

# aycan

travertine

# aycan

travertine

www.aycanmermer.com.tr



Mermere hayat veren buluşlar!  
Inventions which bring life to marble!

Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad. No: 10 Melikgazi Kayseri / TÜRKİYE

T. (+90) 352 321 24 72 - 73 T. (+90) 352 321 30 48 F. (+90) 352 321 30 49

Info@aycanmermer.com.tr

Katalogta yer alan ürünlerde ve görsellerde zaman zaman ortaya çıkabilen renk farklılıklarına baskı ve renk ayarından kaynaklanmaktadır.  
Aycan Mermer Madencilik San. Tic. Ltd. Şti. gerektğinde haber vermeksizin ürün özellikleri ile ilgili değişiklik yapma hakkına sahiptir.  
Bu katalogtaki yazım hatalarından Aycan Mermer Madencilik San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz.

www.aycanmermer.com.tr

www.aycanmermer.com.tr

**aycan**  
travertine

Bizim için her parça çok değerli.  
Each piece very valuable for us.







**aycan**  
travertine



## Hakkımızda / About us

2001 yılında kurulan Aycan Traverten, kurulduğu günden bugüne kadar kendi ocaklarından elde ettiği traverten çeşitleri ile Dünya'nın bir çok ülkesine ihracatlarını gerçekleştirmiştir.

Ocaklarının bulunduğu konum sayesinde en iyi kalitede traverten cinsine sahip olan firmamız müşteri memnuniyetini esas alarak, teknolojiye yaptığı yatırımları ile birlikte, modern üretim anlayışı çerçevesinde gelişmeye ve büyümeye devam etmektedir.

[www.aycanmermer.com.tr](http://www.aycanmermer.com.tr)

Founded in 2001, so far the day established , Aycan Travertine made it's exports to world's many countries with the travertine varieties where obtained from it's own quarries.

Our company , who has the best quality of the travertine type thanks to the location of it's own quarries ,continues the developing and growing in the context of modern production concept based on customer satisfaction and investments in technology.

Biz, travertenleri yaşamla buluşturduk!

We've brought travertines with life!







Titizlikle yürüttüğümüz saha çalışmalarında en iyi olan taşı bulur, titizlikle çıkarır ve gelişmiş teknolojilerle birlikte usta ellerde özenle hazırlarız.

Biz, doğadan ilham alarak, elde ettiğimiz travertenlerle birlikte yaşam alanlarına; doğal, sağlıklı ve estetik yenilikler kazandınız.

We find the best stone by very carefully field studies, carefully mine and we prepare them in expert hands by care.

We provide natural, healthy and aesthetic innovation to the living spaces with together the travertine which obtained by inspired nature.





## Doğal Taşlar; Traverten&Mermer

Doğal taşlar tarih boyunca insanlığı tarafından yapılarda ve anıtlarda güzelliği dayanıklılığı nedeniyle kullanılmıştır. Zamanla kullanımı artan doğal taşlar günümüzde özellikle inşaat, kaplama, döşeme, heykelticilik, porselen ve cam sanayi(kuvars), optik sanayi ve süs eşyası yapımında kullanılmaktadır.



### Traverten

Kalsiyum karbonatlı sıcak suların bünyesinden karbondioksitin ayrılması sonucu oluşan bu mermerler, işlenmesi oldukça kolay, çok yaygın olarak kullanılan hafif kaplama malzemeleridir.

Travertenler, sünger gibi gözenekli olmalarına karşın dayanıklı ve oldukça serttir. Çıkarma, delme ve kesilmenin kolay olması, kolay yapılandırılması, fazla miktarda bulunması, demir oksit hidroksit içeriği nedeniyle beyazdan sarı, bej ve hatta kahverengiye değişen renklere sahip olması gibi nedenlerle dış cephe kaplamalarında tercih edilmektedir.

### Mermer

Jeolojik tanımıyla "Mermer" kireçtaşı, dolomit gibi kayaların belirli sıcaklık ve basınç altında başkalaşıma uğrayarak, tekrar kristalleşip,yeni bir yapı kazanmaları sonucu oluşmasıdır.

Endüstriyel alanda mermer olarak isimlendirilen kayaların hepsi jeolojik anlamda mermer değildir. Ancak, kayacın türü ve bileşimi ne olursa olsun blok halinde çıkarılabilme, kesilme ve cilalanma gibi özellikler göstermesi kayaların mermer olarak kabul edilmesine yeterlidir.

## Mermerin Özellikleri

Mermerlerin ana kullanım alanları binaların içi ve dışında yer ve duvar döşemeleri,basamaklar,sütunlar,şömineler,mutfak ve banyo-hamam,dış cephe kaplamaları) başta olmak üzere,süs eşyaları ve hediyelik eşyalardır.

### Basınca Karşı Dayanıklılık

Mermerlerin kristal durumuna,poroziteye,-CaCO3 miktarına ve yabancı madde içeriğine göre değişken olup,500-1500 kgf/cm2 arasında değişir.Dayanım tabakalanmaya dik yönlerde daha fazla;paralel yönlerde ise daha azdır.Basınç dayanımı mermerin yapılarda kullanım yerini belirlemede bir gösterge olarak kullanılır.

### Renk

Gerçek mermerler saf olduklarında beyaz tonlardadır. Ancak,yeryüzünde renkli mermerler daha yaygındır. Renklenme,mermeri oluşturan esas mineralin yanında tali veya az oranda yabancı element ve minerallerin varlığından kaynaklanır. Renk ve desen alım satımında önemli rol oynayan özelliklerdendir.

### Sertlik

Sert mermerler, binalarda daha çok döşemelerde ve kapı eşiklerinde kullanılır.-Genel olarak,silikat minerallerinin artmasıyla birlikte mermerin sertliği de artar. Sert mermerlerin kesimi ve şekillendirilmesi daha zor ve masraflıdır. Buna karşılık, çok iyi cila kabul ederler.

### Cilalanma

Mermerlerin cila tutma özellikleri farklılıklar gösterir. Genel olarak,sert mermerler daha iyi cila kabul ederler.

### Su Emme

Su emme daha çok binaların dış cephe kaplamalarında kullanılan mermerler için önem taşır.Zira,yağmur suları özellikle karbonat içeren mermerlerde tesir ederek çözülmelerine neden olur.





## Natural Stones; Travertine&Marble

Natural stones are used through the history by humankind in structures and monuments due to the charmness and durability.Over time the usage of the natural stones has increased and used especially in constructions,covering,floor covering,sculpture,porcelain,glass industry(quartz),optic industry and decoration stuff manufacture.



12

### Travertine

This kind of marbles, which occurred by consist of the carbon dioxide separation from the structure of calcium carbonated hot water,are very easy to process and widely used light covering materials.

Instead they have pores like sponge,Travertines are durable and very strong.They are preferred on exteriors because of ,the easiness of extraction,drilling and cutting,easy pasting,occur abundant,having colors of from White to yellow,beige and even Brown due to the iron oxide hydroxide on its ingredient.

### Marble

Limestones as geological description "Marble" are the re-formation of the rocks such as dolomite which undergo metamorphosis in certain temperature and pressure and re-crystallized.

All the rocks which called Marble in industrial area are not marble in geological meaning.But,it is enough to be accepted the rocks as marble if it can be extracted as block,cutting and polishing in any case the kind of rock and ingredient.

## Features Of The Marbles

Marbles' mainly usage areas are the coverings of floor and Wall in exterior and interior of the structures,stairs,columns,fireplace,kitchen,exterior coverings of baths,ornamental and gift items.

### Resistance Against Pressure

It is variable from 500-1500 kgf/cm<sup>2</sup> on marble's crystal status,porosity,CaCO<sub>3</sub> amount and contents of foreign materials.Resistance is more on vertical on coating and less in horizontal.Pressure resistance is used as a sign in using area of marble in structures.

### Color

Real marbles are in White shades when they are pure.But,colorful marbles are common on earth.Coloring is caused by the presence of small amount of foreign elements and minerals along with the main mineral of the marble.

### Hardness

Hard marbles are used in structures mainly in coverings and in sills.generally marbles' hardness increase by the increase of silicate minerals,Hard marbles' cutting and forming is more difficult and expensive.

### Polishing

The acceptance of the marbles are vary.In generally, hard marbles hold polishing better.

### Water Absorption

Water absorption is more important in marble which used on exterior coverings.Since,rain waters effect the marbles,which include carbonate,and make them thaw.



13





Traverten, kahverenginin sıcak tonları ve delikli damarlı görüntüsü sayesinde göze hoş gelen bir görüntüsüdür. Ve travertenin yapı malzemelerinden kendini ayıran en büyük özelliği kaymaz oluşudur. Genellikle ıslak zeminlerde ; havuz kenarı kaplamalarında, bahçe yer zemin döşemelerinde, banyolarda, mutfaklarda kısacası insanın yaşadığı her mekanda kullanılacak en güzel yapı malzemesidir.

Travertenin yapısından kaynaklı delikli görüntüsü hemen kırılacakmış, dayanıksızmış gibi bir algı yaratır aslı öyle değildir. Traverten en sağlam yapı malzemelerinden biridir. Travertenin diğer mermerlere göre yumuşak oluşu sağlamlık ve kırılabilirlik olarak diğer malzemelerden daha üstün tutar.

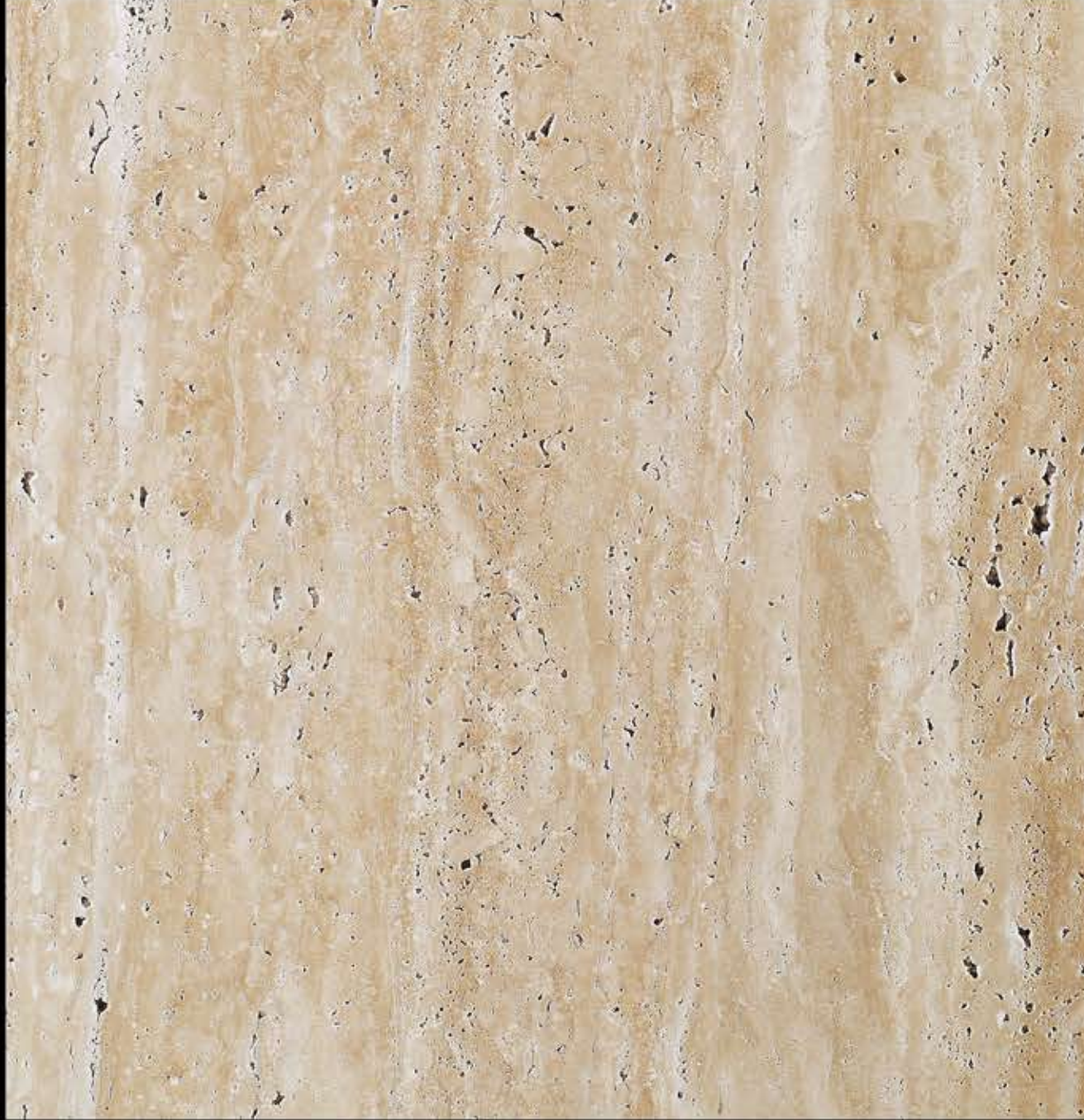
Travertine has a delightful view because of the hot shades of Brown, perforated and veined view. And the biggest difference of travertine itself from building materials is, it is no-slide. It is the nicest material which can be used especially in wet floors, poolside, garden and floor coverings, shortly wherever humankind live.

The travertine's perforated view, due to its own structure, makes a sense that it will break immediately or seems to be that it is not enduring but it is not like that. Travertine is one of the most solid material. The softness of the travertine compared to other marbles make travertine as superior on durability and fragile.

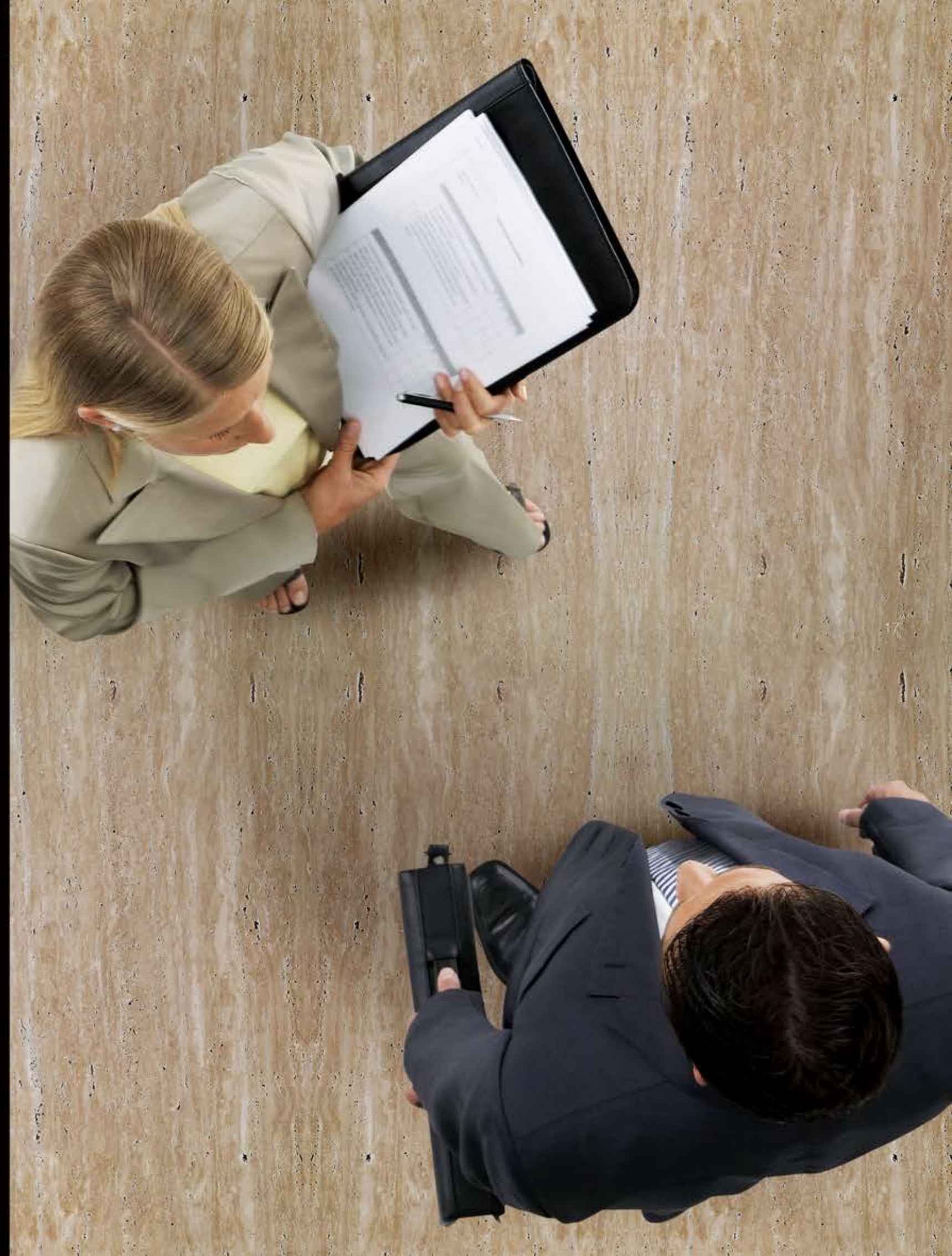


Veincut Cilalı / Veincut Polished

Fiziksel, Mekanik ve Teknolojik Özellikler / Physical, Mechanical and Technological Specifications



Sertlik / Hardness	4
Birim Hacim Kütle / Unit Volume Mass	2,55
Atmosfer Basıncından Ağırlıkça Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Weight (%)	1,0
Atmosfer Basıncından Hacimce Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Volume (%)	2,3
Görünür Porozite / Appear Porosity	2,3
Basınç Dayanımı (Ktg / cm <sup>2</sup> ) / The Maximum Degree of Compressive (Ktg / cm <sup>2</sup> )	570







Sertlik / Hardness	4
Birim Hacim Kütle / Unit Volume Mass	2,55
Atmosfer Basıncından Ağırlıkça Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Weight (%)	1,0
Atmosfer Basıncından Hacimce Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Volume (%)	2,3
Görünür Porozite / Appear Porosity	2,3
Basınç Dayanımı (Kıg / cm <sup>2</sup> ) / The Maximum Degree of Compressive (Kıg / cm <sup>2</sup> )	570

Sertlik / Hardness	4
Birim Hacim Kütle / Unit Volume Mass	2,55
Atmosfer Basıncından Ağırlıkça Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Weight (%)	1,0
Atmosfer Basıncından Hacimce Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Volume (%)	2,3
Görünür Porozite / Appear Porosity	2,3
Basınç Dayanımı (Kıg / cm <sup>2</sup> ) / The Maximum Degree of Compressive (Kıg / cm <sup>2</sup> )	570





Sertlik / Hardness	4
Birim Hacim Kütle / Unit Volume Mass	2,55
Atmosfer Basıncından Ağırlıkça Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Weight (%)	1,0
Atmosfer Basıncından Hacimce Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Volume (%)	2,3
Görünür Porozite / Appear Porosity	2,3
Basınç Dayanımı (Kıg / cm <sup>2</sup> ) / The Maximum Degree of Compressive (Kıg / cm <sup>2</sup> )	570





## Crosscut Fırçalı / Crosscut Brushed

Fiziksel, Mekanik ve Teknolojik Özellikler / Physical, Mechanical and Technological Specifications



Sertlik / Hardness	4
Birim Hacim Kütle / Unit Volume Mass	2,55
Atmosfer Basıncından Ağırlıkça Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Weight (%)	1,0
Atmosfer Basıncından Hacimce Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Volume (%)	2,3
Görünür Porozite / Appear Porosity	2,3
Basınç Dayanımı (Kıg / cm <sup>2</sup> ) / The Maximum Degree of Compressive (Kıg / cm <sup>2</sup> )	570

22

## Crosscut Cilalı / Crosscut Polished

Fiziksel, Mekanik ve Teknolojik Özellikler / Physical, Mechanical and Technological Specifications



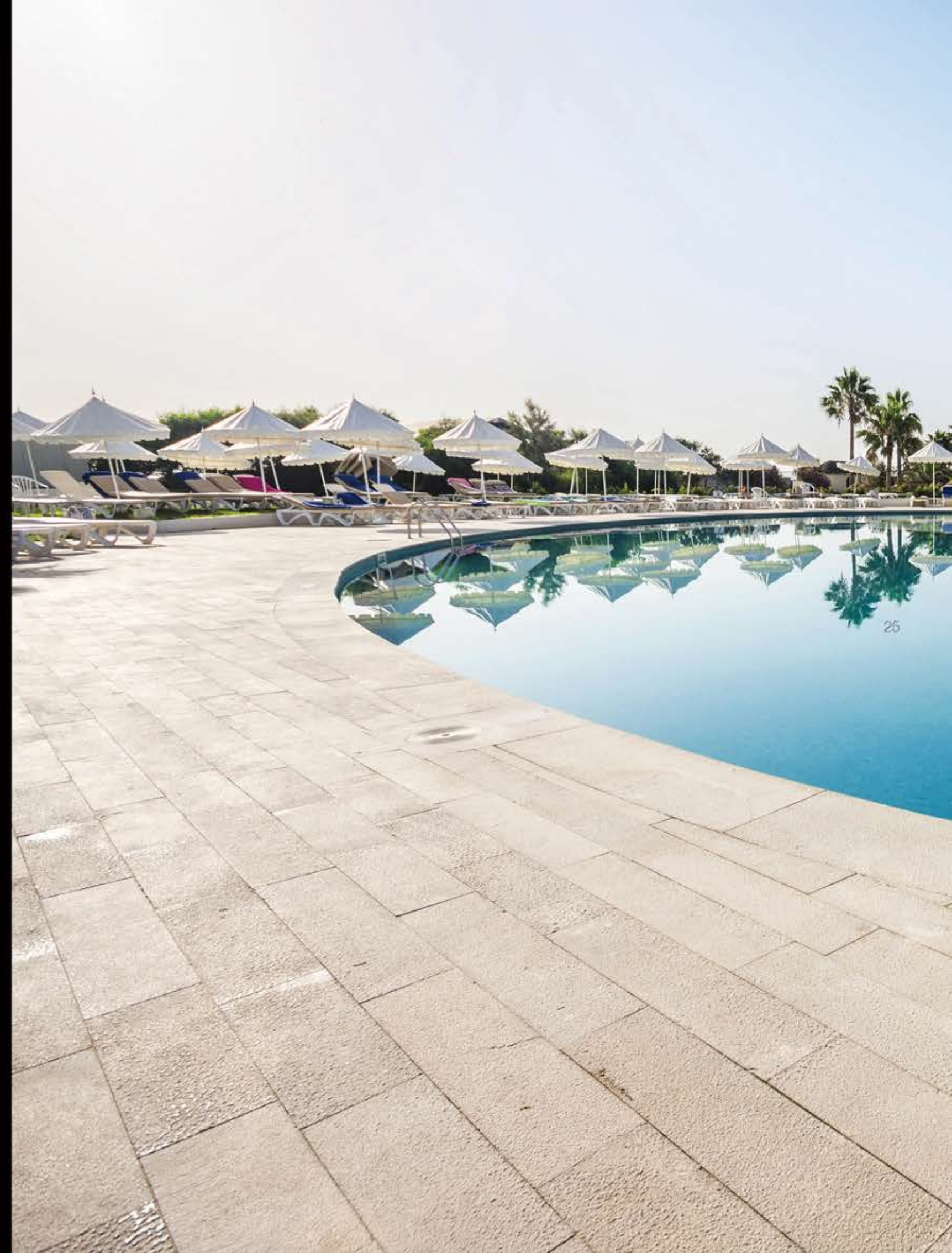
Sertlik / Hardness	4
Birim Hacim Kütle / Unit Volume Mass	2,55
Atmosfer Basıncından Ağırlıkça Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Weight (%)	1,0
Atmosfer Basıncından Hacimce Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Volume (%)	2,3
Görünür Porozite / Appear Porosity	2,3
Basınç Dayanımı (Kıg / cm <sup>2</sup> ) / The Maximum Degree of Compressive (Kıg / cm <sup>2</sup> )	570

23





Sertlik / Hardness	4
Birim Hacim Kütle / Unit Volume Mass	2,55
Atmosfer Basıncından Ağırlıkça Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Weight (%)	1,0
Atmosfer Basıncından Hacimce Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Volume (%)	2,3
Görünür Porozite / Appear Porosity	2,3
Basınç Dayanımı (Ktg / cm <sup>2</sup> ) / The Maximum Degree of Compressive (Ktg / cm <sup>2</sup> )	570









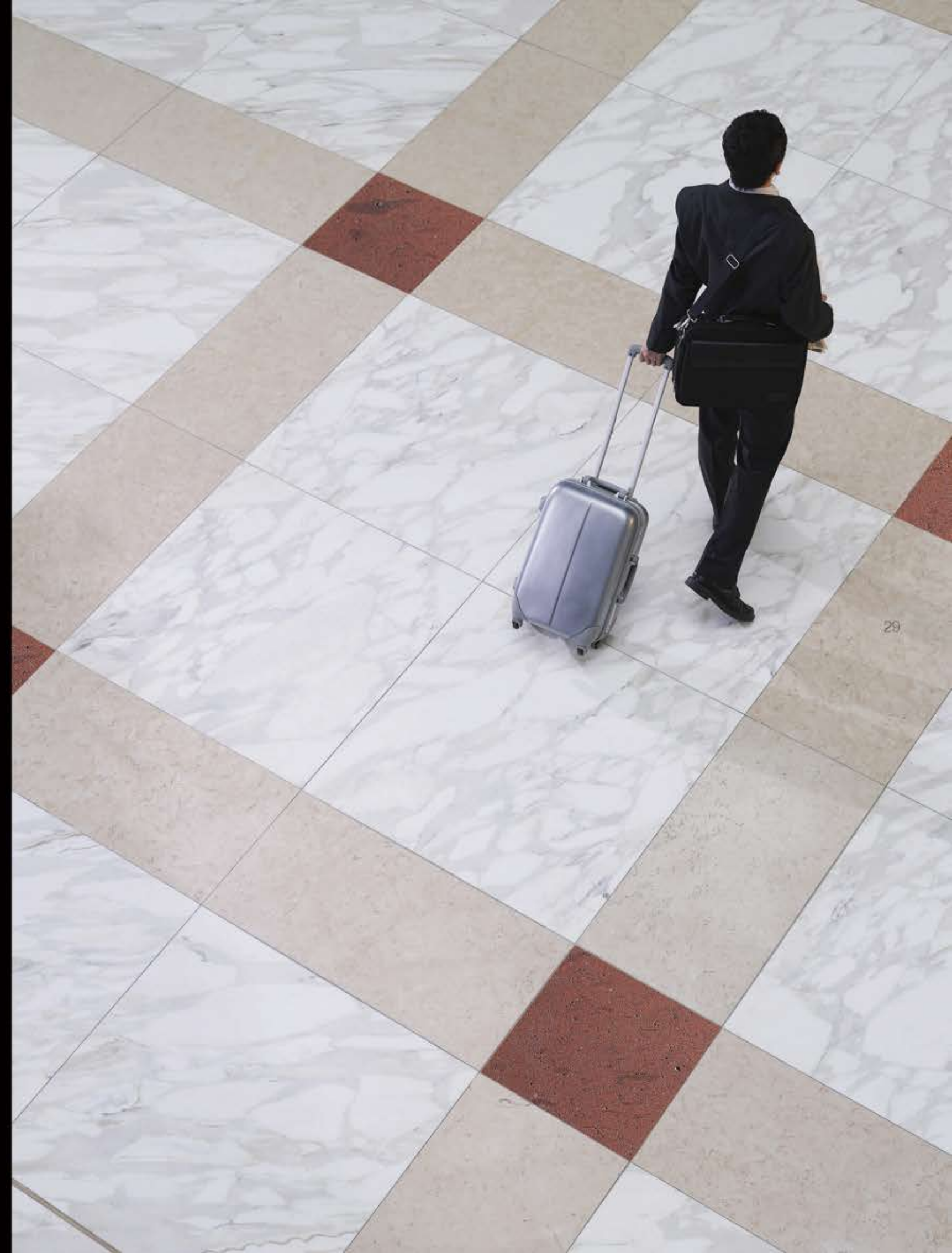
Kırmızı Andezit / Red Andesite

Fiziksel, Mekanik ve Teknolojik Özellikler / Physical, Mechanical and Technological Specifications



28

Sertlik / Hardness	2,05
Birim Hacim Kütle / Unit Volume Mass	1,76
Atmosfer Basıncından Ağırlıkça Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Weight (%)	16,4
Atmosfer Basıncından Hacimce Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Volume (%)	29
Görünür Porozite / Apper Porosity	40,8
Basınç Dayanımı (Ktg / cm <sup>2</sup> ) / The Maximum Degree of Compressive (Ktg / cm <sup>2</sup> )	227



29



## Gri Andezit / Grey Andesite

Fiziksel, Mekanik ve Teknolojik Özellikler / Physical, Mechanical and Technological Specifications



Sertlik / Hardness	1,92
Birim Hacim Kütle / Unit Volume Mass	1,61
Atmosfer Basıncından Ağırlıkça Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Weight (%)	22
Atmosfer Basıncından Hacimce Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Volume (%)	33,1
Görünür Porozite / Appear Porosity	48,4
Basınç Dayanımı (Kıg / cm <sup>2</sup> ) / The Maximum Degree of Compressive (Kıg / cm <sup>2</sup> )	235

## Sarı Andezit / Yellow Andesite

Fiziksel, Mekanik ve Teknolojik Özellikler / Physical, Mechanical and Technological Specifications



Sertlik / Hardness	1,96
Birim Hacim Kütle / Unit Volume Mass	1,68
Atmosfer Basıncından Ağırlıkça Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Weight (%)	16,3
Atmosfer Basıncından Hacimce Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Volume (%)	27,5
Görünür Porozite / Appear Porosity	37,9
Basınç Dayanımı (Kıg / cm <sup>2</sup> ) / The Maximum Degree of Compressive (Kıg / cm <sup>2</sup> )	273

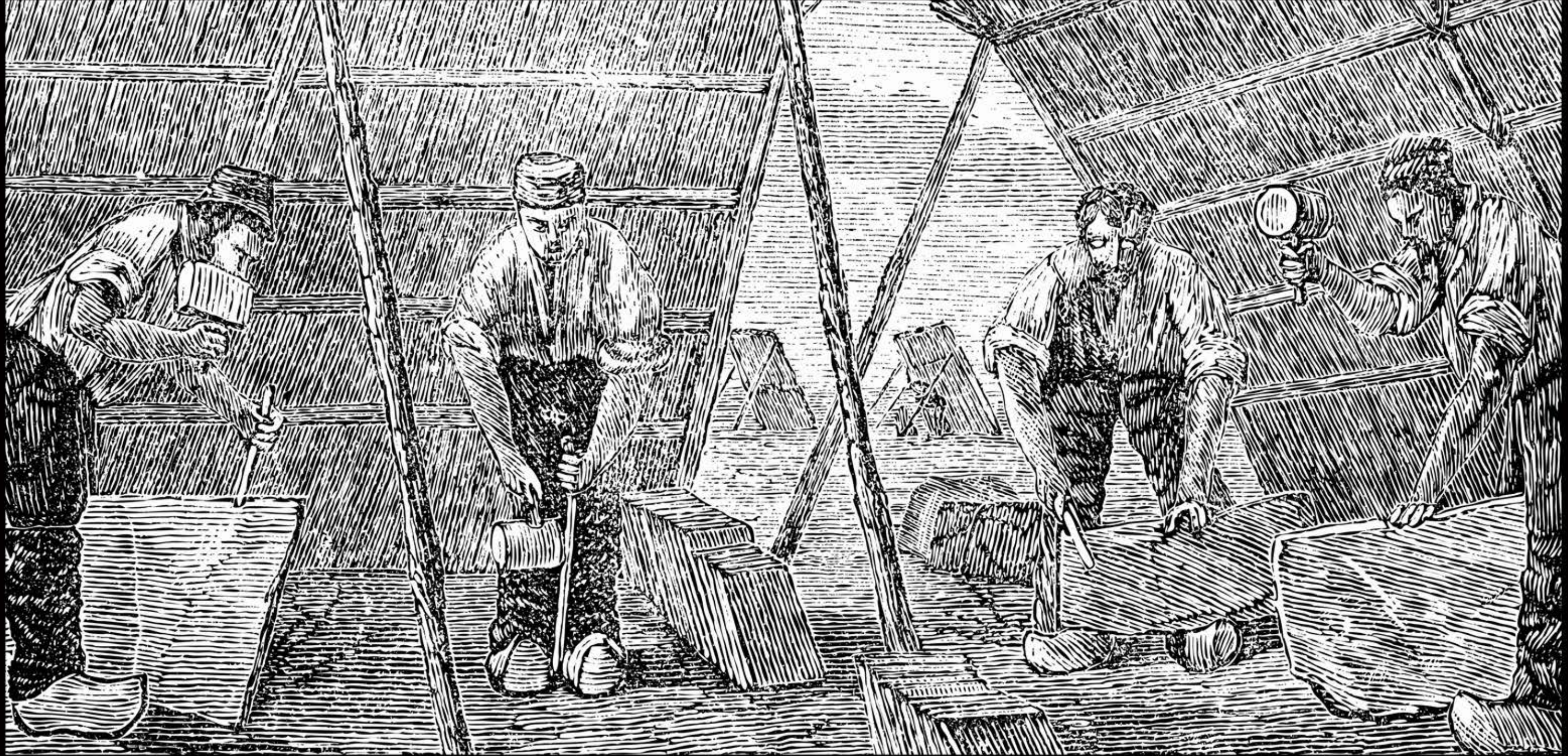












Oluşumu milyonlarca yıl önce başlayan mermer, zarafeti ve potansiyel zenginliği ile asırlardan beri insanoğlunun vazgeçilmez sanat kollarından birini ve yapı elemanlarını oluşturmuştur. Hititler, eski mısırlılar, frigyalılar, Mezopotamya Medeniyeti, Persler, Lidyalılar, Eski Yunanlılar, Romalılar, Selçuklular, Osmanlılar ve diğer bir çok medeniyet günümüze kadar gelen ve çağlarına ışık tutan heykellerinde ve yapılarında mermer kullanmışlardır.

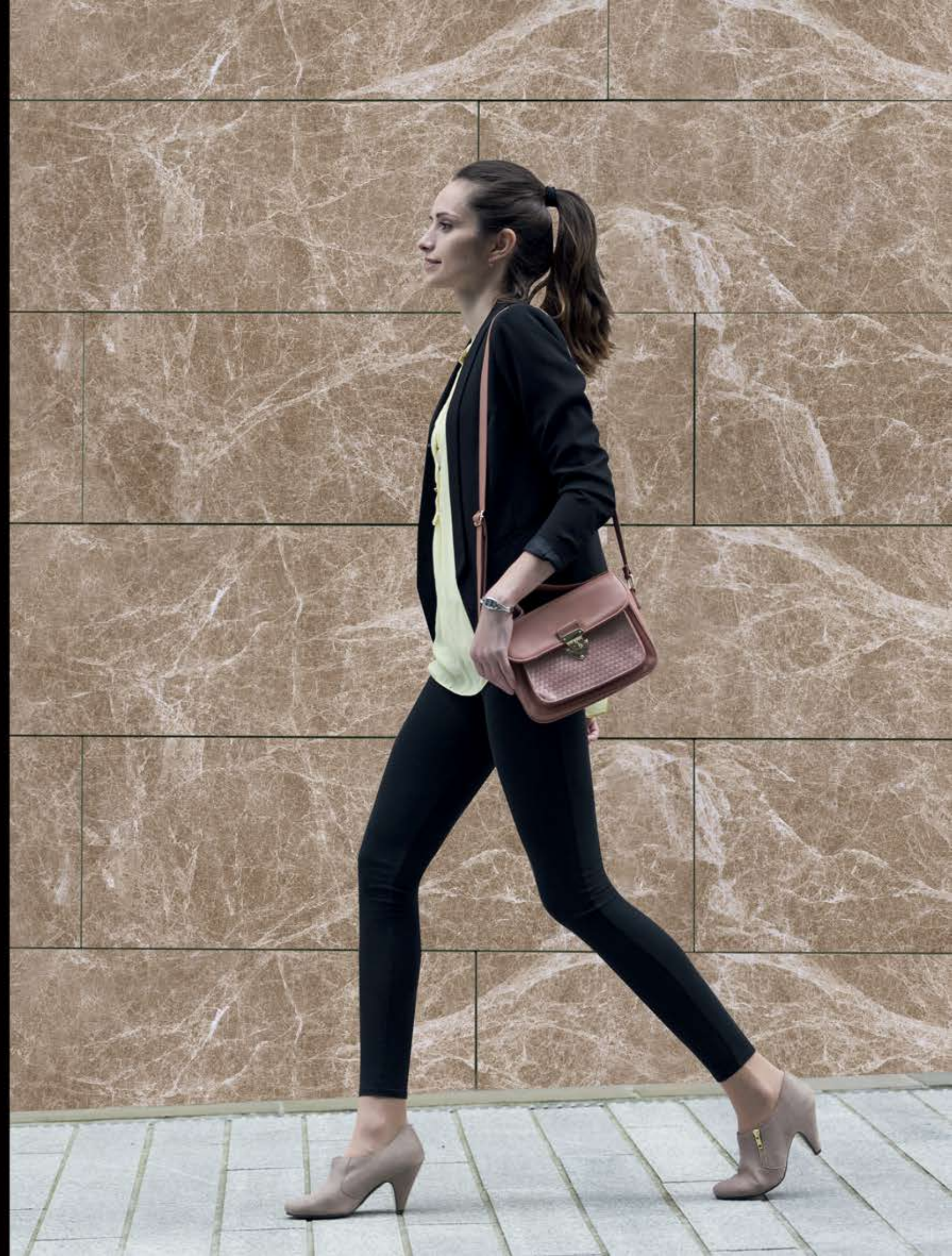
Kolay işlenebilmesi, estetik görünüşü, sert hava koşullarına dayanıklı olması, taşıyıcı gücünün fazlalığı ve doğada bol miktarda bulunması nedeniyle mermer, yüzyıllar boyunca mimarinin en soylu yapı malzemesi olmuştur.

The marble, which creation is started millions years before, created one of the indispensable branch and structure material of the humankind from ages by its elegance and potential wealth. Hittites, Ancient Egyptians, Phrygian-Civilizations of the Mesopotamians, Ancient Greeks, Romans, Seljuks, Ottomans and many other civilizations are used marble in their sculptures and structures which came till today and enlightened their ages.

The Marbles has been the most noble material of the architecture for ages because of the easy process, aesthetic view, resistance on heavy weather conditions, excessive power on carry and abundant in nature.

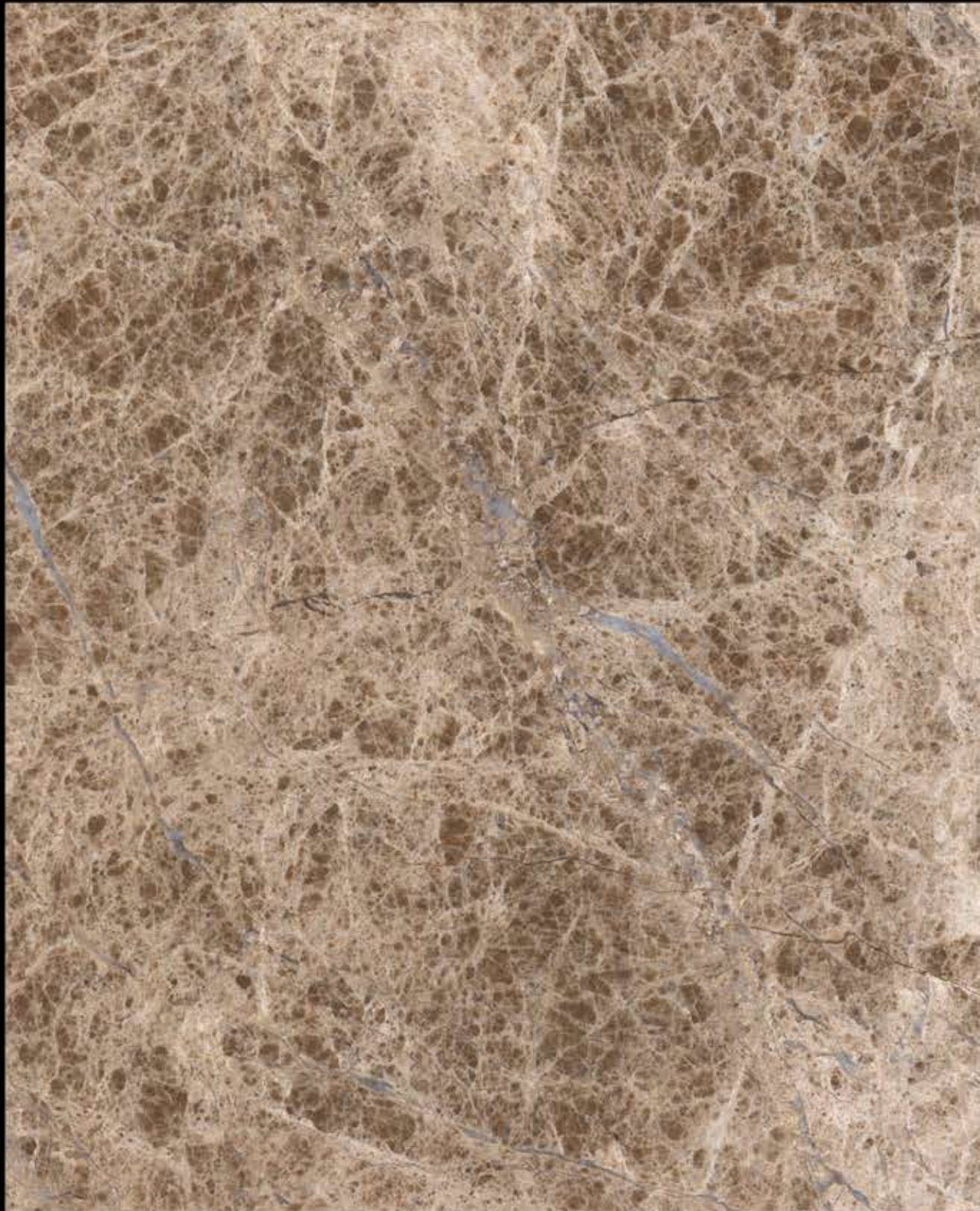


Light Emprador

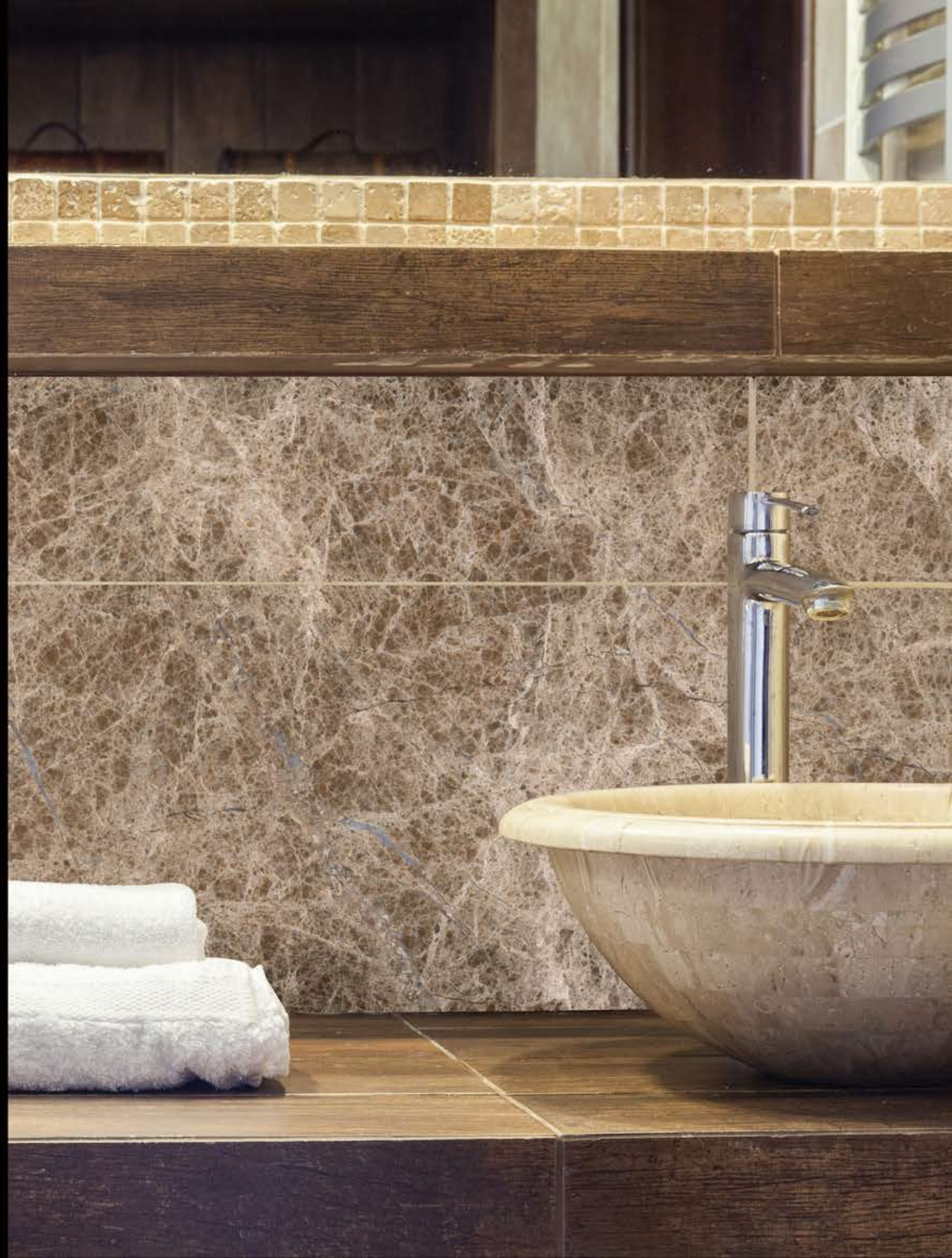




Dark Emprador



40







Uludağ White Marble





Toros Siyah / Toros Black

Fiziksel, Mekanik ve Teknolojik Özellikler / Physical, Mechanical and Technological Specifications

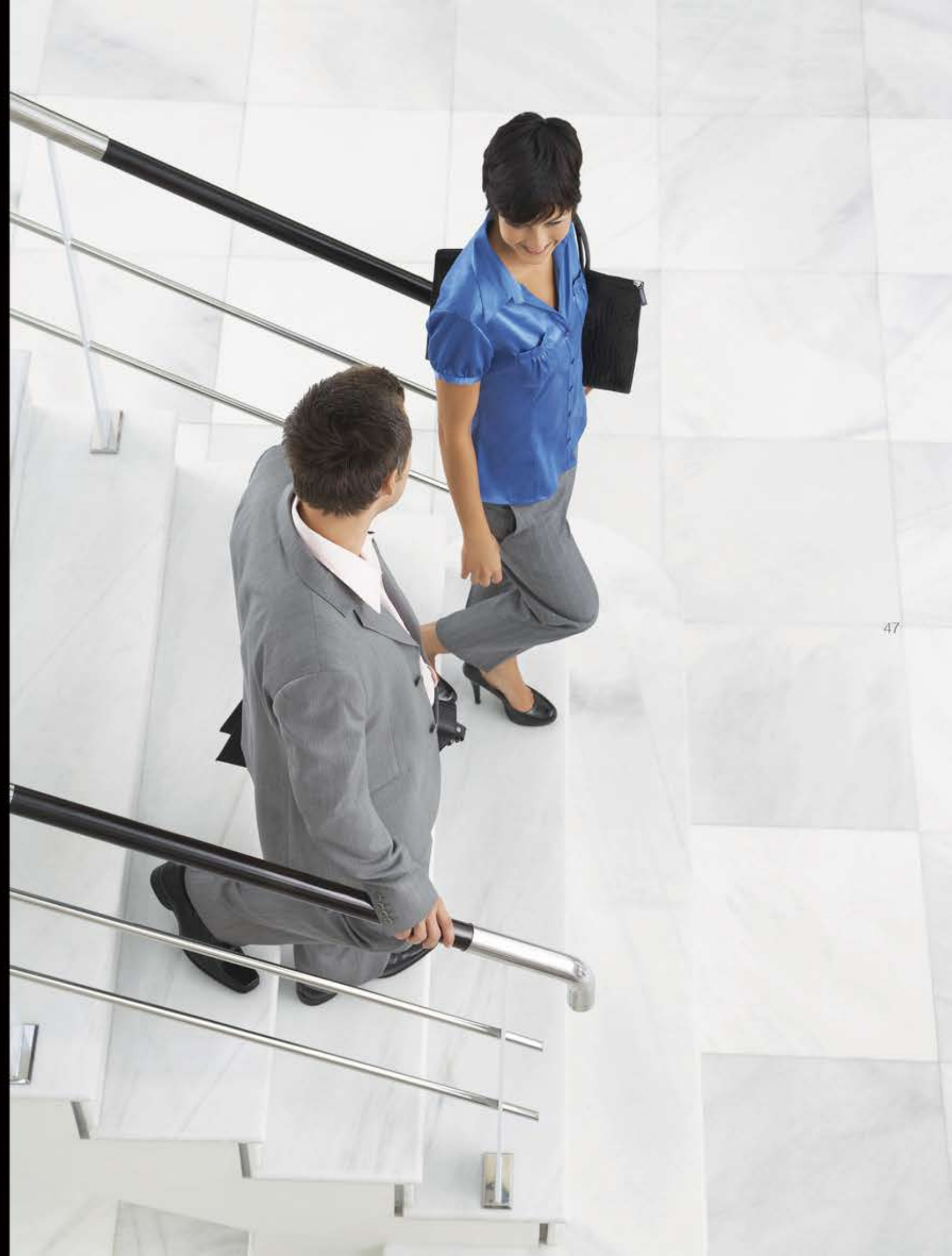


Sertlik / Hardness	4
Birim Hacim Kütle / Unit Volume Mass	2,71
Atmosfer Basıncından Ağırlıkça Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Weight (%)	0,2
Atmosfer Basıncından Hacimce Su Emme (%) / Water Absorption At Atmospheric Pressure-Volume (%)	0,4
Görünür Porozite / Appear Porosity	0,2
Basınç Dayanımı (Ktg / cm <sup>2</sup> ) / The Maximum Degree of Compressive (Ktg / cm <sup>2</sup> )	1144





White Marble





Cream Gold





Spider Beige







Regal Beige





Regal Sapphire





Dream Grey Marble

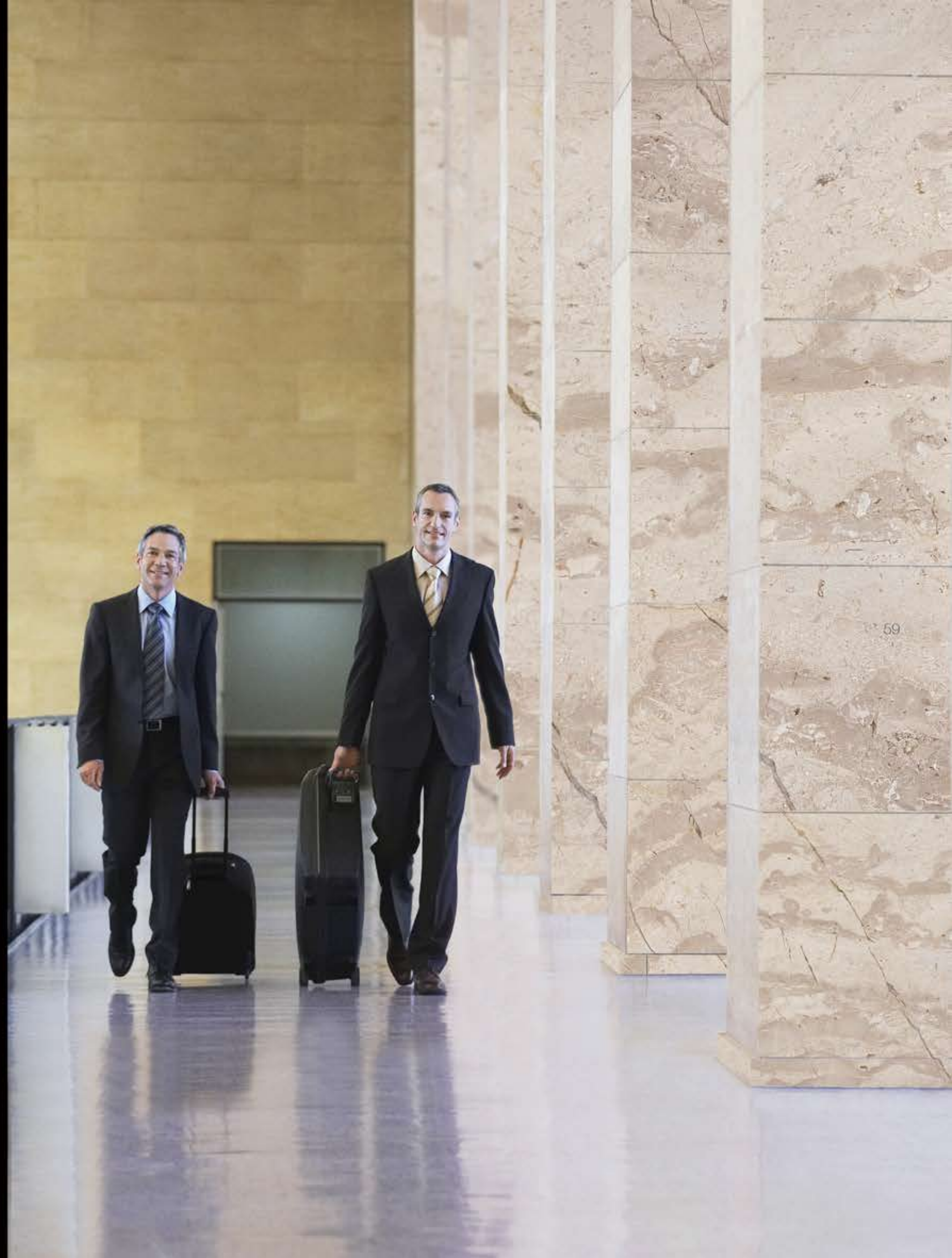




Tetra



58



59



Uludağ White

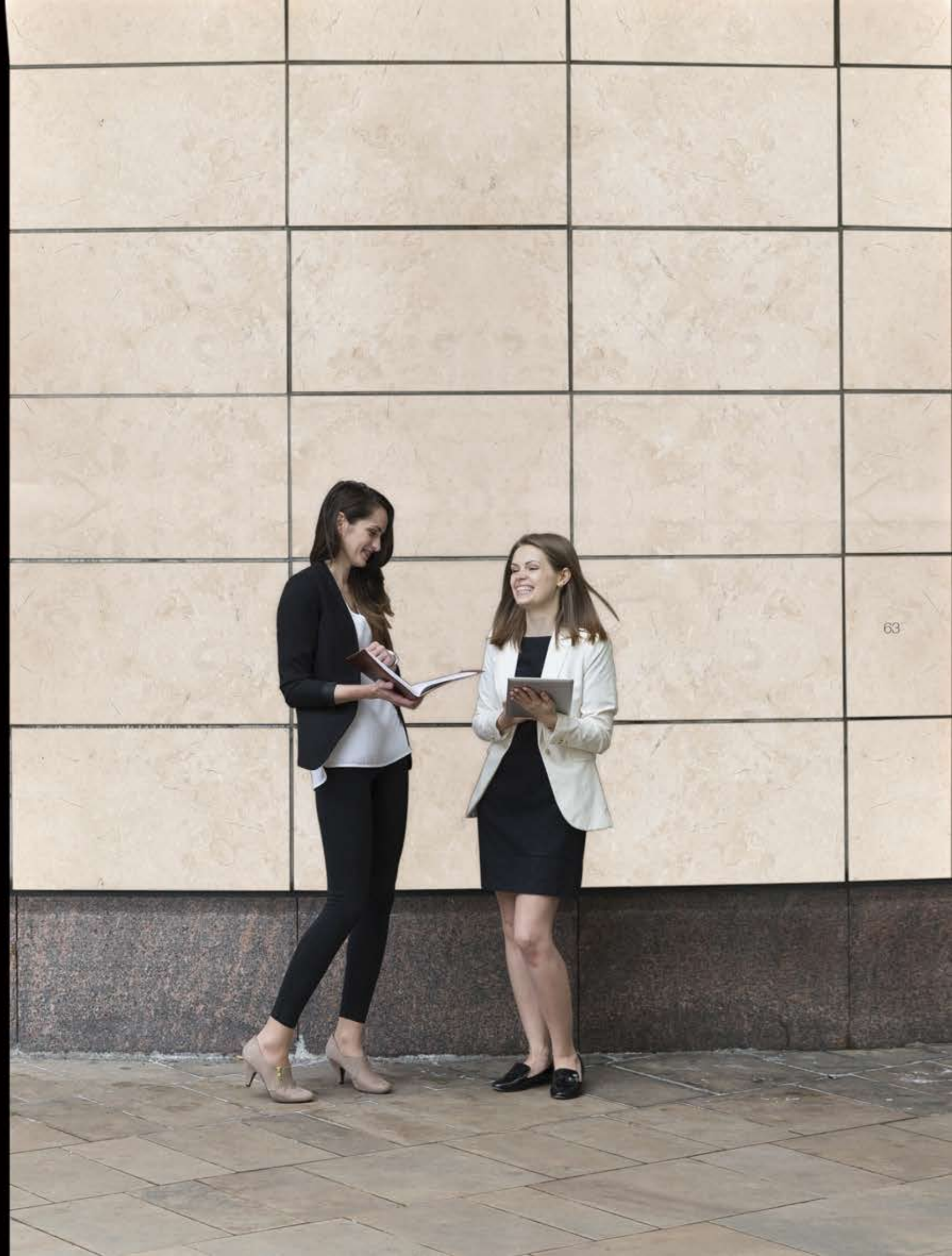




Ottoman Beige



62



63



Nikonya Beige Marble





aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

aycan  
travertine

AYCAN Mermer hızlı bir gelişme trendi ile kendi markalarını da sektöre dahil ederek doğal taş dünyasında iddali atılımlar yapmıştır. Firmamız, ülkemiz doğal taşlarını evrensel boyutta kullanıma sunmanın haklı gururunu yaşamaktadır.

AYCAN Marble has realized assertive progress at the natural rock sector by including its own brands to the sector and with a rapid development trend. The firm is proud of being able to introduce the natural rocks into the global market.