



Cephe Sistemleri Kataloğu

Facade Systems Catalog

2013

Kalebodur

yaratıcılığınızın yapı taşı

İçindekiler / Index

02 Kalesinterflex

- 04 Fiziksel Özellikler / Physical Features
- 05 Değişken Boyutlar / Variable Dimensions
- 06 Yüzeyler / Surfaces
- 07 Ürün Grupları / Product Groups
- 08 Renkler / Colors

Ürünler / Products

- 10 Oxido
- 11 Luxury Cement
- 12 Natural Stone
- 13 C-Stone
- 14 Legno
- 15 Luxury Wood / Fusta
- 17 Aurora 490

Sistemler / Systems

- 22 Kalesinterflex Gizli Klipsli Sistem
Kalesinterflex Hidden Clips Fitted
Facade System

58 Porselen Karo / Porcelain Tile

Ürünler / Products

- 60 Mono Porselen / Mono Porcelain
- 64 Luxury Cement
- 68 C-Stone
- 72 Shell
- 76 Sahara
- 80 Vesta
- 84 İkon / Icon
- 88 Super Nova
- 92 Cement 2.0
- 96 Heraklia
- 100 Divan
- 104 Garden
- 106 Natural Stone & Marbles
- 112 Madera
- 116 C-Wood
- 120 C-Extreme
- 122 Lateres
- 123 Blend
- 124 Habitat / Citta
- 125 Atrio

Sistemler / Systems

- 126 Gizli Sistem
Invisible System
- 130 Klipsli Sistem
Clips System
- 134 Konstrüksiyona Yapıştırma Sistem
Adhesion System on Construction
- 138 Yapıştırma Sistem
Adhesion System

158 Kaleguard

162 Teknik Bilgiler & Özellikler Technical Information & Characteristics

KALESINTERFLEX



Fiziksel Özellikler

Physical Features

AĞIRLIK

Bir Kalesinterflex levha yaklaşık 21kg (7kg/m²) ağırlığındadır.

ESNEKLİK

1000x3000x3mm ebadındaki Kalesinterflex Fit levhanın dışbükey esneklik yarıçapı 5,5m'dir.

ATEŞE DAYANIKLILIK

Kalesinterflex ateşe tamamen dayanıklı, alev almaz ve yanmaz niteliktedir (Kategori 0).

KİMYASALLARA DAYANIKLILIK

Kalesinterflex yüzeyindeki koruyucu sıvı tabakası ve porselen yapısı sayesinde en güçlü kimyasallara (asit ve bazlar) karşı dayanıklıdır.

KESME

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

DELME

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

TEMİZLEME

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

ÇEVRE DOSTU

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

FOTOKATALİTİK

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

ANTİBAKTERİYEL

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 onaylidir.

ANTİGRAFİTİ

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

WEIGHT

One Kalesinterflex slab (1000x3000mm)
≈ 21kg (7kg/m²)

FLEXIBILITY

The flexibility radius of a Kalesinterflex Fit slab with concave dimensions of 1000x3000x3mm is 5,5m.

FIRE RESISTANCE

Kalesinterflex totally fire resistant and non-flammable (Category 0).

CHEMICAL RESISTANCE

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

CUTTING

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

DRILLING

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

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.

ECO-FRIENDLY

Kalesinterflex, which is produced by an environment friendly technology, 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.

PHOTOCATALYTIC

Kalesinterflex is photocatalytic thanks to its Nanotech coating surface. Kalesinterflex cleans itself with rain and sunlight.

ANTIBACTERIAL

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

ANTIGRAFITI

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

Değişken Boyutlar

Variable Dimensions

Kalesinterflex, Türkiye'de ilk kez üretilen

1000x3000mm boyutlarındaki tek porselen seramik levhadır. Projenin gerektirdiği ölçülerde kesilip monte edilebilir.

STANDART BOYUTLAR

100x300cm
100x100cm
50x300cm
50x150cm
50x100cm
50x50cm
20x150cm
5x100cm

Kalesinterflex is the first porcelain ceramic slab to be produced in Turkey with dimensions of 1000x3000mm. It can be cut in any size required by projects.

STANDARD SIZES

100x300cm
100x100cm
50x300cm
50x150cm
50x100cm
50x50cm
20x150cm
5x100cm

3MM KALINLIK

Kalesinterflex 3mm kalınlığındadır. İnceliği ürünü esneklik, hafiflik ve uygulama kolaylığı sağlar.

5MM KALINLIK

Kalesinterflex 5mm kalınlığındadır. Trafiğin çok yoğun olduğu bölgelere uygundur.

3MM THICKNESS

Kalesinterflex is 3mm thick. This contributes flexibility, light weight and maneuverability.

5MM THICKNESS

Kalesinterflex is 5mm thick. Suitable for high traffic areas.

Yüzeyler Surfaces



Kalesinterflex mat yüzey
Kalesinterflex matte surface

Kalesinterflex, mat, parlak ve kaymaz olmak üzere üç farklı yüzey alternatifine sahiptir. Kalesinterflex mat ve parlak yüzeyler, renk paletinde mevcut olan 18 renkte uygulanabilmektedir.

Kalesinterflex has three surface alternatives: Matte polished and anti-slip. Kalesinterflex matte polished and anti-slip surfaces are available in 18 colors.

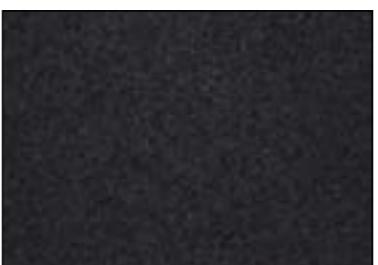


Kalesinterflex parlak yüzey
Kalesinterflex polished surface

Dünya'nın en büyük parlak seramiği World's largest polished ceramic

66X300cm, 50x300cm, 33x300cm, 50x150cm, 50x100cm, 50x50cm boyutlarında üretilen dünyanın en büyük ve en hafif (12kg/m^2) parlak yüzeyle porselen seramigidir. 5mm kalınlıkta üretilmektedir.

Kalesinterflex is the lightest (12kg/m^2) polished porcelain ceramic of the world with the dimensions of 66x300cm, 50x300cm, 33x300cm, 50x150cm, 50x100cm and 50x50cm. It is produced in 5mm thickness.



Kalesinterflex kaymaz yüzey
Kalesinterflex antislip surface

Kalesinterflex düz renkli ürünler istenildiğinde Antislip olarak üretilebilmektedir. Kaymaz Kalesinterflex ürünün kaymazlık derecesi R10'dur.

All plain colors of Kalesinterflex can be produced anti-slip. The rate of the anti-slip Kalesinterflex is R10.

Ürün Grupları Product Groups



DÜZ / PLAIN
1000x3000x3mm boyutlarında
Kalesinterflex levha. (Mat Yüzey)
1000x3000x5mm boyutlarında
Kalesinterflex levha. (Mat Yüzey)

Kalesinterflex slab with the dimensions of
1000x3000x3mm (Matte Surface)
Kalesinterflex slab with the dimensions of
1000x3000x5mm. (Matte Surface)



FIT
1000x3000x3mm boyutlarında cam elyaf destekli
Kalesinterflex Fit levha. (Mat Yüzey)
1000x3000x5mm boyutlarında cam elyaf destekli
Kalesinterflex Fit levha. (Mat ve Parlak Yüzey)

Fiberglass reinforced Kalesinterflex Fit slab
with the dimensions of 1000x3000x3mm (Matte
Surface)
Fiberglass reinforced Kalesinterflex Fit slab with
the dimensions of 1000x3000x5mm (Matte and
Polished Surface)



LAMINEX
1000x3000x7mm boyutlarında cam elyaf destekli
çift kat Kalesinterflex levha. (Mat Yüzey)
1000x3000x11mm boyutlarında cam elyaf destekli
çift kat Kalesinterflex levha. (Mat Yüzey)

Fiberglass reinforced double layer Kalesinterflex
slab with the dimensions of 1000x3000x7mm
(Matte Surface)
Fiberglass reinforced double layer Kalesinterflex
slab with the dimensions of 1000x3000x11mm
(Matte Surface)

RENKLER / COLORS**MAT YÜZEY / MATTE SURFACE****PARLAK YÜZEY / POLISHED SURFACE****NEW****IŞIK GEÇİRGEN / TRANSLUCENT**

Translucent Kalesinterflex Işık geçirgen özelliğle seramik dünyasında yeni bir devrim niteliğinde. Özel uygulamalarınıza esneklik sağlayacak Translucent Kalesinterflex, seramik sektörünün sınırlarını genişletiyor. Ürünün dağıtık Işık geçirgenliği %2.5'tir.

Cephe ve duvar kaplamalarında arkadan ışıklandırılan Translucent Kalesinterflex ile çeşitli logo ve şekilleri sergilemek mümkün.

With its translucency, Translucent Kalesinterflex stands as a new revolution in the ceramic world. Translucent Kalesinterflex, which will enrich your special applications, enhances the limits of the ceramic sector. Diffused light permeability of the product is 2.5%.

It is possible to display various logos and shapes on facade and wall coatings via backlit Translucent Kalesinterflex.

Projelere özel renk çalışmaları, özel koşullar dahilinde yapılmaktadır.

Kalesinterflex mat ve parlak yüzey alternatifleriyle 18 farklı düz renk seçeneği sunmaktadır.

*İşareti ürünlerin temini için lütfen sipariş vermeden önce bilgi alınız.

Project-based color works are performed under special conditions.

Kalesinterflex offers 18 different solid color options with matte and glossy surface alternatives.

* Please get information before placing an offer for the procurement of the marked products.

Oxido

Oxido Buz / Oxido Ice
Buz / Ice A Plain S (100x300cm)
Buz / Ice K Plain S (50x300cm)
Buz / Ice B Plain S (100x100cm)
Buz / Ice C Plain S (50x150cm)
Buz / Ice F Plain S (50x50cm)
Buz / Ice G Plain S (50x100cm)



Oxido Yosun / Oxido Moss
Yosun / Moss A Plain S (100x300cm)
Yosun / Moss K Plain S (50x300cm)
Yosun / Moss B Plain S (100x100cm)
Yosun / Moss C Plain S (50x150cm)
Yosun / Moss F Plain S (50x50cm)
Yosun / Moss G Plain S (50x100cm)



Oxido Alev / Oxido Flame
Alev / Flame A Plain S (100x300cm)
Alev / Flame K Plain S (50x300cm)
Alev / Flame B Plain S (100x100cm)
Alev / Flame C Plain S (50x150cm)
Alev / Flame F Plain S (50x50cm)
Alev / Flame G Plain S (50x100cm)

Luxury Cement

Luxury Cement Fildişi / Luxury Cement Ivory
Fildişi / Ivory A Plain S (100x300cm)
Fildişi / Ivory K Plain S (50x300cm)
Fildişi / Ivory B Plain S (100x100cm)
Fildişi / Ivory C Plain S (50x150cm)
Fildişi / Ivory F Plain S (50x50cm)
Fildişi / Ivory G Plain S (50x100cm)



Luxury Cement Kum / Luxury Cement Sand
Kum / Sand A Plain S (100x300cm)
Kum / Sand K Plain S (50x300cm)
Kum / Sand B Plain S (100x100cm)
Kum / Sand C Plain S (50x150cm)
Kum / Sand F Plain S (50x50cm)
Kum / Sand G Plain S (50x100cm)



Luxury Cement Bej / Luxury Cement Beige
Bej / Beige A Plain S (100x300cm)
Bej / Beige K Plain S (50x300cm)
Bej / Beige B Plain S (100x100cm)
Bej / Beige C Plain S (50x150cm)
Bej / Beige F Plain S (50x50cm)
Bej / Beige G Plain S (50x100cm)



Luxury Cement Vizon / Luxury Cement Mink
Vizon / Mink A Plain S (100x300cm)
Vizon / Mink K Plain S (50x300cm)
Vizon / Mink B Plain S (100x100cm)
Vizon / Mink C Plain S (50x150cm)
Vizon / Mink F Plain S (50x50cm)
Vizon / Mink G Plain S (50x100cm)



Luxury Cement Gri / Luxury Cement Grey
Gri / Grey A Plain S (100x300cm)
Gri / Grey K Plain S (50x300cm)
Gri / Grey B Plain S (100x100cm)
Gri / Grey C Plain S (50x150cm)
Gri / Grey F Plain S (50x50cm)
Gri / Grey G Plain S (50x100cm)



Luxury Cement Antrasit / Luxury Cement Anthracite
Antrasit / Anthracite A Plain S (100x300cm)
Antrasit / Anthracite K Plain S (50x300cm)
Antrasit / Anthracite B Plain S (100x100cm)
Antrasit / Anthracite C Plain S (50x150cm)
Antrasit / Anthracite F Plain S (50x50cm)
Antrasit / Anthracite G Plain S (50x100cm)

Natural Stone

Brera Creme
A Plain / Fit (100x300cm)
K Plain / Fit (50x300cm)
B Plain / Fit (100x100cm)
C Plain / Fit (50x150cm)
F Plain / Fit (50x50cm)
G Plain / Fit (50x100cm)



Leccese Light Sand
A Plain / Fit (100x300cm)
K Plain / Fit (50x300cm)
B Plain / Fit (100x100cm)
C Plain / Fit (50x150cm)
F Plain / Fit (50x50cm)
G Plain / Fit (50x100cm)



Leccese Dark Sand
A Plain / Fit (100x300cm)
K Plain / Fit (50x300cm)
B Plain / Fit (100x100cm)
C Plain / Fit (50x150cm)
F Plain / Fit (50x50cm)
G Plain / Fit (50x100cm)

C-Stone

Beyaz / White
A Plain / Fit (100x300cm)
K Plain / Fit (50x300cm)
B Plain / Fit (100x100cm)
C Plain / Fit (50x150cm)
F Plain / Fit (50x50cm)
G Plain / Fit (50x100cm)



Bej / Beige
A Plain / Fit (100x300cm)
K Plain / Fit (50x300cm)
B Plain / Fit (100x100cm)
C Plain / Fit (50x150cm)
F Plain / Fit (50x50cm)
G Plain / Fit (50x100cm)



Açık Kahve / Light Brown
A Plain / Fit (100x300cm)
K Plain / Fit (50x300cm)
B Plain / Fit (100x100cm)
C Plain / Fit (50x150cm)
F Plain / Fit (50x50cm)
G Plain / Fit (50x100cm)



Leccese Grey
A Plain / Fit (100x300cm)
K Plain / Fit (50x300cm)
B Plain / Fit (100x100cm)
C Plain / Fit (50x150cm)
F Plain / Fit (50x50cm)
G Plain / Fit (50x100cm)



Pietra Grey
A Plain / Fit (100x300cm)
K Plain / Fit (50x300cm)
B Plain / Fit (100x100cm)
C Plain / Fit (50x150cm)
F Plain / Fit (50x50cm)
G Plain / Fit (50x100cm)



Pietra Blue
A Plain / Fit (100x300cm)
K Plain / Fit (50x300cm)
B Plain / Fit (100x100cm)
C Plain / Fit (50x150cm)
F Plain / Fit (50x50cm)
G Plain / Fit (50x100cm)



Koyu Kahve / Dark Brown
A Plain / Fit (100x300cm)
K Plain / Fit (50x300cm)
B Plain / Fit (100x100cm)
C Plain / Fit (50x150cm)
F Plain / Fit (50x50cm)
G Plain / Fit (50x100cm)



Gri / Grey
A Plain / Fit (100x300cm)
K Plain / Fit (50x300cm)
B Plain / Fit (100x100cm)
C Plain / Fit (50x150cm)
F Plain / Fit (50x50cm)
G Plain / Fit (50x100cm)



Antrasit / Anthracite
A Plain / Fit (100x300cm)
K Plain / Fit (50x300cm)
B Plain / Fit (100x100cm)
C Plain / Fit (50x150cm)
F Plain / Fit (50x50cm)
G Plain / Fit (50x100cm)



Legno

Light
 A Plain / Fit (100x300cm)
 K Plain / Fit (50x300cm)
 B Plain / Fit (100x100cm)
 C Plain / Fit (50x150cm)
 F Plain / Fit (50x50cm)
 G Plain / Fit (50x100cm)
 D Plain / Fit (20x150cm)



Medium
 A Plain / Fit (100x300cm)
 K Plain / Fit (50x300cm)
 B Plain / Fit (100x100cm)
 C Plain / Fit (50x150cm)
 F Plain / Fit (50x50cm)
 G Plain / Fit (50x100cm)
 D Plain / Fit (20x150cm)



Dark
 A Plain / Fit (100x300cm)
 K Plain / Fit (50x300cm)
 B Plain / Fit (100x100cm)
 C Plain / Fit (50x150cm)
 F Plain / Fit (50x50cm)
 G Plain / Fit (50x100cm)
 D Plain / Fit (20x150cm)

Luxury Wood

Krem / Cream
 A Plain / Fit (100x300cm)
 K Plain / Fit (50x300cm)
 B Plain / Fit (100x100cm)
 C Plain / Fit (50x150cm)
 F Plain / Fit (50x50cm)
 G Plain / Fit (50x100cm)
 D Plain / Fit (20x150cm)



Bej - Gri / Beige - Grey
 A Plain / Fit (100x300cm)
 K Plain / Fit (50x300cm)
 B Plain / Fit (100x100cm)
 C Plain / Fit (50x150cm)
 F Plain / Fit (50x50cm)
 G Plain / Fit (50x100cm)
 D Plain / Fit (20x150cm)



Moka / Mocha
 A Plain / Fit (100x300cm)
 K Plain / Fit (50x300cm)
 B Plain / Fit (100x100cm)
 C Plain / Fit (50x150cm)
 F Plain / Fit (50x50cm)
 G Plain / Fit (50x100cm)
 D Plain / Fit (20x150cm)



Grey
 A Plain / Fit (100x300cm)
 K Plain / Fit (50x300cm)
 B Plain / Fit (100x100cm)
 C Plain / Fit (50x150cm)
 F Plain / Fit (50x50cm)
 G Plain / Fit (50x100cm)
 D Plain / Fit (20x150cm)



Mocha
 A Plain / Fit (100x300cm)
 K Plain / Fit (50x300cm)
 B Plain / Fit (100x100cm)
 C Plain / Fit (50x150cm)
 F Plain / Fit (50x50cm)
 G Plain / Fit (50x100cm)
 D Plain / Fit (20x150cm)

Fusta

Beyaz / White
 A Plain / Fit (100x300cm)
 K Plain / Fit (50x300cm)
 B Plain / Fit (100x100cm)
 C Plain / Fit (50x150cm)
 F Plain / Fit (50x50cm)
 G Plain / Fit (50x100cm)



Siyah / Black
 A Plain / Fit (100x300cm)
 K Plain / Fit (50x300cm)
 B Plain / Fit (100x100cm)
 C Plain / Fit (50x150cm)
 F Plain / Fit (50x50cm)
 G Plain / Fit (50x100cm)



Adını Roma mitolojisindeki Şafak Tanrıçası'ndan alan kuzey ışıkları, Aurora 490 adıyla Kalebodur'da buluşuyor. Güneşteki manyetik firtınaların dünyaya ulaşması sonucu bir doğal şölen olarak kutuplarda gözlemlenen kuzey ışıklarından ilham alınarak geliştirilen Aurora 490 renkli porselen karolar; özellikle iç ve dış cephe kaplamalarında renk zenginliğine, ve renk geçişlerinde ara tonları da olmasına önem veren tasarımcılar için geliştirilmiştir. İçinde metalik görünümlü yüzey efektleri ürünlerin de bulunduğu 490 adet renkten oluşan sistem; RAL renk kartelası ile uyumludur. 3 ve 10mm kalınlıkta, 30x60cm den 100x300cm ye kadar değişen ebatlarda sunulmaktadır. Talebe göre 490 renk seçeneklerinin her birinden 1m² lik bir alan için bile üretim yapılabilmektedir. Bu özellikler ile dünyada tektiler.



Named after the Goddess of Dawn in Roman mythology, the northern lights gather in Kalebodur under the name "Aurora 490". This series was inspired by the northern lights, which can only be observed in close proximity to the poles and seen more clearly at night when the magnetic storms on the Sun reach the Earth. Aurora 490 colored porcelain tiles have been developed for designers who value richness in color for interior and exterior facade coatings and the presence of midtones in the transition from one color to another. Composed of 490 colors, including products with metallic surface effects, the system is compatible with the RAL color chart and offered in 3 and 10 mm thickness and dimensions ranging from 30x60cm to 100x300cm. Furthermore, Aurora 490 has the means to manufacture 1m² of every color in this 490 color range upon request. It is unique in the world thanks to these features.

Tüm bu faydalari ile Aurora 490; iç ve dış cephe ve duvar kaplamalarında renk zenginliğine, özellikle iç ve dış cephe kaplamalarında renk zenginliğine ve renk geçişlerinde ara tonları da olmasına önem veren tasarımcılar için doğru seçenek olmaktadır. Özellikle geniş brüt dolum yüzeylerin hakim olduğu alışveriş merkezleri, spor salonları, iş merkezleri, ofis binaları, eğitim ve sağlık binaları gibi ticari ve kamu binalarının dış cepheleri ile bu binaların iç mekan duvar kaplamalarında renk ile farklılık yaratmak Aurora 490 ile mümkündür.

Aurora 490 "Renkli porselen karolar"

Nanometal ve nanominarellerin aralarına yerleştirilen renk pigmentlerinden oluşan nanokompozit yapının porselen karo yüzeyine özel uygulama yöntemleri ile uygulanarak mat ve metalik renklerin elde edildiği bir renk sistemidir. Yüzey kaplamasında kullanılan malzemeler porselen karoya uygun olarak özel geliştirilmiş olup porselen bünyeyle tamamen uyumludur.

Doğada bulunan metal ve minareller nanometrik boyuta (100nm den küçük) indirgendiğinde birbirleri ve ait oldukları yüzeyler ile çok güçlü bağlar kururlar. Bu bağları birbirinden ve yüzeyden ayırmak için çok yüksek enerji ve güç gerekir. Bu renk yapının içeriği güçlü bağlar sayesinde atomlar yüzeyden uzun yıllar ayrılmaz. Bu nedenle dayanımı porselen karo gibi uzun ömürlü olur. Ayrıca özel yüzey morfolojisini sayesinde ile kirin, bakterinin, kükürdün, isin yüzeyde tutunması mümkün olmaz.

Binaların iç ve dış mekanlarının cephe ve duvar kaplamalarında kalınlık ve ebada bağlı olarak yapıştırma veya mekanik (konstrüksiyonlu) olarak uygulanabilir.

Porselen esaslı yapısı sayesinde su emmesi düşük olup dona dayanıklıdır. Dış mekan cephe kullanımlarında sorun çıkarmaz. Yüzey sertliği 6 mohs'tur. Özellikle dış cephelerde sıkça kullanılan alüminyum kompozit panelerin 4 mohs yüzey sertliğine, bir çok doğal taş ve mermerlerin de benzer şekilde 6 mohs yüzey dayanımına sahip olduğu düşünülecek olursa Aurora 490 iç ve dış cephe kullanımlarında olabilecek doğal yollar dış etkilere karşı oldukça dayanıklıdır.

Neden Aurora 490?

- RAL Renk Sistemi ile uyumlu, geniş ve ara tonların da bulunduğu 490 adetlik renk alternatifleri sunar.
- Tüm mekanik ve yapıştırma cephe sistemleri ile kullanılabilir.
- Miktar kısıtlaması olmadan 1m²'lik talebe dahi hizmet verecek, istenilen miktarda ve renklerde sipariş imkanı sağlar.
- Mevcut renk karteları üzerinden proje bazlı olarak seçilen renklerde kısa sürede numune ve ürün temini sağlanır.
- Porselen karo olarak olabilecek en canlı renkleri alabilme imkanı sağlar.
- Özellikle canlı renkler başta olmak üzere renkli ürünlerin uygun fiyata satın alabilme imkanı vardır.
- Porselen karolarda metalik görünümlü yeni yüzey alternatifleri sunar.
- Porselen karolarda elde edilmesi zor ve pahalı olan en beyaz ve en siyah ürünler temin edebilme imkanı vardır.
- Bakterinin, kirin, kükürdün, isin yüzeyde barınmasını ve tutunmasını engeller, kolay temizlenir.
- Fotokatalitik özelliği sayesinde is ve organik kirlerin gün ışığındı ve ultraviyole ışık altında parçalanmasını sağlar ve kendini temizler.

Aurora 490; bünyesinde bulundurduğu 490 adet renkten 27 temel rengi hazır olarak renk paletinde bulunmaktadır. 27 temel renk 3 grupta kategorize edilmiştir.

Aurora 490 "Colored porcelain tiles"

is a color system in which a nanocomposite structure, which is composed of color pigments that are placed between nanometals and nanominerals, is applied on the tile surface via special application methods, thereby obtaining matte and metallic finishes. The materials, which are used in surface coating, are specially developed to be completely harmonious with porcelain tiles.

When the metals and minerals found in nature are reduced to nanometric sizes (smaller than 100 nm), they form very strong bonds with each other and the surface to which they are bonded. Very high amounts of energy and power are required in order to break these bonds, and atoms do not leave the surface for decades because of this color structure's strength. Thus, its endurance is the same as that of a porcelain tile. Furthermore, the special surface morphology that comes with Aurora 490 makes it impossible for dirt, bacteria, or mold to adhere to the surface.

This color system can be applied on the facade and wall coatings of buildings' interior and exterior spaces adhesively or mechanically (with construction) depending on the material's thickness and dimensions. Thanks to its porcelain-based structure, its water absorption is low and it is resistant to frost. It also does not cause problems in applications on exterior facades. Its surface hardness is 6 Mohs.

Considering that many natural stones and marbles also have a surface hardness of 6 Mohs and that aluminum composite panels, which are frequently used on exterior facades, have a surface hardness of 4 Mohs, Aurora 490 is durable and can endure the natural external elements that can affect applications on interior and exterior facades.

Why Aurora 490?

- It offers 490 color alternatives, including wide color range and midtone transitions that are compatible with RAL Color System.
- It can be used with all mechanical and adhesive facade systems.
- It is possible to place orders in desired amounts and colors from 1m² upwards without limiting the amount.
- Samples and products are procured in a short time in the colors that are selected from the available color chart based on individual projects.
- It is possible to purchase the liveliest colors imaginable as porcelain tiles.
- It is possible to purchase color products, including vivacious colors, at an affordable price.
- It offers new metallic-looking surface alternatives in porcelain tiles.
- It is possible to procure the lightest and darkest products that are difficult and expensive to obtain in porcelain tiles.
- It prevents bacteria, dirt, and mold from getting stuck in and adhering to the surface.
- It makes organic dirt decompose under sunlight or ultraviolet light thanks to its photocatalytic feature.

Aurora 490 keeps 27 of the 490 colors on hand in its color palette. These colors can be grouped under three headings. The first group contains natural shades ranging from white to black and beige to brown. The second group contains lively shades of colors such as red, green, blue and yellow. The third group is composed of metallic colors; its surfaces are shinier and more metallic-looking than the natural and lively color groups.

Aurora 490; bünyesinde bulundurduğu 490 adet renkten 27 temel rengi hazır olarak renk paletinde bulunmaktadır. 27 temel renk 3 grupta kategorize edilmiştir.

Birinci grup: Natural Tonlar: Beyazdan siyaha ve bejden kahveye doğru giden doğal tonlar.

İkinci grup: Canlı Renkler: Kırmızı, yeşil, mavi, sarı gibi canlı renk tonları.

Üçüncü grup: Metalik renkler: Yüzeyi natural ve renkli grubu göre daha ışılıtı ve metalik görünümlüdür.

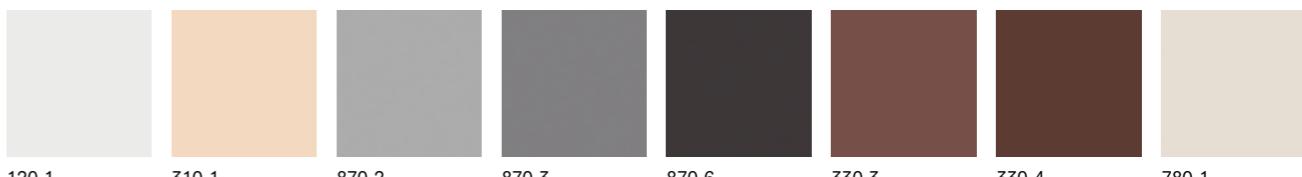
Aurora 490 keeps 27 of the 490 colors on hand in its color palette. These colors can be grouped under three headings.

The first group contains natural shades ranging from white to black and beige to brown.

The second group contains lively shades of colors such as red, green, blue and yellow.

The third group is composed of metallic colors; its surfaces are shinier and more metallic-looking than the natural and lively color groups.

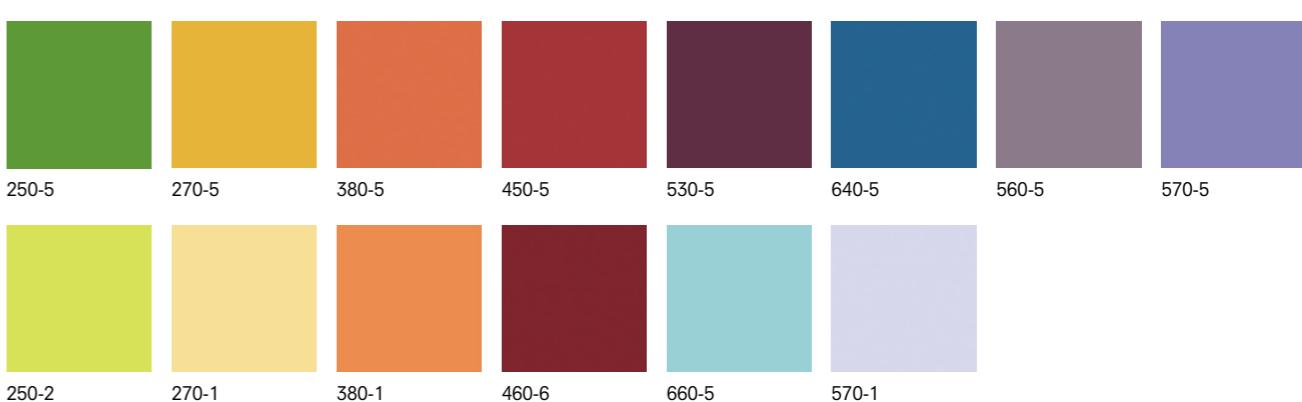
Natural Renkler / Natural Colors



Metalik Renkler / Metallic Colors

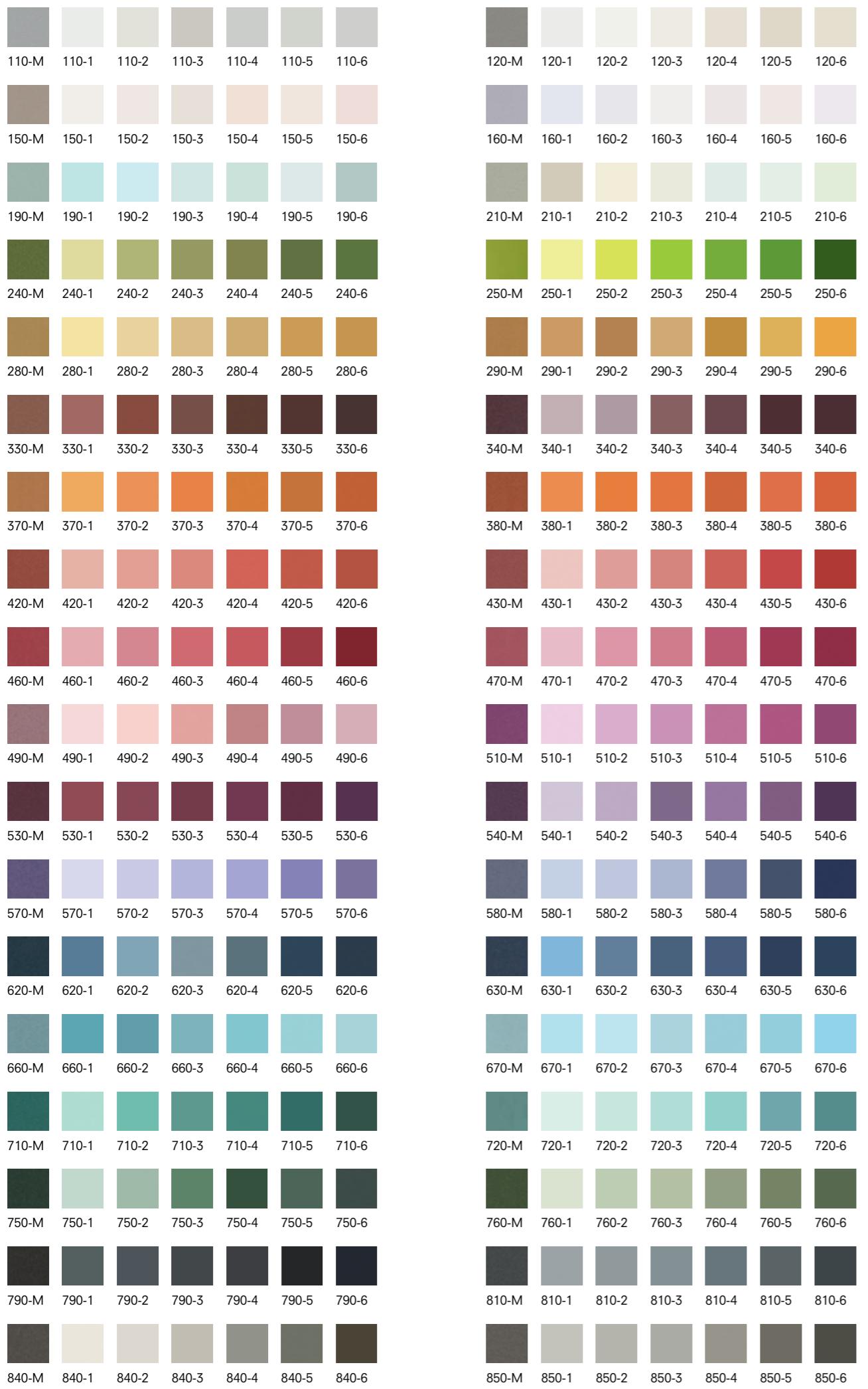


Canlı Renkler / Lively Colors



In collaboration with INNOV'COAT 'in Katkılarıyla





***Kalebodur
Aurora 490**
Renkli Porselen Karolar



Kalesinterflex Gizli Klipsli Sistem

Kalesinterflex Hidden Clips Fitted Facade System

UYGULAMA ALANLARI

— Çok katlı binaların dış cephelerinde.

UYGULAMA YÖNTEMİ

- Kalesinterflex porselen levhalarında minimum kesim sağlayacak yerleşim projesinin çizilmesi.
- Projeye uygun olarak, bina yüzeyinden 10-15cm uzaklıkta düşey akşalar halinde alüminyum alt konstrüksiyon oluşturulması.
- Taşıyıcı alüminyum klipslerin, projedeki yatay akşalarda T profiller üzerine YSB vida ile sabitlenerek, klipsler üzerindeki filit yuvasına EPDM filit takılması.
- Projeye uygun ebatlanmış ve arka kısımlarına alüminyum yatay askı profilleri poliüretan esası yapıştırıcı ile yapıştırılmış Kalesinterflex levhaların taşıyıcı klipsler asılması.

İSİ YALITIM

- İstenildiği takdirde, bina yüzeyi ile porselen karo arasında ekstrüde polistren köpük veya camtüli kaplı taşyunü ile ısı yalıtımı uygulanması yapılması.

KULLANILAN PORSELEN KARO EBATLARI

- Mat Fit 3mm / Fit 5mm: 100x300, 50x300, 100x150, 100x100, 50x150, 50x100cm
- Parlak Fit 5mm: 50x300, 50x150, 50x100cm

SİSTEM AĞIRLIĞI

- Seramik ağırlığı (7 - 12 kg/m²)
- Konstrüksyon ağırlığı (4 - 6 kg /m²)

APPLICATION AREAS

— The facade of high buildings.

APPLICATION METHOD

- Drawing architectural facade project to obtain suitable tile application.
- Preparing vertical aluminium subconstruction at approximately 10-15cm from the facade according to the architectural project.
- Fixing the loadbearing aluminium clips on T-profiles in the horizontal axis of the project using cross-cylindrical head screws, and fitting EPDM cords into the cord housing on the clips.
- Hanging the Kalesinterflex boards which are sized in accordance with the project and adheared with horizontal aluminium hanger profiles to backsides by polyurethane-based adhesives.

HEAT INSULATION

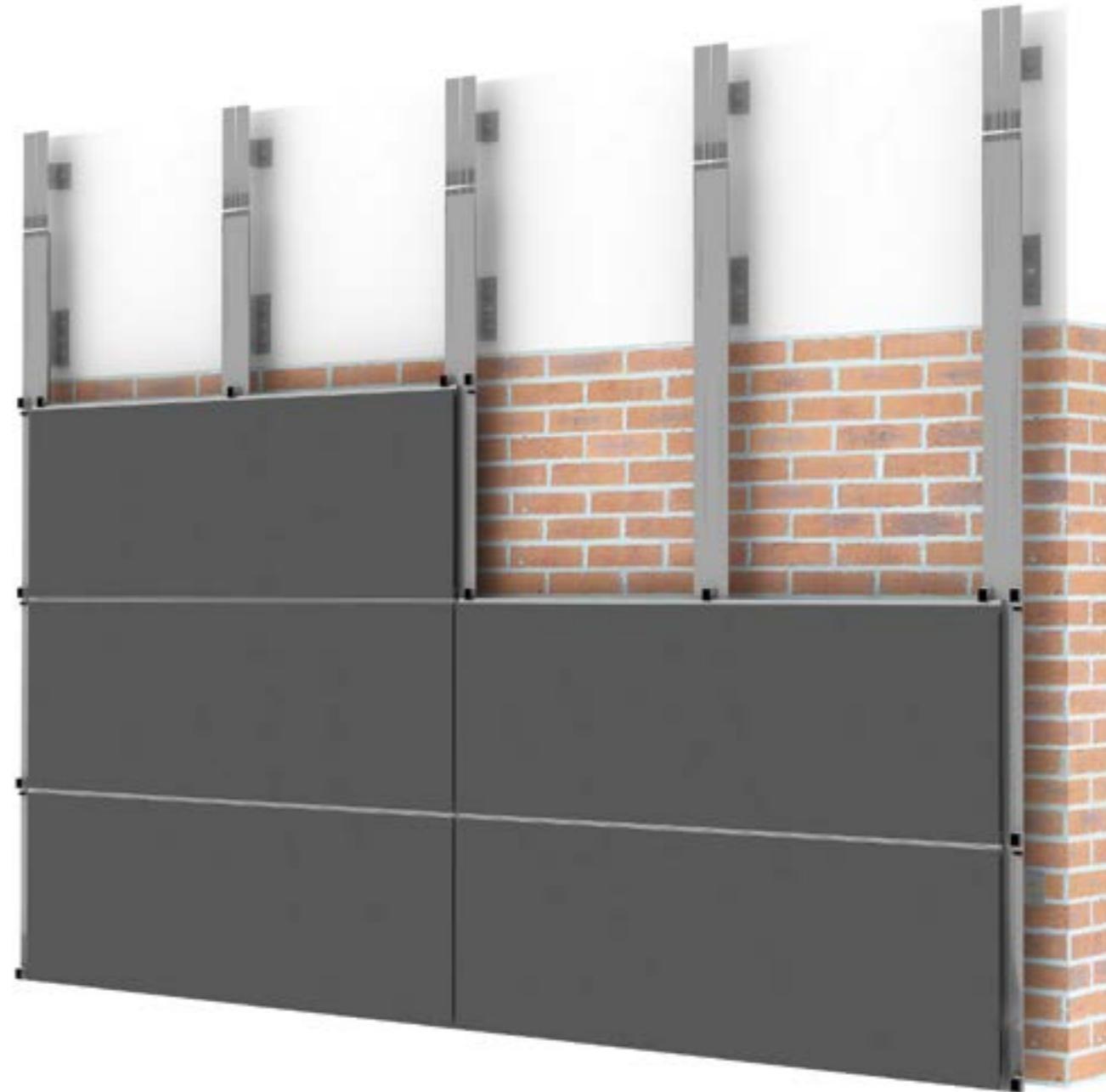
- Applying heat insulation by using XPS or rockwool between surface of the building and the porcelain tile, if needed.

PORCELAIN TILE DIMENSIONS FOR HIDDEN CLIPS FITTED FACADE SYSTEM

- Matte Fit 3mm / Fit 5mm: 100x300, 50x300, 100x150, 100x100, 50x150, 50x100cm
- Glossy Fit 5mm: 50x300, 50x150, 50x100cm

WEIGHT OF THE SYSTEM

- Tile weight (7 - 12 kg/m²)
- Construction weight (4 - 6 kg/m²)





Haciosman Metro Durağı / İstanbul — 3mm Fit Mat Özel Renk Çalışması
Haciosman Metro Station/ İstanbul — 3mm Fit Matte Special Color
Mimar : Yüksel Proje — Architect : Yüksel Project



Darüşşafaka Metro İstasyonu / İstanbul — 3mm Fit Mat Bej
Darüşşafaka Metro Station / İstanbul — 3mm Fit Matte Beige
Mimar : Yüksel Proje — Architect : Yüksel Project

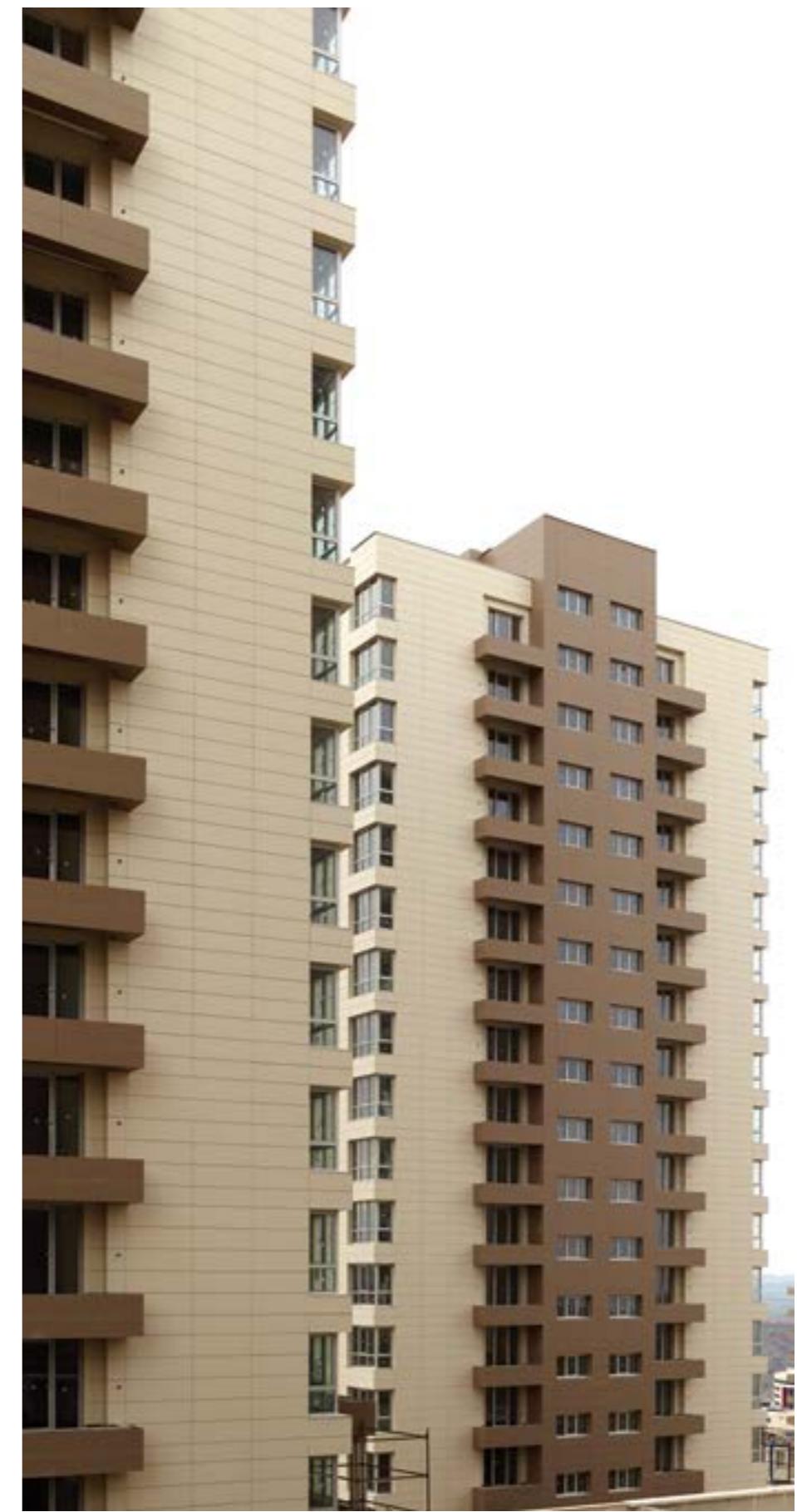




Toki İncek Konutları / Ankara — 3mm Mat Fit Beyaz - 3mm Mat Fit Bej Gri / Gizli Klipsli Sistem

Toki İncek Residences / Ankara — 3mm Matte Fit White - 3mm Matte Fit Beige Grey / Hidden Clips Fitted Facade System

Mimar : Nazan Sağlam Mimarlık — Architect : Nazan Saglam Architects

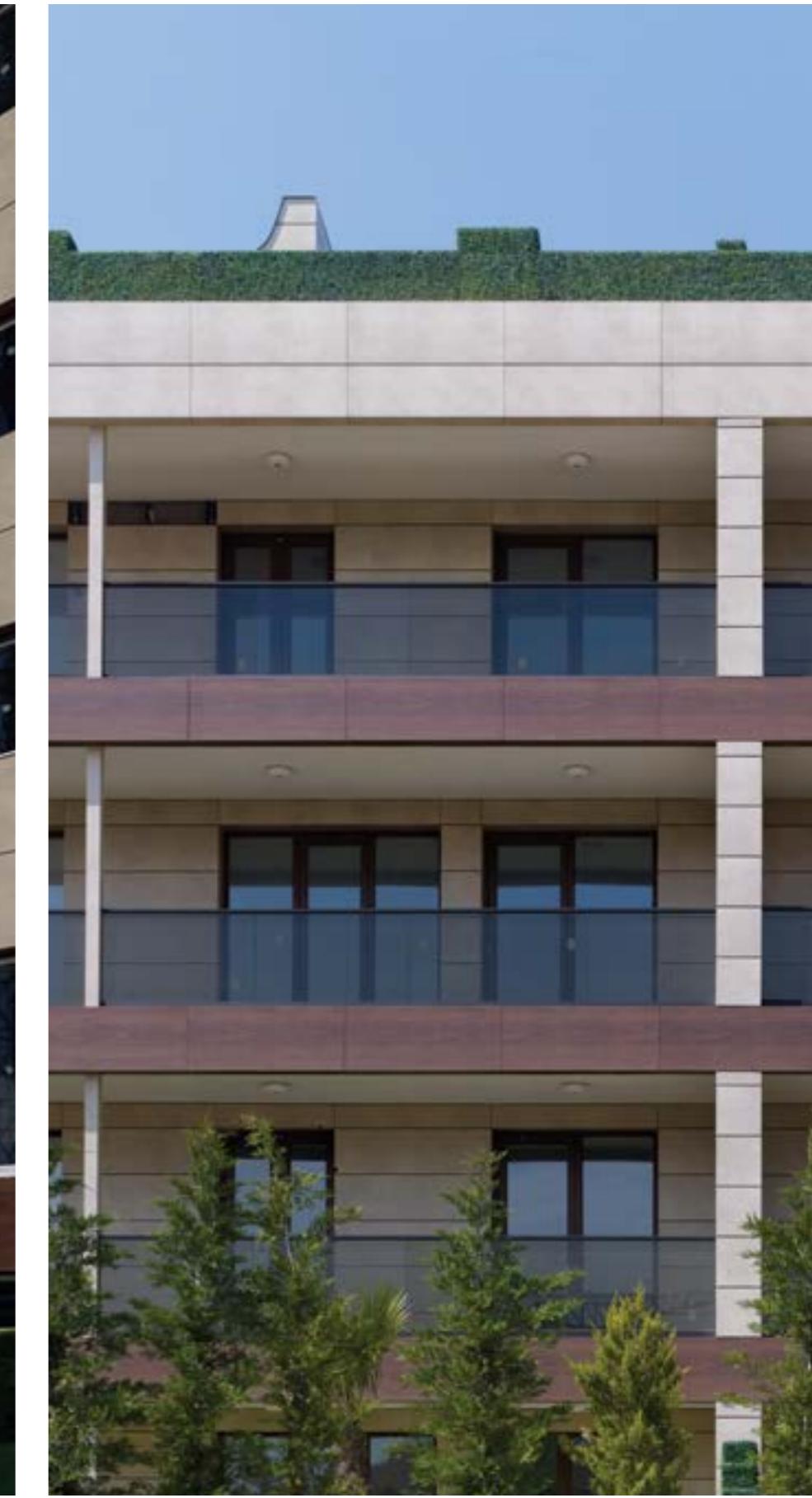




Misia Konutları, Bursa / 3mm Mat Fit Luxury Cement Fildiği - 3mm Mat Fit Technowood Ceviz / Gizli Klipsli Sistem

Misia Residence, Bursa / 3mm Matte Fit Luxury Cement Ivory - 3mm Matte Fit Technowood Walnut / Hidden Clips Fitted Facade System

Mimar : Emre Arolat Architects — Architect : Emre Arolat Architects





Ramada Plaza / İstanbul — 3mm Mat Fit Mega Siyah - 3mm Fit Mat Mega Beyaz - 3mm Mat Fit Luxury Cement Antrasit / Gizli Klipsli Sistem
 Ramada Plaza / İstanbul — 3mm Matte Fit Mega Black - 3mm Fit Matte Mega White - 3mm Matte Fit Luxury Cement Anthracite / Hidden Clips Fitted Facade System
 Mimar : M Ofis — Architect : M Office





İTOB Yönetim Binası, Menderes / İzmir — Kalesinterflex 3mm Fit Beyaz / Gizli Klipsli Sistem

İTOB Yönetim Binası, Menderes / Izmir — Kalesinterflex 3mm Fit White / Hidden Clips Fitted Facade System

Mimar : Pao Mimarlık — Architect : Pao Architectural Office



Lütfi Kırdar Kongre Merkezi / İstanbul — Kalesinterflex 3mm Fit Özel Renk / Gizli Klipsli Sistem
Lütfi Kırdar Convention Center / İstanbul — Kalesinterflex 3mm Fit Special Color / Hidden Clips Fitted Facade System
Mimar : Arima Mimarlık — Architect : Arima Architectural Office



Kayseri Adliye Sarayı / Kayseri — 3mm Mat Fit Beyaz - 3mm Mat Fit Çimento Gri - 3mm Mat Fit Fildiği / Gizli Klipsli Sistem
 Kayseri Courthouse / Kayseri — 3mm Matte Fit White - 3mm Matte Fit Cement Grey - 3mm Matte Fit Ivory/ Hidden Clips Fitted Facade System
 Mimar : Ven Mimarlık — Architect : Ven Architects

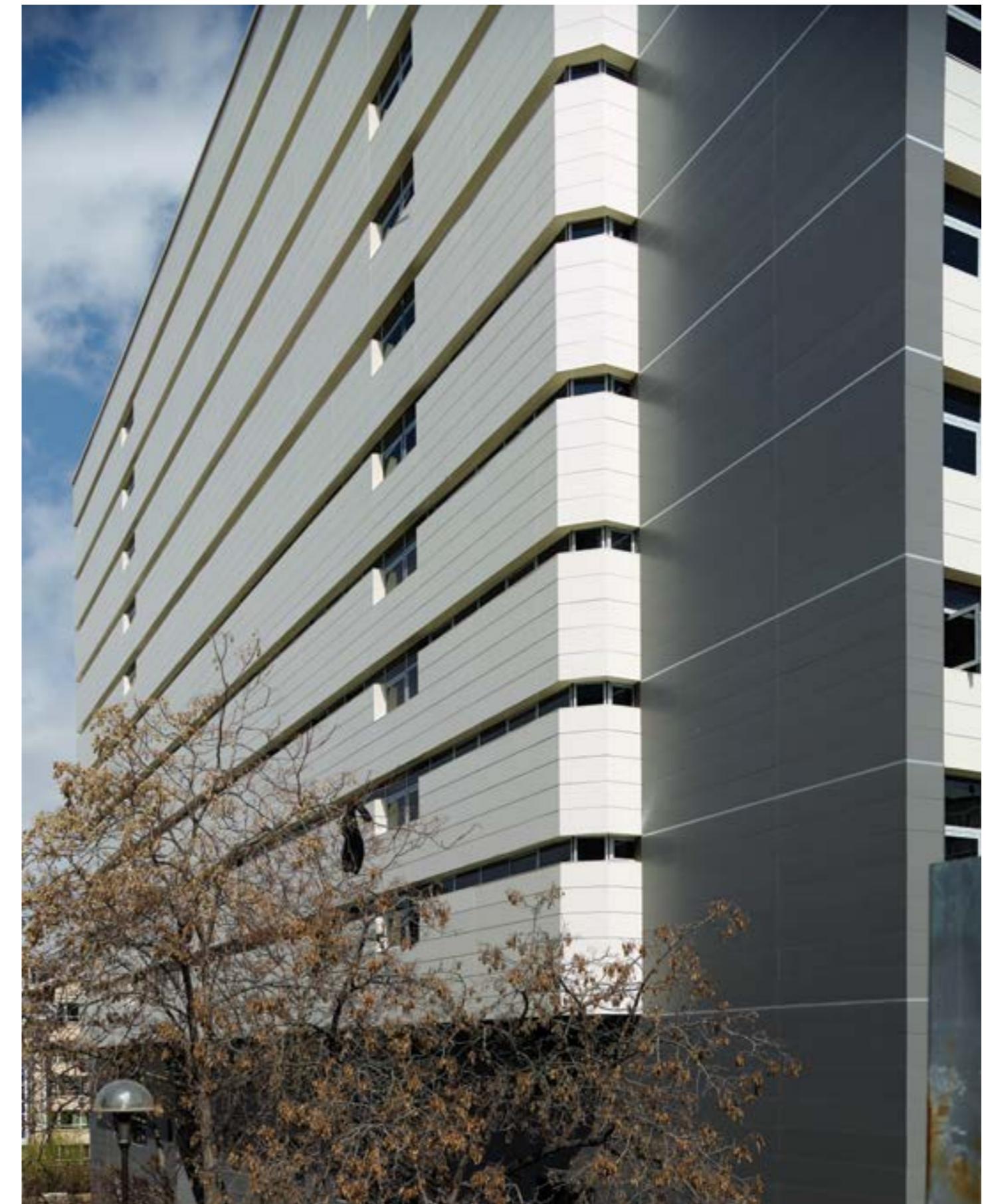




Adliye Sarayı / Kırşehir — Kalesinterflex 5mm Fit Parlak Bej & Kalesinterflex 5mm Fit Parlak Mavi / Gizli Klipsli Sistem

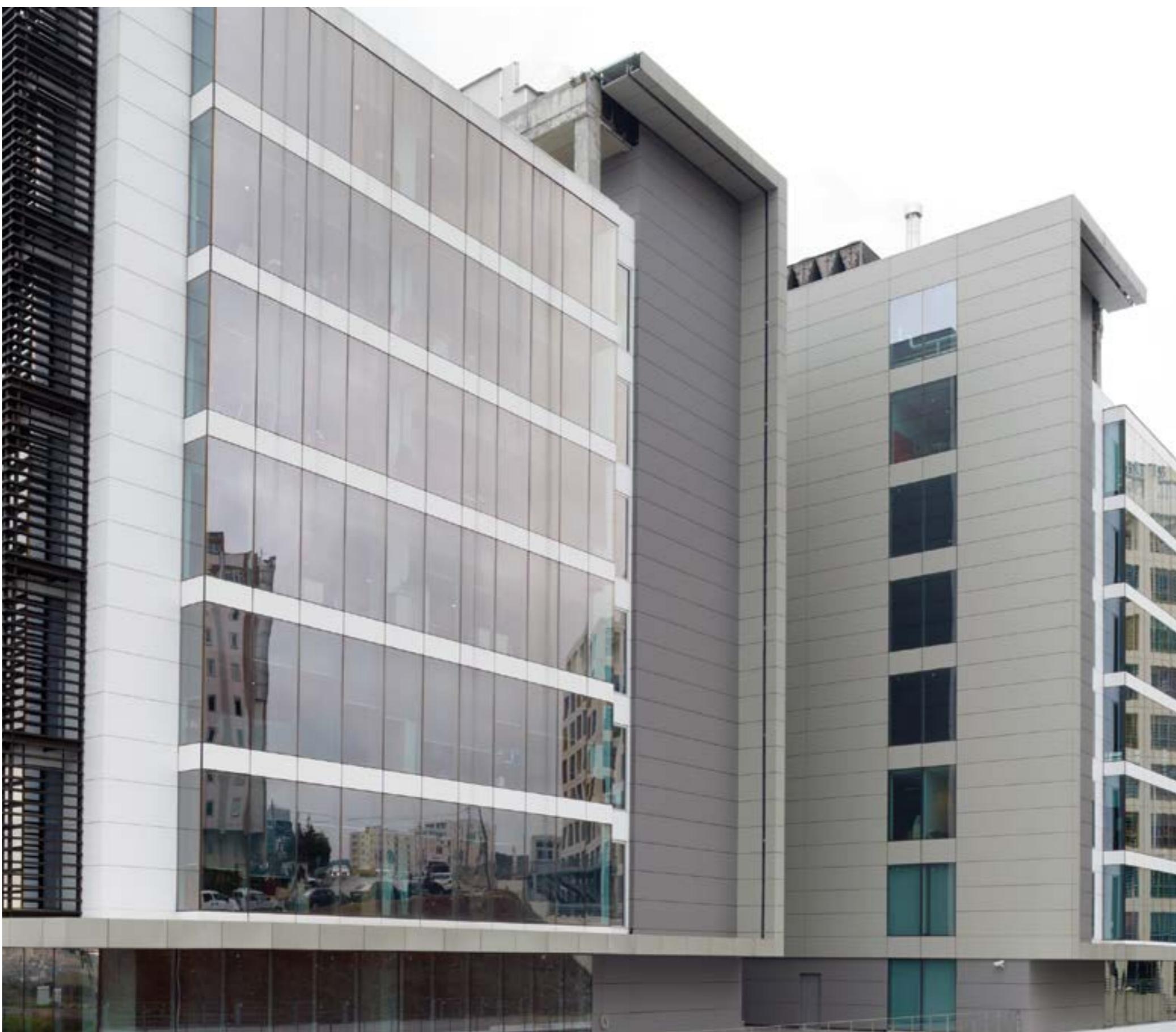
Courthouse / Kırşehir — Kalesinterflex 5mm Fit Polished Beige & Kalesinterflex 5mm Fit Polished Blue / Hidden Clips Fitted Facade System

Mimar : Sütücken Mimarlık — Architect : Sütücken Architectural Office



Çankaya Belediye Başkanlığı , Çankaya / Ankara — 3mm Fit Mat Koyu Gri - 3mm Mat Fit Beyaz / Gizli Klipsli Sistem

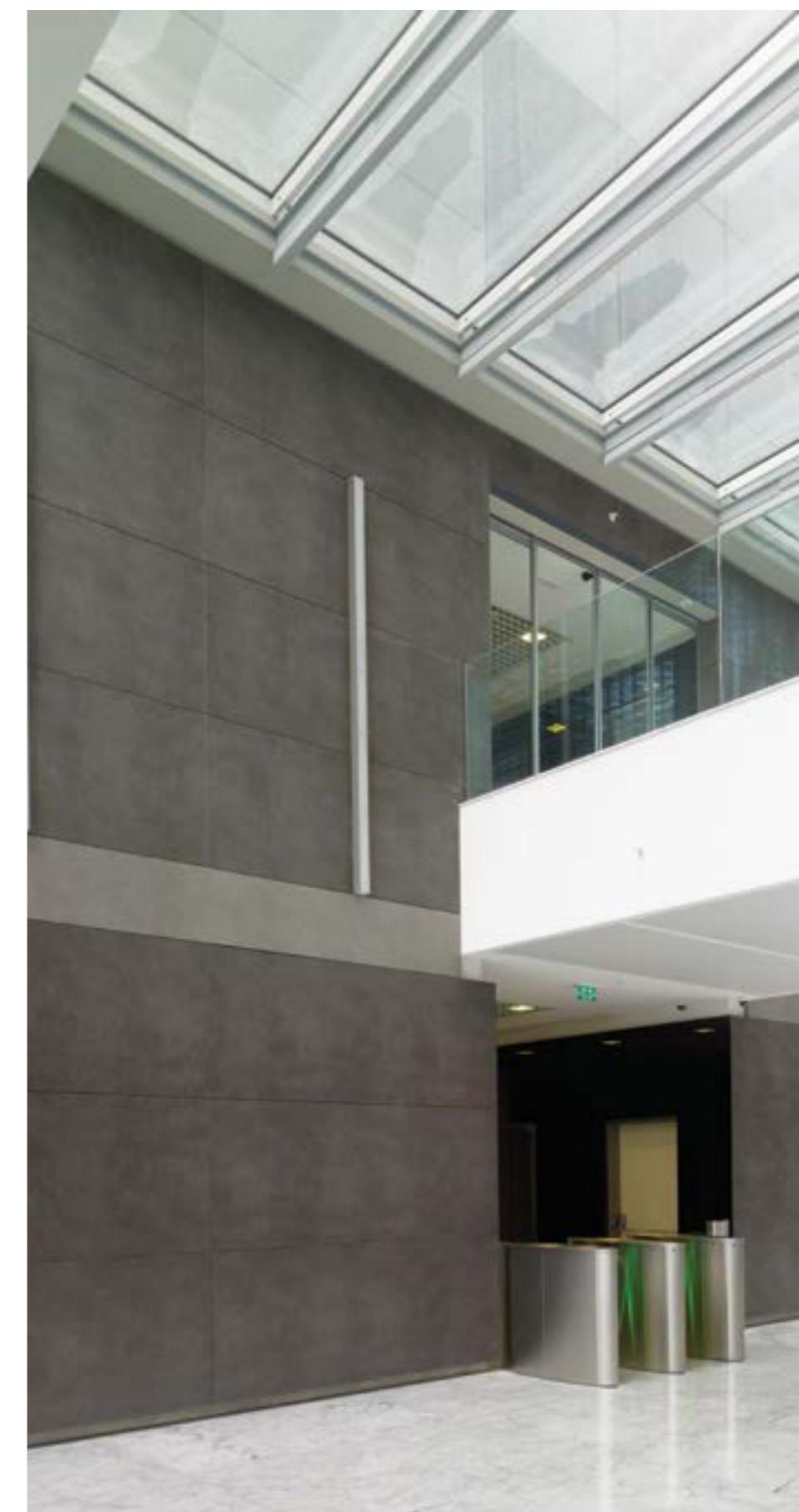
Çankaya Municipality, Çankaya / Ankara — 3mm Fit Matte Dark Grey - 3mm Matte Fit White/ Hidden Clips Fitted Facade System



Kavacık İş Merkezi / İstanbul — 3mm Mat Fit Luxury Cement Gri - 3mm Mat Fit Antrasit / Gizli Klipsli Sistem

Kavacık Business Center / İstanbul — 3mm Matte Fit Luxury Cement Grey - 3mm Matte Fit Anthracite / Hidden Clips Fitted Facade System

Mimar : Cevahir İnşaat — Architect : Cevahir Construction Company





Carrefour AVM, Bahçelievler / İstanbul — Kalesinterflex 3mm Fit Beyaz / Gizli Klipsli Sistem

Carrefour AVM, Bahçelievler / İstanbul — Kalesinterflex 3mm Fit White / Hidden Clips Fitted Façade System

Mimar : Era Mimarlık — Architect : Era Architectural Office



Bakırköy Capacity Alışveriş Merkezi / İstanbul — Kalesinterflex 3mm Fit Bej / Gizli Klipsli Sistem

Bakırköy Capacity Mall / Istanbul — Kalesinterflex 3mm Fit Beige / Hidden Clips Fitted Facade System

Mimar : Konsept Mimarlık — Architect : Konsept Architectural Office



Arkas Spor Salonu / İzmir — Kalesinterflex 3mm Fit Mavi & Kalesinterflex 3mm Fit Beyaz / Gizli Klipsli Sistem

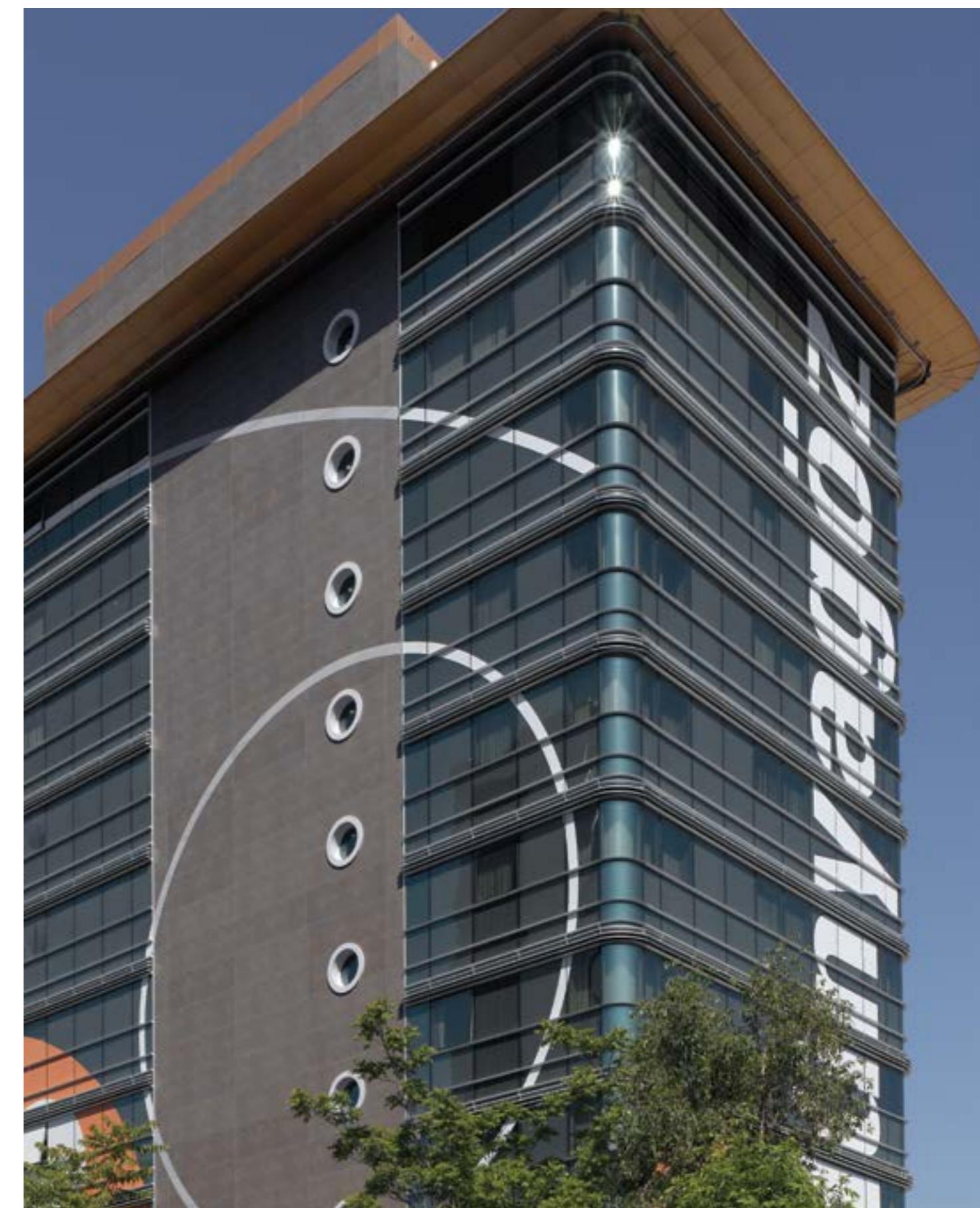
Arkas Sports Center / Izmir — Kalesinterflex 3mm Fit Blue & Kalesinterflex 3mm Fit White / Hidden Clips Fitted Facade System

Mimar : Kreatif Mimarlık — Architect : Kreatif Architectural Office



Kayseri Optimall AVM / Kayseri — 3mm Mat Fit Bej - 3mm Mat Fit Safran / Gizli Klipsli Sistem

Kayseri Optimall Shopping Mall / Kayseri — 3mm Matte Fit Beige - 3mm Matte Fit Saffron / Hidden Clips Fitted Facade System



Dünya Göz Hastanesi / Ankara — Kalesinterflex 3mm Fit Jura Kahve / Gizli Klipsli Sistem

Dünya Göz Hastanesi / Ankara — Kalesinterflex 3mm Fit Jura Brown / Hidden Clips Fitted Facade System

Mimar : Ahmet Öztürk Mimarlık — Architect : Ahmet Öztürk Architectural Office



Avrupa Konutları Acıbadem Atakent Hastanesi, Halkalı / İstanbul — Kalesinterflex 3mm Fit Beyaz - Kalesinterflex 3mm Fit Kızıl / Gizli Klipsli Sistem
 European Residences Acibadem Atakent Hospital, Halkalı / İstanbul — Kalesinterflex 3mm Fit White - Kalesinterflex 3mm Fit Crimson / Hidden Clips Fitted Facade System
 Mimar : Arta Mimarlık — Architect : Arta Architectural





Acibadem Hastanesi, Maslak / İstanbul — Kalesinterflex 3mm Fit Beyaz / Gizli Klipsli Sistem

Acibadem Hospital, Maslak / İstanbul — Kalesinterflex 3mm Fit White / Hidden Clips Fitted Facade System

Mimar : Ertunga Mimarlık — Architect : Ertunga Architectural Office



Novus Residence, Ataköy / İstanbul — Kalesinterflex 3mm Fit Beyaz / Gizli Klipsli Sistem

Novus Residence, Ataköy / İstanbul — Kalesinterflex 3mm Fit White / Hidden Clips Fitted Facade System

Mimar : TAGO Mimarlık — Architect : TAGO Architectural Office



Avrupa Konutları / İstanbul — 3mm Fit Mat Beyaz - 3mm Fit Mat Kızıl - 3mm Fit Mat Antrasit - 3mm Fit Mat Siyah / Gizli Klipsli Sistem

Avrupa Residence / İstanbul — 3mm Fit Matte White - 3mm Fit Matte Coral - 3mm Fit Matte Anthracite - 3mm Fit Matte Black / Hidden Clips Fitted Facade System



Koza Merkez Binası / Ankara / 100x300cm Düz Mega Beyaz Mat / Gizli Klipsli Sistem
 Koza Central Building / Ankara / 100x300cm Plain Mega White Matte / Hidden Clips Fitted Facade System
 Mimar : Promer Mimarlık — Architect : Promer Architectural Office

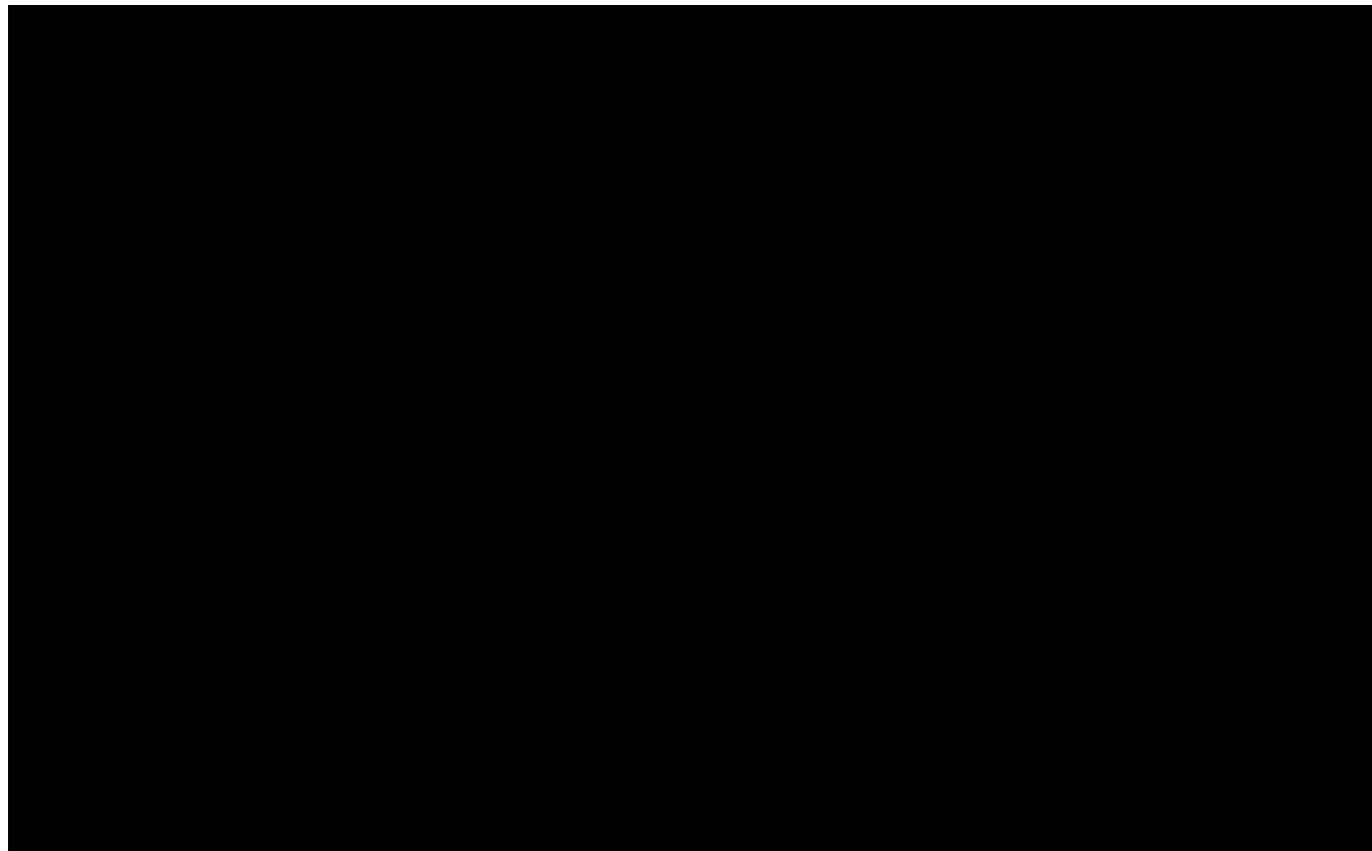


Porselen Karo / Porcelain Tile

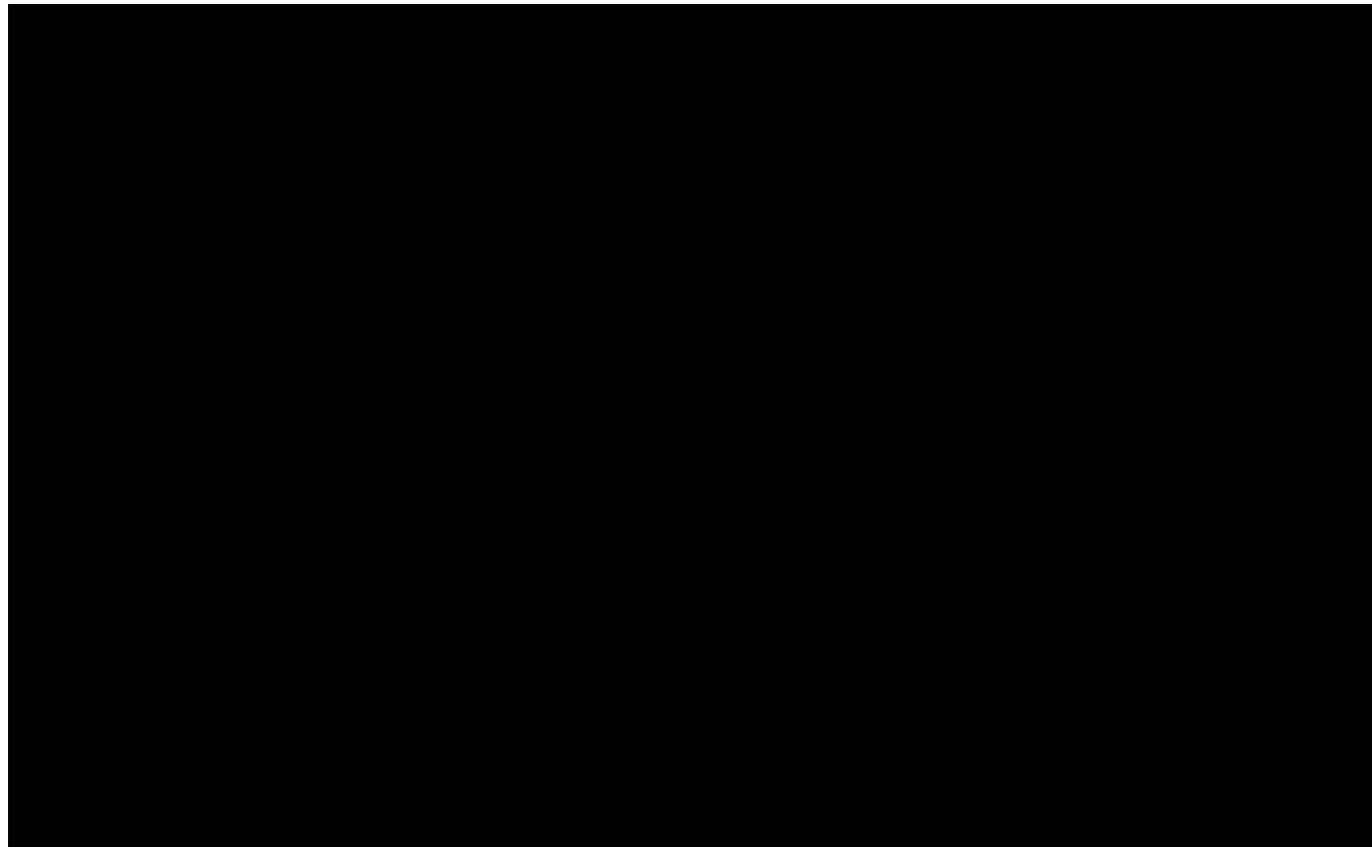


MONO PORSELEN

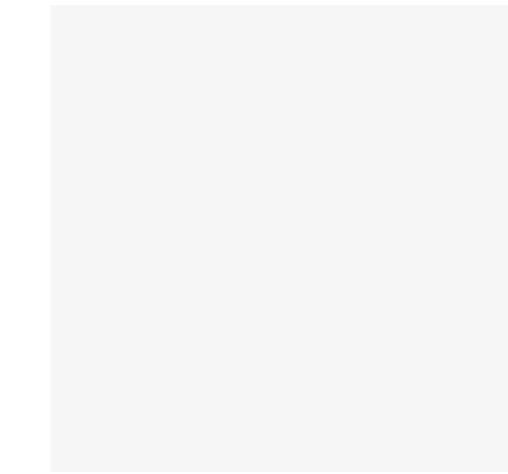
Mono Porcelain



mat / matte

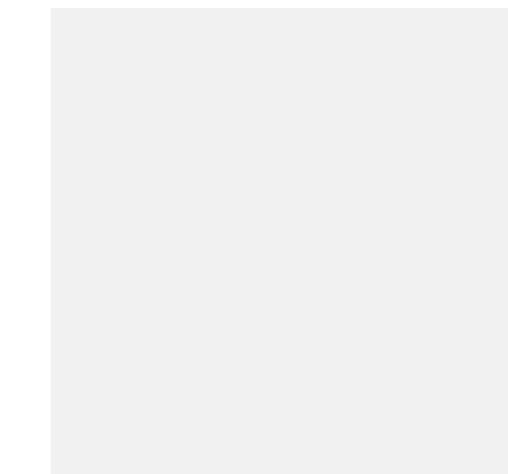


parlak / polished



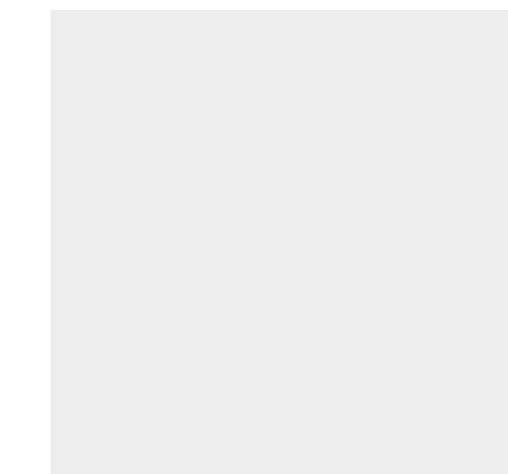
Mega Beyaz / Mega White

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



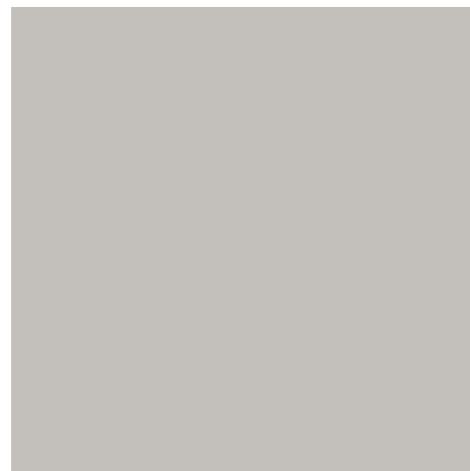
Süper Beyaz / Super White

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Fildişi / Ivory

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



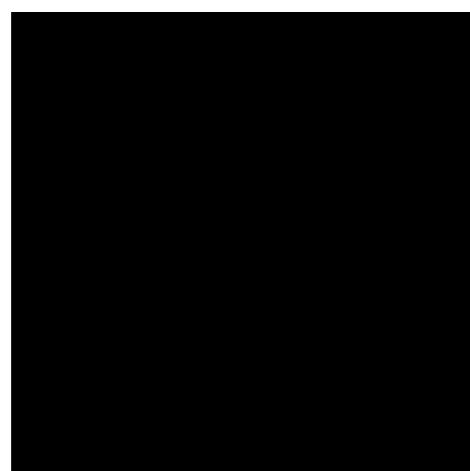
Gri / Grey

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Antrasit / Anthracite

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Mega Siyah / Mega Black

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"

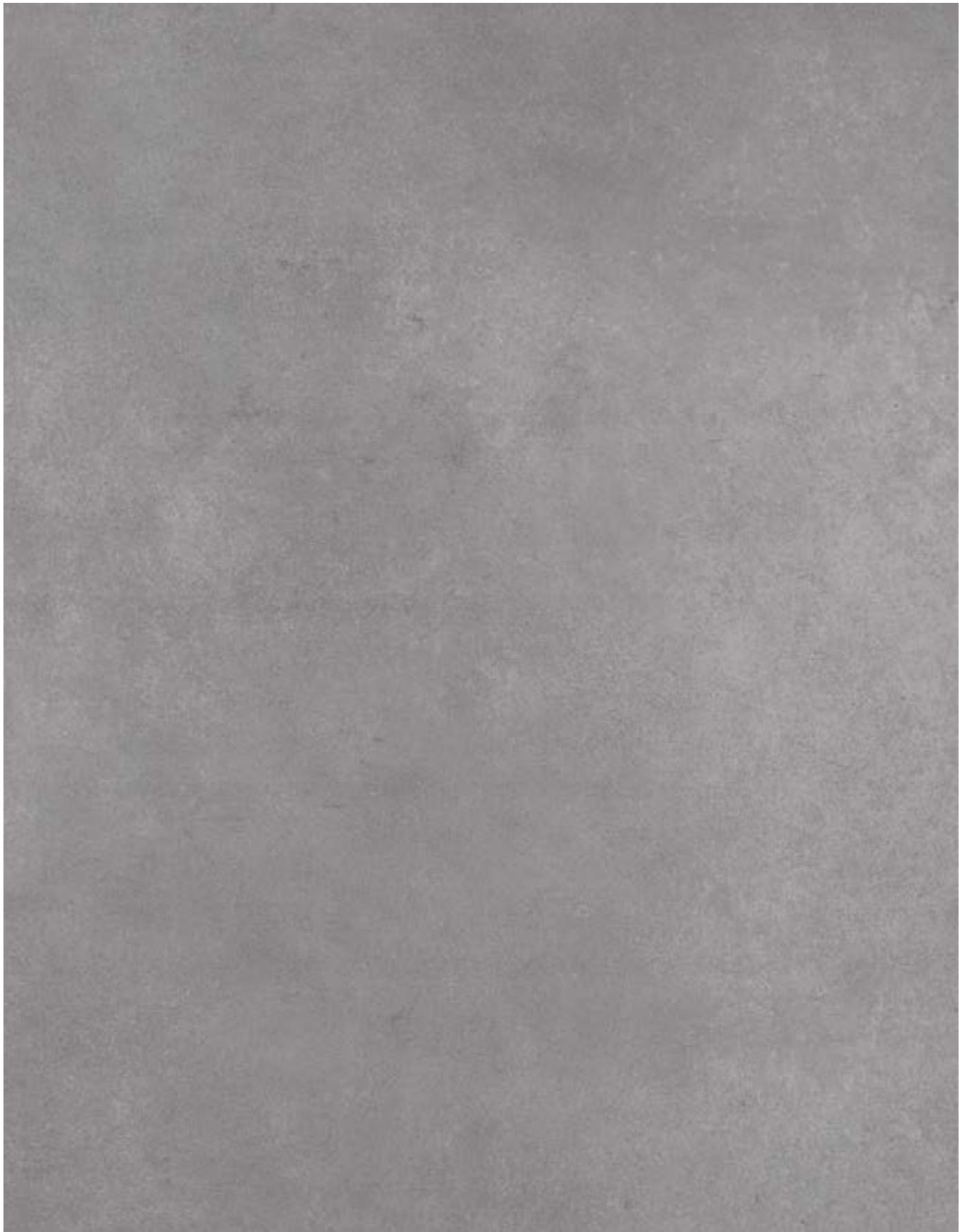
**Mono Porselen / Mono Porcelain****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"
Mega Beyaz Mega White	Mat / Matte Parlak / Polished	GM-R083 GP-R083	GM-U083 GM-U083	GM-V083 GM-V083
Süper Beyaz Super White	Mat / Matte Parlak / Polished	GM-R072 GP-R072	GM-U782 GP-U782	GM-V072 GP-V072
Fildisi / Ivory	Mat / Matte Parlak / Polished	GM-R532 GP-R532	GM-U532 GP-U532	GM-V532 GP-V532
Gri / Grey	Mat / Matte Parlak / Polished	GM-R044 GP-R044	GM-U102 GP-U102	GM-V044 GP-V044
Antrasit / Anthracite	Mat / Matte Parlak / Polished	GM-R672 GP-R672	GM-U672 GP-U672	GM-V070 GP-V070
Mega Siyah Mega Black	Mat / Matte Parlak / Polished	GM-R082 GM-P082	GM-U082 GM-U082	GM-V082 GM-V082

Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24" Mat / Matte	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
60x120cm / 24"x48" Mat / Matte	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00
30x60cm / 12"x24" Parlak / Polished	9	8	1.44	31.00	36	51.84	1136.00
60x60cm / 24"x24" Parlak / Polished	9	4	1.44	31.00	30	43.20	950.00
60x120cm / 24"x48" Parlak / Polished	9	2	1.44	33.00	27	38.88	941.00



LUXURY CEMENT



mat / matte



Krem / Cream



Bej / Beige



Hardal / Mustard



Gri / Grey

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Vizon / Mink

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Antrasit / Anthracite

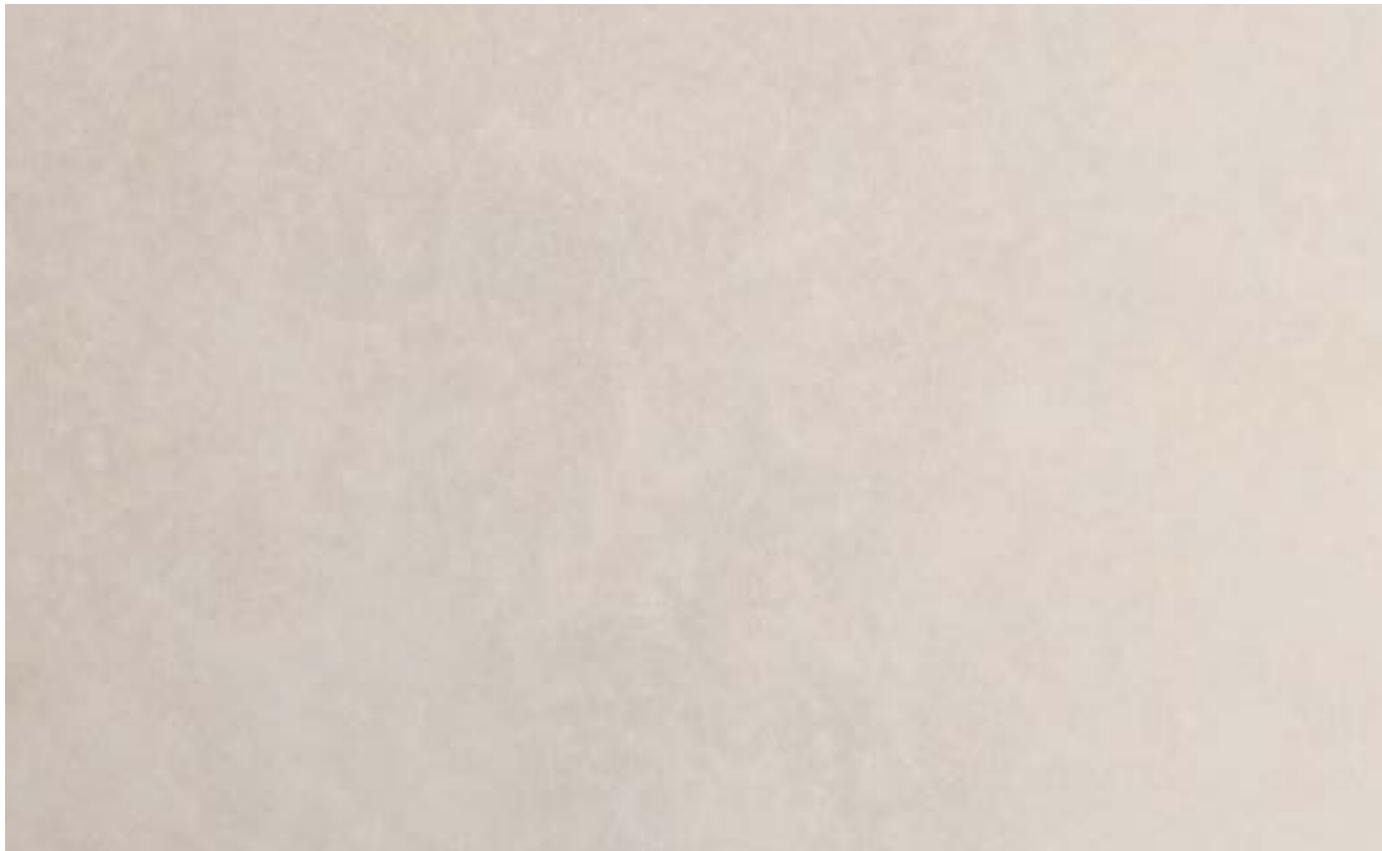
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"

**Luxury Cement****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"
Krem / Cream	Mat / Matte	GMB-R710	GMB-U710	GMB-V510
Bej / Beige	Mat / Matte	GMB-R708	GMB-U708	GMB-V508
Hardal / Mustard	Mat / Matte	GMB-R705	GMB-U705	GMB-V505
Gri / Grey	Mat / Matte	GMB-R707	GMB-U707	GMB-V507
Vizon / Mink	Mat / Matte	GMB-R706	GMB-U706	GMB-V506
Antrasit / Anthracite	Mat / Matte	GMB-R709	GMB-U709	GMB-V509

Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
60x120cm / 24"x48" Mat / Matte	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
30x60cm / 12"x24" Mat / Matte	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00



C-STONE

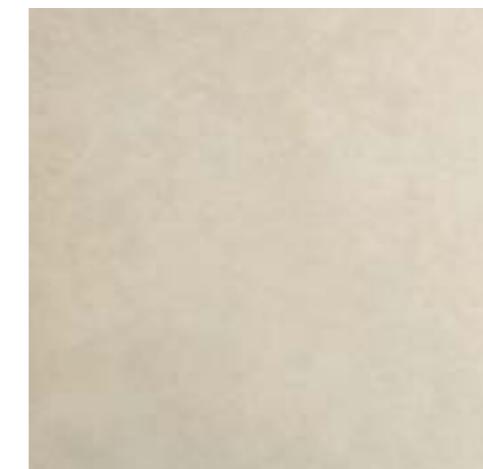
mat / matte



parlak / lappato



Beyaz / White



Bej / Beige



Açık Kahve / Light Brown

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"



Koyu Kahve / Dark Brown

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"

Gri / Grey

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"

Antrasit / Anthracite

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"**C-Stone****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"
Beyaz / White	Mat / Matte Parlak / Polished	GMB-R520 LGMB-R520	GMB-U520 LGMB-U520
Bej / Beige	Mat / Matte Parlak / Polished	GMB-R523 LGMB-R523	GMB-U523 LGMB-U523
Açık Kahve Light Brown	Mat / Matte Parlak / Polished	GMB-R521 LGMB-R521	GMB-U521 LGMB-U521
Koyu Kahve Dark Brown	Mat / Matte Parlak / Polished	GMB-R524 LGMB-R524	GMB-U524 LGMB-U524
Gri / Grey	Mat / Matte Parlak / Polished	GMB-R522 LGMB-R522	GMB-U522 LGMB-U522
Antrasit / Anthracite	Mat / Matte Parlak / Polished	GMB-R525 LGMB-R525	GMB-U525 LGMB-U525

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
60x120cm / 24"x48" Mat / Matte	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1049.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
60x120cm / 24"x48" Parlak / Polished	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1049.00
60x60cm / 24"x24" Parlak / Polished	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00



SHELL



mat / matte



parlak / lappato



Buz Beyazı / Ice White



Fildisi / Ivory

60x120cm / 24"x48"
45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"



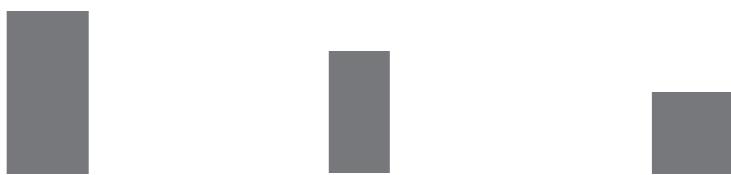
Duman / Smoke

60x120cm / 24"x48"
45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"



Nero

60x120cm / 24"x48"
45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"

**Shell****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	45x90cm 18"x36"	60x60cm 24"x24"
	Mat / Matte	GMB-R712	GMB-B712	GMB-U812
Buz Beyazı / Ice White	Parlak / Lappato	LGMB-R712	LGMB-B712	LGMB-U812
	Mat / Matte	GMB-R713	GMB-B713	GMB-U813
Fildisi / Ivory	Parlak / Lappato	LGMB-R713	LGMB-B713	LGMB-U813
	Mat / Matte	GMB-R714	GMB-B714	GMB-U814
Duman / Smoke	Parlak / Lappato	LGMB-R714	LGMB-B714	LGMB-U814
	Mat / Matte	GMB-R715	GMB-B715	GMB-U815
Nero	Parlak / Lappato	LGMB-R715	LGMB-B715	LGMB-U815

Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
60x120cm / 24"x48" Mat / Matte	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00
45x90cm / 18"x36" Mat / Matte	10	3	1.21	26.70	30	36.30	825.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	40.32	1040.00
60x120cm / 24"x48" Parlak / Lappato	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00
45x90cm / 18"x36" Parlak / Lappato	10	3	1.21	26.70	30	36.30	825.00
60x60cm / 24"x24" Parlak / Lappato	10	4	1.44	34.00	30	40.32	1040.00



SAHARA



mat / matte



parlak / lappato



Kemik / Bone

60x120cm / 24"x48"
45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Bej / Beige

60x120cm / 24"x48"
45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Kahve / Brown

60x120cm / 24"x48"
45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Beyaz / White



Gri / Grey



Antrasit / Anthracite

**Sahara****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	45x90cm 18"x36"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"
	Mat / Matte	GMB-R211	GMB-B211	GMB-U311	GMB-V311
Kemik / Bone	Parlak / Lappato	LGMB-R211	LGMB-B211	LGMB-U311	LGMB-V311
	Mat / Matte	GMB-R212	GMB-B212	GMB-U312	GMB-V312
Bej / Beige	Parlak / Lappato	LGMB-R212	LGMB-B212	LGMB-U312	LGMB-V312
	Mat / Matte	GMB-R214	GMB-B214	GMB-U314	GMB-V314
Kahve / Brown	Parlak / Lappato	LGMB-R214	LGMB-B214	LGMB-U314	LGMB-V314
	Mat / Matte	GMB-R219	GMB-B219	GMB-U319	GMB-V319
Beyaz / White	Parlak / Lappato	LGMB-R219	LGMB-B219	LGMB-U319	LGMB-V319
	Mat / Matte	GMB-R213	GMB-B213	GMB-U313	GMB-V313
Gri / Grey	Parlak / Lappato	LGMB-R213	LGMB-B213	LGMB-U313	LGMB-V313
	Mat / Matte	GMB-R215	GMB-B215	GMB-U315	GMB-V315
Antrasit / Anthracite	Parlak / Lappato	LGMB-R215	LGMB-B215	LGMB-U315	LGMB-V315

Ebat / Size	Kalinlik mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
60x120cm / 24"x48" Mat / Matte	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00
45x90cm / 18"x36" Mat / Matte	10	3	1.21	26.70	30	36.30	825.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
30x60cm / 12"x24" Mat / Matte	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x120cm / 24"x48" Parlak / Lappato	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00
45x90cm / 18"x36" Parlak / Lappato	10	3	1.21	26.70	30	36.30	825.00
60x60cm / 24"x24" Parlak / Lappato	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
30x60cm / 12"x24" Parlak / Lappato	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00



VESTA

mat / matte



parlak / lappato



Bej / Beige

45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Kum / Sand

45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Moka / Mocha

45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Beyaz / White

45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Gri / Grey

45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Antrasit / Anthracite

45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"

**Vesta****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	45x90cm 18"x36"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"
	Mat / Matte	GMB-B102	GMB-U202	GMB-V202
Bej / Beige	Parlak / Lappato	LGMB-B102	LGMB-U202	LGMB-V202
	Mat / Matte	GMB-B103	GMB-U203	GMB-V203
Kum / Sand	Parlak / Lappato	LGMB-B103	LGMB-U203	LGMB-V203
	Mat / Matte	GMB-B106	GMB-U206	GMB-V206
Moka / Mocha	Parlak / Lappato	LGMB-B106	LGMB-U206	LGMB-V206
	Mat / Matte	GMB-B101	GMB-U201	GMB-V201
Beyaz / White	Parlak / Lappato	LGMB-B101	LGMB-U201	LGMB-V201
	Mat / Matte	GMB-B104	GMB-U204	GMB-V204
Gri / Grey	Parlak / Lappato	LGMB-B104	LGMB-U204	LGMB-V204
	Mat / Matte	GMB-B105	GMB-U205	GMB-V205
Antrasit / Anthracite	Parlak / Lappato	LGMB-B105	LGMB-U205	LGMB-V205

Ebat Size	Kalinlik mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
45x90cm / 18"x36" Mat / Matte	10	3	1.21	26.70	30	36.30	825.00
30x60cm / 12"x24" Mat / Matte	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x60cm / 24"x24" Parlak / Lappato	10	4	1.44	24.00	30	43.20	1040.00
45x90cm / 18"x36" Parlak / Lappato	10	3	1.21	26.70	30	36.30	825.00
30x60cm / 12"x24" Parlak / Lappato	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00



İKON / ICON



mat / matte



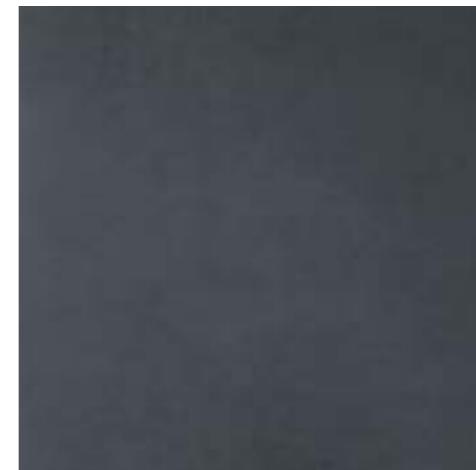
parlak / lappato



Krem / Cream



Gri / Grey



Antrasit / Anthracite

45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"

45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"

45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Bej / Beige

45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Noce

45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"

**İkon / Icon****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	45x90cm 18"x36"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"
	Mat / Matte	GMB-B216	GMB-U216	GMB-V216
Krem / Cream	Parlak / Polished	LGMB-B216	LGMB-U216	LGMB-V216
	Mat / Matte	GMB-B217	GMB-U217	GMB-V217
Gri / Grey	Parlak / Polished	LGMB-B217	LGMB-U217	LGMB-V217
	Mat / Matte	GMB-B218	GMB-U218	GMB-V218
Antrasit / Anthracite	Parlak / Polished	LGMB-B218	LGMB-U218	LGMB-V218
	Mat / Matte	GMB-B220	GMB-U220	GMB-V220
Bej / Beige	Parlak / Polished	LGMB-B220	LGMB-U220	LGMB-V220
	Mat / Matte	GMB-B221	GMB-U221	GMB-V221
Noce	Parlak / Polished	LGMB-B221	LGMB-U221	LGMB-V221

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
45x90cm / 18"x36" Mat / Matte	10	3	1.21	26.70	30	36.30	825.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
30x60cm / 12"x24" Mat / Matte	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
45x90cm / 18"x36" Parlak / Lappato	10	3	1.21	26.70	30	36.30	825.00
60x60cm / 24"x24" Parlak / Lappato	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
30x60cm / 12"x24" Parlak / Lappato	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00



SUPER NOVA



mat / matte



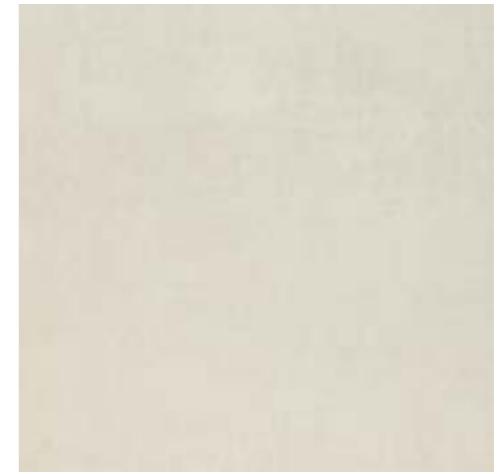
parlak / polished



kaya yüzeyi / rock surface



Beyaz / White
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Krem / Cream
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Antrasit / Anthracite
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Açık Gri / Light Grey
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Koyu Gri / Dark Grey
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Siyah / Black
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Bej / Beige

30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Yeşil Gri / Green Grey

30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Vizon / Mink

30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"

**Super Nova****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"
Beyaz / White	Mat / Matte	GM-R681	GM-U681	GM-V681
	Parlak / Polished	GP-R681	GP-U681	GP-V681
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R681	GK-U681	GK-V681
	Mat / Matte	GM-R682	GM-U682	GM-V682
	Parlak / Polished	GP-R682	GP-U682	GP-V682
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R682	GK-U682	GK-V682
Açık Gri / Light Grey	Mat / Matte	GM-R683	GM-U683	GM-V683
	Parlak / Polished	GP-R683	GP-U683	GP-V683
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R683	GK-U683	GK-V683
	Mat / Matte	GM-R684	GM-U684	GM-V684
	Parlak / Polished	GP-R684	GP-U684	GP-V684
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R684	GK-U684	GK-V684
Koyu Gri / Dark Grey	Mat / Matte	GM-R685	GM-U685	GM-V685
	Parlak / Polished	GP-R685	GP-U685	GP-V685
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R685	GK-U685	GK-V685
	Mat / Matte	GM-R686	GM-U686	GM-V686
	Parlak / Polished	GP-R686	GP-U686	GP-V686
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R686	GK-U686	GK-V686
Antrasit / Anthracite	Mat / Matte	GM-R687	GM-U687	GM-V687
	Parlak / Polished	GP-R687	GP-U687	GP-V687
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R687	GK-U687	GK-V687
	Mat / Matte	GM-R688	GM-U688	GM-V688
	Parlak / Polished	GP-R688	GP-U688	GP-V688
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R688	GK-U688	GK-V688
Krem / Cream	Mat / Matte	GM-R689	GM-U689	GM-V689
	Parlak / Polished	GP-R689	GP-U689	GP-V689
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R689	GK-U689	GK-V689
	Mat / Matte	GM-R690	GM-U690	GM-V690
	Parlak / Polished	GP-R690	GP-U690	GP-V690
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R690	GK-U690	GK-V690
Bej / Beige	Mat / Matte	GM-R691	GM-U691	GM-V691
	Parlak / Polished	GP-R691	GP-U691	GP-V691
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R691	GK-U691	GK-V691
	Mat / Matte	GM-R692	GM-U692	GM-V692
	Parlak / Polished	GP-R692	GP-U692	GP-V692
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R692	GK-U692	GK-V692
Yeşil Gri / Green Grey	Mat / Matte	GM-R693	GM-U693	GM-V693
	Parlak / Polished	GP-R693	GP-U693	GP-V693
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R693	GK-U693	GK-V693
	Mat / Matte	GM-R694	GM-U694	GM-V694
	Parlak / Polished	GP-R694	GP-U694	GP-V694
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R694	GK-U694	GK-V694
Vizon / Mink	Mat / Matte	GM-R695	GM-U695	GM-V695
	Parlak / Polished	GP-R695	GP-U695	GP-V695
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R695	GK-U695	GK-V695
	Mat / Matte	GM-R696	GM-U696	GM-V696
	Parlak / Polished	GP-R696	GP-U696	GP-V696
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R696	GK-U696	GK-V696
Siyah / Black	Mat / Matte	GM-R697	GM-U697	GM-V697
	Parlak / Polished	GP-R697	GP-U697	GP-V697
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R697	GK-U697	GK-V697
	Mat / Matte	GM-R698	GM-U698	GM-V698
	Parlak / Polished	GP-R698	GP-U698	GP-V698
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R698	GK-U698	GK-V698

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24" Mat / Matte	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
60x120cm / 24"x48" Mat / Matte	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00
30x60cm / 12"x24" Parlak / Polished	9	8	1.44	31.00	36	51.84	1136.00
60x60cm / 24"x24" Parlak / Polished	9	4	1.44	31.00	30	43.20	950.00
60x120cm / 24"x48" Parlak / Polished	9	2	1.44	33.00	27	38.88	941.00
30x60cm / 12"x24" Kaya Yüzeyi / Rock Surface	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x60cm / 24"x24" Kaya Yüzeyi / Rock Surface	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
60x120cm / 24"x48" Kaya Yüzeyi / Rock Surface	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00



CEMENT 2.0



mat / matte



kaya yüzeyi / rock surface



Beyaz / White

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Kil / Clay

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Kum / Sand

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Toprak / Soil

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Antrasit / Anthracite

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"

**Cement 2.0****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"
	Mat / Matte	GMB-R620	GMB-U926	GMB-O995
Beyaz / White	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GKB-R620	GKB-U901	GKB-O995
	Mat / Matte	GMB-R621	GMB-U927	GMB-O996
Kil / Clay	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GKB-R621	GKB-U902	GKB-O996
	Mat / Matte	GMB-R622	GMB-U928	GMB-O997
Kum / Sand	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GKB-R622	GKB-U903	vw GKB-O997
	Mat / Matte	GMB-R623	GMB-U929	GMB-O998
Toprak / Soil	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GKB-R623	GKB-U904	GKB-O998
	Mat / Matte	GMB-R624	GMB-U930	GMB-O999
Antrasit / Anthracite	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GKB-R624	GKB-U905	GKB-O999

Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
60x120cm / 24"x48" Mat / Matte	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
30x60cm / 12"x24" Mat / Matte	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
30x60cm / 12"x24" Kaya Yüzeyi / Rock Surface	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x60cm / 24"x24" Kaya Yüzeyi / Rock Surface	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
60x120cm / 24"x48" Kaya Yüzeyi / Rock Surface	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00



V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation



HERAKLIA



mat / matte



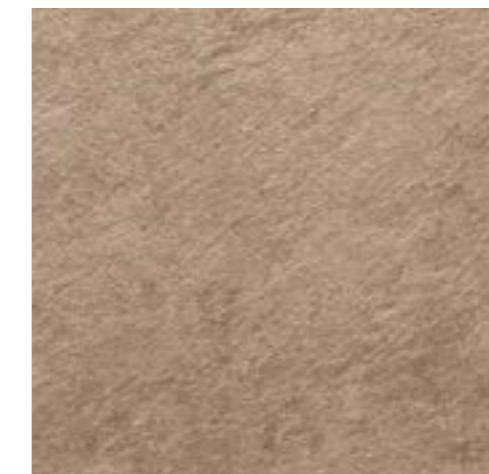
Beyaz / White

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Bej / Beige

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



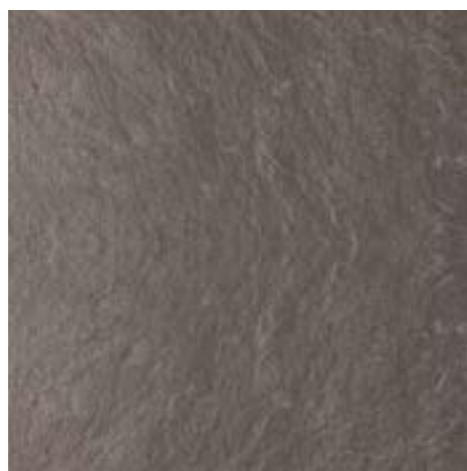
Kahve / Brown

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



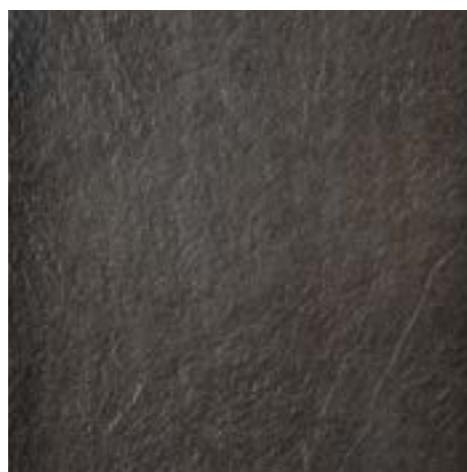
Gri / Grey

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Koyu Gri / Dark Grey

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Siyah / Black

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"

Heraklia					
Kodlar / Codes					
Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"	
Beyaz / White	Mat / Matte	GMK-R137	GMK-U137	GMK-V137	
Bej / Beige	Mat / Matte	GMK-R131	GMK-U131	GMK-V131	
Kahve / Brown	Mat / Matte	GMK-R133	GMK-U133	GMK-V133	
Gri / Grey	Mat / Matte	GMK-R134	GMK-U134	GMK-V134	
Koyu Gri / Dark Grey	Mat / Matte	GMK-R135	GMK-U135	GMK-V135	
Siyah / Black	Mat / Matte	GMK-R138	GMK-U138	GMK-V138	

Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24"	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x60cm / 24"x24"	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
60x120cm / 24"x48"	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00



DİVAN

mat / matte



Bone



Sand



African Red



Cement

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"

Nero

60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"**Divan****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"
Bone	Mat / Matte	GMK-R158	GMK-U158
Sand	Mat / Matte	GMK-R155	GMK-U155
African Red	Mat / Matte	GMK-R156	GMK-U156
Cement	Mat / Matte	GMK-R159	GMK-U159
Nero	Mat / Matte	GMK-R157	GMK-U157

Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
60x120cm / 24"x48" Mat / Matte	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00



GARDEN

mat / matte



Bej / Beige
30x60cm / 12"x24"
45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"



Gri Bej / Grey Beige
30x60cm / 12"x24"
45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"



Koyu Gri / Dark Grey
30x60cm / 12"x24"
45x90cm / 18"x36"
60x60cm / 24"x24"

Garden**Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	45x90cm 18"x36"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"
Bej / Beige	Mat / Matte	GMB-B876	GMB-U876	GMB-O876
Gri Bej / Grey Beige	Mat / Matte	GMB-B877	GMB-U877	GMB-O877
Koyu Gri / Dark Grey	Mat / Matte	GMB-B878	GMB-U878	GMB-O878

Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24"	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x60cm / 24"x24"	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
45x90cm / 18"x36"	10	3	1.21	26.70	30	36.30	825.00



NATURAL STONES & MARBLES



saten / satin



mat / matte

BEYAZ / WHITE



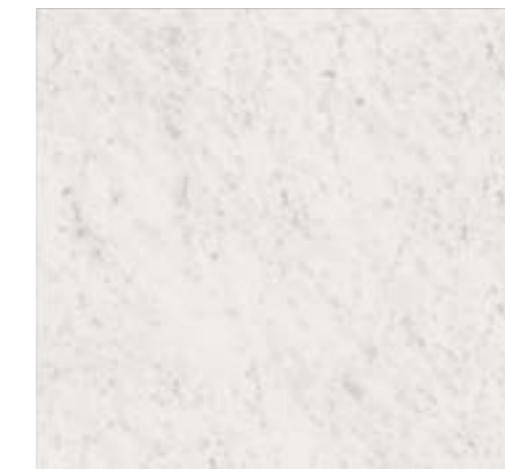
Brera White
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
45x90cm / 18"x36"



Limestone
60x60cm / 24"x24"



Calacatta
60x60cm / 24"x24"



Carrara
60x60cm / 24"x24"



Zebrino
60x60cm / 24"x24"

BEJ / BEIGE

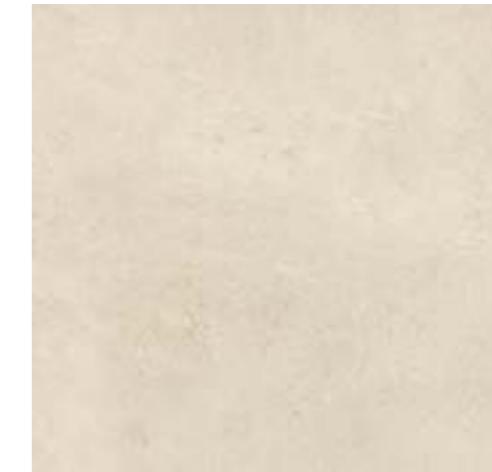
Brera Creme
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
45x90cm / 18"x36"



Travertino Classico
30x60cm / 24"x24"
45x90cm / 18"x36"

GRI / GREY

Leccese Dark Sand
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
45x90cm / 18"x36"



Leccese Grey
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
45x90cm / 18"x36"



Crema Marfil
60x60cm / 24"x24"



Leccese Light Sand
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
45x90cm / 18"x36"



Pietra Grey
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
45x90cm / 18"x36"

KAHVE / BROWN

Bronze Amani
60x60cm / 24"x24"
45x90cm / 18"x36"



Pulpis
60x60cm / 24"x24"



Eramosa
60x60cm / 24"x24"



Travertino Noce
60x60cm / 24"x24"
45x90cm / 18"x36"

SİYAH / BLACK

Pietra Blue
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
45x90cm / 18"x36"



Mocha Perla
60x60cm / 24"x24"

**Natural Stones & Marbles****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	45x90cm 18"x36"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"
Calacatta	Mat / Matte	-	GMB-U932	-
Zebrino	Mat / Matte	-	GMB-U933	-
Carrara	Mat / Matte	-	GMB-U934	-
Limestone	Mat / Matte	-	GMB-U935	-
Brera White	Mat / Matte	GMB-B901	GMB-U936	GMB-V550
Crema Marfil	Mat / Matte	-	GMB-U937	-
Travertino Classico	Mat / Matte	GMB-B902	GMB-U938	-
Brera Creme	Mat / Matte	GMB-B889	GMB-U889	GMB-V889
Leccese Light Sand	Mat / Matte	GMB-B893	GMB-U893	GMB-V893
Pietra Grey	Mat / Matte	GMB-B891	GMB-U891	GMB-V891
Leccese Grey	Mat / Matte	GMB-B894	GMB-U894	GMB-V894
Leccese Dark Sand	Mat / Matte	GMB-B893	GMB-U893	GMB-V893
Bronze Amani	Mat / Matte	GMB-B903	GMB-U939	-
Pulpis	Mat / Matte	-	GMB-U940	-
Eramosa	Mat / Matte	-	GMB-U941	-
Travertino Noce	Mat / Matte	GMB-B904	GMB-U942	-
Mocha Perla	Mat / Matte	-	GMB-U943	-
Pietra Blue	Mat / Matte	GMB-B890	GMB-U890	GMB-V890

Ebat / Size	Kalinlik mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24"	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x60cm / 24"x24"	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
45x90cm / 18"x36"	10	3	1.21	26.70	30	36.30	825.00



V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation



MADERA



mat / matte



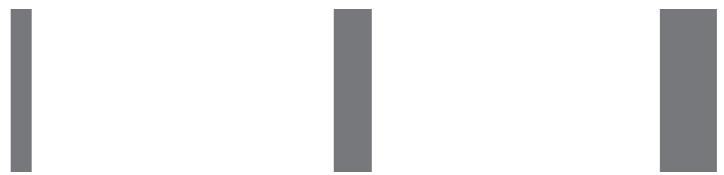
Albus
12x120cm / 4 7/8"x48"
20x120cm / 8"x48"
30x120cm / 12"x48"



Honey
12x120cm / 4 7/8"x48"
20x120cm / 8"x48"
30x120cm / 12"x48"

**Madera****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	12x120cm 4 7/8"x48"	20x120cm 8"x48"	30x120cm 12"x48"
Albus	Mat / Matte	GMB-O076	GMB-O071	GMB-O066
Honey	Mat / Matte	GMB-O077	GMB-O072	GMB-O067
Nogal	Mat / Matte	GMB-O080	GMB-O075	GMB-O070
Rovere	Mat / Matte	GMB-O078	GMB-O073	GMB-O068
Mogano	Mat / Matte	GMB-O079	GMB-O074	GMB-O069



Ebat / Size	Kalinlik mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
12x120cm / 4 7/8"x48"	10	5	0.72	16.70	50	36.00	855.00
20x120cm / 8"x48"	10	3	0.72	16.70	50	36.00	855.00
30x120cm / 12"x48"	10	2	0.72	16.70	50	36.00	855.00



C-WOOD



mat / matte



20x120cm / 8"x48"

Beyaz / White



20x120cm / 8"x48"

Kemik / Bone



20x120cm / 8"x48"

Kum / Sand



20x120cm / 8"x48"

Kil / Clay



20x120cm / 8"x48"

Gri / Grey



20x120cm / 8"x48"

Koyu Gri / Dark Grey

**C-Wood****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	20x120cm 24"x48"
Beyaz / White	Mat / Matte	GMB-O239
Kemik / Bone	Mat / Matte	GMB-O240
Kum / Sand	Mat / Matte	GMB-O241
Kil / Clay	Mat / Matte	GMB-O242
Gri / Grey	Mat / Matte	GMB-O243
Koyu Gri / Dark Grey	Mat / Matte	GMB-O244

Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
20x120cm / 8"x48"	10	3	0.72	16.70	60	36.00	855.00



C-EXTREME

Beyaz S 2002
White S 2002



Gri S 5502
12x120cm / 4 7/8"x48"
20x120cm / 8"x48"
30x120cm / 12"x48"



Grey S 5502
12x120cm / 4 7/8"x48"
20x120cm / 8"x48"
30x120cm / 12"x48"



Antrasit S 7502
12x120cm / 4 7/8"x48"
20x120cm / 8"x48"
30x120cm / 12"x48"



Anthracite S 7502
12x120cm / 4 7/8"x48"
20x120cm / 8"x48"
30x120cm / 12"x48"



Antrasit S 7502
Anthracite S 7502



12x120cm / 4 7/8"x48"
20x120cm / 8"x48"
30x120cm / 12"x48"

**C-Extreme****Kodlar / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	12x120cm 4 7/8"x48"	20x120cm 8"x48"	30x120cm 12"x48"
Beyaz S2002 White S2002	Mat / Matte	GMB-O886	GMB-O880	GMB-O883
Gri S 5502 Grey S 5502	Mat / Matte	GMB-O887	GMB-O881	GMB-O884
Antrasit S 7502 Anthracite S 7502	Mat / Matte	GMB-O888	GMB-O882	GMB-O885



Ebat Size	Kalinlik mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
12x120cm / 4 7/8"x48"	10	5	0.72	16.70	50	36.00	855.00
20x120cm / 8"x48"	10	3	0.72	16.70	50	36.00	855.00
30x120cm / 12"x48"	10	2	0.72	16.70	50	36.00	855.00



V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation



LATERES

Bej / Beige
30x60cm / 12"x24"



Gri / Grey
30x60cm / 12"x24"

BLEND

Beyaz - Bej / White - Beige
30x60cm / 12"x24"



Kahve - Krem / Brown - Cream
30x60cm / 12"x24"



Gri - Bej / Grey - Beige
30x60cm / 12"x24"

Lateres

Kodlar / Codes			
Renk Color	Yüzey Surface	30x60cm 12"x24"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class
Bej / Beige	Mat / Matte	GS-N7024	5
Gri / Grey	Mat / Matte	GS-N7025	5

Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24"	9	7	1.26	24.25	40	50.40	992.00

V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation

**Blend****Kodlar / Codes / Codes / Codes**

Renk Color	Yüzey Surface	30x60cm 12"x24"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class
Beyaz - Bej / White - Beige	Mat / Matte	GS-N7026	5
Kahve - Krem / Brown - Cream	Mat / Matte	GS-N7027	4
Gri - Bej / Grey - Beige	Mat / Matte	GS-N7028	4

Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24"	9	7	1.26	24.25	40	50.40	992.00

V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation



V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation

HABITAT



Kahve / Brown
30x60cm / 12"x24"



Gri / Grey
30x60cm / 12"x24"



Habitat

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	30x60cm 12"x24"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class
Kahve / Brown	Mat / Matte	GS-N7029	5
Gri / Grey	Mat / Matte	GS-N7030	4

CITTA



Aqik / Light
30x60cm / 12"x24"



Koyu / Dark
30x60cm / 12"x24"

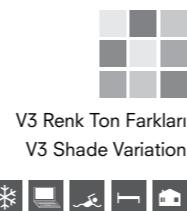


Citta

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	30x60cm 12"x24"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class
Acik / Light	Mat / Matte	GS-N7009	5
Koyu / Dark	Mat / Matte	GS-N7010	5

Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24"	9	7	1.26	24.25	40	50.40	992.00



V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation

ATRIO



Çizgili Gri / Striped Grey
15x60cm / 6"x24"



Çizgili Kahve / Striped Brown
15x60cm / 6"x24"



Blok Gri / Block Grey
15x60cm / 6"x24"



Blok Kahve / Block Brown
15x60cm / 6"x24"

Atrio

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	15x60cm 6"x24"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class
Çizgili Gri / Striped Grey	Mat / Matte	GS-N3004	4
Çizgili Kahve / Striped Brown	Mat / Matte	GS-N3005	4
Blok Kahve / Block Brown	Mat / Matte	GS-N3006	4
Blok Gri / Block Grey	Mat / Matte	GS-N3007	4

Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
15x60cm / 6"x24"	9	14	1.26	24.30	50	63.00	1237.00



V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation

Gizli Sistem

Invisible System

UYGULAMA ALANLARI

— Çok katlı binaların dış cephelerinde.

UYGULAMA YÖNTEMİ

- Porselen karoda minimum kesim sağlayacak yerleşim projesinin çizilmesi.
- Proje uygun olarak, bina yüzeyinden yaklaşık 15cm uzaklıktı, düşey profiller üzerine sabitlenen yatay askı profiller ile alüminyum alt konstrüksiyonun oluşturulması.
- Porselen karoların arkalarına açılan kırılgıç kuyruğu şeklindeki kanallara geçen alüminyum klipsler ile yatay profiller üzerine 4 – 8mm derz ile asılması.

ISI YALITIM

- İstenildiği takdirde, bina yüzeyi ile porselen karo arasında ekstrüde polistren köpük veya camtüli kaplı taşıyünü ile ısı yalıtımı uygulaması yapılması.

KULLANILAN PORSELEN KARO EBATLARI

- 60x60, 60x120, 45x90cm

SİSTEM AĞIRLIĞI

- Seramik ağırlığı (23,50 – 26,50 kg/m²)
- Konstrüksyon ağırlığı (4 – 6 kg /m²)

APPLICATION AREAS

- The facade of the high buildings.

APPLICATION METHOD

- Drawing architectural facade project to obtain suitable porcelain tile application.
- Preparing aluminium subconstruction at approximately 15cm from the facade, using horizontal profiles that are fixed to the vertical profiles according to the architectural project.
- Hanging the tiles sparing 4 - 8mm grouts, on horizontal profiles by using aluminium clips located inside the channels that are opened behind the porcelain tiles.

HEAT INSULATION

- Applying heat insulation by using XPS or rockwool between surface of the building and the porcelain tile, if needed.

PORCELAIN TILE DIMENSIONS FOR INVISIBLE SYSTEM

- 24"x24", 24"x48", 18"x36"

WEIGHT OF THE SYSTEM

- Tile weight (23,50 - 26,50 kg/m²)
- Construction weight (4 - 6 kg/m²)





Akfirat Kültür Merkezi, Tuzla / İstanbul — 60x120 Heraklia Stone Bej / Gizli Sistem
Akfirat Cultural Center, Tuzla / Istanbul — 24"x48" Heraklia Stone Beige / Invisible System
Mimar : Geyran Mimarlık — Architect : Geyran Architectural Office

Klipslı Sistem

Clips System

UYGULAMA ALANLARI

— Çok katlı binaların dış cephelerinde.

UYGULAMA YÖNTEMİ

- Porselen karoda minimum kesim sağlayacak yerleşim projesinin çizilmesi.
- Projeye uygun olarak, bina yüzeyinden yaklaşık 10cm uzaklıkta, düşey akslar halinde alüminyum alt konstrüksiyon oluşturulması.
- Porselen karoların, paslanmaz çelik klipsler ile düşey profiller üzerine 4 – 8mm derz ile asılması.

ISI YALITIMI

- İstenildiği takdirde, bina yüzeyi ile porselen karo arasında ekstrüde polistiren köpük veya camtüli kaplı taşyunu ile ısı yalıtıması uygulanması.

KULLANILAN PORSELEN KARO EBATLARI

- 30x60, 60x60, 60x120, 45x90cm

SİSTEM AĞIRLIĞI

- Seramik ağırlığı (20 – 26,50 kg/m²)
- Konstrüksiyon ağırlığı (4 – 5 kg/m²)

APPLICATION AREAS

- The facade of the high buildings.

APPLICATION METHOD

- Drawing architectural facade project to obtain suitable tile application.
- Preparing vertical aluminium subconstruction at approximately 10cm from the facade according to the architectural project.
- Hanging the tiles sparing 4 - 8mm grouts, on vertical profiles by using stainless steel clipses.

HEAT INSULATION

- Applying heat insulation by using XPS or rockwool between surface of the building and the porcelain tile, if needed.

PORCELAIN TILE DIMENSIONS FOR CLIPS SYSTEM

- 12"x24", 24"x24", 24"x48", 18"x36"

WEIGHT OF THE SYSTEM

- Tile weight (20 – 26,50 kg/m²)
- Construction weight (4 - 5 kg/m²)





Oba Perde İdari Binası, Gebze / Kocaeli — 60x120 Apollon Stone Kahve / Klipsli Sistem

Oba Perde Administration Office, Gebze / Kocaeli — 24"x48" Apollon Stone Brown / Clips System

Mimar : Kapra İnşaat — Architect : Kapra Construction

Konstrüksiyona Yapıştırma Sistem

Adhesion System on Construction

UYGULAMA ALANLARI

- Az katlı binaların dış cephelerinde (en fazla 15 metre).
- Havalimanı, metro istasyonu, alışveriş merkezi vb. iç duvar kaplamalarında.

UYGULAMA YÖNTEMİ

- Porselen karoda minimum kesim sağlayacak yerleşim projesinin çizilmesi.
- Projeye uygun olarak, bina yüzeyinden yaklaşık 10cm uzaklıkta, düşey akslar halinde alüminyum alt konstrüksiyonun oluşturulması.
- Porselen karoların, poliüretan esaslı yapıştırıcılar ile düşey T profiller üzerine 4-8mm derz ile yapıştırılması.

ISI YALITIMI

- İstenildiği takdirde, bina yüzeyi ile porselen karo arasında XPS veya camtürlü kaplı taşıyünü ile ısı yalıtıımı uygulanması yapılması.

KULLANILAN PORSELEN KARO EBATLARI

- 30x60, 60x60, 60x120, 45x90cm

SİSTEM AĞIRLIĞI

- Seramik ağırlığı (20 – 26,50 kg /m²)
- Konstrüksiyon ağırlığı (3 – 4 kg /m²)

APPLICATION AREAS

- The facade of the low buildings (maximum 15 meters).

APPLICATION METHOD

- Drawing architectural facade project to obtain suitable tile application.
- Preparing vertical aluminium subconstruction at approximately 10cm from the facade according to the architectural project.
- Installing the tiles sparing 4-8mm grouts by using poliuretan adhesives on the surface of the T profiles.

HEAT INSULATION

- Applying heat insulation by using XPS or rockwool between surface of the building and the porcelain tile, if needed.

PORCELAIN TILE DIMENSIONS FOR ADHESION SYSTEM ON CONSTRUCTION

- 12"x24", 24"x24", 24"x48", 18"x36"

WEIGHT OF THE SYSTEM

- Tile weight (20 – 26,50 kg/m²)
- Construction weight (3 – 4 kg/m²)





Crystal Park Konutları, Pendik / İstanbul — 30x120 Heraklia Stone Bej / Konstrüksiyona Yapıştırma Sistem
Crystal Park Residence, Pendik / İstanbul — 12"x48" Heraklia Stone Beige / Adhesion System on Construction
Mimar : Uras X Dilekçi Mimarlık — Architect : Uras X Dilekçi Architectural Office

Yapıştırma Sistem Adhesion System

UYGULAMA ALANLARI

- En fazla 30 metre yüksekliğindeki binaların dış cephelerinde.

UYGULAMA YÖNTEMİ

- Bina yüzeyi üzerinde, kireç katılmaksızın çimento esaslı kaba sıva ile şakülünde düzlem oluşturulması.
- Porselen karoda minimum kesim sağlayacak yerleşim projesinin çizilmesi.
- Yapıştırma işlemi esnasında hava sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında iken çift bileşenli yapıştırıcı Kalekim TechnoMax 30'un hem cephe yüzeyine hem de porselen karonun arkasına taraflı bir mala ile sürülmüş, porselen karonun cephe yüzeyine yaklaşık 4mm derz boşluğu bırakılarak yapıtırılması.
- Kalekim TechnoMax 30 prizini aldıktan sonra (yaklaşık 24 saat sonra) kuru havada Kalekim FugaFlex (1-6mm) ile derz dolgu uygulaması yapılması.

KULLANILAN PORSELEN KARO EBATLARI

- 30x60 (en fazla 30 metre yüksekliğinde uygulanabilir), 60x60 ve 60x120 (en fazla 15 metre yüksekliğinde uygulanabilir).

SİSTEM AĞIRLIĞI

- Seramik ağırlığı (19 - 26,50 kg/m²)
- Yapıştırıcı ağırlığı (4 - 5 kg/m²)

APPLICATION AREAS

- The facade of the buildings that are maximum 30 meters height.

APPLICATION METHOD

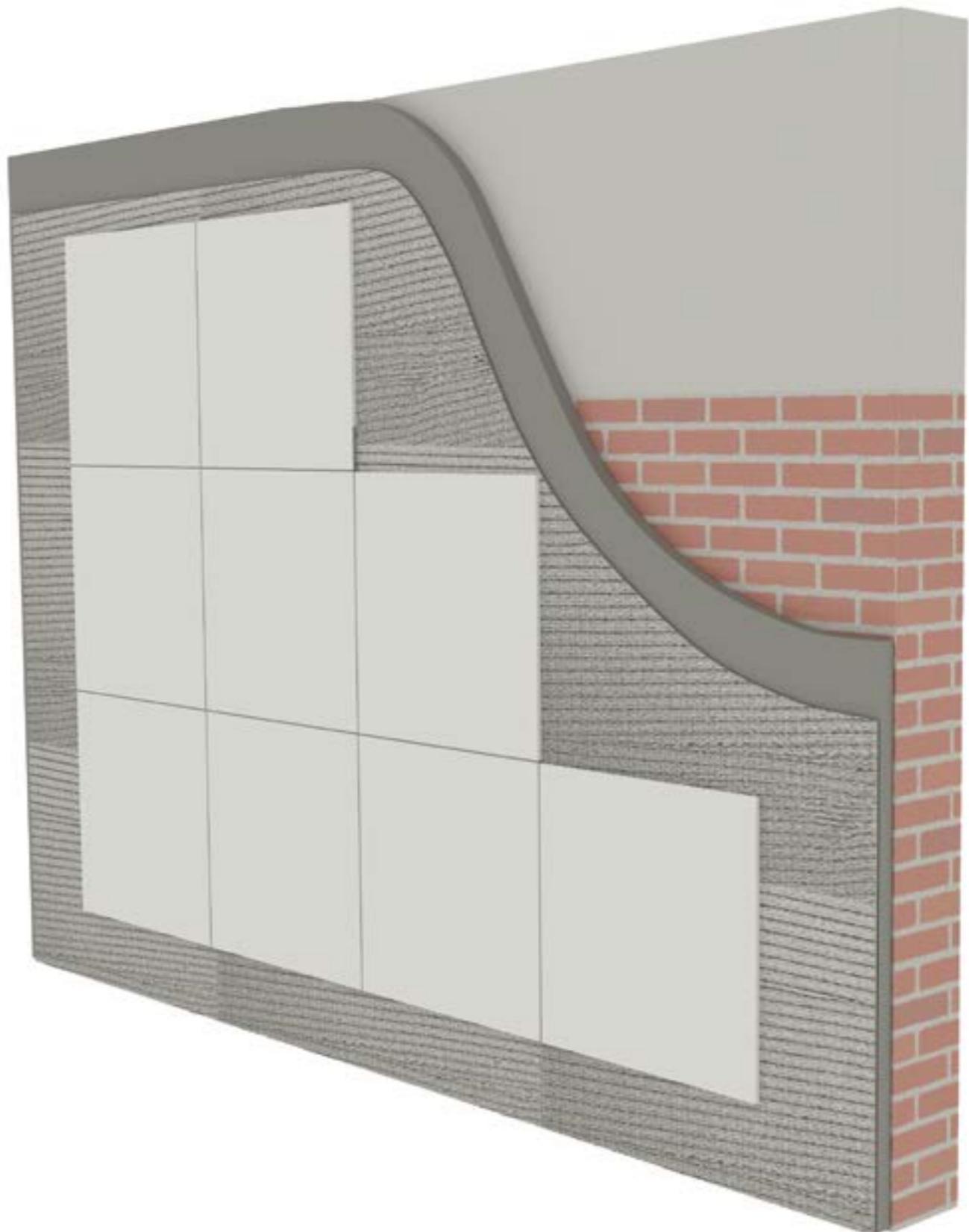
- The surface of the building should be covered with rough plaster which doesn't include lime, and the surface must be flat.
- Drawing architectural facade project to obtain suitable tile application.
- Kalekim TechnoMax 30 should be applied on both the front surface of the building and the back side of the porcelain tiles with a tooth-edged trowel sparing approximately 4mm grouts, and then porcelain tiles should be fixed on the surface. During this process the temperature must be between +5°C - +35°C.
- After Kalekim TechnoMax 30 solidifies (approximately after 24 hours), Kalekim FugaFlex (1-6mm) should be applied for grouting in dry weather.

PORCELAIN TILE DIMENSIONS FOR ADHESION SYSTEM

- 12"x24" maximum 30 meters height, 24"x24" and 24"x48" (maximum 15 meters height).

WEIGHT OF THE SYSTEM

- Tile weight (19 - 26,50 kg/m²)
- Adhesive weight (4 - 5 kg/m²)





Mesa Park Oran Konutları / Ankara — 60x120 Luxury Cement Kahve & 60x120 Düz Bej Mat / Gizli Sistem

Mesa Park Oran Residence / Ankara — 24"x48" Luxury Cement Brown & 24"x48" Plain Beige Matte / Invisible System

Mimar : ACE Mimarlık — Architect : ACE Architectural Office



Hilton Garden Inn İstanbul Golden Horn / İstanbul — Heraklia Stone Bej - Heraklia Stone Koyu Gri 60x120cm / Gizli Sistem
 Hilton Garden Inn İstanbul Golden Horn / İstanbul — Heraklia Stone Beige - Heraklia Stone Dark Grey 24"x48" / Invisible System
 Mimar : TeCe Mimarlık — Architect : TeCe Architectural Office





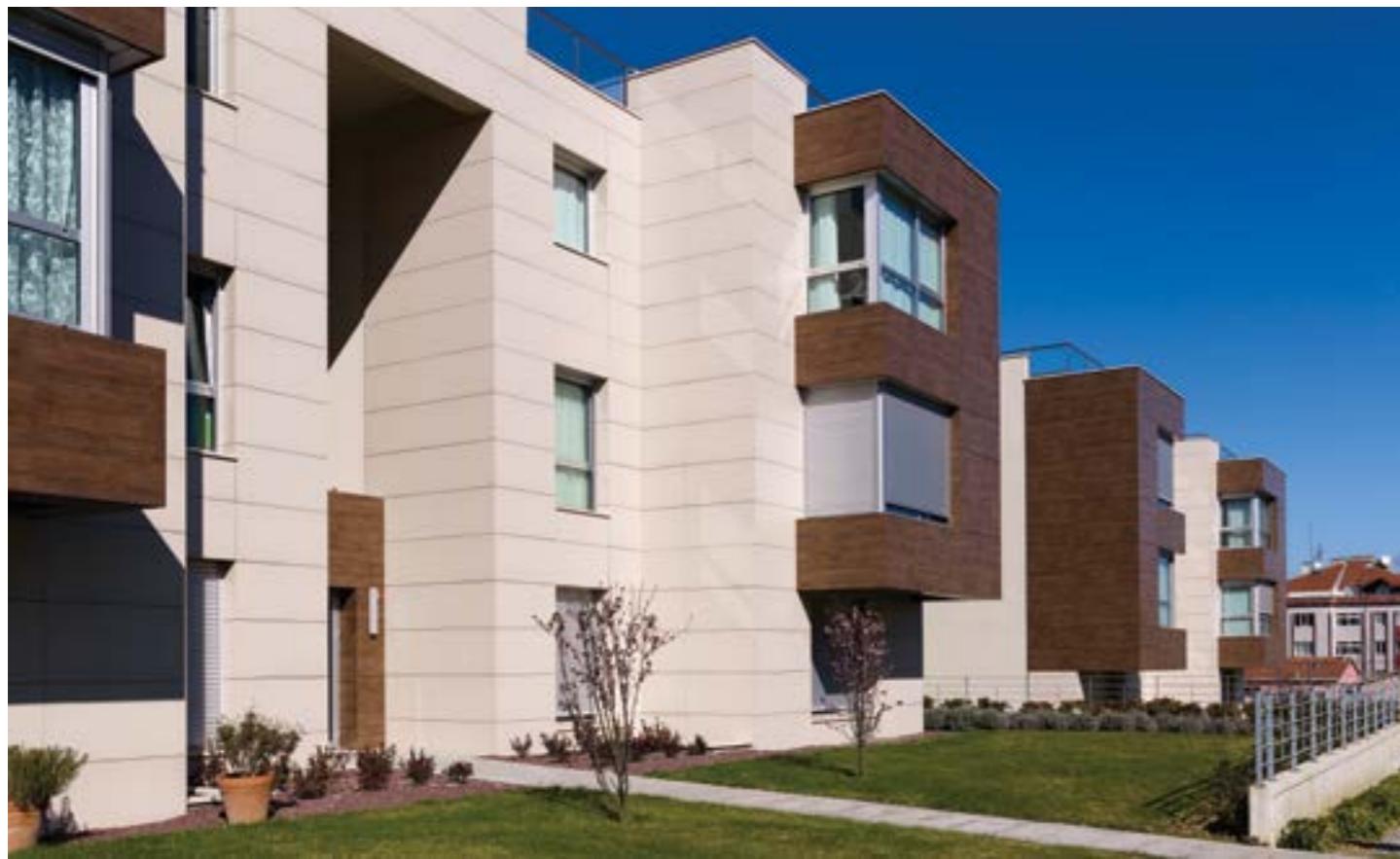
Almondhill Konutları, Acıbadem / İstanbul

30x60 Bej & 30x60 Düz Süper Beyaz Mat & 30x60 Düz Cotto Mat & 30x60 Düz Antrasit Mat / Konstrüksiyona Yapıştırma Sistem

Almondhill Residence, Acıbadem / İstanbul

12"x24" Plain Super White Matte & 12"x24" Plain Cotto Matte & 12"x24" Plain Anthracite Matte / Adhesion System on Construction

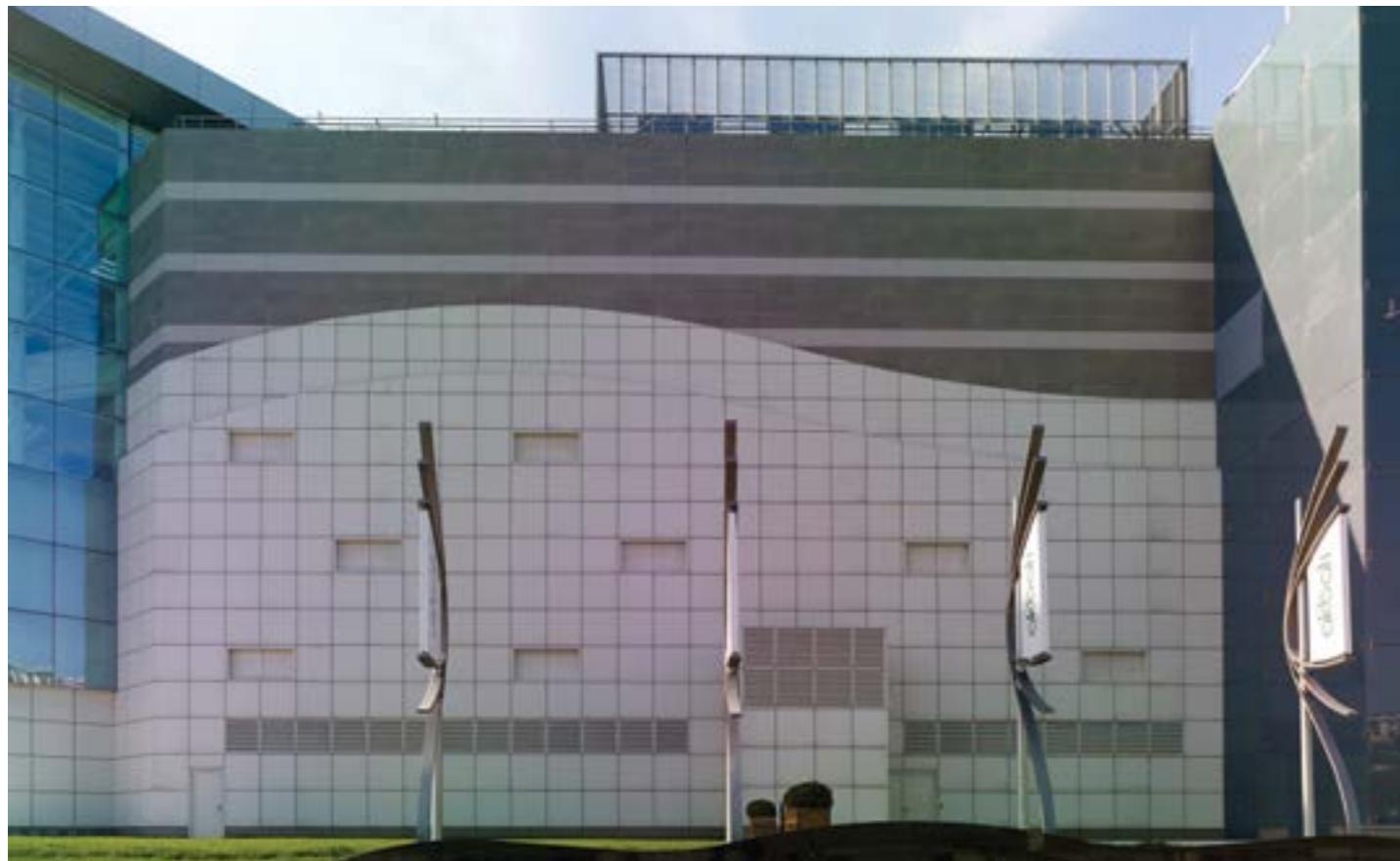
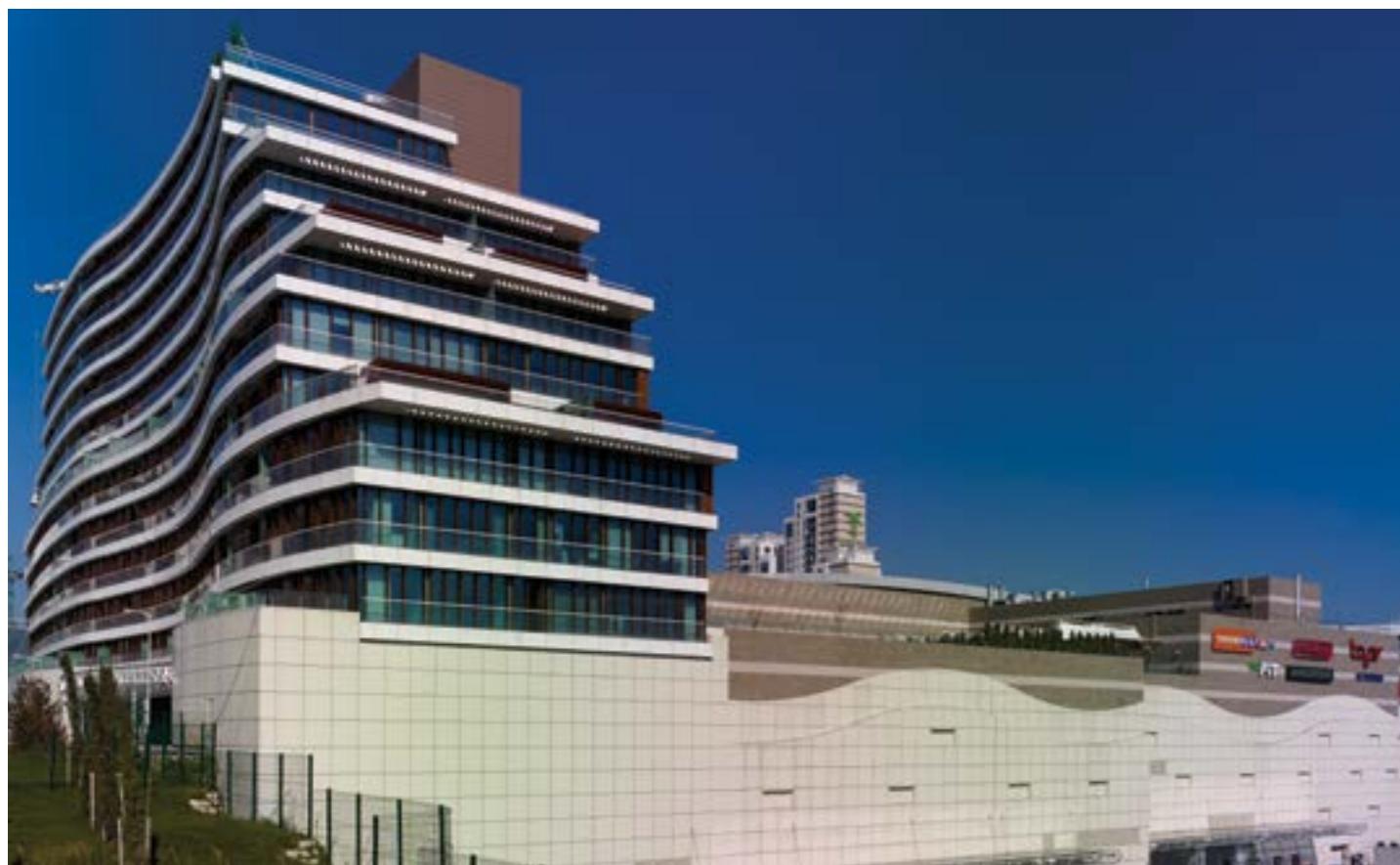
Mimar : Sanlı Mimarlık — Architect : Sanlı Architectural Office



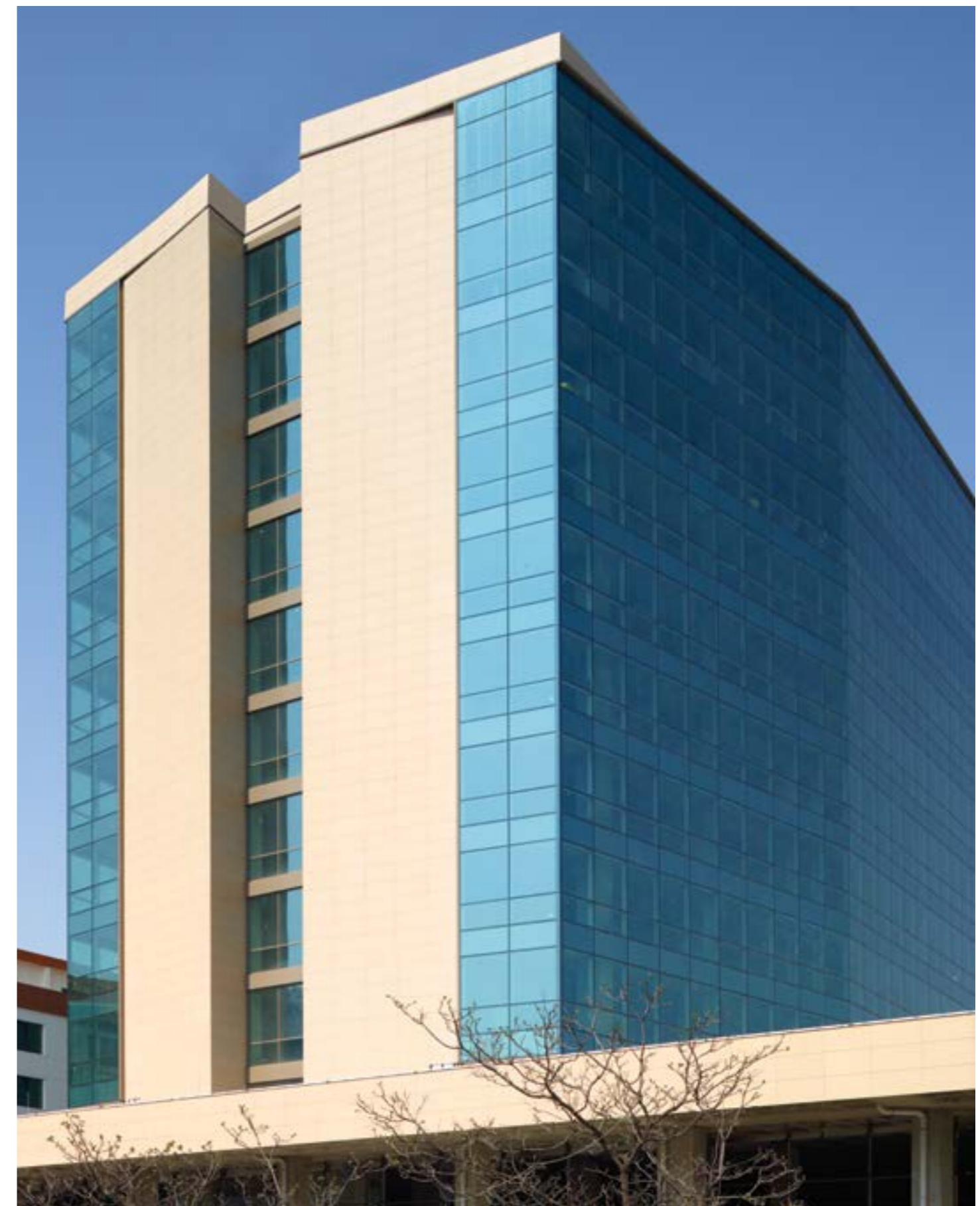
Mesa Mesken Çengelköy Konutları / İstanbul — 60x120cm Düz Bej Mat / Gizli Sistem
 Mesa Mesken Çengelköy Residences/ İstanbul — 24"x48" Plain Beige Matte / Invisible System
 Mimar : Mesa Tasarım Grubu — Architect : Mesa Design Group



Avrupa Konakları, Florya / İstanbul / 60x120cm Heraklia Stone Gri / Gizli Sistem
 Avrupa Mansions, Florya / İstanbul / 24"x48" Heraklia Stone Grey / Invisible System
 Mimar : Sabri Paşayıgit Design Office — Architect : Sabri Paşayıgit Design Office



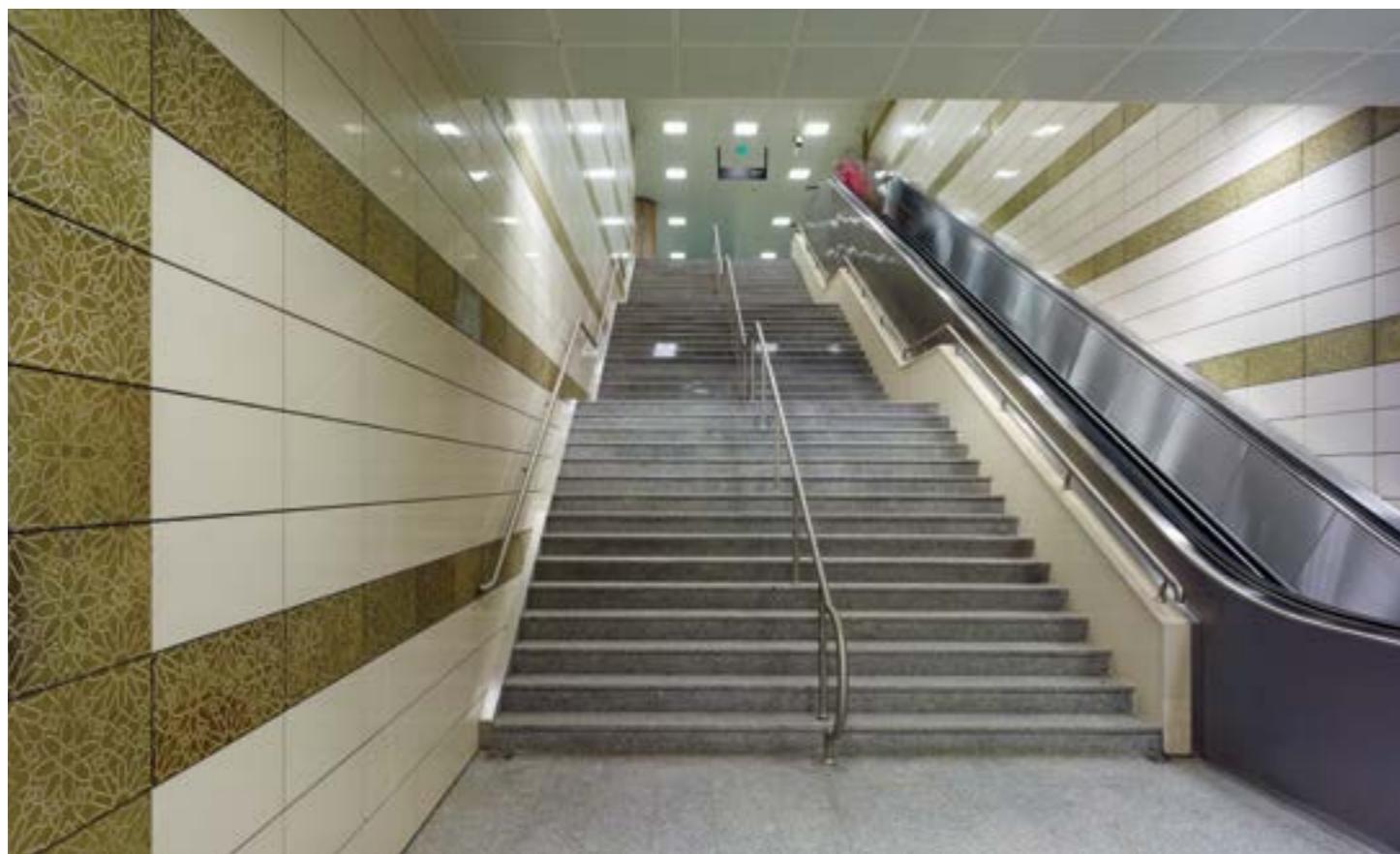
Akbatı AVM, Esenyurt / İstanbul — 60x120cm Heraklia Stone Beyaz - 60x120cm Apollon Stone Yeşil / Klipsli Sistem
 Akbatı AVM, Esenyurt / İstanbul — 24"x48" Heraklia Stone White - 24"x48" Apollon Stone Green / Clips System
 Mimar : Seçkin Mimarlık — Architect : Seçkin Architectural Office



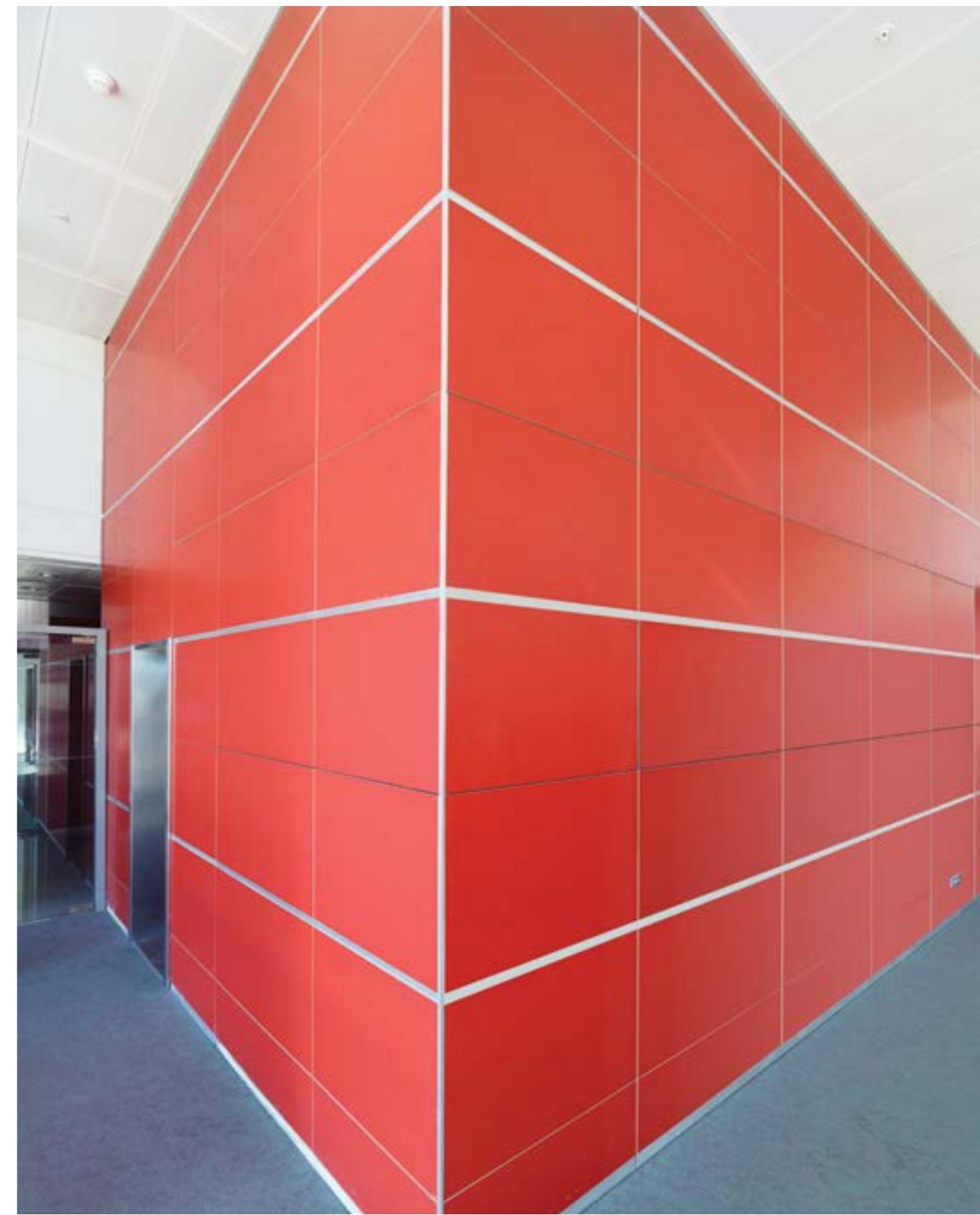
Florence Nightingale Hastanesi, Çağlayan / İstanbul — 60x120 Apollon Stone Bej / Konstrüksiyona Yapıştırma & Klipsli Sistem
 Florence Nightingale Hospital, Çağlayan / İstanbul — 24"x48" Apollon Stone Beige / Adhesion System on Construction & Clips System
 Mimar : Şevki Pekin Mimarlık — Architect : Sevki Pekin Architectural Office



Capitol Alışveriş Merkezi, Altunizade / İstanbul — 60x60 Düz Kızıl Mat & 60x60 Düz Somon Mat / Gizli Sistem
Capitol Mall, Altunizade / İstanbul — 24"x24" Plain Red Matte & 24"x24" Plain Salmon Matte / Invisible System
Mimar : Mutlu Çilingiroğlu Miar Mimarlık — Architect : Mutlu Çilingiroğlu Miar Architectural Office



İTÜ Metro İstasyonu, Maslak / İstanbul — 30x60 Düz Bej Parlak / Konstrüksiyona Yapıtırma Sistem
İTÜ Subway Station, Maslak / İstanbul — 12"x24" Plain Beige Polished / Adhesion System on Construction
Mimar : Yüksel Proje / Architect : Yüksel Project Office



Sabiha Gökçen Havalimanı, Kurtköy / İstanbul — 60x120 Rainbow Plus Scarlet Kırmızı / Gizli Sistem
Sabiha Gökçen Airport, Kurtköy / İstanbul — 24"x48" Rainbow Plus Scarlet Red / Invisible System
Mimar : Tekeli Sisa Mimarlık — Architect : Tekeli Sisa Architectural Office



Kale Alışveriş Merkezi, Gungören / İstanbul — 60x120 Düz Somon Mat & 60x120 Düz Beyaz Mat / Klipsli Sistem

Kale Mall, Gungören / İstanbul — 24"x48" Plain Salmon Matte & 24"x48" Plain White Matte / Clips System

Mimar : Orson Mimarlık — Architect : Orson Architectural Office



Kayseri 1000 Kişiilik Bayındırılık Yurdu / Kayseri / 60x120cm Düz Beyaz Mat / Gizli Sistem
 Kayseri 1000-Person Public Works Dormitory/ Kayseri / 60x120cm Plain White Matte /Invisible System
 Mimar : Peb Mimarlık — Architect : Peb Architectural Office



Asmerkez Alışveriş Merkezi / Bursa — 60x120 Signus Parlak & 60x120 Pega Parlak / Gizli Sistem
 Asmerkez Mall / Bursa — 24"x48" Signus Polished & 24"x48" Pega Polished / Invisible System
 Mimar — Architect: Mithat Kirayoğlu



Arçelik Genel Müdürlüğü Binası, Sütlüce / İstanbul — 60x120 Bianca Parlak / Klipsli Sistem
 Arçelik Headquarters Office, Sütlüce / İstanbul — 24"x48" Bianca Polished / Clips System
 Mimar — Architect : Cumhur Yücel



Kaleguard

Sürekli koruma / To protect and preserve

Nanokompozit kaplamada yeni bir dönem.

A new era in nanocomposite coating.

Üç üstün teknoloji ile sevdikleriniz koruma altında!

Your loved ones are protected with three advanced technologies!

Dünyada sadece Kalebodur'da 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) özellikleriley eşsiz bir yüzey koruma uygulaması olan Kaleguard'ı geliştirdi. Kaleguard yüzey koruma, tüm bu özelliklerini bir tek ürünlerde toplayan ve opsiyonel olarak tüm Kale ürünlerine üretim aşamasında kazandırılabilen ve dünyada sadece Kale'de bulunan bir sistem.

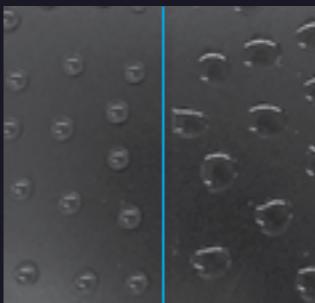
Kaleguard surface protection technology, which is offered only by Kale in the world, creates a brand new era in nanocomposite coating. The Kaleguard surface protection system, which is incorporated in the ceramic coating during the production phase with nanotechnological methods, stands out among its 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 all Kale products in the production phase. The system is offered only by Kale in the world.

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

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

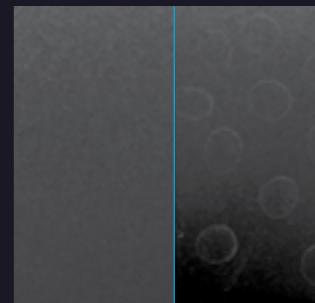
Kaplanmış
Coated Kaplanmamış
Uncoated



Kolay Temizlenir / İç Mekan Easy Clean / Indoor

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

Kaplanmış
Coated Kaplanmamış
Uncoated



Sildikten sonra / After wiping

Su, yiyecekler, içecekler ve bakterilerin yol açtığı lekelere karşı dayanıklı. Stain-resistant against water marks, food, beverages and bacteria.

- Hijyenik banyolar ve mutfaklar.
- Hygienic bathrooms and kitchens.
- Kolay silinen yemek lekeleri.
- Easy to wipe food stains.

Kaplanmış
Coated Kaplanmamış
Uncoated



Yağ yüzeye damlıyor
Oil dropped on the surface

Kaplanmış
Coated Kaplanmamış
Uncoated



Yağ iticilik özelliği aktive oluyor
Surface reacts

Kaplanmış
Coated Kaplanmamış
Uncoated



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

Anti-grafiti / Anti-graffiti

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



Aşınmaya Karşı Dayanıklı / Resistant to Abrasion

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

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

Living spaces will remain brand new like the first day, after numerous exposure to cleaning chemicals and abrasion.

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



Mikrobiyel Yükleme / Microbial Loading

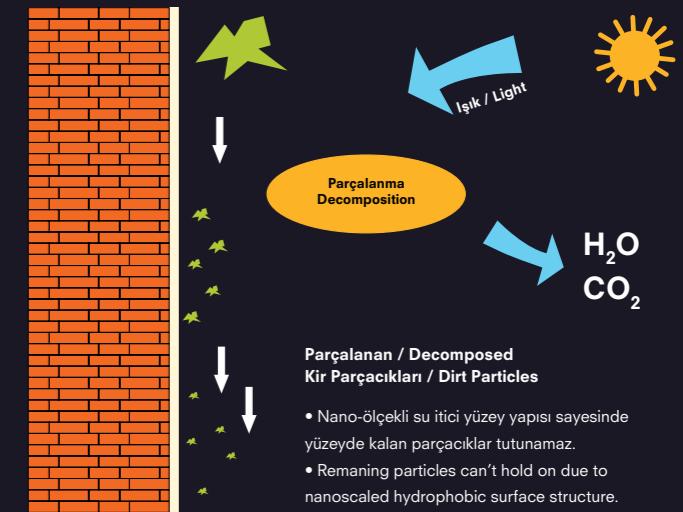
	Başlangıçta / Start	24 saat sonra / After 24 hours
E-Coli		
S.Aureus	5,00E+05 4,30E+05	<10 <10

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

JISZ2801 yöntemine göre.
According to JISZ2801 method.

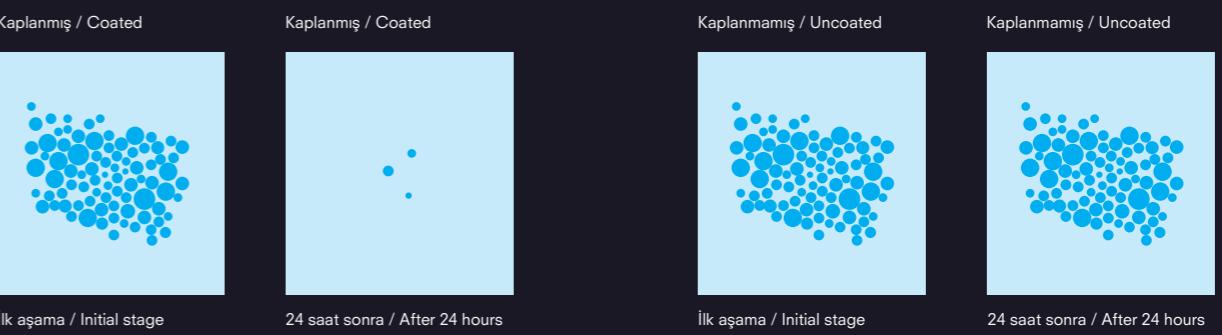
Kendi Kendini Temizler / Fotokatalitik / Dış Mekan Self Clean / Photocatalytic / Outdoor

- İs, su lekesi, toz, mantar, kük ve bakterilere karşı dayanıklı.
- Daha az bakım maliyeti.
- Daima temiz ve kuru dış mekan zemini.
- Against soot, water marks, dust, fungus, mould, bacteria.
- Less maintenance cost.
- Always clean & dry outdoor surface.



Antibakteriyel / Anti-bacterial

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



SIRLI PORSELEN TEKNİK ÖZELLİKLERİ | GLAZED PORCELAIN TECHNICAL CHARACTERISTICS

Teknik Özellikler / Technical Characteristics	TS-EN 14411 / ANNEX G GL GROUP Bla Türk ve Avrupa Standardı / Turkish & European Standards	Kalebodur Test Sonuçları / Test Results	TS-EN
Uzunluk ve genişlik / Length and width (cm)	190< S ≤ 410 ±%0,75 S>410 ±%0,6	±% 0,4	ISO 10545-2
Kalınlık / Thickness (%)	±% 5	±% 4	ISO 10545-2
Gönyeden sapma / Rectangularity (%)	±% 0,6	±% 0,4	ISO 10545-2
Kenar düzgünliği / Straightness of sides (%)	±% 0,5	±% 0,3	ISO 10545-2
Düzlemlen sapma / Surface flatness	±% 0,5	±% 0,3	ISO 10545-2
Su emme / Water absorption (%)	E ≤% 0,5 Tek olarak Max.% 0,6 / E ≤ 0,5 % Individual Max. 0,6 %	≤% 0,5	ISO 10545-3
Kırılma dayanıklılığı / Breaking strength, in N			
A, Kalınlık / Thickness > 7,5mm	En az / Not less than 1300	1700 N	ISO 10545-4
B, Kalınlık / Thickness < 7,5mm	En az / Not less than 700	-	ISO 10545-4
Eğilme dayanımı / Modules of rupture (N/mm²)	Min. 35 Tek olarak Min.32 / Min. 35 Individual Min.32	Min.35	ISO 10545-4
Sırı karolar - yüzey aşınmasına dayanıklılık / Resistance to surface abrasion for glazed tile	Sınıf ve devir olarak belirtilir / Report abrasion class and cycles passed	Class : 1 - 2 - 3 - 4 - 5	ISO 10545-7
Lineer isi genleşme katsayı / Linear thermal expansion coefficient	Mevcut test metodu / Test method available	Uygundur / Affirmative	ISO 10545-8
Çarpma dayanımı / Impact resistance	Mevcut test metodu / Test method available	Uygundur / Affirmative	ISO 10545-5
İşı şoku dayanıklılık / Resistance to thermal shock	Mevcut test metodu / Test method available	Uygundur / Affirmative	ISO 10545-9
Sırı karolarda çatlamaya dayanıklılık / Crazing resistance in glazed tiles	İstenir / Required	Dayanıklı / Resistant	ISO 10545-11
Dona dayanıklılık / Frost resistance	İstenir / Required	Dayanıklı / Resistant	ISO 10545-12
Kimyasallara dayanım / Resistance to chemical			
Düşük konsantrasyonlu asit ve alkaliere dayanım / Resistance to low concentrations of acids and alkalies	Üretici sınıflandırır / Manufacturer to state classification	GLA-GLB	ISO 10545-13
Sırı karolar / Glazed tiles	Üretici sınıflandırır / Manufacturer to state classification	GLA-GLB	ISO 10545-13
Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkaliere dayanım / Resistance to high concentrations of acids and alkalies			
Sırı karolar / Glazed tiles	Mevcut test metodu / Test method available	Uygundur / Affirmative	ISO 10545-13
Ev kimyasallarına ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım / Resistance to household chemicals and swimming pool salts			
Sırı karolar / Glazed tiles	Min.GB	Min.GB	ISO 10545-13
Lekelenmeye dayanıklılık / resistance to staining			
Sırı karolar / Glazed tiles	Sırı karoda Min. Class 3 / Min. Class 3 for Glazed Tile	Min. Class-3	ISO 10545-14
Ramp kayma testi (yağlı / ıslak) / Ramp slip resistance (oil / wet)	İstediği yerde / Where required	R = 09 - 10 - 11 - 12 - 13 CLASS = A - B - C	Özel DIN 51130 DIN 51097



Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik Sanayi A.Ş. 17430 Çan - Çanakkale / Türkiye

TS-EN 14411 ANNEX G GL GROUP Bla

Kuru presleme ile üretilmiş dış ve iç mekan seramik yer karoları / Dry-pressed ceramic tiles for external and internal flooring

Karakteristikler / Characteristics	Beyan edilen değerler / Declared values
Yangına Dayanım / Reaction to Fire	A111 (96/603/EC doğrultusunda test edilmeksiz / Without testing 96/603 EC as amended)
Kırılma Dayanımı / Breaking Strength	>1300 N - TS EN ISO 10545-4
Kayma Direnci (yaya kullanılan alanlar için) / Slipperiness (for pedestrian circulation areas only)	R: 9 - 10 - 11 - 12 - 13 / CLASS: A - B - C / DIN 51130 / DIN 51097
Kayma Direnci (araç kullanılan alanlar için) / Skid Resistance (only for external uses in vehicular circulation areas)	NPD
Donma-Erime Çevrimine Dayanıklılık / Freeze-Thaw Resistance	Dona dayanıklıdır/ Resistant to frost - TS EN ISO 10545-12
Açığa Çıkan Tehlikeli Maddeler (yalnızca ulusal yasalar tarafından istendiğinde) Release of Dangerous Substances (only when requested by national legislation)	NPD
Açığa Çıkan Kadmiyum / Release of Cadmium	NPD
Açığa Çıkan Kurşun / Release of Lead	NPD

SIRSIZ PORSELEN TEKNİK ÖZELLİKLERİ | UNGLAZED PORCELAIN TECHNICAL CHARACTERISTICS

Teknik Özellikler / Technical Characteristics	TS-EN 14411 / ANNEX G UGL GROUP Bla Türk ve Avrupa Standardı / Turkish & European Standards	Kalebodur Test Sonuçları / Test Results	TS-EN
Uzunluk ve genişlik / Length and width (cm)	190< S ≤ 410 ±% 0,75 S>410 ±% 0,6	±% 0,4	ISO 10545-2
Kalınlık / Thickness (%)	±% 5	±% 4	ISO 10545-2
Gönyeden sapma / Rectangularity (%)	±% 0,6	±% 0,4	ISO 10545-2
Kenar düzgünliği / Straightness of sides (%)	±% 0,5	±% 0,3	ISO 10545-2
Düzlemlen sapma / Surface flatness	±% 0,5	±% 0,3	ISO 10545-2
Su emme / Water absorption (%)	E ≤% 0,5 Tek olarak Max.% 0,6 / E ≤ 0,5 % Individual Max. 0,6 %	≤% 0,5	ISO 10545-3
Kırılma dayanıklılığı / Breaking strength, in N			
A, Kalınlık / Thickness > 7,5mm	En az / Not less than 1300	2100 N	ISO 10545-4
B, Kalınlık / Thickness < 7,5mm	En az / Not less than 700	-	ISO 10545-4
Eğilme dayanımı / Modules of rupture (n/mm²)	Min. 35 Tek olarak Min.32 / Min. 35 Individual Min.32	Min.35	ISO 10545-4
Sırsız karolların derin aşınmaya dayanımı / Resistance to deep abrasion unglazed tiles only	Max. 175mm³	Ort. / Ave. 130mm³	ISO 10545-6
Lineer isi genleşme katsayı / linear thermal expansion coefficient	Mevcut test metodu / Test method available	Uygundur / Affirmative	ISO 10545-8
Çarpma dayanımı / Impact resistance	Mevcut test metodu / Test method available	Uygundur / Affirmative	ISO 10545-5
İşı şoku dayanıklılık / Resistance to thermal shock	Mevcut test metodu / Test method available	Uygundur / Affirmative	ISO 10545-9
Dona dayanıklılık / Frost resistance	İstenir / Required	Dayanıklı / Resistant	ISO 10545-12
Kimyasallara dayanım / resistance to chemical			
Düşük konsantrasyonlu asit ve alkaliere dayanım / Resistance to low concentrations of acids and alkalies	Üretici sınıflandırır / Manufacturer to state classification	ULA-ULB	ISO 10545-13
Sırsız karolar / Unglazed tiles	Üretici sınıflandırır / Manufacturer to state classification	Üretici sınıflandırır / Manufacturer to state classification	ÜLA-ULB
Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkaliere dayanım / Resistance to high concentrations of acids and alkalies			
Sırsız karolar / Unglazed tiles	Mevcut test metodu / Test method available	Uygundur / Affirmative	ISO 10545-13
Ev kimyasallarına ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım / Resistance to household chemicals and swimming pool salts			
Sırsız karolar / Unglazed tiles	Min.UB	Min.UB	ISO 10545-13
Lekelenmeye dayanıklılık / resistance to staining			
Sırsız karolar / Unglazed tiles	Mevcut test metodu / Test method available	Uygundur / Affirmative	ISO 10545-14
Ramp kayma testi (yağlı / ıslak) / Ramp slip resistance (oil / wet)	İstediği yerde / Where required	R = 09 - 10 - 11 - 12 - 13 CLASS = A - B - C	Özel DIN 51130 DIN 51097



Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik Sanayi A.Ş. 17430 Çan - Çanakkale / Türkiye

TS-EN 14411 ANNEX G UGL GROUP Bla

Kuru presleme ile üretilmiş dış ve iç mekan seramik yer karoları / Dry-pressed ceramic tiles for external and internal flooring

Karakteristikler / Characteristics	Beyan edilen değerler / Declared values
Yangına Dayanım / Reaction to Fire	A1f1 (96/603/EC doğrultusunda test edilmeksiz / Without testing 96/603 EC as amended)
Kırılma Dayanımı / Breaking Strength	>1300 N - TS EN ISO 10545-4
Kayma Direnci (yaya kullanılan alanlar için) / Slipperiness (for pedestrian circulation areas only)	R: 9 - 10 - 11 - 12 - 13 / CLASS: A - B - C / DIN 51130 / DIN 51097
Kayma Direnci (araç kullanılan alanlar için) / Skid Resistance (only for external uses in vehicular circulation areas)	NPD
Donma-Erime Çevrimine Dayanıklılık / Freeze-Thaw Resistance	Dona dayanıklıdır/ Resistant to frost - TS EN ISO 10545-12
Açığa Çıkan Tehlikeli Maddeler (yalnızca ulusal yasalar tarafından istendiğinde) Release of Dangerous Substances (only when requested by national legislation)	NPD
Açığa Çıkan Kadmiyum / Release of Cadmium	NPD
Açığa Çıkan Kurşun / Release of Lead	NPD

Açığa Çıkan Kurşun / Release of Lead

KALESINTERFLEX® TEKNİK ÖZELLİKLERİ | KALESINTERFLEX® TECHNICAL CHARACTERISTICS

Teknik Özellikler Kalesinterflex®

Ebatlar (mm)	1000 x 3000 x 3		
Ağırlık (kg/m ²)	7		
Esneklik Yarıçapı (m) (3 m uzunluk için)	5.5 (iç bükey)		
EN 14411 ANNEXE G GROUP B la ile uyumlu sınıflandırma			
İstenilen	Kalesinterflex® Değeri	Test Standardı	
Boyut ve Yüzey Kalitesi			
Uzunluk & Genişlik - Her bir karo için (2 veya 4 kenar) ortalama ebadın çalışılan ebattan (W) sapma yüzdesi	S>410_+/-0.6	(+/-)%0.2	ISO 10545-2
Kalınlık - Her bir karo için ortalama kalınlığın çalışılan kalınlıktan sapma yüzdesi	S>410_+/-5%	(+/-)%2	ISO 10545-2
Kenar Düzgünlüğü - Çalışılan ebada göre maksimum sapma yüzdesi	S>410_+/-0.5	(+/-)%0.2	ISO 10545-2
Gönye Kesimi - Çalışılan ebada göre gönyeden maksimum sapma yüzdesi	S>410_+/-0.6	(+/-)%0.2	ISO 10545-2
Yüzey Düzlüğü - Düzlükten maksimum sapma yüzdesi; a) Merkez kavisi, çalışılan ebattan diagonal hesaplanana göre b) Kenar kavisi, mukabil çalışılan ebada göre c) Eğrilik, çalışılan ebattan diagonal hesaplanana göre	S>410_+/-0.5	(+/-)%0.2	ISO 10545-2
Yüzey Kalitesi	Karoların en az 95'i belirgin bir alanı kaplayan karoların görüntüsünü bozmayacak şekilde defosuz olmalıdır.	Uygun	ISO 10545-2
Su Emme (%)	< %0.5	< %0.1	ISO 10545-3
Eğilme Mukavemeti (N/mm ²)	Minimum 35	Minimum 50	ISO 10545-4*
Derin Aşınma - Sırsız karoların derin aşınma mukavemeti (mm ³)	Maximum 175	< 135	ISO 10545-6
İşı Şokuna Dayanım	Test metodu uygulanabilir	Uygun	ISO 10545-9
Dona Dayanım	İstenmekte dir	Uygun	ISO 10545-12
Nem Genleşmesi	Test metodu uygulanabilir	% 0	ISO 10545-10
Lekelenme Dayanımı - Sırsız Karolar	Test metodu uygulanabilir	Min. Sınıf 3	ISO 10545-14
Kimyasal Maddelere Dayanım			
Asit ve Alkalilerin Düşük Konsantrasyonlarına Dayanım - Sırsız Karolar	İstenmekte dir	ULA	ISO 10545-13
Asit ve Alkalilerin Yüksek Konsantrasyonlarına Dayanım	Test metodu uygulanabilir	UHA	ISO 10545-13
Temizlik Kimyasalları ve Havuz Tuzlarına Dayanım - Sırsız Karolar	Minimum UB	UA	ISO 10545-13
Meyilde Kayma Dayanımı	İstendiği takdirde		DIN 51130/51097
Diğer Teknik Sınıflandırmalar			
Çarpma Dayanımı (kj/cm) (Plain)	5,5 - 6,5		UNI EN ISO 179: 1998
Kalesinterflex® Elastisite Modülü (N/mm ²) (Plain)	45000		UNI EN ISO 14125: 2000
Güneş Işığına Dayanım	Dayanıklı		DIN 51904
İşı İletkenlik Kat sayısı (W/mK)	1.2		TS 388 / 1977

Technical Features of Kalesinterflex®

Dimensions (mm)	1000 x 3000 x 3		
Weight (kg/m ²)	7		
Bending Radius (m) (For Kalesinterflex® 4 mm Fit Product Group)	5.5		
Classification in accordance with EN 14411 ANNEXE G GROUP B la			
Requirements	Kalesinterflex® Value	Standart of Test	
Dimensions and Surface Quality			
Length & Width - The deviation in percent of the average size for each tile (2 or 4 sides) from the work size (W)	S > 410 _ ± 0.6%	± 0.2%	ISO 10545-2
Thickness - The deviation in percent of the average thickness of each tile from the work size thickness.	S > 410 _ ± 5%	± 2%	ISO 10545-2
Straightness of Sides (Facial Sides) - The max. deviation from straightness, in percent, related to the corresponding work sizes.	S > 410 _ ± 0.5%	± 0.2%	ISO 10545-2
Rectangularity - The max. deviation from rectangularity, in percent, related to the corresponding work sizes.	S > 410 _ ± 0.6%	± 0.2%	ISO 10545-2
Surface Flatness - The max. deviation from flatness, in percent;	S > 410 _ ± 0.6%	± 0.2%	ISO 10545-2
a) Center curvature, related to diagonal calculated from the work sizes;			
b) Edge curvature, related to corresponding work sizes;			
c) Warpage, related to diagonal calculated from the work sizes.	S > 410 _ ± 0.5%	± 0.2%	ISO 10545-2
Surface Quality			
A min. of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.		Affirmative	ISO 10545-2
Water Absorption (percent by mass)	< 0.5%	< 0.1%	ISO 10545-3
Modulus of Rupture (N/mm ²)	Minimum 35	Min 50	ISO 10545-4*
Abrasion Resistance			
- Resistance to deep abrasion of unglazed tiles; removed volume in cubic millimeters.	Report abrasion class and cycles passed	< 135	ISO 10545-6
Thermal Shock Resistance			
Frost Resistance			
Moisture Expansion, in mm/m			
Resistance to Staining			
- Unglazed Tiles	Test Method Available	Min. Class 3	ISO 10545-10
Resistance to Chemicals			
Resistance to Low Concentrations of Acids and Alkalies			
-Unglazed Tiles	Required	ULA	ISO 10545-13
Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Test Method Available	UHA	ISO 10545-13
Resistance to household chemicals and swimming pool salts			
- Unglazed Tiles	Minimum UB	UA	ISO 10545-13
Ramp Slip Resistance (oil / wet)			DIN 51130/51097
Other Technical Classifications			
Determination of Charpy Impact Properties (kJ/m ²) Weight (kg/m ²)	5.5 / 6.5		UNI EN ISO 179: 1998
Elasticity Module (N/mm ²) of Single	45000		UNI EN ISO 14125: 2000
Colour Resistance to Sunlight	Resistant		DIN 51904
Heat Conductivity Coefficient (W/mK)	1.2		TS 388 / 1977

Kalesinterflex® bu laboratuvarlarda test edilmiştir.



Kalesinterflex® was tested in these laboratories.

CTDA RENK TON FARKI REHBERİ | SHADE VARIATION

Farklı partiler şeklinde üretilen karolar arasında veya aynı üretim partisindeki karoların kendi aralarında belli derecelerde renk tonlarında farklılıklar olur. Kabul edilebilir renk ton farklılıklarını belirlemek için en azından aynı üretim partisine ait karolardan bir miktarı mümkün oldukça gözden geçirilmelidir. Karoların seçimi hakkında olabilecek 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 motif 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 ağırıklı 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 farklılarından dolayı karolarda doğal bir görünüm vardır. Bu yüzden herbir döşeme özgün yapıda olur.

Kalebodur Seramiklerinin yanında görünen numaralar Türk ve Avrupa Standardı TS-EN ISO 10545-7 göre yüzey aşınma dayanım sınıfını belirtir.
The numbers beside Kalebodur Ceramic Tiles indicate the abrasion resistance of the ceramic surface according to Turkish and European Standard
TS-EN ISO10545-7.

Class - 1 Duvarlar ile banyo ve yatak odası zeminlerine uygundur.

Class - 2 Konutlar gibi yaya trafiği az olan mekan zeminlerine uygundur.

Class - 3 Antre, koridor gibi, giriş çıkışı fazla olan zeminlere uygundur.

Class - 4 Mağaza, restoran gibi yaya trafiğine daha fazla maruz kalacak zeminlere uygundur.

Class - 5 Mağaza, otel restoran, ofis okul, teşhir yaya trafiğine fazla maruz kalacak zeminler için uygundur.

The color shade or shades of all tiles varies 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 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.

SEMBOLLER | SYMBOLS



Otel
Hotel



İş Merkezi, Ofis
Business Center



Alışveriş Merkezi
Shopping Center



Dona Dayanıklılık
Frost Resistance



Konut
Residence



Fabrika
Factory, Warehouse



Dış Cephe
Facade



Restoran, Kafe
Restaurant, Cafe



Havuz
Pool



Dış Mekan
Outside



Hastane
Hospital



Aşınmaya Dayanıklılık
Abrasion Resistance



Karo Kalınlığı 11mm
Tile Thickness 11mm



Duvar Karosu
Wall Tiles



Yer Karosu
Floor Tiles

RENK TON FARKLARI | SHADE VARIATION



Aynı Görünüm
Uniform Appearance



Hafif Farklılık
Slight Variation



Önemli Farklılık
Moderate Variation



Rastgele Farklılık
Random Variation

YÜZEY AŞINMA DAYANIM SINIFI | SURFACE ABRASION RESISTANCE CLASS



1



2



3



4



5



Institut Bauen
und Umwelt e.V.



AFAQ AFNOR
CERTIFICATION

Belge No: KG 107/94



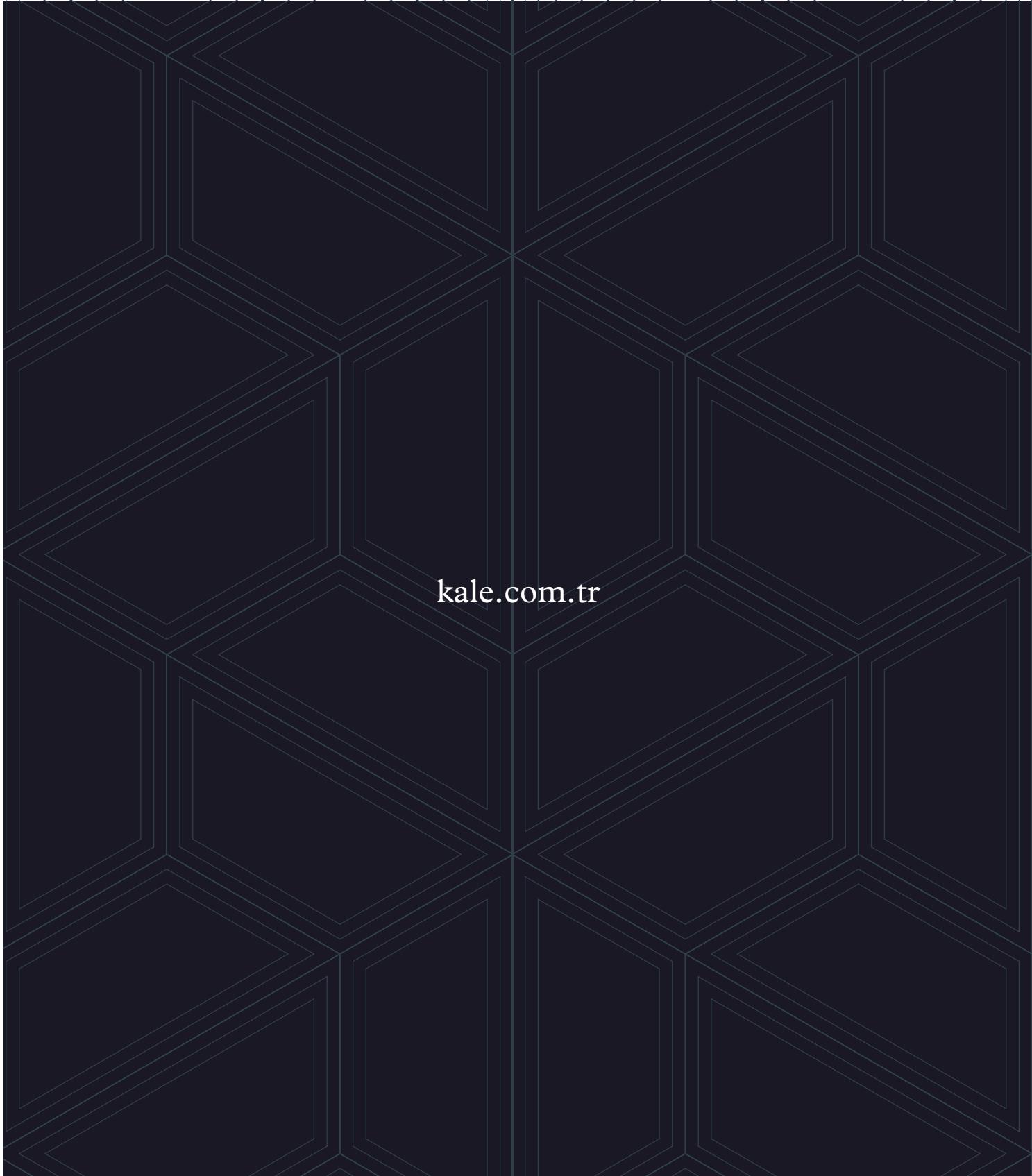
DIN EN ISO 9001
Dos. Reg. No.: 056537



DIN EN ISO 9001
Dos. Reg. No.: 056537



DIN EN 14411 ANNEX H



kale.com.tr



#Kale

Kaleseramik, Çanakkale Kalebodur Seramik San. A.Ş.
Büyükdere Cad. Kaleseramik Binası 34330 Levent - İstanbul / Turkey
T +90 212 371 5253 (pbx) F +90 212 270 6571
kaleseramik@kale.com.tr / 

Modifi
04.2013

444 5253
MÜŞTERİ İLETİŞİM MERKEZİ