

**CEPHE SİSTEMLERİ**  
**FACADE SYSTEMS CATALOG**

Genel Katalog . General Catalog

By EFTCG  
**EXTERIOR**  
**CEPHE SİSTEMLERİ**  
**FACADE SYSTEMS CATALOG**

# İçindekiler / Index

## 02 NordicFlexBoard

- 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 NordicFlexBoard Gizli Klipsli Sistem
- NordicFlexBoard 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 Nordic guard

- 162 Teknik Bilgiler & Özellikler
- Technical Information & Characteristics

# NordicFlexBoard



## Fiziksel Özellikler Physical Features

### AĞIRLIK

Bir NordicFlexBoard levha yaklaşık 21kg (7kg/m<sup>2</sup>) ağırlığındadır.

### ESNEKLİK

1000x3000x3mm ebadındaki NordicFlexBoard Fit levhanın dışbükey esneklik yarıçapı 5.5m'dir.

### ATEŞE DAYANIKLILIK

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

### KİMYASALLARA DAYANIKLILIK

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

### KESME

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

### DELME

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

### TEMİZLEME

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

### ÇEVRE DOSTU

Çevreye duyarlı bir teknoloji ile üretilen NordicFlexBoard, Ecospecifier belgesine sahiptir. Geleneksel seramik üretim süreçleriyle karşılaştırıldığında gaz ve toz emisyonu 20 kat, CO<sub>2</sub> emisyonu ise 1000 kat daha azdır.

### FOTOKATALİTİK

NordicFlexBoard 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. NordicFlexBoard Antibakteriyel Ürün Güvencesi TÜBİTAK tarafından onaylıdır.

### ANTİGRAFİTİ

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

### WEIGHT

One NordicFlexBoard slab (1000x3000mm) ≈ 21kg (7kg/m<sup>2</sup>)

### FLEXIBILITY

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

### FIRE RESISTANCE

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

### CHEMICAL RESISTANCE

NordicFlexBoard 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

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

### EASE OF CLEANING

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

### ECO-FRIENDLY

NordicFlexBoard, 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 CO<sub>2</sub> emission is 1000 times less.

### PHOTOCATALYTIC

NordicFlexBoard is photocatalytic thanks to its Nano-tech coating surface. NordicFlexBoard 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 NordicFlexBoard is approved by TÜBİTAK. (The Scientific and Technological Research Council of Turkey)

### ANTİGRAFİTİ

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

## Değişken Boyutlar Variable Dimensions

NordicFlexBoard 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

### 3MM KALINLIK

NordicFlexBoard 3mm kalınlığındadır. İnceliği ürüne esneklik, hafiflik ve uygulama kolaylığı sağlar.

### 5MM KALINLIK

NordicFlexBoard 5mm kalınlığındadır. Trafikğin çok yoğun olduğu bölgelere uygundur.

NordicFlexBoard 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 THICKNESS

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

### 5MM THICKNESS

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

## Yüzeyler Surfaces



NordicFlexBoard mat yüzey  
NordicFlexBoard matte surface

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

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



NordicFlexBoard parlak yüzey  
NordicFlexBoard 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<sup>2</sup>) parlak yüzeyli porselen seramiğidir. 5mm kalınlıkta üretilmektedir.

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



NordicFlexBoard kaymaz yüzey  
NordicFlexBoard antislip surface

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

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

## Ürün Grupları Product Groups



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

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



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

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

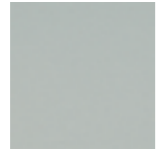


**LAMINEX**  
1000x3000x7mm boyutlarında cam elyaf destekli çift kat NordicFlexBoard levha. (Mat Yüzey)  
1000x3000x11mm boyutlarında cam elyaf destekli çift kat NordicFlexBoard levha. (Mat Yüzey)

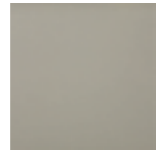
Fiberglass reinforced double layer NordicFlexBoard slab with the dimensions of 1000x3000x7mm (Matte Surface)  
Fiberglass reinforced double layer NordicFlexBoard slab with the dimensions of 1000x3000x11mm (Matte Surface)

## RENKLER / COLORS

## MAT YÜZEY / MATTE SURFACE

Beyaz  
WhiteSiyah  
BlackÇimento Gri  
Cement GreyKoyu Gri  
Dark GreyBej  
BeigeBej-gri  
Beige-grey\*Kahve  
MochaFildişi  
Ivory\*Safran  
Saffron\*Turuncu  
Orange\*Kızıl  
Coral\*Zeytin Yeşill  
Olive Green\*Fıstık Yeşili  
Pistachio Green\*Çakıl Gri  
Pebble Grey\*Turkuaz  
Turquoise\*Mavi  
Blue\*Mega Beyaz  
Mega White\*Mega Siyah  
Mega Black

## PARLAK YÜZEY / POLISHED SURFACE

Beyaz  
WhiteSiyah  
BlackÇimento Gri  
Cement GreyKoyu Gri  
Dark GreyBej  
BeigeBej-gri  
Beige-grey\*Kahve  
MochaFildişi  
Ivory\*Safran  
Saffron\*Turuncu  
Orange\*Kızıl  
Coral\*Zeytin Yeşill  
Olive Green\*Fıstık Yeşili  
Pistachio Green\*Çakıl Gri  
Pebble Grey\*Turkuaz  
Turquoise\*Mavi  
Blue\*Mega Beyaz  
Mega White\*Mega Siyah  
Mega Black

NEW

## IŞIK GEÇİRGEN / TRANSLUCENT

Translucent NordicFlexBoard ışık geçirgen özelliğiyle seramik dünyasında yeni bir devrim niteliğinde. Özel uygulamalarınıza esneklik sağlayacak Translucent NordicFlexBoard seramik sektörünün sınırlarını genişletiyor. Ürünün dağınık ışık geçirgenliği % 2.5'tir.

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

With its translucency, Translucent NordicFlexBoard stands as a new revolution in the ceramic world. Translucent NordicFlexBoard, 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 NordicFlexBoard.

Projelere özel renk çalışmaları, özel koşullar dahilinde yapılmaktadır.  
NordicFlexBoard mat ve parlak yüzey alternatifleriyle 18 farklı düz renk seçeneği sunmaktadır.

\*İşaretili ürünlerin temini için lütfen sipariş vermeden önce bilgi alın.

Project-based color works are performed under special conditions.

NordicFlexBoard 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.

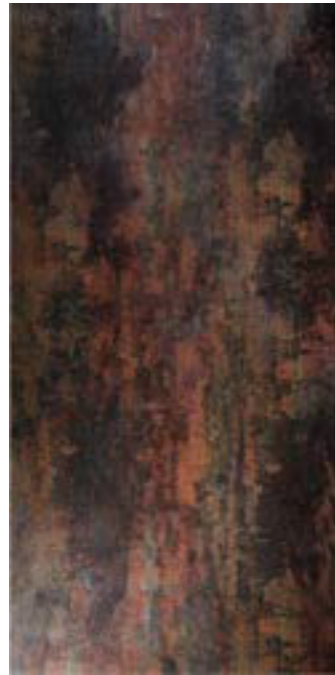
## Oxido



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)

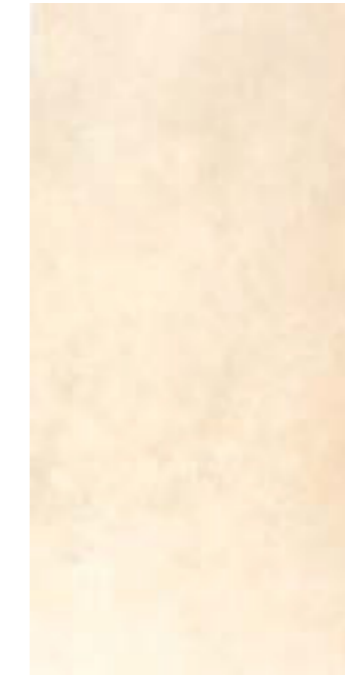


Oxido Petrol / Oxido Oil  
 Petrol / Oil A Plain S (100x300cm)  
 Petrol / Oil K Plain S (50x300cm)  
 Petrol / Oil B Plain S (100x100cm)  
 Petrol / Oil C Plain S (50x150cm)  
 Petrol / Oil F Plain S (50x50cm)  
 Petrol / Oil G Plain S (50x100cm)

## 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



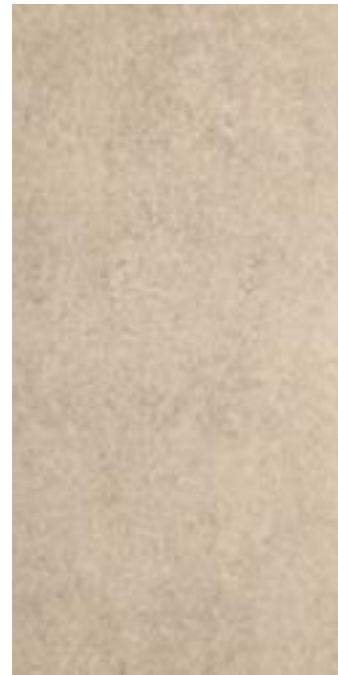
Brera Creme  
 A Plain / Fit (100x300cm)  
 K Plain / Fit (50x300cm)  
 B Plain / Fit (100x100cm)  
 C Plain / Fit (50x150cm)  
 F Plain / Fit (50x50cm)  
 G Plain / Fit (50x100cm)



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)



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)

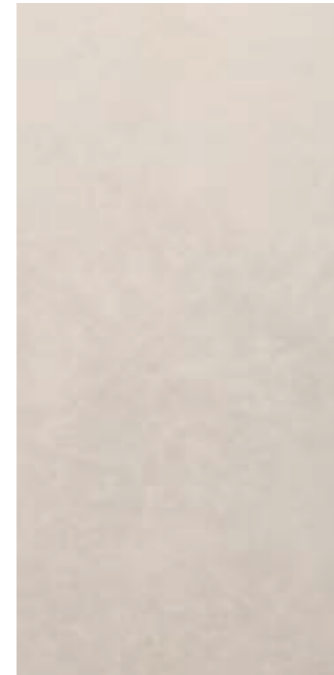


Pietra Grey  
 A Plain / Fit (100x300cm)  
 K Plain / Fit (50x300cm)  
 B Plain / Fit (100x100cm)  
 C Plain / Fit (50x150cm)  
 F Plain / Fit (50x50cm)  
 G Plain / Fit (50x100cm)



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)

## 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)



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)



## 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)

## 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)

## 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 fırtınaların 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 tonların da olmasına önem veren tasarımcılar için geliştirilmiştir. İçinde metalik görünümlü yüzey efektli 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 seçeneğinin her birinden 1m<sup>2</sup> lik bir alan için bile üretim yapılabilmektedir. Bu özellikleri ile dünyada tektir.



Named after the Goddess of Dawn in Roman mythology, the northern lights gather in NordicEXT 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 1m<sup>2</sup> of every color in this 490 color range upon request. It is unique in the world thanks to these features.

### 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) indirildiğinde birbirleri ve ait oldukları yüzeyler ile çok güçlü bağlar kurarlar. Bu bağları birbirinden ve yüzeyden ayırmak için çok yüksek enerji ve güç gerekir. Bu renkli yapının içerdiği güçlü bağlar sayesinde atomlar yüzeyden uzun yıllar ayrılmaz. Bu nedenle dayanımı porselen karo gibi uzun ömürlü olur. Ayrıca özel yüzey morfolojisi sayesinde ile kirin, bakterinin, küfün, isin yüzeyde tutunması mümkün olmaz.

Binaların iç ve dış mekanlarının cephe ve duvar kaplamalarında kalınlık ve ebada bağlı olarak yapııştırma 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 panellerin 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 yollu dış etkilere karşı oldukça dayanıklıdır.

### Neden Aurora 490?

- RAL Renk Sistemi ile uyumlu, geniş ve ara tonların da bulunduğu 490 adetlik renk alternatifi sunar .
- Tüm mekanik ve yapııştırma cephe sistemleri ile kullanılabilir.
- Miktar kısıtlaması olmadan 1m<sup>2</sup>'lik talebe dahi hizmet verecek istenilen miktarda ve renklerle sipariş imkanı sağlar .
- Mevcut renk kartelası 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 ürünleri 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 ürünleri temin edebilme imkanı vardır.
- Bakterinin, kirin, küfün, isin yüzeyde barınmasını ve tutunmasını engeller, kolay temizlenir.
- Fotokatalitik özelliği sayesinde is ve organik kirlerin gün ışığında ve ultraviyole ışık altında parçalanmasını sağlar ve kendi kendini temizler.

Tüm bu faydaları ile Aurora 490; iç ve dış cephe ve duvar kaplamalarında renk zenginliğine, özellikle iç ve dış cephe kaplamalarında renk zenginliğine ve renk geçişlerinde ara tonların da olmasına önem veren tasarımcılar için doğru seçenek olmaktadır. Özellikle geniş brüt dolu 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 “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 1m<sup>2</sup> 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 barındırdığı 490 adet renkten 27 temel rengi hazır olarak renk paletinde bulundurmaktadır. 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 doğal ve renkli gruba göre daha ışıltılı ve metalik görünümlüdür.

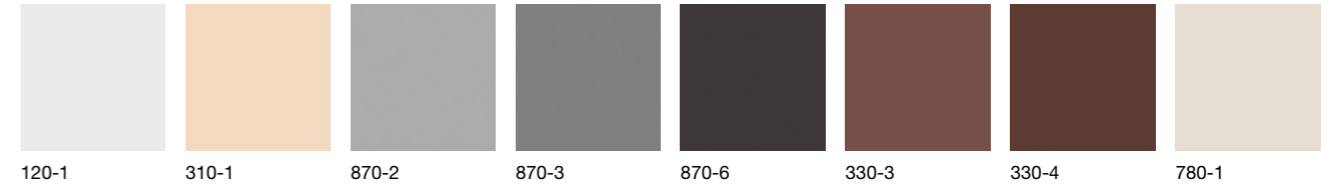
Aurora 490 keeps 27 of the 490 colors on hand in its color palette. These colors can be grouped under three headings.

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

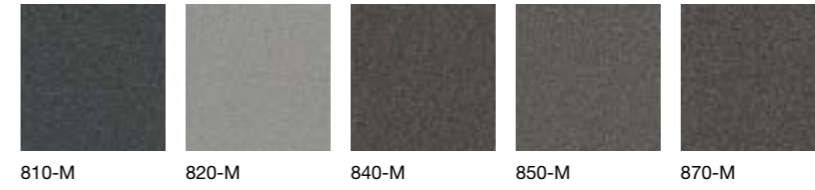
The second group contains lively shades of colors such as red, green, blue and yellow.

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

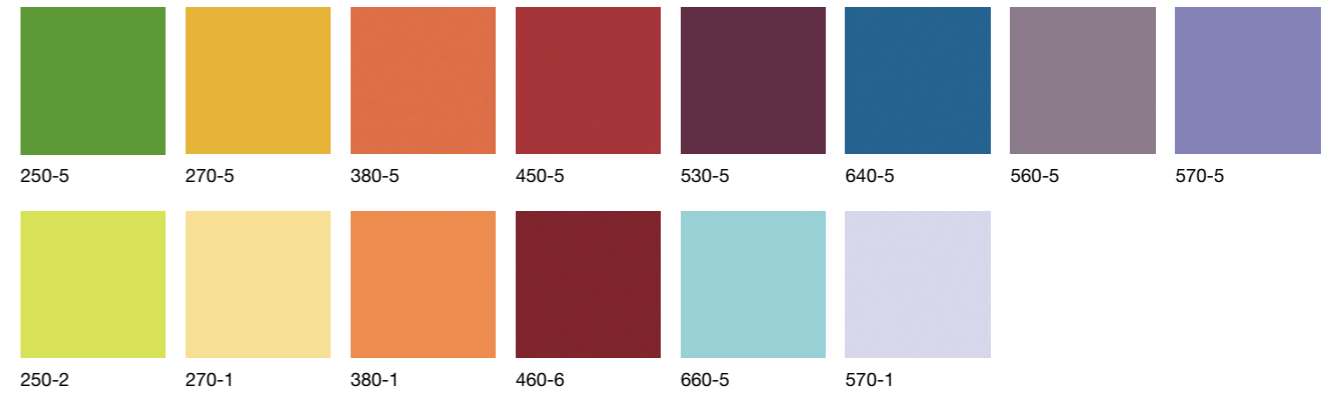
## Natural Renkler / Natural Colors



## Metalik Renkler / Metallic Colors

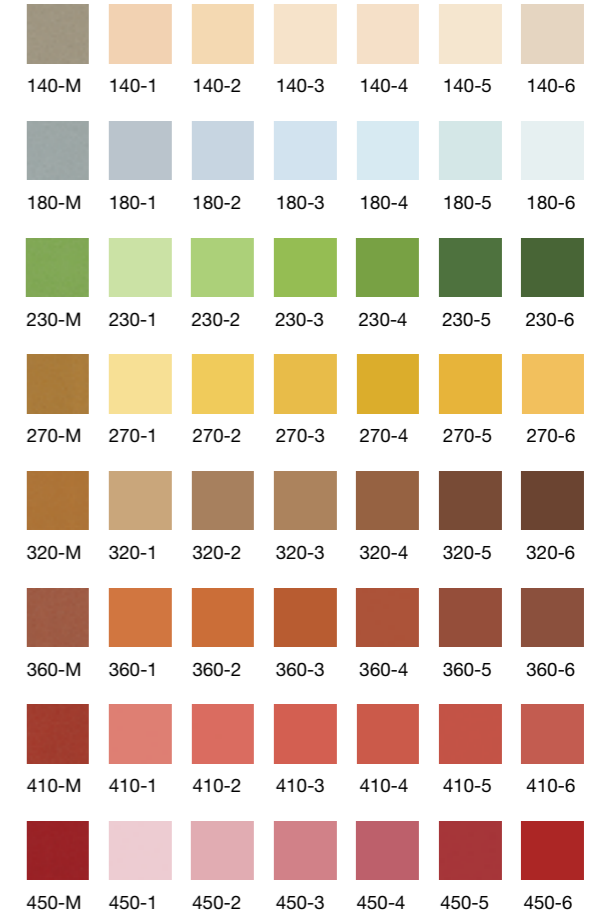
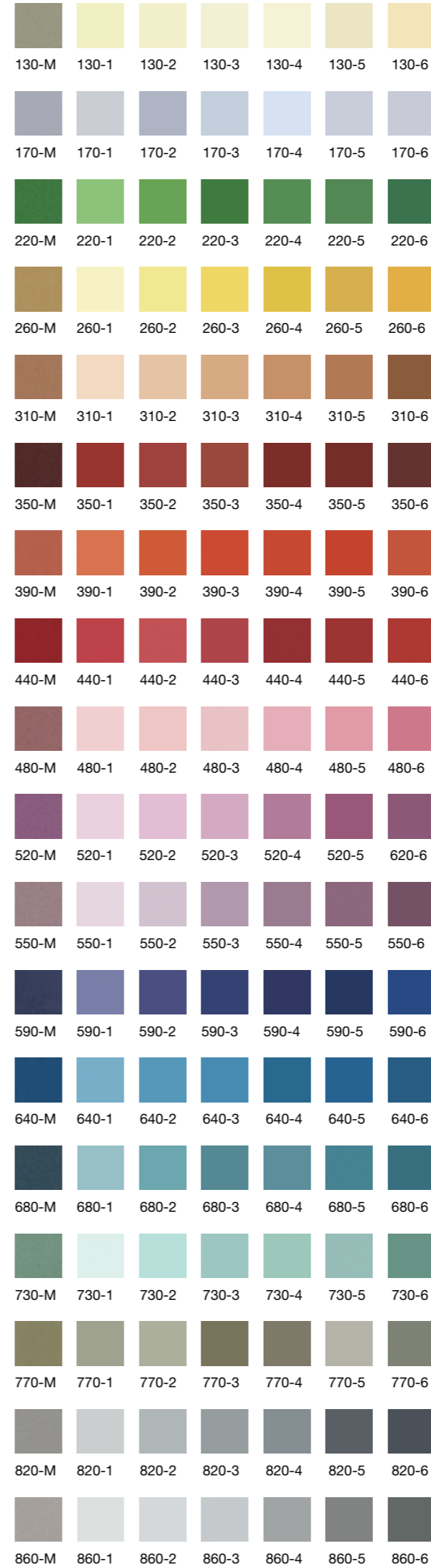
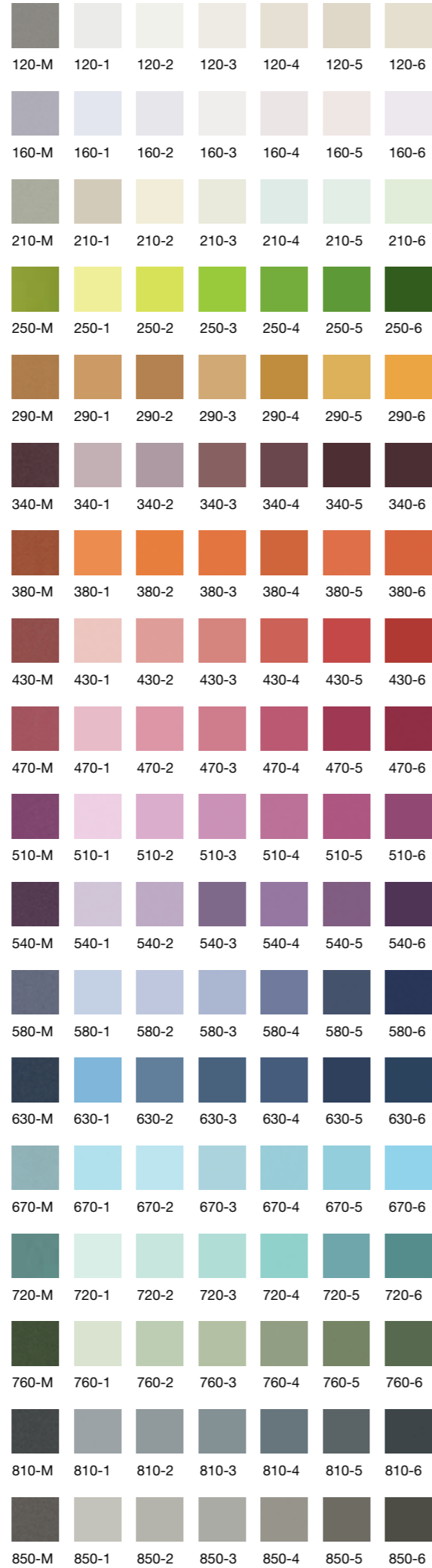


## Canlı Renkler / Lively Colors



In collaboration with **INNOV'COAT** 'ın Katkılarıyla





By EFTCG

# NORDIC EXTERIOR



## NordicFlexBoard Gizli Klipsli Sistem

### NordicFlexBoard Hidden Clips Fitted Facade System

#### UYGULAMA ALANLARI

- Çok katlı binaların dış cephelerinde.

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

- NordicFlexBoard porselen levhalarda minimum kesim sağlayacak yerleşim projesinin çizilmesi.
- Projeye uygun olarak, bina yüzeyinden 10-15cm uzaklıkta düşey akslar halinde alüminyum alt konstrüksiyonun oluşturulması.
- Taşıyıcı alüminyum klipslerin, projedeki yatay akslarda T profiller üzerine YSB vida ile sabitlenerek, klipsler üzerindeki fi til yuvasına EPDM fitil takılması.
- Projeye uygun ebatlanmış ve arka kısımlarına alüminyum yatay askı profilleri poliüretan esaslı yapıştırıcı ile yapıştırılmış NordicFlexBoard levhaların taşıyıcı klipsler asılması.

#### ISI YALITIM

- İstenildiği takdirde, bina yüzeyi ile porselen karo arasında ekstrüde polistren köpük veya camtülü kaplı taşyünü ile ısı yalıtımı uygulaması 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/m<sup>2</sup>)
- Konstrüksiyon ağırlığı (4 - 6 kg /m<sup>2</sup>)

#### 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 NordicFlexBoard boards which are sized in accordance with the project and adhered with horizontal aluminium hanger profiles to backsides by polyurethane-based adhesives.

#### HEAT INSULATION

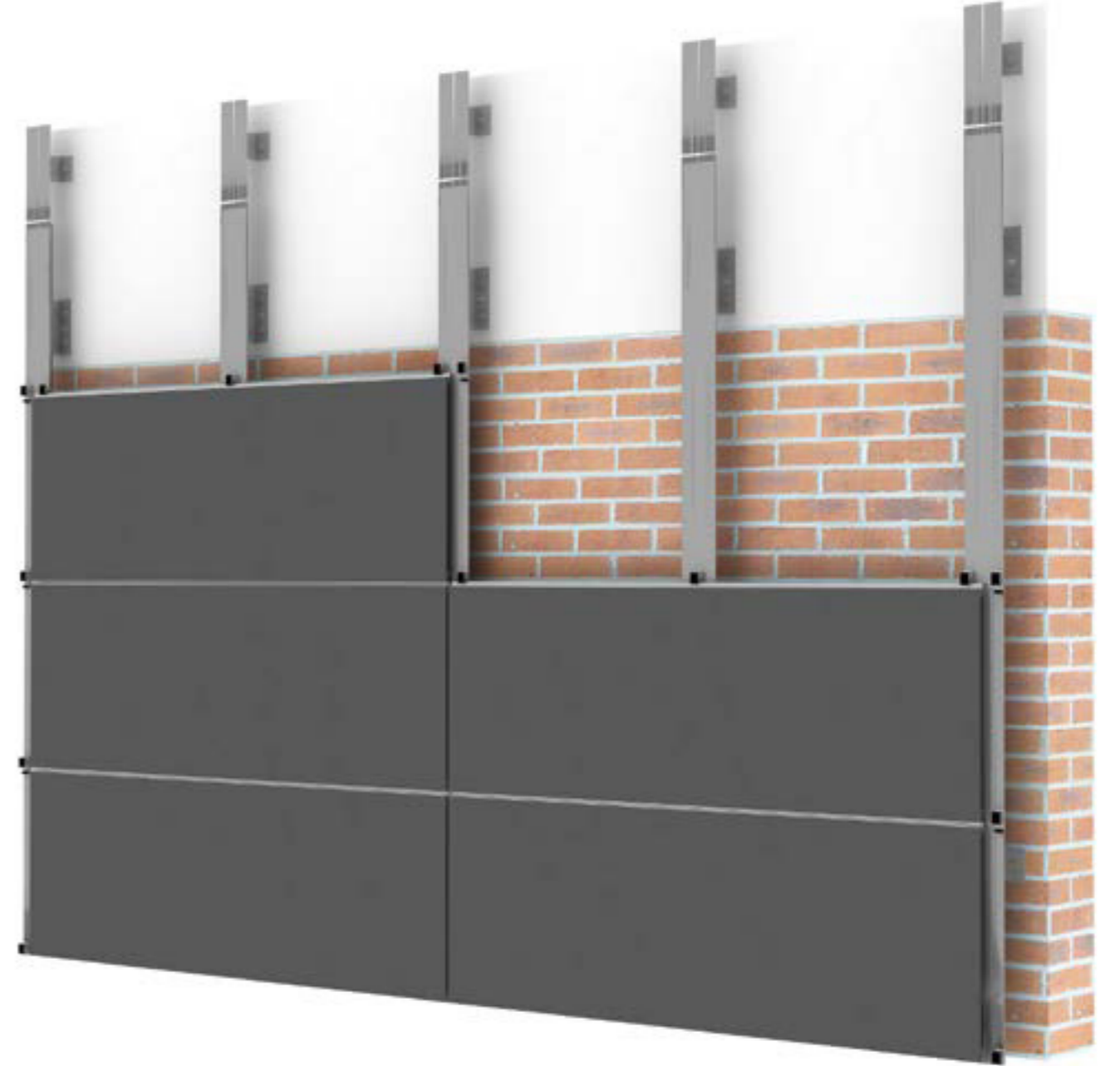
- Applying heat insulation by using XPS or rockwool between surface of the building and the porcelain tile, if needed.

#### 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/m<sup>2</sup>)
- Construction weight (4 - 6 kg/m<sup>2</sup>)

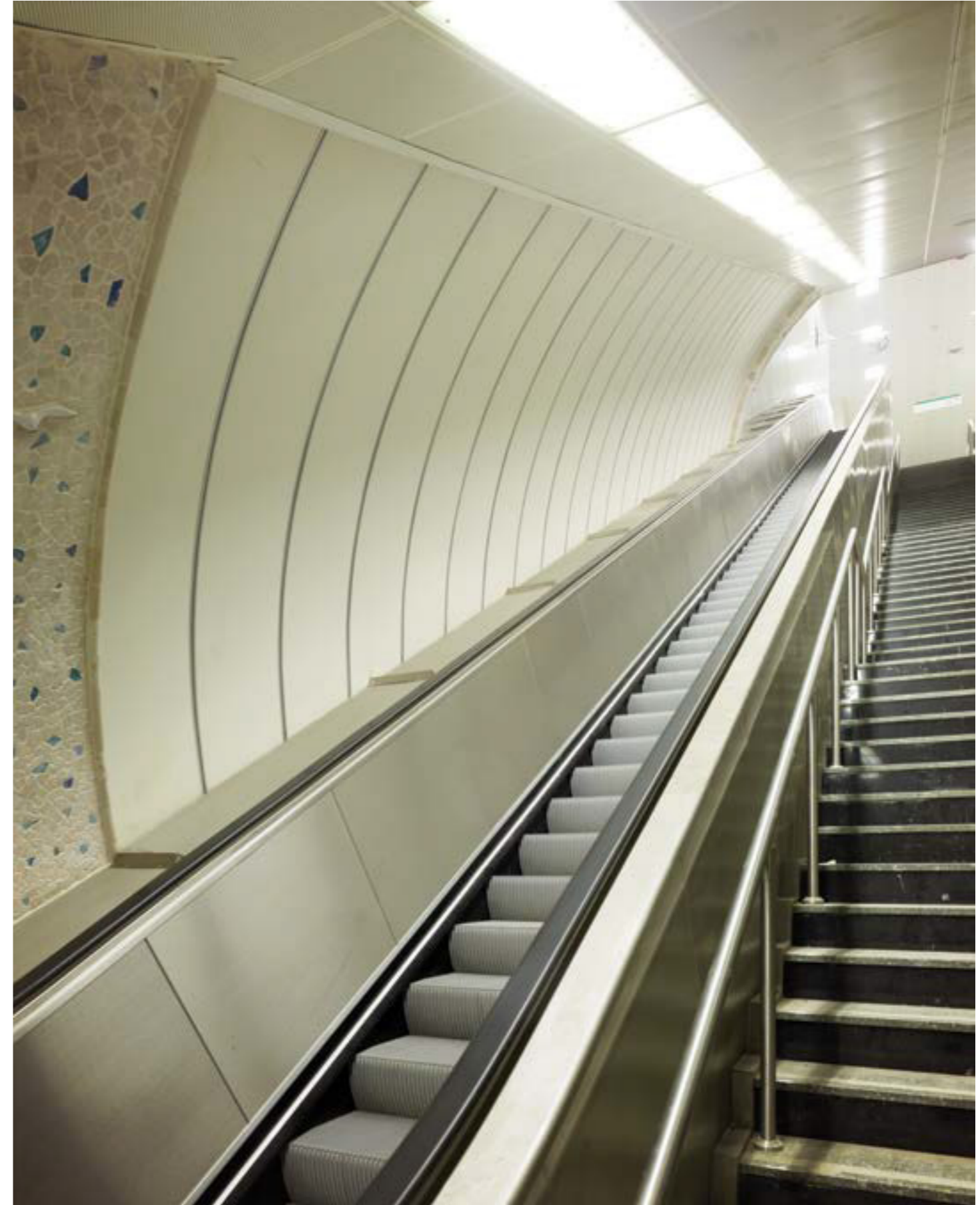




Haciosman Metro Durağı / İstanbul — 3mm Fit Mat Özel Renk Çalışması  
Haciosman Metro Station / İstanbul — 3mm Fit Matte Special Color  
Mimar : Yüksel Proje — Architect : Yüksel Project



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





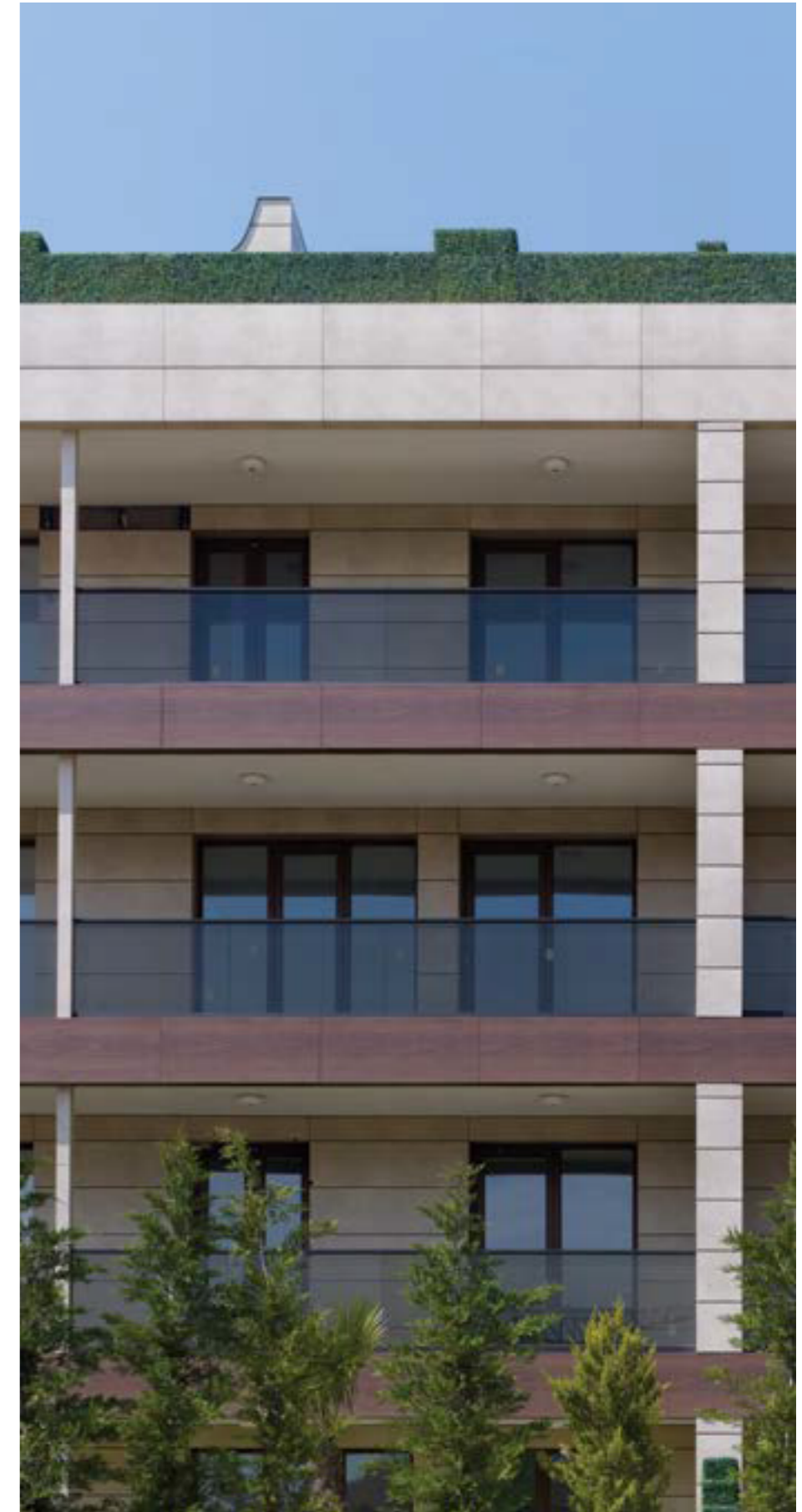
Toki İncek Konutları / Ankara — 3mm Mat Fit Beyaz - 3mm Mat Fit Bej Gri / Gizli Klipsli Sistem  
 Toki İncek Residences / Ankara — 3mm Matte Fit White - 3mm Matte Fit Beige Grey / Hidden Clips Fitted Facade System  
 Mimar : Nazan Sağlam Mimarlık — Architect : Nazan Sağlam Architects





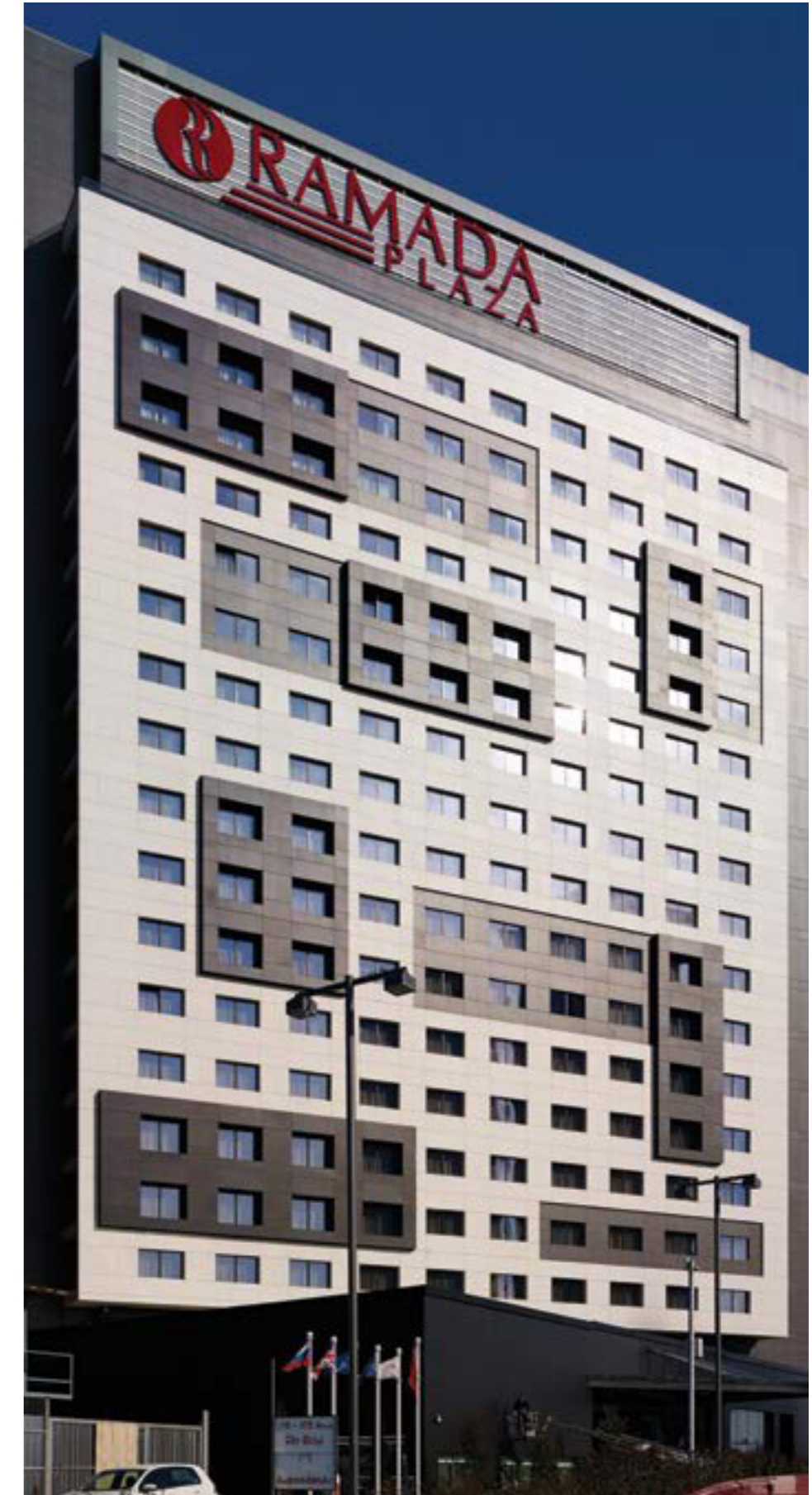


Misia Konutları, Bursa / 3mm Mat Fit Luxury Cement Fildişi - 3mm Mat Fit Technowood Ceviz / Gizli Klipsli Sistem  
 Misia Residence, Bursa / 3mm Matte Fit Luxury Cement Ivory - 3mm Matte Fit Technowood Walnut / Hidden Clips Fitted Facade System  
 Mimar : Emre Arolat Architects — Architect : Emre Arolat 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 — NordicFlexBoard 3mm Fit Beyaz / Gizli Klipsli Sistem

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

Mimar : Pao Mimarlık — Architect : Pao Architectural Office



Lütfi Kırdar Kongre Merkezi / İstanbul — NordicFlexBoard 3mm Fit Özel Renk / Gizli Klipsli Sistem

Lütfi Kırdar Convention Center / İstanbul — NordicFlexBoard 3mm Fit Special Color / Hidden Clips Fitted Facade System

Mimar : Arima Mimarlık — Architect : Arima Architectural Office

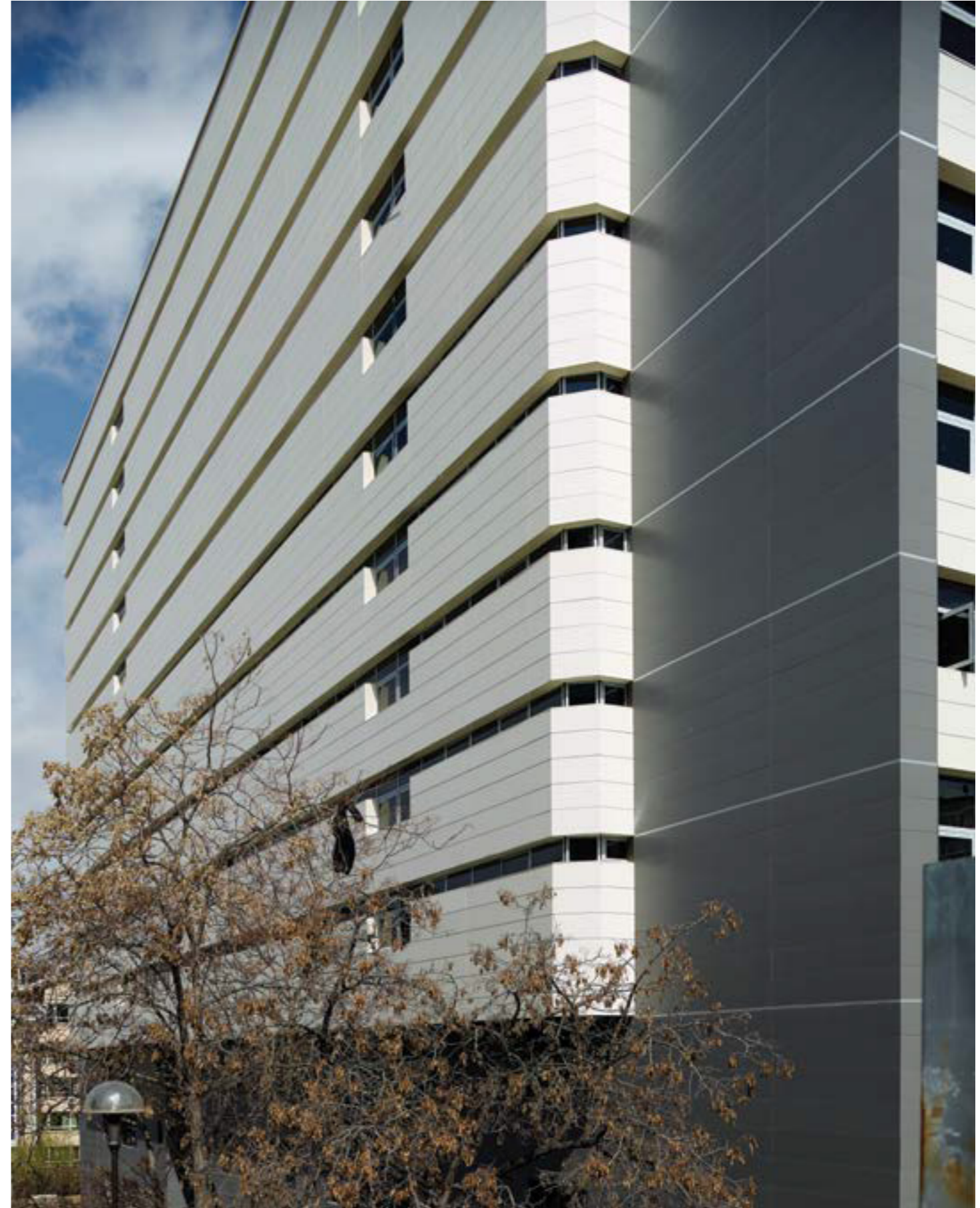


Kayseri Adliye Sarayı / Kayseri — 3mm Mat Fit Beyaz - 3mm Mat Fit Çimento Gri - 3mm Mat Fit Fildişi / Gizli Klipsli Sistem  
 Kayseri Courthouse / Kayseri — 3mm Matte Fit White - 3mm Matte Fit Cement Grey - 3mm Matte Fit Ivory/ Hidden Clips Fitted Facade System  
 Mimar : Ven Mimarlık — Architect : Ven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





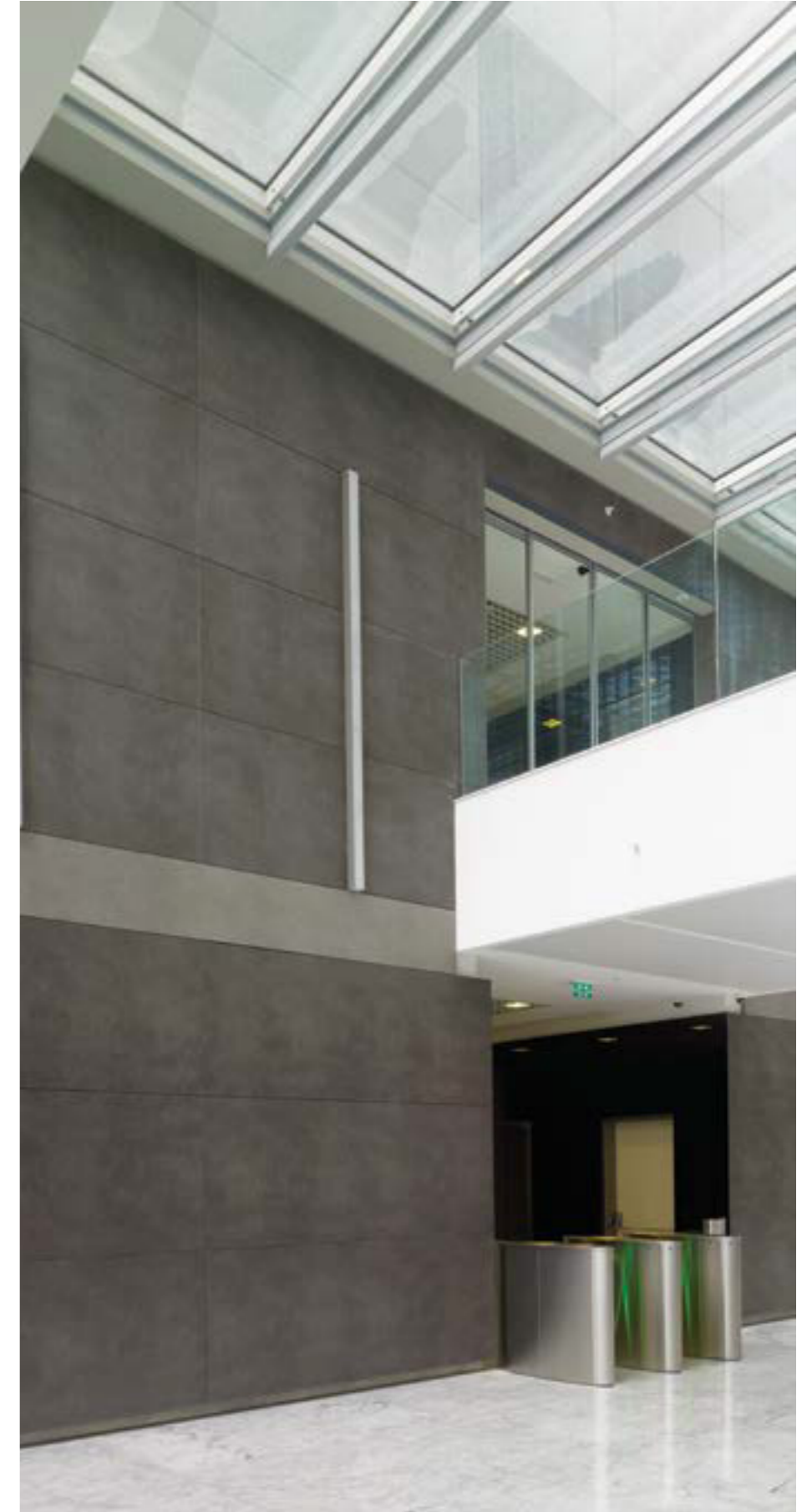
Adliye Sarayı / Kirsehir — NordicFlexBoard 5mm Fit Parlak Bej & NordicFlexBoard 5mm Fit Parlak Mavi / Gizli Klipsli Sistem  
 Courthouse / Kirsehir — NordicFlexBoard 5mm Fit Polished Beige & NordicFlexBoard 5mm Fit Polished Blue / Hidden Clips Fitted Facade System  
 Mimar : Sütichen Mimarlık — Architect : Sütichen 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



Kavacak İş Merkezi / İstanbul — 3mm Mat Fit Luxury Cement Gri - 3mm Mat Fit Antrasit / Gizli Klipsli Sistem  
 Kavacak 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 — NordicFlexBoard 3mm Fit Beyaz / Gizli Klipsli Sistem  
Carrefour AVM, Bahçelievler / İstanbul — NordicFlexBoard 3mm Fit White / Hidden Clips Fitted Facade System  
Mimar : Era Mimarlık — Architect : Era Architectural Office





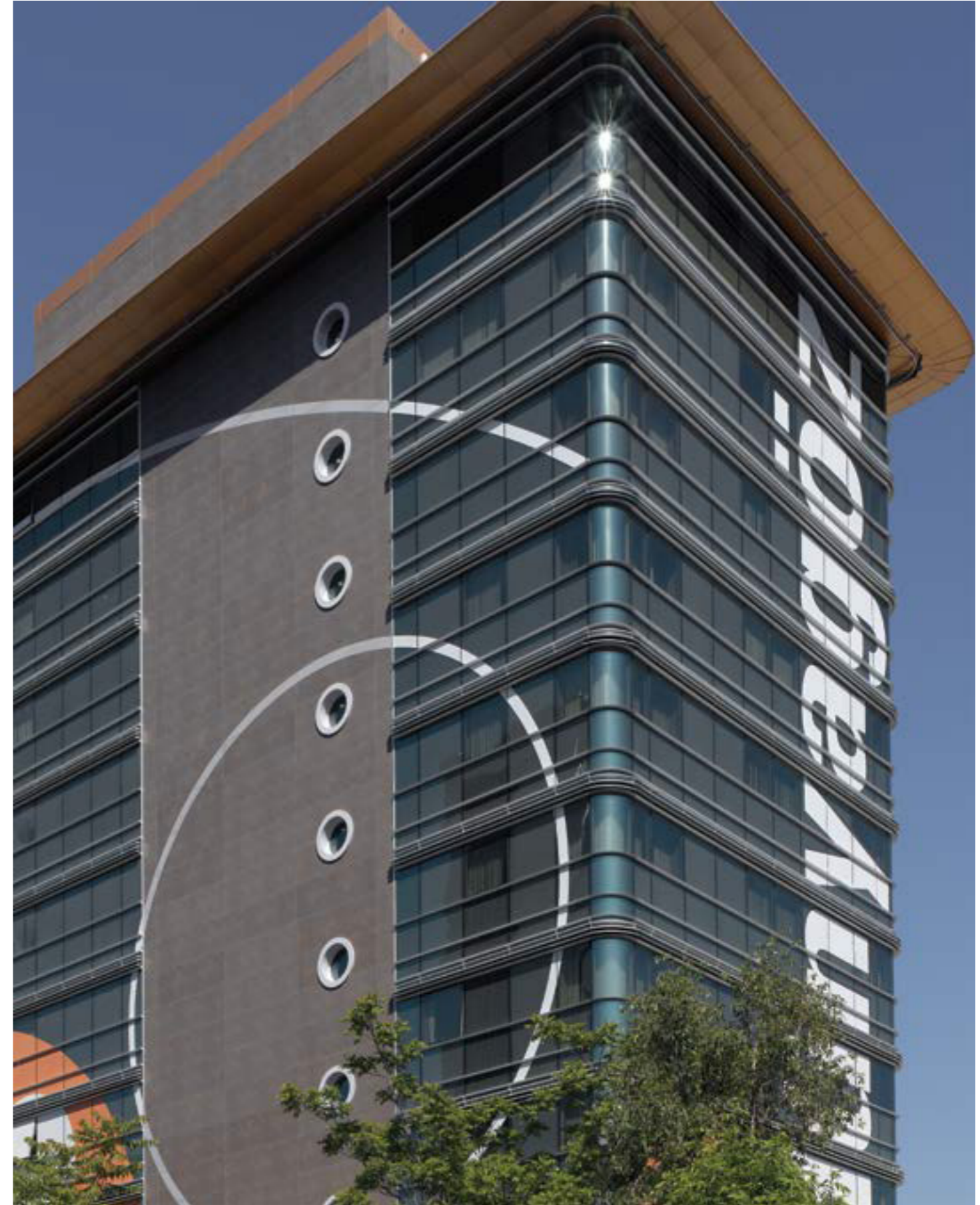
Bakırköy Capacity Alışveriş Merkezi / İstanbul — NordicFlexBoard 3mm Fit Bej / Gizli Klipsli Sistem  
Bakırköy Capacity Mall / İstanbul — NordicFlexBoard 3mm Fit Beige / Hidden Clips Fitted Facade System  
Mimar : Konsept Mimarlık — Architect : Konsept Architectural Office



Arkas Spor Salonu / İzmir — NordicFlexBoard 3mm Fit Mavi & NordicFlexBoard 3mm Fit Beyaz / Gizli Klipsli Sistem  
Arkas Sports Center / İzmir — NordicFlexBoard 3mm Fit Blue & NordicFlexBoard 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 — NordicFlexBoard 3mm Fit Jura Kahve / Gizli Klipsli Sistem  
 Dünya Göz Hastanesi / Ankara — NordicFlexBoard 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 — NordicFlexBoard 3mm Fit Beyaz - NordicFlexBoard 3mm Fit Kızıl / Gizli Klipsli Sistem  
 European Residences Acıbadem Atakent Hospital, Halkalı / İstanbul — NordicFlexBoard 3mm Fit White - NordicFlexBoard 3mm Fit Crimson / Hidden Clips Fitted Facade System  
 Mimar : Arta Mimarlık — Architect : Arta Architectural





Acibadem Hastanesi, Maslak / İstanbul — NordicFlexBoard 3mm Fit Beyaz / Gizli Klipsli Sistem  
Acibadem Hospital, Maslak / İstanbul — NordicFlexBoard 3mm Fit White / Hidden Clips Fitted Facade System  
Mimar : Ertunga Mimarlık — Architect : Ertunga Architectural Office



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

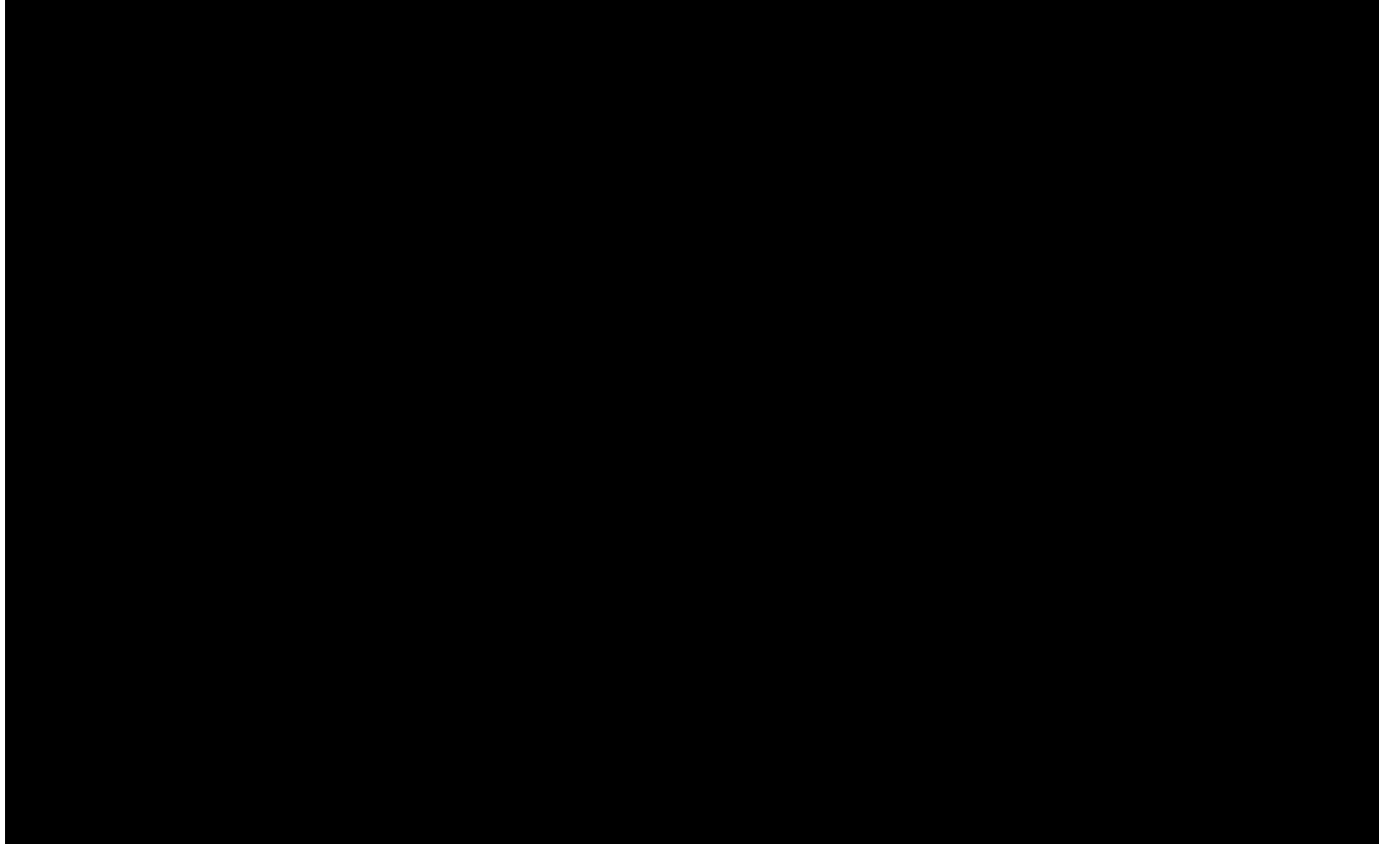


## Porselen Karo / Porcelain Tile

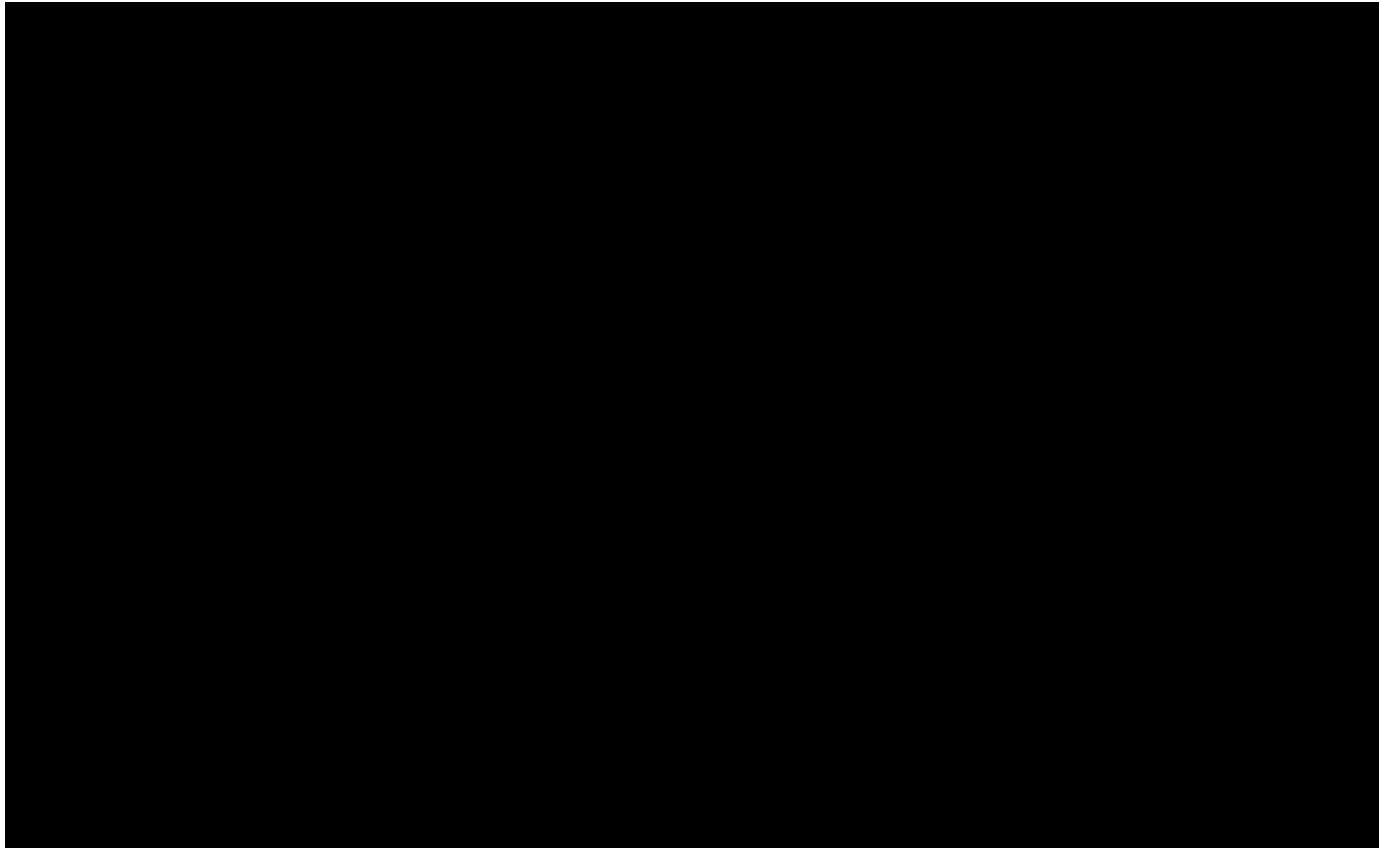


# MONO PORSELEN

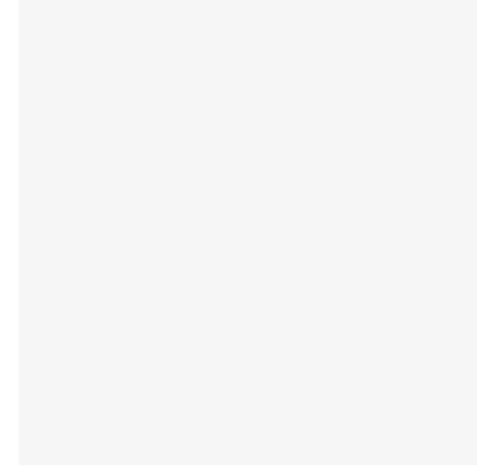
## Mono Porcelain



mat / matte

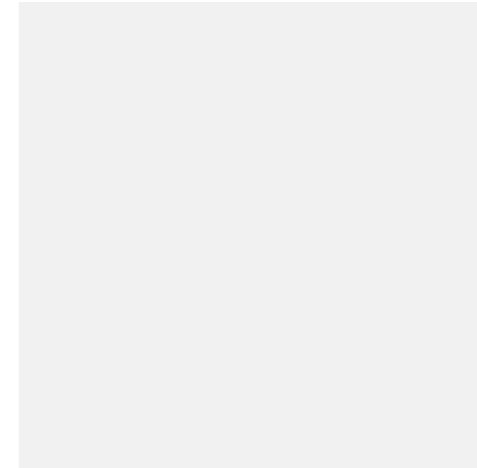


parlak / polished



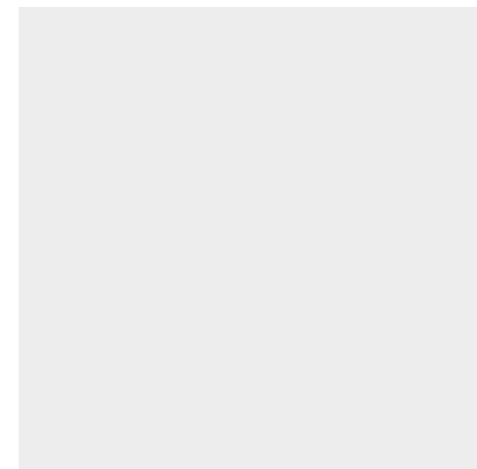
60x120cm / 24"x48"  
60x60cm / 24"x24"  
30x60cm / 12"x24"

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





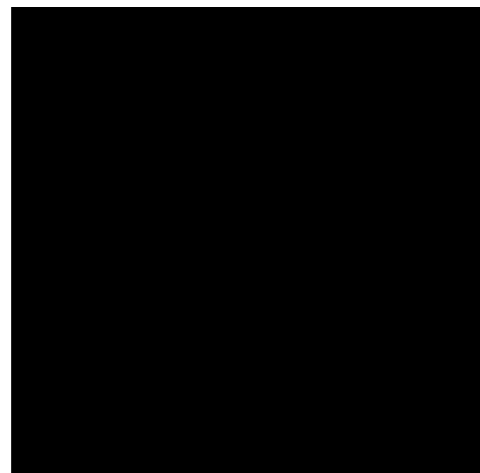
Gri / Grey

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



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

Krem / Cream



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

Bej / Beige



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

Hardal / Mustard



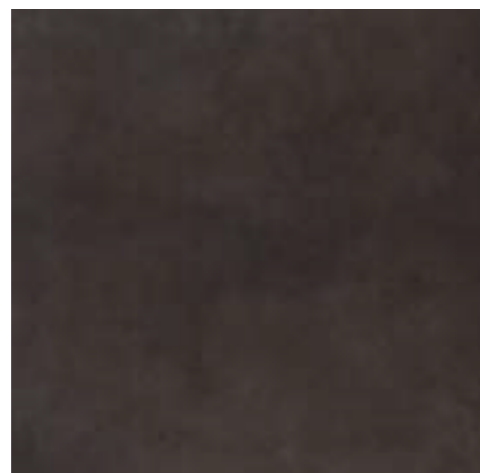
Gri / Grey

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

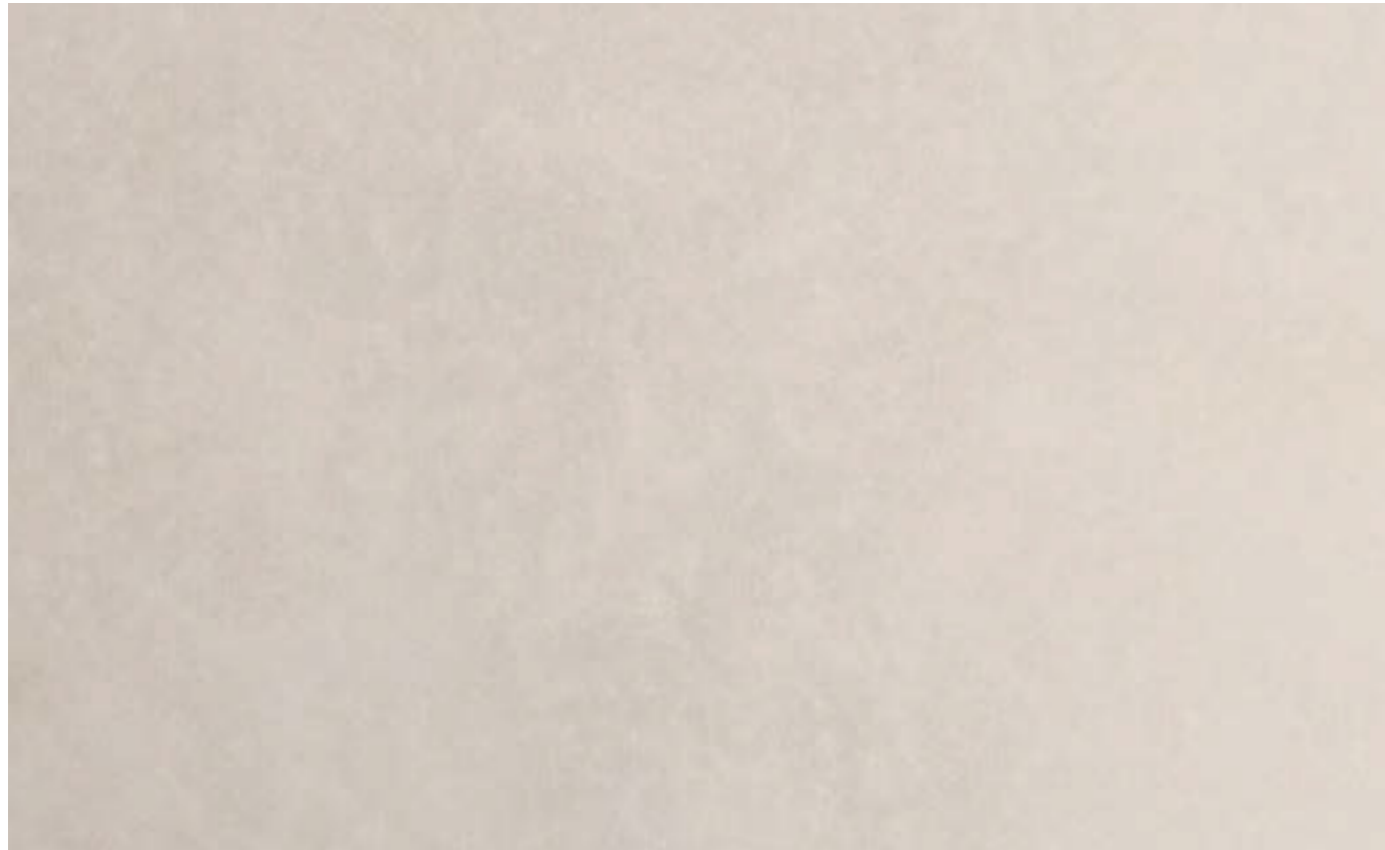
Kodlar / Codes

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

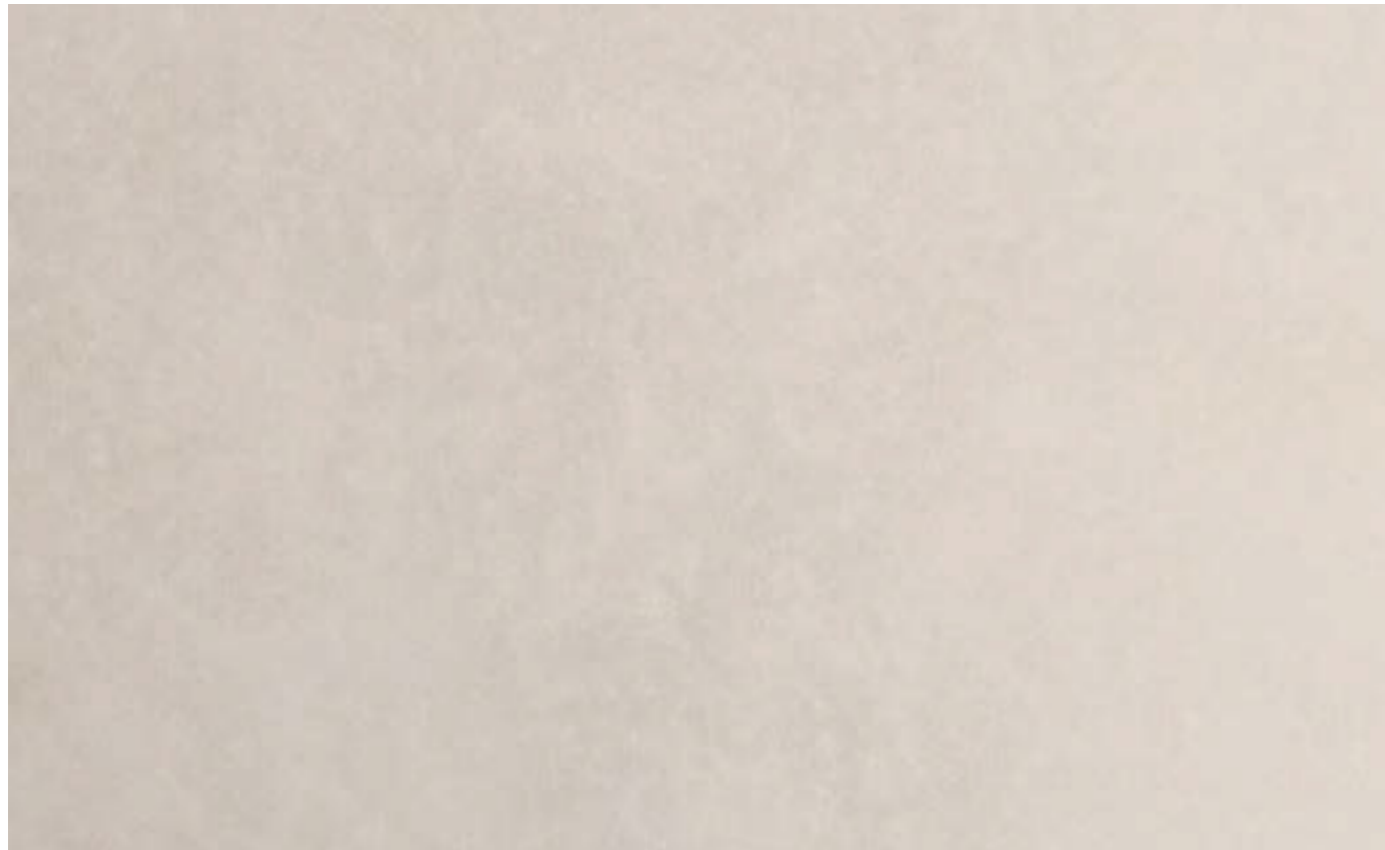
Ebat / Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
60x120cm / 24"x48" Mat / Matte	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
30x60cm / 12"x24" Mat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



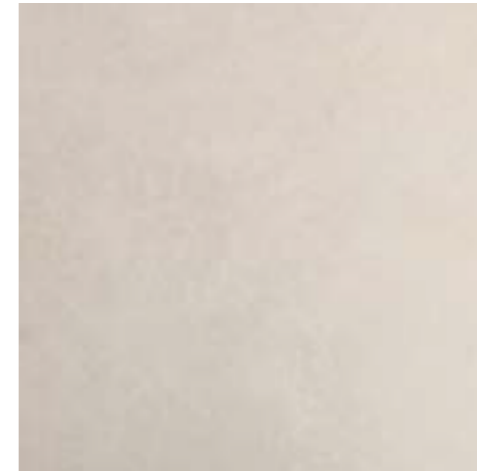
# C-STONE



mat / matte

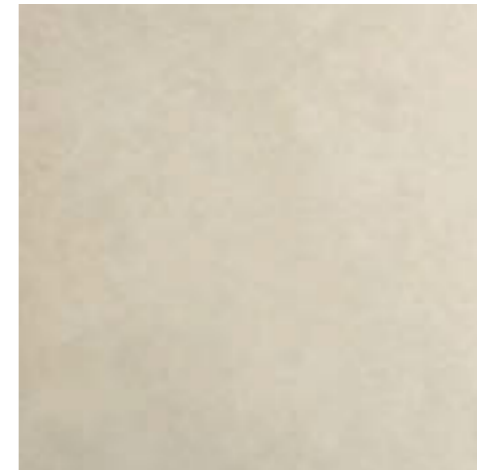


parlak / lappato



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

Beyaz / White



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

Bej / Beige



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

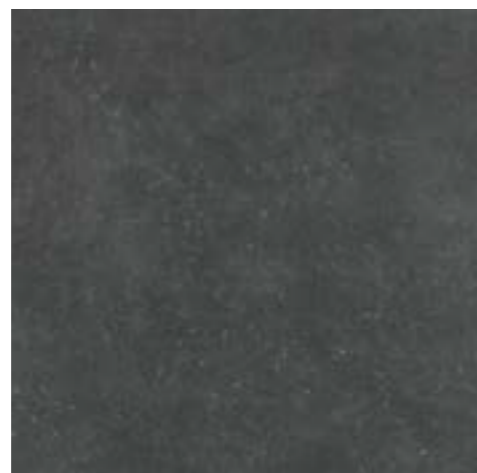
Açık Kahve / Light Brown



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	GMB-R520	GMB-U520
	Parlak / Polished	LGMB-R520	LGMB-U520
Bej / Beige	Mat / Matte	GMB-R523	GMB-U523
	Parlak / Polished	LGMB-R523	LGMB-U523
Açık Kahve Light Brown	Mat / Matte	GMB-R521	GMB-U521
	Parlak / Polished	LGMB-R521	LGMB-U521
Koyu Kahve Dark Brown	Mat / Matte	GMB-R524	GMB-U524
	Parlak / Polished	LGMB-R524	LGMB-U524
Gri / Grey	Mat / Matte	GMB-R522	GMB-U522
	Parlak / Polished	LGMB-R522	LGMB-U522
Antrasit / Anthracite	Mat / Matte	GMB-R525	GMB-U525
	Parlak / Polished	LGMB-R525	LGMB-U525

Ebat Size	Kalinlık 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



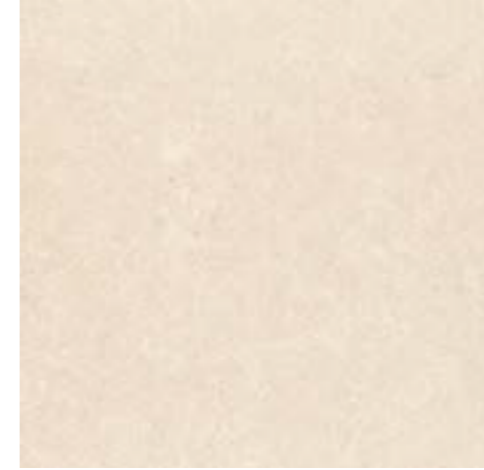
## SHELL



mat / matte



parlak / lappato



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

Buz Beyazi / Ice White



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

Fildişi / Ivory



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"
Buz Beyaz / Ice White	Mat / Matte	GMB-R712	GMB-B712	GMB-U812
	Parlak / Lappato	LGMB-R712	LGMB-B712	LGMB-U812
Fildişi / Ivory	Mat / Matte	GMB-R713	GMB-B713	GMB-U813
	Parlak / Lappato	LGMB-R713	LGMB-B713	LGMB-U813
Duman / Smoke	Mat / Matte	GMB-R714	GMB-B714	GMB-U814
	Parlak / Lappato	LGMB-R714	LGMB-B714	LGMB-U814
Nero	Mat / Matte	GMB-R715	GMB-B715	GMB-U815
	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



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

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





Beyaz / White

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



Gri / Grey

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



Antrasit / Anthracite

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

## Sahara

Kodlar / Codes

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

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	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



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

Bej / Beige



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

Kum / Sand



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

Moka / Mocha



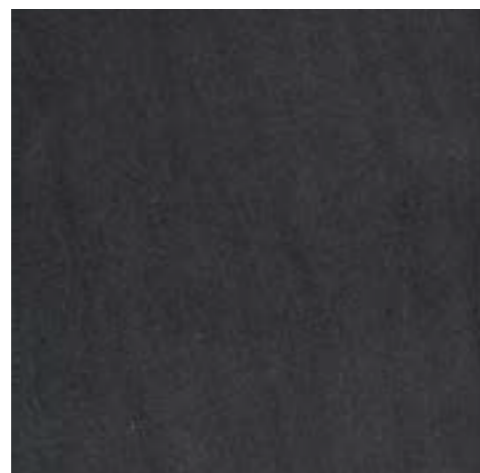
Beyaz / White

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

Ebat Size	Kalınlık 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

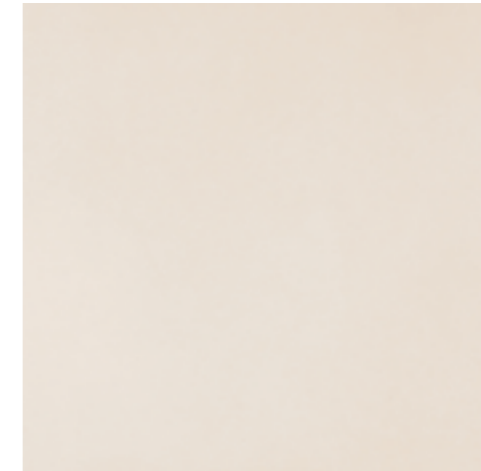
# İKON / ICON



mat / matte



parlak / lappato



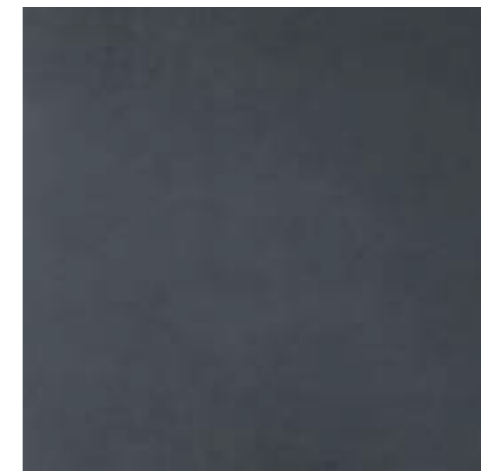
45x90cm / 18"x36"  
60x60cm / 24"x24"  
30x60cm / 12"x24"

Krem / Cream



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

Gri / Grey



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

Antrasit / Anthracite



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	Yüzeý Surface	45x90cm 18"x36"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"
Krem / Cream	Mat / Matte	GMB-B216	GMB-U216	GMB-V216
	Parlak / Polished	LGMB-B216	LGMB-U216	LGMB-V216
Gri / Grey	Mat / Matte	GMB-B217	GMB-U217	GMB-V217
	Parlak / Polished	LGMB-B217	LGMB-U217	LGMB-V217
Antrasit / Anthracite	Mat / Matte	GMB-B218	GMB-U218	GMB-V218
	Parlak / Polished	LGMB-B218	LGMB-U218	LGMB-V218
Bej / Beige	Mat / Matte	GMB-B220	GMB-U220	GMB-V220
	Parlak / Polished	LGMB-B220	LGMB-U220	LGMB-V220
Noce	Mat / Matte	GMB-B221	GMB-U221	GMB-V221
	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
Açık Gri / Light Grey	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
Koyu Gri / Dark 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
Antrasit / Anthracite	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
Krem / Cream	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
Bej / Beige	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
Yeşil Gri / Green Grey	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
Vizon / Mink	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
Siyah / Black	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

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



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

Beyaz / White



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

Kil / Clay



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

Kum / Sand





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"
Beyaz / White	Mat / Matte	GMB-R620	GMB-U926	GMB-O995
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GKB-R620	GKB-U901	GKB-O995
Kil / Clay	Mat / Matte	GMB-R621	GMB-U927	GMB-O996
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GKB-R621	GKB-U902	GKB-O996
Kum / Sand	Mat / Matte	GMB-R622	GMB-U928	GMB-O997
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GKB-R622	GKB-U903	vw GKB-O997
Toprak / Soil	Mat / Matte	GMB-R623	GMB-U929	GMB-O998
	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GKB-R623	GKB-U904	GKB-O998
Antrasit / Anthracite	Mat / Matte	GMB-R624	GMB-U930	GMB-O999
	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



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

Beyaz / White



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

Bej / Beige



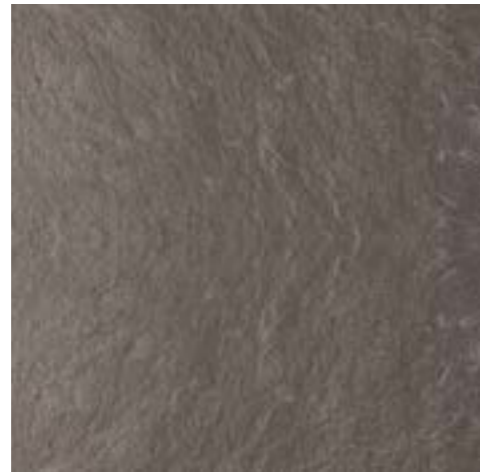
60x120cm / 24"x48"  
 60x60cm / 24"x24"  
 30x60cm / 12"x24"

Kahve / Brown



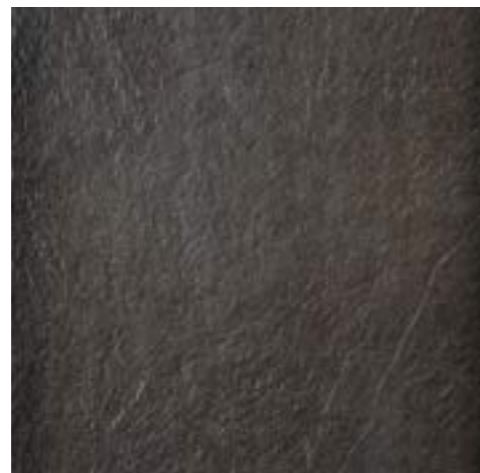
Gri / Grey

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

# DIVAN



mat / matte



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

Bone



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

Sand



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

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

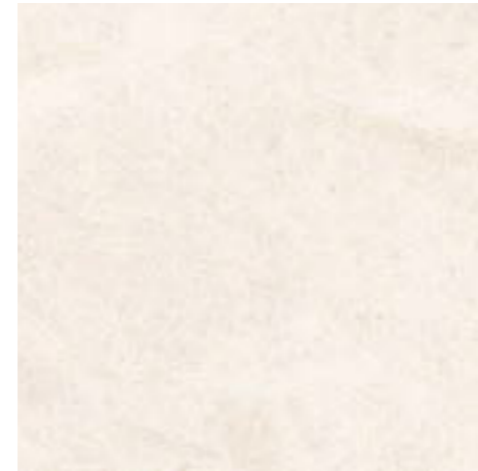


saten / satin



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



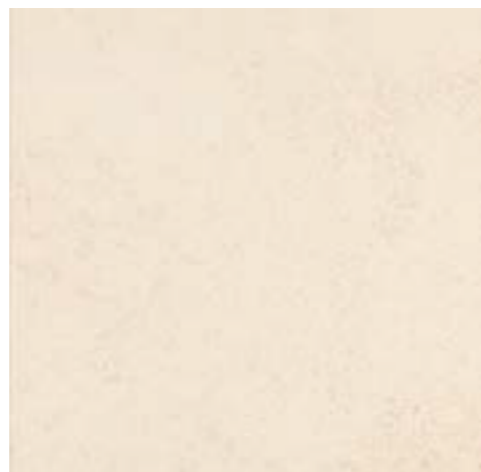
Brera Creme  
30x60cm / 12"x24"  
60x60cm / 24"x24"  
45x90cm / 18"x36"



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



Crema Marfil  
60x60cm / 24"x24"

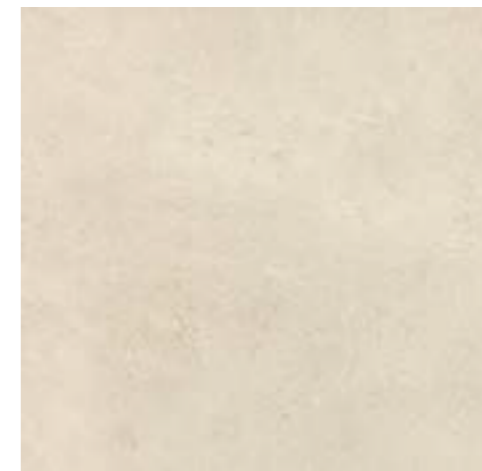


Leccese Light Sand  
30x60cm / 12"x24"  
60x60cm / 24"x24"  
45x90cm / 18"x36"

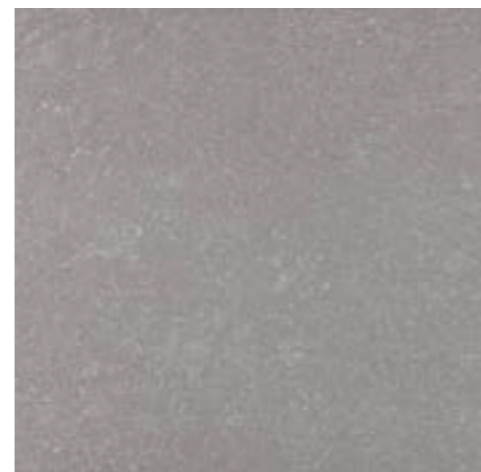
## GRİ / GREY



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



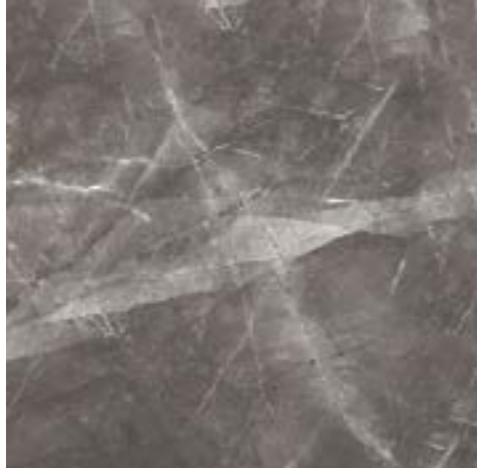
Leccese Grey  
30x60cm / 12"x24"  
60x60cm / 24"x24"  
45x90cm / 18"x36"



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 &amp; 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	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



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"





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

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



Mogano  
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	Kalınlık 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



# C-WOOD



mat / matte



Beyaz / White

20x120cm / 8"x48"



Kemik / Bone

20x120cm / 8"x48"



Kum / Sand

20x120cm / 8"x48"



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



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"



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



## C-Extreme

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüze 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	Kalinlık 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"

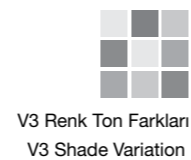


Gri / Grey  
30x60cm / 12"x24"

## 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



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



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



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

## 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



## HABITAT



Kahve / Brown  
30x60cm / 12"x24"



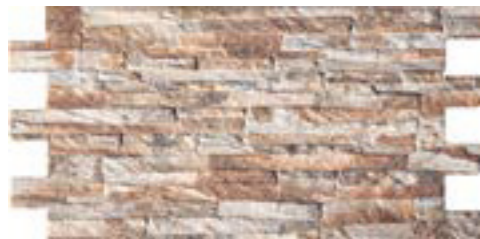
Gri / Grey  
30x60cm / 12"x24"

### 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



Açık / 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
Açık / 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.
- Projeye uygun olarak, bina yüzeyinden yaklaşık 15cm uzaklıkta, düşey profiller üzerine sabitlenen yatay askı profiller ile alüminyum alt konstrüksiyonun oluşturulması.
- Porselen karoların arkalarına açılan kırılmaç 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 camtülü kaplı taşyünü ile ısı yalıtımı uygulaması yapılması.

#### KULLANILAN PORSELEN KARO EBATLARI

- 60x60, 60x120, 45x90cm

#### SİSTEM AĞIRLIĞI

- Seramik ağırlığı (23,50 - 26,50 kg/m<sup>2</sup>)
- Konstrüksiyon ağırlığı (4 - 6 kg /m<sup>2</sup>)

#### 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/m<sup>2</sup>)
- Construction weight (4 - 6 kg/m<sup>2</sup>)





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

## Klipsli 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 konstrüksiyonun 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 polistren köpük veya camtülü kaplı taşyünü ile ısı yalıtımı uygulaması yapılması.

### KULLANILAN PORSELEN KARO EBATLARI

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

### SİSTEM AĞIRLIĞI

- Seramik ağırlığı (20 - 26,50 kg/m<sup>2</sup>)
- Konstrüksiyon ağırlığı (4 - 5 kg/m<sup>2</sup>)

### 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 clips.

### 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/m<sup>2</sup>)
- Construction weight (4 - 5 kg/m<sup>2</sup>)





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 camtülü kaplı taşıyünü ile ısı yalıtımı uygulaması yapılması.

### KULLANILAN PORSELEN KARO EBATLARI

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

### SİSTEM AĞIRLIĞI

- Seramik ağırlığı (20 – 26,50 kg /m<sup>2</sup>)
- Konstrüksiyon ağırlığı (3 – 4 kg /m<sup>2</sup>)

### 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 poliüretan 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/m<sup>2</sup>)
- Construction weight (3 – 4 kg/m<sup>2</sup>)





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 taraklı bir mala ile sürülüp, porselen karonun cephe yüzeyine yaklaşık 4mm derz boşluğu bırakılarak yapıştırılması.
- 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/m<sup>2</sup>)
- Yapıştırıcı ağırlığı (4 - 5 kg/m<sup>2</sup>)

### APPLICATION AREAS

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

### APPLICATION METHOD

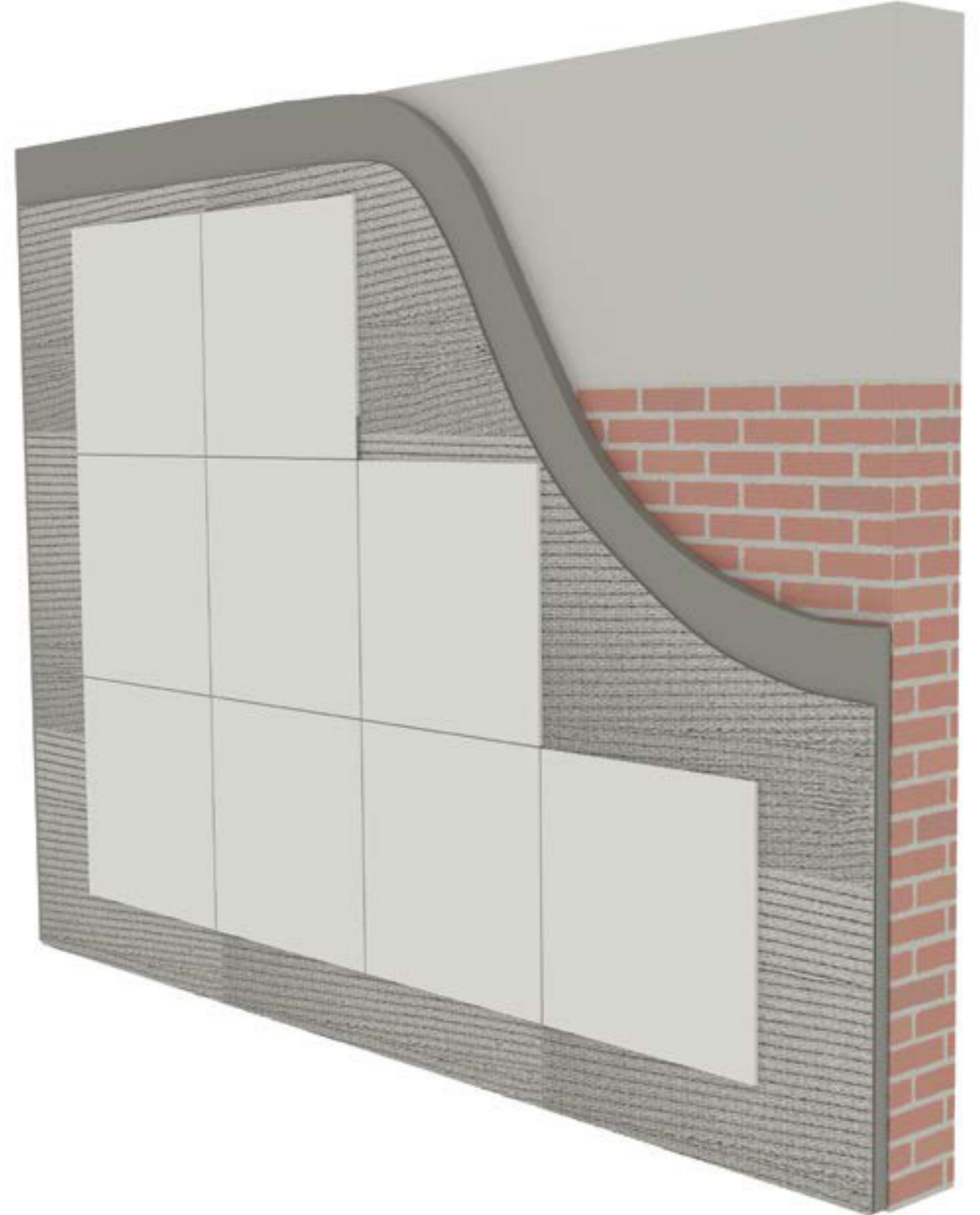
- The surface of the building should be covered with rough plaster which doesn't include lime, and the surface must be flat.
- Drawing architectural facade project to obtain suitable tile application.
- Kalekim TechnoMax 30 should be applied on both the front surface of the building and the back side 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

- 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/m<sup>2</sup>)
- Adhesive weight (4 - 5 kg/m<sup>2</sup>)





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" Beige & 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



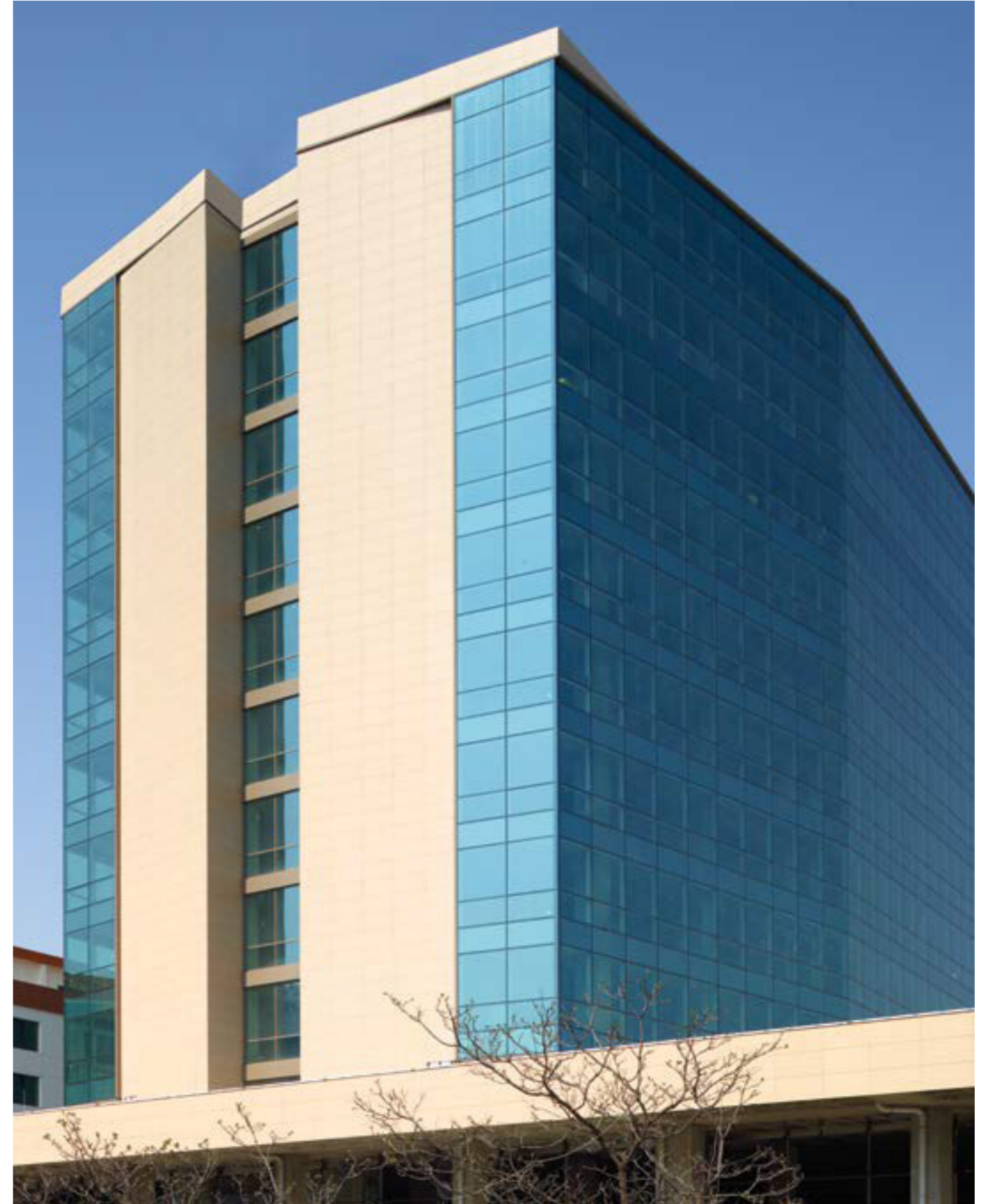
Mesa Mesken Çengelköy Konutları / İstanbul — 60x120cm Düz Bej Mat / Gizli Sistem  
 Mesa Mesken Çengelköy Residences/ İstanbul — 24"x48" Plain Beige Matte / Invisible System  
 Mimar : Mesa Tasarım Grubu — Architect : Mesa Design Group



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



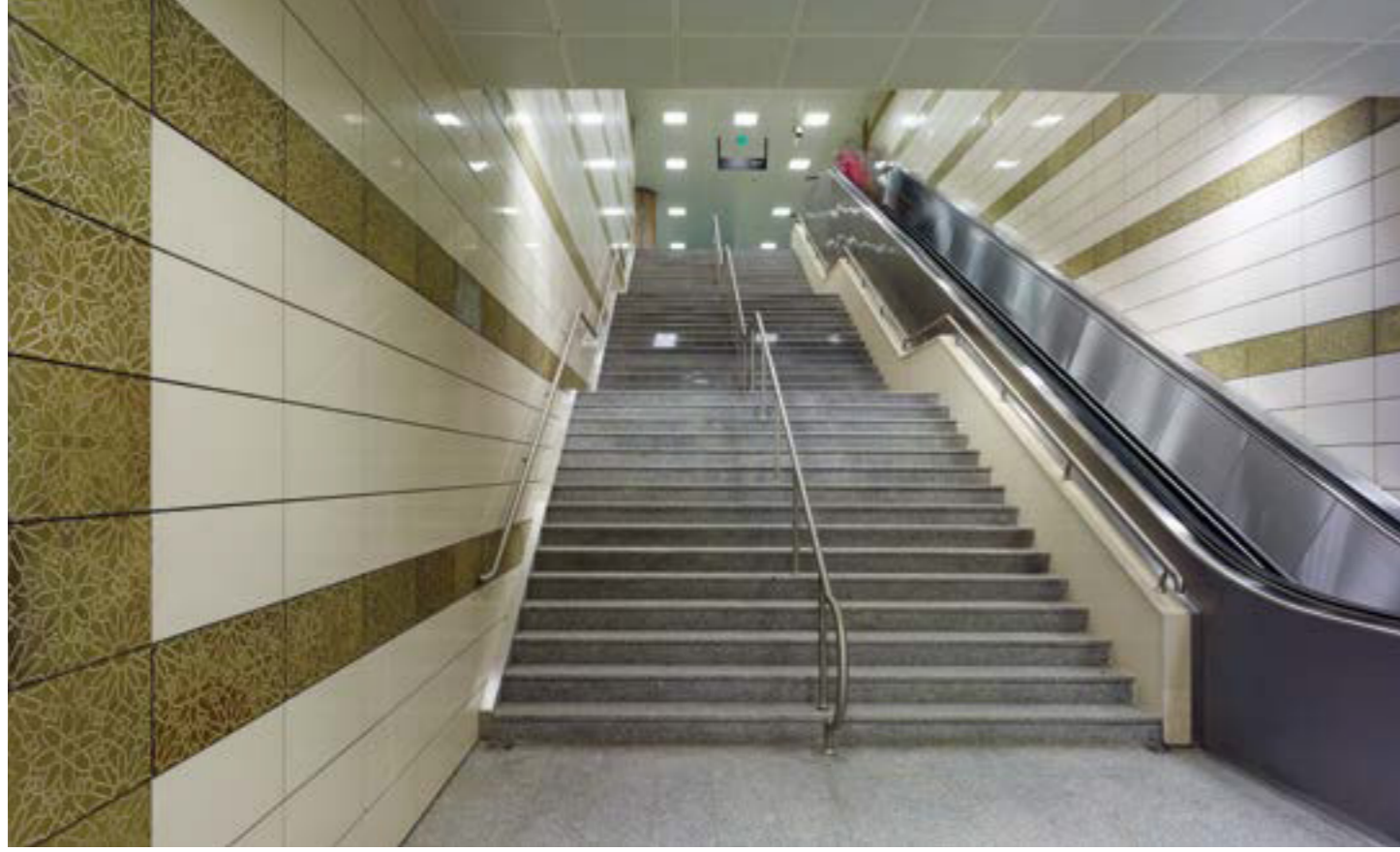
Akbatı AVM, Esenyunt / İstanbul — 60x120cm Heraklia Stone Beyaz - 60x120cm Apollon Stone Yeşil / Klipsli Sistem  
Akbatı AVM, Esenyunt / İstanbul — 24"x48" Heraklia Stone White - 24"x48" Apollon Stone Green / Clips System  
Mimar : Seçkin Mimarlık — Architect : Seçkin Architectural Office



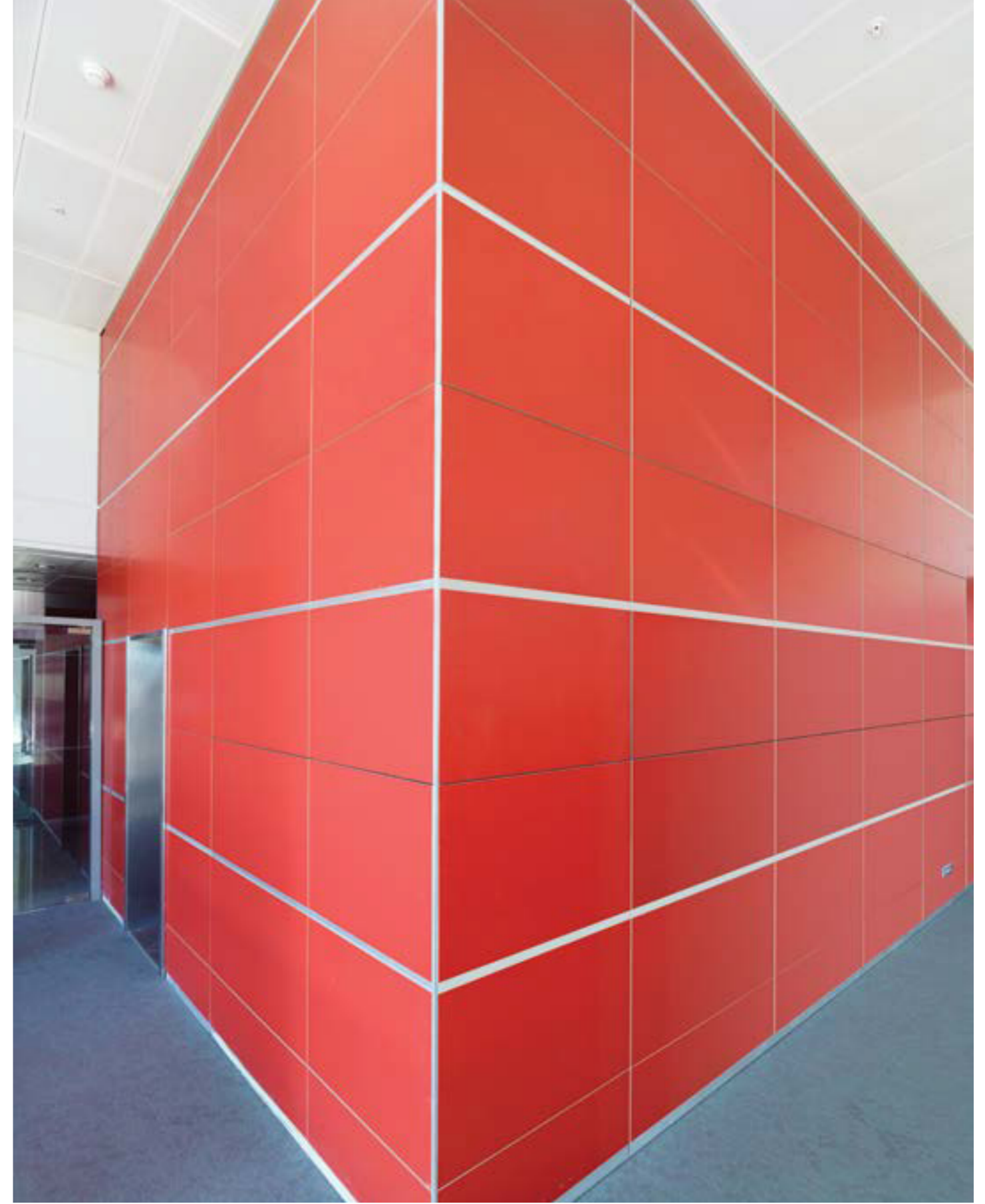
Florence Nightingale Hastanesi, Çağlayan / İstanbul — 60x120 Apollon Stone Bej / Konstrüksiyona Yapıştırma & Klipsli Sistem  
Florence Nightingale Hospital, Çağlayan / İstanbul — 24"x48" Apollon Stone Beige / Adhesion System on Construction & Clips System  
Mimar : Şevki Pekin Mimarlık — Architect :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



İTÜ Metro İstasyonu, Maslak / İstanbul — 30x60 Düz Bej Parlak / Konstrüksiyona Yapıştırma 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



NordicEXT Alışveriş Merkezi, Güngören / İstanbul — 60x120 Düz Somon Mat & 60x120 Düz Beyaz Mat / Klipsli Sistem  
NordicEXT Mall, Güngören / İstanbul — 24"x48" Plain Salmon Matte & 24"x48" Plain White Matte / Clips System  
Mimar : Orson Mimarlık — Architect : Orson Architectural Office



Kayseri 1000 Kişilik Bayındırlık 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 Müdürlük Binası, Sütlüce / İstanbul — 60x120 Bianca Parlak / Klipsli Sistem  
 Arçelik Headquarters Office, Sütlüce / İstanbul — 24"x48" Bianca Polished / Clips System  
 Mimar — Architect : Cumhuriyet Yücel



# Nordic guard

## Sürekli koruma / To protect and preserve

Nanokompozit kaplamada yeni bir dönem.  
A new era in nanocomposite coating.

## Üç üstün teknoloji ile sevdiğiniz koruma altında!

Your loved ones are protected with three advanced technologies!

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

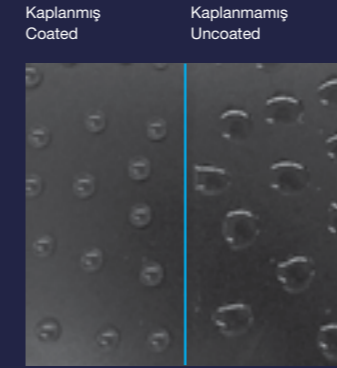
NordicEXT; antibakteriyel, su itici ve kendi kendini temizleme (fotokatalitik) özellikleriyle eşsiz bir yüzey koruma uygulaması olan Nordicguard'ı geliştirdi. Kaleguard yüzey koruma, tüm bu özellikleri bir tek üründe toplayan ve opsiyonel olarak tüm NordicEXT ürünlerine üretim aşamasında kazandırılabilen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

Nordicguard surface protection technology, which is offered only by NordicEXT in the world, creates a brand new era in nanocomposite coating. The Nordicguard 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.

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

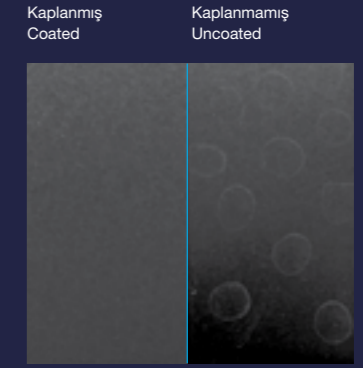
## Su İtici, Yağ İtici ve Anti-grafiti Water-repellent, Oil-repellent & Anti-graffiti

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



## Kolay Temizlenir / İç Mekan Easy Clean / Indoor

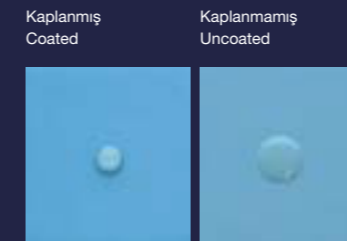
- Daha az deterjan tüketimi.
- Less consumption of detergents.



Sildikten sonra / After wiping

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

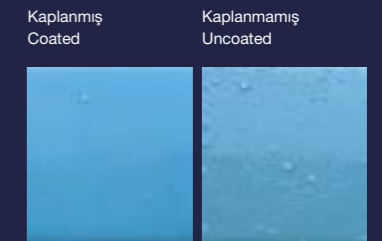
- Hijyenik banyolar ve mutfaklar.
- Hygienic bathrooms and kitchens.
- Kolay silinen yemek lekeleri.
- Easy to wipe food stains.



Yağ yüzeye damlıyor  
Oil dropped on the surface



Yağ iticilik özelliği aktive oluyor  
Surface reacts



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

## Anti-grafiti / Anti-graffiti

- Boya kalemı, grafiti, keçeli kalem, tahta kalemı 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 / Alkalın)
- 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

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

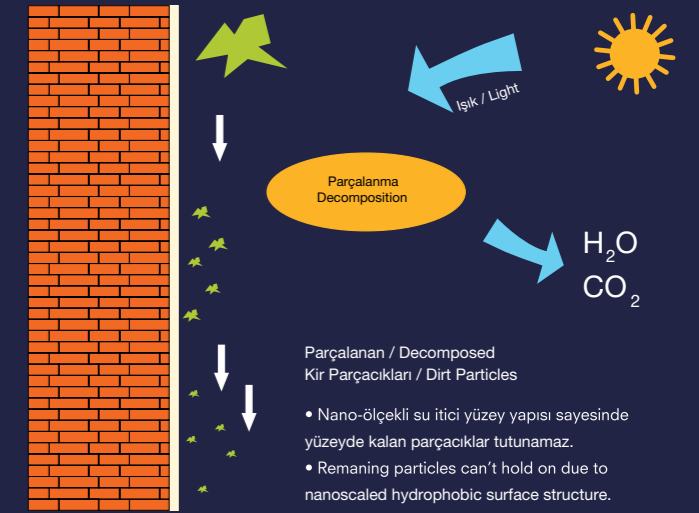
- Bakteri popülasyonu 24 saat içerisinde 10 birimin altına düşer.
- Bacteria population decreases to less than 10 units in 24 hours.

JISZ2801 yöntemine göre.  
According to JISZ2801 method.

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

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

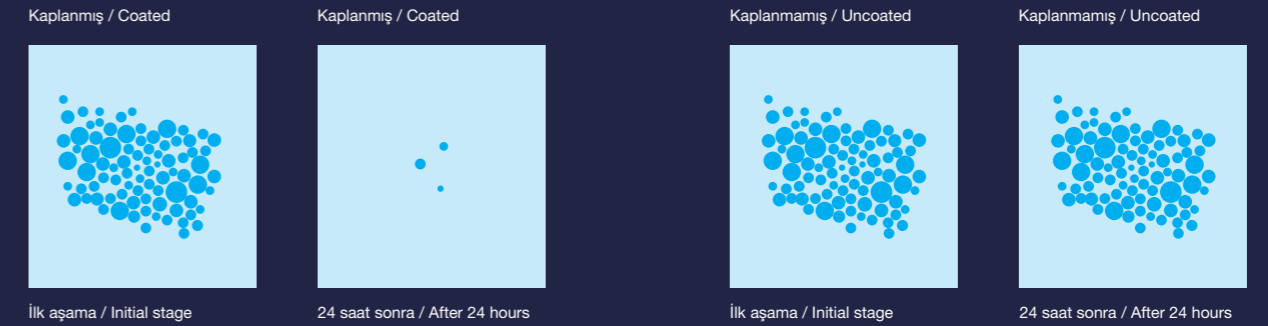
- Against soot, water marks, dust, fungus, mould, bacteria.
- Less maintenance cost.
- Always clean & dry outdoor surface.



## Antibakteriyel / Anti-bacterial

- Yetersiz aydınlatmaya sahip ortamlarda dahi hem iç mekanları hem de dış mekanları bakterilerden korur.
- Hijyeniktir; bakterilere, küfe 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 BI a Türk ve Avrupa Standardı / Turkish & European Standards	NordicEXT 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 düzgünlüğü / Straightness of sides (%)	±% 0,5	±% 0,3	ISO 10545-2
Düzlemden sapma / Surcafe 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, Kkalınlık / Thickness < 7,5mm	En az / Not less than 700	-	ISO 10545-4
Eğilme dayanımı / Modules of repture (N/mm <sup>2</sup> )	Min. 35 Tek olarak Min.32 / Min. 35 Individual Min.32	Min.35	ISO 10545-4
Sırlı 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 ısı genleşme katsayısı / 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
Isı şokuna dayanıklılık / Resistance to thermal shock	Mevcut test metodu / Test method available	Uygundur / Affirmative	ISO 10545-9
Sırlı karolarda çatlamaya dayanıklılık / Cracking 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 alkalilere dayanım / Resistance to low concentrations of acids and alkalis			
Sırlı karolar / Glazed tiles	Üretici sınıflandırır / Manufacturer to state classification	GLA-GLB	ISO 10545-13
Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım / Resistance to high concentrations of acids and alkalis			
Sırlı 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			
Sırlı karolar / Glazed tiles	Min.GB	Min.GB	ISO 10545-13
Lekelenmeye dayanıklılık / resistance to staining			
Sırlı karolar / Glazed tiles	Sırlı 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)	İstendiği yerde / Where required	R = 09 - 10 - 11 - 12 - 13 CLASS = A - B - C	Özel DIN 51130 DIN 51097



Nordicseramik Çanakale NordicEXT Seramik Sanayi A.Ş. 17430 Çan - Çanakale / Türkiye

TS-EN 14411 ANNEX G GL GROUP BI a

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 edilmeksizin / Without testing 96/603 EC as amended)
Kırılma Dayanımı / Breaking Strength	>1300 N - TS EN ISO 10545-4
Kayma Direnci (yaya kullanım alanları için) / Slipperiness (for pedestrian circulation areas only)	R: 9 - 10 - 11 - 12 - 13 / CLASS: A - B - C / DIN 51130 / DIN 51097
Kayma Direnci (araç kullanım alanları 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 BI a Türk ve Avrupa Standardı / Turkish & European Standards	NordicEXT 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 düzgünlüğü / Straightness of sides (%)	±% 0,5	±% 0,3	ISO 10545-2
Düzlemden sapma / Surcafe 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 %	<% 0,2	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 repture (n/mm <sup>2</sup> )	Min. 35 Tek olarak Min.32 / Min. 35 Individual Min.32	Min.35	ISO 10545-4
Sırsız karoların derin aşınmaya dayanımı / Resistance to deep abrasion unglazed tiles only	Max. 175mm <sup>3</sup>	Ort. / Ave. 130mm <sup>3</sup>	ISO 10545-6
Lineer ısı genleşme katsayısı / 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
Isı şokuna 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 alkalilere dayanım / Resistance to low concentrations of acids and alkalis			
Sırsız karolar / Unglazed tiles	Üretici sınıflandırır / Manufacturer to state classification	ULA-ULB	ISO 10545-13
Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım / Resistance to high concentrations of acids and alkalis			
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)	İstendiği yerde / Where required	R = 09 - 10 - 11 - 12 - 13 CLASS = A - B - C	Özel DIN 51130 DIN 51097



Nordicseramik Çanakale NordicEXT Seramik Sanayi A.Ş. 17430 Çan - Çanakale / Türkiye

TS-EN 14411 ANNEX G UGL GROUP BI a

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 edilmeksizin / Without testing 96/603 EC as amended)
Kırılma Dayanımı / Breaking Strength	>1300 N - TS EN ISO 10545-4
Kayma Direnci (yaya kullanım alanları için) / Slipperiness (for pedestrian circulation areas only)	R: 9 - 10 - 11 - 12 - 13 / CLASS: A - B - C / DIN 51130 / DIN 51097
Kayma Direnci (araç kullanım alanları 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

**NordicFlexBoard®** TEKNİK ÖZELLİKLERİ | **NordicFlexBoard®** TECHNICAL CHARACTERISTICS

## Teknik Özellikler

Ebatlar (mm)	1000 x 3000 x 3
Ağırlık (kg/m <sup>2</sup> )	7
Esneklik Yarıçapı (m) (3 m uzunluk için)	5.5 (iç bükey)
EN 14411 ANNEXE G GROUP B Ia ile uyumlu sınıflandırma	

	İstenilen	NordicFlexBoard® Değeri	Test Standardı
<b>Boyut ve Yüzey Kalitesi</b>			
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 diyagonal hesaplanana göre b) Kenar kavisi, mukabil çalışılan ebada göre c) Eğrilik, çalışılan ebattan diyagonal 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 <sup>2</sup> )	Minimum 35	Minimum 50	ISO 10545-4*
Derin Aşınma - Sırsız karoların derin aşınma mukavemeti (mm <sup>3</sup> )	Maximum 175	< 135	ISO 10545-6
Isı Şokuna Dayanım	Test metodu uygulanabilir	Uygun	ISO 10545-9
Dona Dayanım	İstenmektedir	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
<b>Kimyasal Maddelere Dayanım</b>			
Asit ve Alkalilerin Düşük Konsantrasyonlarına Dayanım - Sırsız Karolar	İstenmektedir	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
<b>Diğer Teknik Sınıflandırmalar</b>			
Çarpma Dayanımı (kJ/cm) (Plain)	5,5 - 6,5	UNI EN ISO 179: 1998	
Kalesinterflex® Elastisite Modülü (N/mm <sup>2</sup> ) (Plain)	45000	UNI EN ISO 14125: 2000	
Güneş Işığına Dayanım	Dayanımlı	DIN 51094	
Isı İletkenlik Kat sayısı (W/mK)	1.2	TS 388 / 1977	



## Technical Features of Kalesinterflex®

Dimensions (mm)	1000 x 3000 x 3
Weight (kg/m <sup>2</sup> )	7
Bending Radius (m) (For Kalesinterflex® 4 mm Fit Product Group)	5.5
Classification in accordance with EN 14411 ANNEXE G GROUP B Ia	

	Requirements	NordicFlexBoard® Value	Standart of Test
<b>Dimensions and Surface Quality</b>			
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.			
Surface Flatness - The max. deviation from flatness, in percent; 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 _ ± 0.6%	± 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 <sup>2</sup> )	Minimum 35	Min 50	ISO 10545-4*
Abrasion Resistance - Resistance to deep abrasion of unglazed tiles; removed volume in cubic millimeters.	Maximum 175 Report abrasion class and cycles passed	< 135	ISO 10545-6
Thermal Shock Resistance	Test Method Available	Affirmative	ISO 10545-9
Frost Resistance	Required	Affirmative	ISO 10545-7
Moisture Expansion, in mm/m	Test Method Available	0 %	ISO 10545-12
Resistance to Staining - Unglazed Tiles	Test Method Available	Min. Class 3	ISO 10545-10
<b>Resistance to Chemicals</b>			
Resistance to Low Concentrations of Acids and Alkalis -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)	Where Required		DIN 51130/51097
<b>Other Technical Classifications</b>			
Determination of Charpy Impact Properties (kJ/m <sup>2</sup> ) Weight (kg/m <sup>2</sup> )	5.5 / 6.5	UNI EN ISO 179: 1998	
Elasticity Module (N/mm <sup>2</sup> ) 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	



## 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 oluşur. Kabul edilebilir renk ton farklılıklarını belirlemek için en azından aynı üretim partisine ait karolardan bir miktar mümkün oldukça gözden geçirilmelidir. Karoların seçimi hakkında oluşabilecek herhangi bir soru veya endişenin döşeme işleminden önce netleşmesi gereklidir.

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

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

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

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

**NordicEXT** Seramiklerinin yanında görünen numaralar Türk ve Avrupa Standardı TS-EN ISO 10545-7 göre yüzey aşınma dayanım sınıfını belirtir.

The numbers beside **NordicEXT** 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.

Class - 1 Suitable for walls and bedroom and bathroom floors.

Class - 2 Suitable for light traffic environments like the floors of a house.

Class - 3 Suitable for moderately heavy traffic area floors like the entrance and the corridor.

Class - 4 Suitable for heavy traffic area floors like restaurant, shopping stores, etc.

Class - 5 Suitable for floors subject to heavy foot traffic and abrasion, such as shops, hotels, restaurants, offices, schools, exhibition halls, etc.

## 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





Belge No: KG 107/94



TS-EN-14411



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



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



DIN EN 14411 ANNEX H

By EFTCG

# NORDIC EXPORTER NORDIC



[export@nordicext.com](mailto:export@nordicext.com)



[www.nordicext.com](http://www.nordicext.com)



+90 216 594 50 30



Ferhatpasa Mahallesi  
Akdal Sokak No:5  
Atasehir / ISTANBUL  
TURKEY