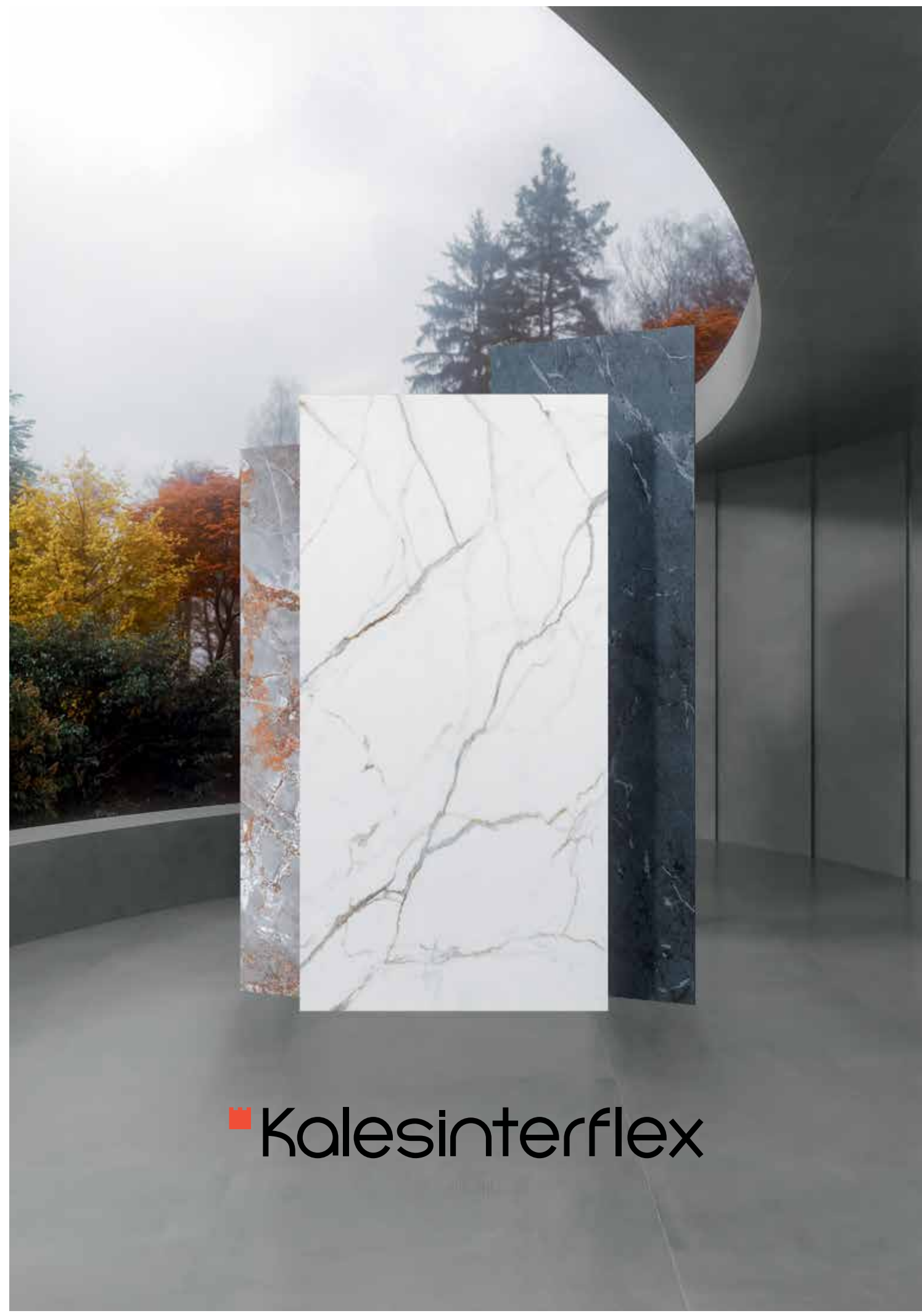




 Kalesinterflex

INDEX / İÇİNDEKİLER

10

Features
Özellikler

12

Thicknesses
Kalınlıklar

13

Sizes
Ebatlar

14

Surfaces
Yüzeyler

16

Areas of Usage
Kullanım Alanları

18

Kaleguard
Kaleguard

20

Kaleguard Defence
Kaleguard Defence

26

Products
Ürünler

28

Innovation
Innovation

32

Marbles
Marbles

42

Leder
Leder

46

Stoneland
Stoneland

50

Terrazzo
Terrazzo

54

C-Stone
C-Stone

58

Natural Stone
Natural Stone

62

Uptown
Uptown

66

Pietra
Pietra

70

Stone Gallery
Stone Gallery

74

Omnitech
Omnitech

78

Ocean
Ocean

82

Oxido
Oxido

86

Palladium
Palladium

90

Metallic
Metalik

94

Hued
Hued

98

Luxury Cement
Luxury Cement

104

Concrete
Concrete

108

Factory
Factory

112

Highway
Highway

116

Hollywood
Hollywood

120

Plank
Plank

124

Shell Wood
Shell Wood

128

Woodline
Woodline

132

Details
Detaylar

154

Technical Specifications
Teknik Özellikler

If you can say “what a relief!” as you step in your home...

If you can see more than four-walls while “inside”...

If you can reflect your own colors, own delights as you wish...

If you can host your dreams as much as your friends for dinner...

If you can raise a flower, a child, or a hope within the peace of your home...

Then, your home becomes your world,

and the world is your home!

And us,

With our design-oriented durable products, with our not only inspirational but also sustainable and economical solutions, with our unique balance between the functionality and esthetics, we are ready to reflect your imagination and style to every corner of your home; to take good care of your home, your world, and you.

#Kale
#CareForYourWorld

Eve adınızı attığınız anda “dünya varmış” diyebiliyorsanız eğer...

Dört duvardan fazlasını görüyorsanız “içeride”...

Kendi renklerinizi, kendi zevklerinizi yansıtabiliyorsanız gönlünüzce....

Dostlarınız kadar düşlerinizi ağırlayabiliyorsanız sofralarınızda...

Bir çiçeği, bir çocuğu ya da belki bir ümidi yeşertebiliyorsanız evinizin huzurunda...

İşte o zaman, eviniz sizin dünyanız,

dünya sizin eviniz!

Ve biz,

Tasarımı odağa alan dayanıklı ürünlerimiz, ilham verici olduğu kadar sürdürülebilir ve tasarruflu çözümlerimiz, fonksiyonellik ve estetik arasında kurduğumuz eşsiz denge ile hayallerinizi ve tarzınızı yuvanızın her köşesine yansıtabilmek; evinize, dünyanıza ve size iyi bakmak için hazırız.

#Kale
#İyiBakDünyana

There is a place where imaginations
run with a boundless energy.

Art and science together as one.

Where impossible is an illusion.
A figment. A fiction.

We know this place because we live
and breathe ceramics of
incomparable beauty and quality.

Here we see homes as they
were meant to be.

No dream too great.
No vision too stunning.

It's what's possible when everything
you do rests on deeply held principles.

Technology that inspires with its fusion
of innovation, form, function and performance
in ways that are deeply enduring.

Design that is deeply authentic, breathing
life into every dream, every vision and that brings
new meaning to the spaces in which we live.

A resolve to make sustainability a way of life
as much as it is a way of doing business.
Caring for the future by caring for the world.

It's what happens when you reimagine
what the ultimate covering material could be.

It's what happens when you reimagine possible.

Kalesinterflex

Hayat, hayal edince güzel.
Yaşam alanlarınıza nasıl yeni anlamlar kazandırabiliriz?

Dünyayı düşünerek başlayalım mı mesela?

Sürdürülebilir bir ürün düşünün...
Evinizin her yerinde.
İlham veren.

Ama aynı zamanda ekonomik çözümler de üreten.

Sadece çevre dostu değil, sizin de dostunuz.
İşlevsellik ve estetik arasında benzersiz bir denge sunan bir ürün.

Hiç aklınıza gelmeyecek bambaşka yerlerde karşınıza çıktığını düşünün.
Her seferinde şaşırtıyor.
Heyecanlandırıyor.

Yenilikçi teknolojiyle, hayata, dünyaya ve insana değer katıyor.

Şimdi gözlerinizi kapatın.
Dünyayı değiştiren bu yenilikle hayalinizdeki mekanı tasarladığınızı düşünün.
Rafine bir zevkle.
İncelikle. Zerafetle.

Ve gözlerinizi dünyaya yeniden açın.

Hayal ettiğiniz ne varsa,
hayat bulmuş bir şekilde karşınızda.

Biz Kalesinterflex'i üretirken hep daha güzelini hayal ettik.
Çünkü hayat, hayal edince güzel.

Kalesinterflex

EUROPE
AVRUPA

5TH
, İNCİ

WORLD
DÜNYA

18TH
, İNCİ

KALE. LEADER IN TURKEY, PIONEER IN THE WORLD.

KALE. TÜRKİYE'DE LİDER,
DÜNYADA ÖNCÜ.

Ranks 5th in Europe, 18th in the World in
ceramic tile production capacity

First ceramic tile production in Turkey

First tile export from Turkey

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

Üretim kapasitesi olarak
Avrupa'nın 5'inci, Dünya'nın 18'inci şirketi

Türkiye'nin ilk seramik üretimi

Türkiye'nin ilk seramik ihracatı

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

Production Complex
Area of
1.25 M
sqm

Üretim Kompleksi Alanı
1.25 Milyon m²

With an Indoor
Area of
650.000
sqm

650.000 m² Kapalı Alan
Üretimi

Kalesinterflex
Production of
1.6 M
sqm

1.6 Milyon m²
With an Indoor
Kalesinterflex Üretimi

A Total Production
Capacity of
68 M
sqm / Year

Toplam Üretim Kapasitesi
68 Milyon m² / yıl

18

Production Plants
18 Üretim Fabrikası

INNOVATION FOR BETTER LIVING

DAHA İYİ BİR YAŞAM İÇİN İNOVASYON

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

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



Features / Özellikler

Everything that must be in a ceramic tile and more... Designed to shape the architecture of the future, Kalesinterflex is equipped with superior features to ensure flawless performance under any condition.

Bir seramikte olması gereken her şey ve daha fazlası... Geleceğin mimarisini şekillendirmek için tasarlanan Kalesinterflex, her koşulda kusursuz performans göstermesi için üstün özelliklerle donatıldı.

WEIGHT*

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



AĞIRLIK*

3mm kalınlığındaki bir Kalesinterflex levha 7kg/m², 5mm kalınlığındaki bir Kalesinterflex porselen plaka 11,5kg/m² ağırlığındadır.

FLEXIBILITY

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



ESNEKLİK

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

NON-FLAMMABLE (FLAME RESISTANT)

Kalesinterflex is totally fire resistant and non-flammable.



YANMAZ (ALEVE DAYANIKLI)

Kalesinterflex ateşe tamamen dayanıklı, alev almaz ve yanmaz niteliktedir.

CHEMICAL RESISTANCE

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



KİMYASALLARA DAYANIKLILIK

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

CUTTING

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



KESME

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

DRILLING

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



DELME

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

HIGH HEAT AND FROST RESISTANCE

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



YÜKSEK SICAKLIĞA VE SOĞUĞA DAYANMA DİRENCİ

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

EASE OF CLEANING

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



TEMİZLEME

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

ANTİ-GRAFITİ

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



ANTI-GRAFFITI

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

FOTOKATALİTİK

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



PHOTOCATALYTIC

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

HİJYENİK

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



HYGIENIC

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

ÇEVRE DOSTU

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



ECO-FRIENDLY

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

YÜKSEK LEKE DİRENCİ



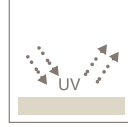
HIGH STAIN RESISTANCE

YÜKSEK AŞINMA DİRENCİ



HIGH ABRASION RESISTANCE

UV IŞINLARINA YÜKSEK DİRENÇ



HIGH RESISTANCE TO UV RAYS

DÜŞÜK SU EMMELİ (0'A YAKIN)



LOW WATER ABSORPTION (NEAR ZERO)

UZUN ÖMÜRLÜ



EVERLASTING

YÜKSEK ÇİZİLME DİRENCİ



HIGH SCRATCH RESISTANCE

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

*Belirtilen rakamlar ortama değerlerdir. Farklı ürünlerde değişkenlik gösterebilir.

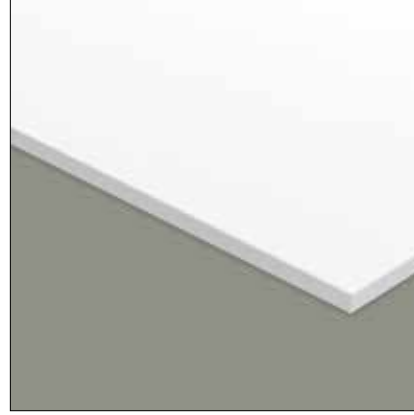
Thicknesses / Kalınlıklar

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

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



5mm / 0,20 inch



3mm / 0,12 inch



*Fiberglass may be applied behind the products if desired.

*İsteğe göre ürünlerin arkasına cam elyaf uygulanabilir.

Sizes / Ebatlar

Dimensions change, but quality remains the same.

Turkey's largest thin slab, Kalesinterflex allows for comfortable architecture with its standard dimension alternatives of 100x300cm and 120x360cm. It may be cut and installed in any size as required by a project. Detailed information on the sizes is available in the table on page 164.

Boyutlar değişir, kalite değişmez.

Türkiye'nin en büyük ince levhası olan Kalesinterflex, 100x300cm ve 120x360cm ana üretim ebat alternatifleri ile mimariye rahatlık sunar. Kullanılacağı projelere uygun bir şekilde kesilip monte edilebilir.

Ebatlarla ilgili detaylı bilgiye 164. sayfada yer alan tablodan ulaşabilirsiniz.



160x320cm / 62.99"x125.98"
160x320cm Ana Üretim Ebadı

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

Cut Dimension Alternatives of 120x360
Kesilebilen Ebatlar:

120x180cm / 48x72 inches, 120x120cm / 48x48 inches,
60x360cm / 24x144 inches, 60x180cm / 24x72 inches,

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

Cut Dimension Alternatives of 100x300
Kesilebilen Ebatlar:

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

Surfaces / Yüzeyler

Kalesinterflex Matte Surface
Kalesinterflex Mat Yüzey



MATTE
MAT



Gleaming
Parıltılı



Structured
Kalıplı

Kalesinterflex Polished Surface
Kalesinterflex Parlak Yüzey



POLISHED
PARLAK

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

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

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

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



Areas of Usage / Kullanım Alanları

Superior features, extensive areas of use.

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



Üstün özellikler, geniş kullanım alanları.

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



The ultimate in ceramics.

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



Bir seramiğin gelebileceği son nokta.

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



Kaleguard

We use science and technology for human health.
The health of you and your loved ones are under protection
thanks to Kaleguard Surface Protection Technology.

Bilim ve teknolojiyi insan sağlığı için kullanıyoruz.
Kaleguard Yüzey Koruma Teknolojisi ile sizin ve sevdiklerinizin
sağlığı koruma altında.

We equip ceramic surfaces with superior
protection with Kaleguard technology which
is developed for the first time in the world.

Dünyada sadece Kale'de bulunan Kaleguard
teknolojisiyle, seramik yüzeyleri üstün koruma
özelliliğiyle donatıyoruz.

3 SUPERIOR FEATURES DESIGNED FOR LIVING SPACES!

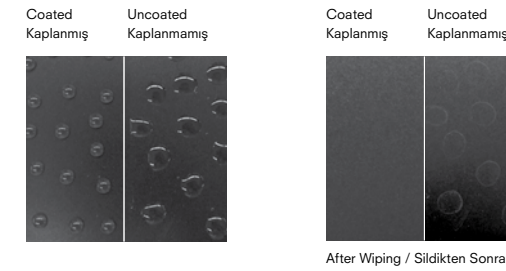
YAŞAM ALANLARI İÇİN TASARLANAN 3 ÜSTÜN ÖZELLİK!



Effective protection against bacteria!
Bakterilere karşı etkili koruma!

Preventing the formation of bacteria mold,
fungus and bacteria; Kaleguard technology
offers maximum hygiene everywhere. It protects
your health in many living areas open to public
use such as homes, hotels, hospitals, shopping
malls, poolside and schools.

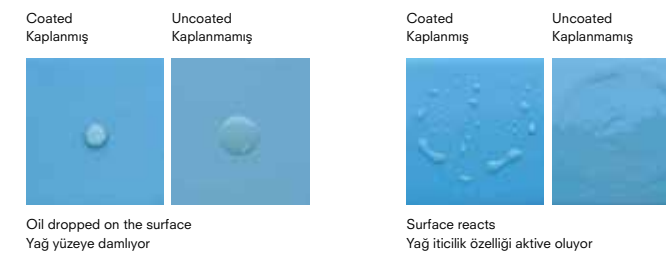
Küf, mantar ve bakteri oluşumunu önleyen
Kaleguard teknolojisi, her yerde maksimum hijyen
sunuyor. Ev, otel, hastane, alışveriş merkezi, havuz
kenarı ve okul gibi toplu kullanıma açık birçok
yaşam alanında sağlığını koruyor.



More easily cleanable eco-friendly surfaces!
Daha rahat temizlenen çevreci yüzeyler!

Providing water and oil repellency to ceramic surfaces; Kaleguard technology creates a healthy environment in wet
spaces such as bathrooms and kitchens. Protecting the environment, Kaleguard technology offers a comfortable and
easy cleaning experience since less water and cleaning materials are used compared to standard surfaces.

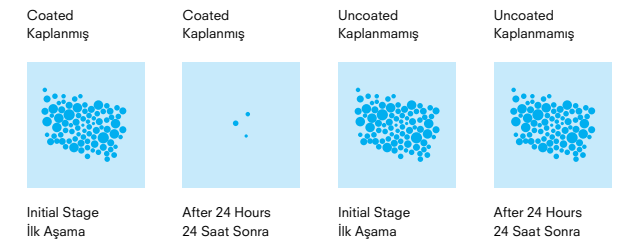
Seramik yüzeylere su ve yağ iticilik özelliği kazandıran Kaleguard teknolojisi; banyo ve mutfak gibi ıslak hacimli
mekanlarda sağlıklı bir ortam oluşturuyor. Standart yüzeylere göre daha az su ve temizlik malzemesi kullanıldığı için
çevreyi koruyan Kaleguard teknolojisi, rahat ve yormayan bir temizlik deneyimi sunuyor.



Self-cleaning hygienic ceramics!
Kendi kendini temizleyen hijyenik seramikler!

Stains and dirt caused by different environmental effects
cannot hold on to ceramic surfaces thanks to Kaleguard
technology. While providing a clean appearance indoors
and outdoors, it designs healthy living spaces with its
unique technology.

Farklı çevresel etkilerle oluşacak leke ve kirler Kaleguard
teknolojisi ile seramik yüzeylerde tutunmıyor. İç ve dış
mekanlarda temiz bir görünüm sağlarken, benzersiz
teknolojisiyle sağlıklı yaşam alanları tasarlıyor.





Kaleguard

DEFENCE

VIRUSES HAVE NO PLACE IN YOUR LIVING SPACE THANKS TO KALEGUARD DEFENCE!

Kaleguard Defence ile virüslerin yaşam alanınızda yeri yok!



Kalebodur products; which keep the spaces alive with functional products and inspire with unique ceramic collections; offer you and your loved ones a healthy life with antimicrobials.

Fonksiyonel ürünlerle mekanları yaşatan, eşsiz seramik koleksiyonlarıyla ilham veren yapılarda yer alan Kalebodur ürünleri, antimikrobiyal ile size ve sevdiklerinize sağlıklı bir hayat sunuyor.



Healthy living spaces in all parts of life!

With Kaleguard Defence, there is no virus and bacteria; there is healthy and comfortable life. You can safely touch ceramic surfaces with Kaleguard Defence; guaranteed and certified by national and international organisations.

Hayatın her yerinde sağlıklı yaşam alanları!

Kaleguard Defence ile virüs ve bakteri yok, sağlıklı ve konforlu bir hayat var. Ulusal ve uluslararası kuruluşlarca onaylanan Kaleguard Defence güvencesiyle, seramik yüzeylere güvenle dokununuz.



Kitchen / Mutfak



Bathroom / Banyo



Living Room / Salon



Airport / Havalimanı



Shopping Mall / AVM



Hospital / Hastane



Hotel / Otel



School / Okul



Pool & SPA / Havuz & SPA



Gym / Spor Salonu

Thanks to Kaleguard assurance, there is hygiene and health on the surfaces you contact. Kaleguard güvencesiyle, temas ettiğiniz yüzeylerde hijyen ve sağlık var.

Superior features that protect your health! Sağlığınızı koruyan üstün özellikler!



Kaleguard Defence Protection
Provides effective protection against viruses and bacteria.

Kaleguard Defence Koruma
Virüs ve bakterilere karşı etkin koruma sağlar.



Environment-friendly
It has no harmful effect on the environment.

Çevre Dostu
Çevreye zararlı bir etkisi yoktur.



Chemical Resistance
It has chemical resistance. It does not corrode due to cleaners.

Kimyasal Dayanım
Kimyasal dirence sahiptir. Temizleyiciler ile aşınmaz.



Hygienic
It has stain resistance. In this way, surfaces can be cleaned easily.

Hijyenik
Lekelenme direncine sahiptir. Bu sayede yüzeyler kolay temizlenebilir.



Invisible Surface Application
Since it can be applied very thin, the aesthetic properties of the product do not deform.

Görünmez Yüzey Uygulaması
Çok ince uygulanabildiği için ürünün estetik özellikleri bozulmaz.



Long-lasting
It preserves its antimicrobial features for 2 years in wall and floor applications.

Uzun Ömürlü
Duvar ve zemin uygulamalarında 2 yıl antimikrobiyal özelliğini korur.

Fusion of innovation, aesthetics and performance

Yenilik, estetik ve performans bir arada

Kalesinterflex porcelain slab that was developed in 2005 with the expertise of Kaleseramik, which is the 1st and 18th largest ceramic producer in Turkey and the world respectively, carries porcelain slab to new usage areas with its large sizes, thin form, light structure and environmentally-friendly production technology. With the new investment made in 2023, Kalesinterflex, which will be produced with the sizes of 160x320cm, 6mm, 12mm and 20mm thicknesses, as well as matte, satin and polished surface options, is getting ready to put its stamp on the innovations that will revolutionize architecture.

Türkiye'nin 1., dünyanın 18. en büyük seramik üreticisi olan Kaleseramik uzmanlığıyla 2005 yılında geliştirilen Kalesinterflex Porselen plaka; büyük ebatları, ince formu, hafif yapısı ve çevreci üretim teknolojisiyle seramiği yeni kullanım alanlarına taşıyor. 2023 yılında hayata geçirilen yeni yatırımla 160x320cm büyüklüğünde, 6mm, 12mm, 20mm inceliğinde, mat, satin ve parlak yüzey alternatifleriyle üretilecek olan Kalesinterflex; mimaride devrim etkisi yaratacak yeniliklere imza atmaya hazırlanıyor.



Sizes / Boyutlar

Surfaces / Yüzeyler



Thicknesses / Kalınlıklar



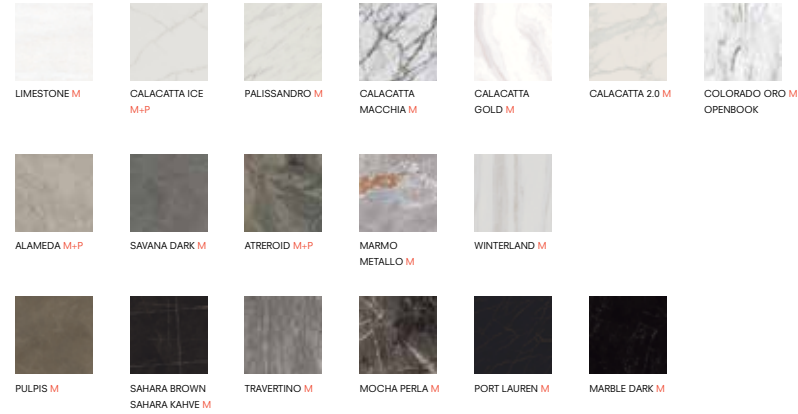
Flexibility / Chemical Resistance / Easy-Cleaning / Eco-Friendly /

Timeless / Sophisticated Living Areas

Esneklik / Kimyasallara Dayanıklılık / Kolay Temizleme / Çevre Dostu /

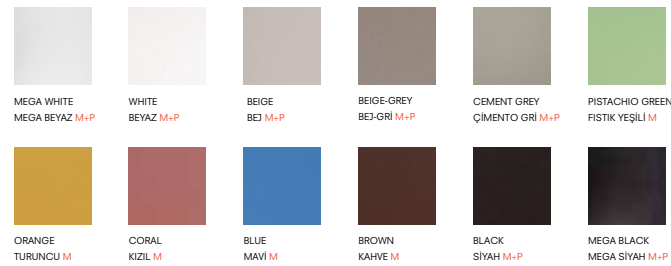
Uzun Ömürlü / Sofistike Yaşam Alanları

MARBLES / MERMER



DÜZ RENKLER / DÜZ RENKLER

INNOVATION / INNOVATION

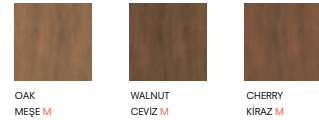


AHŞAP / AHŞAP

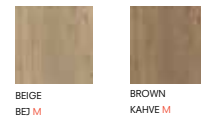
PLANK / PLANK



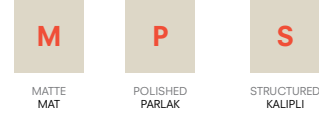
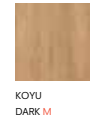
WOODLINE / WOODLINE



HOLLYWOOD / HOLLYWOOD



SHELL WOOD / SHELL WOOD

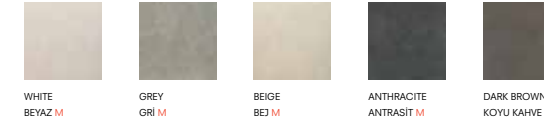


NATURAL STONE / DOĞAL TAŞ

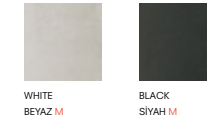
NATURAL STONE / DOĞAL TAŞ



C-STONE / C-STONE



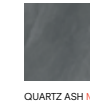
OCEAN / OCEAN



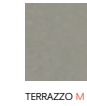
STONELAND / STONELAND



STONE GALLERY
STONE GALLERY



TERRAZZO / TERRAZZO



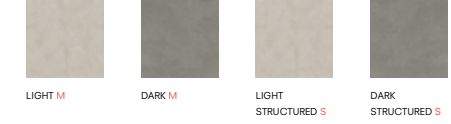
HIGHWAY / HIGHWAY



PIETRA / PIETRA



UPTOWN / UPTOWN



OMNITECH / OMNITECH

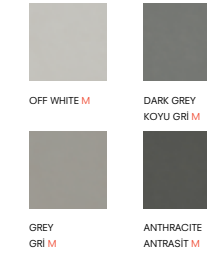


CEMENT / ÇİMENTO

LUXURY CEMENT / LUXURY CEMENT



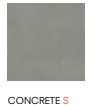
HUED / HUED



FACTORY / FACTORY

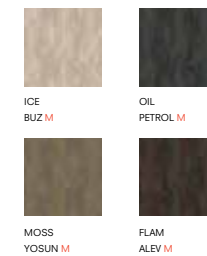


CONCRETE / CONCRETE

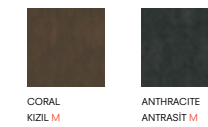


METALLIC & OXIDO / METALİK & OKSİT

OXIDO / OXIDO

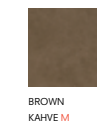


METALLIC / METALİK



TEXTILE / TEKSTİL

LEDER / LEDER

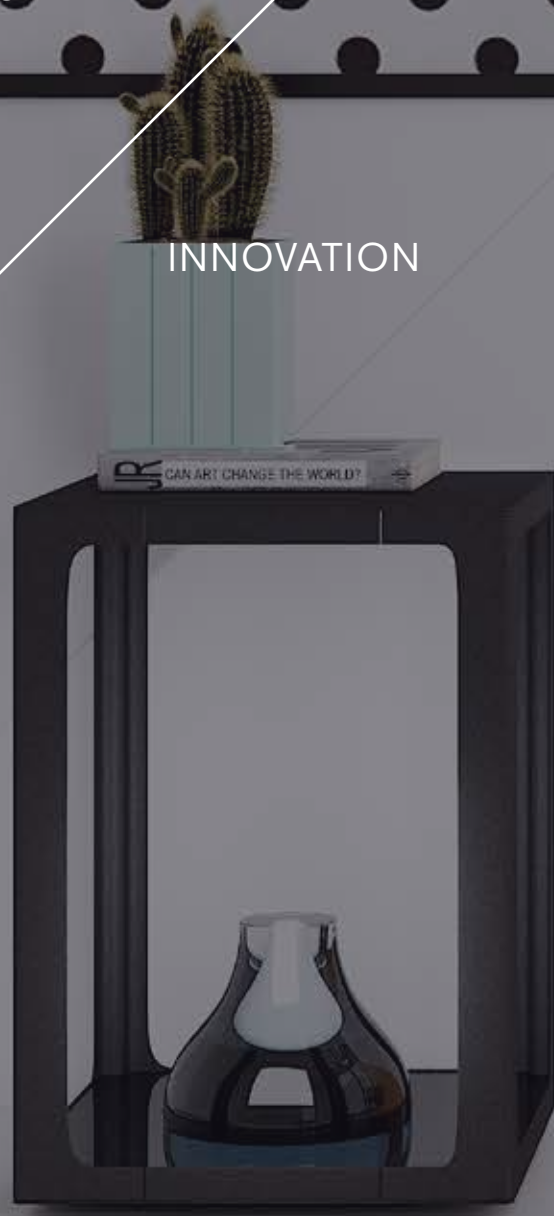


PRODUCTS

ÜRÜNLER

INNOVATION

INNOVATION



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

INNOVATION MATTE SURFACES

INNOVATION MAT YÜZEYLER

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V1

Uniform Appearance
Aynı Görünüm



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan



Mega White
Mega Beyaz



White
Beyaz



Beige
Bej



Beige-Grey
Bej-Gri



Cement Grey
Çimento Gri



Pistachio Green
Fıstık Yeşili



Orange
Turuncu



Coral
Kızıl



Blue
Mavi



Brown
Kahve



Black
Siyah



Mega Black
Mega Siyah

Please look at the 156th page for the size chart.
Ebat tablosu için 156.sayfaya bakınız.

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

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



MARBLES

MARBLES

**MATTE
MAT**

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

V3

Moderate Variation
Önemli Farklılık

**Gleaming
Parıltılı**

5mm

Thickness
Kalınlık

**Wall
Duvar**

**Floor
Yer**

**Indoor
Konut**

**Outdoor
Dış Mekan**

**Facade
Dış Cephe**

**Commercial
Ticari Alan**



Calacatta 2.0

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Calacatta Gold*

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Calacatta Ice

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Palissandro *

Number of Faces: 4 / Grafik Sayısı: 4



Winterland*

Number of Faces: 4 / Grafik Sayısı: 4

*****Gleaming Surface: Regional shiny / sparkle effect on matte surface.
Parıltılı Yüzey: Mat yüzey üzerinde bölgesel ışıltı / parıltı efekti.

Please look at the 156th page for the size chart.
Ebat tablosu için 156.sayfaya bakınız.



Colorado Oro MDL-A

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1

NEW
YENİ

Colorado Oro MDL-B

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1

NEW
YENİMATTE
MATSurface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V3

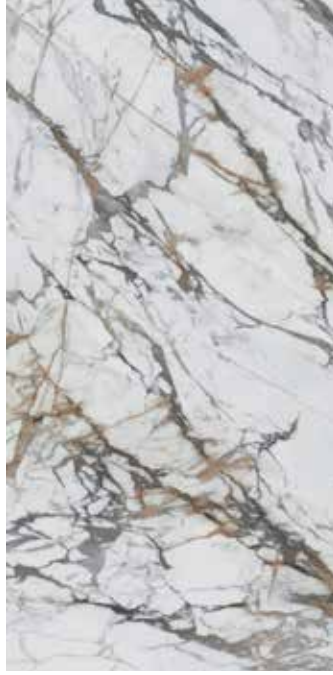
Moderate Variation
Önemli FarklılıkWall
DuvarFloor
YerIndoor
KonutOutdoor
Dış MekanFacade
Dış CepheCommercial
Ticari Alan

The dissymmetry between book match products may vary up to 20mm.
Book match ürünler arasındaki asimetri 20mm'e kadar değişkenlik gösterebilir.

Please look at the 156th page for the size chart.
Ebat tablosu için 156.sayfaya bakınız.



Limestone
Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Calacatta Macchia
Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



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



Atreroid
Number of Faces: 5 / Grafik Sayısı: 5



Pulpis
Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Sahara Brown / Sahara Kahve
Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Alameda
Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Marmo Metallo*
Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Savana Dark
Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



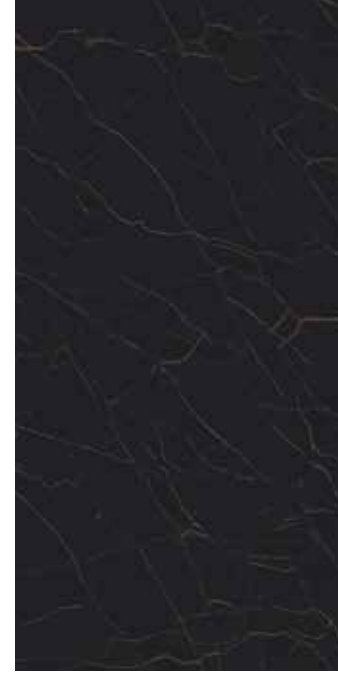
Travertino *
Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



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



Marble Dark
Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Port Laurent

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2

Surface
YüzeyGleaming
ParıltılıThickness
KalınlıkThickness
KalınlıkModerate Variation
Önemli FarklılıkWall
DuvarFloor
YerIndoor
KonutOutdoor
Dış MekanFacade
Dış CepheCommercial
Ticari Alan

LEDER

LEDER



LEDER

LEDER



Brown / Kahve

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1

**MATTE
MAT**

Surface
Yüzey



Gleaming
Parıltı

3mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan



STONELAND

STONELAND

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



*Gleaming
Paneli

5mm

Thickness
Kalınlık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



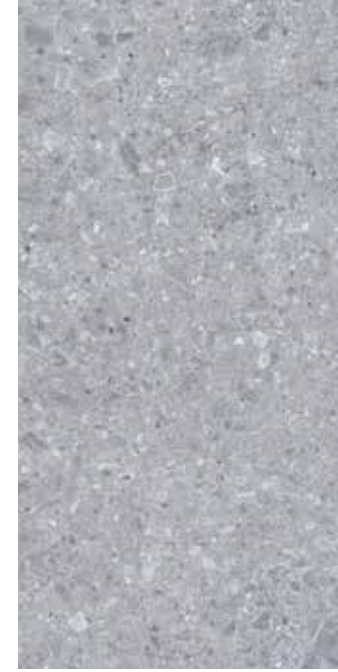
Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan



Pietra di Grey / Pietra di Gri
Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



Pietra di Bone / Pietra di Kemik
Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2

TERRAZZO

TERRAZZO

TERRAZZO

TERRAZZO



Terrazzo

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2

**MATTE
MAT**

Surface
Yüzey



Gleaming
Parıltı

5mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan

C-STONE

C-STONE



C-STONE

C-STONE

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan



White / Beyaz

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



Beige / Bej

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



Grey / Gri

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



Dark Brown / Koyu Kahve

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



Anthracite / Antrasit

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



NATURAL STONE

NATURAL STONE



NATURAL STONE

NATURAL STONE

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan



Leccese Light Sand

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Leccese Dark Sand

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Leccese Grey

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Brera Creme

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Pietra Blue

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Pietra Grey

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3

UPTOWN

UPTOWN

UPTOWN

UPTOWN

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık

Structured
Kalıplı

Structured
Kalıplı

5mm

Thickness
Kalınlık

Wall
Duvar

Wall
Duvar

Floor
Yer

Floor
Yer

Indoor
Konut

Indoor
Konut

Outdoor
Dış Mekan

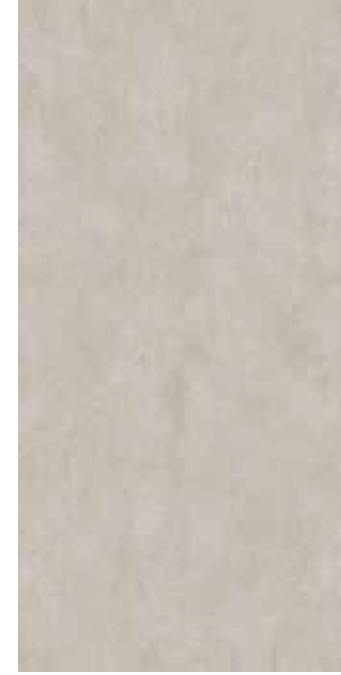
Outdoor
Dış Mekan

Facade
Dış Cephe

Facade
Dış Cephe

Commercial
Ticari Alan

Commercial
Ticari Alan



Light

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



Light Structured / Light Kalıplı

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



Dark

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



Dark Structured / Dark Kalıplı

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2

PIETRA

PIETRA

IVK design
corporation



PIETRA

PIETRA

**MATTE
MAT**

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe

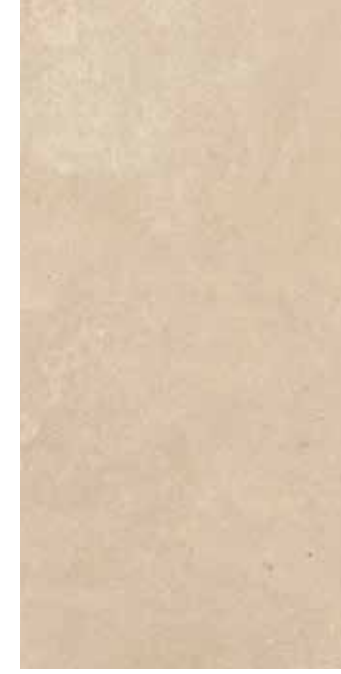


Commercial
Ticari Alan



Basaltina

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Chatillonn

Number of Faces: 5 / Grafik Sayısı: 5

STONE GALLERY

STONE GALLERY

STONE GALLERY

STONE GALLERY



Quartz Ash

Number of Faces: 4 / Grafik Sayısı: 4

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

V3

Moderate Variation
Önemli Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan

OMNITECH

OMNITECH



OMNITECH

OMNITECH

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan



Monolith Grey / Monolith Gri
Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Piemonte Grey / Piemonte Gri
Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



OCEAN

OCEAN



OCEAN

OCEAN

**MATTE
MAT**

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Gleaming
Parıltılı

5mm

Thickness
Kalınlık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Könet



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe

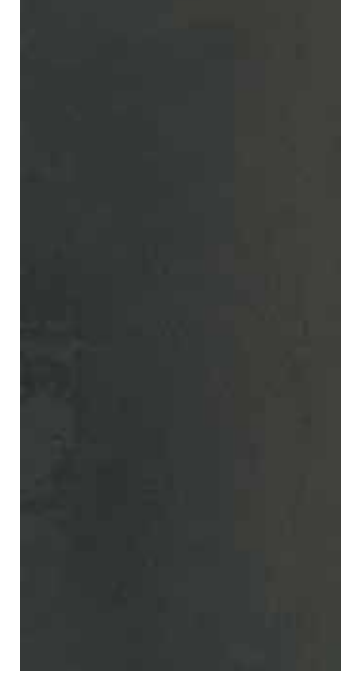


Commercial
Ticari Alan



White / Beyaz

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



Black / Siyah

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3

 ¹Gleaming Surface: Regional shiny / sparkle effect on matte surface.
Parıltılı Yüzey: Mat yüzey üzerinde bölgesel ışıltı / parıltı efekti.

Please look at the 156th page for the size chart.
Ebat tablosu için 156.sayfaya bakınız.



OXIDO

OXIDO

**MATTE
MAT**

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan



Flame / Alev

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Ice / Buz

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Oil / Petrol

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



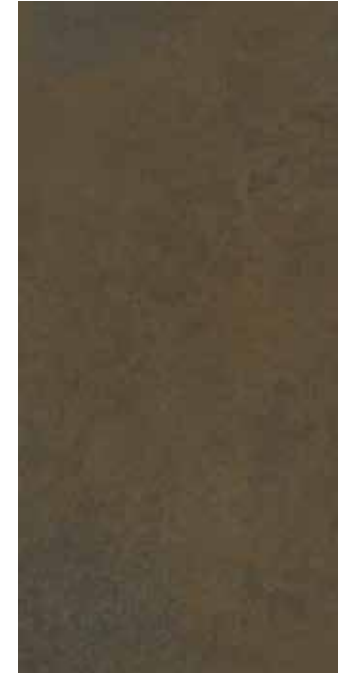
Moss / Yosun

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



PALLADIUM

PALLADIUM



Copper / Bakır

Number of Faces: 5 / Grafik Sayısı: 5

MATTE
MAT

Surface
Yüzey



*Gleaming
Paneli

3mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan

METALLIC

METALİK

METALLIC

METALİK



Anthracite / Antrasit
Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Coral / Kızıl
Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan

HUED

HUED

HUED

HUED

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık

Gleaming
Parıltılı

Gleaming
Parıltılı

5mm

Thickness
Kalınlık

Wall
Duvar

Wall
Duvar

Floor
Yer

Floor
Yer

Indoor
Konut

Indoor
Konut

Outdoor
Dış Mekan

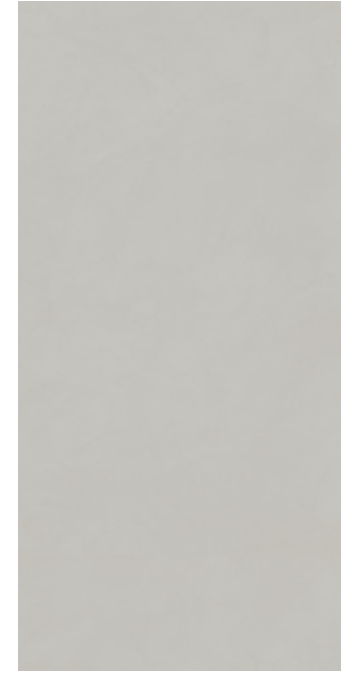
Outdoor
Dış Mekan

Facade
Dış Cephe

Facade
Dış Cephe

Commercial
Ticari Alan

Commercial
Ticari Alan



Off White

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



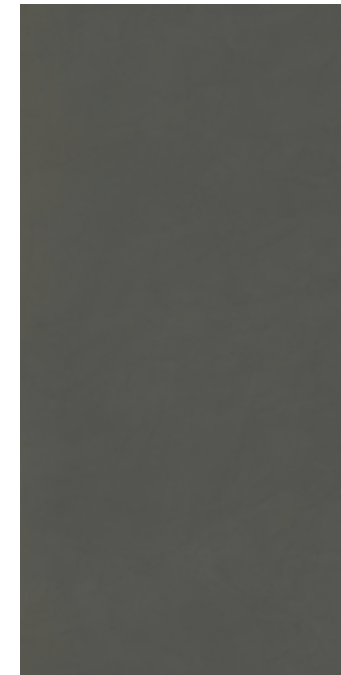
Grey / Gri

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



Dark Grey / Koyu Gri

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



Anthracite / Antrasit

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



*Gleaming Surface: Regional shiny / sparkle effect on matte surface.
Parıltılı Yüzey: Mat yüzey üzerinde bölgesel ışıltı / parıltı efekti.

Please look at the 156th page for the size chart.
Ebat tablosu için 156.sayfaya bakınız.



LUXURY CEMENT

LUXURY CEMENT

LUXURY CEMENT

LUXURY CEMENT

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan



Beige / Bej

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Cement / Çimento

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Grey / Gri

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Taupe

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Mink / Vizon

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Anthracite / Antrasit

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Anthi
Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan

Please look at the 156th page for the size chart.
Ebat tablosu için 156.sayfaya bakınız.



Cement / Çimento

CONCRETE

CONCRETE

CREATIVITY
INTELLIGENCE
HAVING FUN
ALBERT EINSTEIN

CONCRETE

CONCRETE



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

**MATTE
MAT**

Surface
Yüzey



Structured
Kalıplı

5mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



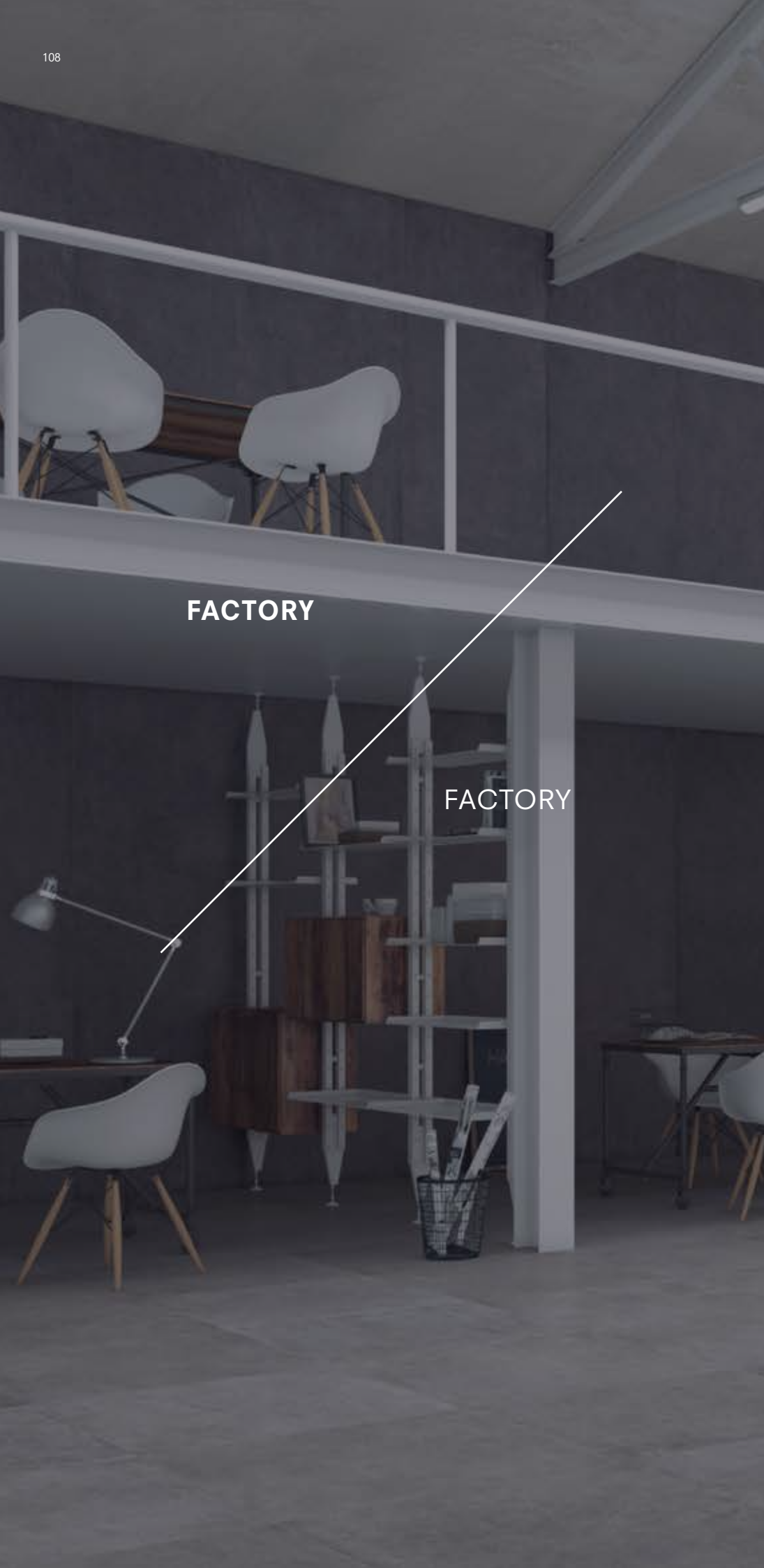
Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan



FACTORY

FACTORY

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan



Black / Siyah

Number of Faces: 5 / Grafik Sayısı: 5



Greige / Grej

Number of Faces: 5 / Grafik Sayısı: 5



Silver / Gümüş

Number of Faces: 5 / Grafik Sayısı: 5



HIGHWAY

HIGHWAY



HIGHWAY

HIGHWAY



Grey / Gri

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan

HOLLYWOOD

HOLLYWOOD

HOLLYWOOD

HOLLYWOOD

**MATTE
MAT**

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

V3

Moderate Variation
Önemli Farklılık

***Gleaming
Parıltılı**

5mm

Thickness
Kalınlık

**Wall
Duvar**

**Floor
Yer**

**Indoor
Konut**

**Outdoor
Dış Mekan**

**Facade
Dış Cephe**

**Commercial
Ticari Alan**



Beige / Bej

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2



Brown / Kahve

Number of Faces: 2 / Grafik Sayısı: 2

***Gleaming Surface:** Regional shiny / sparkle effect on matte surface.
Parıltılı Yüzey: Mat yüzey üzerinde bölgesel ışıltı / parıltı efekti.

Please look at the 156th page for the size chart.
Ebat tablosu için 156.sayfaya bakınız.

PLANK

PLANK

PLANK

PLANK

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan



BG 104

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



BG 110

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



BG 111

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



BG 114

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3



SHELL WOOD

SHELL WOOD



SHELL WOOD

SHELL WOOD



Dark / Koyu

Number of Faces: 3 / Grafik Sayısı: 3

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V2

Slight Variation
Hafif Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan

WOODLINE

WOODLINE

WOODLINE

WOODLINE

MATTE
MAT

Surface
Yüzey

3mm

Thickness
Kalınlık

5mm

Thickness
Kalınlık

V3

Moderate Variation
Önemli Farklılık



Wall
Duvar



Floor
Yer



Indoor
Konut



Outdoor
Dış Mekan



Facade
Dış Cephe



Commercial
Ticari Alan



Walnut / Ceviz

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Cherry / Kiraz

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1



Oak / Meşe

Number of Faces: 1 / Grafik Sayısı: 1

DETAILS

DETAYLAR



Kalesinterflex Hidden Clips System Facade Technical Specifications

Kalesinterflex Gizli Klipsli Sistem Cephe Kaplama Teknik Şartnamesi



A. Kalesinterflex

It is a porcelain ceramic facade material laminated with two-component polyurethane or epoxy resin (only in concave and convex facade applications); with a thickness of 3mm and 5mm, back surface with fiberglass mesh and with 1000x3000mm visible surface; 1200x3600mm and lower dimensions.

B. Fittings

- Wall – Anchorage Connection: Suitable type M10x100 stainless steel dowel
- Anchorage - Vertical Bearer T Profile Connection: 2 pieces of 4.8x16mm YSB screws or M8 bolts, nuts, washers
- Vertical Bearer T Profile - Clips Connection: 2 pcs 4.8x16mm YSB screws
- The type and number of fasteners are determined by the building height and wind load values.

C. Bearers

- Main bearer aluminum L anchorage connected to A6063-T6 quality concrete: (70-150) x50x4mm h = 150mm and intermediate aluminum L anchorage: (70-150) x50x4mm h = 80mm
- A6063-T6 quality 2mm wall thickness aluminum T profiles (Axis ranges and dimensions are determined by the building height and wind load values)
- A6063-T6 quality bearer clips with 30x56mm cross section
- A6063-T6 quality aluminum horizontal hanger profiles (Axis ranges, quantity and cross sections of horizontal profiles are determined by building height and wind load.)

D. Assembly

Based on the measured drawings to be prepared from the site, the Kalesinterflex panel layout drawings are prepared as per the standard details (as provided as an appendix to the specifications) with 3mm and 5mm thickness (with fiberglass reinforced back) and 1000x3000mm, 1200x3600mm and lower dimensions. Aluminum horizontal hanger profiles; which have axis ranges, quantity and cross sections determined by building height and wind load values; are glued with polyurethane-based adhesives to the back of Kalesinterflex which is dimensioned according to the project. In accordance with the project, aluminum anchorages are fixed to the plane of the facade, with a maximum vertical axis spacing of 100cm. Vertical bearer aluminum T profiles, which have axis ranges and dimensions determined by the building height and wind load values, are fixed on the anchorages with approximately 8- 15cm distance in front of the facade plane. Porcelain ceramic panels

A. Kalesinterflex

Görünen yüzeyi 1000x3000mm; 1200x3600mm ebadında ve alt ebatlarında; 3mm ve 5mm kalınlığında olan, arka yüzeyi cam elyaf file, çift komponentli poliüretan veya epoxy reçine (sadece içbükey ve dış bükey cephe uygulamalarında) ile lamine edilmiş porselen seramik cephe malzemesidir.

B. Bağlantı Elemanları

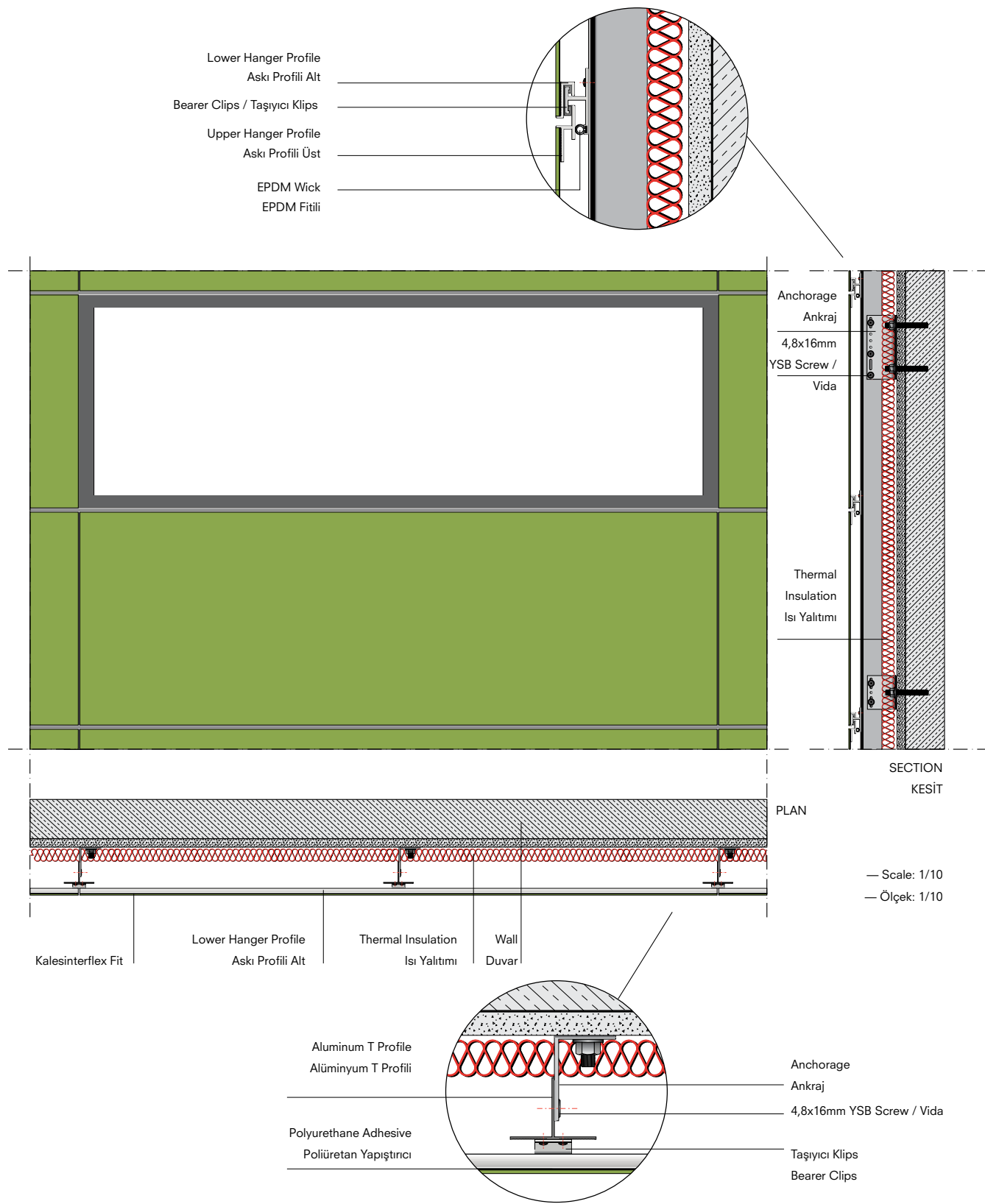
- Duvar - Ankraj Bağlantısı: Uygun tipte M10x100 paslanmaz çelik dübel
- Ankraj - Düşey Taşıyıcı T Profil Bağlantısı: 2 adet 4,8x16mm YSB vida ya da M8 cıvata, somun, pul
- Düşey Taşıyıcı T Profil - Klips Bağlantısı: 2 adet 4,8x16mm YSB vida
- Bina yüksekliği ve rüzgar yükü değerlerine bağlı olarak bağlantı elemanlarının tip ve adetleri belirlenir.

C. Taşıyıcı Elemanlar

- A6063-T6 kalitesinde betonarmeye bağlanan ana taşıyıcı alüminyum L ankraj: (70-150)x50x4mm h=150mm ve ara alüminyum L ankraj: (70-150)x50x4mm h=80
- A6063-T6 kalitesinde 2mm et kalınlığında alüminyum T profiller (Bina yüksekliği ve rüzgar yükü değerlerine bağlı olarak aks aralıkları ve ebatları belirlenir)
- A6063-T6 kalitesinde 30x56mm kesitli taşıyıcı klips
- A6063-T6 kalitesinde alüminyum yatay askı profilleri (Bina yüksekliği ve rüzgar yükü değerlerine bağlı olarak yatay profillerin aks aralıkları, adetleri ve kesitleri belirlenir.)

D. Montaj

Şantiyede alınacak röleveye göre, 1000x3000mm ve 1200x3600mm ebadında ve alt ebatlarında; 3mm ve 5mm kalınlığında (arkası cam elyaf takviyeli) Kalesinterflex panel yerleşim projesi, standart detaylar (şartname ekinde verilmiştir) doğrultusunda çizilir. Bina yüksekliği ve rüzgar yükü değerlerine bağlı olarak aks aralıkları, adetleri ve kesitleri belirlenen alüminyum yatay askı profilleri; projeye uygun olarak ebatlanmış Kalesinterflex arka kısımlarına poliüretan esaslı yapıştırıcı ile sabitlenir. Hazırlanan projeye uygun olarak, alüminyum ankrajlar cephe düzlemine, düşey aks aralıkları maksimum 100cm olacak şekilde sabitlenir. Bina yüksekliği ve rüzgar yükü değerlerine bağlı olarak aks aralıkları ve ebatları belirlenen düşey taşıyıcı alüminyum T profiller cephe düzleminin yaklaşık 8 – 15cm önünde ankrajlar üzerine sabitlenir. Hazırlanan porselen seramik paneller fitilli alüminyum klipsler ile T profiller üzerine sabitlenir. (Düşey derzler 3 – 6mm olmalıdır.)



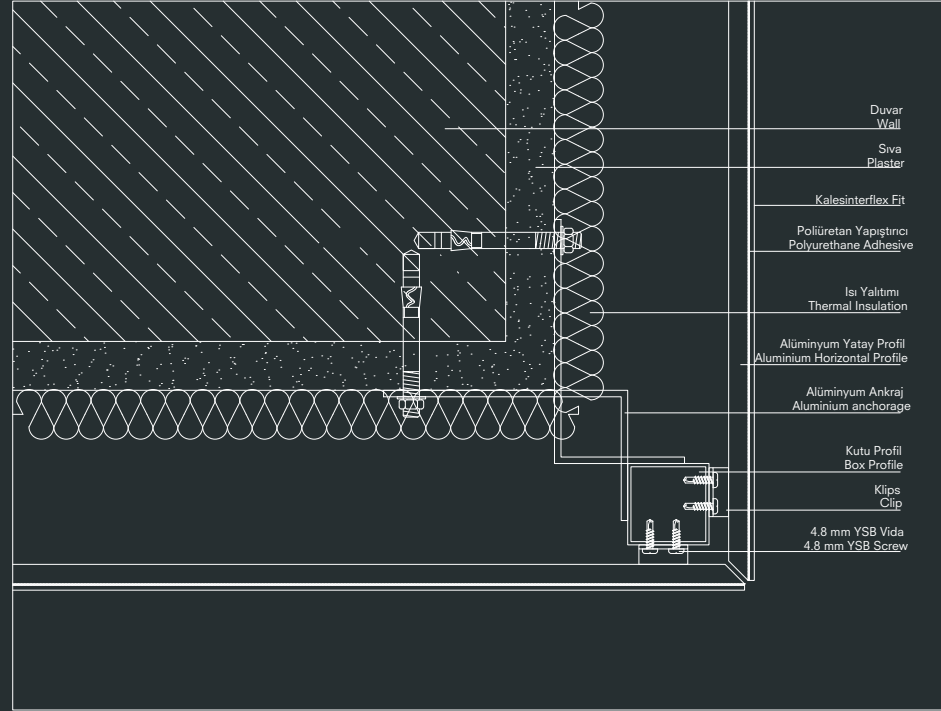
* The given values are approximate. All measurements of bearing construction will be determined by the facade or static project firm with regards to the facade static calculations. .

* Verilen değerler yaklaşık değerlerdir. Her projede kullanılacak ölçüler cephe veya statik proje firması tarafından yapılacak cephe statik hesapları ile belirlenecektir

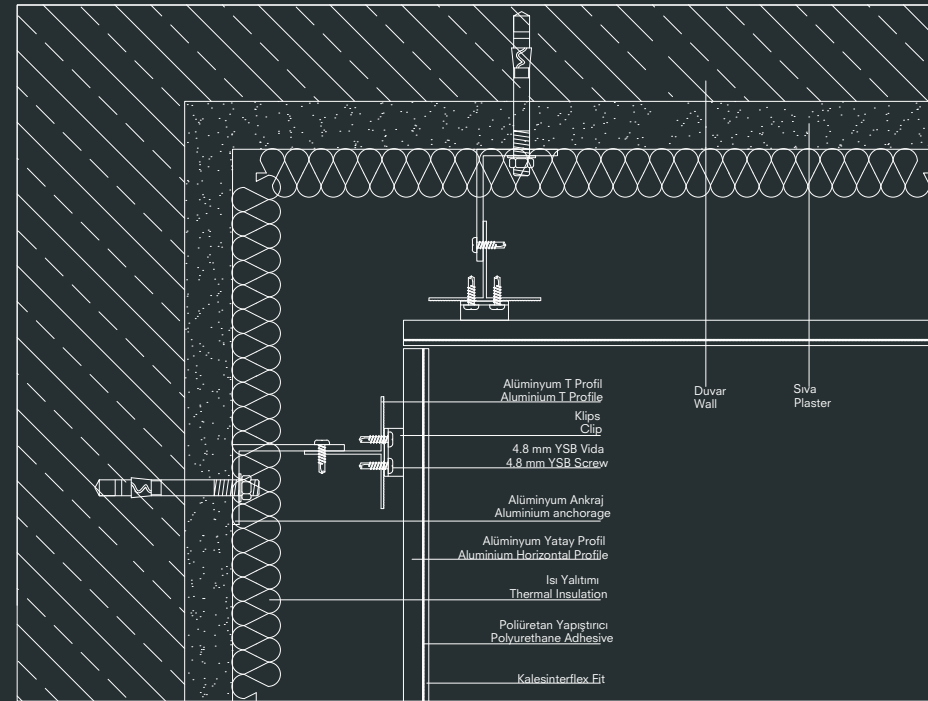
External Corner - Internal Corner System Detail

Dış Köşe - İç Köşe Sistem Detayı

External Corner / Dış Köşe



Internal Corner / İç Köşe

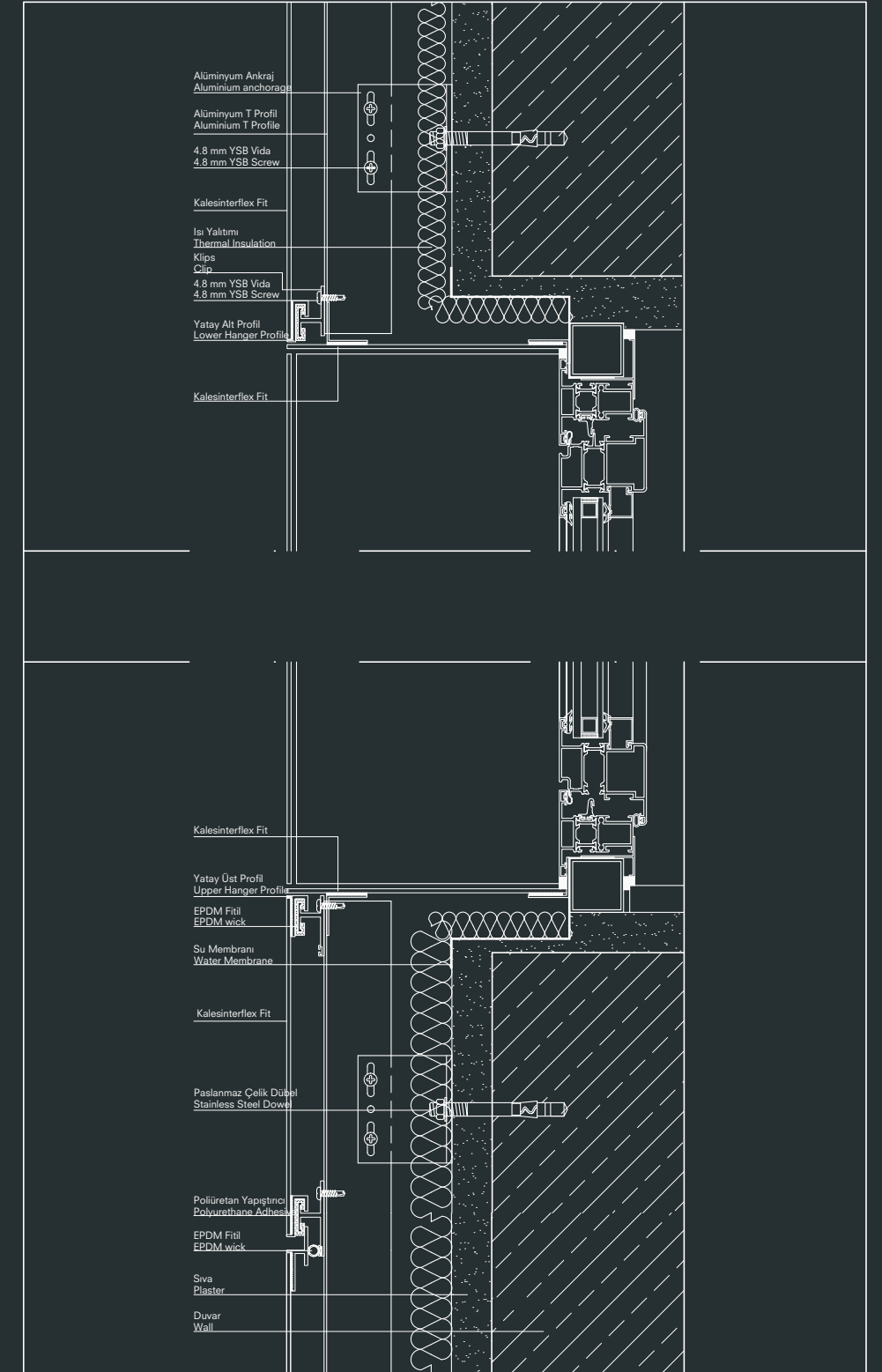


* The given values are approximate. All measurements of bearing construction will be determined by the facade or static project firm with regards to the facade static calculations.

* Verilen değerler yaklaşık değerlerdir. Her projede kullanılacak ölçüler cephe veya statik proje firması tarafından yapılacak cephe statik hesapları ile belirlenecektir.

System Details

Sistem Detayları



* The given values are approximate. All measurements of bearing construction will be determined by the facade or static project firm with regards to the facade static calculations.

* Verilen değerler yaklaşık değerlerdir. Her projede kullanılacak ölçüler cephe veya statik proje firması tarafından yapılacak cephe statik hesapları ile belirlenecektir.

Kalesinterflex Technical Applications for Indoor – Outdoor Floor & Wall Adhesion

Kalesinterflex İç – Dış Mekan Zemin & Duvar Yapıştırma Teknik Uygulamaları

GENERAL INFORMATION ON KALESINTERFLEX

— Kalesinterflex is a 3- and 5-mm-thick porcelain ceramic tile available in dimensions 100x300 cm; 120x360cm and lower dimensions (50x300, 50x150, 100x150, 100x100, 50x100, 20x150, 50x50 cm).

— Kalesinterflex product type is determined either as FIT (reinforced with fiberglass mesh) or PLAIN (no mesh) according to field and intensity of use (circulation-intensive or residential etc.), surface to apply and specified product dimensions. Please consult Kaleseramik Technical Applications department for support.

SUITABLE CONDITIONS FOR APPLICATION

— Application in a cold environment (below 5°C) is dangerous. Please wait until the environment reaches this temperature before the application. This is the lowest temperature for cement-based mortars to set safely.

— Application in overtemperatures (above 35°C) is dangerous. Please make sure that the suitable temperature (5-35°C) is reached before the application. A viable method is simply washing the surface and ceramic parts to mitigate the effect of overtemperature.

— In the event of application under direct exposure to sun or wind, the work will not prove efficient due to reduced operation time that is predicted in such conditions. Where required, the surface must be moisturized or primer materials suitable for surfaces must be used for a better result.

KALESINTERFLEX GENEL BİLGİ

— Kalesinterflex 100x300 cm; 120x360cm ve alt ebatlarında (50x300, 50x150, 100x150, 100x100, 50x100, 20x150, 50x50 cm) 3 mm ve 5mm kalınlıklarında üretilen porselen seramik karodur.

— Kullanım alanına, kullanım yoğunluğuna (yoğun yaya sirkülasyonu veya konut içi vb), uygulama yüzeyine, seçilen ürün ebadına göre Kalesinterflex ürün cinsi FIT (fiber cam elyaf file takviyeli) veya PLAIN (filesiz) olarak belirlenir. Bu konuda Kaleseramik Teknik Uygulamalar departmanından destek alınabilir.

UYGULAMA İÇİN UYGUN ORTAM KOŞULLARI

— Soğuk ortamlarda (5 °C altında) uygulama yapılması sakıncalıdır. Uygulama yapılabilmesi için ortamın bu sıcaklığa ulaşması beklenmelidir. Bu sıcaklık, çimento bazlı harçların sağlıklı priz alabileceği en düşük sıcaklıktır.

— Çok sıcak havalarda (35 °C üzerinde) uygulama yapılması sakıncalıdır. Uygulama yapılabilmesi için ortamın uygun sıcaklığa düşmesi sağlanmalıdır. (5-35 °C arası). Yüzey ve seramik ıslatılarak yüksek sıcaklığın etkisinin azaltılması kullanılabilecek yöntemlerden birisidir.

— Rüzgar ve doğrudan güneş altında uygulama yapılması halinde, öngörülen çalışma süreleri azalacağından böyle ortamlarda çalışma yapılması verimi düşürecektir. Zorunlu hallerde ise yüzey nemlendirilmeli ya da daha iyi sonuç almak için yüzeylere uygun astar malzemeleri kullanılmalıdır.

SURFACE EXAMINATION AND SURFACE PREPARATION

— New surfaces (e.g. concrete, plaster and grout) must be sound and must have set for 3-4 weeks. Substances preventing adhesion such as release agents should be cleaned and irregular surfaces should be leveled with TAMIRART repair mortars, and irregularities must be leveled with MASTAR 10 leveling mortar.

— To achieve a healthy application, soundness of the surfaces must be examined with care. If the surface scratches easily under examination with a hammer, a chisel or a nail, they must be repaired and reinforced with TAMIRART repair mortars. Irregularities on horizontal surfaces and unlevel surfaces must be leveled with MASTAR 10 leveling mortar. For old surfaces, KALEKİM ASTAR (Acrylic Primer) or KALEKİM DOLGULU ASTAR (Smooth Surface Primer) is recommended before applying. All mortar, oil, dirt, etc. must be completely cleaned from the surface before applying as it will negatively affect adhesion.

— When applying on surfaces with high water absorption (plaster block, plaster panel, aerated concrete, wood, etc.) surface absorbtivity is removed with Kalekim Astar (Acrylic Primer) or Kalekim Dolgulu Astar (Smooth Surface Primer) to prevent mortar from losing water quickly and causing weak adhesion.

— If ceramic lining will be applied on existing lining material, check the lining first with a hammer. If unsound, weakly fixed ceramics exist, fix them or remove these and fill the gap with TAMIRART repair mortars.

— Make sure that surface is leveled and fixed prior to application.

YÜZEY İNCELEME VE YÜZEY HAZIRLAMA

— Yeni yapılan yüzey (beton, sıva, şap gibi) sağlam, 3-4 haftalık kürünü almış olmalıdır. Kalıp ayırıcı yağ gibi tutunmayı önleyici maddeler temizlenmeli ve düzgün olmayan bölümlerde ise TAMİRART tamir harçları, MASTAR 10 tesviye şapı ile yüzey düzeltme işlemi yapılmalıdır.

— Yapılacak uygulamanın sağlıklı olabilmesi için, yüzeylerin sağlamlığı itinayla incelenmelidir. Çekiç, murç ya da çiviyle belirli aralıklarla kontrol edilen yüzeyler TAMİRART tamir harçları ile onararak sağlamlaştırılmalıdır. Yataydaki yüzey ve seviye bozuklukları MASTAR 10 tesviye şapı ile düzeltilmelidir. Eski yüzeylere uygulama öncesinde KALEKİM ASTAR veya KALEKİM DOLGULU ASTAR uygulaması önerilir. Uygulama öncesi yüzeydeki harç, yağ, kir vb. kalıntılar yapışmayı olumsuz yönde etkileyeceğinden, tamamen temizlenmelidir.

— Su emme oranı yüksek olan yüzeylerdeki (alçı, blok, alçı levha, gazbeton, ahşap vb.) uygulamalarda, harçtaki suyun çabuk kaybolup zayıf yapışmaya yol açmaması için yüzey emiciliği KALEKİM ASTAR veya KALEKİM DOLGULU ASTAR ile giderilmelidir.

— Mevcut kaplama malzemesi üzerine yeniden seramik uygulanacaksa önce kaplama çekiçle kontrol edilmelidir. Sağlam olmayan, zayıf yapıştırılmış seramikler varsa yapıştırılmalı ya da bunlar kaldırılarak boşluk, TAMİRART tamir harçları ile doldurulmalıdır.

— Uygulama yapılacak yüzeyin terazinde olması önemlidir ve şarttır.

Application Method Table

Uygulama Yöntem Tablosu

— The table must be reviewed with consideration of important points.

— The values shown on the table correspond to dimensions incm.

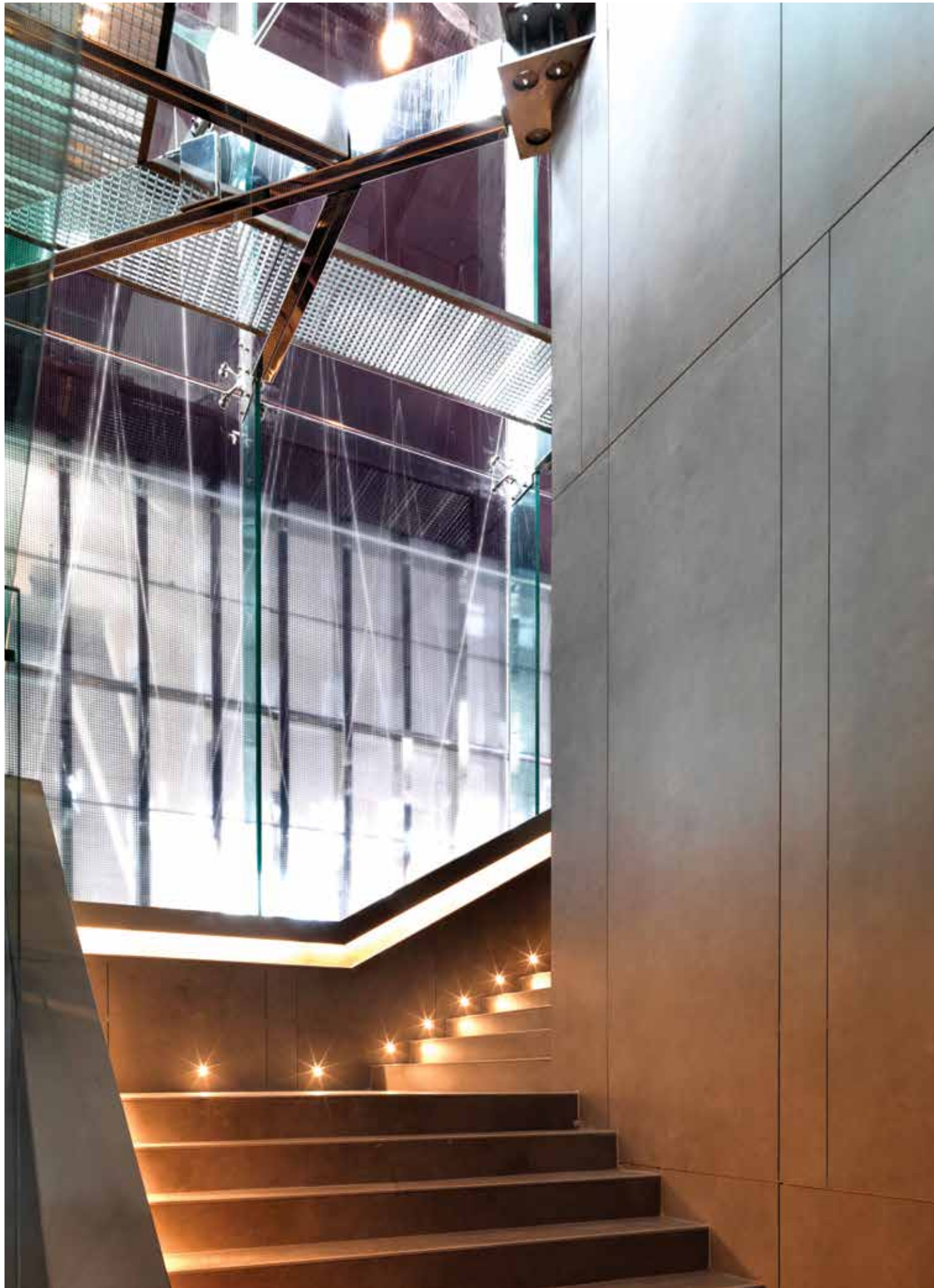
— Tablo önemli noktalarla birlikte değerlendirilmelidir.

— Tablodaki değerlercm cinsinden ebat ölçüleridir.

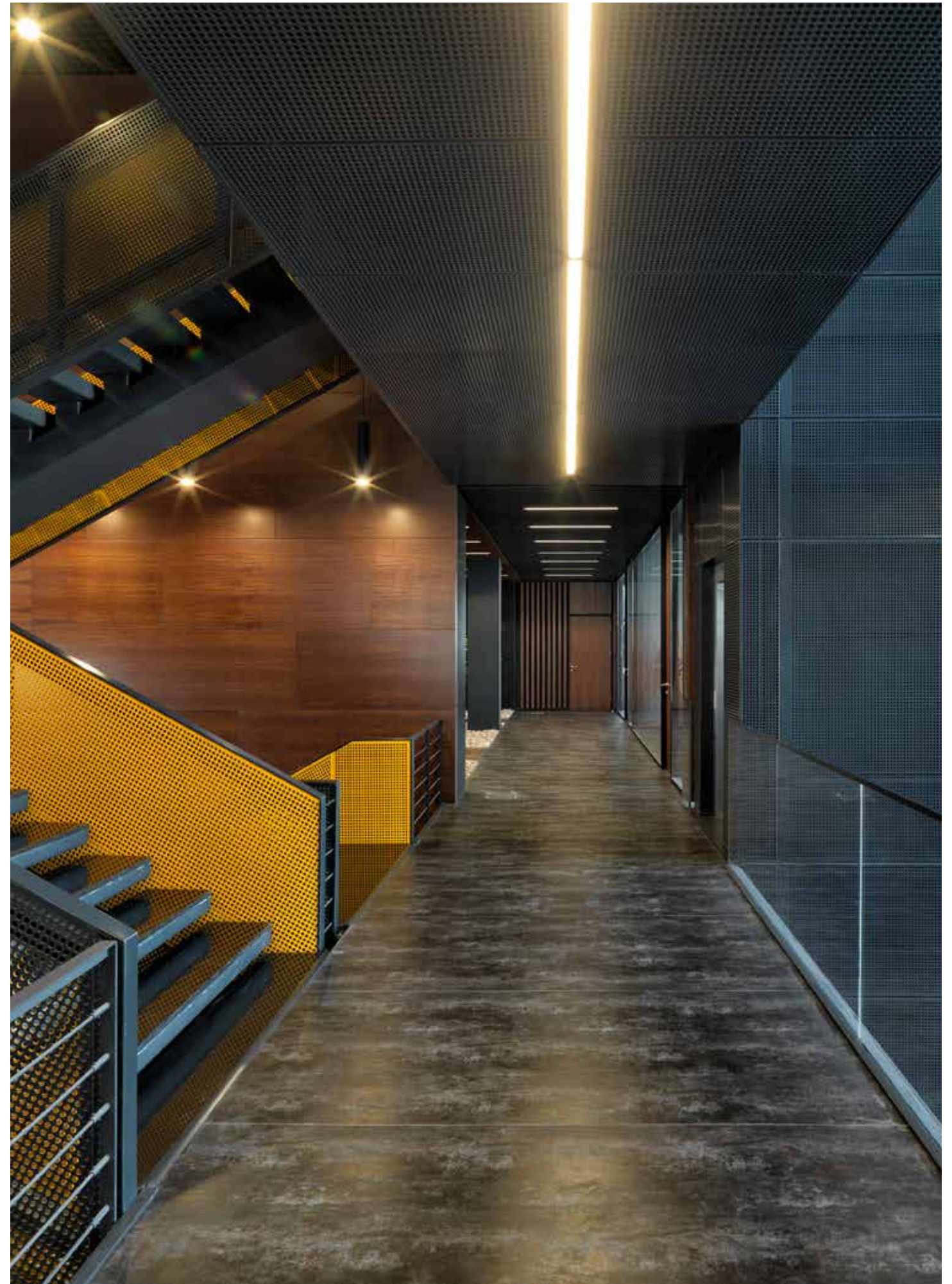
	Indoor Application Field İç Mekan Uygulama Alanı		Fit Kalesinterflex (Reinforced with Fiberglass Mesh / Fiber Cam Elyaf Takviyeli)								PLAIN Kalesinterflex (No Mesh / Filesiz)							
Wall Duvar	Cement-Based on Plaster / Çimento Bazlı Sıva Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150
		Suitability Uygunluk	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-
		Adhesive Yapıştırıcı	Ultrtech								Technomax 30, Ultratech							
	On Exposed Concrete / Brüt Beton Üzeri	Technopur	Technopur								Technolight, Technopur, Technoflex							
		Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150
		Suitability Uygunluk	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-
	On Gypsum, Plaster Board / Alçı Sıva, Alçı Levha Üzeri	Adhesive Yapıştırıcı	Ultratech								Technomax 30, Ultratech							
		Technopur	Technopur								Tehnolight, Technopur							
		Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri	Suitability Uygunluk	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-
		Adhesive Yapıştırıcı	Technopur,								Technopur, Ultratech, Supertech							
		Technolight, Technopur	Technolight, Technopur								Technolight, Technopur							
Floor Zemin	On Cement-Based Grout / Çimento Bazlı Şap Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150
		Suitability Uygunluk	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Adhesive Yapıştırıcı	(Combined Method / Kombin Yöntem) Ultratech								(Combined Method / Kombin Yöntem) Technomax 30, Ultratech							
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri	Technopur	Technopur								(Kombin Yöntem / Combined Method) Technolight, Technopur							
		Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150
		Suitability Uygunluk	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-
	For Floors with Floor Heating (On Cement- Based Grout) / Altıtan Isıtılmal Zeminlerde (Çimento Bazlı Şap Üzerine)	Adhesive Yapıştırıcı	(Kombin Yöntem / Combined Method) Ultratech								(Combined Method / Kombin Yöntem)Technomax 30, Ultratech							
		Technopur	Technopur								(Kombin Yöntem / Combined Method) Technolight, Technopur							
		Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150
		Suitability Uygunluk	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Adhesive Yapıştırıcı	(Combined Method / Kombin Yöntem) Ultratech								(Combined Method / Kombin Yöntem) Technomax 30, Ultratech							
		Technopur	Technopur								(Combined Method / Kombin Yöntem) Technolight, Technopur							

Outdoor Application Field Dış Mekan Uygulama Alanı			Fit Kalesinterflex (Reinforced with Fiberglass Mesh / Fiber Cam Elyaf Takviyeli)								PLAIN Kalesinterflex (No Mesh / Filesiz)								
Wall Duvar	Cement-Based on Plaster / Çimento Bazlı Sıva Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	
		Suitability Uygunluk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Adhesive Yapıştırıcı																	
	On Exposed Concrete / Brüt Beton Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	
		Suitability Uygunluk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Adhesive Yapıştırıcı																	
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	
		Suitability Uygunluk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Adhesive Yapıştırıcı																	
Floor Zemin	On Cement-Based Grout / Çimento Bazlı Şap Üzeri	Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	+	+	*	+	+	*	+	+	+	*	
		Adhesive Yapıştırıcı	(Kombin Yöntem / Combined Method) Ultratech								(Kombin Yöntem / Combined Method) Technopur, Technomax 30, Ultratech								
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri			(Kombin Yöntem / Combined Method) Technopur															
		Sizes / Ebat	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	100x300	100x100	50x150	50x300	50x100	50x50	20x150	100x150	
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-	
		Adhesive Yapıştırıcı	(Combined Method / Kombin Yöntem) Ultratech								(Combined Method / Kombin Yöntem) Technopur, Ultratech								
		(Combined Method / Kombin Yöntem) Technopur																	

	Indoor Application Field İç Mekan Uygulama Alanı		Fit Kalesinterflex (Reinforced with Fiberglass Mesh / Fiber Cam Elyaf Takviyeli)						PLAIN Kalesinterflex (No Mesh / Filesiz)					
Wall Duvar	Cement-Based on Plaster / Çimento Bazlı Sıva Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	-	+	+	-	+	-
		Adhesive Yapıştırıcı	Ultratech						Technomax 30, Ultratech					
			Technopur						Technolight, Technopur, Technoflex					
	On Exposed Concrete / Brüt Beton Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	-	+	+	-	+	-
		Adhesive Yapıştırıcı	Ultratech						Technomax 30, Ultratech					
			Technopur						Tehnolight, Technopur					
	On Gypsum, Plaster Board / Alçı Sıva, Alçı Levha Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	-	+	+	-	+	-
		Adhesive Yapıştırıcı	Technopur						Technopur, Ultratech, Supertech					
			120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri	Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	*	-	*	*	-	*	-
		Adhesive Yapıştırıcı	Ultratech						Technomax 30, Ultratech					
		Technopur						Tehnolight, Technopur						
Floor Zemin	On Cement-Based Grout / Çimento Bazlı Şap Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	*	+	+	*	+	*
		Adhesive Yapıştırıcı	(Combined Method / Kombin Yöntem) Ultratech						((Combined Method / Kombin Yöntem) Technomax 30, Ultratech					
			(Combined Method / Kombin Yöntem) Technopur						(Combined Method / Kombin Yöntem) Technolight, Technopur					
	On Present Ceramic / Mevcut Seramik Üzeri	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	*	-	+	+	-	+	-
		Adhesive Yapıştırıcı	(Kombin Yöntem / Combined Method) Ultratech						(Kombin Yöntem / Combined Method) Technomax 30, Ultratech					
			(Kombin Yöntem / Combined Method) Technopur						(Kombin Yöntem / Combined Method) Technolight, Technopur					
	For Floors with Floor Heating (On Cement- Based Grout) / Altın İstimal Zeminlerde (Çimento Bazlı Şap Üzerine)	Sizes / Ebat	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180	120x360	120x120	60x180	60x360	30x180	120x180
		Suitability Uygunluk	*	+	+	*	+	+	*	+	+	*	+	*
		Adhesive Yapıştırıcı	(Combined Method / Kombin Yöntem) Ultratech						(Combined Method / Kombin Yöntem) Technomax 30, Ultratech					
			(Combined Method / Kombin Yöntem) Technopur						(Combined Method / Kombin Yöntem) Technolight, Technopur					



Zorlu PSM / İstanbul
Zorlu PSM / İstanbul



Greyder Factory / Çorum
Greyder Fabrika / Çorum



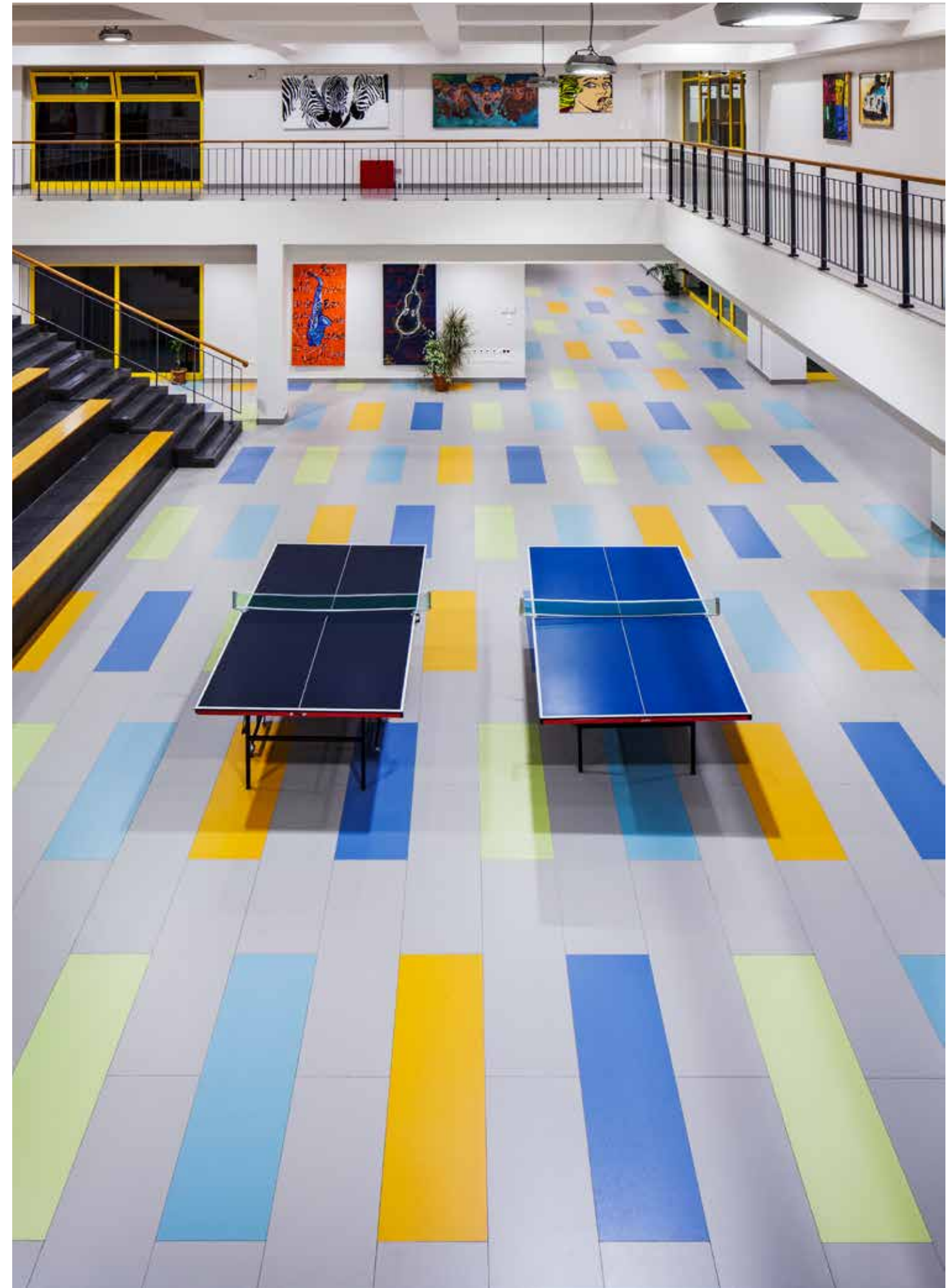
Deloitte Office / İstanbul
Deloitte Ofis / İstanbul



Zafer Collage / Ankara
Zafer Koleji / Ankara



Darüşşafaka Metro Station / İstanbul
Darüşşafaka Metro İstasyonu / İstanbul



ODTÜ Collage / Ankara — Floor Application
ODTÜ Kolej / Ankara — Zemin Uygulaması



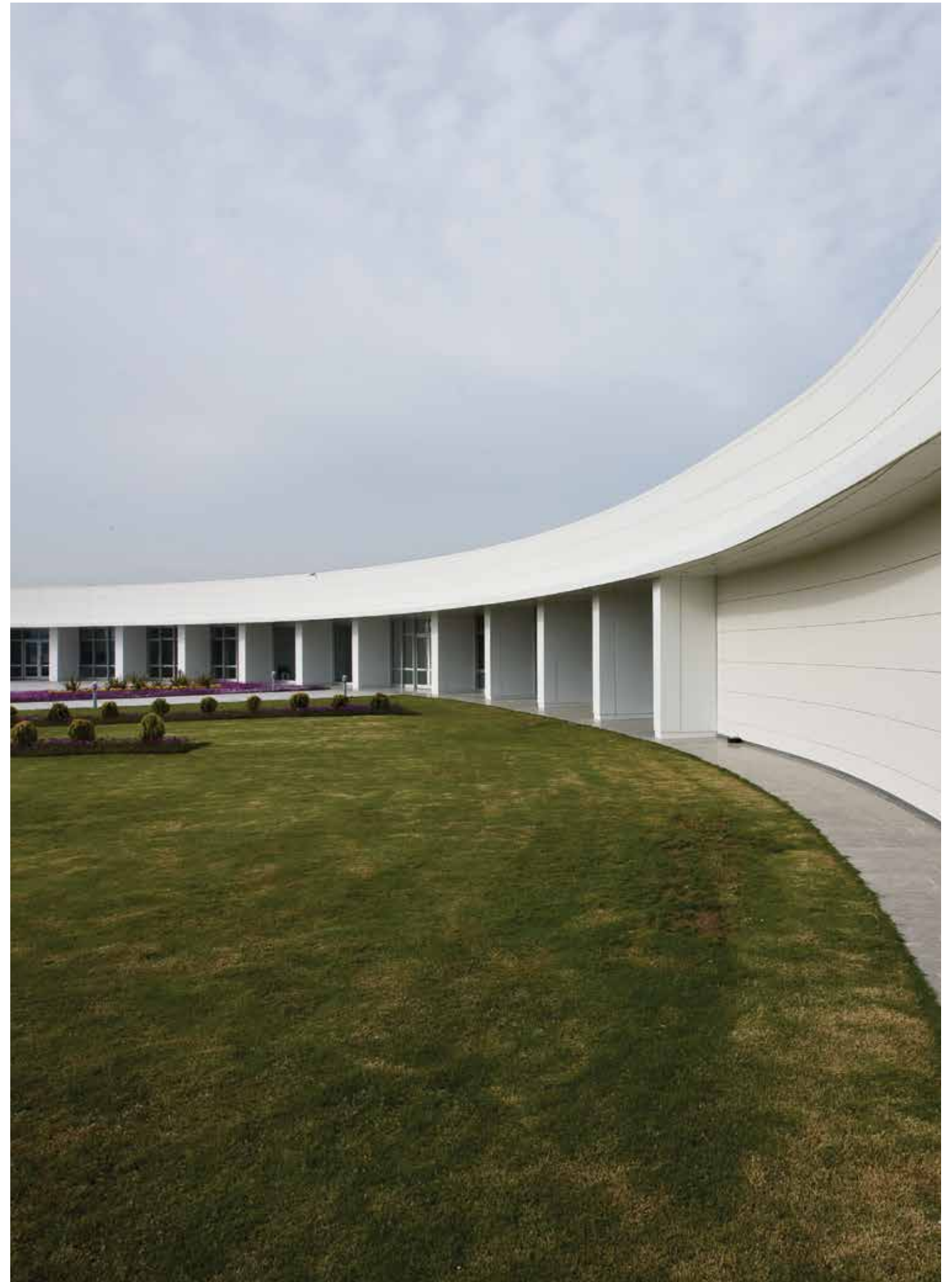
InterContinental Hotels & Resorts / Indian
InterContinental Otel / Hindistan



Montenegro AVM / Karadağ
Montenegro AVM / Karadağ



Koç University School of Medicine, Topkapı / İstanbul
Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi, Topkapı / İstanbul



İTOB Administration Building, Menderes / İzmir
İTOB Yönetim Binası, Menderes / İzmir

KALESINTERFLEX TECHNICAL CHARACTERISTICS I KALESİTERFLEX TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TS-EN	Technical Specifications / Teknik Özellikler
	Weight / Ağırlık kg/m²
	Flexibility Radius / Esneklik Yarıçapı (m)
ISO 10545-2	Length and Width / Uzunluk ve Genişlik
	Thickness / Kalınlık
	Rectangularity / Gönyeden Sapma
	Straightness of Sides / Kenar Düzgünlüğü
	Surface Flatness / Düzlemden Sapma
ISO 10545-3	Water Absorbtion / Su Emme
ISO 10545-4	Modules of Rupture / Eğilme Dayanımı (N/mm²)
ISO 10545-5	Impact Resistance / Çarpma Dayanımı
ISO 10545-6	Resistance to Deep abrasion-Unglazed Tiles Only / Sırsız Karoların Derin Aşınmaya Dayanımı
ISO 10545-8	Linear Thermal Expansion Coefficient / Isı Genleşme Katsayısı
ISO 10545-9	Resistance to Thermal Shock / Isı Şokuna Dayanıklılık
ISO 10545-12	Frost Resistance / Dona Dayanıklılık
ISO 10545-13	Resistance to Chemical / Kimyasallara Dayanım
	Resistance to Low Concantrations of Acids and Alkalis / Düşük Konsantrasyonlu Asit ve Alkalilere Dayanım
	Unglazed Tiles / Sırsız Karolar
	Resistance to High Concantrations of Acids and Alkalis / Yüksek Konsantrasyonlu Asit ve Alkalilere Dayanım
	Unglazed Tiles / Sırsız Karolar
	Resistance to Household Chemicals and Swimming Pool Salts / Ev Kimyasallarına ve Yüzme Havuzu Tuzlarına Dayanım
ISO 10545-14	Unglazed Tiles / Sırsız Karolar
	Resistance to Staining Matte / Lekelenmeye Dayanıklılık Mat
	Unglazed Tiles / Sırsız Karolar
	Resistance to Staining Polished / Lekelenmeye Dayanıklılık Parlak
	Unglazed Tiles / Sırsız Karolar

Determination of Fire Classification
Yangına Dayanım Sınıflandırmas

Test Standardi: EN ISO 1716 Ürünler İçin Yangına Tepki Deneyleri – Yanma Isısının Belirlenmesi (Kalorifik Değer)
Test Standard: EN ISO 1716 Reaction to Fire Tests For Products – Determination of The Gross Heat of Combustion (Calorific Value)

Product / Ürün	Fire Classification / Yangın Sınıfı
Sinterflex (Filesiz) / Sinterflex Ceramic Tiles PLAIN Slab	A1 / A1 _{FL}

Turkish and European Standard / Türk ve Avrupa Standardı TS-EN 14411 ANNEX-G GL Group Bla			Kalesinterflex 1000x3000x3mm 1200x3600x3mm	Kalesinterflex 1000x3000x5mm 1200x3600x5mm	Kalesinterflex 1000x3000x11mm 1200x3600x11mm
			7,2	11,6	24,5
			5,5	-	-
Requirements for Nominal Size N / Nominal Boyutu N;					
7cm ≤ N < 15cm	N ≥ 15cm		± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
(mm)	(%)	(mm)			
± 0,9mm	± 0,6 %	± 2,0mm			
± 0,5mm	± 5 %	± 0,5mm	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
± 0,75mm	± 0,5 %	± 2,0mm	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
± 0,75mm	± 0,5 %	± 1,5mm	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
± 0,75mm	± 0,5 %	± 2,0mm	± 0.3 %	± 0.3 %	± 0.3 %
E ≤ % 0,5 Individual Max. %0,6 / E ≤ % 0,5 Tek Olarak Max. % 0,6			E ≤ 0,3 %	E ≤ 0,3 %	E ≤ 0,3 %
Min. 35 Individual Min. 32 / Min. 35 Tek Olarak Min. 32 N/mm²			> 50 N /mm²	> 50 N /mm²	> 50 N /mm²
Test Method Available / Mevcut Test Metodu			Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun
Max. 175mm³			Ave / Ort.130mm³	Ave / Ort.130mm³	Ave / Ort.130mm³
Test Method Available / Mevcut Test Metodu			Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun
Test Method Available / Mevcut Test Metodu			Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun
Required / İstenir			Resistant / Dayanıklı	Resistant / Dayanıklı	Resistant / Dayanıklı
Manufacturer to State Classification / Üretici Sınıflandırır			Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun
Test Method Available / Mevcut Test Metodu			Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun	Affirmative / Uygun
Min.B			A	A	A
Test Method Available / Mevcut Test Metodu			Min. Class / Sınıf - 3	Min. Class / Sınıf - 3	Min. Class / Sınıf - 3
Test Method Available / Mevcut Test Metodu			Min. Class / Sınıf - 2	Min. Class / Sınıf - 2	Min. Class / Sınıf - 2

KALESINTERFLEX SIZE TABLE | KALESINTERFLEX EBAT TABLOSU

Series / Seri	Color / Renk	100x300cm				120x360cm			
		3mm		5mm		3mm		5mm	
		Fileli	Tekil	Fileli	Tekil	Fileli	Tekil	Fileli	Tekil
CONCRETE	CONCRETE							X	X
C-STONE	C-STONE ANTRASİT	X	X	X	X	X	X	X	X
C-STONE	C-STONE BEJ	X	X	X	X	X	X	X	X
C-STONE	C-STONE BEYAZ	X	X	X	X	X	X	X	X
C-STONE	C-STONE GRİ	X	X	X	X	X	X	X	X
C-STONE	C-STONE KAHVE	X	X	X	X	X	X	X	X
FACTORY	FACTORY BLACK	X	X						
FACTORY	FACTORY GREIGE	X	X						
FACTORY	FACTORY SILVER	X	X						
HIGHWAY	HIGHWAY GRİ					X	X	X	X
HOLLYWOOD	HOLLYWOOD BEJ	X	X			X	X	X	X
HOLLYWOOD	HOLLYWOOD KAHVE					X	X	X	X
HUED	HUED ANTRASİT	X	X	X	X	X	X	X	X
HUED	HUED GRİ	X	X	X	X	X	X	X	X
HUED	HUED KOYU GRİ	X	X	X	X	X	X	X	X
HUED	HUED OFF WHITE	X	X	X	X	X	X	X	X
INNOVATION	INNOVATIN ÇİMENTO GRİ	X	X	X	X			X	X
INNOVATION	INNOVATION BEJ	X	X	X	X			X	X
INNOVATION	INNOVATION BEJ GRİ	X	X	X	X			X	X
INNOVATION	INNOVATION BEYAZ	X	X	X	X			X	X
INNOVATION	INNOVATION FISTIK YEŞİLİ	X	X						
INNOVATION	INNOVATION KAHVE	X	X						
INNOVATION	INNOVATION KIZIL	X	X						
INNOVATION	INNOVATION KOYU GRİ	X	X	X	X			X	X
INNOVATION	INNOVATION MAVİ	X	X						
INNOVATION	INNOVATION MEGA BEYAZ	X	X	X	X	X	X	X	X
INNOVATION	INNOVATION MEGA SİYAH	X	X	X	X			X	X
INNOVATION	INNOVATION SİYAH	X	X	X	X			X	X
INNOVATION	INNOVATION TURUNCU	X	X						
UPTOWN	UPTOWN			X	X				
UPTOWN	UPTOWN			X	X				
UPTOWN	UPTOWN DARK	X	X	X	X	X	X	X	X
UPTOWN	UPTOWN LIGHT	X	X	X	X	X	X	X	X
LEDER	LEDER KAHVE	X	X	X				X	X
LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT ANTHI	X	X	X	X	X	X	X	X
LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT ANTRASİT	X	X	X	X	X	X	X	X
LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT BEJ	X	X	X	X	X	X		X
LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT ÇİMENTO	X	X	X	X	X	X	X	X
LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT GRİ	X	X	X	X	X	X		X
LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT TAUPE	X	X	X	X	X	X		
LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT VİZON	X	X	X	X	X	X	X	X
MARBLES	ALAMEDA	X	X	X	X	X	X	X	X
MARBLES	ASTEROID	X	X	X	X	X	X	X	X
MARBLES	CALACATTA 2.O	X	X	X	X	X	X	X	X
MARBLES	CALACATTA GOLD	X	X	X	X	X	X	X	X
MARBLES	CALACATTA ICE	X	X	X	X	X	X	X	X
MARBLES	CALACATTA MACCHIA			X	X			X	X
MARBLES	COLORODO ORO	X	X	X	X				
MARBLES	COLORODO ORO	X	X	X	X				
MARBLES	LIMESTONE	X	X	X	X	X	X	X	X
MARBLES	MARBLE DARK	X	X	X	X	X	X	X	X
MARBLES	MARMO METELLO	X	X	X	X	X	X	X	X
MARBLES	MOCHA PERLA	X	X	X	X	X	X	X	X
MARBLES	OLIMPO	X	X	X	X	X	X	X	X

Series / Seri	Color / Renk	100x300cm				120x360cm			
		3mm		5mm		3mm		5mm	
		Fileli	Tekil	Fileli	Tekil	Fileli	Tekil	Fileli	Tekil
MARBLES	PALISSANDRO	X	X	X	X	X	X	X	X
MARBLES	Port Laurent	X		X	X			X	
MARBLES	PULPIS	X	X	X	X	X	X	X	X
MARBLES	SAHARA KAHVE	X		X	X			X	
MARBLES	SAVANA DARK			X	X			X	X
MARBLES	TRAVERTINO					X	X	X	X
MARBLES	WINTERLAND	X	X	X	X	X	X	X	X
METALLIC	METALİK ANTRASİT	X	X	X	X			X	X
METALLIC	METALİK KIZIL	X	X	X	X			X	X
NATURAL STONE	BRERA CRÈME	X	X						
NATURAL STONE	LECCESE DARK SAND	X	X	X	X	X	X	X	X
NATURAL STONE	LECCESE GREY	X	X	X	X				
NATURAL STONE	LECCESE LIGHT SAND	X	X	X	X				
NATURAL STONE	PIETRA BLUE	X	X	X	X	X	X	X	X
NATURAL STONE	PIETRA GREY	X	X	X	X				
OCEAN	OCEAN BLACK	X	X	X	X				
OCEAN	OCEAN WHITE	X	X	X	X				
OXIDO	OXIDO ALEV	X	X	X	X	X	X	X	X
OXIDO	OXIDO BUZ	X	X	X	X	X	X	X	X
OXIDO	OXIDO PETROL	X	X	X	X	X	X	X	X
OXIDO	OXIDO YOSUN	X	X	X	X	X	X	X	X
PALLADIUM	PALLADIUM	X	X						
PIETRA BASALTINA	PIETRA BASALTINA	X	X	X	X				
PIETRA DI CHATILLONN	PIETRA CHATILLONN	X	X	X	X				
PLANK	PLANK 104	X	X	X	X				
PLANK	PLANK 110	X	X	X	X				
PLANK	PLANK 111	X	X	X	X				
PLANK	PLANK 114	X		X	X				
SHELL WOOD	SHELL WOOD DARK	X	X	X	X	X	X	X	X
STONE GALLERY	QUARTZ ASH	X	X						
STONELAND	PIETRA Dİ GRE	X	X	X	X	X	X	X	X
TERRAZZO	TERRAZZO			X	X				
WOODLINE	WOODLINE CEVİZ	X	X	X	X				
WOODLINE	WOODLINE KIRAZ	X	X	X	X				
WOODLINE	WOODLINE MEŞE	X	X	X	X				
OMNITECH	PIEMONTE	X		X					
OMNITECH	MONOLITH			X					

SHADE VARIATION | CTDA RENK TON FARKI REHBERİ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

KALESİTERFLEX PACKAGING AND SHIPPING DETAILS | KALESİTERFLEX AMBALAJ VE YÜKLEME DETAYLARI

			Pallet Detail / Sandık Detay			Trailer / Tır			20' Container / 20 Lık Konteyner			40' Container / 40 Lık Konteyner		
Product Sizecm Ürün Ebatcm	Pallet Sizecm Sandık Ebatcm	Product Group Ürün Grubu	Units per Item Ürün Adet	Product m² Ürün m²	Gross kg Brüt kg	Units per Pallet Sandık Adet	Total m² Toplam m²	Gross kg Brüt kg	Units per Pallet Sandık Adet	Total m² Toplam m²	Gross kg Brüt kg	Units per Pallet Sandık Adet	Total m² Toplam m²	Gross kg Brüt kg
100X300cm	114X317X40	3MM PLAIN	50	150,00	1.365	19	2.850	25.935	10	1.500	13.650	19	2.850	25.935
100X300cm	114X317X40	5MM PLAIN	35	105,00	1.404	18	1.890	25.277	10	1.050	14.043	18	1.890	25.277
100X300cm	114X317X40	6MM PLAIN	30	90,00	1.440	18	1.620	25.920	10	900	14.400	18	1.620	25.920
100X300cm	114X317X40	3MM FIT	45	135,00	1.260	20	2.700	25.200	10	1.350	12.600	19	2.565	23.940
100X300cm	114X317X40	5MM FIT	32	96,00	1.380	19	1.824	26.220	10	960	13.800	18	1.728	24.840
100X300cm	114X317X40	6MM FIT	26	78,00	1.350	19	1.482	25.650	10	780	13.500	18	1.404	24.300
100X300cm	114X317X40	3+3 LAMINEX	26	78,00	1.350	19	1.482	25.650	10	780	13.500	18	1.404	24.300
100X300cm	114X317X40	5+5 LAMINEX	16	48,00	1.380	19	912	26.220	10	480	13.800	18	864	24.840
100X300cm	114X317X40	6+6 LAMINEX	14	42,00	1.440	18	756	25.920	10	420	14.400	18	756	25.920
100X150cm	113X163X40	3MM PLAIN	50	75,00	615	36	2.700	22.140	30	2.250	18.450	36	2.700	22.140
100X150cm	113X163X40	5MM PLAIN	35	52,50	702	36	1.890	25.277	30	1.575	21.065	36	1.890	25.277
100X150cm	113X163X40	6MM PLAIN	30	45,00	720	36	1.620	25.920	30	1.350	21.600	36	1.620	25.920
100X150cm	113X163X40	3MM FIT	45	67,50	630	36	2.430	22.680	30	2.025	18.900	36	2.430	22.680
100X150cm	113X163X40	5MM FIT	32	48,00	690	36	1.728	24.840	30	1.440	20.700	36	1.728	24.840
100X150cm	113X163X40	6MM FIT	26	39,00	675	36	1.404	24.300	30	1.170	20.250	36	1.404	24.300
100X150cm	113X163X40	3+3 LAMINEX	26	39,00	675	36	1.404	24.300	30	1.170	20.250	36	1.404	24.300
100X150cm	113X163X40	5+5 LAMINEX	16	24,00	690	36	864	24.840	30	720	20.700	36	864	24.840
100X150cm	113X163X40	6+6 LAMINEX	14	21,00	720	36	756	25.920	30	630	21.600	36	756	25.920
100X100cm	113X113X40	3MM PLAIN	50	50,00	410	50	2.500	20.500	50	2.500	20.500	50	2.500	20.500
100X100cm	113X113X40	5MM PLAIN	35	35,00	468	50	1.750	23.405	50	1.750	23.405	50	1.750	23.405
100X100cm	113X113X40	6MM PLAIN	30	30,00	480	50	1.500	24.000	50	1.500	24.000	50	1.500	24.000
100X100cm	113X113X40	3MM FIT	45	45,00	420	50	2.250	21.000	50	2.250	21.000	50	2.250	21.000
100X100cm	113X113X40	5MM FIT	32	32,00	460	50	1.600	23.000	50	1.600	23.000	50	1.600	23.000
100X100cm	113X113X40	6MM FIT	26	26,00	450	50	1.300	22.500	50	1.300	22.500	50	1.300	22.500
100X100cm	113X113X40	3+3 LAMINEX	26	26,00	450	50	1.300	22.500	50	1.300	22.500	50	1.300	22.500
100X100cm	113X113X40	5+5 LAMINEX	16	16,00	460	50	800	23.000	50	800	23.000	50	800	23.000
100X100cm	113X113X40	6+6 LAMINEX	14	14,00	480	50	700	24.000	50	700	24.000	50	700	24.000
50X300cm	114X317X40	3MM PLAIN	100	150,00	1.230	19	2.850	23.370	10	1.500	12.300	19	2.850	23.370
50X300cm	114X317X40	5MM PLAIN	70	105,00	1.404	18	1.890	25.277	10	1.050	14.043	18	1.890	25.277
50X300cm	114X317X40	6MM PLAIN	60	90,00	1.440	19	1.710	27.360	10	900	14.400	18	1.620	25.920
50X300cm	114X317X40	3MM FIT	90	135,00	1.260	20	2.700	25.200	10	1.350	12.600	19	2.565	23.940
50X300cm	114X317X40	5MM FIT	64	96,00	1.380	19	1.824	26.220	10	960	13.800	18	1.728	24.840
50X300cm	114X317X40	6MM FIT	52	78,00	1.350	19	1.482	25.650	10	780	13.500	18	1.404	24.300
50X300cm	114X317X40	3+3 LAMINEX	52	78,00	1.350	19	1.482	25.650	10	780	13.500	18	1.404	24.300
50X300cm	114X317X40	5+5 LAMINEX	32	48,00	1.380	19	912	26.220	10	480	13.800	18	864	24.840
50X300cm	114X317X40	6+6 LAMINEX	28	42,00	1.440	19	798	27.360	10	420	14.400	18	756	25.920
50X150cm	113X163X40	3MM PLAIN	100	75,00	615	36	2.700	22.140	30	2.250	18.450	36	2.700	22.140
50X150cm	113X163X40	5MM PLAIN	70	52,50	702	36	1.890	25.277	30	1.575	21.065	36	1.890	25.277
50X150cm	113X163X40	6MM PLAIN	60	45,00	720	36	1.620	25.920	30	1.350	21.600	36	1.620	25.920
50X150cm	113X163X40	3MM FIT	90	67,50	630	36	2.430	22.680	30	2.025	18.900	36	2.430	22.680
50X150cm	113X163X40	5MM FIT	64	48,00	690	36	1.728	24.840	30	1.440	20.700	36	1.728	24.840
50X150cm	113X163X40	6MM FIT	52	39,00	675	36	1.404	24.300	30	1.170	20.250	36	1.404	24.300
50X150cm	113X163X40	3+3 LAMINEX	52	39,00	675	36	1.404	24.300	30	1.170	20.250	36	1.404	24.300
50X150cm	113X163X40	5+5 LAMINEX	32	24,00	690	36	864	24.840	30	720	20.700	36	864	24.840
50X150cm	113X163X40	6+6 LAMINEX	28	21,00	720	36	756	25.920	30	630	21.600	36	756	25.920
50X100cm	113X113X40	3MM PLAIN	100	50,00	410	50	2.500	20.500	50	2.500	20.500	50	2.500	20.500
50X100cm	113X113X40	5MM PLAIN	70	35,00	468	50	1.750	23.405	50	1.750	23.405	50	1.750	23.405
50X100cm	113X113X40	6MM PLAIN	60	30,00	480	50	1.500	24.000	50	1.500	24.000	50	1.500	24.000
50X100cm	113X113X40	3MM FIT	90	45,00	420	50	2.250	21.000	50	2.250	21.000	50	2.250	21.000
50X100cm	113X113X40	5MM FIT	64	32,00	460	50	1.600	23.000	50	1.600	23.000	50	1.600	23.000
50X100cm	113X113X40	6MM FIT	52	26,00	450	50	1.300	22.500	50	1.300	22.500	50	1.300	22.500
50X100cm	113X113X40	3+3 LAMINEX	52	26,00	450	50	1.300	22.500	50	1.300	22.500	50	1.300	22.500
50X100cm	113X113X40	5+5 LAMINEX	32	16,00	460	50	800	23.000	50	800	23.000	50	800	23.000
50X100cm	113X113X40	6+6 LAMINEX	28	14,00	480	50	700	24.000	50	700	24.000	50	700	24.000

		Pallet Detail / Sandık Detay				Trailer / Tır			20' Container / 20 Lık Konteyner			40' Container / 40 Lık Konteyner		
Product Sizecm Ürün Ebatcm	Pallet Sizecm Sandık Ebatcm	Product Group Ürün Grubu	Units per Item Ürün Adet	Product m² Ürün m²	Gross kg Brüt kg	Units per Pallet Sandık Adet	Total m² Toplam m²	Gross kg Brüt kg	Units per Pallet Sandık Adet	Total m² Toplam m²	Gross kg Brüt kg	Units per Pallet Sandık Adet	Total m² Toplam m²	Gross kg Brüt kg
120X360cm	134X377X34	3MM PLAIN	40	172,80	1.430	15	2.592	21.444	5	864	7.148	15	2.592	21.444
120X360cm	134X377X34	5MM PLAIN	27	116,64	1.580	15	1.750	23.700	5	583	7.900	15	1.750	23.700
120X360cm	134X377X34	6MM PLAIN	22	95,04	1.551	15	1.426	23.258	5	475	7.753	15	1.426	23.258
120X360cm	134X377X34	3MM FIT	35	151,20	1.430	15	2.268	21.444	5	756	7.148	15	2.268	21.444
120X360cm	134X377X34	5MM FIT	23	99,36	1.462	15	1.490	21.930	5	497	7.310	15	1.490	21.930
120X360cm	134X377X34	6MM FIT	20	86,40	1.516	15	1.296	22.740	5	432	7.580	15	1.296	22.740
120X360cm	134X377X34	3+3 LAMINEX	20	86,40	1.516	15	1.296	22.740	5	432	7.580	15	1.296	22.740
120X360cm	134X377X34	5+5 LAMINEX	12	51,84	1.516	15	778	22.740	5	259	7.580	15	778	22.740
120X360cm	134X377X34	6+6 LAMINEX	10	43,20	1.516	15	648	22.740	5	216	7.580	15	648	22.740
120X180cm	134X193X34	3MM PLAIN	40	86,40	715	30	2.592	21.444	20	1.728	14.296	30	2.592	21.444
120X180cm	134X193X34	5MM PLAIN	27	58,32	790	30	1.750	23.700	20	1.166	15.800	30	1.750	23.700
120X180cm	134X193X34	6MM PLAIN	22	47,52	775	30	1.426	23.258	20	950	15.506	30	1.426	23.258
120X180cm	134X193X34	3MM FIT	35	75,60	715	30	2.268	21.444	20	1.512	14.296	30	2.268	21.444
120X180cm	134X193X34	5MM FIT	23	49,68	731	30	1.490	21.930	20	994	14.620	30	1.490	21.930
120X180cm	134X193X34	6MM FIT	20	43,20	758	30	1.296	22.740	20	864	15.160	30	1.296	22.740
120X180cm	134X193X34	3+3 LAMINEX	20	43,20	758	30	1.296	22.740	20	864	15.160	30	1.296	22.740
120X180cm	134X193X34	5+5 LAMINEX	12	25,92	758	30	778	22.740	20	518	15.160	30	778	22.740
120X180cm	134X193X34	6+6 LAMINEX	10	21,60	758	30	648	22.740	20	432	15.160	30	648	22.740
120X120cm	134X134X34	3MM PLAIN	40	57,60	483	50	2.880	24.160	20	1.152	9.664	45	2.592	21.744
120X120cm	134X134X34	5MM PLAIN	27	38,88	533	50	1.944	26.667	20	778	10.667	45	1.750	24.000
120X120cm	134X134X34	6MM PLAIN	22	31,68	524	50	1.584	26.176	20	634	10.470	45	1.426	23.558
120X120cm	134X134X34	3MM FIT	35	50,40	483	50	2.520	24.160	20	1.008	9.664	45	2.268	21.744
120X120cm	134X134X34	5MM FIT	23	33,12	494	50	1.656	24.700	20	662	9.880	45	1.490	22.230
120X120cm	134X134X34	6MM FIT	20	28,80	512	50	1.440	25.600	20	576	10.240	45	1.296	23.040
120X120cm	134X134X34	3+3 LAMINEX	20	28,80	512	50	1.440	25.600	20	576	10.240	45	1.296	23.040
120X120cm	134X134X34	5+5 LAMINEX	12	17,28	512	50	864	25.600	20	346	10.240	45	778	23.040
120X120cm	134X134X34	6+6 LAMINEX	10	14,40	512	50	720	25.600	20	288	10.240	45	648	23.040
60X360cm	134X377X34	3MM PLAIN	80	172,80	1.430	15	2.592	21.444	5	864	7.148	15	2.592	21.444
60X360cm	134X377X34	5MM PLAIN	54	116,64	1.580	15	1.750	23.700	5	583	7.900	15	1.750	23.700
60X360cm	134X377X34	6MM PLAIN	44	95,04	1.551	15	1.426	23.258	5	475	7.753	15	1.426	23.258
60X360cm	134X377X34	3MM FIT	70	151,20	1.430	15	2.268	21.444	5	756	7.148	15	2.268	21.444
60X360cm	134X377X34	5MM FIT	46	99,36	1.462	15	1.490	21.930	5	497	7.310	15	1.490	21.930
60X360cm	134X377X34	6MM FIT	40	86,40	1.516	15	1.296	22.740	5	432	7.580	15	1.296	22.740
60X360cm	134X377X34	3+3 LAMINEX	40	86,40	1.516	15	1.296	22.740	5	432	7.580	15	1.296	22.740
60X360cm	134X377X34	5+5 LAMINEX	24	51,84	1.516	15	778	22.740	5	259	7.580	15	778	22.740
60X360cm	134X377X34	6+6 LAMINEX	20	43,20	1.516	15	648	22.740	5	216	7.580	15	648	22.740
60X180cm	134X193X34	3MM PLAIN	80	86,40	715	30	2.592	21.444	20	1.728	14.296	30	2.592	21.444
60X180cm	134X193X34	5MM PLAIN	54	58,32	790	30	1.750	23.700	20	1.166	15.800	30	1.750	23.700
60X180cm	134X193X34	6MM PLAIN	44	47,52	775	30	1.426	23.258	20	950	15.506	30	1.426	23.258
60X180cm	134X193X34	3MM FIT	70	75,60	715	30	2.268	21.444	20	1.512	14.296	30	2.268	21.444
60X180cm	134X193X34	5MM FIT	46	49,68	731	30	1.490	21.930	20	994	14.620	30	1.490	21.930
60X180cm	134X193X34	6MM FIT	40	43,20	758	30	1.296	22.740	20	864	15.160	30	1.296	22.740
60X180cm	134X193X34	3+3 LAMINEX	40	43,20	758	30	1.296	22.740	20	864	15.160	30	1.296	22.740
60X180cm	134X193X34	5+5 LAMINEX	24	25,92	758	30	778	22.740	20	518	15.160	30	778	22.740
60X180cm	134X193X34	6+6 LAMINEX	20	21,60	758	30	648	22.740	20	432	15.160	30	648	22.740

CERTIFICATES | SERTİFİKALAR





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

kale.com.tr

Digital catalogue



Modiki 04.2023