



ARKAM  
EXPOSED  
CONCRETE

BUILT FOR PROFESSIONALS



# پنل های بتنی

معرفی

درباره ما

دیوار پوش

کف پوش

درپوش

دیوار پیش ساخته



# معرفی

## موزاییک پلیمری چیست؟

همانطور که بیشتر اشاره کردیم، موزاییک پلیمری در واقع یک نوع سنگ مصنوعی است که با ایجاد تغییراتی در مواد اولیه آن و فرآیند پلیمریزاسیون و تولید شبکه های بلوری متصل بهم در سیمان تولید می شود.

مخلوط کردن پلیمرها با مواد اولیه باعث تبلور و کریستاله شدن سیمان (ساختار شیمیایی بسیار منظم) می شود.

این امر باعث ایجاد استحکام و مقاومت بسیار بالا در محصول نهایی خواهد شد به طوری که مقاومت موزاییک پلیمری دو برابر بتن و مانند سنگ طبیعی می شود. موادی که بخش اصلی موزاییک پلیمری را تشکیل می دهند عبارتند از ماسه، سیمان، الیاف و رزین که به آن فوق روان کننده پلیمری نیز می گویند.

و همین طور رنگدانه های شیمیایی و نانو پیگمنت ها که دارای رنگ های مختلفی مانند قرمز، سفید، مشکی، قهوه ای، آبی، زرد و سبز است.

این رنگدانه ها به غیر از مصرف در پلیمر در تولید صنایع رنگ، پلاستیک و کاشی هم مورد استفاده قرار می گیرند.

موزاییک پلیمری به دلیل ماهیت مواد اولیه و روش تولید خاصی که دارد می تواند در طرح ها و رنگهای بسیار متنوعی به بازار عرضه شود.

## ویژگی های موزاییک پلیمری

کفتمیم که این نوع موزاییک و یا سنگ مصنوعی از ترکیب پلیمر و سیمان به دست می آید و رنگهای بسیار جذاب مثل سنگ های طبیعی را به خودش می گیرد.

این رنگها در برابر نور خورشید، اشعه فرابنفش و محیط های قلیایی بسیار مقاومند و تا مدت ها شفافیت و براقیت خودشان را از دست نمی دهند.

انها از اکسید فلزات به دست می آیند و تقریباً بیشترشان وارداتی هستند و از ترکیب آنها زیبایی از رنگهای جدید و متنوع ایجاد می شود.

از ویژگی های دیگر موزاییک پلیمری مقاومت آن در برابر سرمای خیلی شدید و یخبندان ها مثلاً تا ۵۰ درجه زیر صفر است.

همچنین کمپوش پلیمری بلندی حرارت های بسیار بالا تا ۲۰۰ درجه سانتی گراد را هم بدون آسیب دیدگی تحمل می کند.

دلیل این امر، تراکم بالای بافت موزاییک و جذب آب بسیار پایین آن (چیزی کمتر از ۳ درصد) است.

همین ویژگی باعث می شود موزاییک پلیمری در برابر انقباض و انبساط مقاومت بالایی پیدا کند و در مناطق مختلف آب و هوایی شکننده نباشد.

مکی دیگری از ویژگی های موزاییک پلیمری این است که در هنگام نصب به دلیل موادی که در ساختارش وجود دارد با ملاتی که زیر آن زده می شود واکنش نشان داده

و به شدت به ملات می چسبد. جزرت ایگر نیست!

## مزایای استفاده از موزاییک پلیمری

به دلیل وجود مواد پلیمری مثل رزین در کمپوش پلیمری، کیفیت آن از لحاظ مقاومت سایشی، خمشی و فشاری بالا می رود.

و این باعث برتری پیدا کردن موزاییک پلیمری نسبت به دیگر سنگ های طبیعی و مصنوعی می شود.

موزاییک پلیمری به دلیل مزایای خود تحولی بزرگ و شگرف را در بازار موزاییک به وجود آورد. در لیست زیر می توانید برخی از این مزایا را مشاهده کنید:

❖ به آسانی قابل شست و شو است و نسبت به آب نفوذ پذیر نیست.

❖ با ملات ماسه و سیمان به آسانی نصب می شود.

❖ به دلیل تنوع در اندازه، نیاز به پوشکاری ندارد.

❖ چند منظوره بودن یعنی از یک طرح و رنگ می توان در در فضای بیرونی و درونی و برای کف، سقف، نما و فضای دکوراتیو استفاده کرد.

❖ قابلیت خود پاک شوئی دارد و هیچ وقت در بافت سنگ تیرگی ایجاد نمی شود.

❖ تراق است.

❖ در رنگ، ابعاد، طرح و نقش تنوع بالایی دارد.

❖ وزن پائینی دارد و سبک است.

❖ به دلیل بهره بردن از تکنولوژی های جدید ارزان قیمت است.

❖ با تغییراتی که در فرمولاسیون آن میتوان ایجاد کرد امکان استفاده از موزاییک پلیمری در نما به عنوان سنگ آئینک، سنگ نما و به وجود می آید.



# درباره ما

شرکت بتن اکسپور آر گام با سال‌ها تجربه در صنعت ساخت و تولید قطعات بتنی به‌عنوان یکی از پیشگامان این حوزه شناخته می‌شود.

ما با بهره‌گیری از فناوری‌های روز، مواد اولیه با کیفیت و تیمی متخصص، محصولاتی مقاوم، زیبا و بادوام را برای پروژه‌های ساختمانی، عمرانی و زیربنایی ارائه می‌دهیم.

محصولات ما شامل:

انواع دیوارپوش، کف‌پوش، درپوش و دیوارهای یسین ساخته و سایر قطعات بتنی پیش ساخته است که با استانداردهای ملی و بین‌المللی تولید می‌شوند.

هدف ما ارائه راهکارهای نوین و کارآمد در صنعت ساخت و ساز است تا علاوه بر افزایش کیفیت، زمان و هزینه‌های پروژه‌های ساختمانی کاهش یابد.

ما در شرکت آر گام به تعهد، کیفیت و نوآوری پایبندیم و تلاش می‌کنیم تا با ارائه محصولات برتر رضایت مشتریان خود را جلب کنیم.

برای دریافت مشاوره و اطلاع از محصولات، با ما در ارتباط باشید.



# چهار دکمه



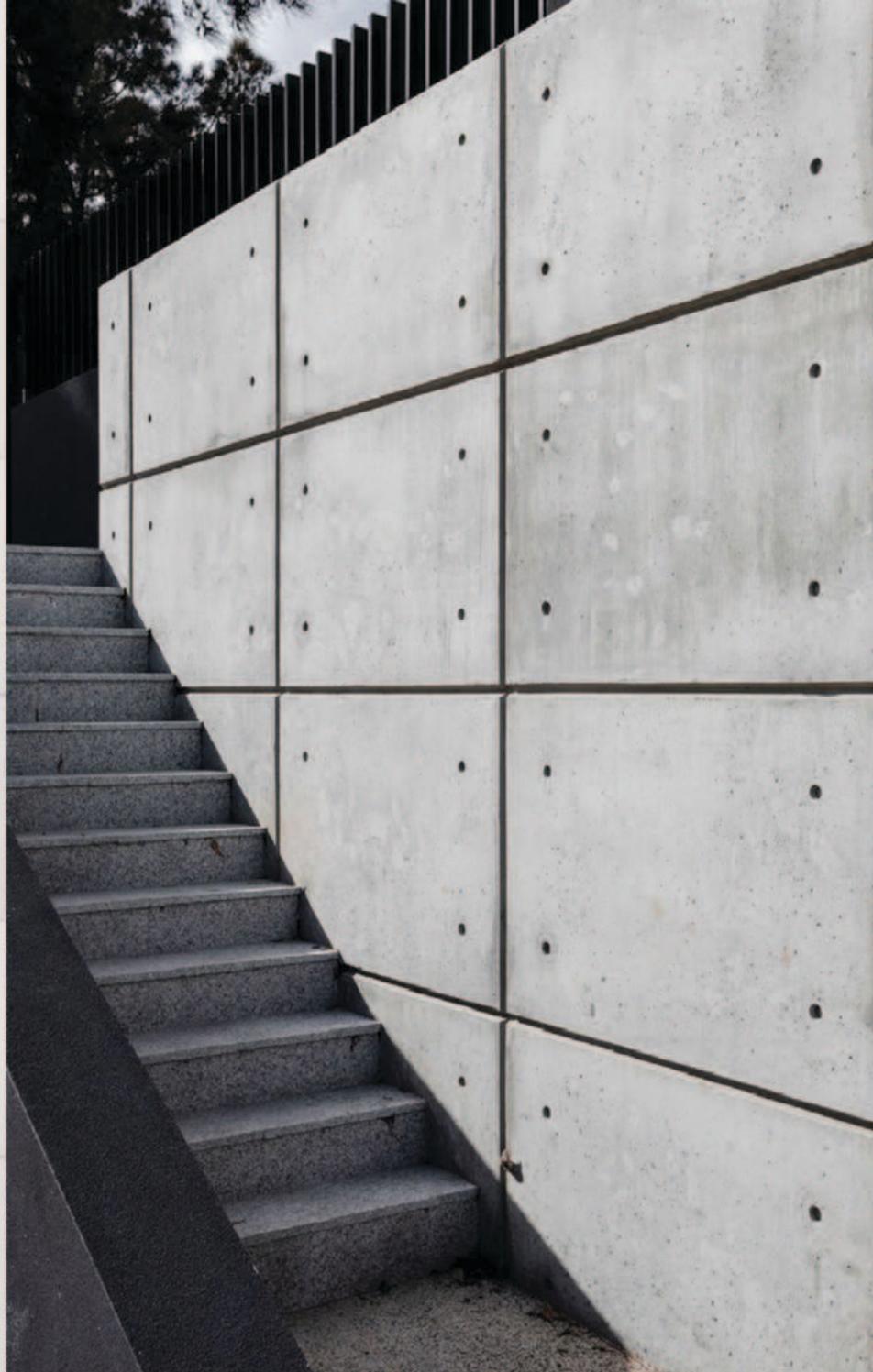
black 

white 

gray 

---

ابعاد : 90 \* 50 متر مربع



# تینا



black



white



gray



متر مربع

45 \* 75

ابعاد:



# دنا



black



white



gray



---

ابعاد : 52 \* 80 متر مربع



۱ م



black



white



gray



متر مربع

200 \* 50

ابعاد:



# موج بلند



black



white



gray



متر مربع

120\*30

ابعاد :



# کیتکا



black



white



gray



ابعاد : 50 \* 200 - 50 \* 100 - 45 \* 60 متر مربع



# کیتکا

۵ شماره ۱۲ شماره



black



white



gray



متر مربع

45 \* 65

ابعاد :



# كانا

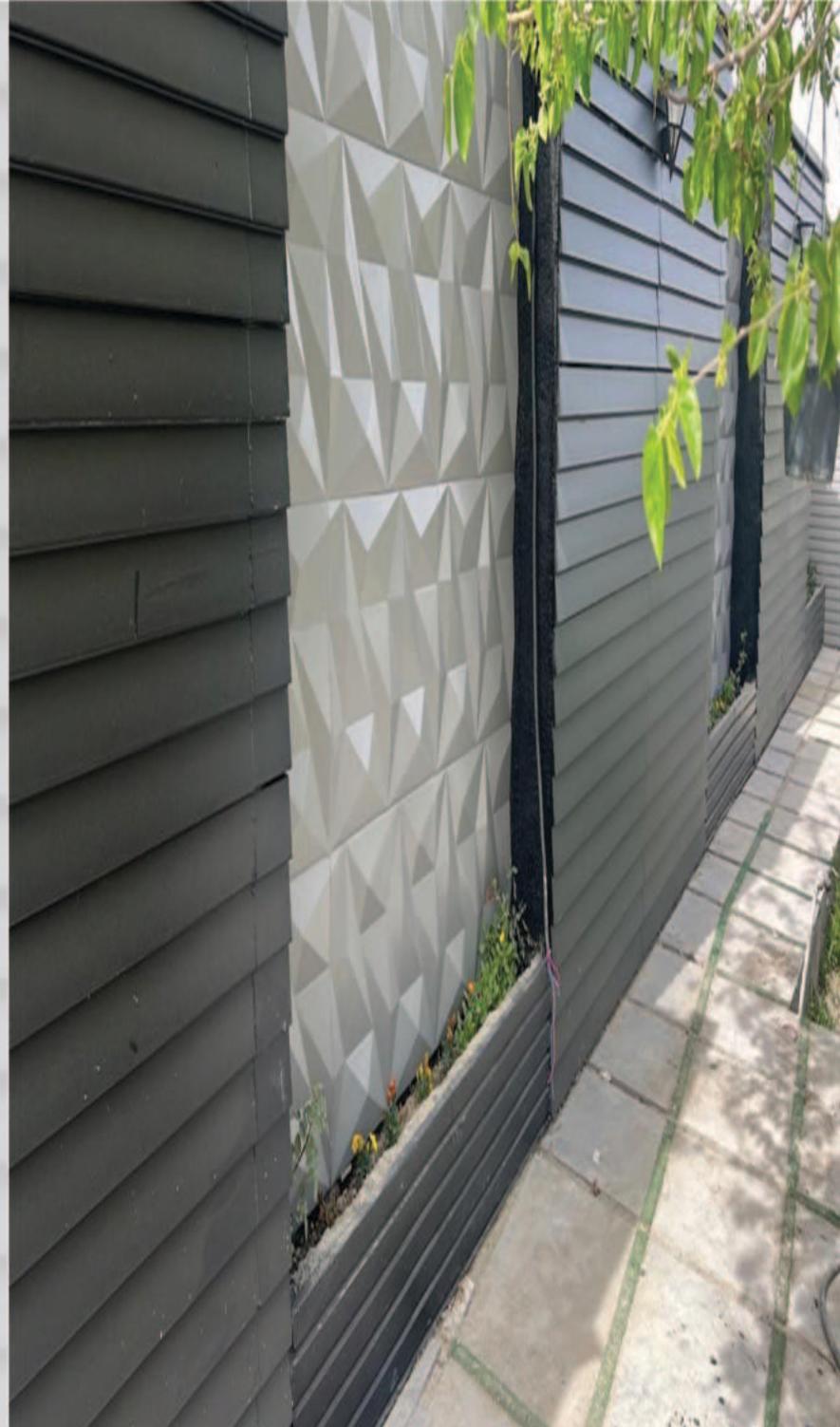


black 

white 

gray 

ابعاد : 150\*50 - 100\*50 متر مربع



# بازالت



black



white



gray



---

**ابعاد:** 40 \* 100 - 50 \* 200 متر مربع



# جناغی



black



white



gray



متر مربع

200\*50

ابعاد:



# آجری



black ■

white □

gray ■

متر مربع

40 \* 60

ابعاد :



# نما رودخانه ای



black ■

white □

gray ■

ابعاد : 60\*40 متر مربع



# کمند



black



white



gray



متر مربع

50 \* 50

ابعاد:



# توکا



- black 
- white 
- gray 

ابعاد : 50 \* 200 متر مربع



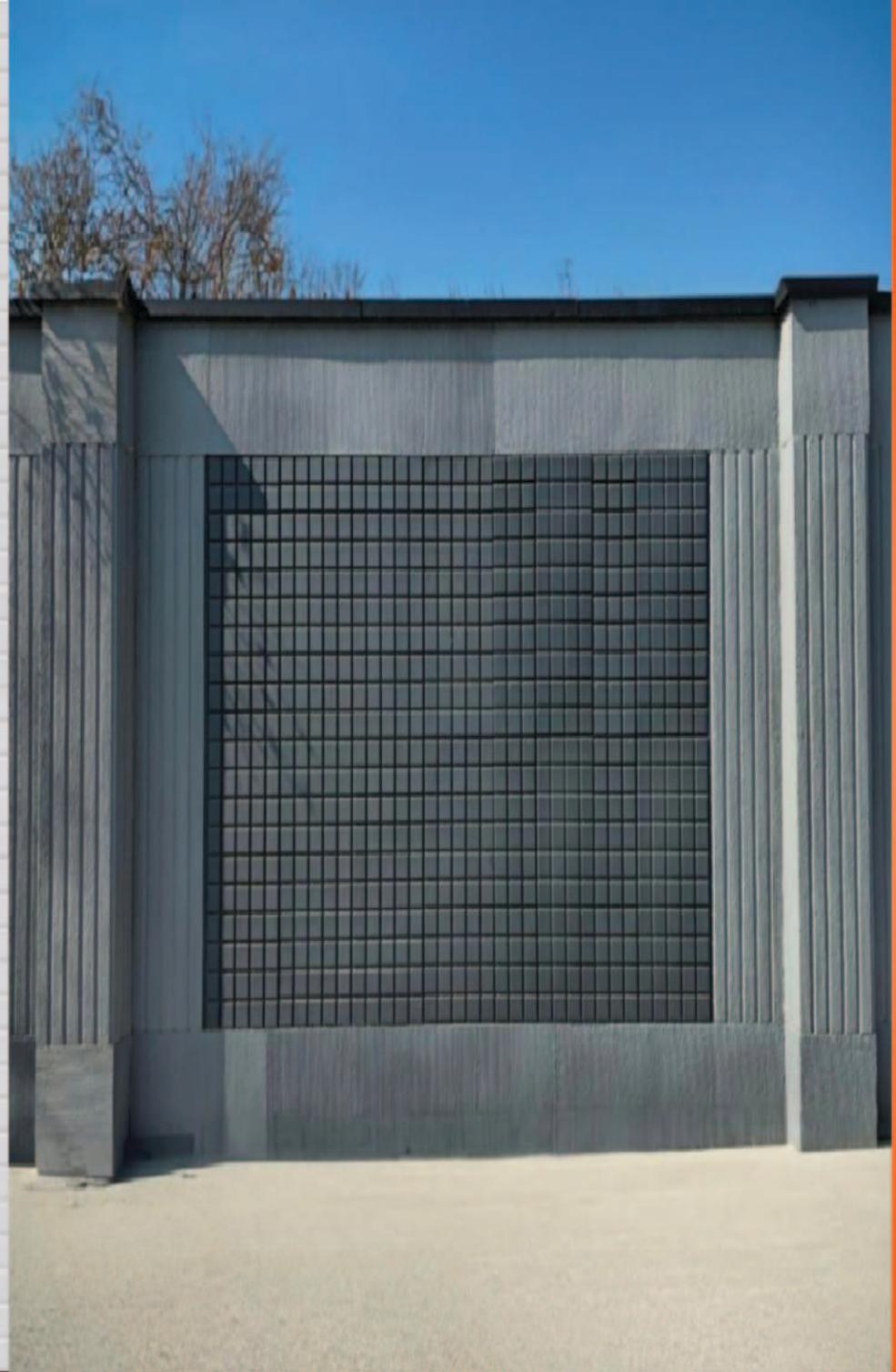
# چوکو



black 

white 

gray 



ابعاد : 100 \* 50 متر مربع

# کرکره ای



black 

white 

gray 

ابعاد: 100 \* 50 متر مربع



# بازالت هشتی



black 

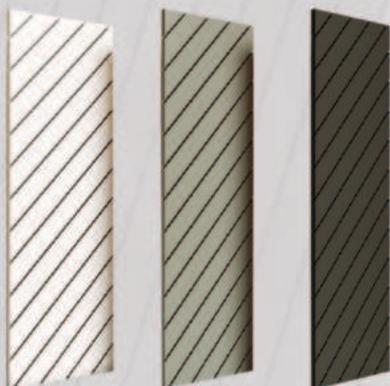
white 

gray 

ابعاد: 50\*200 متر مربع



# کج راه



- black 
- white 
- gray 

ابعاد : 50 \* 200 متر مربع



# اسکراچ



black



white



gray



ابعاد : 40 \* 100 متر مربع



# کلاسیک



black



white



gray



ابعاد : 40\* 100 متر مربع



# مالون



black



white



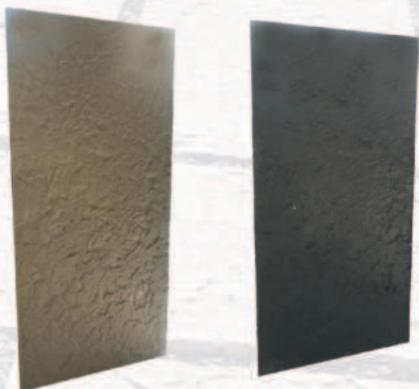
gray



ابعاد : 60\* 60 - 40\* 60 - 60\* 60 متر مربع



# صخره ای



black 

white 

gray 

ابعاد:  $120^*60$  متر مربع



# مثلثی



black



white



gray



ابعاد : 60\*120 متر مربع



# چرمی



black



white



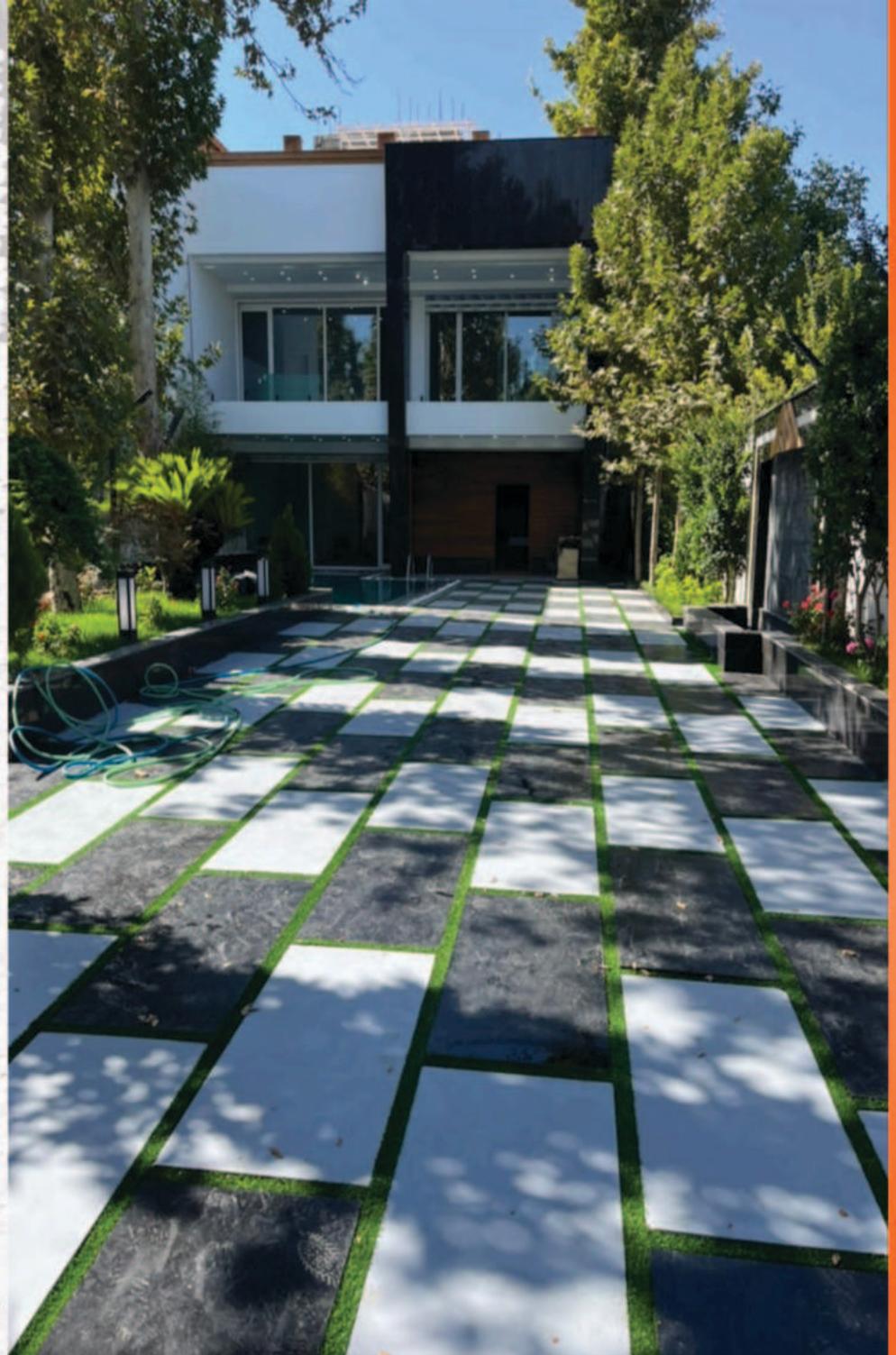
gray



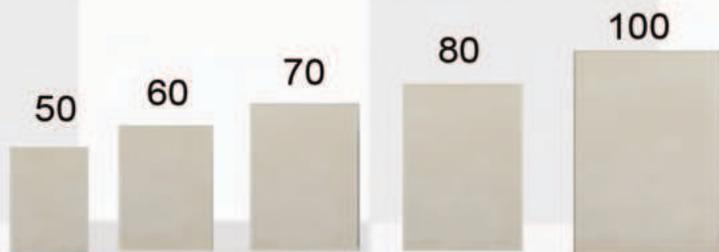
ابعاد : 100\* 40 - 40\* 80 - 120\* 60 - 100\* 20

100\* 50 - 100\* 15 - 100\* 30

متر مربع



# مربع چرمی



black



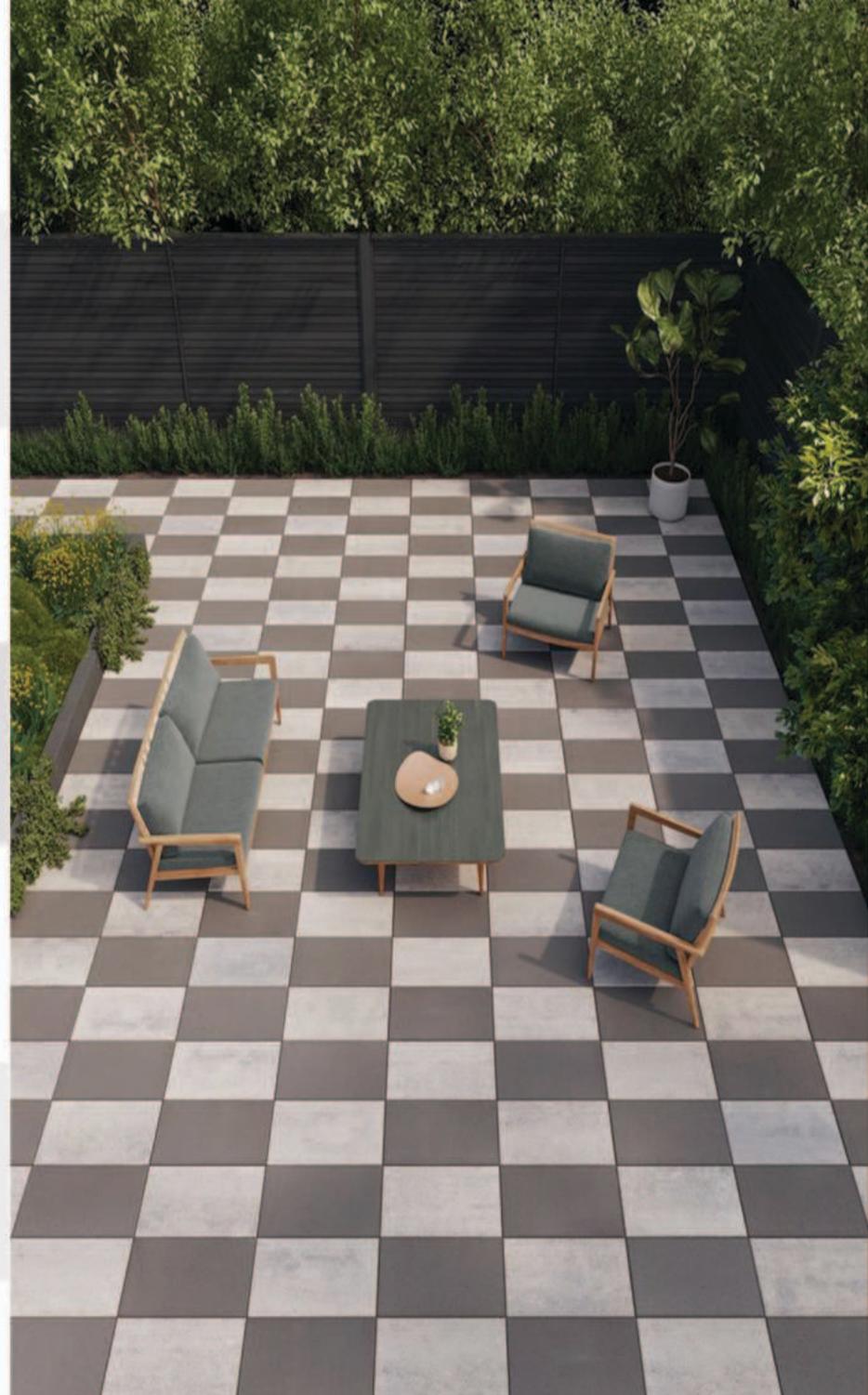
white



gray



ابعاد :  
50\*50 - 60\*60 - 70\*70  
80\*80 - 100\*100  
متر مربع



# چوب پلاست



black



white



gray



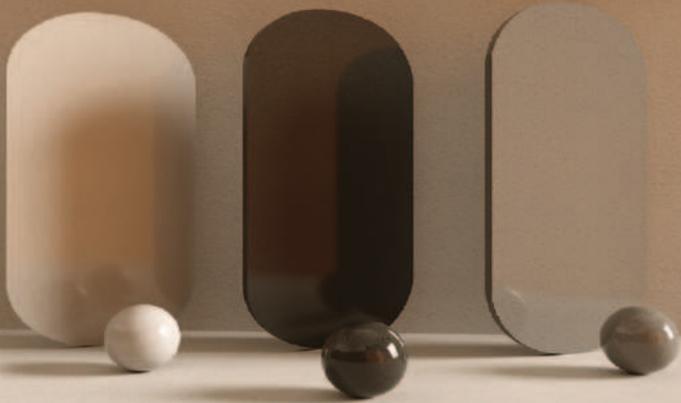
متر مربع

20\*80

ابعاد:



# بيضي



black



white



gray



متر مربع

120\*60

ابعاد:



# دایره



black 

white 

gray 

قطر : 50 - 70 عدد



# پله چرمی



black



white



gray

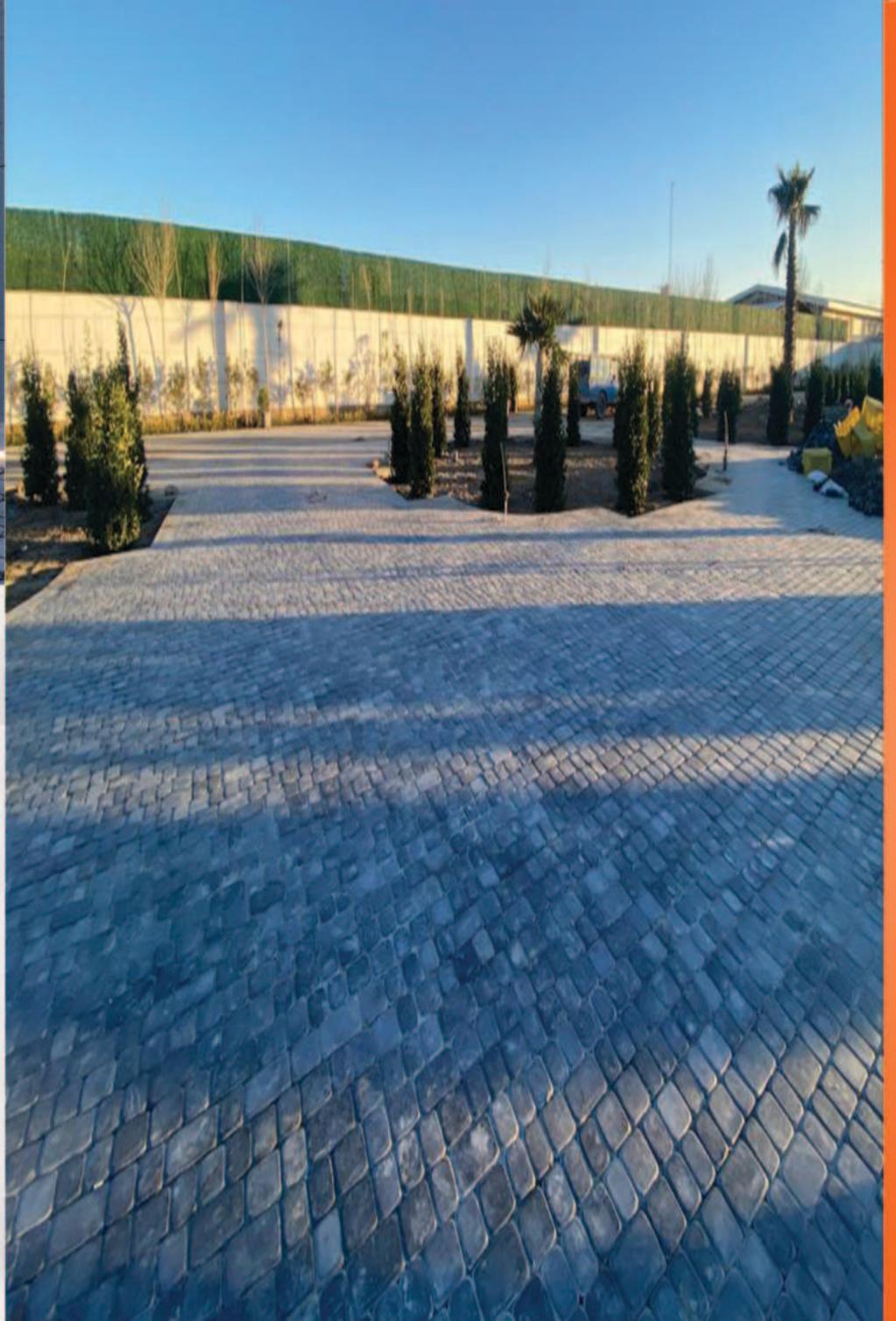


عدد

100\* 35

ابعاد:





# کوبیک

black 

white 

gray 

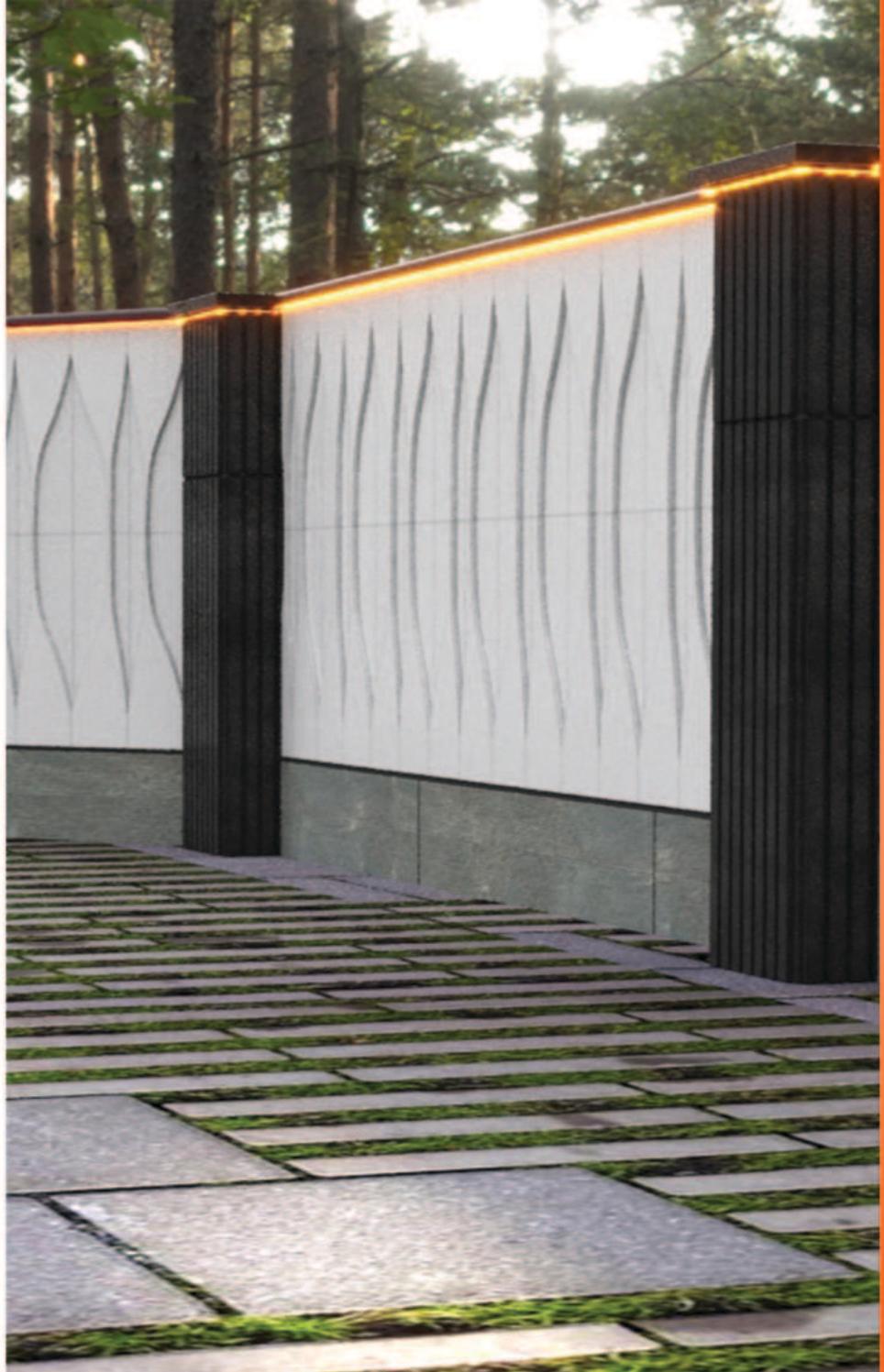
# سرستون



black 

white 

gray 



عدد

25\*55

نیمه

عدد

55\*55

کامل

# فلاشینگ



black



white



gray



متر طول

30

عرض:

یک طرفه

متر طول

28 – 30

عرض:

دو طرفه

# لبه استخری



black



white



gray



ابعاد : 50 \* 30 متر مربع



# دیوارپیش ساخته



black 

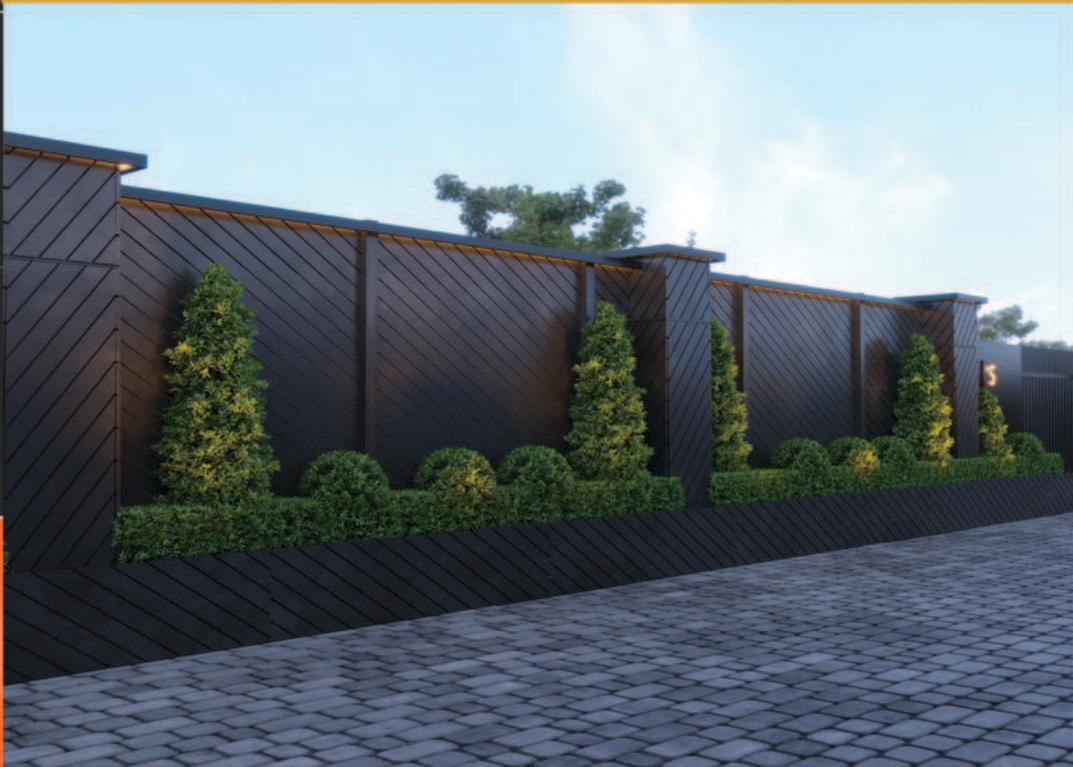
white 

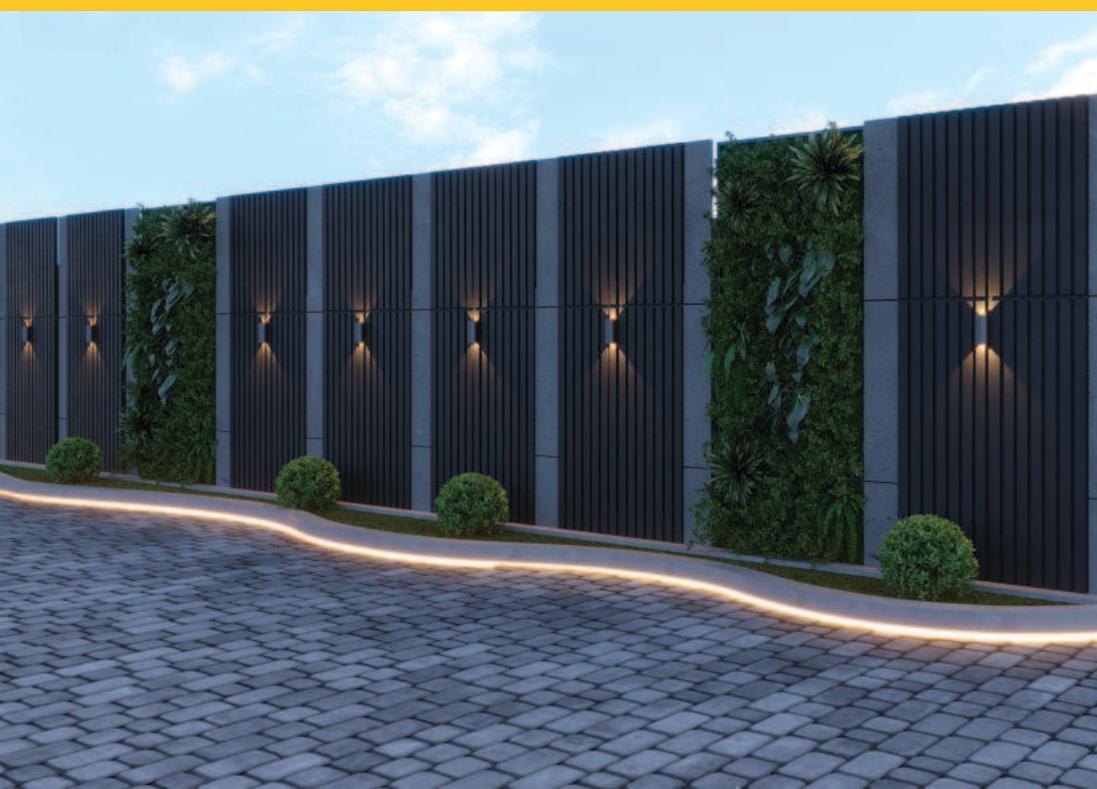
gray 



ابعاد : 50 \* 200 عدد

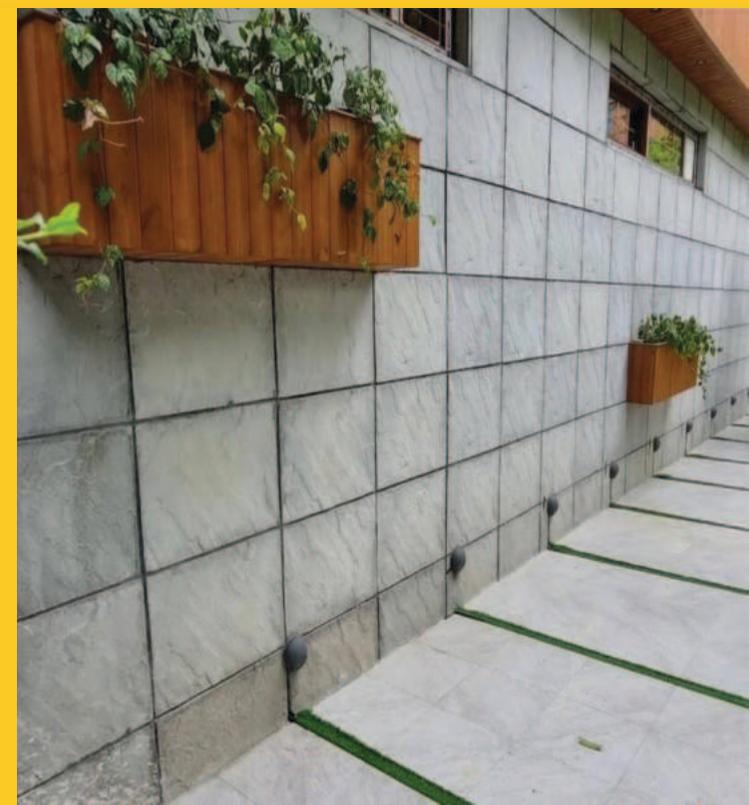
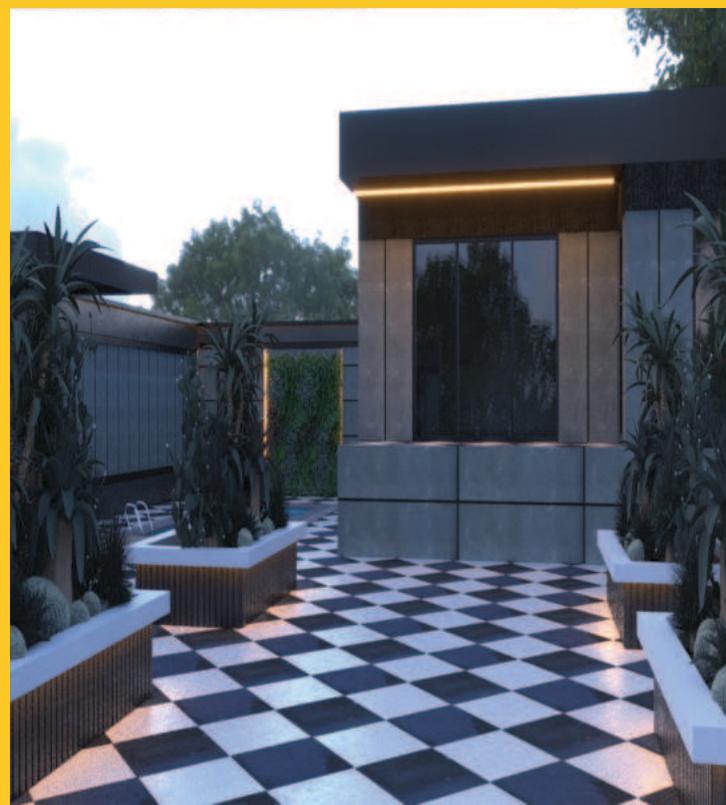
ارتفاع ستون : 2 - 2/5 - 3





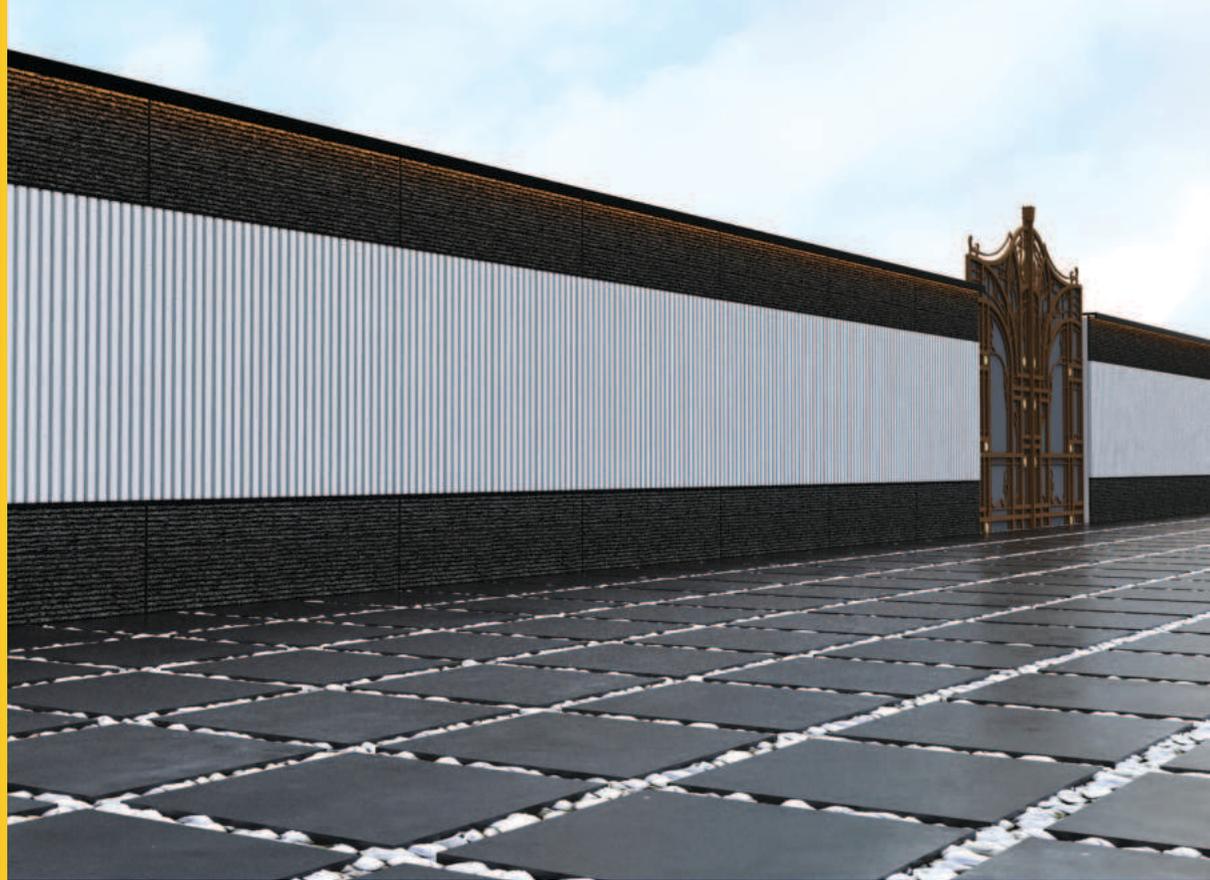




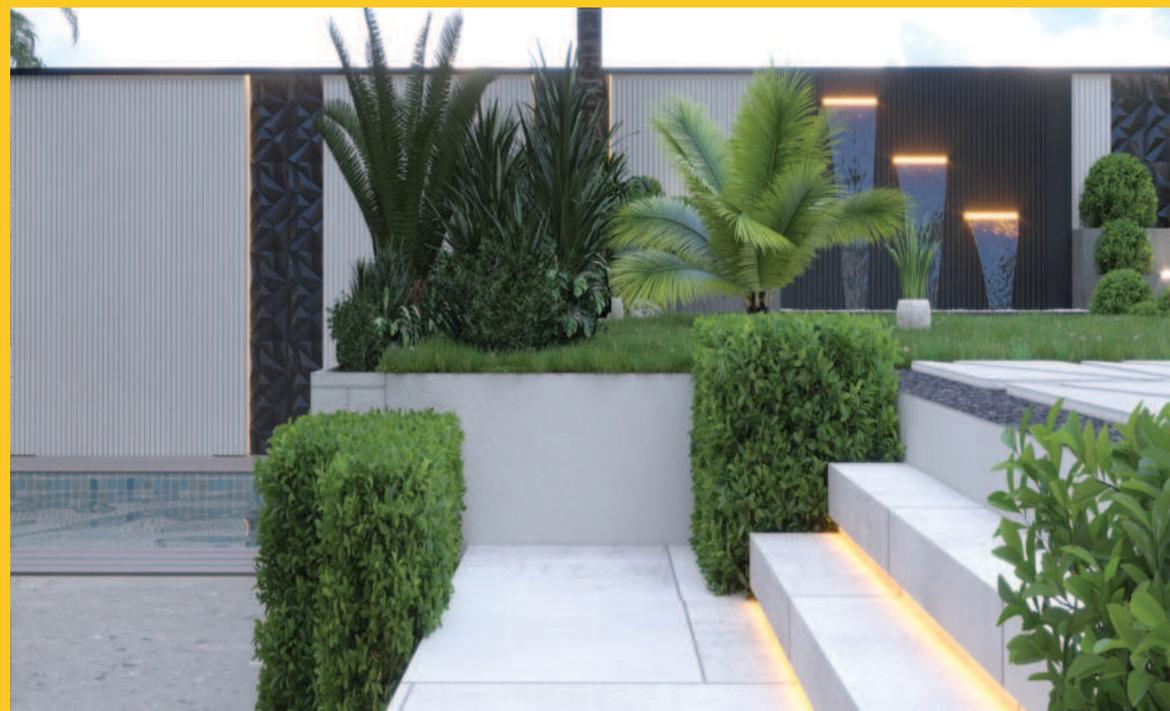














contact us :  0912 362 73 77 – 0912 462 42 95  


office :  0910 237 42 35 – 0903 178 46 31  


 arkam\_expos

 arkambeton.ir

