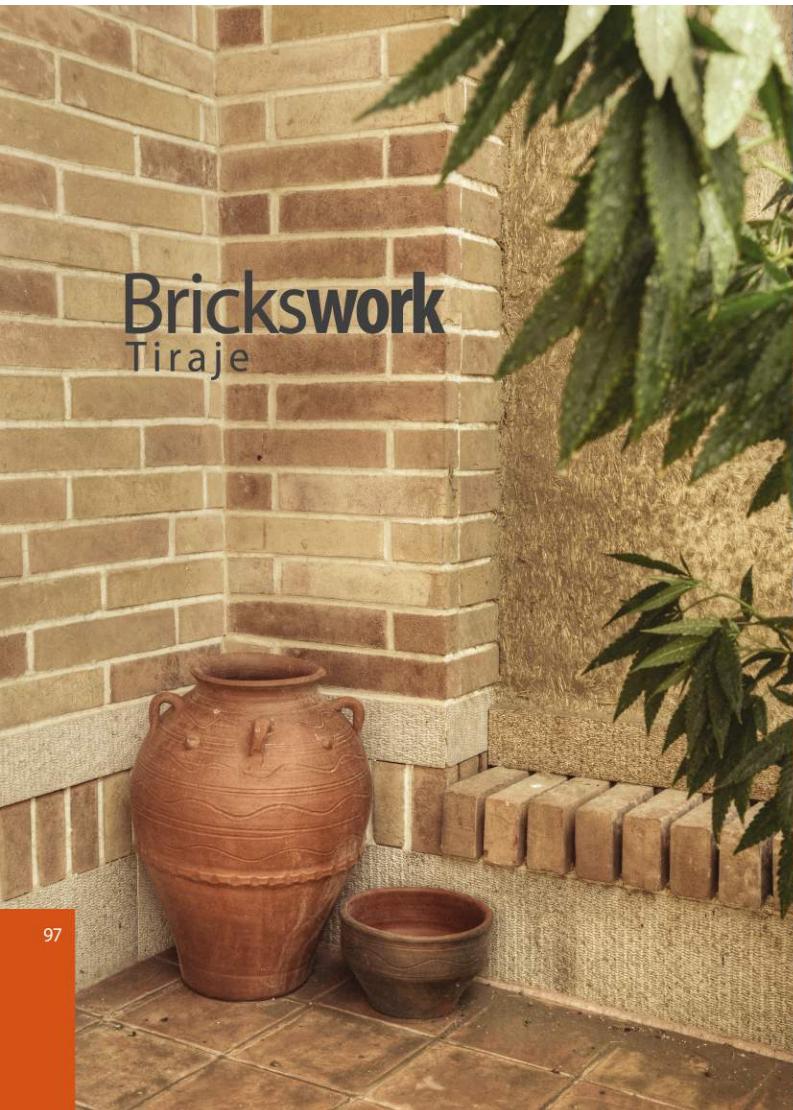
KT 407



Brickswork

Tiraje

97





10 x 10 cm

قرآنی (خشک)

KG 410 KA 410 KT 410



Gazzaghi Bricks



7 x 20 cm

قزاقى(خشى) بىنۇش

KA 407



99





Gazzaghi Bricks



7 x 20 cm

NT 707

هلندي



102



103



7 x 20 cm

NT 407



هلندي

آجرهای کفپوش Paving Bricks

Bricks are made from clay that's formed into shape and cured by baking in a kiln (like pottery). However, be careful when shopping for pavers, since the word "brick" is sometimes used to describe the shape of the stone – rather than the material – so you might see "concrete bricks" that aren't technically bricks at all.

Advantages of Clay Brick Pavers:

Color Retention: Bricks are naturally colored by mixing in various types of clays, so they retain color better than concrete, particularly when exposed to UV rays.
Last Longer: Bricks may chip or crack over time, but they last for generations. Bricks tend to break in response to stress (such as ice, traffic or moisture) while the surface on concrete pavers can erode and fade over time.

Less Maintenance: Clay bricks resist staining and require less maintenance and cleaning than concrete pavers.

Timeless Style: Bricks have a distinct edge in looks and style. An aged, worn brick walkway retains its charm while cracked or chipped concrete merely looks worn out.

Eco-Friendly: In addition to being made from all natural materials, bricks are frequently salvaged, cleaned, and reused, making them a more sustainable choice.







سیر تکاملی آجر

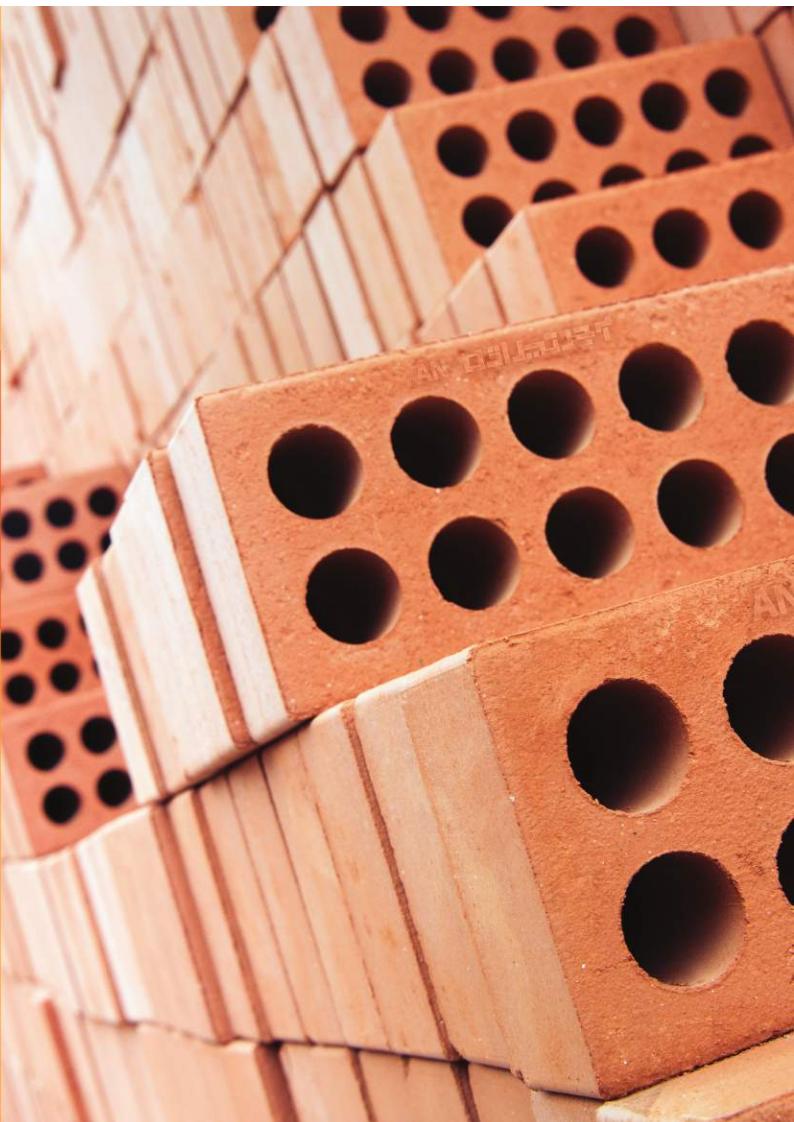
احتمال داده شده است که در عصر پاریسه سنتگی با نوجه به ره بای انسان ها بر روی گل توجه شکارچیان به استفاده از گل های (رس) طلب شده است و در سیر تکاملی اولیه خود خشک کردن این از اقبال به انسان های ان رضام رسانیده است و این سیر تکامل در عصر وسگی که شکارچیان سه کشاورز تبدیل شدند پیشرفت نموده و نیاز به مسکن و سرتناه این تکامل در موره استفاده از گل ها و خشک کردن آنها را سرعت پیشتری داد تا لبل عصده اسغاده از گل ها و به خشت تبدیل کردن آنها. دو خویستت عصده گل ها (رس ها) بوده که یکی خمری بودن خشت در هنگام تربوندن از دوسی طلب بودن از در زمان خشک شدن این است. هنوز نظرور دقیق مشخص نیست که پخت خشت ای اگلی در چه موقع و در چه مکانی شروع شد اما پیش نظر بازخویسان در ۹۳۰۰ سال پیش قصر کیش در سوم باستان نویسط خشت های پخته شده بعضی آجر مفروش گردیده است. تجوه پخت این اجرها بسیار اندیشه بوده است و روی کار بدین صورت بوده که چند لایه آجر پخته شده بر روی سطح زمین قرار داده می شده طبوري ائمه جماعتی در جاهای مختلف بین آنها برای قرار دادن سوت وجود داشته است.

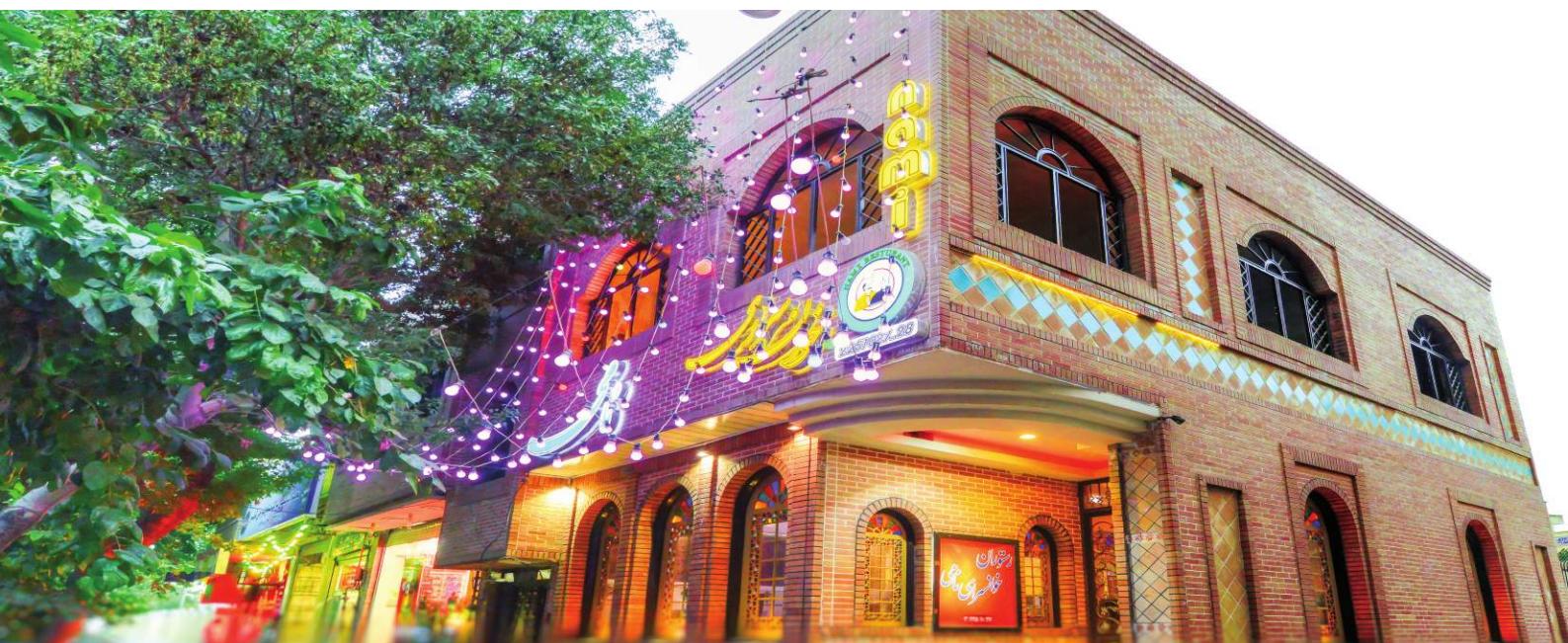


آجرهای لفتون Lefton Bricks

Bricklaying is considered one of the more approachable construction skills, and many self builders are understandably keen to give it a go. But this isn't a task to be taken on lightly, especially if you're building structural walls. The easiest route to great results is enlisting a good brickie. Using an experienced tradesman may be cost-effective, too, as it's likely to speed up the build and minimise mistakes.

If you do want to tackle an involved bricklaying project, it makes sense to practice first. Even the most confident DIYer will need to get to grips with the process first. Trying your hand at building a garden wall is a great place to start. You'll learn everything from setting out the footprint and maintaining level and square to mixing the mortar, bedding the bricks and finishing joints neatly.





١٠.٥ × ٢١.٥ × ٥.٥ سم
لبنون
A152 - B752



B752 A152 T752 T452 Y152





10.5 x 21.5 x 5.5 cm لفتوں

T452



Lefton Bricks



116





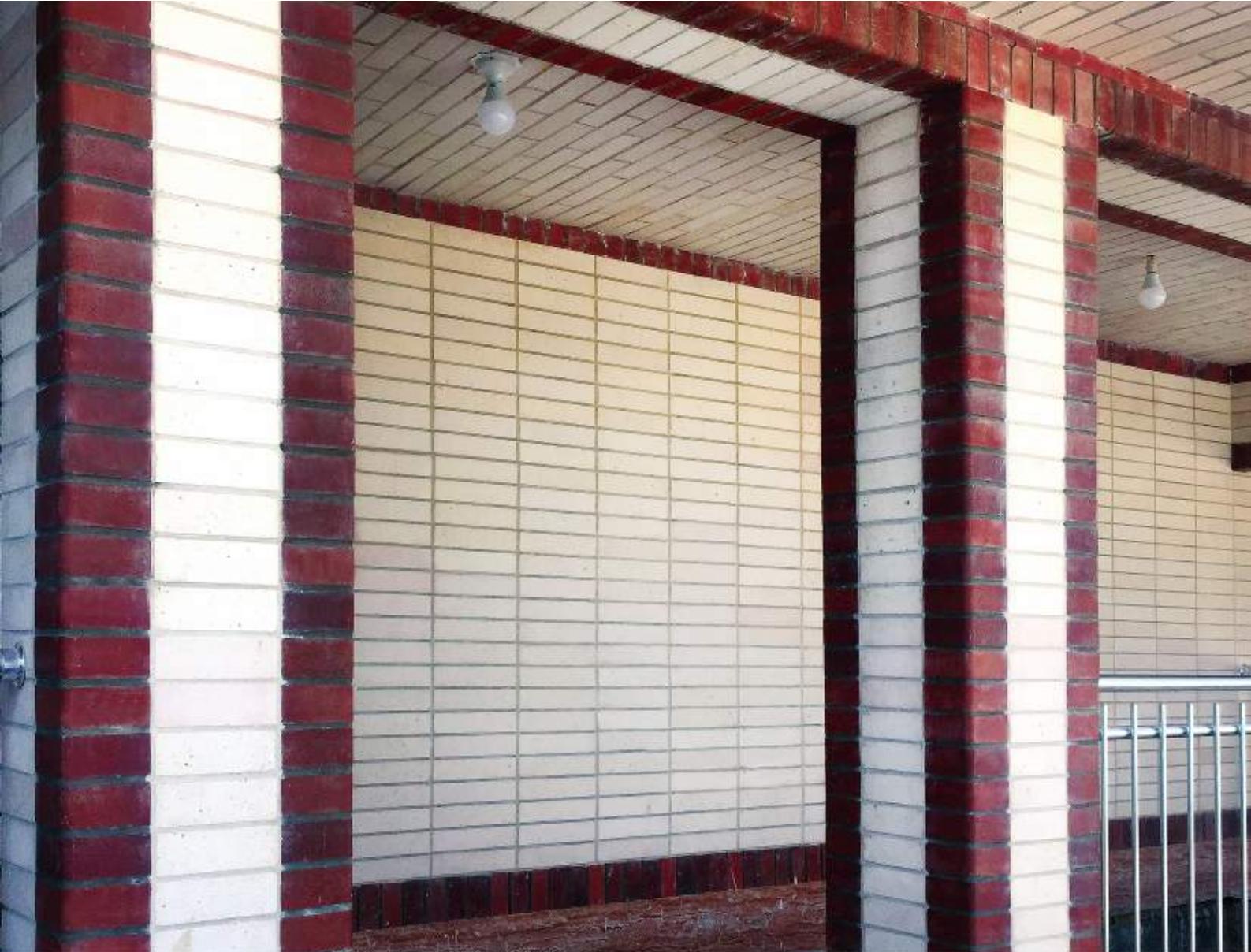
5.5 x 5.5 x 21.5 cm

نبعه لفتون

A156



118



7x13.5x13.5 cm

أجرال



B 737 T 737 T 437 D 437 W 437 S 437 H 437



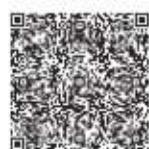
RB 737 RT 737 RT 437

119



ردیف	نام	سسته	ظرفیت	تعداد در هر متر	کد	رنگ آجر	نوع آجر	(Cm) ابعاد	ردیف	نام	سسته	ظرفیت	تعداد در هر متر	کد	رنگ آجر	نوع آجر	(Cm) ابعاد	ردیف	
27	32	43	H446	انگلیسی					42					27	H531	انگلیسی		1	
			S446	شاموتی		سوز - کف فرش	10*20*2.5		43					24	H731	انگلیسی		2	
			A146	قرمز					44						H431	شاموتی		3	
25	56	81	H441	انگلیسی					45					27	5431-5731	شاموتی		4	
			S441-S741	شاموتی					46						W431	سفید پچالی	سوز	5	
			W441-W243	سفید پچالی					47						W232	مشکی		6	
			EF441	ابرو باد شکلاتی					48						D431	مشکی		7	
			EG441	ابرو باد گردوبی					49						B631	قهقهه ای		8	
			H442	انگلیسی					50						EG431	سوز گردوبی	7*31*2.5	9	
27	56	63	S442	شاموتی					51					24	EF431	سوز شکلاتی		10	
			W442	سفید پچالی					52						EW431	سوز چوبی		11	
			T437-T737	نکتیک					53						ET431	سوز تراویر تن تایگر	ابرو باد	12	
22.5			B437-B737	قهقهه ای					54						E431	قرمز		13	
26			H437	انگلیسی					55						E731	قهقهه ای		14	
25		30	S437	شاموتی					56						E831	پاپیزی		15	
			W437	سفید پچالی					57						D527	مشکی	سوز	16	
			D437	مشکی					58						T427-T727	نکتیک	7*27*2.5	17	
			H408	انگلیسی					59						B727	قهقهه ای	سوز	18	
			S408	شاموتی					60							H440	انگلیسی		19
16		96	W408	سفید پچالی					61							S440	شاموتی		20
			EG408	ابرو باد گردوبی					62							W440	سفید پچالی		21
			EF408	ابرو باد شکلاتی					63							EW440-E740-E840-EF440-EG440-ET440	ابرو باد (همه رنگها)	تابل سوز	22
			EW408	ابرو باد چوبی					64										
15	102		NT408	هلندی					65						H421	انگلیسی	سوز - کف	23	
			NT708	هلندی					66						S421	شاموتی	فرش	24	
20	54	95	Y168	زرد	سپاه				67						W421	سفید پچالی	سوز	25	
24	130	153	Y167	زرد					68						Y120	زرد		26	
26	150	153	A167	قرمز	حصیری	4*12*2.5			69						T720	کلیه ای	شبل	27	
15	20	60	KT407	گلبهی					70						A120	قرمز		28	
			KA407	بنفش					71						B720	قهقهه ای	کف فرش	29	
			KG407	خاکستری					72										
14	34		NT407	هلندی					73						H410	انگلیسی		30	
			NT707	هلندی					74						H411	انگلیسی		31	
															S411	شاموتی		32	
17	14	67	Y152	زرد					75						W411	سفید پچالی		33	
			T452-T752	گلبهی					76						Y110	زرد		34	
			A152	قرمز					77						T710	گلبهی		35	
			B752	قهقهه ای					78						A110	قرمز	شبل	36	
18.5		67	T456-T756	گلبهی					79						B710	قهقهه ای		37	
19	24		A156	قرمز					80										
20			H456	انگلیسی					81										
20			W456	سفید پچالی					82										

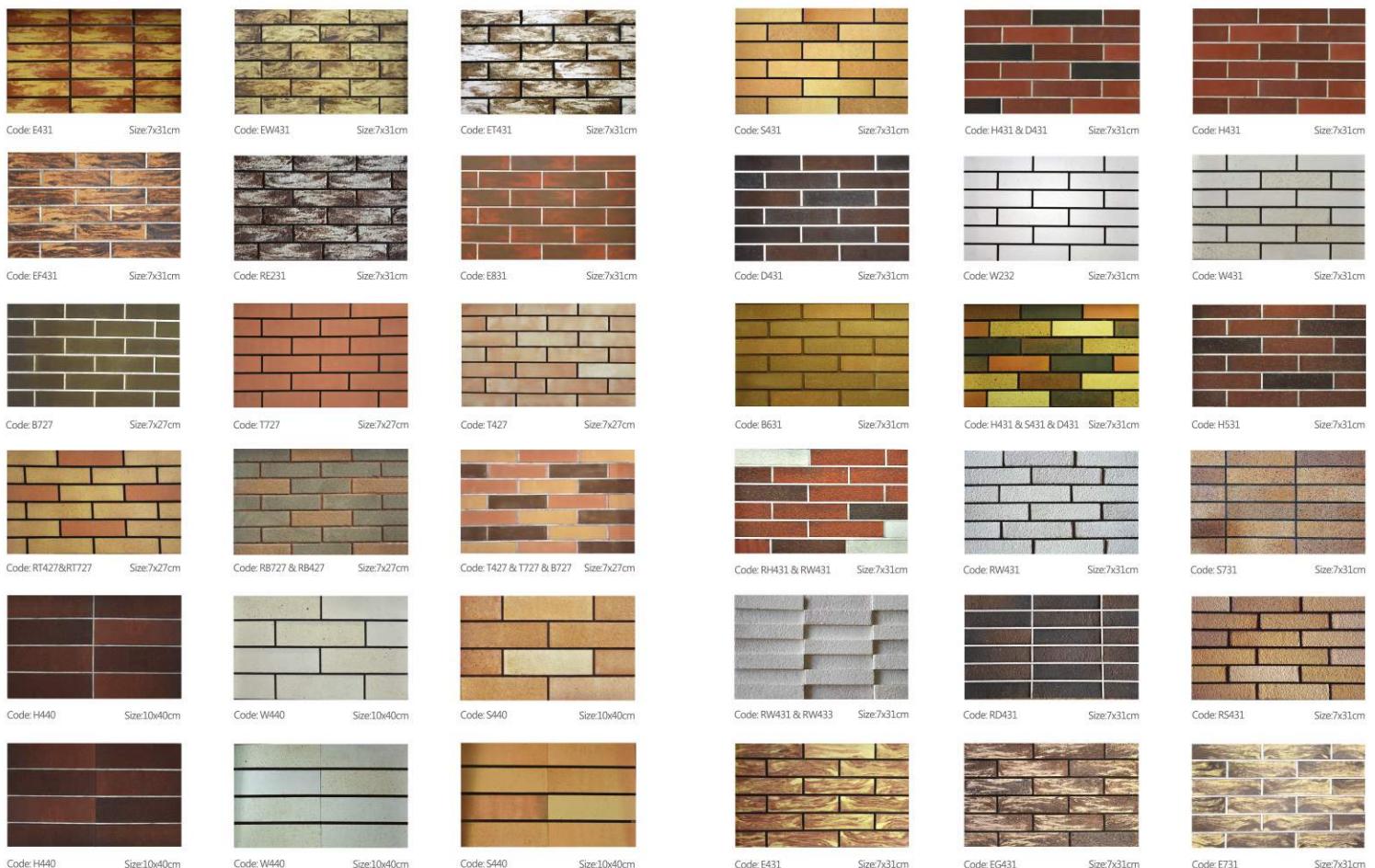
ردیف	ابعاد (Cm)	ابعاد در هر صفحه	کد	رنگ آجر	نوع آجر	ظرفیت بسته (قالب)	نام
25	7*31*2.5	39	RH431-RH731	انگلیسی	رسنیک نسوز	24	شاموتی
			RS431	سفید یخچالی			مشکی
			RW431	مشکی			ابرو باد گردوبی
			RD431	مشکی			ابرو باد گردوبی
			RE231	مشکی			ابرو باد گردوبی
24	7*27*2.5	45	RT427-RT728	نکلیک	رسنیک	27	فیوه ای
			RB427-RB728	فیوه ای			فیوه ای
28	10*40*2.5	22	RH440	انگلیسی	رسنیک تایل نسوز	28	شاموتی
			RS440	شاموتی			سفید یخچالی
			RW440	سفید یخچالی			سفید یخچالی
27	20*20*2.5	22	RH421	انگلیسی	رسنیک نسوز	27	شاموتی
			RS421	شاموتی			سفید یخچالی
			RW421	سفید یخچالی			سفید یخچالی
27	10*10*2.5	83	RH411	انگلیسی	رسنیک نسوز	27	شاموتی
			RS411	شاموتی			سفید یخچالی
			RW411	سفید یخچالی			سفید یخچالی
25	3*31*2.5	81	RH441	انگلیسی	رسنیک نسوز	25	شاموتی
			RS441	شاموتی			سفید یخچالی
			RW441	سفید یخچالی			ابرو باد گردوبی
			RE241	ابرو باد گردوبی			ابرو باد گردوبی
28	3*40*2.5	66	RH442	انگلیسی	کرکره ای	26	شاموتی
			RS442	شاموتی			سفید یخچالی
			RW442	سفید یخچالی			سفید یخچالی
27	7* free *2.5	0/7	RH401	ترکیبی انگلیسی	رسنیک نسوز	27	ترکیبی شاموتی
			RS401	ترکیبی شاموتی			ترکیبی سفید یخچالی
			RW401	ترکیبی سفید یخچالی			ترکیبی سفید یخچالی
23	109	RT437 - RT737	نکلیک	آل رسنیک	13.5*13.5*	30	فیوه ای
26			RB437 - RB737				فیوه ای
25	111	12.5	RH437	انگلیسی	آل نسوز	7	شاموتی
			RS437	شاموتی			سفید یخچالی
			RW437	سفید یخچالی			مشکی
			RD437	مشکی			مشکی



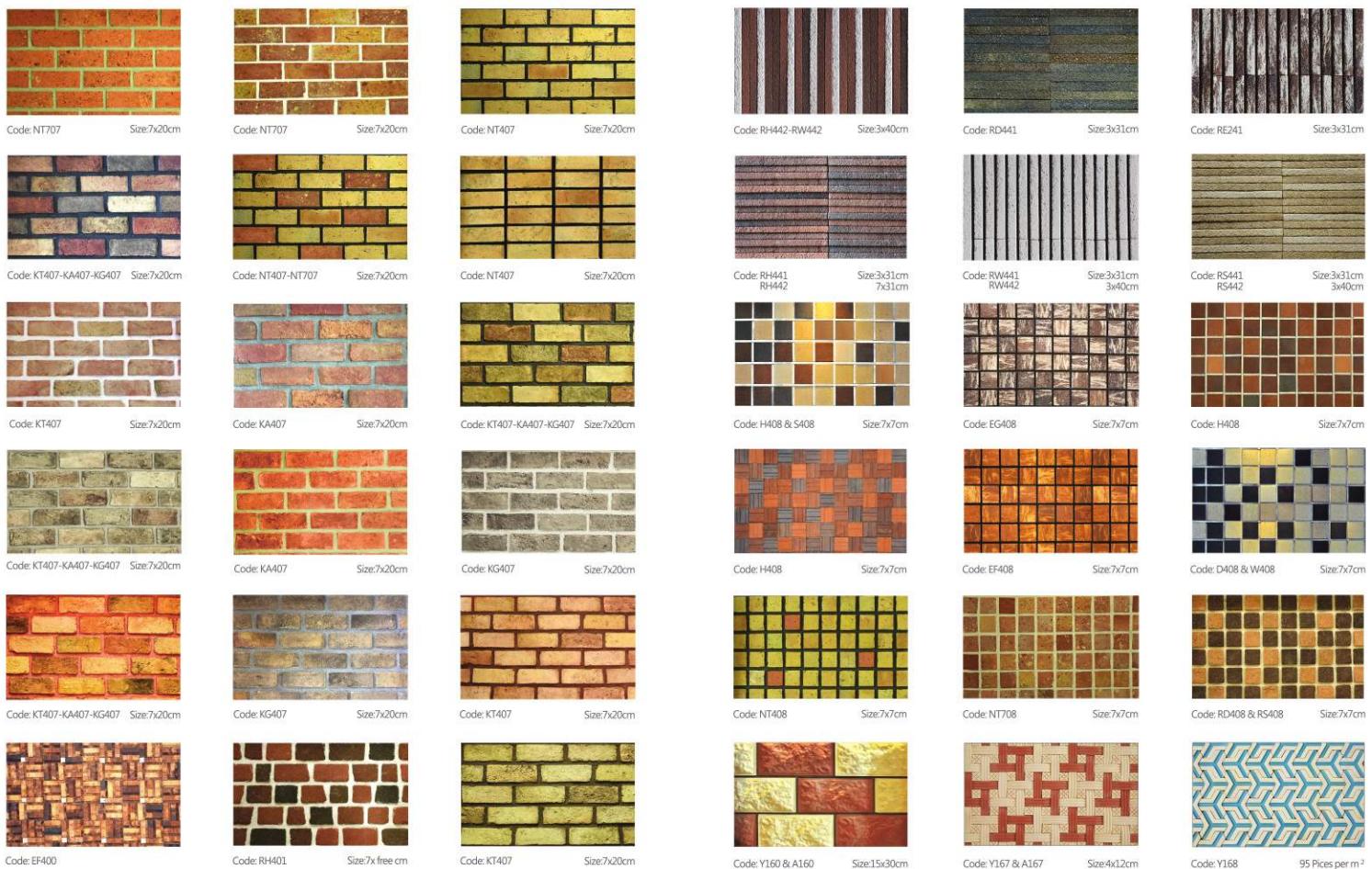
www.tiraje.net

info@tiraje.net

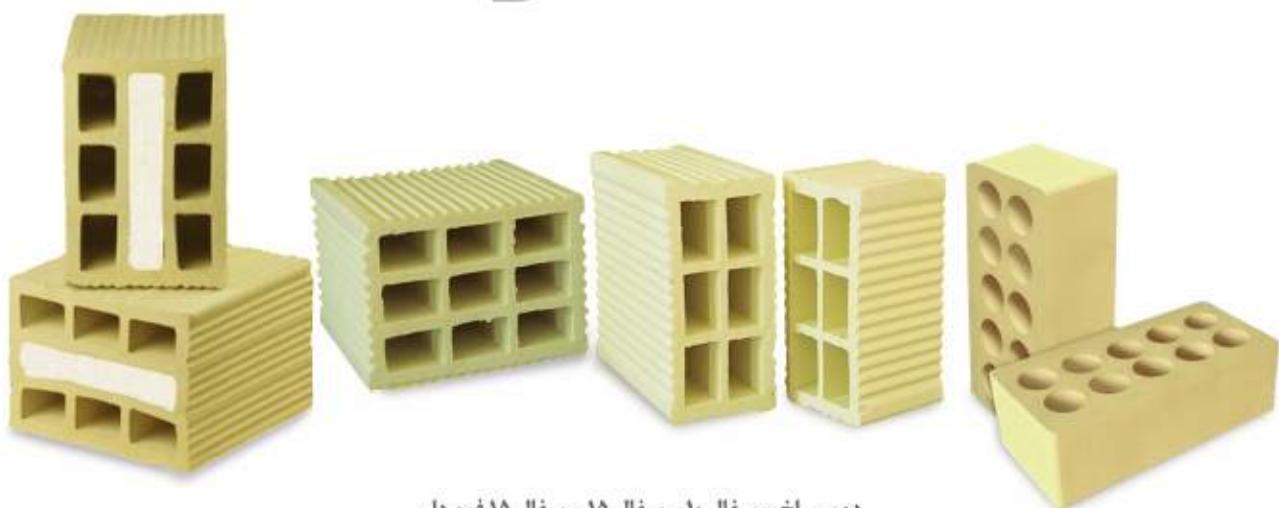
@Tirajebrick







Tiraje Sofal



ده سوراخ - سفال ۱۰ - سفال ۱۵ - سفال ۱۵ فوم دار

تحویل در کارخانه تبریز

