



ULAŞIM

KAROLARI

TRANSPORT

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
Ulaşım Yapılarında Seranit Farkı Seranit Difference in Transportation	14
Referanslar References	42
Ürünler Products	48
Aquanit Porselen Duş Karosu Aquanit Porcelain Shower Tray	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 turizm tesisinde iç ve dış mekanlarda uygulayarak zemin ve duvar kaplama malzemesi alanındaki liderliğini sürdürmektedir.

Seranit; turizm yapıları, konut, hastane, alışveriş merkezleri, ulaşım ağları, kültür merkezleri 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 houses, hospitals, shopping centers, transportation networks, cultural centers, tourism buildings and supermarkets.



DOĞRU ZEMİN MALZEMESİ SEÇİMİNİN ÖNEMİ

IMPORTANCE OF CHOOSING RIGHT FLOOR MATERIAL

Sınıfının en iyisi: Seranit Porselen Karolar.

Best in class: Seranit Porcelain Tiles.

Ulaşımın amacı; insanlar ve eşyayı en kısa sürede daha ucuz ve emniyetli bir şekilde taşımaktır. Dolayısıyla bu sektör artan dünya nüfusuna ayak uydurmak, nüfusun bir yerden bir yere en güvenli, hızlı ve en konforlu biçimde taşınmasını sağlamak amacıyla sürekli kendini geliştirmek zorunda olan çok yönlü bir sektördür. Çok yönlü olmanın getirdiği iş yükünün yanı sıra müşteri memnuniyetinin ilk adımdan son adıma kadar tüm süreçte sağlanması da bir zorunluluktur.

Yoğun eşya ve insan trafiğinin yaşandığı hizmet birimlerinde duvar ve yer kaplaması olarak güvenli, kaliteli ve çeşitli özellikleriyle öne çıkan Seranit porselen karoları tercih etmek uzun yıllar bu konulardaki iş yükü ve maliyetleri azaltmaktadır.

“Seranit porselen karolar, üstün üretim teknolojisi ile üretilerek mukavemeti yüksek, su emmeyen bir yapıya kavuşmasının yanı sıra, 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 olan tesislerin iç ve dış mekanlarında, dış cephelerinde uzun yıllar renk, doku ve desen özelliklerini kaybetmeden kalabilmektedir.

The purpose of transportation is to transport people and goods in the shortest time in a cheaper and safer way.

Therefore, this is a multifaceted sector that must constantly improve itself in order to keep pace with the growing world population and to ensure that the population is transported from one place to another in the safest, fastest and most comfortable way. In addition to the workload brought about by being versatile, it is also a necessity to ensure customer satisfaction in the entire process from the first step to the last step.

Preferring Seranit porcelain tiles, which stand out with their safe, high quality and various features as wall and floor coverings in service units with heavy goods and human traffic, reduces the workload and costs in these issues for many years.

“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. Hizmet birimlerinde yoğun ziyaretçi ve valiz trafiğine dayanıklılığının yanı sıra yaşanan yoğun iş temposuna karşı mukavemeti çok yüksektir.

Durable

Porcelain tiles pressed with high pressure, are much more durable than other covering materials. They are durable to heavy pedestrian and luggage traffic in your facilities as well as against the intense work pace in your service departments.



Aşınmaz

Porselen karolar yüzey aşınmasına karşı dayanıklı olduğundan yüksek trafikli alanlarda güvenle kullanılabilir. Yıl boyunca binlerce insanın ayak bastığı tesislerinizde yıllar boyu ilk günkü görüntüsünü ve dokusunu korur.

Corrosion-Resistant

As porcelain tiles are resistant to surface wear, they can be safely used in high circulation areas. They maintain the original appearance and texture at your facilities where thousands of people set foot for so many years.

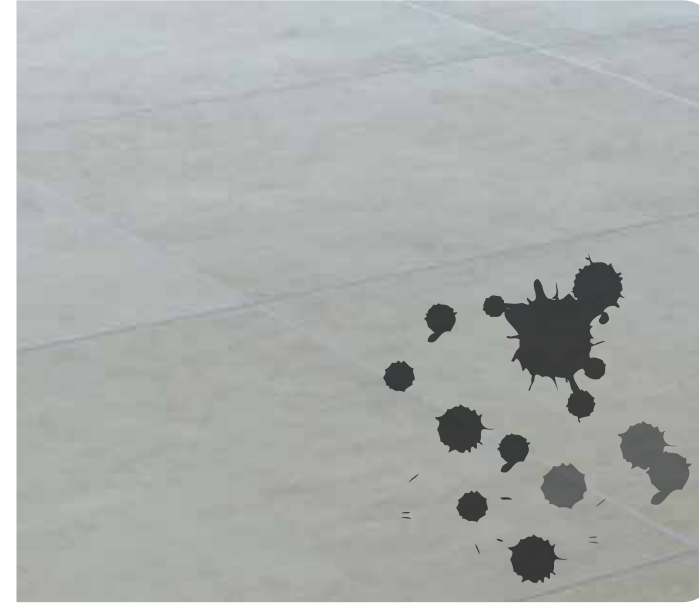


Kaymaz

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 güvenle kullanılabilir.

Anti-Slipping

Produced at Seranit factories with the most ideal anti-slipping values from R9 to R13 based on the usage area and the demands of customers; porcelain tiles can be safely used for many years.



Leke Tutmaz - Kolay Temizlenir

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

Stainless - Easy to Clean

Porcelain tiles are durable to chemical cleaning substances. It provides high hygiene in your spaces in this way, which are rapidly polluted due to density at your places by providing convenience and speed in the cleaning of your facilities, It does not allow the formation of bacteria because it is low water absorption.

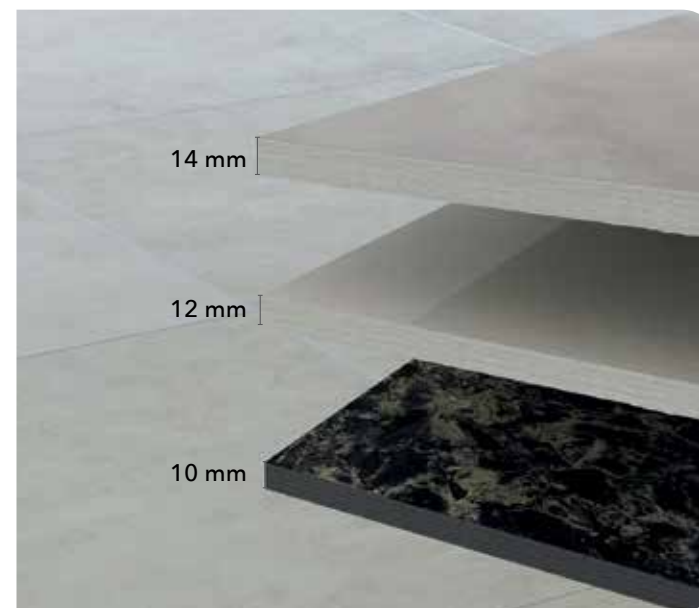


Çıtlama yapmaz

Seranit porselen karoların kenarları micropah denen sistem ile hafif bir şekilde traşlanmıştır. Dört üst kenarının pahlı olması, karoları ağır yük taşınan alanlarda (valiz, el arabası vb.) ekipmanların neden olabileceği çatlak ve kırılmalardan korur.

Non-crazing

The ends of Seranit porcelain tiles are slightly trimmed by using a system called Micropah. As the four upper edges are beveled, this protects tiles against crazing and breaking that might be caused by heavy duty equipment.



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.

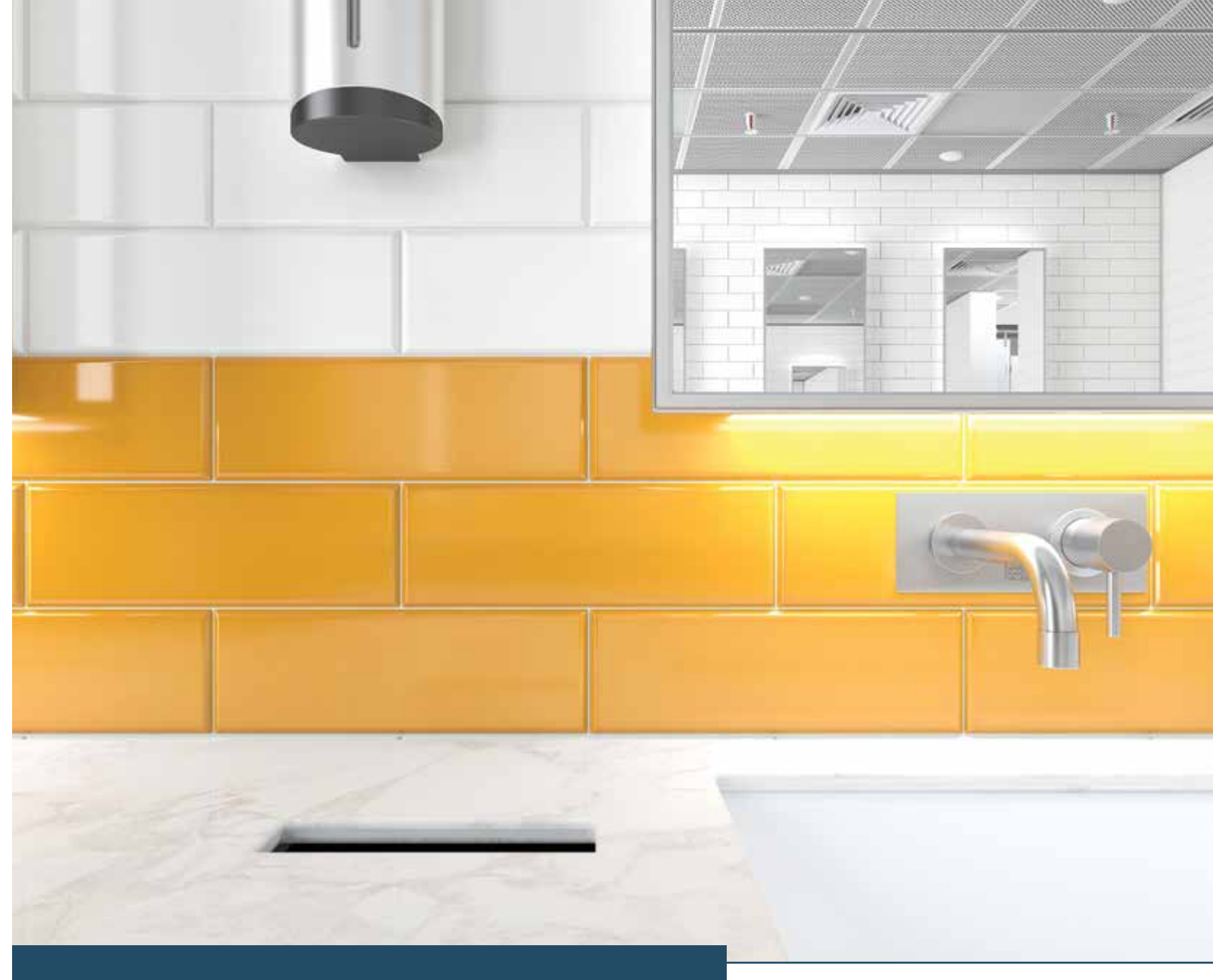
As in the honeycombs that are one of the extraordinary building plans presented by the nature; honeycombs are particularly stable thanks to the optimum ratio of water material to the volume. Inspired by the nature, we designed the hexagon form of honeycomb for our Heavy Duty tiles. With increased floor 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.



ULAŖIM YAPILARINDA SERANİT FARKI

SERANİT DIFFERENCE
IN TRANSPORTATION

Yer ve duvar karolarında Avrupa'nın lider üreticisi: Seranit

Yorucu yolculukları konforlu bir şekilde yapabilmek, sektördeki firmaların hizmet kalitesine bağlıdır. Konusundaki teknolojik gelişmeleri takip ederek, araçlarının bakım ve kontrollerini düzenli yapan firmalartesislerinde de aynı kaliteyi sürdürmek için katma değer yaratan ürünleri seçmektedirler.

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 <math><0.06\%</math> 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 ve yük trafiğinin yoğun olduğu tesislerde dayanıklı karoların seçilmesi de önem kazanmaktadır. Porselen koleksiyonunun en dayanıklı serisi olan Heavy Duty porselen karolar olağanüstü yük kapasitesine, yüksek basınç ve eğilme mukavemetine sahip olduğundan ulaşım 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 <math><0.5\%</math> 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 exhausting journeys in comfort depends on the service quality of the companies in the sector.

By following the technological developments in their field, companies that regularly maintain and control their vehicles choose products that create added value in order to maintain the same quality in their facilities.

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 <math><0.06\%</math> *, 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 Monocharge 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.***

The selection of durable tiles is also important in facilities with high pedestrian and freight traffic. The most durable series of the porcelain collection, Heavy Duty porcelain tiles have exceptional load capacity, high compressive and bending strength and can be used safely in the transportation sector.

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 <math><0.5\%</math>.

** 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 is at the service of the transportation sector with its wide product portfolio and expert team offering technical and aesthetic solutions suitable for different areas of use.

The transportation sector is a sector that has a very wide target audience, carries heavy human traffic and heavy loads at the same time, includes many issues such as security and technology and should provide quality service.

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, which are produced by determining the most ideal non-slip value considering all conditions for areas such as terminals, stations, airports, which are open to all kinds of interaction, offer durability, safety and aesthetics together.

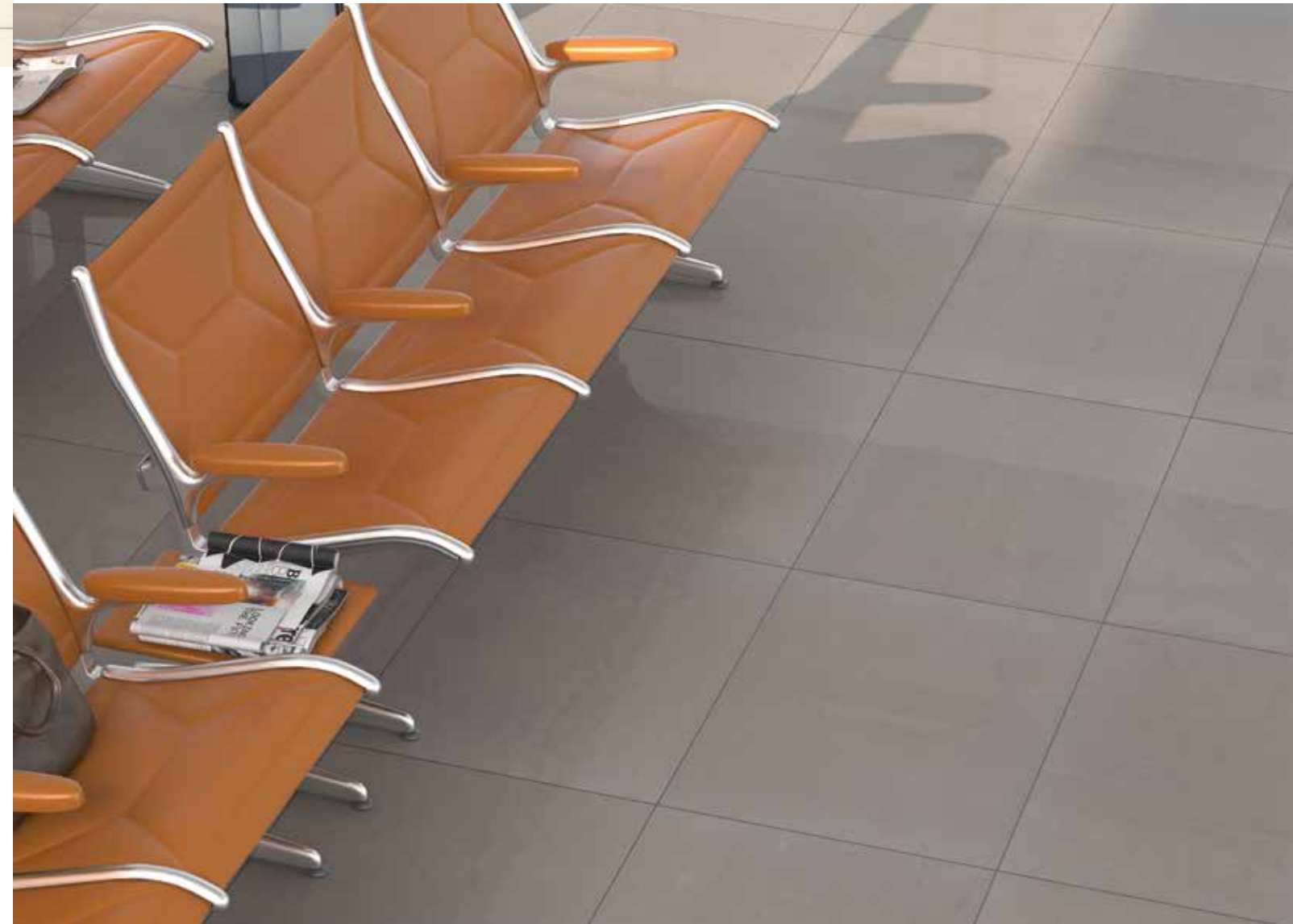
Seranit, farklı kullanım alanlarına uygun teknik ve estetik çözümler sunan geniş ürün portföyü ve uzman ekibi ile ulaşım sektörünün hizmetinde.

Ulaşım sektörü çok geniş hedef kitlesi olan, yoğun insan trafiği ile aynı zamanda yoğun yük taşıyan, güvenlik, teknoloji gibi pek çok konuyu içinde barındıran ve kaliteli hizmet vermesi gereken bir sektördür.

Üstün üretim teknolojisi ile su emmeyen, mukavemeti yüksek bir yapıda üretilen Seranit porselen ve seramik karolar, iç ve dış mekanlarda estetikliğin yanı sıra her türlü hava koşullarına uyum sağlayarak kalite ve güvenliği bir arada sunarken renk standartlarımız sayesinde aynı görsellik ve dokuyu uzun yıllar koruyabilmektedir.

Düşük su emme değerleri ile, 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.

Her türlü etkileşime açık olan terminal, istasyon, hava limanı gibi alanlar için tüm koşullar göz önüne alınarak en ideal kaymazlık değeri belirlenerek üretilen Seranit porselen karolar dayanıklılık, güvenlik ve estetiği bir arada sunmaktadır.





HAVA ULAŒIMINDA SERANİT KALİTESİ

SERANİT DIFFERENCE IN AIR TRANSPORTATION

Hava limanları 7 gün 24 saat faaliyette olan, çok yoğun yolcu ve yük trafiğine maruz kalan alanlardır. Bu ortamlarda Seranit porselen karolar yüksek mukavemeti, radyasyon geçirmeme ve kaydırmazlık özelliği ile güvenli, kolay temizlenebilmesi, kimyasal temizlik maddelerine karşı dayanıklılığı ile hızlı temizlik ve hijyeni sağlamaktadır.

Airports are areas that operate 24/7 and are exposed to very heavy passenger and freight traffic. In these environments, Seranit porcelain tiles provide fast cleaning and hygiene with its high strength, radiation-proof and non-slip properties, easy cleaning, resistance to chemical cleaning agents.



Heavy Duty
20x20 cm - 10x11,6
Greige
Mat/Matt



19	Woodstock to Mt Scott & 112th via 28th Ave	4:48	
44	Capitol Hwy to PCC Sylvania	8 min	43
9	Powell to 98th Ave	5 min	
9	Powell to Gresham TC	23 min	
17	Holgate to 136th Ave	5 min	46 min
19	Woodstock to Mt Scott & 112th via 28th Ave	4:48 pm	
44	Capitol Hwy to PCC Sylvania	8 min	43 min

New Everest
60x60cm
Koyu Gri/Dark Grey
Parlak/Glossy



Murales
30x90 cm
Trigo Dekor/Trigo Decor
Krem/Cream
Mat/Matt

60x60 cm
Krem/Cream
Mat/Matt





DENİZ ULAŞIMINDA SERANİT KALİTESİ

SERANİT DIFFERENCE IN SEA TRANSPORTATION

Deniz ulaşımında müşteri memnuniyeti en önemli kriterdir. Yolcu gemilerinde, limanlarda kaliteyi ve konforu sağlamak için pek çok özelliği bünyesinde barındıran Seranit porselen karoları ile hijyen, dayanıklılık ve tasarım bir arada. Üstün teknoloji ile üretilen porselen karolar dayanıklılığı, kaydırmazlık özelliği, kolay temizlenebilmesi, düşük su emme değerleri bakteri barındırmaması sayesinde güvenle kullanılabilir.

Customer satisfaction is the most important criterion in maritime transportation. The use of Seranit porcelain tiles, which incorporate many features to ensure quality and comfort in passenger ships and ports, is inevitable. Porcelain tiles produced with superior technology can be used safely thanks to their durability, non-slip properties, easy cleaning, low water absorption values and bacteria-free.



Balystone

20x20 cm
Mix Kahve/Mix Brown
Mat/Matt

Riverstone

20x20 cm
Kahve/Brown
Mat/Matt

Naturalwood

20x120 cm
Açık Kahve/Light Brown
Mat/Matt



TREN ULAŖIMINDA SERANİT KALİTESİ

SERANİT DIFFERENCE IN RAILWAYS

Günümüzde ulaşım araçları arasında önemli bir yer tutan tren yolculuklarının yolcu için kaliteli ve konforlu olması ulaşım sektörünün önemli hedeflerinin arasındadır. Kalabalık kitlelerin kullandığı istasyonlarda bekleme salonları, genel tuvaletler yoğun kullanıma maruz kalmaktadır. Bu alanlarda dayanıklılığı, hijyeni ve kaydırmazlık özellikleri ile güveni sağlamak üstün üretim teknolojisi ile üretilen Seranit porselen karolar ile mümkün.

The quality and comfort of train journeys, which have an important place among the means of transportation today, are among the important goals of the transportation sector. In stations used by crowded masses, waiting rooms and public toilets are exposed to intensive use. In these areas, it is possible to provide confidence with durability, hygiene and non-slip properties with Seranit porcelain tiles produced with superior production technology.



Limestone
60x120 cm
Kahve/Brown
Mat/Matt



Nora
30x90 cm
Krem/Cream
Mat/Matt

Cosy
30x90 cm
Gri/Grey
Dekor/Decor
Mat/Matt

Morn
60x60 cm
Krem/Cream
Mat/Matt





KARAYOLU ULAŞIMINDA SERANİT KALİTESİ

SERANİT DIFFERENCE
IN HIGHWAYS

Karayolu ulaşımı otobüs, tır, kamyon vb. yoğun yük ve insan taşıyan araçlar ile özel araçların da seyir halinde olduğu ulaşım sektörünün en eski ve önemli ulaşım yollarından biridir. Karayolu üzerindeki dinlenme tesisleri, genel tuvaletler, benzinciler gibi yoğun kalabalıklara 7 gün 24 saat hizmet eden bölgelerde kaliteli hizmet vermek önemli bir zorunluluktur. Tüm bu tesislerde kalite, güven ve hijyeni bir arada sağlamak Seranit porselen karoların kullanımı ile mümkündür.

Road transportation is a branch of the transportation sector of great importance as it is the area of use for passengers traveling both by public transportation vehicles such as buses and private vehicles. It is an important obligation to provide quality service for units such as resting facilities, public toilets, gas stations on the highway that serve busy crowds 24/7. It is possible to provide quality, trust and hygiene together in all these facilities with the use of Seranit porcelain tiles.



Spectra
10x30 cm
Beyaz/White
Sarı/Yellow
Parlak/Glossy

Alba
30x60 cm
Gri/Grey
Mat/Matt

REFERANSLAR ÖNE ÇIKANLAR

REFERENCES HIGHLIGHTS

Seranit modern üretim teknolojisiyle ürettiği tüm ürünlerini yurt içi ve yurt dışında hava limanı, deniz yolu araçları, demiryolu ve karayolu ulaşımı tesislerinde iç ve dış mekanlarda uygulayarak projelere değer katmaktadır.

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

Seranit produces all its products with modern production technology in domestic and foreign markets by applying in indoor and outdoor tourism facilities.

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



Dubai Airport Emirates Air
Business Lounge



Kosova Hava Limanı



İstanbul, Sabiha Gökçen Havalimanı



Üsküp Havalimanı



İstanbul 3. Havalimanı Güvenlik Binaları



Saint Petersburg Havalimanı



İstanbul, Taksim - 4 Levent Metro Hattı



İstanbul, Taksim Finiküler Tramvay



İstanbul, Kadıköy - Kartal Metro Hattı



Aydın, Kuşadası Yat Limanı



İstanbul, Üsküdar - Çekmeköy Metro Projesi



Yalova Yat Limanı

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.

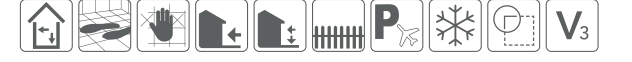


Irene

60x60 cm / 24"24"

Mat / Matt - Sırlı Porselen / Glazed Porcelain

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Bej / Beige



Taupe



Siyah / Black

Irene
60x60 cm
Bej/Beige
Mat/Matt

MERMER

MARBLE



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

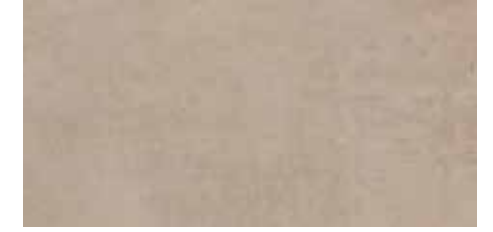
Casa

30x60 cm / 12"x24" - Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Sand



Gri / Grey



Antrasit / Anthracite

Alba

60x60 cm / 24"x24" - 30x60 cm / 12"x24"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



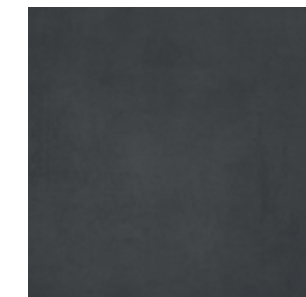
Beyaz / White



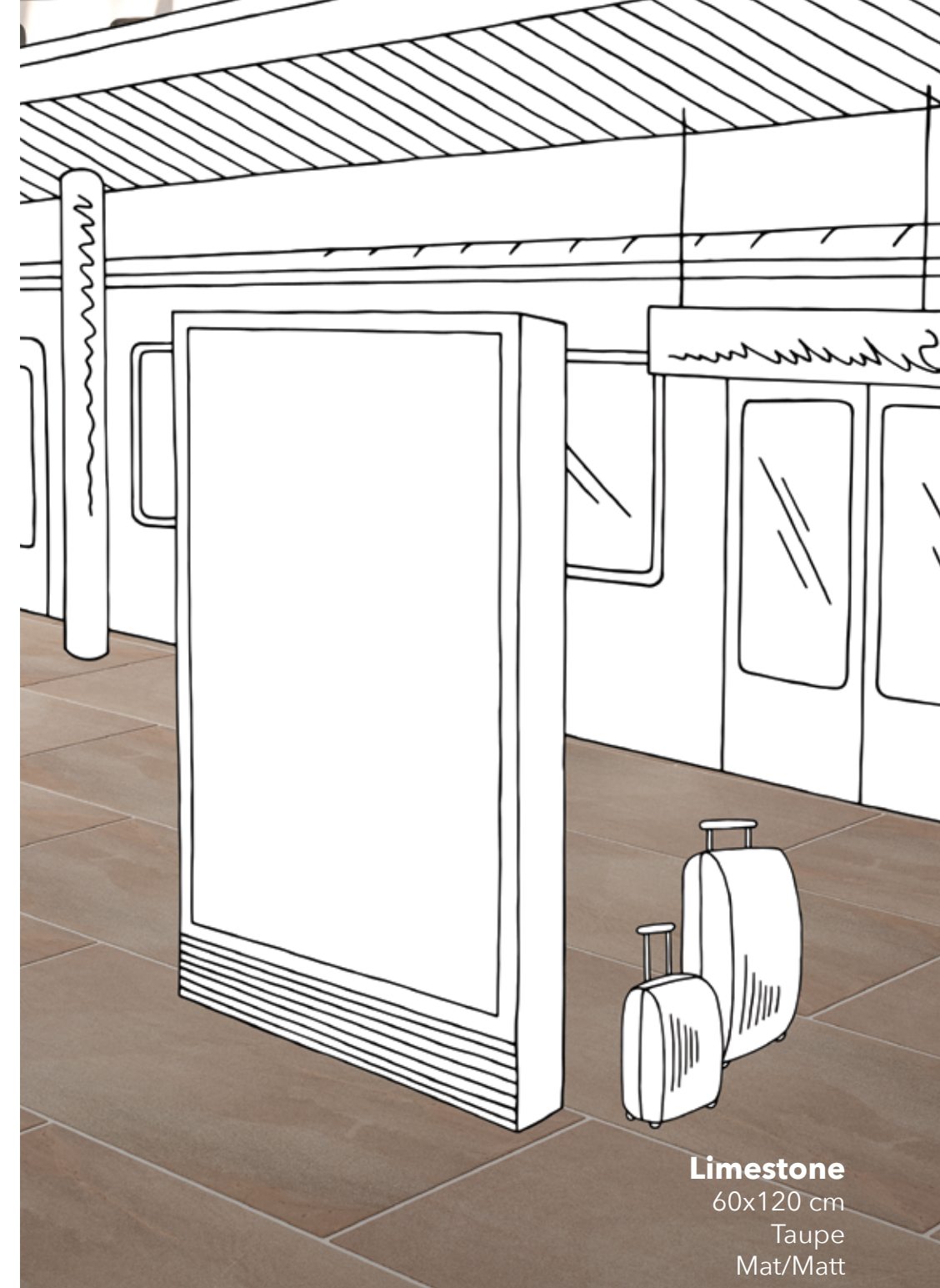
Gri / Grey



Koyu Gri / Dark Grey



Antrasit / Anthracite



Limestone
60x120 cm
Taupe
Mat/Matt

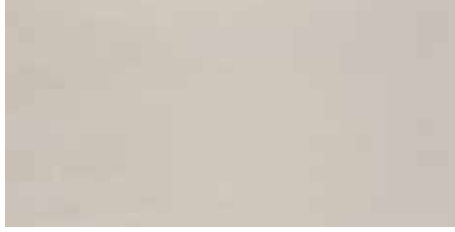
TAŞ

STONE

Limestone

60x120 cm / 24"x48"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Sand



Gri / Grey



Taupe



Bitter

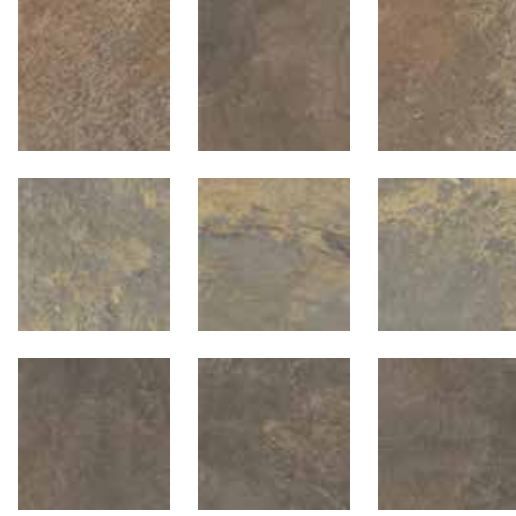


Antrasit / Anthracite

Bali Stone

20x20 cm / 8"x8"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Mix Kahve / Mix Brown



Icon
70x70 cm
Gri/Grey
Mat/Matt

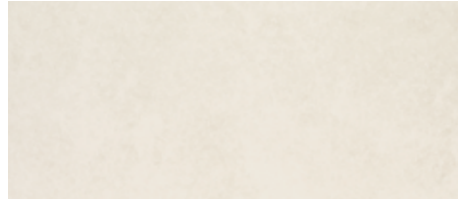
HOMOJEN

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



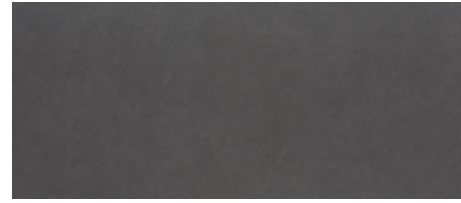
Sarı / Yellow



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

Icon

60x120 cm / 24"x48"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Bej / Beige



Gri / Grey



Antrasit / Anthracite

* 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.

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.



Cosmos
90x90 cm
Beyaz/White
Koyu Gri/Dark Grey
Parlak/Polished

TEKNİK PORSELEN

TECHNICAL PORCELAIN

Cosmos

90x90 cm / 35"x35"
Mat / Matt Parlak / Polished

Kullanım Alanları / Usage Areas



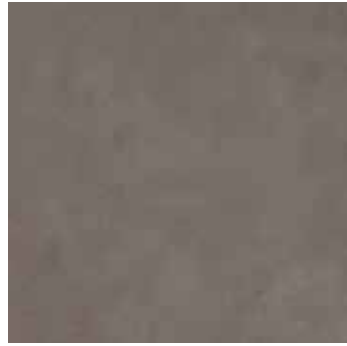
Beyaz / White



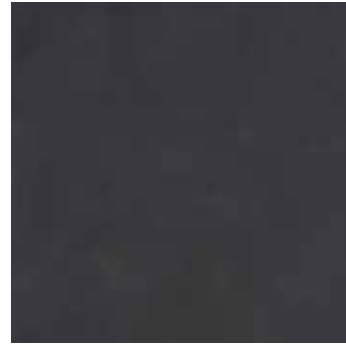
Gri / Grey



Koyu Gri / Dark Grey



Vizon



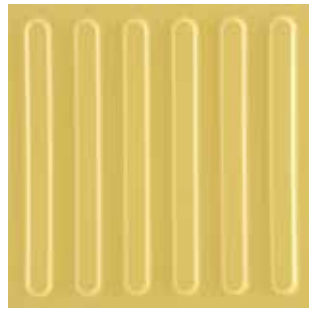
Siyah / Black

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

Seraways

40x40 cm / 16"x16"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Durma ve Dönüş Belirtme Karosu
Tile for indicating Stops and Turns



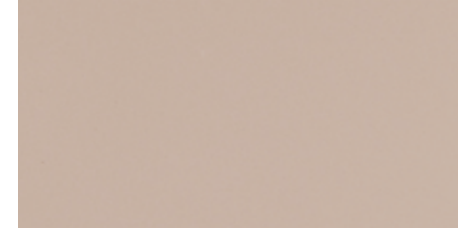
Seracolor 005
Tile for indicating Directions

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.

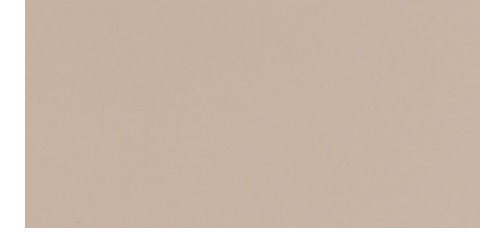
Serena

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



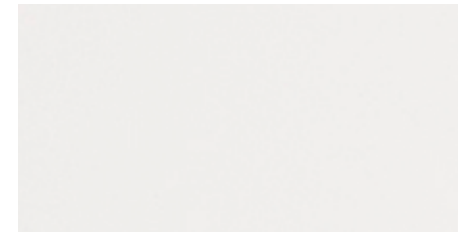
Gri 443 / Grey 443



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.



Heavy Duty

20x23 cm / 8"x9,2"
13.2 mm kalınlık / 13,2 mm thickness
Mat / Matt



Greige

10x11.6 cm / 4"x5"
13.2 mm kalınlık / 13,2 mm thickness
Mat / Matt



Greige

20x20 cm / 8"x8"
14 mm kalınlık / 14 mm thickness
Mat / Matt



Greige

Kullanım Alanları / Usage Areas



HEAVY DUTY

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.



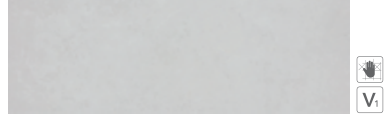
Mold
?? cm
Grey
Mat/Matt

DUVAR&YER KAROLARI

WALL&FLOOR
COLLECTION

Cosy

30x90 cm / 12"x36" - 60x60 cm / 24"x24"
Mat / Matt



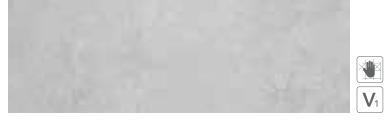
Beyaz / White
30x90 cm / 12"x36"



Beyaz / White
Dekor / Decor
30x90 cm / 12"x36"



Beyaz / White
Line Dekor / Line Decor
30x90 cm / 12"x36"



Gri / Grey
30x90 cm / 12"x36"



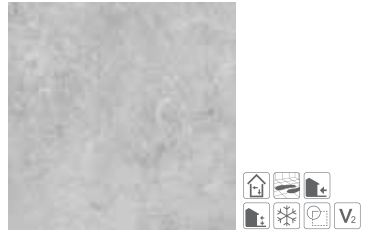
Gri / Grey
Dekor / Decor
30x90 cm / 12"x36"



Gri / Grey
Line Dekor / Line Decor
30x90 cm / 12"x36"



Beyaz / White
Yer / Floor
60x60 cm / 24"x24"
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain
Mat/Matt



Gri / Grey
Yer / Floor
60x60 cm / 24"x24"
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain
Mat/Matt

Mold

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

Kullanım Alanları / Usage Areas



Cement



Concrete



Grit



Basalt

Morn

30x90 cm / 12"x35"
60x60 cm / 24"x24" Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Beyaz / White Line Decor



Gri / Grey



Gri / Grey Line Decor



Vizon



Vizon Line Decor



Antrasit / Anthracite



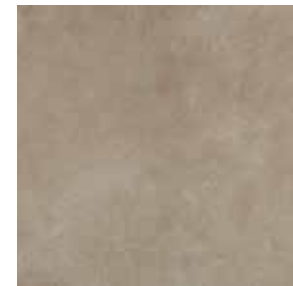
Antrasit / Anthracite Line Decor



Beyaz / White
Yer / Floor
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain



Gri / Grey
Yer / Floor
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain



Vizon
Yer / Floor
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain



Antrasit / Anthracite
Yer / Floor
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain

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.

Murales

30x90 cm / 12"x35" - 60x60 cm / 24"x24"
Mat / Matt



Beyaz / White
30x90 cm / 12"x36"



Beyaz / White
Trigon Dekor / Trigon Dekor
30x90 cm / 12"x36"



Gri / Grey
30x90 cm / 12"x36"



Gri / Grey
Trigon Dekor / Trigon Dekor
30x90 cm / 12"x36"



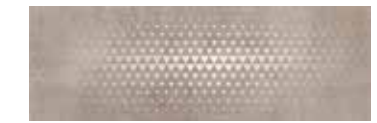
Krem / Cream
30x90 cm / 12"x36"



Krem / Cream
Trigon Dekor / Trigon Dekor
30x90 cm / 12"x36"



Taupe
30x90 cm / 12"x36"



Taupe
Trigon Dekor / Trigon Dekor
30x90 cm / 12"x36"



Beyaz / White
Yer / Floor
60x60 cm / 24"x24"
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain
Mat / Matt



Gri / Grey
Yer / Floor
60x60 cm / 24"x24"
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain
Mat / Matt



Krem / Cream
Yer / Floor
60x60 cm / 24"x24"
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain
Mat / Matt



Taupe
Yer / Floor
60x60 cm / 24"x24"
Sırlı Porselen / Glazed Porcelain
Mat / Matt



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.

Nora

40x120 cm / 16"x48"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Gri / Grey Fon



Krem / Cream Fon



Taupe Fon



Gri / Grey Geo Decor



Krem / Cream Geo Decor



Taupe Geo Decor



Gri / Grey Leaf Decor



Krem / Cream Leaf Decor

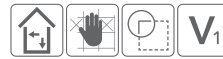


Taupe Leaf Decor

Smart

30x60 cm / 12"x24"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Beyaz / White



Gri / Grey

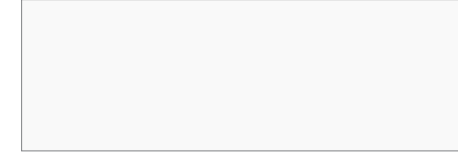
Spectra

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

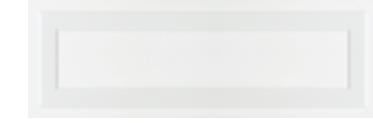
Kullanım Alanları / Usage Areas
Duvar Karoları / Wall Tiles



Glazed Porcelain



Beyaz / White
40x120 / 16"x48"



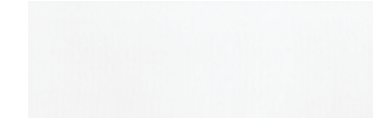
Beyaz / White
Frame Dekor / Frame Dekor
30x90 cm / 12"x35"



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



Siyah / Black
40x120 cm / 16"x48"

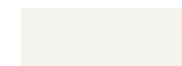


Beyaz / White
Tesutto Dekor / Tesutto Dekor
30x90 cm / 12"x35"



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

10x30 cm / 4"x12"



Beyaz / White



Pembe / Pink



Kırmızı / Red



Sarı / Yellow



Mavi / Blue



Antrasit / Anthracite



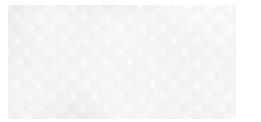
Yeşil / Green



Siyah / Black



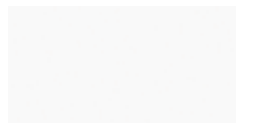
Beyaz / White
Square Dekor / Square Dekor
30x90 cm / 12"x35"



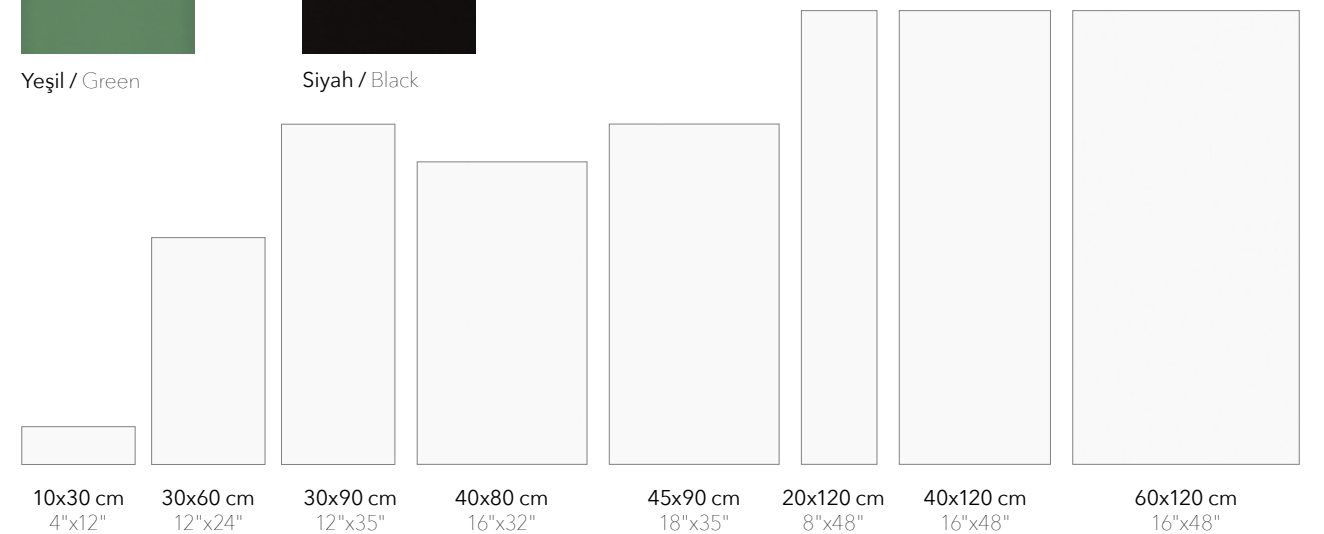
Beyaz / White
Corintia Dekor / Corintia Dekor
30x60 cm / 12"x24"

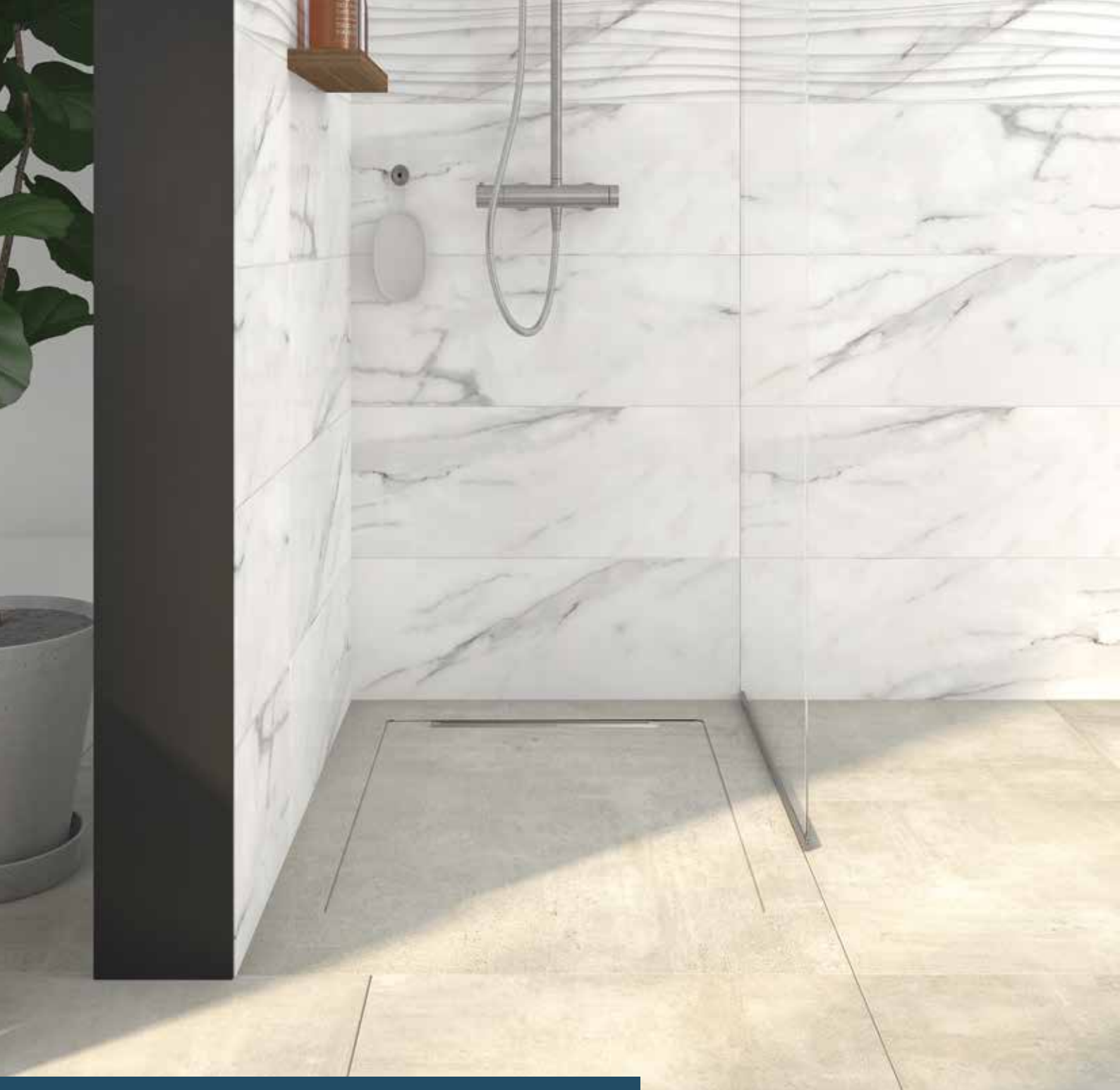


Beyaz / White
Strip Dekor / Strip Dekor
30x90 cm / 12"x35"



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





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.

AQUANIT PORSELEN DUŞ KAROSU PORCELAIN SHOWER TILE



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.

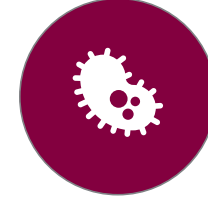


Kaydırmaz

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).



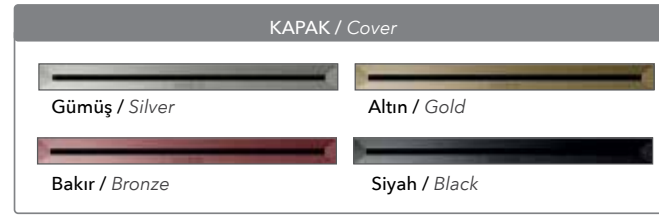
Türkiye'nin ilk ve tek porselen duş karosu Aquanit'in mermer, beton, ahşap gibi desen çeşitliliği sayesinde banyolarınızda bir tasarım bütünlüğü oluşturuyor.

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

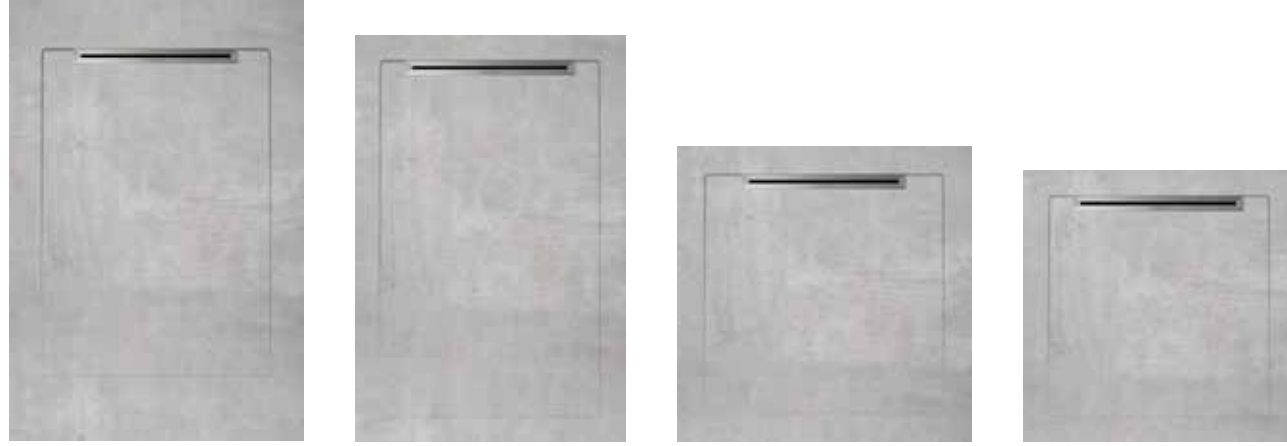
90x135 cm / 35"x54" - 80x120 cm / 32"x48"

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



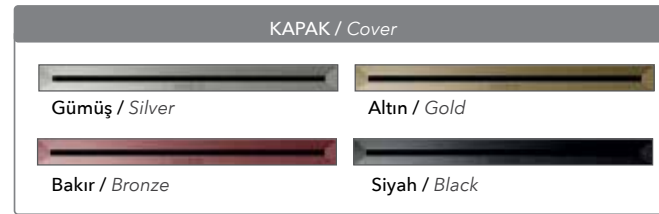
90x135 cm / 35"x54" - 80x120 cm / 32"x48"

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

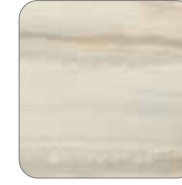


Slope Nova

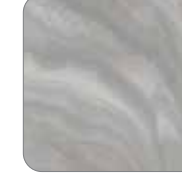
90x135 cm / 35"x54" - 80x120 cm / 32"x48"



RENK SEÇENEKLERİ / COLOR OPTIONS



AGATHA
Kemik / Bone



AGATHA
Gri / Grey



ARC
Gri / Grey



ARC
Vizon



ARC
Beyaz / White



BETON
Antrasit / Anthracite



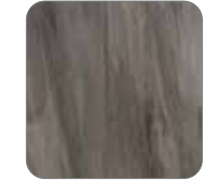
BETON
Krem / Cream



BETON
Gri / Grey



BETON
Beyaz / White



CODE 529 HILL
Antrasit / Anthracite



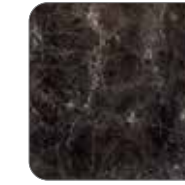
CODE 529
HILL
Beyaz / White



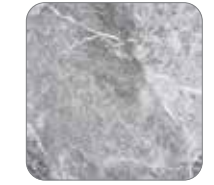
FİBRE
Gri / Grey



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

* 80x80 ebat, yalnızca 200 adet ve üzeri siparişlerde üretilmektedir.
* 80x80 size is only produces for order of 200 pieces or more.

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.

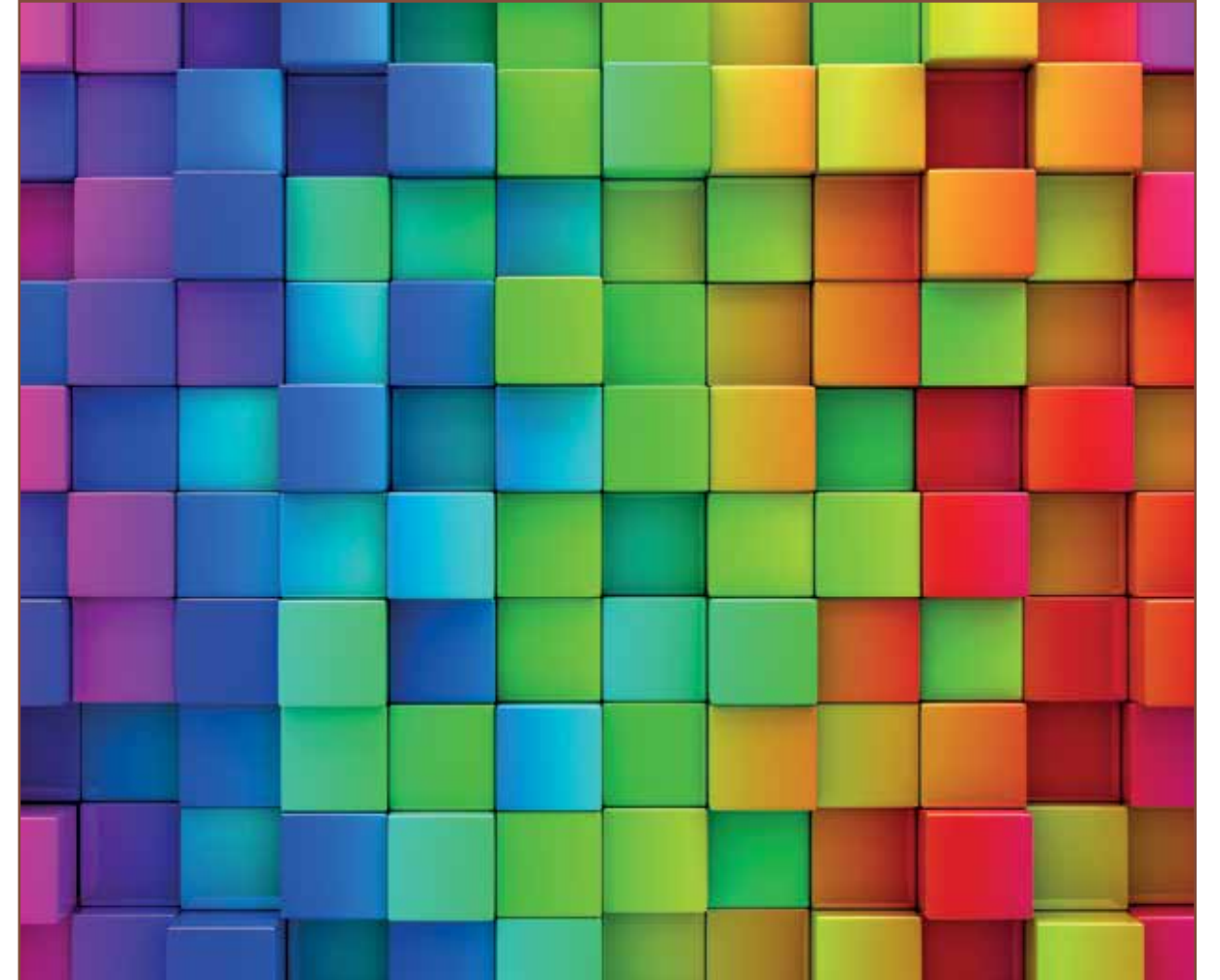
	DEĞER VALUE	KAYMA AÇISI SLIPPING ANGLE
	R ₉	6° <= Açı/Angle <= 10°
	R ₁₀	10° <= Açı/Angle <= 19°
	R ₁₁	19° <= Açı/Angle <= 27°
	R ₁₂	27° <= Açı/Angle <= 35°
	R ₁₃	35° <= Açı/Angle <= Üzeri

Renk Tonu

Değişim Skalası

Color Shade Variation Guide

	V ₁	DÜŞÜK UNIFORM	Desen ve renk tonu farklılıkları düşük seviyededir. The least amount of shade and texture variation within each box.
	V ₂	ORTA SLIGHT	Desen ve renk tonu farklılıkları orta seviyededir. Moderate shade and texture variation within each box.
	V ₃	YÜKSEK HIGH	Desen ve renk tonu farklılıkları yüksek seviyededir. High shade and texture variation within each box.
	V ₄	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		14411 STANDART DEĞERLERİ REQUIRED VALUES	SERANIT TEST DEĞERLERİ SERANIT DECLARED VALUES Ortalama üretim değerleri / Average values of production
	ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	$N \geq 15 \text{ cm. } \pm 0,5\% \pm 2,0 \text{ mm}$	$\% 0,4, \pm 0,5 \text{ mm}$
			Kalınlık Thickness	$N \geq 15 \text{ cm. } \pm 10\% \pm 0,5 \text{ mm}$	$\%5, \pm 0,3 \text{ mm}$
			Gönyeden sapma Rectangularity	$\pm 0,5\%, \pm 2 \text{ mm}$	$\% 0,3, \pm 1,2 \text{ mm}$
			Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	$\pm 0,5\%, \pm 1,5 \text{ mm}$	$\% 0,4, \pm 1,2 \text{ mm}$
			Yüzey düzgünlüğü (Eğrilik ve peçlik) Surface flatness	Merkezi eğrilik / Centre curvature: $\pm 0,5, -\%0,3 +2 \text{ mm} -1,5 \text{ mm}$ Kenar eğrilik / Edge curvature: $\%0,5, -\%0,3 +2 \text{ mm}, -1,5 \text{ mm}$ Çarpıklık / Warp: $\pm 0,5 \pm 2,0 \text{ mm}$	Merkezi eğrilik / Centre curvature: $\pm 0,5, -\%0,3 +1,5 \text{ mm} -1,2 \text{ mm}$ Kenar eğrilik / Edge curvature: $\%0,5, -\%0,3 +1,5 \text{ mm}, -1,2 \text{ mm}$ Çarpıklık / Warp: $\pm 0,5 \pm 1,5 \text{ mm}$
			Yüzey kalitesi Surface quality	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.
	ISO 10545-3	Su emme Water absorption		$E > 10\%$	ort./ave. $\%17$
	ISO 10545-4	Kırılma dayanımı Breaking strength (Newton)	Kalınlık Thickness $\geq 7,5 \text{ mm}$	$S \geq 600 \text{ N}$	$> 1100 \text{ N}$
		Eğilme dayanımı Modulus of rupture (N/mm ²)		$R \geq 12 \text{ N} / \text{mm}^2$	ort./ave. 21 Nmm^2
	ISO 10545-8	Lineer ısıl genişleme Determination of linear thermal expansion		Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	$5,51 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
	ISO 10545-9	Isı şokuna dayanıklılık Resistance to thermal shock		Gereklidir. Required	Dayanıklılıdır Resistant
	ISO 10545-10	Rutubet genişmesi Moisture expansion, in mm/m'e		Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	$0,3 \text{ mm/m}$
	ISO 10545-11	Çatlama dayanıklılık Crazing resistance		Gereklidir. Required	Dayanıklılıdır Resistant
	ISO 10545-13	Düşük konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	LA
		Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	HA
		Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım Resistance to household chemicals and swimming pool salts		Min. B Min. B	A
	ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to stains		Min. Sınıf 3 Min. Class 3	5
	ISO 10545-15	Kurşun ve Kadmiyumun tayini Lead and cadmium given off by tiles		Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	Pb < 0,1 Cd < 0,01
	DIN 51094	Işığa karşı renk dayanımı Color resistance to light		Hiçbir karo renk değiştirmemeli Not any noticeable color change	Dayanıklılıdır Resistant
	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		Beyan edilen değer Declared value	A) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ B) $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ C) $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ D) Efficiency not ascertained
		Radyoaktivite / Radioactivity			$\leq 1,0^{+0,1}$
	(Class A1 or A1 _{FL}) ^m	Yangın dayanımı / Reaction to fire		A1FL veya/or A1	A1

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 değerlendirilmemektedir. / 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.

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		14411 STANDART DEĞERLERİ REQUIRED VALUES	SERANIT TEST DEĞERLERİ SERANIT DECLARED VALUES Ortalama üretim değerleri / Average values of production
	ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	N ≥ 15 cm. ± 0,6% ± 2 mm	±0.5%, ± 0,5 mm
			Kalınlık Thickness	N ≥ 15 cm. ± 5% ± 0,5%	±4%, ±0,3 mm
			Gönyeden sapma Rectangularity	± 0.5% , ± 2 mm	% 0.4, ±1,2 mm
			Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± 0.5% , ± 1,5 mm	% 0.3, ± 1,0 mm
			Yüzey düzgünlüğü (Eğrilik ve peçlik) Surface flatness	± 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
	ISO 10545-3	Su emme Water absorption		E ≤ 3% Tek bir karado max (individual max.) %0.6	ort./ave. E ≤ 0.40% Tek bir karado max. (individual max.) %0.5
	ISO 10545-4	Kırılma dayanımı Breaking strength (Newton)	Kalınlık Thickness ≥ 7.5mm	S ≥ 1300 N	S ≥ 2200
	ISO 10545-5	Eğilme dayanımı Modulus of rupture (N/mm²)		R ≥ 35 N / mm²	R > 40
	ISO 10545-5	Çarpma dayanımı Impact resistance by measurement of coefficient of restitution		Üretici sınıflandırır Manufacturer to state classification	0.81
	ISO 10545-7	Yüzey aşınmasına dayanıklılık Impact resistance by measurement of coefficient of restitution		Sınıf ve devir olarak belirtilir Reported abrasion class and cycles	ort. Sınıf 3, devir 600*
	ISO 10545-8	Lineer ısıl genleşme Determination of linear thermal expansion		Üretici sınıflandırır Manufacturer to state classification	7.58 x 10 ⁻⁴ /°C
	ISO 10545-9	Isı şokuna dayanıklılık Resistance to thermal shock		Gereklidir. Required	Dayanıklılıdır Resistant
	ISO 10545-10	Rutubet genleşmesi Moisture expansion, in mm/m'e		Üretici sınıflandırır Manufacturer to state classification	0,1 mm/m
	ISO 10545-11	Çatlama dayanıklılık Crazing resistance		Gereklidir. Required	Dayanıklılıdır Resistant
	ISO 10545-12	Dona dayanıklılık Frost resistance		Gereklidir. Required	Dayanıklılıdır Resistant
	ISO 10545-13	Düşük konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	LA
		Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Mevcut test methodu Test method available	HA
		Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım Resistance to household chemicals and swimming pool salts		Min. Sınıf	A
	ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to stains		Min. 3	5
	ISO 10545-15	Kurşun ve Kadmiyumun tayini Lead and cadmium given off by tiles		Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification (mg/dm²)	Pb <0,1 Cd <0,01
	ISO 10545-16	Küçük renk farklılıkları Small color differences		SIRLI/Glazed: ΔE < 0.75	ΔE <0.75
	EN 101	Yüzey sertliği Surface hardness Mohs		Mevcut test methodu Test method available	min. 6**
	CEN/TS 16165 DIN 51130	Yüzey kaymazlığı Skid resistance		Mevcut test methodu Test method available	***
	DIN 51094	Işığa karşı renk dayanımı Color resistance to light		Hiçbir karo renk değiştirmemeli Not any noticeable color change	Dayanıklılıdır Resistant
	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		Beyan edilen değer Declared value	A) ≥ 0,5 N/mm² B) ≥ 1 N/mm² C) ≥ 2 N/mm² D) Efficiency not ascertained
		Radyoaktivite / Radioactivity			≤ 1,0 ^{+0.1}
	(Class A1 or A1 _{FL}) ^m	Yangın dayanımı / Reaction to fire		A1FL veya/or A1	A1FL

* 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.

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		14411 STANDART DEĞERLERİ REQUIRED VALUES	SERANIT TEST DEĞERLERİ SERANIT DECLARED VALUES Ortalama üretim değerleri / Average values of production
	ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	N ≥ 15 cm. ± 0,6% ± 2 mm	± 0,5%, ± 0,5 mm
			Kalınlık Thickness	N ≥ 15, ± 5% ± 0,5%	± 4%, ± 0,3 mm
			Gönyeden sapma Rectangularity	± 0,5%, ± 2 mm	% 0,4, ± 1,2 mm
			Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± 0,5%, ± 1,5 mm	% 0,3, ± 1,0 mm
			Yüzey düzgünlüğü (Eğrilik ve peçlik) Surface flatness	± 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
	ISO 10545-3	Su emme Water absorption		0,5%<E ≤ 3% Tek bir karado max (individual max.) %3.3	ort./ave. E ≤ 0.40% Tek bir karado max. (individual max.) %0.5
	ISO 10545-4	Kırılma dayanımı Breaking strength (Newton)	Kalınlık Thickness ≥ 7.5mm	S ≥ 1100 N	S ≥ 1800 N
		Eğilme dayanımı Modulus of rupture (N/mm ²)		R ≥ 30 N / mm ²	R > 35 N/mm ²
	ISO 10545-5	Çarpma dayanımı Impact resistance by measurement of coefficient of restitution		Mevcut test methodu Test method available	Uygundur Affirmative
	ISO 10545-7	Yüzey aşınmasına dayanıklılık Impact resistance by measurement of coefficient of restitution		Sınıf ve devir olarak belirtilir Reported abrasion class and cycles	ort. Sınıf 3, devir 600
	ISO 10545-8	Lineer ısıl genişleme Determination of linear thermal expansion		Mevcut test methodu Test method available	6.05 x 10 ⁻⁶ /°C
	ISO 10545-9	Isı şokuna dayanıklılık Resistance to thermal shock		Mevcut test methodu Test method available	Dayanıklılıdır Resistant
	ISO 10545-10	Rutubet genişmesi Moisture expansion, in mm/m'e		Mevcut test methodu Test method available	0,1 mm/m
	ISO 10545-11	Çatlama dayanıklılığı Crazing resistance		Gereklidir. Required	Dayanıklılıdır Resistant
	ISO 10545-12	Dona dayanıklılığı Frost resistance		Gereklidir. Required	Dayanıklılıdır Resistant
	ISO 10545-13	Düşük konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	LA
		Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Mevcut test methodu Test method available	HA
		Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım Resistance to household chemicals and swimming pool salts		Min. B Min. B	A
	ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to stains		Mevcut test methodu Test method available	5
	ISO 10545-15	Kurşun ve Kadmiyumun tayini Lead and cadmium given off by tiles		Mevcut test methodu Test method available (mg/dm ²)	Pb < 0,1 Cd < 0,01
	ISO 10545-16	Küçük renk farklılıkları Small color differences		SIRLI/Glazed: ΔE < 0.75	ΔE < 0.75
	EN 101	Yüzey sertliği Surface hardness Mohs		Mevcut test methodu Test method available	min. 6**
	CEN/TS 16165 DIN 51130	Yüzey kaymazlığı Skid resistance		Mevcut test methodu Test method available	--
	DIN 51094	Işığa karşı renk dayanımı Color resistance to light		Hiçbir karo renk değiştirmemeli Not any noticeable color change	Dayanıklılıdır Resistant
	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		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
		Radyoaktivite / Radioactivity			≤ 1,0 ^{+0.1}
	(Class A1 or A1 _{FL}) ^m	Yangın dayanımı / Reaction to fire		A1FL veya/or A1	A1FL

* 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.

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 MAĞAZA

İSTANBUL STORE

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

T: +90 216 577 74 53

İZMİR MAĞAZA

İZMİR STORE

1595 Sokak No:27 Gercerler Apt.
Soğukkuyu Bayraklı/İzmir

T: +90 (232) 457 50 00

ADANA MAĞAZA

ADANA STORE

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

T: +90 (212) 340 74 00

SERANİT DUBAI SHOWROOM

SERANİT DUBAI SHOWROOM

Al Quoz 2 Industrial Area,
MAG Warehouse Complex,
Al Quoz Logistics Park
Plot# 911 Store 6
Dubai - UAE

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