

KKS  
FLEX

Kalesinterflex

Index  
İçindekiler

10

Features  
Özellikler

12

Thicknesses  
Kalınlıklar

13

Sizes  
Ebatlar

14

Surfaces  
Yüzeyler

16

Areas of Usage  
Kullanım Alanları



18

Products  
Ürünler

20

Marbles  
Marbles

26

Kalestone+  
Kalestone+

32

C-Stone  
C-Stone

36

Highway  
Highway

40

Hollywood  
Hollywood

44

Hued  
Hued

48

Metallic  
Metalik

52

Natural Stone  
Natural Stone

56

Oxido  
Oxido

60

Sketch  
Sketch

64

Terrazzo  
Terrazzo

68

Concrete  
Concrete

72

Ocean  
Ocean

76

Palladium  
Palladium

80

Innovation  
Innovation

86

Luxury Cement  
Luxury Cement

90

Uptown  
Uptown

94

Woodline  
Woodline

98

Details  
Detaylar

A dream that extends from the soil to the skies...

# KALE GROUP, TURKEY'S STRONGHOLD

Topraktan gökyüzüne ulaşan bir hayal...

## KALE GRUBU, TÜRKİYE'NİN KALE'Sİ

The fertile lands of Anatolia have been home to many civilizations throughout the ages and witnessed many firsts in the history of ceramics.

Ceramics, created by bringing fire together with clay, would in turn shape various civilizations together with Anatolia, becoming an indispensable element of modern life.

In Turkey, this process was started by someone who believed in the strength of Anatolia: Dr. İbrahim Bodur.

Founded in 1957 in Çanakkale, and named after the ceramic art, Çanakkale Ceramics Factory would lay the foundations of would lay the foundations of Kale Group and introduce Turkish ceramics to the world.

Kale soon became a ceramics pioneer, and by demonstrating its knowhow to the world, made a name for itself across multiple industries.

Respected in Turkey and around the world, Kale is comprised of 20 companies that lead their respective sectors, ranging from construction chemicals and logistics, to air/defense and industry. With its confidence and experience, Kale continues to be the business partner of the world's leading companies including Lockheed Martin, Rolls Royce, Boeing, and Airbus.

Asırlardır çağdaş medeniyetlere ev sahipliği yapan bereketli Anadolu toprakları, seramik tarihinde de ilklere sahne oldu.

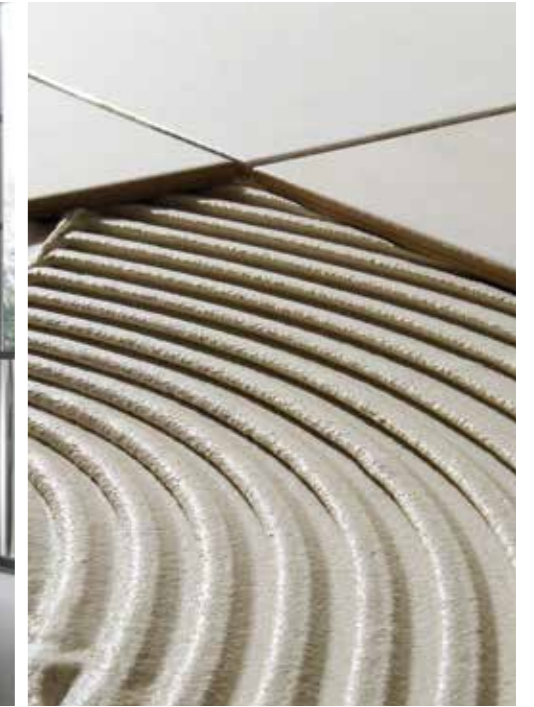
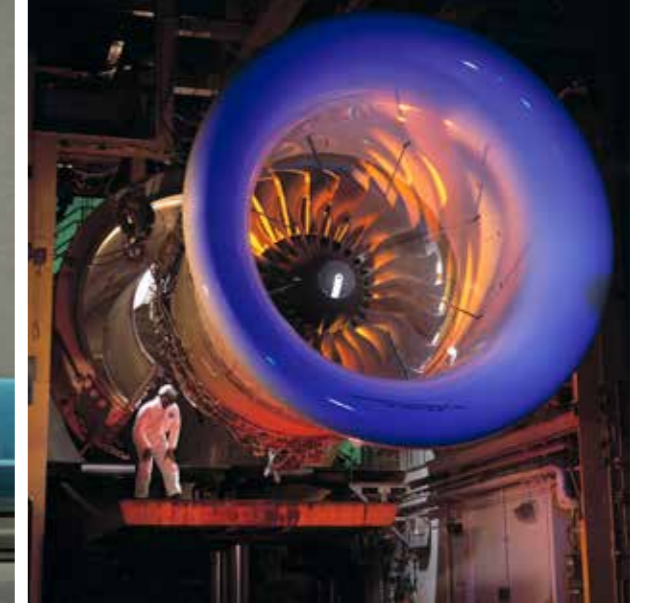
Toprağın ateşle buluşmasıyla şekillenen seramikler, Anadolu ile birlikte farklı uygarlıklara da şekil verecek, günümüz modern hayatının vazgeçilmezlerinden biri olacaktı.

Türkiye'de bu süreç Anadolu topraklarının gücüne inanan biriyle başladı: Dr. İbrahim Bodur.

1957 yılında adını seramik sanatından alan Çanakkale'de kurulan Çanakkale Seramik Fabrikası, yıllar içinde Kale Grubu'nun temeli olacak; Türk seramiğini dünya ile tanıştıracaktı.

Kısa sürede seramik sanayisinin öncüsü olan Kale, edindiği bilgi ve birikimle uzandığı diğer sektörlerde de adından söz ettirmeyi başardı.

Yapı kimyasallarından lojistiğe, hava ve savunma sanayiden endüstriye kadar her biri sektöründe lider 20 şirketi ve 5 bini aşkın çalışanıyla Türkiye'de ve dünyada saygın bir grup olan Kale; verdiği güvenle Lockheed Martin, Rolls-Royce, Boeing ve Airbus gibi dünyanın önde gelen şirketlerinin iş ortağı olmaya devam ediyor.



EUROPE

AVRUPA

4. ÜNCÜ

WORLD

DÜNYA

15. İNCİ

# KALE. LEADER IN TURKEY, PIONEER IN THE WORLD.

KALE.  
TÜRKİYE'DE LİDER, DÜNYADA ÖNCÜ.

Ranks 4th in Europe, 15th in the World in  
ceramic tile production capacity

First ceramic tile production in Turkey

First tile export from Turkey

First company in the world to invest in and begin production with  
the Kalesinterflex (porcelain slab) technology

Üretim kapasitesi olarak  
Avrupa'nın 4'üncü, Dünya'nın 15'inci şirketi

Türkiye'nin ilk seramik üretimi

Türkiye'nin ilk seramik ihracatı

Dünyada Kalesinterflex (porselen levha) teknolojisine yatırım yapan ve  
bu teknoloji ile üretime geçen ilk şirket

Production Complex Area of

**1.25 M**  
sqm

Üretim Kompleksi Alanı 1.25 Milyon m<sup>2</sup>

With an Indoor Area of

**650.000**  
sqm

650.000 m<sup>2</sup> Kapalı Alan Üretimi

Kalesinterflex  
Production of  
**1.6 M**  
sqm

1.6 Milyon m<sup>2</sup>  
Kalesinterflex Üretimi

A Total Production Capacity of

**64.5 M**  
sqm / Year

Toplam Üretim Kapasitesi 64.5 Milyon m<sup>2</sup> / yıl

**18**  
Production Plants

18 Üretim Fabrikası

Operating in line with its vision of "Grow where you grow", Kale has come to represent change and development in its industry.

Maintaining the principle of "Project in your work the sense of responsibility you feel towards the community" coined by its founder and honorary president İbrahim Bodur, the company has made various investments for safer and more comfortable structures.

Kalesinterflex made a tremendous impact in the ceramics industry both in Turkey and the world in the year it was developed, and became the new favorite of architects and the construction industry since it entered mass production.

Significantly lighter than regular ceramic tiles, the new product also reduced the load of buildings, starting to offer a safe use experience.

Having introduced its superior technology into various areas, this special ceramic, with its unique features, is also being used in different spaces like kitchen counters, bathrooms, and home furniture.

Are you ready to meet Kalesinterflex, one of the biggest, thinnest, lightest, most functional and most special porcelain ceramics of the world?

"Büyüdüğün yeri büyüt" vizyonuyla hizmet veren Kale, sektörünün değişen ve gelişen markalarından biri oldu.

Kurucusu ve Onursal Başkanı Dr. İbrahim Bodur'un "Topluma duyduğün sorumluluğün işine yansıt" ilkesini devam ettiren şirket, daha güvenli ve konforlu yapılar için çeşitli yatırımlara imza attı.

Geliştirildiği yıl Türk ve dünya seramik sektöründe ses getiren Kalesinterflex, seri üretime başladığı günden itibaren mimarlığın ve yapı sektörünün yeni gözdesi oldu. Normal seramiklere göre kat kat daha hafif olan yeni ürün; binaların yükünü azaltarak daha güvenli bir kullanım deneyimi sunmaya başladı.

Üstün teknolojisini farklı alanlara taşıyan bu özel seramik, benzersiz özellikleriyle mutfak tezgahı, banyo ve ev mobilyası gibi çeşitli alanlarda da kullanılmaya başlandı.

Dünyanın en büyük, en ince, en hafif, en fonksiyonel, en özel porselen seramiklerinden biri olan Kalesinterflex ile tanışmaya hazır mısınız?

KALESİNERFLEX.  
THE FUTURE HAS  
STARTED!

KALESİNERFLEX.  
GELECEK BAŞLADI!

# INNOVATION FOR BETTER LIVING

## DAHA İYİ BİR YAŞAM İÇİN İNOVASYON

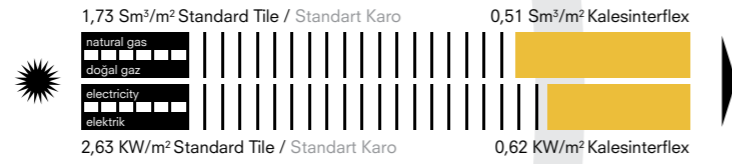
Making a difference with its environmentally sensitive technology, Kalesinterflex is manufactured using less energy and fewer raw materials than standard ceramic tiles.

Çevreye duyarlı teknolojiyle fark yaratan Kalesinterflex, standart seramik karolara göre daha az enerji ve ham madde kullanılarak üretilir.

Raw Material  
Ham Madde



Energy  
Enerji



Water  
Su



Thin  
(Kalesinterflex 3mm)  
Ince

Kalesinterflex  
5mm

Standard Tile /  
Standart Karo  
10mm

Big  
(Maximum Length)  
Büyük  
(Maksimum Uzunluk)

Kalesinterflex  
300cm

Standard Tile /  
Standart Karo  
60cm

Flexible  
Esnek

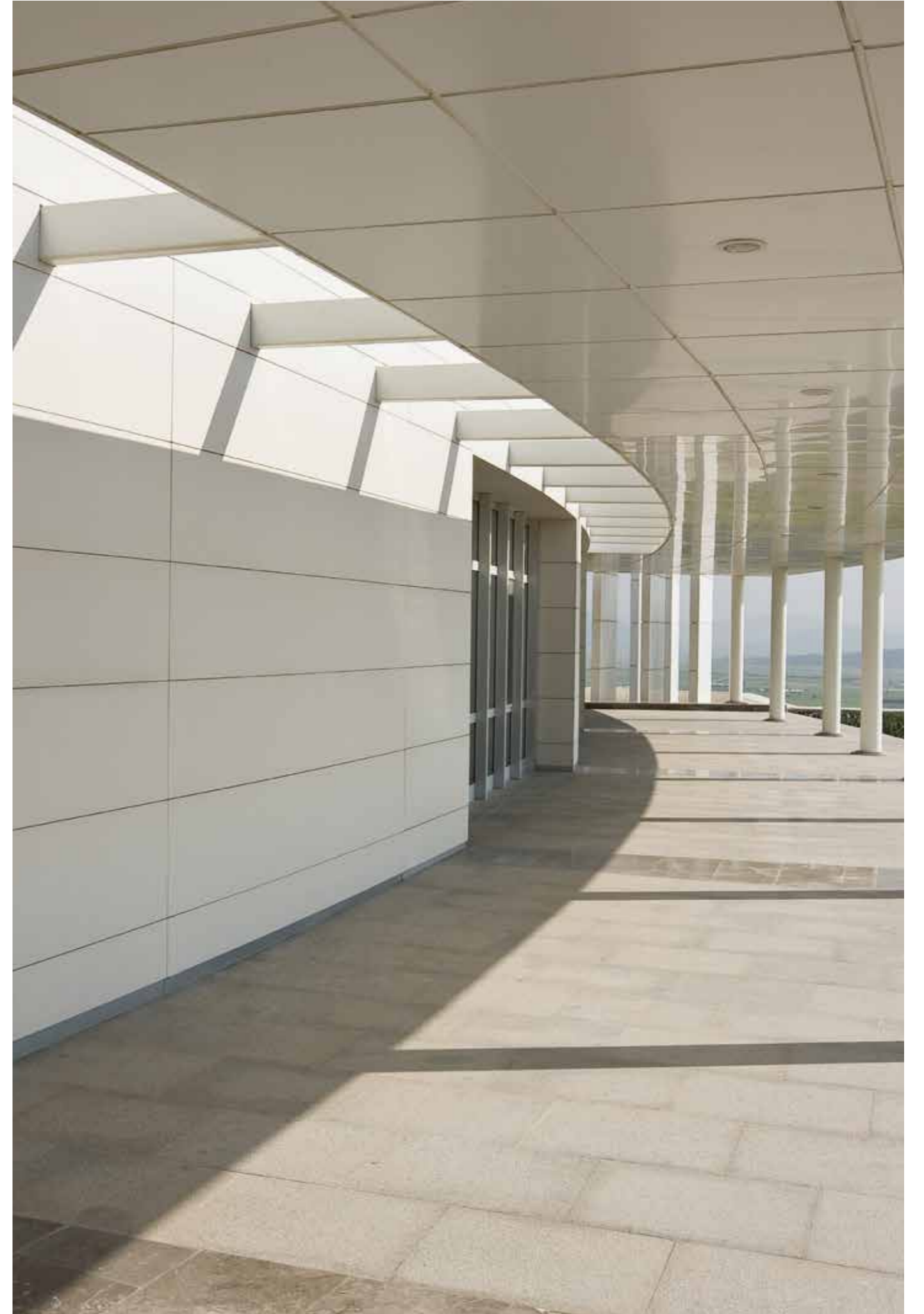
Kalesinterflex  
Radius 5,5m  
Yarıçap 5,5m

Light  
(7kg/sqm)

Hafif  
(7kg/m<sup>2</sup>)

Kalesinterflex (7kg/sqm)

Standard Tile (21kg/sqm) / Standart Karo (21kg/m<sup>2</sup>)



## Features Özellikler

### Everything that must be in a ceramic tile and more...

Designed to shape the architecture of the future, Kalesinterflex is equipped with superior features to ensure flawless performance under any condition.

### Bir seramikte olması gereken her şey ve daha fazlası...

Geleceğin mimarisini şekillendirmek için tasarlanan Kalesinterflex, her koşulda kusursuz performans göstermesi için üstün özelliklerle donatıldı.

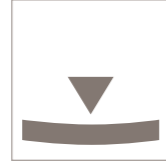


#### WEIGHT\*

A 3mm-thick Kalesinterflex slab weighs 7kg/sqm while a 5mm-thick Kalesinterflex slab weighs 11.5kg/sqm.

#### AĞIRLIK\*

3mm kalınlığındaki bir Kalesinterflex levha 7kg/m<sup>2</sup>, 5mm kalınlığındaki bir Kalesinterflex levha 11,5kg/m<sup>2</sup> ağırlığındadır.



#### FLEXIBILITY

The convex flexibility radius of a 3mm-thick Kalesinterflex Fit slab is 5.5m.

#### ESNEKLİK

3mm kalınlığındaki Kalesinterflex Fit levhanın dışbükey esneklik yarıçapı 5.5m'dir.



#### FIRE RESISTANCE

Kalesinterflex is totally fire resistant and non-flammable.

#### ATEŞE DAYANIKLILIK

Kalesinterflex ateşe tamamen dayanıklı, alev almaz ve yanmaz niteliktedir.



#### FROST RESISTANCE

Kalesinterflex's surface is equipped with advanced technology to accommodate various climate conditions. It maintains its durability against sudden changes in heat and frost.

#### DONA DAYANIKLILIK

Kalesinterflex'in üstün teknolojiyle donatılan yüzeyi farklı iklim koşullarına uygun olarak tasarlanmıştır. Ani ısı değişikliklerine ve dona karşı sağlamlığını korur.



#### EASE OF CLEANING

Kalesinterflex has a smooth surface on which dirt does not accumulate. If required it can be cleaned with water and known cleaning agents.

#### TEMİZLEME

Kalesinterflex'in düzgün yüzeyi kir tutmayan bir yapıya sahiptir. Gerektiği takdirde su ve bilinen temizlik ürünleri ile kolayca temizlenebilir, lekelenmez.



#### ANTI-GRAFFITI

Easy to wipe and clean pollutants like crayon, graffiti, permanent marker, board marker.

#### ANTI-GRAFİTİ

Boya kalem, keçeli kalem ve tahta kalem yazıları kolayca silinir ve temizlenir.



#### CHEMICAL RESISTANCE

Kalesinterflex is resistant to chemicals (acids and bases) due to its porcelain ceramic structure and glaze layer on its surface.

#### KİMYASALLARA DAYANIKLILIK

Kalesinterflex yüzeyindeki koruyucu sır tabakası ve porselen yapısı sayesinde en güçlü kimyasallara (asitlere ve bazlara) karşı dayanıklıdır.

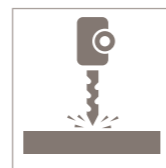


#### CUTTING

It can be cut with standard glass, ceramic cutters and computer controlled automatic cutting machines in the required dimensions.

#### KESME

Kalesinterflex, standart cam ve seramik kesicileri ve bilgisayar kontrollü otomatik kesme ve delme makineleri ile istenen boyutlarda kesilebilir.



#### DRILLING

Kalesinterflex can be drilled with glass drills as well as with other automatic drilling devices.

#### DELME

Kalesinterflex, cam ya da benzer malzemeler için kullanılan alet ve matkaplar ile delinebileceği gibi diğer bilinen otomatik aletlerle de delinebilir.



#### PHOTOCATALYTIC

Kalesinterflex is photocatalytic thanks to its Nano-tech coating surface. Kalesinterflex cleans itself with rain and sunlight.

#### FOTOKATALİTİK

Kalesinterflex Nano Kompozit yüzey özelliği sayesinde fotokataliktir. Leke tutmaz, yağmur ve güneş ışığı sayesinde lekeler temizlenir.



#### HYGIENIC

Protects both outdoor and indoor, even in poorly lit environment. Hygienic; resistant to bacteria, mould and fungus. The antibacterial feature of Kalesinterflex is approved by TÜBİTAK. (The Scientific and Technological Research Council of Turkey)

#### HİJYENİK

Yetersiz aydınlatmaya sahip ortamlarda dahi hem iç mekanları hem de dış mekanları bakterilerden korur. Hijyeniktir; bakterilere, küfe ve mantara karşı dayanıklıdır. Kalesinterflex Antibakteriyel Ürün Güvencesi TÜBİTAK tarafından onaylıdır.



#### ECO-FRIENDLY

Produced with an environmentally-friendly technology, Kalesinterflex has Ecospecifier certificate. Compared to the traditional ceramic production process, its gas and dust emission is 20 times, its CO2 emission is 1000 times less.

#### ÇEVRE DOSTU

Çevreye duyarlı bir teknoloji ile üretilen Kalesinterflex, Ecospecifier belgesine sahiptir. Geleneksel seramik üretim süreçleriyle karşılaştırıldığında gaz ve toz emisyonu 20 kat, CO2 emisyonu ise 1000 kat daha azdır.

\*The specified weights reflect average values and may vary depending on the product.

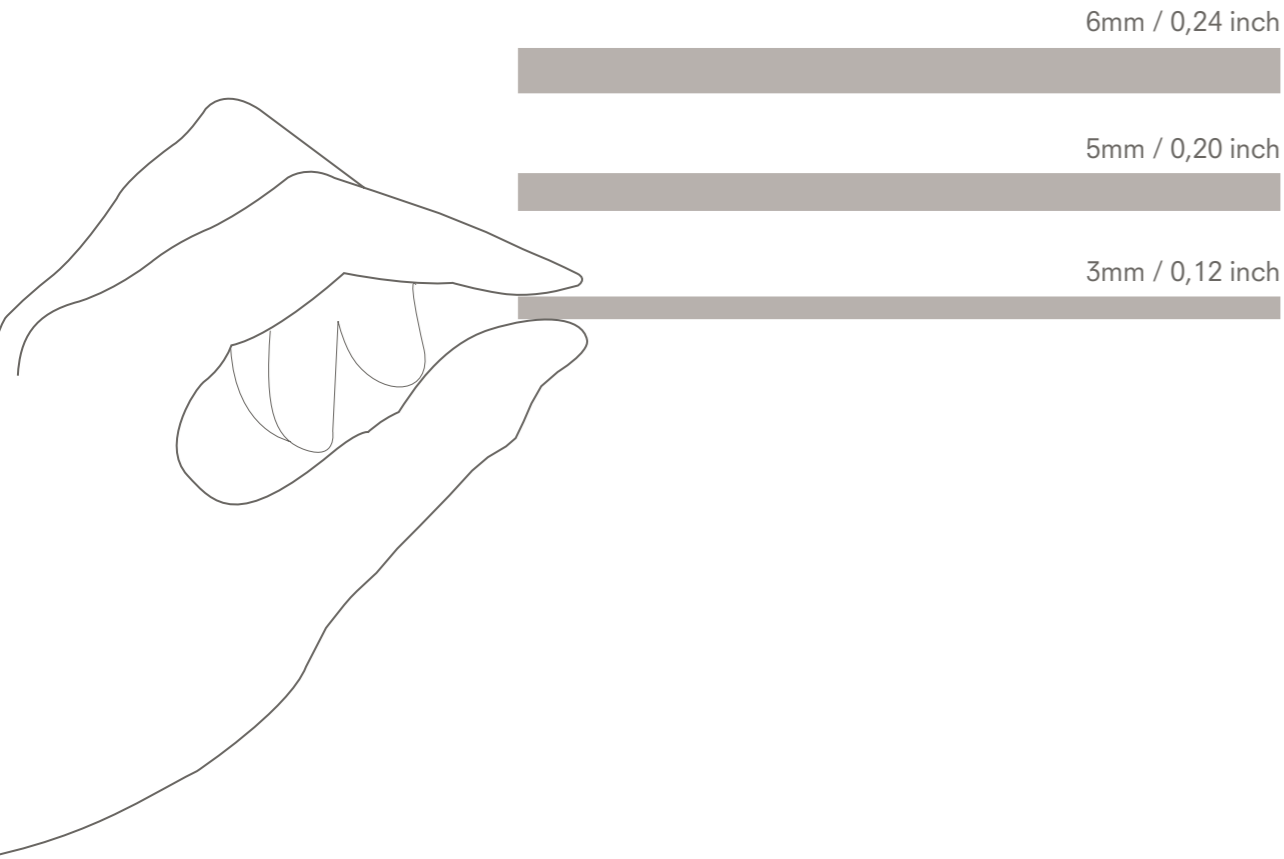
\*Belirtilen rakamlar ortama değerlerdir. Farklı ürünlerde değişiklik gösterebilir.

## Thicknesses Kalınlıklar



Manufactured with thickness alternatives of **3mm, 5mm** and **6mm** Kalesinterflex effortlessly adapts to different areas of use.

**3mm, 5mm** ve **6mm** incelik alternatifleriyle üretilen Kalesinterflex, farklı kullanım alanlarına kolaylıkla uyum sağlar.



\*Fiberglass may be applied behind the products if desired.  
\*İsteğe göre ürünlerin arkasına cam elyaf uygulanabilir.

## Sizes Ebatlar



### Dimensions change, but quality remains the same.

Turkey's largest thin slab, Kalesinterflex allows for comfortable architecture with its standard dimension alternatives of 100x300cm and 120x360cm. It may be cut and installed in any size as required by a project. Detailed information on the sizes is available in the table on page 108.

### Boyutlar değişir, kalite değişmez.

Türkiye'nin en büyük ince levhası olan Kalesinterflex, 100x300cm ve 120x360cm ana üretim ebat alternatifleri ile mimariye rahatlık sunar. Kullanılacağı projelere uygun bir şekilde kesilip monte edilebilir. Ebatlarla ilgili detaylı bilgiye 108. sayfada yer alan tablodan ulaşabilirsiniz.

120x360cm / 48x144 inches Standard Size  
120x360cm Ana Üretim Ebadı

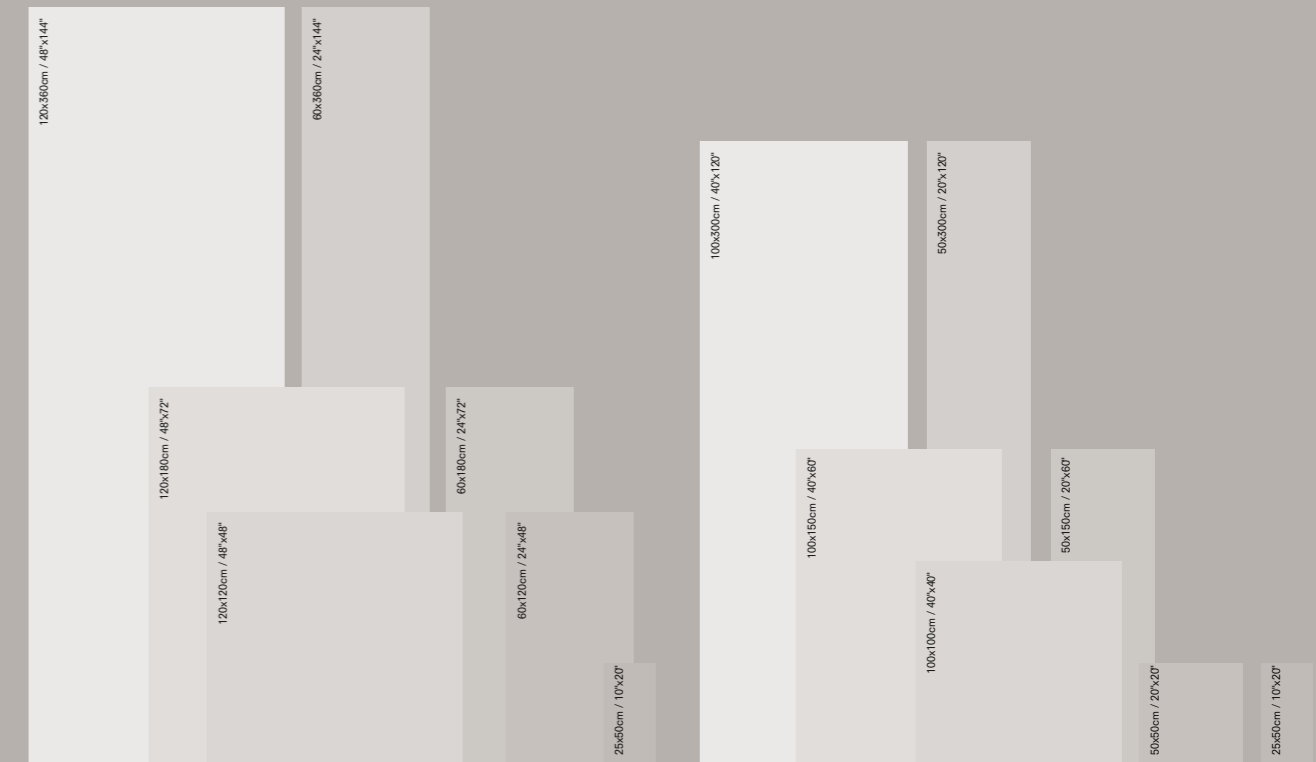
Cut Dimension Alternatives of 120x360  
Kesilebilen Ebatlar:

120x180cm / 48x72 inches, 120x120cm / 48x48 inches, 60x360cm / 24x144 inches, 60x180cm / 24x72 inches, 60x120cm / 24x48 inches and 25x50cm / 10x20 inches

100x300cm / 40x120 inches Standard Size  
100x300cm Ana Üretim Ebadı

Cut Dimension Alternatives of 100x300  
Kesilebilen Ebatlar:

100x150cm / 40x60 inches, 100x100cm / 40x40 inches, 50x300cm / 20x120 inches, 50x150cm / 20x60 inches, 50x50cm / 20x20 inches and 25x50cm / 10x20 inches





## Surfaces Yüzeyler



Kalesinterflex is manufactured with two different surface alternatives: matte and polished. The matte surface has matte, gleaming and structured options.

Kalesinterflex, mat ve parlak olmak üzere iki farklı yüzey alternatifiyle üretilmektedir. Mat yüzeyi mat, parıltılı ve kalıplı seçeneklere sahiptir.



**MATTE**  
MAT



Gleaming  
Parıltılı



Structured  
Kalıplı

**Kalesinterflex matte surface**  
Kalesinterflex mat yüzey

Turkey's largest polished ceramic slab, Kalesinterflex may be used in numerous parts of a building.

Türkiye'nin en büyük parlak seramiği olan Kalesinterflex, yapıların birçok bölümünde tercih edilebilir.



**POLISHED**  
PÄRLAK

**Kalesinterflex polished surface**  
Kalesinterflex parlak yüzey

## Areas of Usage Kullanım Alanları

### Superior features, extensive areas of use.

Designed to shape the architecture of the future, Kalesinterflex, with its superior features, is much different than conventional ceramics. Due to its light and thin form, Kalesinterflex is an ideal choice for building exteriors, and its robust structure makes it resistant to different climate conditions. Its modern looks, large dimensions that reduce the number of grout lines, and vast range of colors make Kalesinterflex an indispensable part of any interior, adding value to life in various living areas including shopping centers, offices, subway stations, homes, and restaurants.

### Üstün özellikler, geniş kullanım alanları.

Geleceğin mimarisini belirlemek için tasarlanan Kalesinterflex, üstün özellikleriyle alışlagelmiş seramiklerden çok daha farklıdır. Hafif ve ince formu sayesinde binaların dış cephelerinde ideal bir tercih olan Kalesinterflex, sağlam yapısıyla farklı iklim koşullarına dayanıklıdır. Modern görünümü, derz sayısını azaltan büyük boyutu ve geniş renk yelpazesıyla iç mekanların vazgeçilmezi olan Kalesinterflex; alışveriş merkezleri, ofisler, metrolar, evler ve restoranlar gibi birçok farklı yaşam alanında hayata değer katar.



### The ultimate in ceramics.

An indispensable material used for unique architecture, ceramic introduces an entirely new look into modern lives with Kalesinterflex. Standing out with its lightweight, flexible form, ease of cutting and durable surface, Kalesinterflex goes beyond the conventional areas of use of ceramics. This special ceramic introduces a functional and minimalist use as it can be integrated into tables, bathrooms and kitchen counters, taking shape in accordance with the dreams of all professionals and decoration enthusiasts.

### Bir seramiğin gelebileceği son nokta.

Özgün mimarinin vazgeçilmez malzemelerinden biri olan seramik, Kalesinterflex ile modern yaşamlara yepyeni bir bakış kazandırıyor. Hafif yapısı, esnek formu, kolay kesilebilme özelliği ve dayanıklı yüzeyiyle fark yaratan Kalesinterflex, seramiğin alışlagelmiş kullanım alanlarının dışına çıkıyor. Masalara, banyo ve mutfak tezgahlarına entegre olarak fonksiyonel ve minimalist bir kullanım sunan bu özel seramik; tüm profesyonellerin ve dekorasyon tutkunlarının hayallerine göre şekilleniyor.



PRODUCTS

ÜRÜNLER





MARBLES

MARBLES

**MARBLES**

MARBLES

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey

**Structured**  
Kalıplı

Structured  
Kalıplı

**Gleaming**  
Parıltılı

Gleaming  
Parıltılı

**3mm**

Thickness  
Kalınlık

**5mm**

Thickness  
Kalınlık

**V2**

Slight Variation  
Hafif Farklılık

**Wall**  
Duvar

Wall  
Duvar

**Floor**  
Yer

Floor  
Yer

**Indoor**  
Konut

Indoor  
Konut

**Outdoor**  
Dış Mekan

Outdoor  
Dış Mekan

**Facade**  
Dış Cephe

Facade  
Dış Cephe

**Commercial**  
Ticari Alan

Commercial  
Ticari Alan



Palissandro / Palissandro\*

Number of Faces / Grafik Sayısı: 4



Calacatta 2.0 / Calacatta 2.0

Number of Faces / Grafik Sayısı: 3



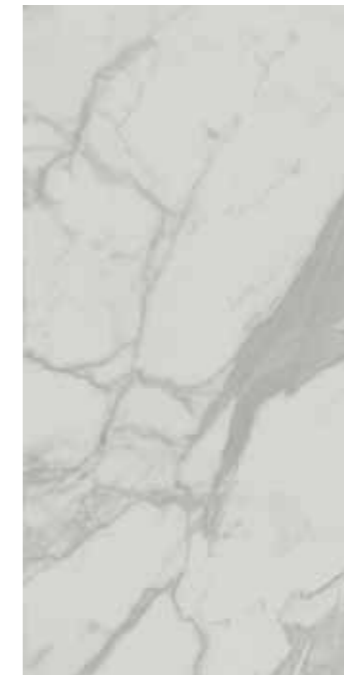
Limestone / Limestone

Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Zebrino / Zebrino

Number of Faces / Grafik Sayısı: 3



Statuario Structured / Statuario Kalıplı

Number of Faces / Grafik Sayısı: 3

\*Gleaming Surface

\*Parıltılı Yüzey



Crema Marfil / Crema Marfil  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Travertino Classico / Travertino Classico  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Travertino / Travertino\*  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 3



Pulpis 2.0 / Pulpis 2.0  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 3



Emperador / Emperador\*  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 3



Mocha Perla / Mocha Perla  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2

\*Gleaming Surface  
\*Parıltılı Yüzey

New / Yeni



Winterland / Winterland\*  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 4

New / Yeni



Calacatta Gold / Calacatta Gold\*  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 3

New / Yeni



Olimpo / Olimpo\*  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 4

New / Yeni



Alameda / Alameda  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 3

New / Yeni



Asteroid / Asteroid  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 5

New / Yeni



Translucent Onyx / Translucent Onyx  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2

\*Gleaming Surface  
\*Parıltılı Yüzey

KALESTONE+

KALESTONE+

**KALESTONE+**  
MATTE SURFACES

**KALESTONE+**  
MAT YÜZEYLER

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey

**6mm**

Thickness  
Kalınlık

**V3**

Slight Variation  
Hatıf Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan

#### Infinite surfaces, unconventional buildings.

Offering a natural look, deep embossed structure and rich selection of colors, Kalestone+ belongs anywhere you are building your dreams! Manufactured using the Divario double charged system, one of the most striking features of Kalestone+ is its infinite surface. No printing technique is used, which ensures that a unique pattern and color combination is featured in each Kalestone+ ceramic slab. Every Kalestone+ slab is manufactured faster than similar ceramic slabs and secures maximum performance in high traffic areas.

#### Sonsuz yüzeyler, kalıpların dışında yapılar.

Doğal görünümü, derin kabartma yapısı ve zengin renk seçeneği ile sunulan Kalestone+, düşlerinizi inşa ettiğiniz her yerde! Divario çift sürgü sistemiyle üretilen Kalestone+'ın en çarpıcı özelliklerinden biri sonsuz yüzeye sahip olmasıdır. Baskı tekniği uygulanmadığı için her seramik levhada farklı bir desen ve renk kombinasyonu sunan Kalestone+, benzer seramiklere göre daha hızlı üretilir ve trafiği yoğun alanlarda maksimum performans gösterir.



Piasentina Grey /  
Piasentina Gri



Piasentina Beige /  
Piasentina Bej



Piasentina Anthracite /  
Piasentina Antrasit



Silverstone Grey /  
Silverstone Gri



Silverstone Beige /  
Silverstone Bej



Silverstone Anthracite /  
Silverstone Antrasit



**KALESTONE+**  
POLISHED SURFACES

**KALESTONE+**  
PARLAK YÜZEYLER

**POLISHED  
PARLAK**

**Surface  
Yüzey**

**6mm**

**Thickness  
Kalınlık**

**V3**

**Slight Variation  
Hatıf Farklılık**



**Wall  
Duvar**



**Floor  
Yer**



**Indoor  
Konut**



**Facade  
Dış Cephe**



**Commercial  
Ticari Alan**



**Piasentina Grey /**  
Piasentina Gri



**Piasentina Beige /**  
Piasentina Bej



**Piasentina Anthracite /**  
Piasentina Antrasit



**Silverstone Grey /**  
Silverstone Gri



**Silverstone Beige /**  
Silverstone Bej



**Silverstone Anthracite /**  
Silverstone Antrasit

C-STONE

C-STONE



C-STONE

C-STONE

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey

**3mm**

Thickness  
Kalınlık

**5mm**

Thickness  
Kalınlık

**V2**

Slight Variation  
Hafif Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan



White / Beyaz

Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Beige / Bej

Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Light Brown / Açık Kahve

Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Dark Brown / Koyu Kahve

Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Grey / Gri

Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Anthracite / Antrasit

Number of Faces / Grafik Sayısı: 2

HIGHWAY

HIGHWAY



HIGHWAY

HIGHWAY

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey

**3mm**

Thickness  
Kalınlık

**5mm**

Thickness  
Kalınlık

**V2**

Slight Variation  
Hafif Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan



Bone / Kemik  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Grey / Gri  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Bone Decor / Kemik Dekor  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Grey Decor / Gri Dekor  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1

HOLLYWOOD

HOLLYWOOD



HOLLYWOOD

HOLLYWOOD



Beige / Bej  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Noce / Noce  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Brown / Kahve  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey



Gleaming  
Panıtlı

**3mm**

Thickness  
Kalınlık

**5mm**

Thickness  
Kalınlık

**V2**

Slight Variation  
Hafif Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan

HUED

HUED



HUED

HUED

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey

**3mm**

Thickness  
Kalınlık

**V2**

Slight Variation  
Hafif Farklılık



Glaming  
Parıltılı

**5mm**

Thickness  
Kalınlık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



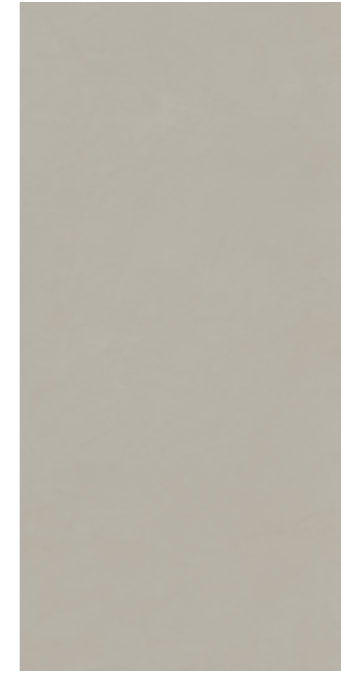
Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan



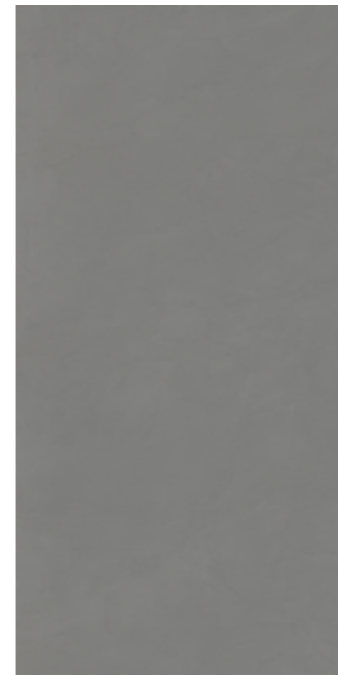
Off White / Off White  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



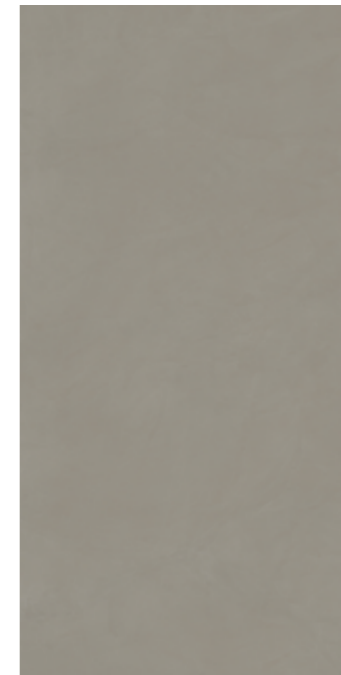
Beige / Bej  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Grey / Gri  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Dark Grey / Koyu Gri  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Mink / Vizon  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Anthracite / Antrasit  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2

METALLIC

METALİK

METALLIC

METALİK



Coral / Kızıl  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Anthracite / Antrasit  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1

MATTE  
MAT

Surface  
Yüzey

3mm

Thickness  
Kalınlık

5mm

Thickness  
Kalınlık

V2

Slight Variation  
Hafif Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan

NATURAL STONE

NATURAL STONE



NATURAL STONE

NATURAL STONE

MATTE  
MAT

Surface  
Yüzey

3mm

Thickness  
Kalınlık

5mm

Thickness  
Kalınlık

V2

Slight Variation  
Hafif Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan



Brera Creme / Brera Creme  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 3



Leccese Light Sand / Leccese Light Sand  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 3



Leccese Dark Sand / Leccese Dark Sand  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 3



Leccese Grey / Leccese Grey  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 3



Pietra Grey / Pietra Grey  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 3

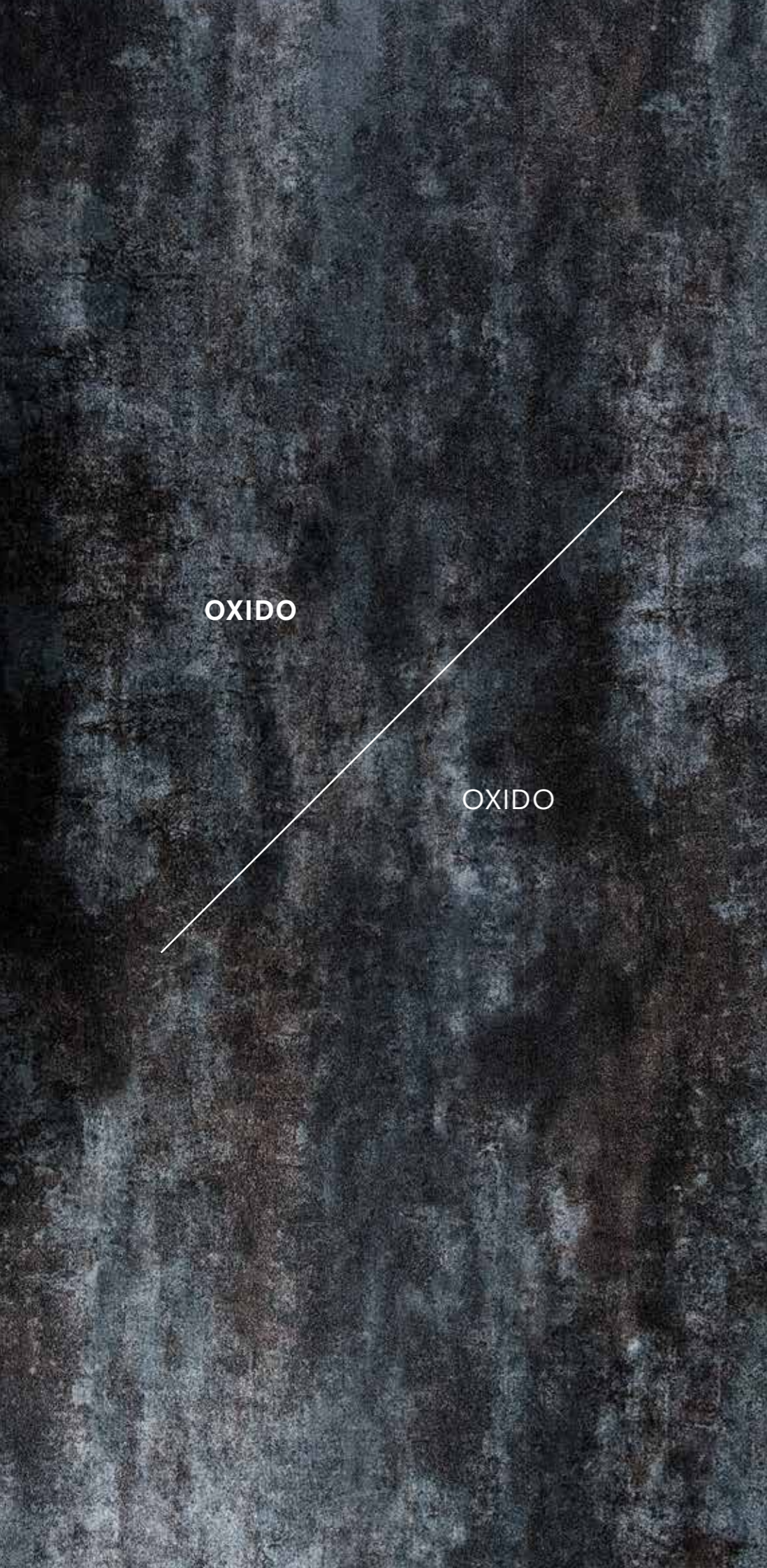


Pietra Blue / Pietra Blue  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 3



OXIDO

OXIDO



Ice / Buz  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Moss / Yosun  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Flame / Alev  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Oil / Petrol  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1

MATTE  
MAT

Surface  
Yüzey

3mm

Thickness  
Kalınlık

5mm

Thickness  
Kalınlık

V2

Slight Variation  
Hafif Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan





SKETCH

SKETCH



White / Beyaz

Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Grey / Gri

Number of Faces / Grafik Sayısı: 1

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey



Gleaming  
Parıltılı

**3mm**

Thickness  
Kalınlık

**5mm**

Thickness  
Kalınlık

**V2**

Slight Variation  
Hatıf Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan

TERRAZZO

TERRAZZO



TERRAZZO

TERRAZZO



Terrazzo / Terrazzo

Number of Faces / Grafik Sayısı: 2

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey

3mm

Thickness  
Kalınlık

5mm

Thickness  
Kalınlık

**V2**

Slight Variation  
Hafif Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan

CONCRETE

CONCRETE

CREATIVITY  
INTELLIGENCE  
HAVING FUN  
ALBERT EINSTEIN

CONCRETE

CONCRETE



Concrete Structured / Concrete Kalıplı  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey



Structured  
Kalıplı

**5mm**

Thickness  
Kalınlık

**V2**

Slight Variation  
Hafif Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan



OCEAN

OCEAN

Floor / Yer: White / Beyaz  
Wall / Duvar: Black / Siyah

OCEAN

OCEAN



White / Beyaz

Number of Faces / Grafik Sayısı: 3



Black / Siyah

Number of Faces / Grafik Sayısı: 3

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey



Glazing  
Parıltılı

**3mm**

Thickness  
Kalınlık

**5mm**

Thickness  
Kalınlık

**V2**

Slight Variation  
Hafif Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan

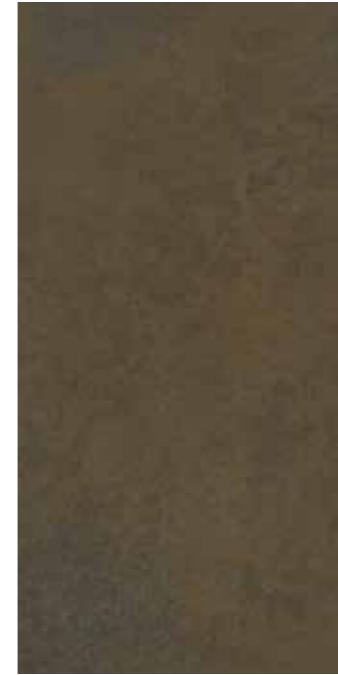
PALLADIUM

PALLADIUM



PALLADIUM

PALLADIUM



Copper / Bakır

Number of Faces / Grafik Sayısı: 5

MATTE  
MAT

Surface  
Yüzey

3mm

Thickness  
Kalınlık

5mm

Thickness  
Kalınlık

V3

Moderate Variation  
Önemli Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan

INNOVATION

INNOVATION

White / Beyaz  
Orange / Turuncu  
Cement Grey / Çimento Gri  
Black / Siyah

## INNOVATION MATTE SURFACES

## INNOVATION MAT YÜZEYLER

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey

3mm

Thickness  
Kalınlık

5mm

Thickness  
Kalınlık

**V1**

Uniform Appearance  
Aynı Görünüm



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan



White  
Beyaz



Black  
Siyah



Cement Grey  
Çimento Gri



Dark Grey  
Koyu Gri



Beige  
Bej



Beige-grey  
Bej-gri



Mocha  
Mocha



Ivory  
Fildişi



Saffron  
Safran



Orange  
Turuncu



Coral  
Kızıl



Olive Green  
Zeytin Yeşili



Pistachio Green  
Fistik Yeşili



Pebble Grey  
Çakıl Gri



Turquoise  
Turkuaz



Blue  
Mavi



Mega White  
Mega Beyaz



Mega Black  
Mega Siyah

\*Project-based color works are performed under special conditions.  
Please obtain information before placing an offer for the procurement  
of the products.

\*Projelere özel renk çalışmaları, özel koşullar dahilinde yapılmaktadır.  
Ürünlerin temini için lütfen sipariş vermeden önce bilgi alın.

**INNOVATION**  
POLISHED SURFACES

**INNOVATION**  
PARLAK YÜZEYLER

POLISHED  
PARLAK

Surface  
Yüzey

3mm

Thickness  
Kalınlık

5mm

Thickness  
Kalınlık

V1

Uniform Appearance  
Aynı Görünüm



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Facade  
Dış Cephe



White  
Beyaz



Black  
Siyah



Cement Grey  
Çimento Gri



Dark Grey  
Koyu Gri



Beige  
Bej



Beige-grey  
Bej-gri



Mocha  
Mocha



Ivory  
Fildişi



Saffron  
Safran



Orange  
Turuncu



Coral  
Kızıl



Olive Green  
Zeytin Yeşili



Pistachio Green  
Fistik Yeşili



Pebble Grey  
Çakıl Gri



Turquoise  
Turkuaz



Blue  
Mavi



Mega White  
Mega Beyaz



Mega Black  
Mega Siyah

\*Project-based color works are performed under special conditions.  
Please obtain information before placing an offer for the procurement  
of the products.

\*Projelere özel renk çalışmaları, özel koşullar dahilinde yapılmaktadır.  
Ürünlerin temini için lütfen sipariş vermeden önce bilgi alın.

LUXURY CEMENT

LUXURY CEMENT



LUXURY CEMENT

LUXURY CEMENT

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey

**3mm**

Thickness  
Kalınlık

**5mm**

Thickness  
Kalınlık

**V2**

Slight Variation  
Hafif Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan



Ivory / Fildişi  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Sand / Kum  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Beige / Bej  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Grey / Gri  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Mink / Vizon  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Anthracite / Antrasit  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 1

UPTOWN

UPTOWN



UPTOWN

UPTOWN

**MATTE**  
MAT

Surface  
Yüzey

**3mm**

Thickness  
Kalınlık

**V2**

Slight Variation  
Hafif Farklılık

**Structured**

Kalıplı

**5mm**

Thickness  
Kalınlık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan



Light / Light  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Light Structured / Light Kalıplı  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Dark / Dark  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



Dark Structured / Dark Kalıplı  
Number of Faces / Grafik Sayısı: 2



WOODLINE

WOODLINE

WOODLINE

WOODLINE

MATTE  
MAT

Surface  
Yüzey

3mm

Thickness  
Kalınlık

5mm

Thickness  
Kalınlık

V3

Moderate Variation  
Önemli Farklılık



Wall  
Duvar



Floor  
Yer



Indoor  
Konut



Outdoor  
Dış Mekan



Facade  
Dış Cephe



Commercial  
Ticari Alan



Maple / Akcağaç

Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Oak / Meşe

Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Walnut / Ceviz

Number of Faces / Grafik Sayısı: 1



Cherry / Kiraz

Number of Faces / Grafik Sayısı: 1

DETAILS

DETAYLAR





# Kaleguard

To protect and preserve / Sürekli koruma

A new era in nanocomposite coating.

Nanokompozit kaplamada yeni bir dönem.

Your loved ones are protected with three advanced technologies!

Üç üstün teknoloji ile sevdiğiniz koruma altında!

Exclusively offered by Kale, Kaleguard surface protection technology creates a brand new era in nanocomposite coating. Kaleguard is incorporated in to the ceramic coating during the production phase with nanotechnological methods, stands out among its counterparts in the sector due to its permanent and full protection feature.

Kale has developed Kaleguard, a unique surface protection application that has antibacterial, water-repellent and self-cleaning (photocatalytic) features. The Kaleguard surface protection system combines all these features into a single product, and can be incorporated into every Kale product in the production phase. The system is only offered by Kale.

Dünyada sadece Kale'de bulunan Kaleguard yüzey koruma teknolojisi, nanokompozit kaplamada yepyeni bir dönem başlatıyor. Seramik kaplamaya üretim aşamasında nano teknolojik yöntemlerle kazandırılan Kaleguard yüzey koruma uygulaması, sürekli ve komple koruma özelliği ile sektördeki benzerlerinden farklılaşıyor.

Kale; antibakteriyel, su itici ve kendi kendini temizleme (fotokatalitik) özellikleriyle eşsiz bir yüzey koruma uygulaması olan Kaleguard'ı geliştirdi. Kaleguard yüzey koruma, tüm bu özellikleri bir tek üründe toplayan ve opsiyonel olarak tüm Kale ürünlerine üretim aşamasında kazandırılabilen ve dünyada sadece Kale'de bulunan bir sistem.



Water-repellent, Oil-repellent & Anti-graffiti  
Su İtici, Yağ İtici ve Anti-graffiti

- Less time and effort to clean up.
- Temizlik için daha az zaman ve efor.

Easy Clean / Indoor  
Kolay Temizlenir / İç Mekan

- Less consumption of detergents.
- Daha az deterjan tüketimi.

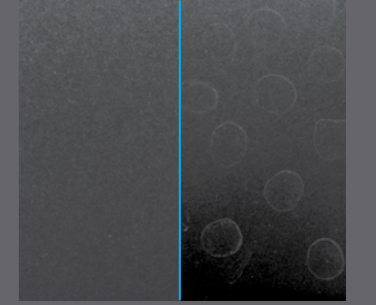
Coated  
Kaplanmış

Uncoated  
Kaplanmamış



Coated  
Kaplanmış

Uncoated  
Kaplanmamış



After wiping / Sildikten sonra

Stain-resistant against water marks, food, beverages and bacteria.

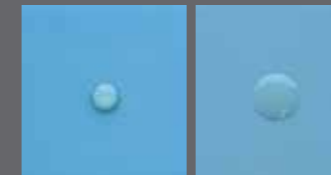
Su, yiyecekler, içecekler ve bakterilerin yol açtığı lekelerle karşı dayanıklı.

- Hygienic bathrooms and kitchens.
- Hijyenik banyolar ve mutfaklar.

- Easy to wipe food stains.
- Kolay silinen yemek lekeleri.

Coated  
Kaplanmış

Uncoated  
Kaplanmamış



Oil dropped on the surface  
Yağ yüzeye damlıyor

Coated  
Kaplanmış

Uncoated  
Kaplanmamış



Surface reacts  
Yağ iticilik özelliği aktive oluyor

Coated  
Kaplanmış

Uncoated  
Kaplanmamış

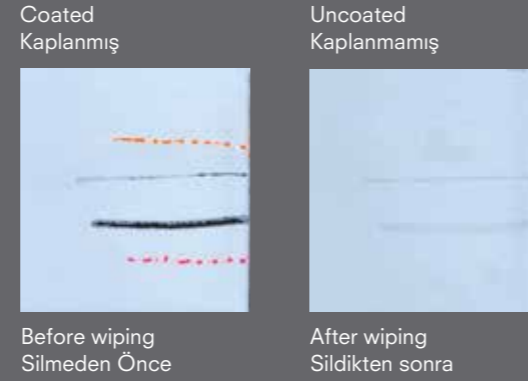


Surface can be cleaned just with poured water  
Yüzey sadece su dökülerek temizlenebilir

## Anti-graffiti

### Anti-graffiti

- Easy to wipe and clean pollutants like crayon, graffiti, permanent marker, board marker
- Boya kalem, grafiti, keçeli kalem, tahta kalem lekelerini kolayca siler ve temizler.



## Resistant to Abrasion

### Aşınmaya Karşı Dayanıklılık

Living spaces will still look new, even after numerous exposures to cleaning chemicals and abrasions.

- Household chemicals. Cleaning liquids (Acidic / Alkaline).
- Bleaching agents.
- Water corrosion.

Yaşam alanları birçok kez temizlik kimyasallarına ve aşınmaya maruz kaldıktan sonra dahi ilk günkü gibi yepyeni kalır.

- Ev kimyasalları. Temizlik sıvıları (Asidik / Alkalın)
- Beyazlatıcı.
- Su aşınması.



## Microbial Loading

### Mikrobiyel Yükleme

	Start / Başlangıçta	After 24 hours / 24 saat sonra
E-Coli	5,00E+05	<10
S.Aureus	4,30E+05	<10

- Bacteria population decreases to less than 10 units in 24 hours.
- Bakteri popülasyonu 24 saat içerisinde 10 birimin altına düşer.

According to JISZ2801 method.  
JISZ2801 yöntemine göre.



## Self Clean / Photocatalytic / Outdoor

### Kendi Kendini Temizler / Fotokatalitik / Dış Mekan

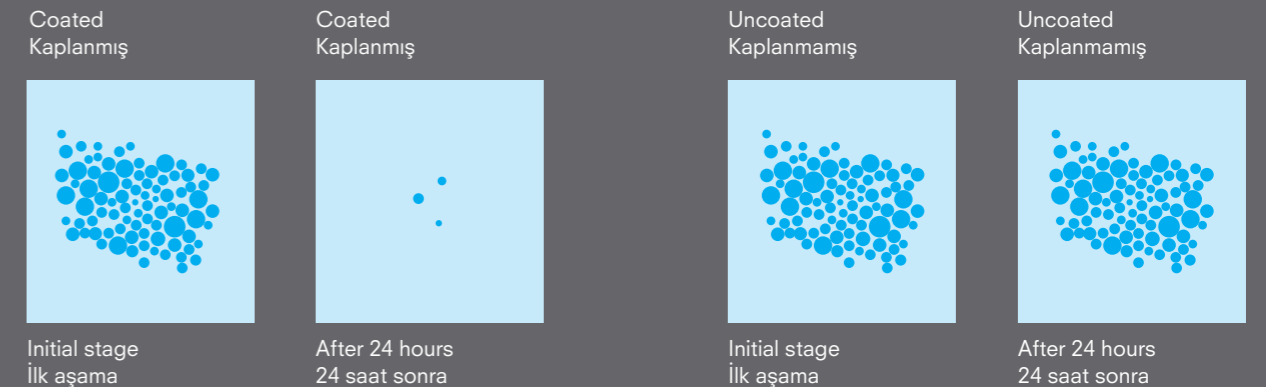
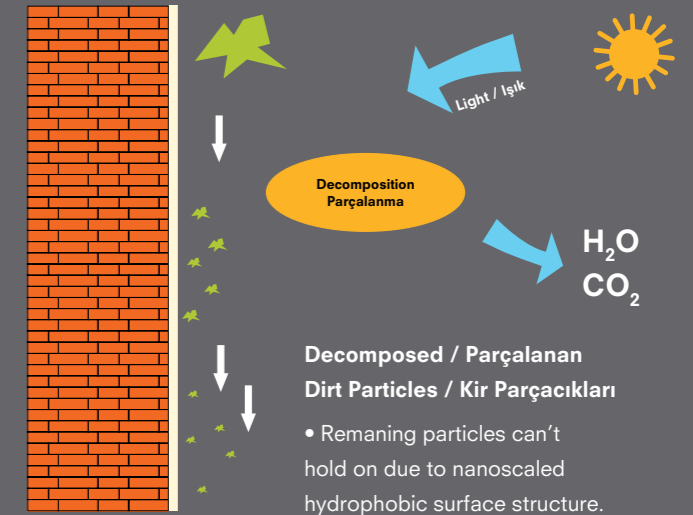
- Against soot, water marks, dust, fungus, mould, bacteria.
- Less maintenance cost.
- Always clean & dry outdoor surface.

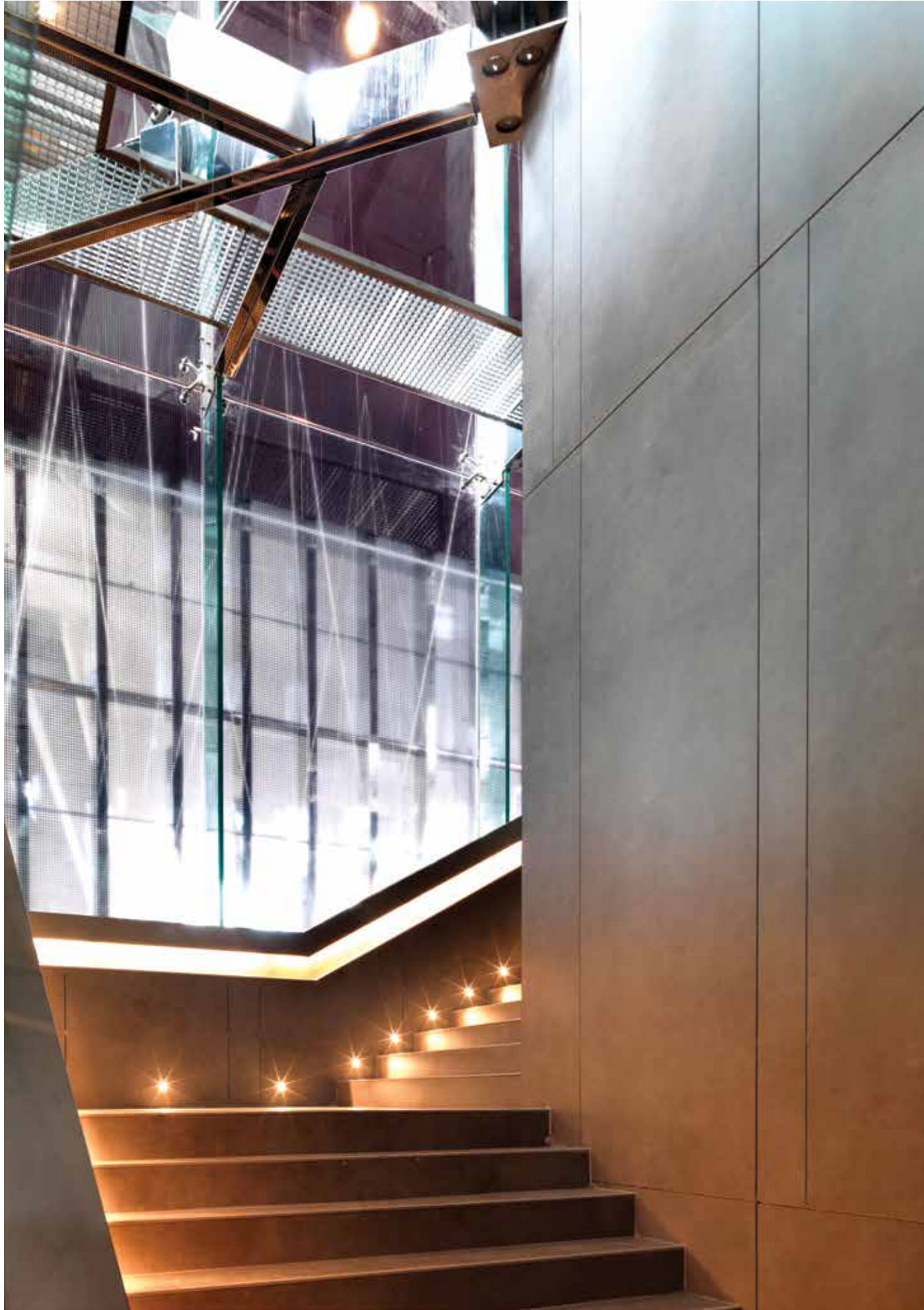
- İş, su lekesi, toz, mantar, küf ve bakterilere karşı dayanıklı.
- Daha az bakım maliyeti.
- Daima temiz ve kuru dış mekan zemini.

## Hygienic

### Hijyenik

- Protects both outdoor and indoor, even in poorly lit environments.
- Hygienic; resistant to bacteria, mould and fungus.
- Yetersiz aydınlatmaya sahip ortamlarda dahi hem iç mekanları hem de dış mekanları bakterilerden korur.
- Hijyeniktir; bakterilere, küfe ve mantara karşı dayanıklıdır.





Zorlu PSM / İstanbul  
Zorlu PSM / İstanbul



Greyder Factory / Çorum  
Greyder Fabrika / Çorum

**KALESINTERFLEX TECHNICAL CHARACTERISTICS** | KALESINTERFLEX TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TS-EN	Technical Specifications / Teknik Özellikler
	Weight / Ağırlık kg/m <sup>2</sup>
	Flexibility Radius / Esneklik Yarıçapı (m)
ISO 10545-2	Length and Width / Uzunluk ve Genişlik
	Thickness / Kalınlık
	Rectangularity / Gönyeden Sapma
	Straightness of Sides / Kenar Düzgünlüğü
	Surface Flatness / Düzlemden Sapma
ISO 10545-3	Water Absorbtion / Su Emme
ISO 10545-4	Modules of Rupture / Eğilme Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )
ISO 10545-5	Impact Resistance / Çarpma Dayanımı
ISO 10545-6	Resistance to Deep abrasion-Unglazed Tiles Only / Sırsız Karoların Derin Aşınmaya Dayanımı
ISO 10545-8	Linear Thermal Expansion Coefficient / Isı Genleşme Katsayısı
ISO 10545-9	Resistance to Thermal Shock / Isı Şokuna Dayanıklılık
ISO 10545-12	Frost Resistance / Dona Dayanıklılık
ISO 10545-13	Resistance to Chemical / Kimyasallara Dayanım
	Resistance to Low Concentrations of Acids and Alkalis / Düşük Konsantrasyonlu Asit ve Alkalilere Dayanım
	Unglazed Tiles / Sırsız Karolar
	Resistance to High Concentrations of Acids and Alkalis / Yüksek Konsantrasyonlu Asit ve Alkalilere Dayanım
	Unglazed Tiles / Sırsız Karolar
	Resistance to Household Chemicals and Swimming Pool Salts / Ev Kimyasallarına ve Yüzme Havuzu Tuzlarına Dayanım
	Unglazed Tiles / Sırsız Karolar
ISO 10545-14	Resistance to Staining Matte / Lekelenmeye Dayanıklılık Mat
	Unglazed Tiles / Sırsız Karolar
	Resistance to Staining Polished / Lekelenmeye Dayanıklılık Parlak
	Unglazed Tiles / Sırsız Karolar
UNI EN ISO 179 / 1998	Elasticity Module / Elastisite Modülü (Mpa)

Turkish and European Standard / Türk ve Avrupa Standardı TS-EN 14411 ANNEX-G GL Group Bla	Kalesinterflex 1000x3000x3 mm	Kalesinterflex 1000x3000x5 mm
	7,2	11,6
	5,5	-
Requirements for Nominal Size N; Nominal Boyutu N		
7cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm (%)	(mm)
± 0,9 mm	± 0,6 %	± 2,0 mm
± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5 mm
± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm
± 0,75 mm	± 0,5 %	± 1,5 mm
± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm
E ≤ % 0,5 Individual Max. %0,6 / E ≤ % 0,5 Tek Olarak Max. % 0,6	E ≤ 0,3 %	E ≤ 0,3 %
Min. 35 Individual Min. 32 N/mm <sup>2</sup> / Min. 35 Tek Olarak Min. 32	> 50 N / mm <sup>2</sup>	> 50 N / mm <sup>2</sup>
Test Method Available / Mevcut Test Metodu	Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun
Max. 175 mm <sup>3</sup>	Ave. / Ort.130 mm <sup>3</sup>	Ave. / Ort.130 mm <sup>3</sup>
Test Method Available / Mevcut Test Metodu	Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun
Test Method Available / Mevcut Test Metodu	Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun
Required / İstenir	Resistant / Dayanıklı	Resistant / Dayanıklı
Manufacturer to State Classification / Üretici Sınıflandırır	Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun
Test Method Available / Mevcut Test Metodu	Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun
Min.B	Min. A	Min. A
Test Method Available / Mevcut Test Metodu	Min. Class / Sınıf -3	Min. Class / Sınıf -3
Test Method Available / Mevcut Test Metodu	Min. Class / Sınıf -2	Min. Class / Sınıf -2
-	32000	32000

**DETERMINATION OF FIRE CLASSIFICATION** | YANGINA DAYANIM SINIFLANDIRMASI

**TEST STANDARD: EN ISO 1716 REACTION TO FIRE TESTS FOR PRODUCTS – DETERMINATION OF THE GROSS HEAT OF COMBUSTION (CALORIFIC VALUE)**

TEST STANDARDI: EN ISO 1716 ÜRÜNLER İÇİN YANGINA TEPKİ DENEYLERİ – YANMA İSİSİNİN BELİRLENMESİ (KALORİFİK DEĞER)

PRODUCT / ÜRÜN	FIRE CLASSIFICATION / YANGIN SINIFI
Sinterflex Ceramic Tiles Back Mesh / Sinterflex (Fileli)	A2
Sinterflex Ceramic Tiles Plain Slab / Sinterflex (Filesiz)	A1 / A1 <sub>FL</sub>

KALESINTERFLEX SIZE TABLE | KALESINTERFLEX EBAT TABLOSU

Series / Seri	Color / Renk	100x300cm		120x360cm		
		40x120 inches		48x144 inches		
		3mm	5mm	3mm	5mm	6mm
MARBLES	PALISSANDRO	X	X	√	√	X
MARBLES	CALACATTA 2.0	√	X	√	X	X
MARBLES	LIMESTONE	√	√	√	√	X
MARBLES	ZEBRINO	√	X	√	X	X
MARBLES	STATUARIO STRUCTURED / KALIPLI	X	X	X	√	X
MARBLES	CREMA MARFIL	√	√	√	√	X
MARBLES	TRAVERTINO CLASSICO	√	X	√	X	X
MARBLES	TRAVERTINO	X	X	√	√	X
MARBLES	PULPIS 2.0	X	X	√	√	X
MARBLES	EMPERADOR	X	X	√	√	X
MARBLES	MOCHA PERLA	√	√	√	√	X
MARBLES	WINTERLAND	X	X	√	√	X
MARBLES	CALACATTA GOLD	X	X	√	√	X
MARBLES	OLIMPO	X	X	√	√	X
MARBLES	ALAMEDA	X	X	√	√	X
MARBLES	ASTEROID	X	X	√	√	X
MARBLES	TRANSLUCENT ONYX	√	X	X	X	X
KALESTONE+	PIASENTINA GREY / GRİ	X	X	X	X	√
KALESTONE+	PIASENTINA BEIGE / BEJ	X	X	X	X	√
KALESTONE+	PIASENTINA ANTHRACITE / ANTRASİT	X	X	X	X	√
KALESTONE+	SILVERSTONE GREY / GRİ	X	X	X	X	√
KALESTONE+	SILVERSTONE BEIGE / BEJ	X	X	X	X	√
KALESTONE+	SILVERSTONE ANTHRACITE / ANTRASİT	X	X	X	X	√
C-STONE	WHITE / BEYAZ	√	√	√	√	X
C-STONE	BEIGE / BEJ	√	√	√	√	X
C-STONE	LIGHT BROWN / AÇIK KAHVE	•	√	√	√	X
C-STONE	DARK BROWN / KOYU KAHVE	•	√	√	√	X
C-STONE	GREY / GRİ	•	√	√	√	X
C-STONE	ANTHRACITE / ANTRASİT	•	√	√	√	X
HIGHWAY	BONE / KEMİK	X	X	√	√	X
HIGHWAY	GREY / GRİ	X	X	√	√	X
HIGHWAY	BONE DECOR / KEMİK DEKOR	X	X	√	√	X
HIGHWAY	GREY DECOR / GRİ DEKOR	X	X	√	√	X
HOLLYWOOD	BEIGE / BEJ	X	X	√	√	X
HOLLYWOOD	NOCE	X	X	√	√	X
HOLLYWOOD	BROWN / KAHVE	X	X	√	√	X
HUED	OFF WHITE	X	X	√	√	X
HUED	BEIGE / BEJ	X	X	√	√	X
HUED	GREY / GRİ	X	X	√	√	X
HUED	DARK GREY / KOYU GRİ	X	X	√	√	X
HUED	MINK / VİZON	X	X	√	√	X
HUED	ANTHRACITE / ANTRASİT	X	X	√	√	X
METALLIC	CORAL / KIZIL	•	√	X	√	X
METALLIC	ANTHRACITE / ANTRASİT	•	√	X	√	X
NATURAL STONE	BRERA CREME	√	√	√	√	X
NATURAL STONE	LECCESE LIGHT SAND	√	√	√	√	X
NATURAL STONE	LECCESE DARK SAND	√	√	√	√	X

Series / Seri	Color / Renk	100x300cm		120x360cm		
		40x120 inches		48x144 inches		
		3mm	5mm	3mm	5mm	6mm
NATURAL STONE	LECCESE GREY	√	√	√	√	X
NATURAL STONE	PIETRA GREY	√	•	√	√	X
NATURAL STONE	PIETRA BLUE	√	•	√	√	X
OXIDO	ICE / BUZ	√	√	√	√	X
OXIDO	MOSS / YOSUN	√	√	√	√	X
OXIDO	FLAME / ALEV	•	√	√	√	X
OXIDO	OIL / PETROL	•	√	√	√	X
SKETCH	WHITE / BEYAZ	X	X	√	√	X
SKETCH	GREY / GRİ	X	X	√	√	X
TERRAZZO	TERRAZZO	X	X	√	√	X
CONCRETE	STRUCTURED MATTE / KALIPLI MAT	X	X	X	√	X
OCEAN	WHITE / BEYAZ	X	X	√	√	X
OCEAN	BLACK / SİYAH	X	X	√	√	X
PALLADIUM	COPPER / BAKIR	X	X	X	√	X
INNOVATION	WHITE / BEYAZ	√	√	√	√	X
INNOVATION	BLACK / SİYAH	√	√	√	√	X
INNOVATION	CEMENT GREY / ÇİMENTO GRİ	√	√	√	√	X
INNOVATION	DARK GREY / KOYU GRİ	√	√	√	√	X
INNOVATION	BEIGE / BEJ	√	•	√	√	X
INNOVATION	BEIGE GREY / BEJ-GRİ	√	√	√	√	X
INNOVATION	MOCHA	•	√	√	√	X
INNOVATION	IVORY / FİLDİŞİ	√	√	√	√	X
INNOVATION	SAFFRON / SAFRAN	√	√	√	√	X
INNOVATION	ORANGE / TURUNCU	√	√	√	√	X
INNOVATION	CORAL / KIZIL	√	√	√	√	X
INNOVATION	OLIVE GREEN / ZEYTİN YEŞİL	√	√	√	√	X
INNOVATION	PISTACHIO GREEN / FISTIK YEŞİL	√	√	√	√	X
INNOVATION	PEBBLE GREY / ÇAKIL GRİ	√	√	√	√	X
INNOVATION	TURQUOISE / TURKUJAZ	√	√	√	√	X
INNOVATION	BLUE / MAVİ	√	√	√	√	X
INNOVATION	MEGA WHITE / MEGA BEYAZ	•	√	√	√	X
INNOVATION	MEGA BLACK / MEGA SİYAH	•	√	√	√	X
LUXURY CEMENT	IVORY / FİLDİŞİ	√	√	√	√	X
LUXURY CEMENT	SAND / KUM	√	√	√	√	X
LUXURY CEMENT	BEIGE / BEJ	√	√	√	√	X
LUXURY CEMENT	GREY / GRİ	√	√	√	√	X
LUXURY CEMENT	MINK / VİZON	√	√	√	√	X
LUXURY CEMENT	ANTHRACITE / ANTRASİT	√	√	√	√	X
UPTOWN	LIGHT	X	X	√	√	X
UPTOWN	LIGHT STRUCTURED / KALIPLI	X	X	X	√	X
UPTOWN	DARK	X	X	√	√	X
UPTOWN	DARK STRUCTURED / KALIPLI	X	X	X	√	X
WOODLINE	MAPLE / AKÇAĞAÇ	√	√	X	X	X
WOODLINE	OAK / MEŞE	√	√	X	X	X
WOODLINE	WALNUT / CEVİZ	√	√	X	X	X
WOODLINE	CHERRY / KIRAZ	√	√	X	X	X



**SHADE VARIATION** | CTDA RENK TON FARKI REHBERİ

The color shade or shades of all tiles varies to some degree from piece to piece, from each production run to run. At least several pieces from the same production should be reviewed whenever possible to determine acceptable color shade variations. Any questions or concerns about your tile selection should be clarified prior to installation.

**V1= UNIFORM APPEARANCE:** Differences among pieces from the same production run are minimal.

**V2= SLIGHT VARIATION:** Clearly distinguishable differences in texture and/or pattern within similar colors.

**V3= MODERATE VARIATION:** While the colors present on a single piece of tile will be indicative of the colors to be expected on the other tiles, the amount of colors on each piece may vary significantly. For example "that little bit of color" on one piece of tile may be the primary color on the next piece.

**V4= RANDOM VARIATION:** Random color differences occur from tile to tile, so that one tile may have totally different colors from that on other tiles. Thus, the final installation will be unique.

Farklı partiler şeklinde üretilen karolar arasında veya aynı üretim partisindeki karoların kendi aralarında belli derecelerde renk tonlarında farklılıklar oluşur. Kabul edilebilir renk ton farklılıklarını belirlemek için en azından aynı üretim partisine ait karolardan bir miktarı mümkün oldukça gözden geçirilmelidir. Karoların seçimi hakkında oluşabilecek herhangi bir soru veya endişenin döşeme işleminden önce netleşmesi gereklidir.

**V1= AYNI GÖRÜNÜM:** Karodan karoya çok az ve önemsiz farklılıklarla her bir karo aynı doku, renk, ton ve motife sahiptir.

**V2= HAFİF FARKLILIK:** Doku ve/veya desende aynı renkler arasında farklılıklar olabilir. Karoların genel görünüşü oldukça benzerdir.

**V3= ÖNEMLİ FARKLILIK:** Bir karoda bulunan renkler diğer karolardaki renkler hakkında bilgi vermekle birlikte renk yoğunluğunda önemli derecede farklılık gösterir. Karo üzerinde önemsiz gibi görünen bir renk diğer bir karo üzerinde ağırlıklı renk olabilir.

**V4= RASTGELE FARKLILIK:** Bir karo diğer bir karoya göre tamamen farklı renkte olabilir. Bu karolar tüketici tarafından birkaç parça çıkartılacak şekilde seçilemezler. Renk farklılıklarından dolayı karolarda doğal bir görünüm vardır. Bu yüzden her bir döşeme özgün yapıda olur.

**CERTIFICATES** | SERTİFİKALAR



kale.com.tr

Modifi 09 / 2019

**Kale**

**Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik San. A.Ş.**  
Büyükdere Cad. Kaleseramik Binası 34330 Levent - İstanbul / Turkey  
T +90 212 371 5253  
customerservices@kale.com.tr

Digital catalogue

