



PERAKENDE MAĞAZACILIK

KAROLARI

RETAIL
MERCHANDISING
TILES

seranit

İÇİNDEKİLER

CONTENTS

Seranit Hakkında About Seranit	4
Doğru Zemin Malzemesi Seçiminin Önemi Importance of Choosing Correct Floor Material	6
Neden Porselen? Why Porcelain?	8
Perakende Mağazacılıkta Seranit Farkı The Seranit Difference in Retail Merchandising	14
Referanslar References	36
Ürünler Products	50
Aquanit Porselen Duş Karosu Aquanit Porcelain Shower Tile	80
Teknik Bilgiler Technical Information	86
Sertifikalar Certificates	96



SERANİT UZMANLIK ve KALİTESİ DÜNYANIN HER YERİNDE

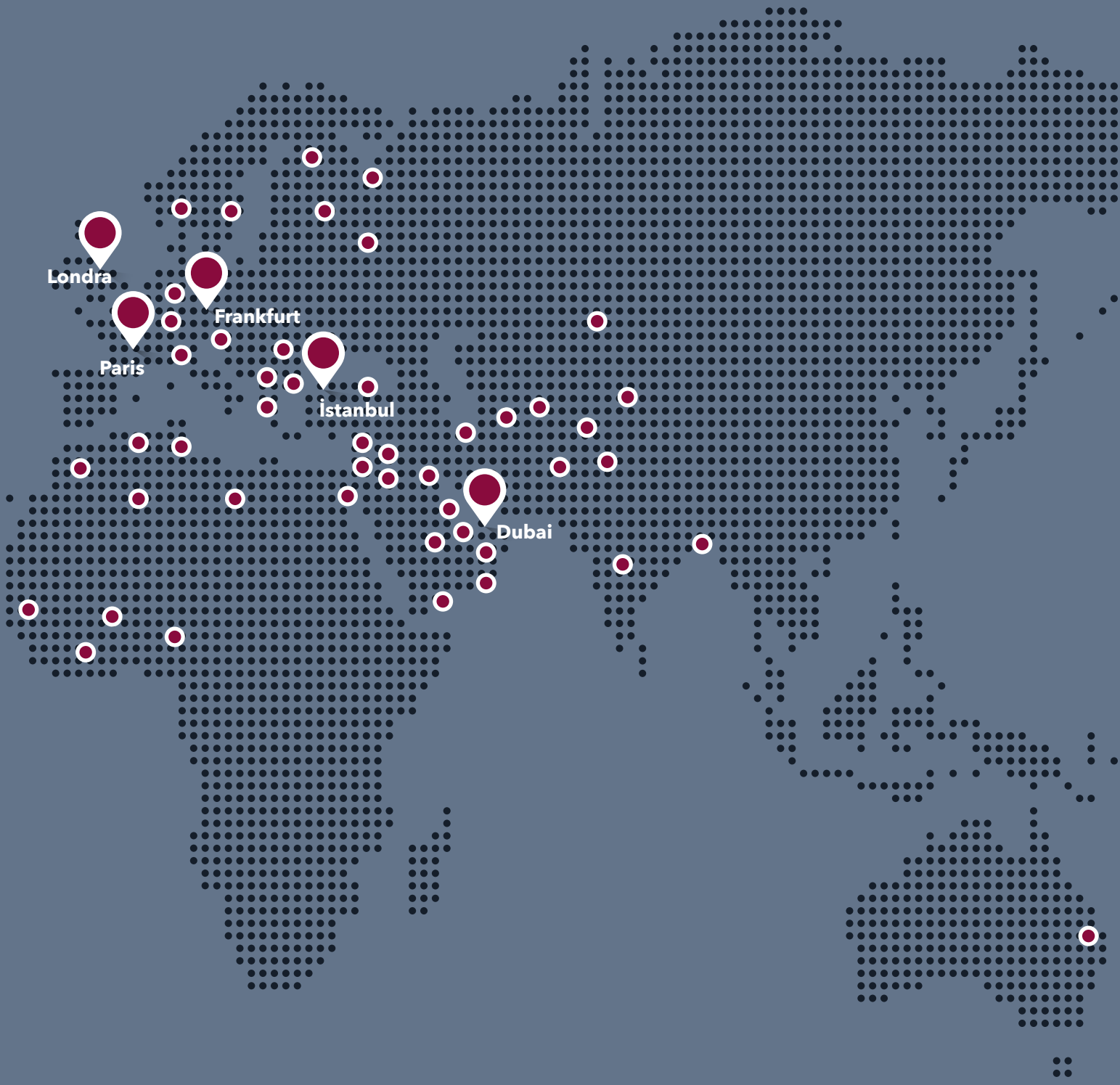
EXPERTISE AND QUALITY
OF SERANİT ALL AROUND
THE WORLD

60 ülkede 300'den fazla satış noktası.

Over 300 points of sale in 60 countries.

Seranit'in üstün teknolojisi ve kalitesi ile üretilen geniş ürün yelpazesini, yurt içinde ve 60 ülkede 300'den fazla satış noktası ile dünyanın her yerine taşıyoruz.

We present a wide range of products manufactured with the superior technology and quality of Seranit through over 300 points of sale in 60 countries around the world.



seranit

30 yıldır üstün kalitesi ile ilklerin öncüsü.

30 yıl önce Türkiye'nin ilk porselen fabrikası olarak Bilecik'te kurulan Seranit, 10 yılın sonunda 2002 yılında Türkiye'nin en büyük holdinglerinden biri olan Sinpaş Holding bünyesine katıldı.

Kurulduğu günden bugüne "mükemmellik yolculuğuna tüm paydaşlarını dahil ederek ilerleyen, topluma ve dünyaya katkı sunan öncü dünya markası olmak" vizyonuna uygun olarak çalışmalarını sürdürmektedir. Ürünlerini hayata, mekanlara ve çevreye değer katan kalite anlayışı ile ulusal ve uluslararası standartlarda çevre dostu ürünler olarak üretmektedir.

Superwhite Teknik Porselen, Aquanit Porselen Duş Karosu gibi eşsiz ürünleri üreterek ilklerin öncüsü olan Seranit; 10x10 cm'den 90x135 cm'e kadar farklı birçok ölçüdeki geniş ürün yelpazesıyla dünya çapında 60 ülkede 300'e yakın satış noktasında hizmet vermektedir.

Üstün teknolojisi ile projelere değer katmak üzere ürettiği ürünlerini yurt içi ve yurt dışında birçok alışveriş merkezi ve mağazaların iç ve dış mekanlarında uygulayarak zemin ve duvar kaplama malzemesi alanındaki liderliğini sürdürmektedir.

Seranit; alışveriş merkezleri, konut, hastane, ulaşım ağları, kültür merkezleri, turizm yapıları ve marketler gibi pek çok farklı alanda uygulanan ürünleri ile projelere değer katmaktadır.



A pioneer for ‘breakthroughs’ with its superior quality for the last 30 years.

Founded in Bilecik 30 years ago as Turkey's first porcelain tile factory; Seranit joined Sinpaş Holding in 2002 as one of the largest holdings in Turkey at the end of its 10th anniversary.

Ever since its foundation, it continues its operations based on the vision of ‘including all its stakeholders into its journey of excellence to become a leading global brand that contributes to the society and world’. It manufactures environmentally-friendly products through its quality concept of adding value to life, spaces and the environment according to national and international standards.

As a pioneer that manufactures unique products such as Superwhite Technical Porcelain and Aquanit Porcelain Shower Tile; Seranit provides services through approximately 300 points of sale in 60 countries around the world with its wide range of products from 10x10 cm to 90x135 cm.

Seranit produces its products to add value to projects with its superior technology by applying indoor and outdoor places in many tourism facilities in Turkey and abroad and continues its leadership in the field of ceramic and porcelain tiles.

Seranit adds value to projects with its products that can be applied in diverse areas such as shopping centers, houses, hospitals, transportation networks, cultural centers, tourism buildings and supermarkets.





DOĞRU ZEMİN MALZEMESİ SEÇİMİNİN ÖNEMİ

IMPORTANCE OF
CHOOSING
RIGHT FLOOR
MATERIAL

Alışveriş Merkezleri Konforlu Alışveriş Deneyiminin Anahtarı

Shopping Malls: The Key to a Comfortable Shopping Experience

Alışveriş Merkezleri, proje aşamasından başlayıp kullanıma açılana kadar zorlu süreçlerden geçen yapılardır. Mekanların üstün özelliklerde yapılması ve ziyaretçilerin kullanımına açıldığında onların güvenli, konforlu ve sağlıklı bir ortamda alışveriş yapmalarını sağlamak projenin temel amaçlarındandır.

AVM'ler içinde bulunan mağazalar, marketler, restaurant ve kafeler, spor salonları, tuvaletler gibi çeşitli mekanlarda seramik ürünlerin kullanımı uygulama kolaylığı, dayanıklılık, temizlik, hijyen ve güven açısından büyük avantajlar sağlar.

Estetik ve dayanıklılığı bir araya getiren, tüm mekanlar için farklı özelliklerde ürünler üreten Seranit, teknik uzmanlığı ile projelerinize değer katacaktır.

Seranit porselen karolar, üstün üretim teknolojisi ile üretilerek mukavemeti yüksek, su emmeyen bir yapıya kavuşmasının yanısıra, kaydırmazlık özelliği ile kazaları önleyen, radyasyon yaymayan, temizliği kolay ve her türlü doğa koşullarında kullanılabilen uzun ömürlü ürünlerdir.

Renk standartlarımız sayesinde Seranit porselen karolar uzun yıllar işlevini sürdürecektir. İç ve dış mekanlarında, dış cephelerinde uzun yıllar renk, doku ve desen özelliklerini kaybetmeden kalabilmektedir.

Shopping centers offer significant advantages in terms of cleanliness, hygiene, and durability due to the heavy traffic they experience. These features not only enhance the comfort of visitors but also facilitate long-term maintenance of the premises.

Shopping centers, where a variety of special products come together, are places where the importance of value-added products becomes evident. Each product is equipped with details that make your shopping experience more enjoyable.

At Seranit, we are ready to provide you with the best products for the success of your project and the unforgettable experience of your visitors in this journey of shopping centers with our technical expertise and products. We would like to add value to your shopping spaces with our products that combine aesthetics and durability.

If you also want to offer the comfort and quality that shopping enthusiasts are looking for, you can take the step to fill your spaces with unforgettable experiences.

Seranit Porcelain Tiles are produced by using advanced production technology and offer a structure that does not absorb water, but has high resistance. They are also hygienic and easy to clean products that prevent accidents with their anti-slipping characteristics, do not emit radiation and can be used in all environmental conditions.

With our color standards, Seranit porcelain tiles enable you to achieve the same appearance and quality in all your facilities, and can be used indoors and outdoors and on facades without losing their color, pattern and texture characteristics for long years.



NEDEN PORSELEN?

WHY PORCELAIN?

Endüstriyel bir ürün olan porselen, diğer zemin kaplama malzemelerine göre yüksek trafikli alanlarda en yüksek dayanıklılık ve kullanım kolaylığını sağlar.

Dayanıklı, aşınmaya dirençli, kaymaz, leke tutmaz, çatlama yapmaz, farklı kalınlıklarda üretilen porselen karolar uygulama kolaylığı ile de öne çıkmaktadır.

Porselen karolar yüksek mukavemeti, radyasyon geçirmeme ve kaydırmazlık özelliği ile her türlü doğa koşullarında güvenle kullanılabilir.

Uzun süre sorunsuz kullanımı sayesinde iş yükünüzü ve maliyetlerinizi azaltırken, memnuniyetinizi de arttıracaktır.

As an industrial product, porcelain ensures the highest strength and ease of use in your supermarkets as compared to other floor covering materials.

Durable, abrasion-resistant, anti-slip, stainless and non-crazing porcelain tiles produced in different thicknesses also stand out with their ease of use.

Due to their resistance to cleaning chemicals, porcelain tiles are safe for use in high circulation areas that require frequent cleaning because they ensure high hygiene.

Due to its long life time they reduce your costs smooth use for a long time, they reduce your costs and increase your satisfaction.



Dayanıklı

Yüksek basınçla preslenen porselen karolar, diğer zemin kaplama malzemelerine göre çok daha fazla dayanıklıdır. Hergün çok uzun saatler açık olan AVM'lerde yoğun ziyaretçi trafiğine dayanıklılığı ve mukavemeti çok yüksek seviyededir.

Durable

Porcelain tiles, pressed with high pressure, are much more durable compared to other flooring materials. In malls that are open for long hours every day, their durability and strength are at a very high level to withstand heavy visitor traffic.



Aşınmaz

Porselen karolar yüzey aşınmasına karşı dayanıklı olduğundan yüksek trafikli alanlarda güvenle kullanılabilir. Yıl boyunca binlerce insanın ziyaret ettiği Alışveriş Merkezlerinde yıllar boyu ilk günkü görüntüsünü ve dokusunu korur.

Corrosion-Resistant

Porcelain tiles can be safely used in high-traffic areas due to their resistance to surface wear. In Shopping Centers visited by thousands of people throughout the year, they maintain their appearance and texture just like the first day for years.

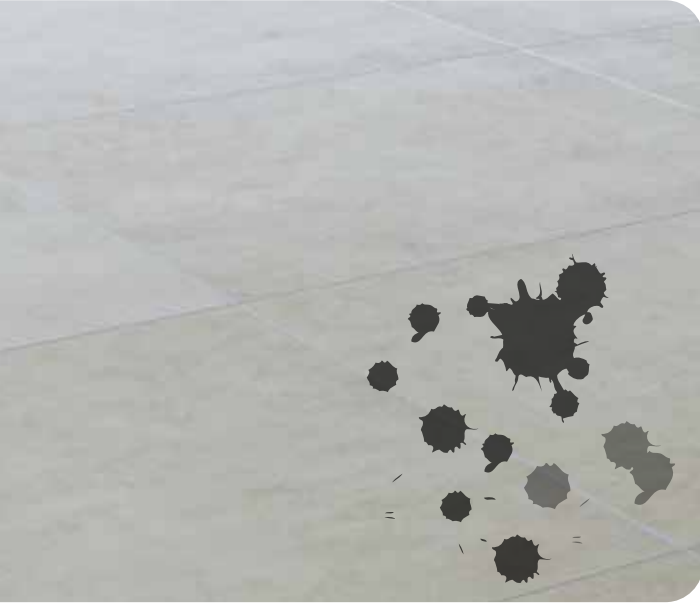


Kaymaz

Seranit fabrikalarında ürünün kullanım alanı ve müşterinin talebine göre, tüm koşullar göz önüne alınarak R9'dan R13'e kadar en ideal kaymazlık değerleri belirlenerek üretilen porselen karolar uzun yıllar müşterilerinizin güvenliğini sağlar.

Anti-Slipping

At Seranit factories, porcelain tiles are produced, taking into account all conditions and the customer's demand, with slip resistance values ranging from R9 to R13, depending on the product's usage area. These tiles ensure the safety of your customers for many years.



Leke Tutmaz - Kolay Temizlenir

Porselen karolar, kimyasal temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır. Bu sayede yoğunluk nedeniyle hızla kirlenen tüm alanların temizliğinde kolaylık ve hız sağlayarak, Alışveriş Merkezlerinizde yüksek hijyen sağlar. Su emme düzeyi çok düşük olduğundan bakteri oluşumuna izin vermez.

Stainless –Easy to Clean

Porcelain tiles are resistant to chemical cleaning agents, providing ease and speed in cleaning all areas that quickly get dirty due to high traffic, ensuring high hygiene in your shopping centers. Their low water absorption level prevents the formation of bacteria.

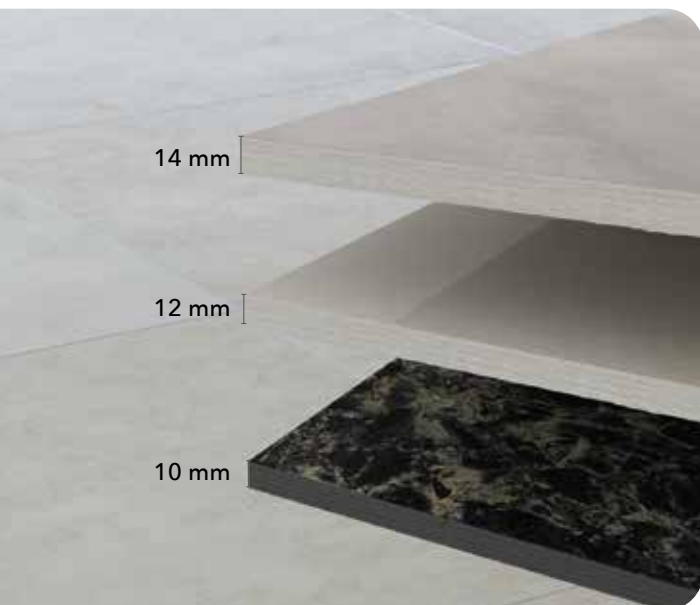


Çıtlama yapmaz

Seranit porselen karoların kenarları micropah denen sistem ile hafif bir şekilde traşlanmıştır. Dört üst kenarının pahlı olması, mağazalara yük taşıma araç ve ekipmanlarının neden olabileceği çatlak ve kırılmalardan karoları korur.

Non-crazing

The edges of Seranit porcelain tiles have been lightly shaved with a system known as micropah. The fact that all four top edges are beveled protects the tiles from potential cracks and breakage caused by the load-carrying vehicles and equipment in the stores.



Farklı kalınlık seçenekleri

Seranit porselen karolar, kullanılacak alana göre 10 mm, 12 mm ve 14 mm olarak farklı kalınlıklarda üretilmektedir.

Different thickness options

Seranit porcelain tiles are produced in different thicknesses as 10 mm, 12 mm and 14 mm depending upon the area of use.

TEKNİK PORSELEN NEDİR?

WHAT IS TECHNICAL PORCELAIN?

Kil, silisyum, feldspat gibi minerallerden oluşmuş yoğun gövdeye sahip olan porselen karolar, 450 kg/cm² presle basılıp, 1210 /1215 °C ısıda pişirilerek su emmeyen, mukavemeti yüksek bir yapıya kavuşurlar. Su emme donmaya karşı mukavemet sağlamasının yanında leke tutmaya karşı da yüksek direnç sağlamaktadır.

Porcelain tiles which have intense body that consists of minerals such as clay, silicium and feldspar are pressed at 450 kg/cm² and heated at 1210 /1215°C temperature to acquire non-water absorbent and highly resistance structure. In addition to its resistance to water absorption and frost, it also offers high resistance to stains.

HEAVY DUTY NEDİR?

WHAT IS HEAVY DUTY?

Doğanın sunduğu olağanüstü bina planlarından biri olan bal peteğinde olduğu gibi, duvar malzemesinin hacme olan optimal oranı sayesinde petekler özellikle stabildir. Doğadan esinlenerek Heavy Duty karolarımız için bal peteğinin altıgen şeklini tasarladık. Arka yüzey dokusu sayesinde zemin yapışkanlığı artırılan Heavy Duty porselen karolar 20x20 cm ve 10x11,6 cm seçenekleri ile kullanıcıların tercihine sunulmuştur.

As in the honeycombs that are one of the extraordinary building plans presented by the nature; honeycombs are particularly stable thanks to the optimum ratio of water material to the volume. Inspired by the nature, we designed the hexagon form of honeycomb for our Heavy Duty tiles. With increased floor adhesion thanks to the back surface texture; Heavy Duty porcelain tiles are available with 20x20 cm and 10x11,6 cm options and have high resistance.

SIRLI PORSELEN NEDİR?

WHAT IS GLAZED TILE?

Düşük su emme değerleri ile, donmaya, neme, aşınmaya, lekelenmeye karşı dayanıklı bu karolar Seranit'in geliştirmiş olduğu özel sırlama metodu ile sırlanır ve 1250°C sıcaklıkta pişirilerek üretilir.

With low water absorption values, these tiles, which are resistant to frost, moisture, abrasion and stains, are glazed by using the special glazing method developed by Seranit and are produced by firing at 1250°C temperature.



DUVAR KAROSU NEDİR?

WHAT IS WALL TILE?

Duvar seramikleri yalnızca iç mekanlarda duvarda kullanılabilen seramik karolardır . 1130-1160°C arasında fırınlanır ve her zaman sırlıdır. Su emme oranı %10-%20 civarında yüksek bir değerdir ve bu nedenle ıslak mekanlar için idealdir . Bu ürünlerde ebat toleransı standartların çok altında olduğu için fire oranı düşüktür ve uygulama kolaylığı sağlar. Ayrıca Seranit duvar seramikleri mükemmel yüzey kalitesine ulaşmak için çift pişirim olarak üretilmektedir.

Wall tiles are ceramic tiles that can only be used indoors on the wall. It is fired at 1130-1160°C and is always glazed. Its water absorption rate is high, around 10%-20%, and is therefore ideal for wet areas. Since the size tolerance in these products is far below the standards, the waste rate is low and it provides ease of application. In addition, Seranit wall tiles are produced as double firing to achieve perfect surface quality.



PERAKENDE MAĞAZACILIKTA SERANİT FARKI



THE SERANIT DIFFERENCE IN RETAIL MERCHANDISING

Yer ve duvar karolarında Avrupa'nın lider üreticisi: Seranit

Alışveriş Merkezlerini cazip hale getirmek, içerisindeki mağazalara çok sayıda ziyaretçi girişini sağlamak, ziyaretçilerin tüm gereksinimlerini tek bir merkezde karıştırmalarını sağlamak, (yeme-içme, spor, alışveriş, vb) ziyaretçileri uzun süre merkez içinde tutmak merkezin canlılığını koruması açısından çok önemlidir. Bu yüzden, alışveriş merkezlerinin inşası sırasında uzun yıllar tamir, tadilat ve değişim gerektirmeyecek ürünlerin seçimi çok önemlidir.

Biz de Seranit olarak teknik uzmanlığımız ve ürünlerimiz ile projelerinize değer katmak, müşteri sürekliliği ve memnuniyetini arttırmak için bu süreçte her zaman yanınızdayız.

Seranit teknik porselen karolar <%0.06 su emme değeri*, min. 45N/mm² eğilme ve min. 2200 N kırılma dayanımı** ile benzerlerinden üstündür. Bu üstün özellikleri Seranit teknik porselenleri sınıfının en iyisi konumuna getirmiştir.

Seranit tesislerinde Croma teknolojisi ile Monocharge ve özel Di Vario teknolojisi ile Doublecharge üretilen teknik porselen karolar 8 mohs yüzey sertliği ile çizilmeye karşı dirençlidir.***

Yaya trafiğinin çok olduğu, içerisinde mağaza, kafe, restoran, çocuk oyun alanları, sinema, wc barındıran alışveriş merkezlerinde tüm bu farklı alanlarda uzun yıllar kullanılabilmesi için dayanıklı karoların seçilmesi önem kazanmaktadır. Porselen koleksiyonunun en dayanıklı serisi olan Heavy Duty porselen karolar olağanüstü yük kapasitesine, yüksek basınç ve eğilme mukavemetine sahip olduğundan mağazacılık sektöründe güvenle kullanılabilir.

Porselen ve seramik koleksiyonunda yer alan sırlı porselen serisi ise beton, ahşap, homojen, taş, mermer gibi dokuları ve desenleri ile geniş bir ürün yelpazesi sunarak iç-dış tüm mekanlara görsel zenginlik de katmaktadır.

Esnek üretim kabiliyetimiz sayesinde kuruma özel ürün tasarımı hizmetimiz ile markanıza özgün desenler çalışarak, size özel üretimler yapabiliriz.

Seranit tüm ürünleri ile projelerinize değer katmak üzere işbirliğine hazırdır.

* TS EN 14411 Standardına göre porselen karolarda su emme değeri <%0.5 olmalıdır.

** TS EN 14411 Standardına göre porselen karolarda eğilme dayanımı 35N /mm² ve kırılma dayanımı 1300 N olmalıdır.

*** Sadece elmas 9 mohs sertliğe sahiptir.

The leading producer in Europe in the field of floor covering products: Seranit

Making Shopping Centers Attractive, Ensuring High Visitor Footfall to Their Stores, Allowing Visitors to Fulfill All Their Needs in One Place (Dining, Sports, Shopping, etc.), and Keeping Visitors Inside the Center for Extended Periods is Crucial for Sustaining the Vitality of the Center. Therefore, the selection of products that will not require repair, renovation, and replacement for many years during the construction of shopping centers is of great importance.

As Seranit, we are always with you in this process to add value to your projects with our technical expertise and products and to increase customer continuity and satisfaction.

*“Seranit Technical Porcelain Tiles are superior to its rivals with its water absorption value <0.06% *, min. 45N/mm² modulus of rupture and min. 2200 N breaking strength. These superior characteristics make Seranit Technical Porcelain Tiles as the best-in-class products.*

*Produced as Monochrome by Croma technology and Doublecharge by special Di Vario technology at Seranit facilities; these technical porcelain tiles are resistant to scratching with their 8 mohs surface hardness.****

In shopping centers with heavy pedestrian traffic, encompassing stores, cafes, restaurants, children's play areas, cinemas, and restrooms, the selection of durable tiles in all these different areas becomes crucial for long-term use. The Heavy Duty porcelain tiles, which are the most durable series in the porcelain collection, can be used with confidence in the retail sector due to their exceptional load-bearing capacity, high compression strength, and bending resistance.

Heavy Duty porcelain tiles with its exceptional load capacity, high compressive and bending strength can be used safely in these facilities.

The glazed porcelain range in the porcelain collection adds pleasant appearance to spaces by offering a wide range of products as well as patterns and textures such as concrete, wood, homogenous, stone and marble.

“With our flexible production facilities and capabilities, we can design customized products, work on specific patterns for your brand and offer you special production.”

Seranit is ready for cooperation to add value to your projects with all its products.

* According to the TS EN 14411 Standard, water absorption value for porcelain tiles must be <0.5%.

** According to the TS EN 14411 Standard, modulus of rupture for porcelain tiles must be 35N/mm² and breaking strength must be 1300 N.

*** Only diamond has 9 mohs hardness.



Seranit, farklı kullanım alanlarına uygun teknik ve estetik çözümler sunan geniş ürün portföyü ve uzman ekibi ile Perakende Mağazacılık alanında da hizmetinizde.

Alışveriş merkezi içinde yer alan mağaza, kafe, restoran, sinema, spor salonu, wc gibi farklı gereksinimleri olan mekanların tüm ihtiyaçlarını karşılayacak ürünlerle donatılması çok önemlidir. Seranit her mekan için özel üstünlükleri olan ürünleri ile tüm ihtiyaçlara cevap verebilecek kapasitededir.

Üstün üretim teknolojisi ile üretilen Seranit porselen ve seramik karolar, iç ve dış mekanlarda estetik ve dayanıklılığı bir araya getiren ürünlerdir. Su emmeyen ve mukavemeti yüksek olan Seranit ürünleri her türlü hava koşullarına uyum sağlayacak yapıdadır. Dayanıklılık, konfor, hijyen ve güvenliği bir arada sunan ürünlerimiz renk standartlarımız sayesinde aynı görsellik ve dokuyu uzun yıllar koruyabilmektedir.

Donmaya, neme, aşınmaya ve lekelenmeye karşı dayanıklı olarak üretilen Seranit porselen karolar, leke tutmayan özelliği ve kimyasal temizlik maddelerine karşı dayanıklılığı sebebiyle genel kullanım alanları, genel tuvaletler gibi yüksek hijyen ve hızlı temizlik gerektiren alanlarda güvenle kullanılabilir.

Seranit porselen karolar, mağaza veya alışveriş merkezine gelen tüm ziyaretçilerin güvenliği için tüm koşullar göz önüne alınarak en ideal kaymazlık değeri belirlenerek üretilmiştir.

Seranit modern üretim teknolojisiyle ürettiği tüm ürünlerini yurt içi ve yurt dışında pek çok alışveriş merkezi ve mağazada, iç ve dış mekanlarda uygulayarak projelere değer katmaktadır.

Seranit, with its wide range of products offering technical and aesthetic solutions suitable for various usage areas and its expert team, is at your service in the Retail Merchandising field.

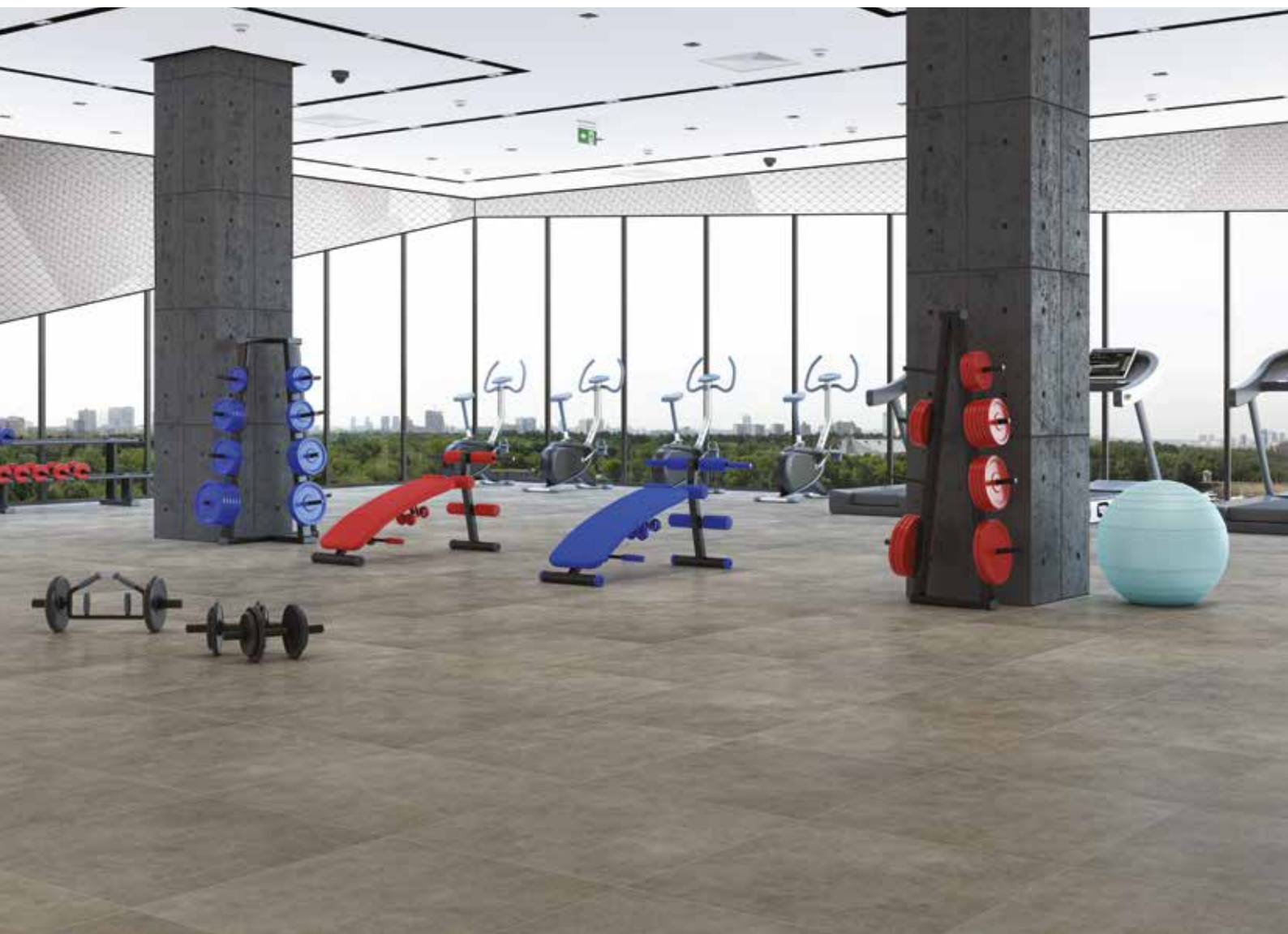
It is crucial to equip spaces with different requirements, such as stores or establishments within a shopping center like cafes, restaurants, cinemas, sports facilities, restrooms, with products that meet all their needs. Seranit is capable of addressing all needs with its products that have special advantages for every space.

Seranit porcelain and ceramic tiles, which are produced in a high-strength structure that does not absorb water with superior production technology, offer quality and safety together by adapting to all weather conditions as well as aesthetics in indoor and outdoor spaces, while maintaining the same visuality and texture for many years thanks to our color standards.

Seranit porcelain tiles, which are produced to be resistant to freezing, moisture, abrasion and staining with low water absorption values, can be safely used in areas that require high hygiene and fast cleaning such as public areas and public toilets due to their stain-resistant feature and resistance to chemical cleaning agents.

Seranit porcelain tiles, produced by considering all conditions and determining the most suitable slip resistance value to ensure the safety of all visitors to the store or shopping center, combine durability, safety, and aesthetics in one.

Seranit adds value to projects by applying all of its products, produced with modern manufacturing technology, in many shopping centers and stores, both domestically and internationally, in both interior and exterior spaces.







Arc
60x120 cm
Beyaz/White
Siyah/Black
Mat/Matt





Brillante
60x120 cm
Beyaz/White
Lappato





Etna

60x120 cm

Gri/Grey

Parlak/Glossy

Arc

60x120 cm

Gri/Grey

Mat/Matt





Etna

60x120 cm

Gri/Grey

Antrasit/Anhracite

Lappato





Sahra

30x90 cm

Antrasit/Anthracite

Parlak/Glossy





Litta
60x60 cm
Beyaz/White
Lappato



salami milano, soft cheese, rocket
tuna, mayo, tomato, salad
italian sausage, onions, red peppers 4.50
soft cheese, rocket 3.50

blueberry
apple + cinnamon
bacon + maple syrup
cranberry
spinach + cottage cheese
Granola & Yogurt 2.50
Fruit Salad 2.50

apple + cinnamon
bacon + maple syrup
spinach
Granola
Fruit

PIZZA
lices 2.50

*breakfast items are served all day



Majorca

20x20 cm

Mix Dekor/Mix Décor

Mat/Matt





Spectra
10x30 cm
Mavi/Blue
Yeşil/Green
Sarı/Yellow
Parlak/Glossy

Litta
60x60 cm
Mavi/Blue
Mat/Matt

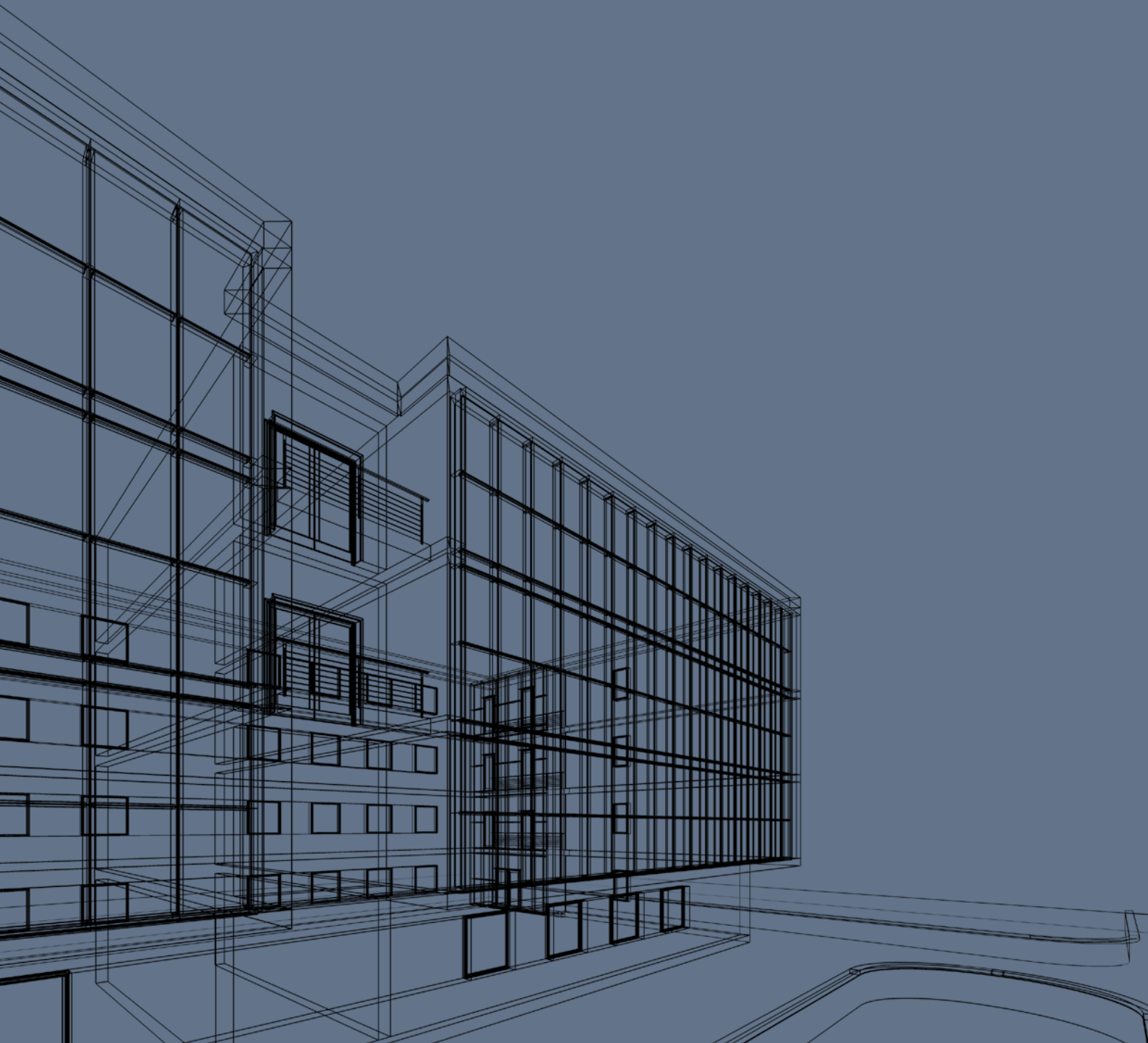
Aquanit
90x135 cm
Beyaz/White
Mat/Matt

REFERANSLAR ÖNE ÇIKANLAR

REFERENCES HIGHLIGHTS

Seranit modern üretim teknolojisiyle ürettiği tüm ürünlerini yurt içi ve yurt dışında pek çok alışveriş merkezi ve mağazada, iç ve dış mekanlarda uygulayarak projelere değer katmaktadır.

Zemin ve duvar kaplaması ürünlerinde uzman ekibimiz uygulama öncesi ve sonrası destek vermektedir.



Seranit adds value to projects by applying all of its products, produced with modern manufacturing technology, in many shopping centers and stores, both domestically and internationally, in both interior and exterior spaces.

Our expert team provides support in floor and wall covering products before and after the application.

REFERANSLAR
ÖNE ÇIKANLAR

REFERENCES
HIGHLIGHTS



Marmara Forum AVM-İstanbul



Forum Trabzon Shopping Mall-Trabzon



Forum Mersin Shopping Mall-Mersin



Forum Kayseri Shopping Mall-Kayseri



City's Nişantaşı Shopping Mall-İstanbul



City's Kozyatağı Shopping Mall-İstanbul

REFERANSLAR
ÖNE ÇIKANLAR

REFERENCES
HIGHLIGHTS



City's Meydan Shopping Mall Ümraniye
İstanbul



Nevbahar Shopping Mall Üsküdar-İstanbul



Özdilek Shopping Mall Levent-İstanbul



Metropol İstanbul



A Plus Shopping Mall-İstanbul



Mall of Antalya



Mall of İstanbul



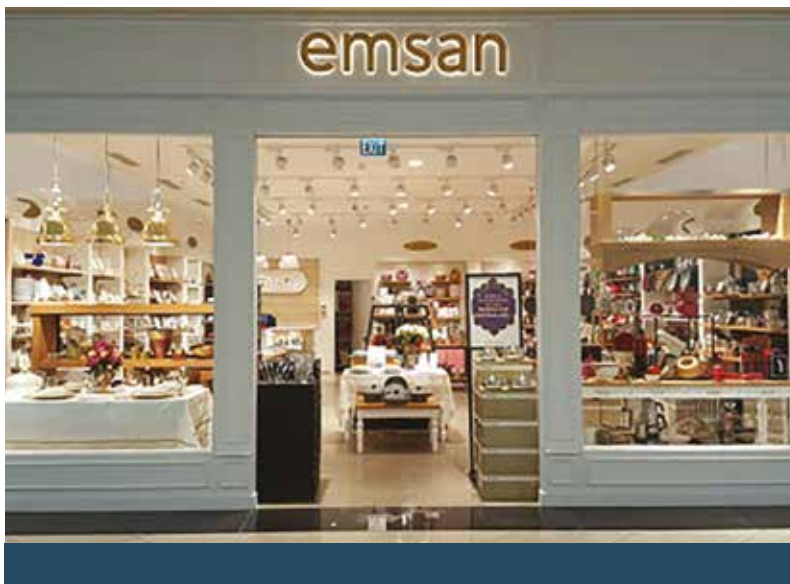
Akasya Shopping Mall-İstanbul



Brandium Shopping Mall Ataşehir-İstanbul



Karaca Stores



Emsan Stores



Jumbo Stores

REFERANSLAR
ÖNE ÇIKANLAR

REFERENCES
HIGHLIGHTS



İstinye Park Mall in İstanbul



Altınbaş Jewelers



İpekyol Stores



LCW Stores



Ebebek Stores



Avva Stores



Burgerking



Migros/Macro Center



Zara-İstanbul



Dürümle



Arby's



Adidas Stores

REFERANSLAR
ÖNE ÇIKANLAR

REFERENCES
HIGHLIGHTS



Watergarden Shopping Mall - İstanbul



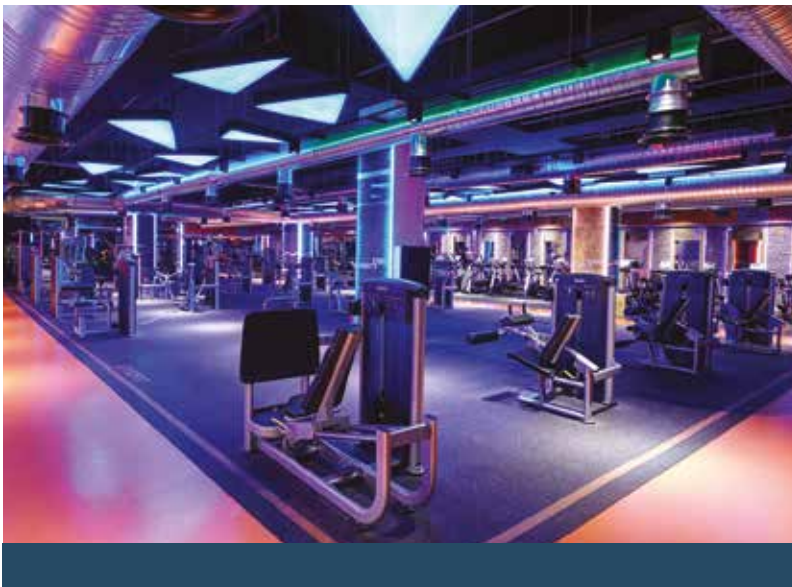
Korupark Shopping Mall - İstanbul



Palladium Shopping Mall - İstanbul



Torun Plaza - İstanbul



Gymfit



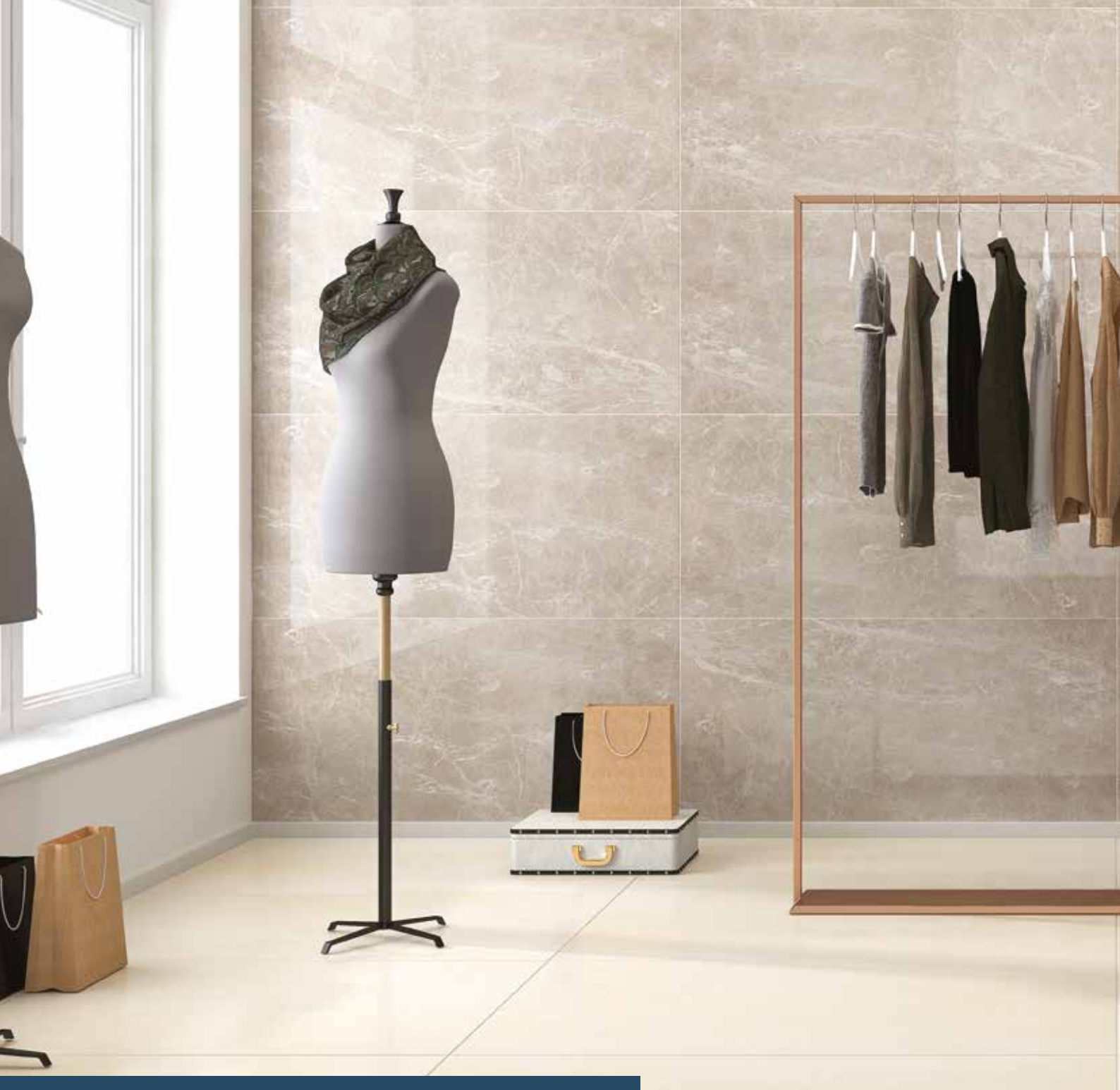
Decathlon

ÜRÜNLER ÖNE ÇIKANLAR

PRODUCTS HIGHLIGHTS

Seranit geniş ürün gamındaki
tüm seçenekleri görmek için
www.seranit.com.tr'yi
ziyaret edebilirsiniz.

Please visit
www.seranit.com.tr
to check all other options of
Seranit wide product portfolio.



MERMER

MARBLE



Etna
60x120 cm
Gri/Grey
Parlak/Glossy



Arc
60x120 cm
Gri/Grey
Mat/Matt

Aura

60x120 cm / 24"x48"

Mat / Matt - Lappato - Full Lappato

Kullanım Alanları / Usage Areas



Gri / Grey

* Sadece mat ürünlerde geçerlidir. / Valid only for matt products.

** Sadece lappato ve mat ürünlerde geçerlidir. / Valid only for lappato and matt products.

Etna

60x120 cm / 24"x48" - 90x90 cm / 35"x35"

Full Lappato-Lappato

Kullanım Alanları / Usage Areas



Gri / Grey



Mocha



Antrasit / Anthracite

* Sadece lappato ürünlerde geçerlidir. / Valid only for lappato products.

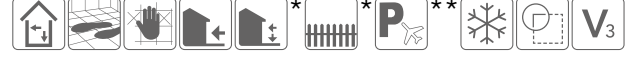
Detaylı bilgi için sayfa 88-89-90-91-92-93-94-95'e bakınız. / For detailed information look at page 88-89-90-91-92-93-94-95.

Fibre

60x120 cm / 24"x48"

Mat / Matt - Lappato - Full Lappato

Kullanım Alanları / Usage Areas



Gri / Grey Face1

* Sadece mat ürünlerde geçerlidir. / Valid only for matt products.

** Sadece lappato ve mat ürünlerde geçerlidir. / Valid only for lappato and matt products.

Sahra

60x120 cm / 24"x48"

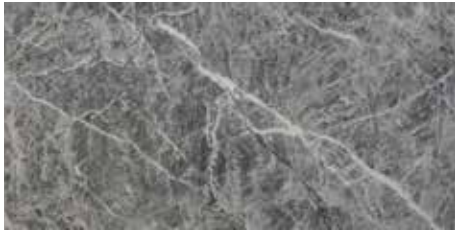
Mat / Matt - Lappato - Full Lappato



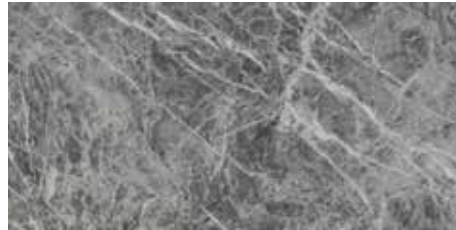
Antrasit / Anthracite Face1



Antrasit / Anthracite Face2



Antrasit / Anthracite Face3



Antrasit / Anthracite Face4

* Sadece mat ürünlerde geçerlidir. / Valid only for matt products.

** Sadece lappato ve mat ürünlerde geçerlidir. / Valid only for lappato and matt products.

Detaylı bilgi için sayfa 88-89-90-91-92-93-94-95'e bakınız. / For detailed information look at page 88-89-90-91-92-93-94-95.

Serpegiante

60x120 cm / 24"x48"

Mat / Matt - Lappato - Full Lappato

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Vizon

* Sadece lappato ürünlerde geçerlidir. / Valid only for lappato products.

Traverten

60x120 cm / 24"x48"

Mat / Matt - Lappato

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / Bianco



Altın / Gold



Ceviz / Walnut

* Sadece mat ürünlerde geçerlidir. / Valid only for matt products.

** Sadece lappato ve mat ürünlerde geçerlidir. / Valid only for lappato and matt products.

Detaylı bilgi için sayfa 88-89-90-91-92-93-94-95'e bakınız. / For detailed information look at page 88-89-90-91-92-93-94-95.



Beton
60x60 cm
Gri/Grey
Mat/Matt

BETON

CONCRETE

Beton

60x60 cm / 24"x24" - 60x120 cm / 24"x48"
90x90 cm / 35"x35" - 70x70 cm / 28"x28"
Mat /Matt - Lappato

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Krem / Cream



Olive



Taupe



Gri / Grey



Antrasit / Anthracite

Collodi

90x90 cm / 35"x35" - 70x70 cm / 28"x28"
Mat /Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Gri / Grey



Taupe



Kahve / Brown



Siyah / Black



AHŞAP

WOOD



Naturalwood

20x120 cm

Kızıl Kahve / Red Brown

Mat/Matt

Naturalwood

*20x120 cm / 8"x48" Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Açık Kahve / Light Brown



Kızıl Kahve / Red Brown



Kahve / Brown

* Net ebat ölçüsü 197x1200 mm, 297x1200 mm'dir. / The sizes are 197x200 mm, 297x1200 mm.

Oakwood

*20x120 cm / 8"x48" Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Krem / Cream



Gri / Grey



Açık Kahve / Light Brown



Kahve / Brown



Kızıl Kahve / Red Brown



Koyu Kahve / Dark Brown

* Net ebat ölçüsü 197x1200 mm, 297x1200 mm'dir. / The sizes are 197x200 mm, 297x1200 mm.

Detaylı bilgi için sayfa 88-89-90-91-92-93-94-95'e bakınız. / For detailed information look at page 88-89-90-91-92-93-94-95.

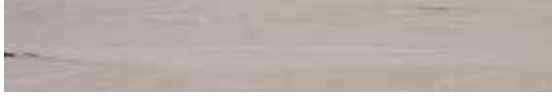
Woodgreen

*20x120 cm / 8"x48" Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Gri / Grey



Bej / Beige



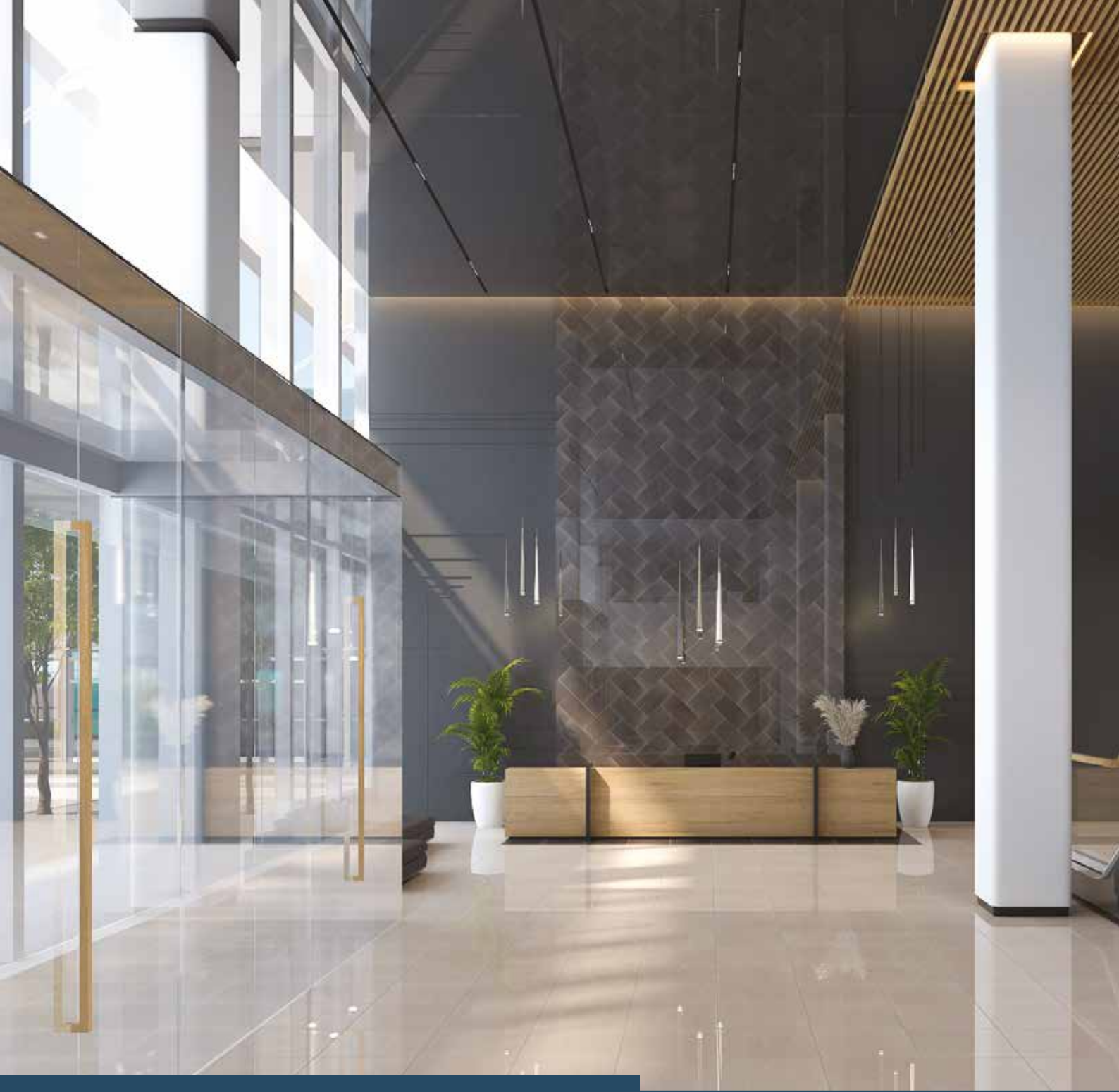
Kahve / Brown



Koyu Kahve / Dark Brown

* Net ebat ölçüsü 197x1200 mm, 297x1200 mm'dir. / The sizes are 197x200 mm, 297x1200 mm.

Detaylı bilgi için sayfa 88-89-90-91-92-93-94-95'e bakınız. / For detailed information look at page 88-89-90-91-92-93-94-95.



TAŞ

STONE



New Everest

60x60 cm

Açık Gri / Light Grey

Parlak / Polished

Belgium Stone

60x120 cm / 24"x48"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Gri / Grey



Siyah / Black

Limestone

60x120 cm / 24"x48"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Sand



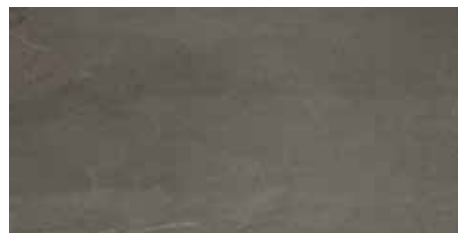
Gri / Grey



Taupe



Bitter



Antrasit / Anthracite

Detaylı bilgi için sayfa 88-89-90-91-92-93-94-95'e bakınız. / For detailed information look at page 88-89-90-91-92-93-94-95.

Litta

60x60 cm / 24"x24"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Bej / Beige



Mavi / Blue



Grii / Grey



Smoked

New Everest

60x60 cm / 24"x24"
Mat / Matt - Parlak / Polished

Kullanım Alanları / Usage Areas



Açık Gri / Light Grey



Koyu Gri / Dark Grey



Antrasit / Anthracite

* Sadece mat ürünlerde geçerlidir. / Valid only for matt products.

Pebble

60x120 cm / 24"x48"
Mat / Matt

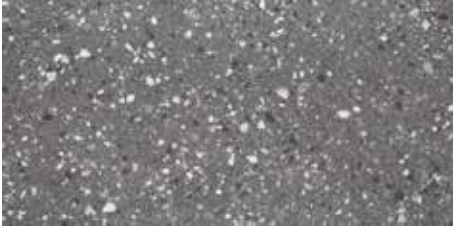
Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Gri / Grey



Siyah / Black

Detaylı bilgi için sayfa 88-89-90-91-92-93-94-95'e bakınız. / For detailed information look at page 88-89-90-91-92-93-94-95.

Riverstone

60x120 cm / 24"x48"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Fildişi / Ivory



Gri / Grey



Kahve / Brown



Siyah / Black

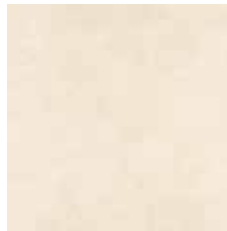
Stone

60x120 cm / 24"x48" - 60x60 cm / 24"x24"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Bej / Beige



Bej / Beige

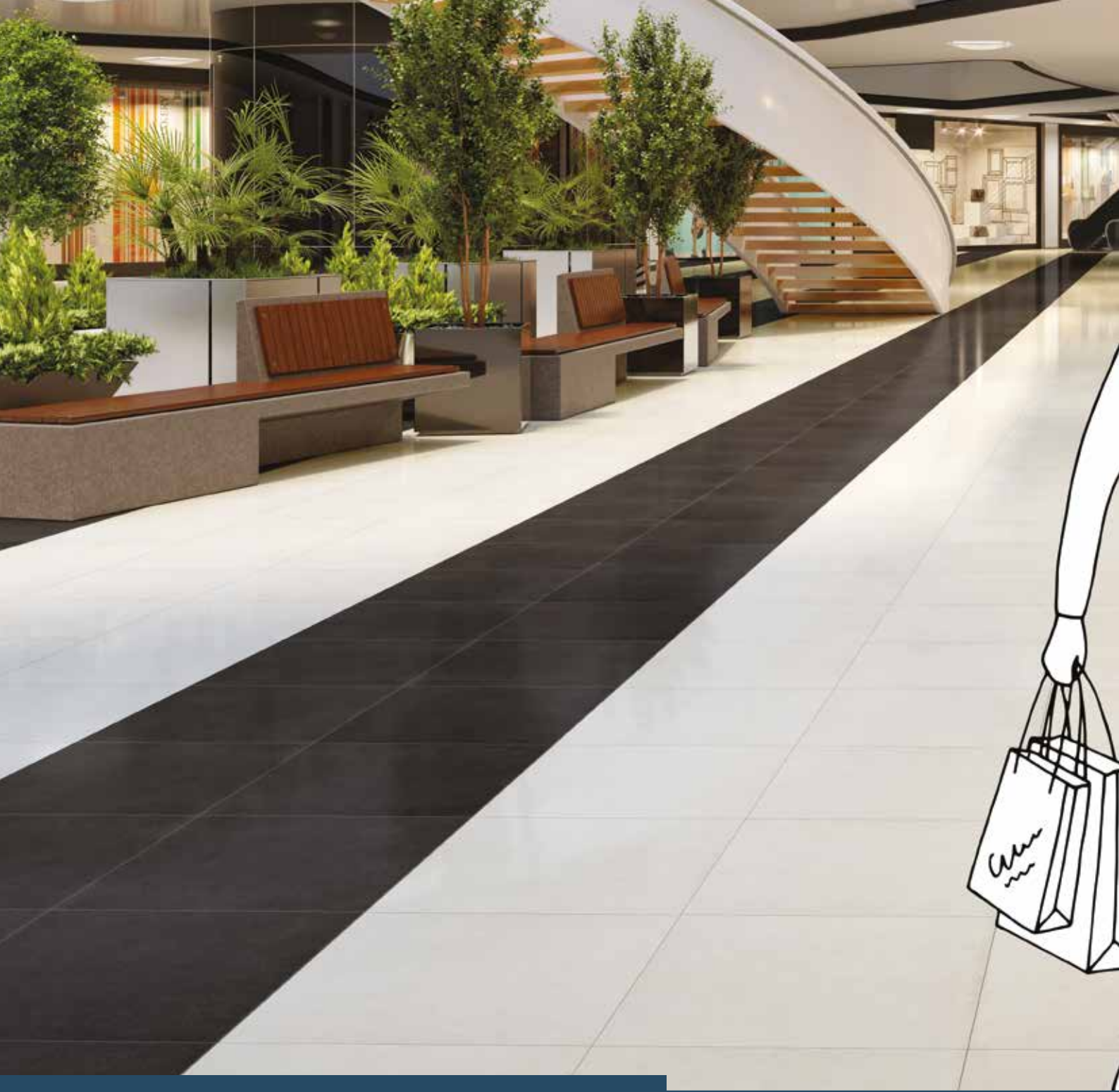


Gri / Grey



Gri / Grey

Detaylı bilgi için sayfa 88-89-90-91-92-93-94-95'e bakınız. / For detailed information look at page 88-89-90-91-92-93-94-95.



HOMOJEN

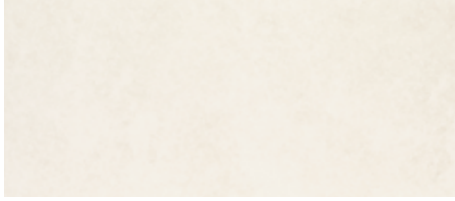
HOMOGENEUS



Arc

60x120 cm / 24"x48" - 60x60 cm / 24"x24"
30x60 cm / 12"x24" 20x20 cm / 8"x8" 10x10 cm / 4"x4"
10x11,6 cm / 4"x4" Mat / Matt - Lappato

Kullanım Alanları / Usage Areas



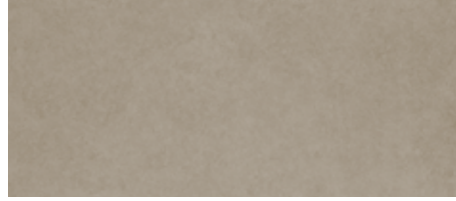
Beyaz / White



Krem / Cream



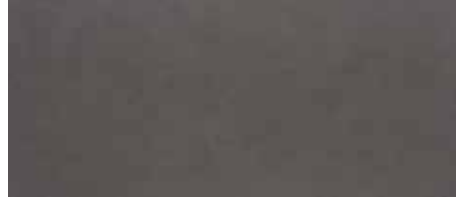
Sarı / Yellow



Vizon



Gri / Grey



Grafit / Graphite



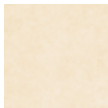
Kahve / Brown



Siyah / Black



Beyaz / White



Krem / Cream



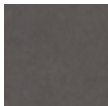
Sarı / Yellow



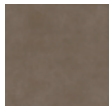
Vizon



Gri / Grey



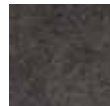
Grafit / Graphite



Yeşil / Green



Kahve / Brown



Siyah / Black



Gri / Grey



Grafit / Graphite



Siyah / Black

* Sadece mat ürünlerde geçerlidir. / Valid only for matt products.

Detaylı bilgi için sayfa 88-89-90-91-92-93-94-95'e bakınız. / For detailed information look at page 88-89-90-91-92-93-94-95.

Majorca

20x20 cm / 8"x8"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas

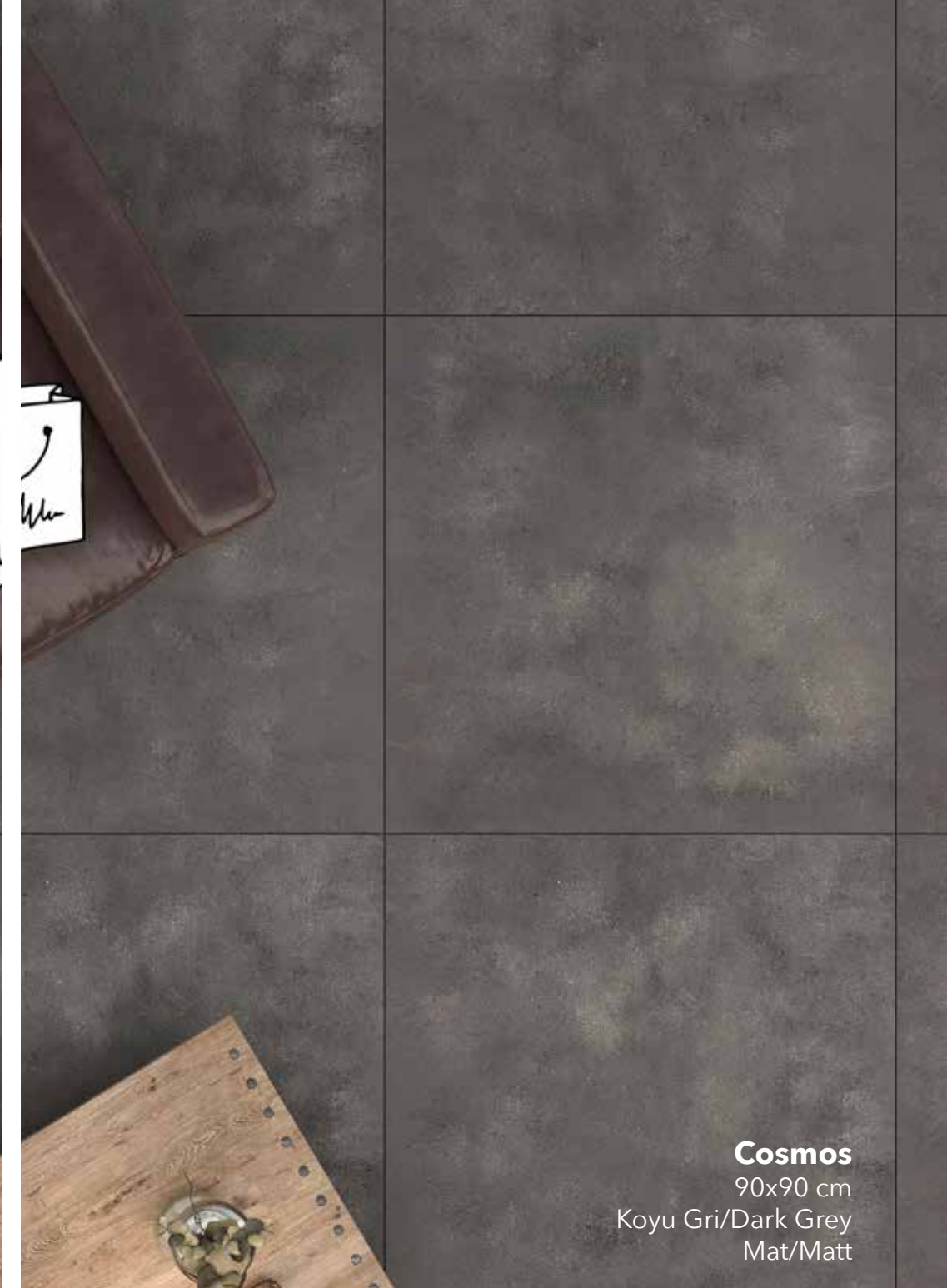
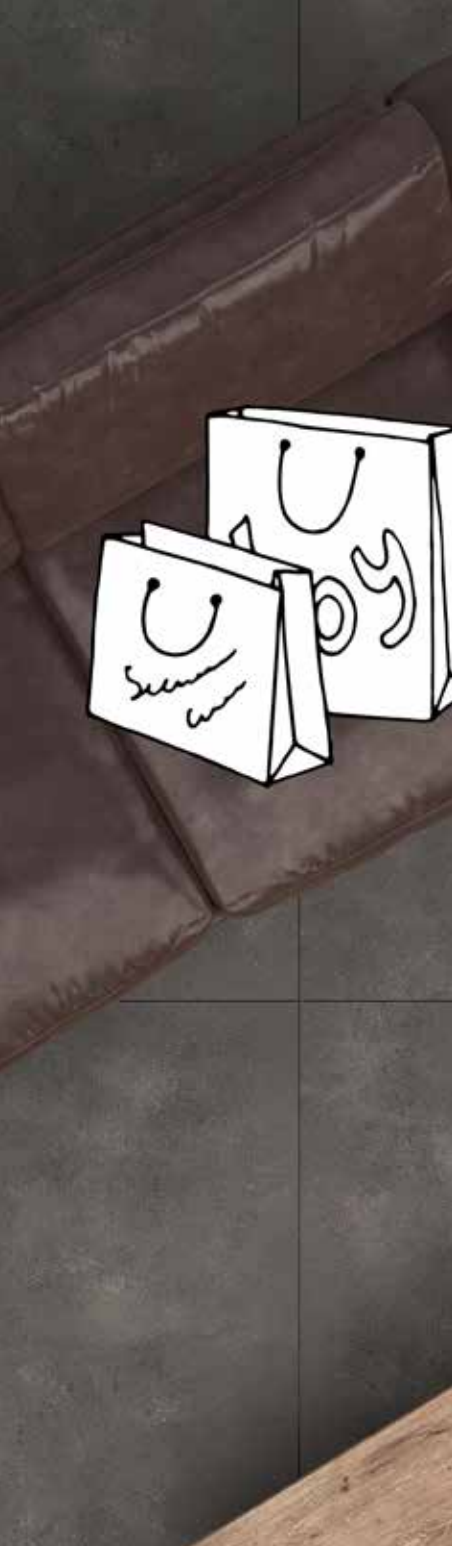


Mix Dekor / Mix Decor



TEKNIK PORSELEN

TECHNICAL PORCELAIN



Cosmos

90x90 cm

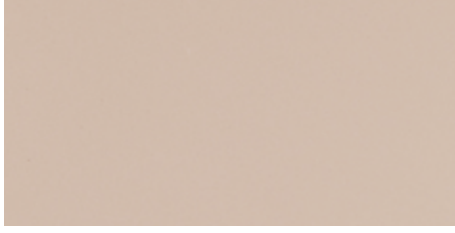
Koyu Gri/Dark Grey

Mat/Matt

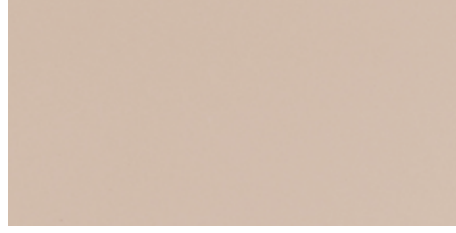
Serena

60x120 cm / 24"x48" - 90x90 cm / 35"x35" - 60x60 cm / 24"x24"
30x60 cm / 12"x24" Mat / Matt Parlak / Polished

Kullanım Alanları / Usage Areas



Kahve 114 / Brown 114



Kahve / Brown 116



Gri 441 / Grey 441



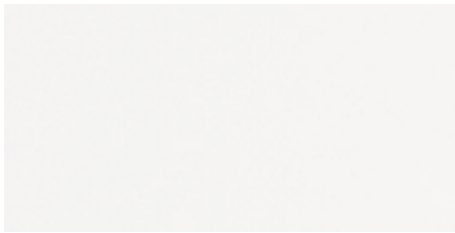
Gri 443 / Grey 443



Gri 445 / Grey 445



Bej / Beige



Süper Beyaz / Super White



Süper Siyah / Super Black

* Sadece mat ürünlerde geçerlidir. / Valid only for matt products.

Detaylı bilgi için sayfa 88-89-90-91-92-93-94-95'e bakınız. / For detailed information look at page 88-89-90-91-92-93-94-95.



DUVAR&YER KAROLARI

WALL&FLOOR
COLLECTION

Spectra

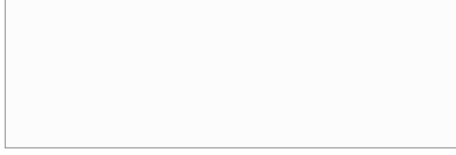
60x120 cm / 24"x48" - 40x120 cm / 16"x48" - 45x90 cm / 18"x35"
40x80 cm / 16"x35" - 30x90 cm / 12"x35" - 30x60 cm / 12"x24"
10x30 cm / 4"x12" - 60x60 cm / 24"x24"
Parlak / Glossy Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas

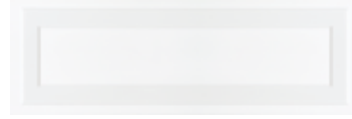
Duvar Karoları / Wall Tiles



Sırlı Porselen / Glazed porcelain



Beyaz / White
40x120 / 16"x48"



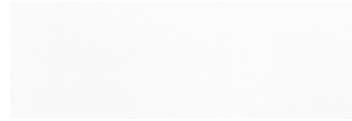
Beyaz / White
Frame Dekor / Frame Decor
30x90 cm / 12"x35"



Beyaz / White
Wave Dekor / Wave Decor
30x60 cm / 12"x24"



Siyah / Black
40x120 cm / 16"x48"

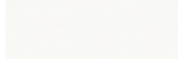


Beyaz / White
Tesutto Dekor / Tesutto Decor
30x90 cm / 12"x35"



Beyaz / White
Bambu Dekor / Bamboo Decor
30x60 cm / 12"x24"

10x30 cm / 4"x12"



Beyaz / White



Pembe / Pink



Kırmızı / Red



Sarı / Yellow



Mavi / Blue



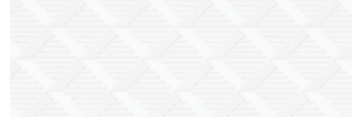
Antrasit / Anthracite



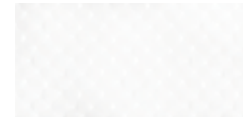
Yeşil / Green



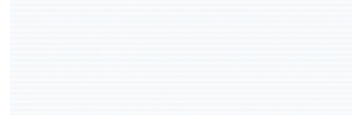
Siyah / Black



Beyaz / White
Square Dekor / Square Decor
30x90 cm / 12"x35"



Beyaz / White
Corintia Dekor / Corintia Decor
30x60 cm / 12"x24"



Beyaz / White
Strip Dekor / Strip Decor
30x90 cm / 12"x35"



Beyaz / White
Flazed Porcelain
60x60 cm / 24"x24"



10x30 cm
4"x12"



30x60 cm
12"x24"



30x90 cm
12"x35"



40x80 cm
16"x32"



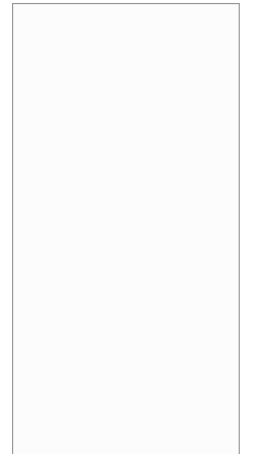
45x90 cm
18"x35"



20x120 cm
8"x48"

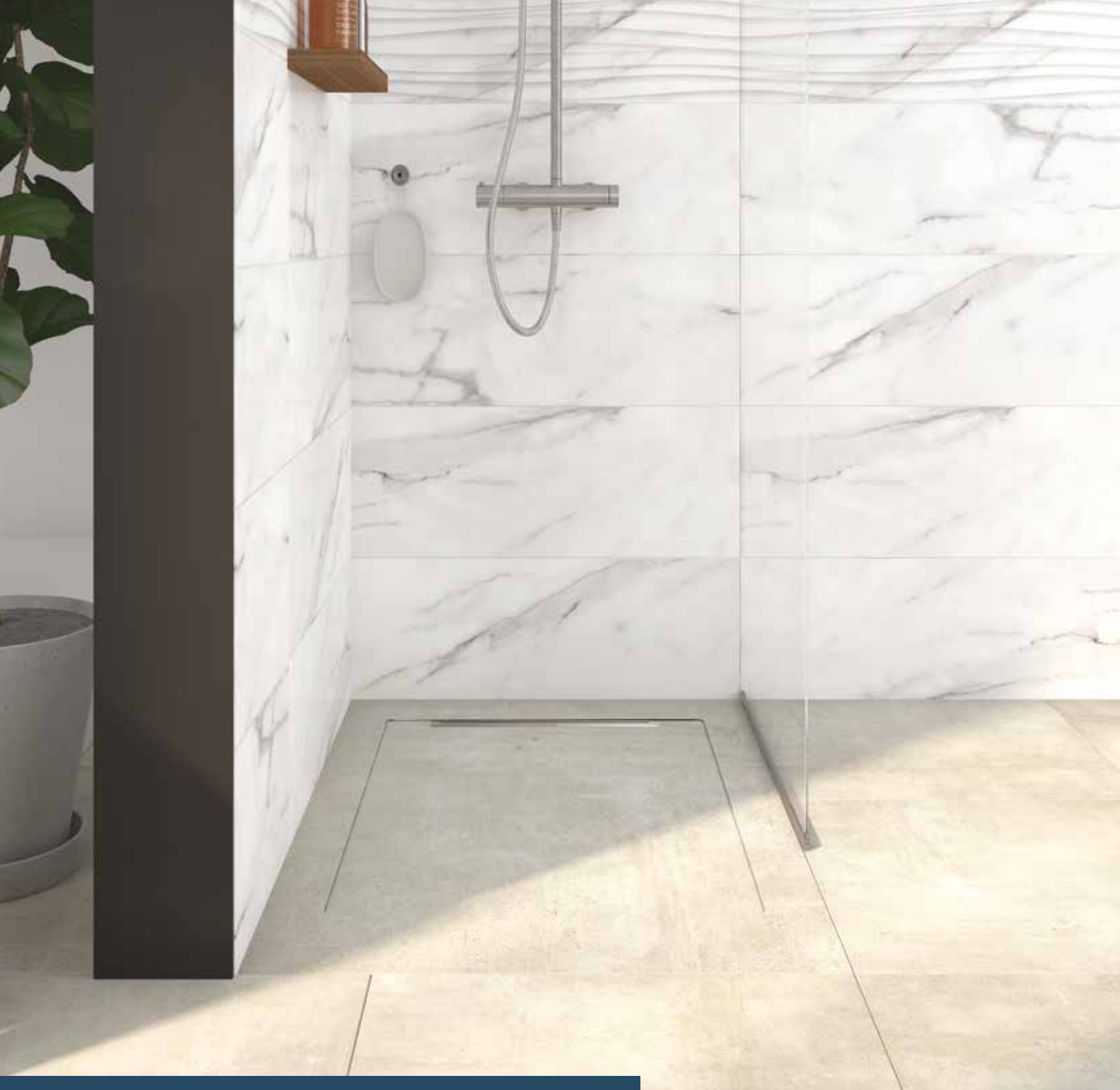


40x120 cm
16"x48"



60x120 cm
16"x48"

Detaylı bilgi için sayfa 88-89-90-91-92-93-94-95'e bakınız. / For detailed information look at page 88-89-90-91-92-93-94-95.



AQUANIT

PORSELEN DUŞ KAROSU

PORCELAIN SHOWER TILE

Banyolarda hijyene giden en kolay yol.

The easiest way to hygiene in bathrooms.



Daha konforlu bir yaşam için daha işlevsel çözümler bulmak, iyi tasarımlar kullanmak herkesin temel ihtiyacı. Banyolarda yaşanan kazaların büyük bir kısmı ayak kaymaları ya da yıkanma alanına girerken atılan o büyük adımlardan kaynaklanıyor.

Artık banyolarda AQUANIT ile konforlu ve engelsiz bir ortam yaratmak mümkün.

Evlerde, otellerde, hastanelerde, spor salonlarında ve duş alınan diğer birçok alanda, estetik ve fonksiyonel alanlar yaratmak için kullanılan Aquanit Porselen Duş Karosu pratik, sağlıklı ve engelsiz bir banyo deneyimi için ideal bir seçenek oluyor. Uzun ya da kısa süreli rahatsızlıkları bulunan ziyaretçiler, engelliler ve yaşlıların günlük temizlik ihtiyaçlarını kendi başlarına görmelerini kolaylaştıracak akıllı çözümler artık banyoların tüm alanlarında uygulanıyor.

Finding more functional solutions and using well-designed goods are everyone's basic needs for a more comfortable life. Most of the accidents in bathrooms are caused by slipping or those big steps taken while entering the shower area.

It is now possible to create comfortable and unobstructed bathrooms with AQUANIT.

Aquanit Porcelain Shower Tile, which is used to create aesthetic and functional spaces in homes, hotels, hospitals, gyms and many other areas where we take shower is an ideal option for a practical, healthy and unobstructed bathroom experience. Smart solutions are now applied in all areas of bathrooms, making it easier for people with long or short-term illnesses, the disabled, and the elderly to meet their daily cleaning needs on their own.



Porselen Karo

%100 Porselen olan ve porselenin tüm özelliklerini banyolara taşıyan Aquanit, kullanıldığı tüm yıkanma alanlarında, alternatif malzemelere göre porselenin avantajı ile uzun yıllar renk ve desen yapısını korumaya devam ediyor.

Porcelain Tile

100% porcelain Aquanit, which offers all the properties of porcelain to bathrooms, continues to preserve its color and pattern structure for many years in all shower areas where it is used, with the advantage of using porcelain compared to alternative materials.



Kolay Uygulama

Aquanit, kolayca uygulanabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Tek parçadan oluşan gövdesi ile gider ve sifon elemanları hızlı ve zahmetsiz bir şekilde montajlanır.

Easy Application

Aquanit has been designed to be easily applied. With its single-piece body, outlet and siphon elements are conveniently installed.



Kaydırmaz

Üretimden gelen özel kaydırmaz yüzeyi ile ailedeki tüm bireylerin banyoda kaymadan risksiz bir şekilde yıkanması mümkün. Böylece hijyenik olmayan kaydırmazlık sağlayan malzemelerin de kullanılmasına gerek kalmıyor.

Anti-Slip

As it is produced with a special non-slip surface, it is safely possible for all members of the family to take a shower in the bathroom without slipping. Thus, the unhygienic anti-slip materials are not needed for the application anymore.





Hijyenik

Eski tip duş kanallarına göre kirlerin birikebileceği alanları azaltan gider tasarımıyla ve tek parça derze ihtiyaç duymayan yapısıyla, hijyenin çok kritik olduğu duş alanında tam hijyen sağlıyor.

Hygienic

It provides complete hygiene in the shower area, where it is very critical, with its drain design that has minimized the areas where dirt can accumulate compared to old-style shower channels and its one-piece structure that does not require any jointing.



Gider Sistemi

Yüzeyinin kendi içerisinde gidere doğru eğimli olması sayesinde yıkanma alanında su birikimi olmuyor, su dışarıya taşmıyor. Kendine özel entegre gider sistemi sayesinde su sızdırmayan yapısıyla banyonuzda güvenle kullanılıyor.

Drain System

As its floor is inclined towards the drain, there is no accumulation of water in the shower area, and the water does not overflow. Thanks to its unique integrated drain system, it can be used safely in your bathroom with its water-proof structure.



Leke Tutmaz

Porselen karonun bir özelliği olarak su emme değeri sıfıra yakın olması ile kir ve leke tutmuyor. Kimyasallara karşı dayanıklılığı sayesinde banyo temizliğini kolaylaştırıyor.

Stain-proof

Due to the feature of the porcelain tile, its water absorption value is close to zero and it is dirt and stain proof. Thanks to its resistance to chemicals, it makes cleaning the bathroom much easier.



Hemzemin

Duş bölmesinin, banyo dolaşım alanından kesintisiz bir yüzeyle ayrılması ve kaymaz (ıslak/kuru) bir kaplamaya sahip olması çok önemli. Aquanit hemzemin tasarımı ile eşik ve kot farkı olmadan çocukların, yaşlıların ve engellilerin destek bir malzeme ile de (yürüteçleri veya tekerlekli sandalyeleri ile) duş alanına çok daha kolay girmesini sağlıyor.

Same-level

It is very important that the shower area is smoothly separated from the rest of the bathroom area with a floor that has a anti-slip (wet/dry) coating. Aquanit, with its same-level design that has no threshold or level difference enables both the elderly and the disabled to enter the shower area much more easily with the help of a supporting material (with walkers or wheelchairs).



Türkiye'nin ilk ve tek porselen duş karosu Aquanit'in mermer, beton, ahşap gibi desen çeşitliliği sayesinde banyolarınızda bir tasarım bütünlüğü oluşturuyor.

Turkey's first and only porcelain shower tile, Aquanit, creates a design integrity in your bathrooms thanks to its various patterns such as marble, concrete and wood.



Slope

90x135 cm / 35"x54" - 80x120 cm / 32"x48"

90x90 cm / 35"x35" - *80x80 cm / 32"x32"



Slope Nova

90x135 cm / 35"x54" - 80x120 cm / 32"x48"



* 80x80 ebat, yalnızca 200 adet ve üzeri siparişlerde üretilmektedir.

* 80x80 size is only produces for order of 200 pieces or more.

RENK SEÇENEKLERİ / COLOR OPTIONS



AGATHA
Kemik / Bone



AGATHA
Gri / Grey



ARC
Gri / Grey



ARC
Vizon



ARC
Beyaz / White



BETON
Antrasit / Anthracite



BETON
Krem / Cream



BETON
Gri / Grey



BETON
Beyaz / White



CODE 529 HILL
Antrasit / Anthracite



CODE 529
HILL
Beyaz / White



FİBRE
Gri / Grey



ETNA
Gri / Grey



ETNA
Antrasit / Anthracite



FIORI DI PESCA
Gri / Grey



FIORI DI PESCA
Beyaz / White



GUSTO
Taupe Gri / Taupe Grey



HAVANA
Beyaz / White



INFINITY
Beyaz / White



LITTA
Beyaz / White



LUXOR
Kahve / Brown



MARMO BIANCO
Beyaz / White



MOLD
Bazalt / Basalt



MOLD
Grit / Grit



OAKWOOD
Açık Kahve / Light Brown



PARIS
Gri / Grey



SERENA SUPER WHITE
Beyaz / White



SERENITY
Beyaz / White



SERPEGIANTE
Beyaz / White

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL
INFORMATION

Kullanım Alanları

Usage Areas



İÇ MEKAN
INDOOR



DUVAR
WALL



KAYMAZLIK
ANTI-SLIP



DIŞ CEPHE SİSTEMLERİNE UYGUN
SUITABLE WITH FACADE SYSTEMS



YER - EV
FLOOR - HOUSE



REKTİFİYELİ
RECTIFIED



DIŞ ZEMİN YER ve DUVAR
OUTDOOR FLOOR & WALL



DIŞ MEKAN
OUTDOOR



YER - GENEL ALAN
FLOOR - COMMON AREAS



DONMAYA DAYANIKLILIK
FROST RESISTANCE

Kaymazlık Değerleri

Slip Resistance

DIN 51130 KAYMAZLIK STANDARDI

DIN 51130 SLIPPING STANDARD

Yer karolarının yüzey özelliklerine göre kayganlıkları farklıdır. Karonun kullanıldığı yer kaymazlık değeri ile bağlantılıdır. Bu değer R ile ifade edilir ve 9 ile 13 arasındadır. Bu değere uygun olarak karolar mekanın kullanım özelliğine göre seçilmelidir.

Porcelain tiles have different slip resistance depending their surfaces. The usage area of tiles are related to their slip resistance values. This values are rated between 9 and 13, also indicated by R rating. The selection of tiles are subject to type of area and its slip resistance requirement.



DEĞER
VALUE

KAYMA AÇISI
SLIPING ANGLE

R₉

6° <= Açı/Angle <= 10°

R₁₀

10° <= Açı/Angle <= 19°

R₁₁

19° <= Açı/Angle <= 27°

R₁₂

27° <= Açı/Angle <= 35°

R₁₃

35° <= Açı/Angle <= Üzeri

Renk Tonu

Değişim Skalası

Color Shade Variation Guide



V₁

DÜŞÜK
UNIFORM

Desen ve renk tonu farklılıkları düşük seviyededir.
The least amount of shade and texture variation within each box.



V₂

ORTA
SLIGHT

Desen ve renk tonu farklılıkları orta seviyededir.
Moderate shade and texture variation within each box.



V₃

YÜKSEK
HIGH

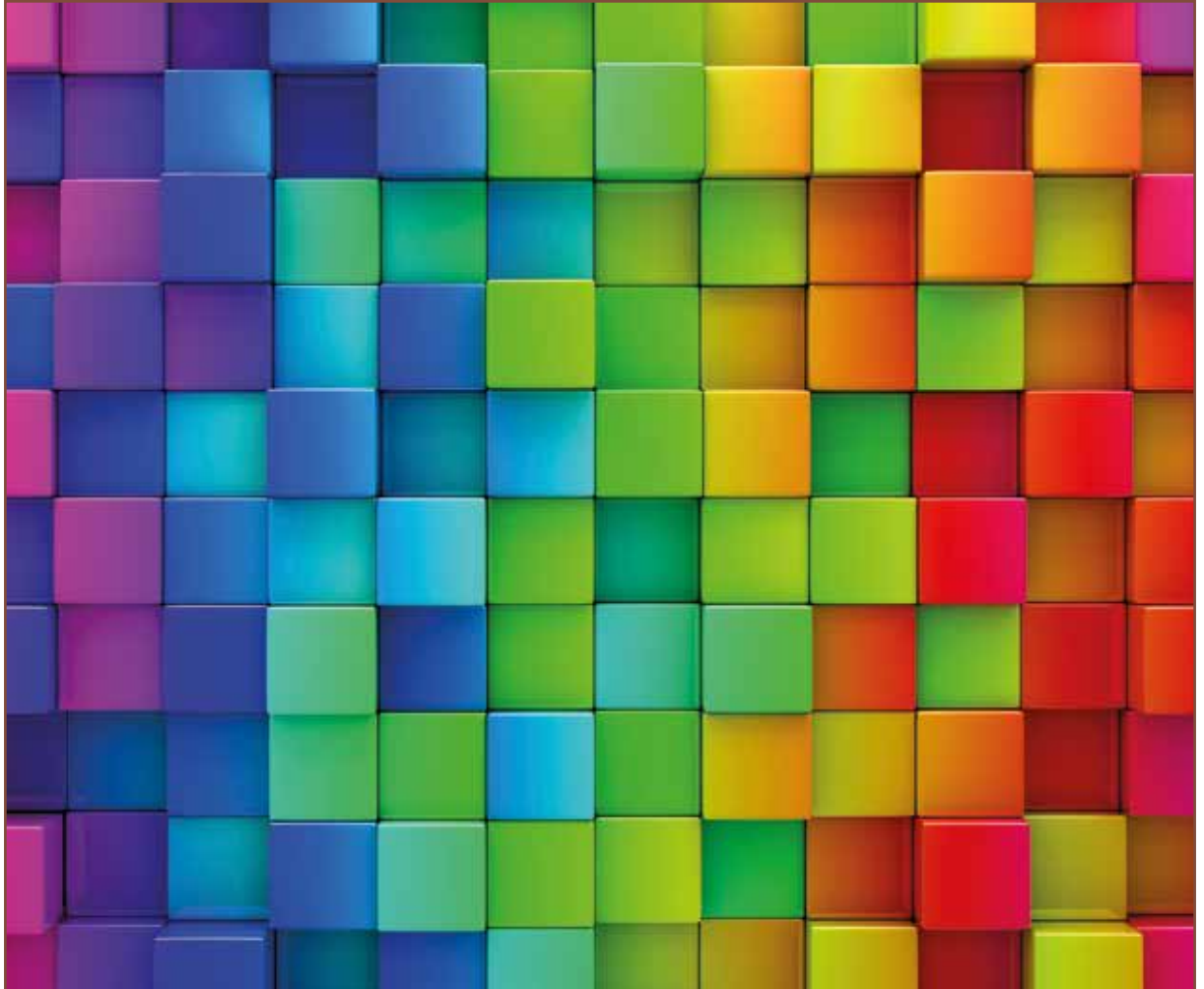
Desen ve renk tonu farklılıkları yüksek seviyededir.
High shade and texture variation within each box.



V₄

DEĞİŞKEN
RANDOM

Desen ve renk tonu farklılıkları en üst seviyededir.
Very high shade and texture variation within each box.



Duvar Karosu Ürün Teknik Özellikleri

Wall Tile Product Technical Characteristics

EN 14411 (ISO 13006) Kuru Preslenmiş Seramik Karo Ek L, E>10 Grup BIII, GL
EN 14411 (ISO 13006) Annex L (normative) Dry-pressed ceramic tiles E>10 Group BIII, GL

SEMBOLLER SYMBOLS	STANDARTLAR NORMS	TEKNİK DEĞERLER TECHNICAL CHARACTERISTICS	
	ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width
			Kalınlık Thickness
			Gönyeden sapma Rectangularity
			Kenar düzgünlüğü Straightness of sides
			Yüzey düzgünlüğü (Eğrilik ve peçlik) Surface flatness
	ISO 10545-3	Su emme Water absorption	
	ISO 10545-4	Kırılma dayanımı Breaking strength (Newton)	Kalınlık Thickness $\geq 7.5\text{mm}$
		Eğilme dayanımı Modulus of rupture (N/mm ²)	
	ISO 10545-8	Lineer ısıl genleşme Determination of linear thermal expansion	
	ISO 10545-9	Isı şokuna dayanıklılık Resistance to thermal shock	
	ISO 10545-10	Rutubet genleşmesi Moisture expansion, in mm/m'e	
	ISO 10545-11	Çatlamaya dayanıklılık Crazing resistance	
	ISO 10545-13	Düşük konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to low concentrations of acids and alkalis	
		Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to high concentrations of acids and alkalis	
		Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım Resistance to household chemicals and swimming pool salts	
	ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to stains	
	ISO 10545-15	Kurşun ve Kadmiyumun tayini Lead and cadmium given off by tiles	
	DIN 51094	Işığa karşı renk dayanımı Color resistance to light	
	EN 12004:2007+A1:2012, 4.1 EN 12004:2007+A1:2012, 4.2 EN 12004:2007+A1:2012, 4.3 EN 1015:12'	Bağlanma ve yapışma dayanımı / Bond strength/adhesion A) Çimento esesli yapıştırıcılar / Cementitious adhesives B) Dispersiyon Yapıştırıcılar / Dispersion adhesives C) Reaksiyon veren resin yapıştırıcılar / Reaction resin adhesives D) Harç / Mortar	
		Radyoaktivite / Radioactivity	
	(Class A1 or A1 _{FL}) ^m	Yangın dayanımı / Reaction to fire	

NOTLAR / NOTES

- En iyi sonuç için uygulamada min. 3 mm derz boşluğu tavsiye edilir. / Seranit recommends a joint of min. 3 mm for optimal installation results.
- Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir, aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. / The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles.
- Değerler ortalama üretim değerleridir. / The values are based on average production values.
- Seranit granit seramik bu katalogta yer alan tüm ürünlerin teknik değerlerini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır. / Seranit granit seramik reserve the right to modify technical and formal details included in this catalog.

14411 STANDART DEĞERLERİ <i>REQUIRED VALUES</i>	SERANIT TEST DEĞERLERİ <i>SERANIT DECLARED VALUES</i> <i>Ortalama üretim değerleri / Average values of production</i>
N ≥ 15 cm. ± 0,5 % ± 2,0 mm	% 0.4, ± 0,5 mm
N ≥ 15 cm. ± 10 % ± 0,5 mm	%5, ±0,3 mm
± 0.5% , ± 2 mm	% 0.3, ±1,2 mm
± 0.5% , ± 1,5 mm	% 0.4, ± 1,2 mm
Merkezi eğrilik / Centre curvature: +%0,5, -%0,3 +2 mm -1,5 mm Kenar eğrilik / Edge curvature: %0,5, -%0,3 +2 mm, -1,5 mm Çarpıklık / Warpage: ±%0,5 ±2,0 mm	Merkezi eğrilik / Centre curvature: +%0,5, -%0,3 +1,5 mm -1,2 mm Kenar eğrilik / Edge curvature: %0,5, -%0,3 +1,5 mm , -1,2 m Çarpıklık / Warpage: ±%0,5 ±1,5 mm
Karo yüzeyinin en %95'inde görünümü bozan kusur olmamalıdır. A minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.	Karo yüzeyinin en %95'inde görünümü bozan kusur yoktur. A minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.
E >10%	ort./ave. %17
S ≥ 600 N	>1100N
R ≥12 N / mm ²	ort./ave. 21Nmm ²
Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	5,51 x 10 ⁻⁶ /°c
Gereklidir. Required	Dayanıklıdır Resistant
Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	0,3 mm/m
Gereklidir. Required	Dayanıklıdır Resistant
Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	LA
Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	HA
Min. B Min. B	A
Min. Sınıf 3 Min. Class 3	5
Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	Pb <0,1 Cd<0,01
Hiçbir karo renk değiştirmemeli Not any noticable color change	Dayanıklıdır Resistant
Beyan edilen değer Declared value	A) ≥ 0,5 N/mm ² B) ≥ 1 N/mm ² C) ≥ 2 N/mm ² D) Efficiency not ascertained
	≤ 1,0 ^{+0.1}
A1FL veya/or A1	A1

Yer Karosu Ürün Teknik Özellikleri

Floor Tile Product Technical Characteristics

EN 14411 (ISO 13006) Kuru Preslenmiş Seramik Karo Ek L, E>10 Grup BIII, GL

EN 14411 (ISO 13006) Annex H (normative) Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption 0,5%<E≤ 3 Group Blb GL

SEMBOLLER SYMBOLS	STANDARTLAR NORMS	TEKNİK DEĞERLER TECHNICAL CHARACTERISTICS	
	ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width
			Kalınlık Thickness
			Gönyeden sapma Rectangularity
			Kenar düzgünlüğü Straightness of sides
			Yüzey düzgünlüğü (Eğrilik ve peçlik) Surface flatness
			Yüzey kalitesi Surface quality
	ISO 10545-3	Su emme Water absorption	
	ISO 10545-4	Kırılma dayanımı Breaking strength (Newton)	Kalınlık Thickness ≥ 7.5mm
		Eğilme dayanımı Modulus of rupture (N/mm ²)	
	ISO 10545-5	Çarpma dayanımı Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	
	ISO 10545-7	Yüzey aşınmasına dayanıklılık Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	
	ISO 10545-8	Lineer ısı genleşme Determination of linear thermal expansion	
	ISO 10545-9	Isı şokuna dayanıklılık Resistance to thermal shock	
	ISO 10545-10	Rutubet genleşmesi Moisture expansion, in mm/m'e	
	ISO 10545-11	Çatlamaya dayanıklılık Crazing resistance	
	ISO 10545-12	Dona dayanıklılık Frost resistance	
	ISO 10545-13	Düşük konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to low concentrations of acids and alkalis	
		Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to high concentrations of acids and alkalis	
		Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım Resistance to household chemicals and swimming pool salts	
	ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to stains	
	ISO 10545-15	Kurşun ve Kadmiyumun tayini Lead and cadmium given off by tiles	
	ISO 10545-16	Küçük renk farklılıkları Small color differences	
	EN 101	Yüzey sertliği Surface hardness Mohs	
	CEN/TS 16165 DIN 51130	Yüzey kaymazlığı Skid resistance	
	DIN 51094	Işığa karşı renk dayanımı Color resistance to light	
	EN 12004:2007+A1:2012, 4.1 EN 12004:2007+A1:2012, 4.2 EN 12004:2007+A1:2012, 4.3 EN 1015:12*	Bağlanma ve yapışma dayanımı / Bond strength/adhesion A) Çimento esesli yapıştırıcılar / Cementitious adhesives B) Dispersiyon Yapıştırıcılar / Dispersion adhesives C) Reaksiyon veren resin yapıştırıcılar / Reaction resin adhesives D) Harç /Mortar	
		Radyoaktivite / Radioactivity	
	(Class A1 or A1 _{FL}) ^m	Yangın dayanımı / Reaction to fire	

* Yüzey aşınmasına dayanıklılık ürün ürün değişmektedir. / Resistance to surface abrasion product to product ranges.

** İstenilen yüzey sertliğinde ürün yapılmaktadır. / Products are made in the desired surface hardness.

14411 STANDART DEĞERLERİ <i>REQUIRED VALUES</i>	SERANIT TEST DEĞERLERİ <i>SERANIT DECLARED VALUES</i> <i>Ortalama üretim değerleri / Average values of production</i>
N ≥ 15 cm. ± 0,6% ± 2 mm	±0.5%, ± 0,5 mm
N ≥ 15 cm. ± 5% ± 0,5%	±4%, ±0,3 mm
± 0.5% , ± 2 mm	% 0.4, ±1,2 mm
± 0.5% , ± 1,5 mm	% 0.3, ± 1,0 mm
± 0.5% , ± 2 mm	Merkezi eğrilik / Centre curvature: 0.3%, ±1,5 mm Kenar eğrilik / Edge curvature: 0.3%, ±1,5 mm Çarpıklık / Warp: 0.3%, ±1,5 mm
Karo yüzeyinin en %95'inde görünümü bozan kusur olmamalıdır. A minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.	Karo yüzeyinin en %95'inde görünümü bozan kusur yoktur. A minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.
E ≤ 3% Tek bir karoda max (individual max.) %0.6	ort./ave. E ≤ 0.40% Tek bir karoda max. (individual max.) %0.5
S ≥ 1300 N	S ≥ 2200
R ≥ 35 N / mm ²	R > 40
Üretici sınıflandırır Manufacturer to state classification	0.81
Sınıf ve devir olarak belirtilir Reported abrasion class and cycles	ort. Sınıf 3, devir 600*
Üretici sınıflandırır Manufacturer to state classification	7.58 x 10 ⁻⁶ /°C
Gereklidir. Required	Dayanıklısıdır Resistant
Üretici sınıflandırır Manufacturer to state classification	0,1 mm/m
Gereklidir. Required	Dayanıklısıdır Resistant
Gereklidir. Required	Dayanıklısıdır Resistant
Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	LA
Mevcut test methodu Test method available	HA
Min. Sınıf	A
Min. 3	5
Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification (mg/dm ²)	Pb < 0,1 Cd < 0,01
SIRLI/Glazed: ΔE < 0.75	ΔE < 0.75
Mevcut test methodu Test method available	min. 6**
Mevcut test methodu Test method available	***
Hiçbir karo renk değişmemeli Not any noticeable color change	Dayanıklısıdır Resistant
Beyan edilen değer Declared value	A) ≥ 0,5 N/mm ² B) ≥ 1 N/mm ² C) ≥ 2 N/mm ² D) Efficiency not ascertained
	≤ 1,0 ^{+0.1}
A1FL veya/or A1	A1FL

Sırlı Porselen Karo Ürün Teknik Özellikleri

Glazed Porcelain Tile Product Technical Characteristics

EN 14411 (ISO 13006) Kuru Preslenmiş Seramik Karo Ek L, E>10 Grup BIII, GL

EN 14411 (ISO 13006) Annex H (normative) Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption 0,5%<E≤ 3 Group Blb GL

SEMBOLLER SYMBOLS	STANDARTLAR NORMS	TEKNİK DEĞERLER TECHNICAL CHARACTERISTICS	
	ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width
			Kalınlık Thickness
			Gönyeden sapma Rectangularity
			Kenar düzgünlüğü Straightness of sides
			Yüzey düzgünlüğü (Eğrilik ve peçlik) Surface flatness
			Yüzey kalitesi Surface quality
	ISO 10545-3	Su emme Water absorption	
	ISO 10545-4	Kırılma dayanımı Breaking strength (Newton)	Kalınlık Thickness ≥ 7.5mm
		Eğilme dayanımı Modulus of rupture (N/mm ²)	
	ISO 10545-5	Çarpma dayanımı Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	
	ISO 10545-7	Yüzey aşınmasına dayanıklılık Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	
	ISO 10545-8	Lineer ısı genleşme Determination of linear thermal expansion	
	ISO 10545-9	Isı şokuna dayanıklılık Resistance to thermal shock	
	ISO 10545-10	Rutubet genleşmesi Moisture expansion, in mm/m'e	
	ISO 10545-11	Çatlamaya dayanıklılık Crazing resistance	
	ISO 10545-12	Dona dayanıklılık Frost resistance	
	ISO 10545-13	Düşük konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to low concentrations of acids and alkalis	
		Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to high concentrations of acids and alkalis	
		Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım Resistance to household chemicals and swimming pool salts	
	ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to stains	
	ISO 10545-15	Kurşun ve Kadmiyumun tayini Lead and cadmium given off by tiles	
	ISO 10545-16	Küçük renk farklılıkları Small color differences	
	EN 101	Yüzey sertliği Surface hardness Mohs	
	CEN/TS 16165 DIN 51130	Yüzey kaymazlığı Skid resistance	
	DIN 51094	Işığa karşı renk dayanımı Color resistance to light	
	EN 12004:2007+A1:2012, 4.1 EN 12004:2007+A1:2012, 4.2 EN 12004:2007+A1:2012, 4.3 EN 1015:12*	Bağlanma ve yapışma dayanımı / Bond strength/adhesion A) Çimento esesli yapıştırıcılar / Cementitious adhesives B) Dispersiyon Yapıştırıcılar / Dispersion adhesives C) Reaksiyon veren resin yapıştırıcılar / Reaction resin adhesives D) Harç /Mortar	
		Radyoaktivite / Radioactivity	
	(Class A1 or A1 _{FL}) ^m	Yangın dayanımı / Reaction to fire	

* Yüzey aşınmasına dayanıklılık ürün ürün değişmektedir. / Resistance to surface abrasion product to product ranges.

** İstenilen yüzey sertliğinde ürün yapılmaktadır. / Products are made in the desired surface hardness.

14411 STANDART DEĞERLERİ <i>REQUIRED VALUES</i>	SERANIT TEST DEĞERLERİ <i>SERANIT DECLARED VALUES</i> <i>Ortalama üretim değerleri / Average values of production</i>
N ≥ 15 cm. ± 0,6% ± 2 mm	±0.5%, ± 0,5 mm
N ≥ 15, ± 5% ± 0,5%	±4%, ±0,3 mm
± 0.5% , ± 2 mm	% 0.4, ±1,2 mm
± 0.5% , ± 1,5 mm	% 0.3, ± 1,0 mm
± 0.5% , ± 2 mm	Merkezi eğrilik / Centre curvature: 0.3%, ±1,5 mm Kenar eğrilik / Edge curvature: 0.3%, ±1,5 mm Çarpıklık / Warpage: 0.3%, ±1,5 mm
Karo yüzeyinin en %95'inde görünümü bozan kusur olmamalıdır. A minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.	Karo yüzeyinin en %95'inde görünümü bozan kusur yoktur. A minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.
0.5% < E ≤ 3% Tek bir karado max (individual max.) %3.3	ort./ave. E ≤ 0.40% Tek bir karoda max. (individual max.) %0.5
S ≥ 1100 N	S ≥ 1800 N
R ≥ 30 N / mm ²	R > 35 N/mm ²
Mevcut test methodu Test method available	Uygundur Affirmative
Sınıf ve devir olarak belirtilir Reported abrasion class and cycles	ort. Sınıf 3, devir 600
Mevcut test methodu Test method available	6.05 x 10 ⁻⁶ /°C
Mevcut test methodu Test method available	Dayanıklısıdır Resistant
Mevcut test methodu Test method available	0,1 mm/m
Gereklidir. Required	Dayanıklısıdır Resistant
Gereklidir. Required	Dayanıklısıdır Resistant
Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	LA
Mevcut test methodu Test method available	HA
Min. B Min. B	A
Mevcut test methodu Test method available	5
Mevcut test methodu Test method available (mg/dm ²)	Pb <0,1 Cd <0,01
SIRLI/Glazed: ΔE < 0.75	ΔE <0.75
Mevcut test methodu Test method available	min. 6**
Mevcut test methodu Test method available	--
Hiçbir karo renk değiştirmemeli Not any noticable color change	Dayanıklısıdır Resistant
Beyan edilen değer Declared value	A) ≥ 0,5 N/mm ² B) ≥ 1 N/mm ² C) ≥ 2 N/mm ² D) Efficiency not ascertained
	≤ 1,0 ^{+0.1}
A1FL veya/or A1	A1FL

Sertifikalar

Certificates



Turkish Standards Institution
Certificate Of Conformity To Double
Star Criteria



TS EN 14411
Certificate of Conformity to Turkish Standards



ISO 9001 Certificate



Occupational Health And
Safety Management System Certificate



Environmental Management
System Certificate



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

Environmental Management
System Certificate



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

ISO 9001 Quality Management
System Certificate



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

Occupational Health And
Safety Management System Certificate



Environmental Product Declaration, EPD



Russia - Gost Certificate

Bernasconi.ch

Boden Decke Wände

Prüfbericht Oktober 2019
NR. 9060006

$\mu > 0.60 = \text{GS4/GB3}$ R12/13 C

Bemerkung: Die Platten können in
Bereichen von GB 3 eingesetzt werden.



Russia - Hygiene Certificate

Russia - Hygiene Certificate



Ukraine - Sepro Certificate



Ukraine - Sepro Certificate For Facade



France - CSTB NF UPEC



Poland Hygiene Certificate



Poland Radiation Certificate

**MERKEZ**

HEAD OFFICE

Sultantepe Mahallesi Hüseyin Baykara
Caddesi No: 1 Üsküdar - İstanbul

T: +90 212 340 74 00

F: +90 212 258 73 05

info@seranit.com.tr
export@seranit.com.tr

İSTANBUL BOSTANCI MAĞAZA

İSTANBUL BOSTANCI STORE

E5 Karayolu Bostancı Kavşağı
İçerenköy Mh. Kartal Sk. No: 3
Bostancı / İstanbul Türkiye

T: 444 70 71

İSTANBUL MASLAK MAĞAZA

İSTANBUL MASLAK STORE

Maslak Mahallesi, Atatürk
Oto Sanayi 53. Sokak No:3/A
Sarıyer / İstanbul Türkiye

T: 444 70 71

İZMİR MAĞAZA

İZMİR STORE

Anadolu Caddesi 1595 Sokak No: 27/A
Soğukkuyu / Bayraklı / İZMİR

T: 444 70 71

ADANA MAĞAZA

ADANA STORE

Kurtuluş Mahallesi Ziyapaşa Bulvarı
No: 23/1A Seyhan / Adana

T: 444 70 71

SERANİT USA LLC

SERANİT USA LLC

11417 IL-19 Franklin Park
IL 60131

T: +1 312 826 0544

SERANİT FRANSA

SERANİT FRANCE

Seranit Granit Seramik Sanayi AS
23 Rue Du Roule 75001 Paris 1

SERANİT ALMANYA

SERANİT GERMANY

Hanauer Landstr. 360,
D-60386 Frankfurt am Main