



# Kalebodur

**2026**

**100x300 cm - 120x360 cm**

**English / Korean**

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.

■ Kalebodur

상상이 무한한 에너지로 질주하는 곳이 있습니다.

예술과 과학이 하나로 어우러지는 곳.

불가능은 환상일 뿐. 허구. 허상.

우리는 비교할 수 없는 아름다움과 품질의 도자기를 숨 쉬듯  
살아가기에 이 곳을 압니다.

여기서 우리는 집이 본래 지향해야 할 모습을 봅니다.

너무 거대한 꿈은 없습니다. 너무 놀라운 비전은 없습니다.

모든 행동이 깊이 뿌리내린 원칙 위에 있을 때 가능한 일입니다.

혁신, 형태, 기능, 성능이 깊이 지속되는 방식으로 융합되어  
영감을 주는 기술.

진정성을 지닌 디자인은 모든 꿈과 비전에 생명을 불어넣고  
우리가 사는 공간에 새로운 의미를 부여합니다.

세상을 돌봄으로써 미래를 돌보는 것.

궁극적인 마감재가 무엇인지 재구상할 때 일어나는 일입니다.

그것은 당신이 무엇이 가능한지 상상할 때 나타나는 것입니다.

■ Kalebodur

# INDEX

## 목차

3

Production  
기술 정보

4

Surfaces  
표면

5

Areas of Usage  
사용분야

6

Sizes / Thicknesses  
크기 / 두께

7

Reference  
세부 사항

25

Products  
제품

26

Innovation

28

Marbles

32

C-Stone

34

Natural Stone

39

Pietra

41

Intonaco

43

Ocean

45

Uptown

47

Hued

49

Arche

51

Luxury Cement

54

Factory

56

Highway

58

Renewal

63

Industrial

65

Metallic

67

Hollywood

69

Shell Wood

71

Plank

73

Woodline

75

Technical Information  
기술 정보

Kalebodur

EUROPE  
유럽

WORLD  
세계

5<sup>TH</sup>  
5, 번째

25<sup>TH</sup>  
25, 번째

KALE. LEADER IN TÜRKIYE, PIONEER IN THE WORLD.

칼레. 터키에서 리더, 세계에서 선도 기업,

Ranks 5th in Europe, 25th in the World in ceramic tile production capacity

First ceramic tile production in Türkiye

First tile export from Türkiye

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

생산능력으로 유럽5번째, 세계 25번째 기업

튀르키예 최초 세라믹 생산

튀르키예 최초 세라믹 수출

세계의 최초로 기술에 투자하고, 칼레신터플렉스 (포셀린 타일) 생산을 시작한 기업

Production Complex Area of  
**1.25 M**  
sqm

생산단지  
125만 sqm

With an Indoor Area of  
**392.000**  
sqm

392,000 제곱미터

Kalesinterflex Production of  
**8.6 M**  
sqm

Kalesinterflex 생산량  
8.6 제곱미터

A Total Production Capacity of  
**56 M**  
sqm / Year

연간 총 생산 능력:  
56백만 평방미터

**18**  
Production Plants

18개의 생산 공장

# Surfaces

표면

Kalesinterflex Matte Surface  
칼레신터플렉스 무광 표면



MATTE



Gleaming



Structured

The matte surface has matte, gleaming and structured options.

무광 표면은 무광, 광택, 그리고 구조화된 옵션을 제공합니다.

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

튀르키예 최대 규모의 세라믹 슬래브인 칼레신터플렉스는 건물의 다양한 공간에 적용할 수 있습니다.



# Areas of Usage

## 사용분야

### 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.



### 우수한 특성, 광범위한 사용

미래의 건축을 만들기 위해 설계된 칼레신터플렉스는 월등한 특성으로 인해 기존의 세라믹과는 완전히 다릅니다. 가볍고 얇은 두께 덕분에 건물 외장재로 이상적인 칼레신터플렉스는 견고한 구조로 다양한 기후 조건에 강합니다. 현대적인 외관과 줄눈을 줄일 수 있는 대형화, 다양한 색상의 칼레신터플렉스는 모든 인테리어에 필수자재이며, 쇼핑몰, 사무실, 지하철, 집, 식당 등 다양한 곳에서 삶의 질을 높여줍니다.



### 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.



### 세라믹의 최종 발전 단계

독창적 건축의 필수 재료 중 하나인 세라믹은 칼레신터플렉스로 현대 생활에 새로운 외관을 제공합니다. 경량성, 유연한 형태, 손쉬운 재단 및 고내구성 표면으로 차별화된 칼레신터플렉스는 일반적인 사용 영역을 넘어섭니다. 이 특별한 세라믹은 기능적이고 미니멀한 사용법을 제시합니다. 테이블, 욕실 및 주방 카운터에 모두 사용될 수 있어 모든 전문가와 인테리어 디자이너의 꿈과 형태에 따라 구현될 수 있습니다.

# Fusion of innovation, aesthetics and performance

## 혁신, 미적 및 성능을 가지고 있습니다.

Kalesinterflex porcelain slab that was developed in 2005 with the expertise of Kaleseramik, which is the 1st and 18th largest ceramic producer in Türkiye 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 120x360 cm, 162x323 cm, 160x320 cm, 100x300 cm, 120x280 cm, 120x120 cm, 20 mm, 12 mm, 8 mm, 6 mm, 5 mm and 3 mm thicknesses, is getting ready to put its stamp on the innovations that will revolutionize architecture.

2005년 터키 1위, 세계 18위 세라믹 제조사 Kaleseramik의 노하우로 개발된 Kalesinterflex 포셀린 슬래브는 대형 사이즈, 얇은 두께, 가벼운 구조 및 친환경 생산 기술로 포셀린 슬래브의 새로운 사용 영역을 개척합니다. 2023년에 이루어진 새로운 투자와 함께 Kalesinterflex는 120x360 cm, 162x323 cm, 160x320 cm, 100x300 cm, 120x280 cm, 120x120 cm 사이즈와 20 mm, 12 mm, 8 mm, 6 mm, 5 mm, 3 mm 두께로 생산될 예정이며, 건축 분야에 혁신을 가져올 새로운 변화를 이끌 준비를 하고 있습니다.

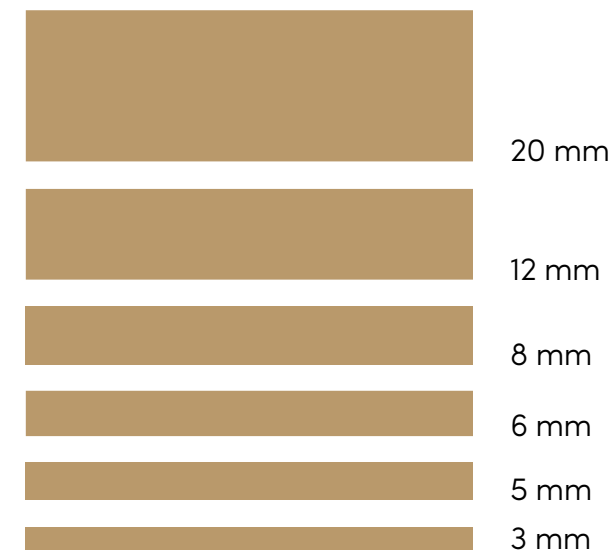
Surfaces / 표면

**MATTE**  
무광

Sizes / 크기



Thicknesses / 두께



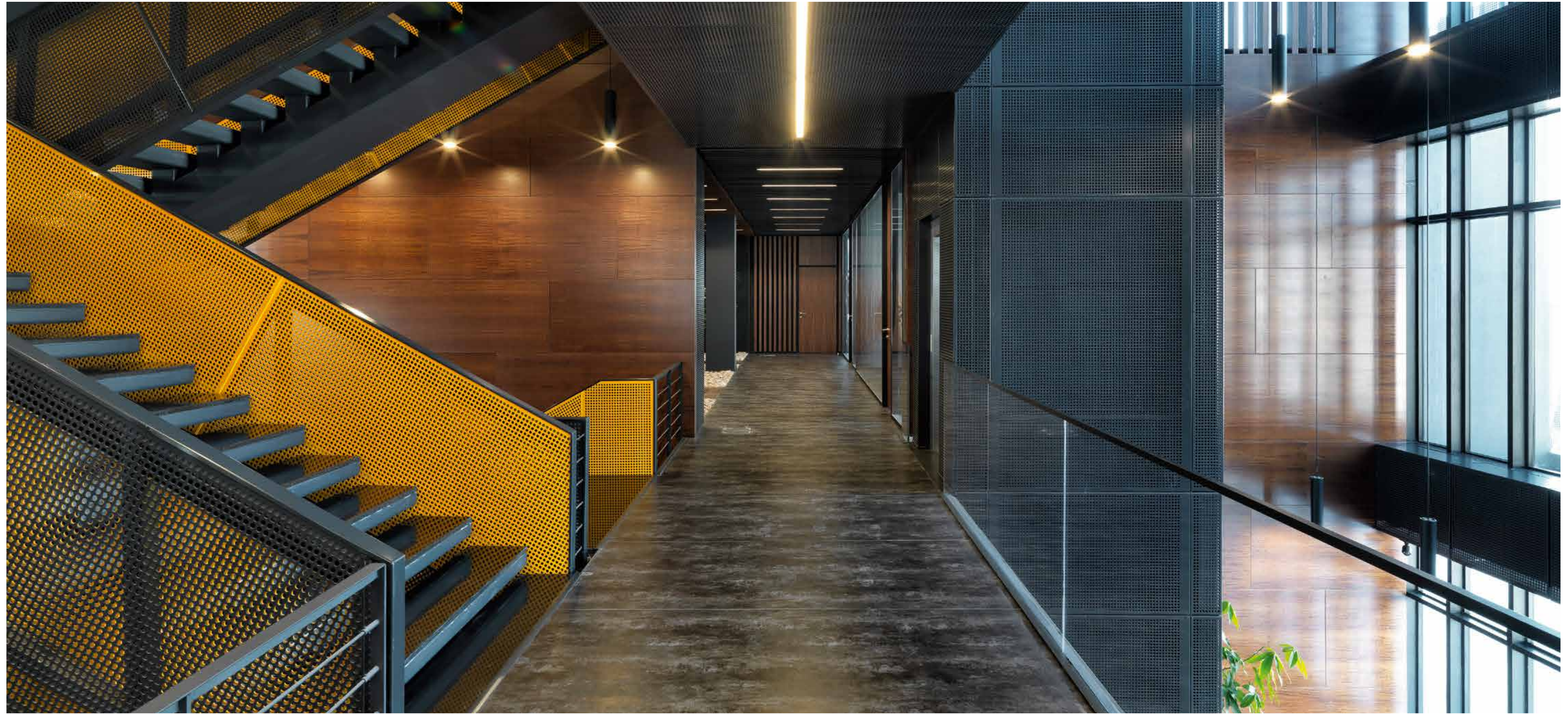


# REFERENCE

## 참고



Zorlu PSM / Istanbul



Greyder Factory / Corum  
Greyder 공장 / Corum



Deloitte Office / Istanbul  
Deloitte 사무실 / Istanbul



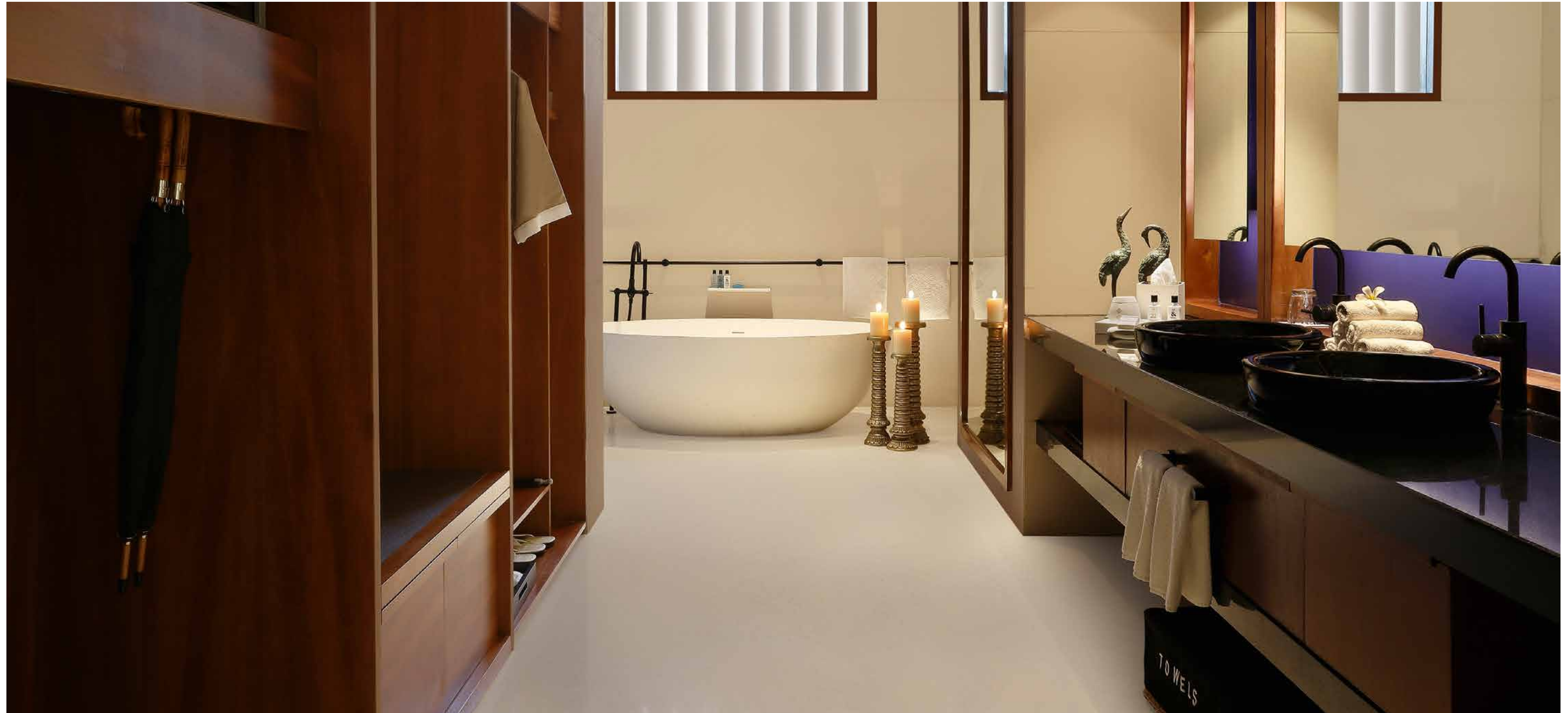
Zafer College / Ankara  
Zafer 대학 / Ankara



Darussafaka Metro Station / Istanbul  
Darussafaka 지하철역 / Istanbul



METU College / Ankara  
METU 대학 / Ankara



InterContinental Hotels & Resorts / India



Montenegro Mall / Karadag  
Montenegro 쇼핑몰 / Karadag



Koç University School of Medicine / Istanbul  
Koç 대학교 의과대학 / Istanbul



ITOB Administration Building / Izmir  
ITOB 행정관청사 / Izmir



Suadiye Kent / Istanbul



City Hospital / Ankara  
시립병원 / Ankara



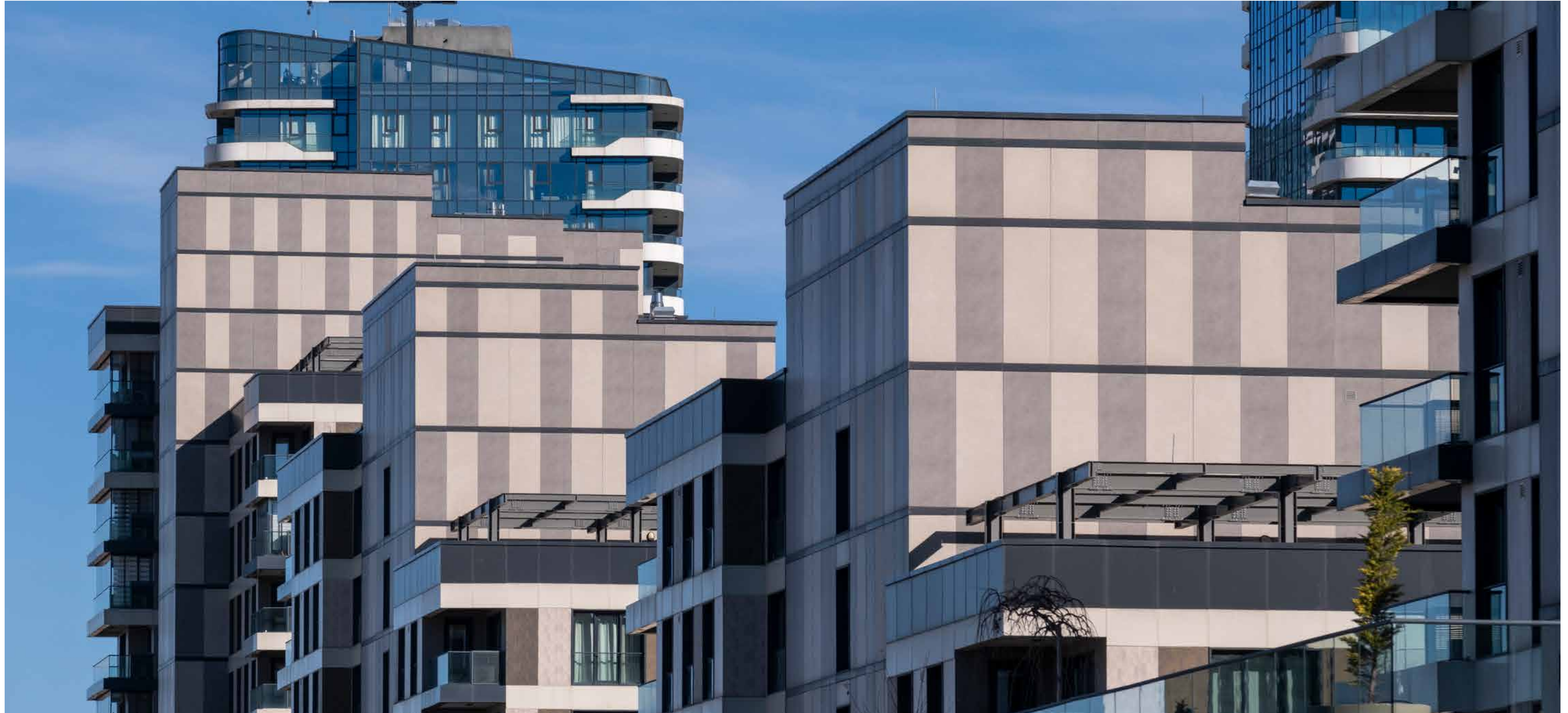
Gendarmerie and Coast Guard Academy / Ankara  
경찰 및 해경 사관학교 / Ankara



Magna Epic / Ankara



Ekmas Mavisehir / Izmir



Baskent Konutları / Ankara



SK Games / Ankara



PRODUCTS  
제품



# Innovation

# Innovation



Extra White  
엑스트라 화이트



White  
화이트



Beige  
베이지



Beige-Grey  
베이지 그레이



Cement Grey  
시멘트 그레이



Pistachio Green  
피스타치오 그린



Orange  
오렌지



Coral  
코랄



Blue  
블루



Brown  
브라운



Black  
블랙



Mega Black  
메가 블랙



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Uniform Appearance  
동일한 외관



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

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

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

\*제품 공급을 위해 주문 전에 정보를 받으십시오.



25

10

20

7

# Marbles

제품

# Marbles

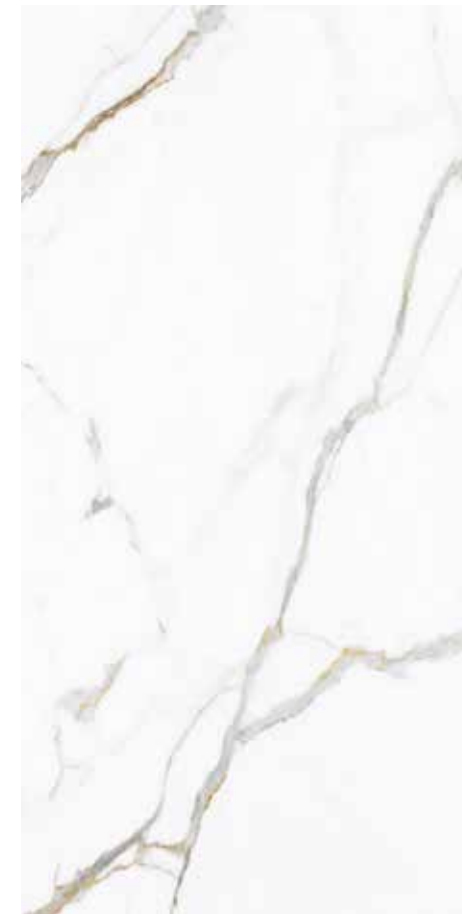
## 제품



Calacatta 2.0  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Calacatta Gold\* / 골드\*  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Calacatta Unique  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Palissandro \*  
Number of Faces: 4 / 얼굴 수 4



Limestone  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1

Extra White  
엑스트라 화이트



Surface  
표현



Gleaming  
Gleaming




Thickness  
두께



Thickness  
두께



Moderate Variation  
중간 정도의 변동

 \*Gleaming Surface: Regional shiny / sparkle effect on matte surface.  
\*빛나는 표면: 무광 표면에 부분적으로 광택/스파클효과를 줌

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

# Marbles

## 제품



Port Laurent  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



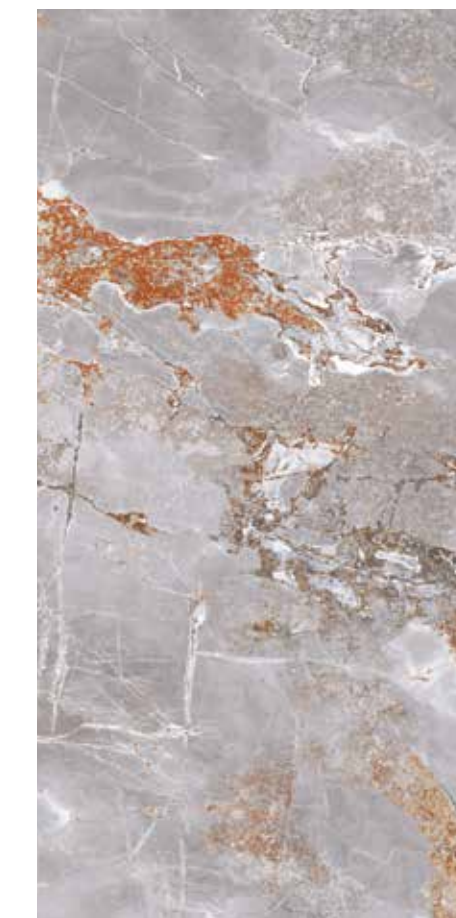
Olimpo\*  
Number of Faces: 4 / 얼굴 수 4



Calacatta Macchia  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Alameda  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Marmo Metallo\*  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Surface  
표면



Glaming  
Glaming



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Moderate Variation  
중간 정도의 변동



\*Glaming Surface: Regional shiny / sparkle effect on matte surface.  
\*빛나는 표면: 무광 표면에 부분적으로 광택/스파클효과를 줌

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

# Marbles

## 제품



Pietra Nero  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Asteroid  
Number of Faces: 5 / 얼굴 수 5



Pulpis  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Travertino \*  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Mocha Perla  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Marble Dark  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Surface  
표면



Glaming  
Glaming



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Moderate Variation  
중간 정도의 변동



\*Glaming Surface: Regional shiny / sparkle effect on matte surface.  
\*빛나는 표면: 무광 표면에 부분적으로 광택/스파클효과를 줌

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설



# C-Stone

# C-Stone



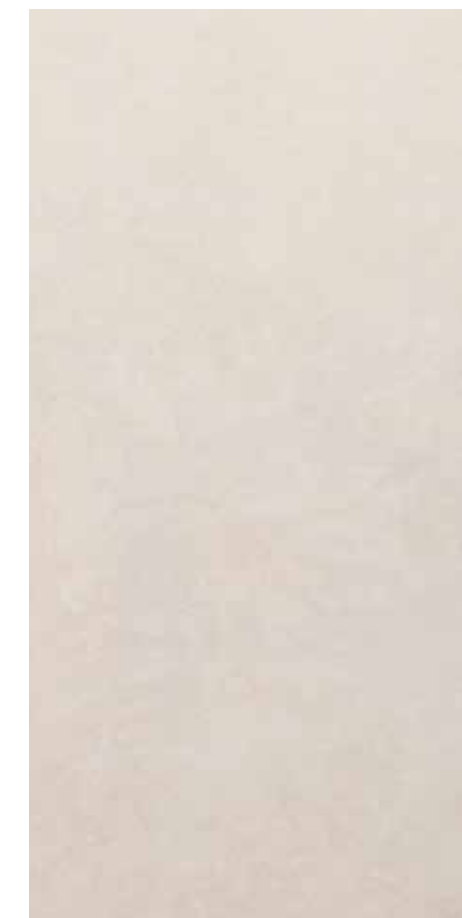
Beige / 베이지  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Grey / 그레이  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Anthracite / 앤트라사이트  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



White / 화이트  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Dark Brown / 다크 브라운  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설



# Natural Stone

천연석

# Natural Stone

## 천연석



Leccese Grey / 그레이  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Leccese Dark Sand / 다크 샌드  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Pietra Grey / 그레이  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Pietra Blue / 블루  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

# Borgogna Stone



Natural / 내추럴  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Bone / 본  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

# Earth Collection

## Earth 컬렉션



Rapolano Ivory / 아이보리  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Rapolano Silver / 실버  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Travertine Ivory / 아이보리  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Travertine Silver / 실버  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

# Calcario Collection

## Calcario 컬렉션



Greige / 그레이지  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Light Greige / 라이트 그레이지  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

IVK design  
corporation



Pietra

# Pietra



Chatillonn

Number of Faces: 5 / 얼굴 수 5



Basaltina

Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



# Intonaco

# Intonaco



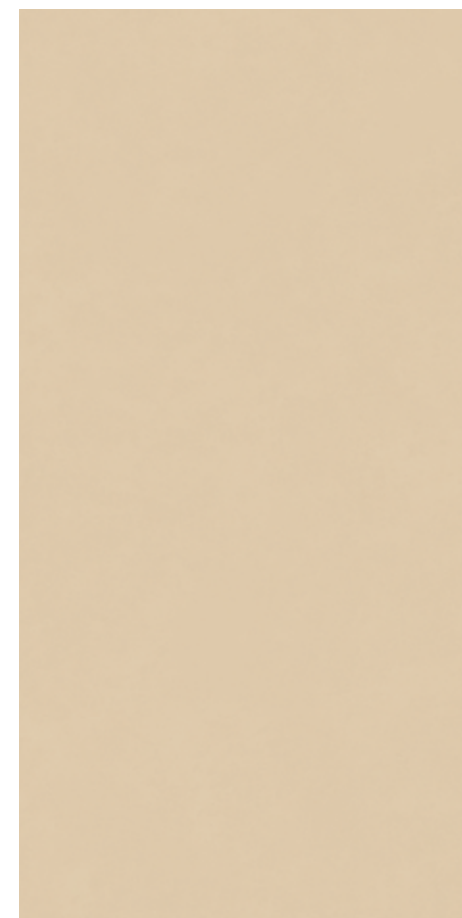
White / 화이트  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Light Grey / 라이트 그레이  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Grey / 그레이  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Beige / 베이지  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Anthracite / 앤트라사이트  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

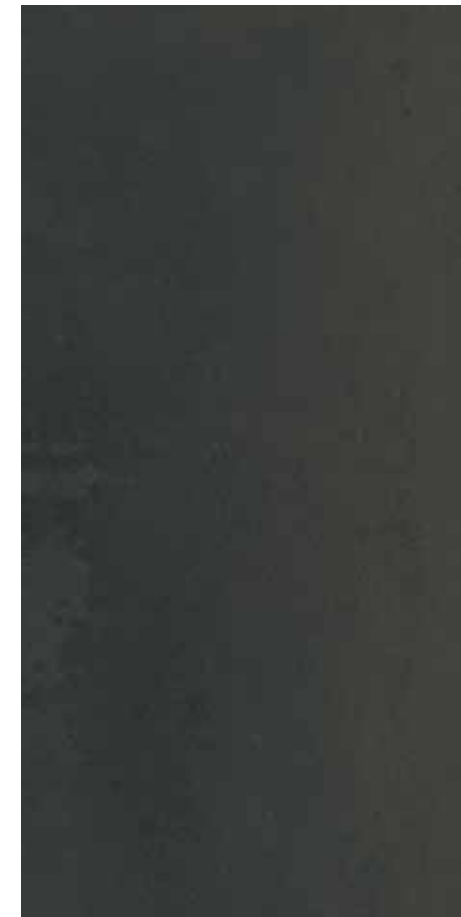


# Ocean

# Ocean



White / 화이트  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Black / 블랙  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Surface  
표면



Gleaming  
Gleaming



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



\*Gleaming Surface: Regional shiny / sparkle effect on matte surface.  
\*빛나는 표면: 무광 표면에 부분적으로 광택/스파클효과를 줌

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설



# Uptown

# Uptown



Light / 라이트

Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Dark / 다크

Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Surface  
표면



Structured  
Structured



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



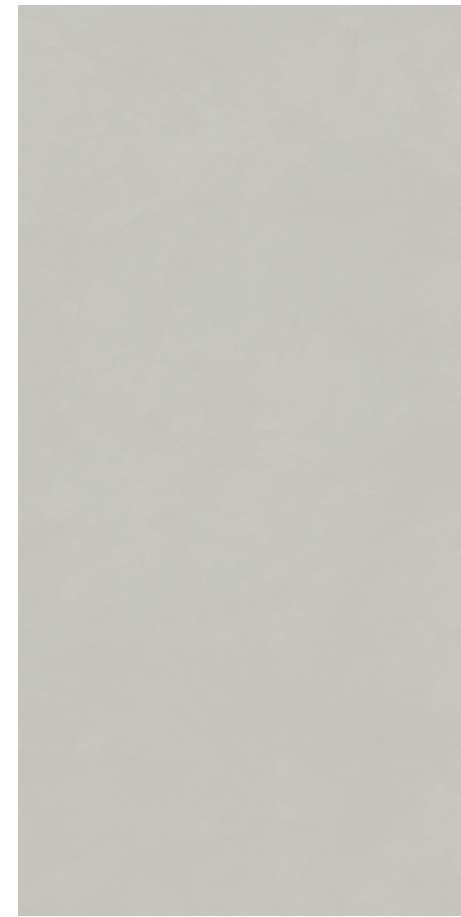
Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



# Hued

# Hued



Off White / 오프 화이트  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Grey / 그레이  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Dark Grey / 다크 브라운  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Anthracite / 앤트라사이트  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Surface  
표면



Gleaming  
Gleaming



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



\*Gleaming Surface: Regional shiny / sparkle effect on matte surface.  
\*빛나는 표면: 무광 표면에 부분적으로 광택/스파클효과를 줌

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설



# Arche

# Arche



White / 화이트

Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Grey / 그레이

Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



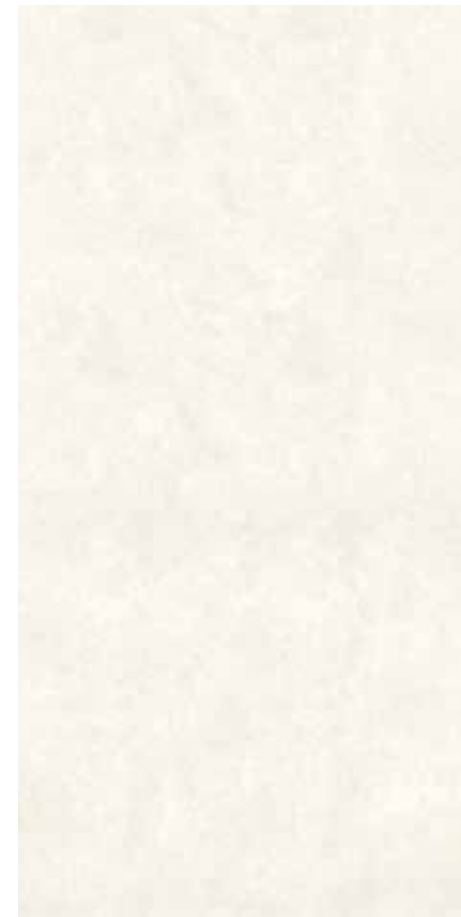
Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



# Luxury Cement

# Luxury Cement



White / 화이트  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Cement / 시멘트  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Grey / 그레이  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Taupe / 토프  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Mink / 밍크  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Anthracite / 엔트라사이트  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

# Luxury Cement



Beige / 베이지  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Anthi / 안티  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Brown / 브라운  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



# Factory

# Factory



Black / 블랙  
Number of Faces: 5 / 얼굴 수 5



Greige / 그레이지  
Number of Faces: 5 / 얼굴 수 5



Silver / 실버  
Number of Faces: 5 / 얼굴 수 5



Surface  
표면



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

# Highway

# Highway



Bone / 본

Number of Faces: 5 / 얼굴 수 5



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

A photograph of a modern, multi-story building with a balcony and lounge chairs on a lawn. The building features a mix of dark grey panels, white horizontal slats, and large glass windows. The balcony has a white metal railing. In the foreground, there is a green lawn with several lounge chairs and a small table with a pitcher and glasses. The sky is clear and blue. The word "Renewal" is written in white serif font across the middle of the image, flanked by white L-shaped brackets.

# Renewal

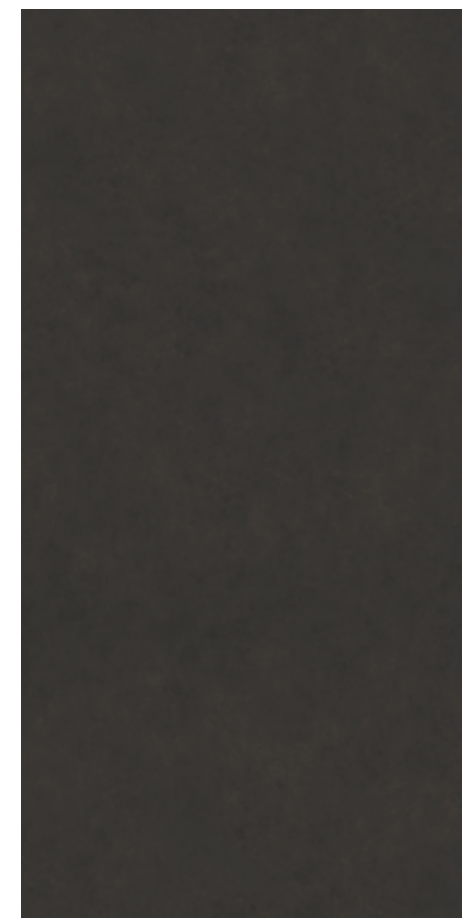
# Renewal



Highway Bone / 본  
Number of Faces: 5 / 얼굴 수 5



Luxury Cement Cemento / 세멘토  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Luxury Cement Anthracite / 앤트라사이트  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Leccese Light Sand / 라이트 샌드  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Hued Off White / 오프 화이트  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Uptown Light  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

# Renewal



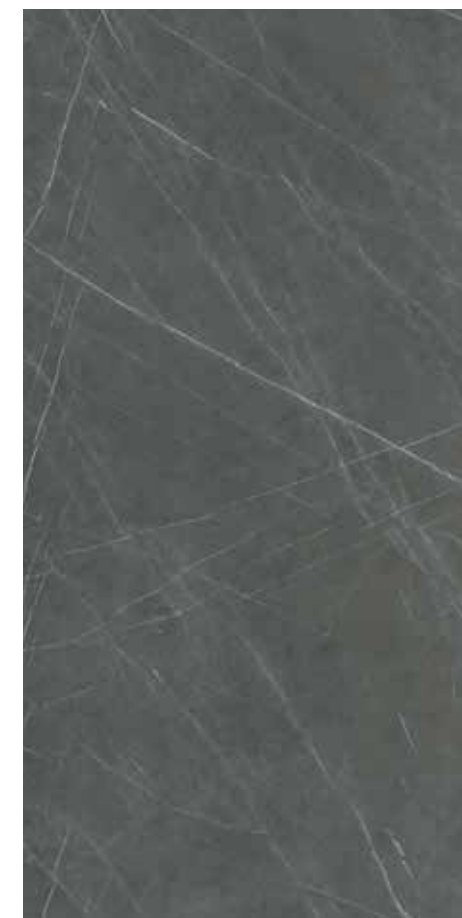
Uptown Dark / 다크  
Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Nero Blend Black / 블랙  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Marble Dark 2.0  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Strong Grey / 그레이  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Calacatta Ice / 아이스  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Uniform Appearance  
동일한 외관



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

# Renewal



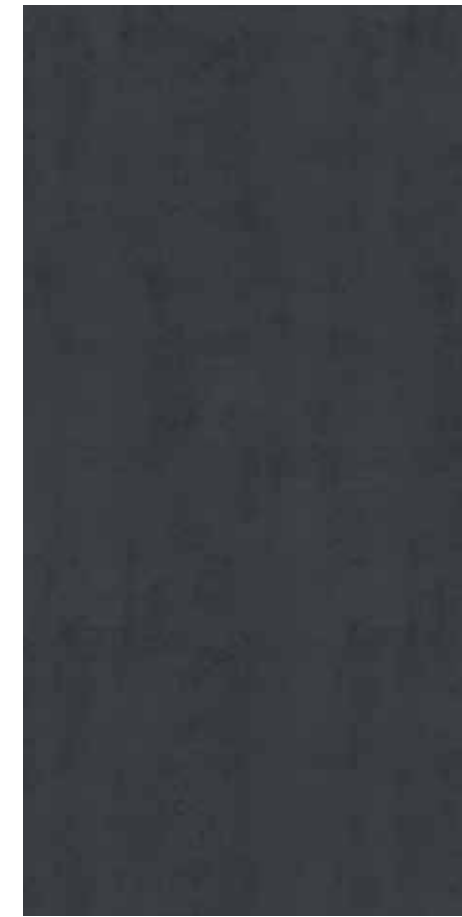
Leccese Dark Sand / 다크 샌드  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Limestone  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Luxury Cement Grey / 그레이  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Metallic Anthracite / 앤트라사이트  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Pietra Chatillon  
Number of Faces: 5 / 얼굴 수 5



Travertino Sand / 샌드  
Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Uniform Appearance  
동일한 외관



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

# Renewal



Woodline Walnut / 월넛  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Woodline Cherry / 체리  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Woodline Oak / 오크  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Uniform Appearance  
동일한 외관



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

A photograph of a modern industrial building with a dark brown facade and large glass windows. In the foreground, there is a swimming pool with a wooden deck and lounge chairs on a grassy area. The sky is clear and blue. The word "Industrial" is written in white serif font across the middle of the image, flanked by white L-shaped brackets.

# Industrial

# Industrial



Industrial

Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



# Metallic

메탈릭

# Metallic

## 메탈릭



Coral / 코랄  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Anthracite / 앤트라사이트  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1

**MATTE**  
MAT

Surface  
표면

**3mm**

Thickness  
두께

**5mm**

Thickness  
두께

**V2**

Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

# Hollywood



# Hollywood



Beige / 베이지

Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Brown / 브라운

Number of Faces: 2 / 얼굴 수 2



Surface  
표면



Gleaming  
Gleaming



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



\*Gleaming Surface: Regional shiny / sparkle effect on matte surface.  
\*빛나는 표면: 무광 표면에 부분적으로 광택/스파클효과를 줌

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설



# Shell Wood

# Shell Wood



Dark / 다크

Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3

**MATTE  
MAT**

Surface  
표면

**3mm**

Thickness  
두께

**5mm**

Thickness  
두께

**V2**

Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



# Plank

# Plank



BG 104

Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



BG 110

Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



BG 111

Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



BG 114

Number of Faces: 3 / 얼굴 수 3



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.



# Woodline

# Woodline



Walnut / 월넛  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Cherry / 체리  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Oak / 오크  
Number of Faces: 1 / 얼굴 수 1



Surface  
표면



Thickness  
두께



Thickness  
두께



Slight Variation  
미세한 차이



Wall  
벽



Floor  
바닥



Indoor  
실내



Outdoor  
실외



Facade  
외장



Commercial  
상업시설

Please look at the 77th page for the size chart.  
사이즈 차트는 77페이지를 참조하십시오.

# 100x300 - 120x360 cm

## 3 mm TECHNICAL SPECIFICATIONS

### 3 mm 기술 사양

	Norm - Test Method 규격 - 시험 방법	Requirements for Nominal Size N 공칭 치수 N 요구 사항		KALE 1000x3000R (mm)	KALE 1200x3600R (mm)
		N≥15 cm		Rectified / 윗넛	Rectified / 윗넛
		% (for rectified) / (정정된 경우)	mm (for rectified) / (정정된 경우)	Matte / 윗넛	Matte / 윗넛
Length and width / 길이와 너비	ISO 10545-2	± 0,3	± 1	Suitable / 적합	Suitable / 적합
Thickness / 두께		± 0,5	± 0,5	Suitable / 적합	Suitable / 적합
Straightness of sides / 측면의 직진도		± 0,3	± 0,8	Suitable / 적합	Suitable / 적합
Rectangularity (Measurement only on short edges when L/l ≥ 3) 직사각도 (L/l ≥ 3일 때 짧은 변에서만 측정)		± 0,3	± 1,5	Suitable / 적합	Suitable / 적합
Surface flatness / 표면 평탄도		c.c. ± 0,4	c.c. ± 1,8	Suitable / 적합	Suitable / 적합
	e.c. ± 0,4	e.c. ± 1,8			
	w. ± 0,4	w. ± 1,8			
Water absorption / 수분 흡수율	ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5 % Individual max / 개별 최대 0,6 %		≤ 0,3 %	≤ 0,3 %
Breaking strength (Thickness < 7,5 mm) / (파단 강도 (두께 < 7,5 mm))	ISO 10545-4	Not less than 700 N / 700 N 이상		≥ 700N	≥ 700N
Modulus of rupture / 파단 모듈러스		R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>		≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Impact resistance, as coefficient of restitution / 충격 저항성 (반발 계수)	ISO 10545-5	Declared value / 선언된 값		≥ 55	≥ 55
Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume) / 무유약 타일의 심도 마모 저항성 (제거된 부피)	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>		Suitable / 적합	Suitable / 적합
Coefficient of thermal linear expansion / 열 선팽창 계수	ISO 10545-8	Declared value / 선언된 값		≤ 7 x 10 <sup>-6</sup>	≤ 7 x 10 <sup>-6</sup>
Thermal shock resistance / 열 충격 저항성	ISO 10545-9	Pass according to EN ISO 10545-1 / EN ISO 10545-1에 따라 합격		Resistant / 내구성	Resistant / 내구성
Moisture expansion / 습기 팽창	ISO 10545-10	Declared value / 선언된 값		≤ 0,01% (0,1 mm/m)	≤ 0,01% (0,1 mm/m)
Frost resistance / 내동결성	ISO 10545-12	Pass according to EN ISO 10545-1 / EN ISO 10545-1에 따라 합격		Resistant / 내구성	Resistant / 내구성
Bond strength - adhesion for improved cementitious adhesives / 개량 시멘트계 접착제의 접착력/접착성	EN 1348	Declared value / 선언된 값		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Reaction to fire / 화재 반응	-	A1 or / 또는 AfI		A1 without fiberglass / 유리섬유 미포함 A1 등급	A1 without fiberglass / 유리섬유 미포함 A1 등급
Resistance to household chemicals and swimming pool salts / 가정용 화학물질 및 수영장 염류에 대한 저항성		Minimum Class B / 최소 등급 B		A	A
Resistance to low concentrations of acids and alkalis / 저농도 산 및 알칼리 내성	ISO 10545-13	Declared value / 선언된 값		LA	LA
Resistance to high concentrations of acids and alkalis / 고농도 산 및 알칼리 내성 공시값		Declared value / 선언된 값		HA	HA
Resistance to staining / 얼룩 방지	ISO 10545-14	Declared value / 선언된 값		5	5
Release of dangerous substances: cadmium (in mg/dm <sup>2</sup> ) and lead (in mg/dm <sup>2</sup> ) / 유해 물질 방출: 카드뮴(mg/dm <sup>2</sup> ) 및 납 (mg/dm <sup>2</sup> )	ISO 10545-15	Declared value / 선언된 값		≤ 0,01 mg/dm <sup>2</sup> Cd ≤ 0,1 mg/dm <sup>2</sup> Pb	≤ 0,01 mg/dm <sup>2</sup> Cd ≤ 0,1 mg/dm <sup>2</sup> Pb

# 100x300 - 120x360 cm

## 5 mm TECHNICAL SPECIFICATIONS

### 5 mm 기술 사양

	Norm - Test Method 규격 - 시험 방법	Requirements for Nominal Size N 공칭 치수 N 요구 사항		KALE 1000x3000R (mm)	KALE 1200x3600R (mm)
		N≥15 cm		Rectified / 율넷	Rectified / 율넷
		% (for rectified) / (정정된 경우)	mm (for rectified) / (정정된 경우)	Matte / 율넷	Matte / 율넷
Length and width / 길이와 너비		± 0,3	± 1	Suitable / 적합	Suitable / 적합
Thickness / 두께		± 0,5	± 0,5	Suitable / 적합	Suitable / 적합
Straightness of sides / 측면의 직진도		± 0,3	± 0,8	Suitable / 적합	Suitable / 적합
Rectangularity (Measurement only on short edges when L/l ≥ 3) 직사각도 (L/l ≥ 3일 때 짧은 변에서만 측정)	ISO 10545-2	± 0,3	± 1,5	Suitable / 적합	Suitable / 적합
Surface flatness / 표면 평탄도		c.c. ± 0,4	c.c. ± 1,8	Suitable / 적합	Suitable / 적합
		e.c. ± 0,4	e.c. ± 1,8		
		w. ± 0,4	w. ± 1,8		
Water absorption / 수분 흡수율	ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5 % Individual max / 개별 최대 0,6 %		≤ 0,3 %	≤ 0,3 %
Breaking strength (Thickness < 7,5 mm) / (파단 강도 (두께 < 7,5 mm))	ISO 10545-4	Not less than 700 N / 700 N 이상		≥ 700N	≥ 700N
Modulus of rupture / 파단 모듈러스		R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>		≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Impact resistance, as coefficient of restitution / 충격 저항성 (반발 계수)	ISO 10545-5	Declared value / 선언된 값		≥ 55	≥ 55
Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume) / 무유약 타일의 심도 마모 저항성 (제거된 부피)	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>		Suitable / 적합	Suitable / 적합
Coefficient of thermal linear expansion / 열 선팽창 계수	ISO 10545-8	Declared value / 선언된 값		≤ 7 x 10 <sup>-6</sup>	≤ 7 x 10 <sup>-6</sup>
Thermal shock resistance / 열 충격 저항성	ISO 10545-9	Pass according to EN ISO 10545-1 / EN ISO 10545-1에 따라 합격		Resistant / 내구성	Resistant / 내구성
Moisture expansion / 습기 팽창	ISO 10545-10	Declared value / 선언된 값		≤ 0,01 % (0,1 mm/m)	≤ 0,01 % (0,1 mm/m)
Frost resistance / 내동결성	ISO 10545-12	Pass according to EN ISO 10545-1 / EN ISO 10545-1에 따라 합격		Resistant / 내구성	Resistant / 내구성
Bond strength - adhesion for improved cementitious adhesives / 개량 시멘트계 접착제의 접착력/접착성	EN 1348	Declared value / 선언된 값		≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Reaction to fire / 화재 반응	-	A1 or / 또는 AfII		A1 without fiberglass / 유리섬유 미포함 A1 등급	A1 without fiberglass / 유리섬유 미포함 A1 등급
Resistance to household chemicals and swimming pool salts / 가정용 화학물질 및 수영장 염류에 대한 저항성		Minimum Class B / 최소 등급 B		A	A
Resistance to low concentrations of acids and alkalis / 저농도 산 및 알칼리 내성	ISO 10545-13	Declared value / 선언된 값		LA	LA
Resistance to high concentrations of acids and alkalis / 고농도 산 및 알칼리 내성 공시험		Declared value / 선언된 값		HA	HA
Resistance to staining / 얼룩 방지	ISO 10545-14	Declared value / 선언된 값		5	5
Release of dangerous substances: cadmium (in mg/dm <sup>2</sup> ) and lead (in mg/dm <sup>2</sup> ) / 유해 물질 방출: 카드뮴(mg/dm <sup>2</sup> ) 및 납 (mg/dm <sup>2</sup> )	ISO 10545-15	Declared value / 선언된 값		≤ 0,01 mg/dm <sup>2</sup> Cd ≤ 0,1 mg/dm <sup>2</sup> Pb	≤ 0,01 mg/dm <sup>2</sup> Cd ≤ 0,1 mg/dm <sup>2</sup> Pb

# SIZE TABLE

## 사이즈 표

TYOLOGY / 유형	SERIES / 시리즈	PRODUCT / 제품	100x300 3 MM MATTE / 무광	100x300 5 MM MATTE / 무광	120X360 3 MM MATTE / 무광	120X360 5 MM MATTE / 무광	160X320 6 MM STRUCTURED MATTE / 구조 무광	162X323 12 MM STRUCTURED MATTE / 구조 무광	162X323 20 MM STRUCTURED MATTE / 구조 무광	120x280 6 MM MATTE / 무광	120x120 8 MM MATTE / 무광	TECHNOLOGY 120x120, 120x280 and 160x320 cm sizes are valid for / 기술 120x120, 120x280 및 160x320 규격 적용 가능.	PRODUCT BULLETIN / 제품 안내서
V-INTECH	MAYFAIR	MAYFAIR VEIN						X	X			V-INTECH	X
V-INTECH	CALACATTA ORO	CALACATTA ORO VEIN						X	X			V-INTECH	X
V-INTECH	CALACATTA EXTRA	CALACATTA EXTRA VEIN						X	X			V-INTECH	X
V-INTECH	CONSTANTINOPL	CONSTANTINOPL VEIN						X	X			V-INTECH	X
DEMI SLABS	DEMI SLABS	ESTAVIA											
DEMI SLABS	DEMI SLABS	BORGHINI											
DEMI SLABS	DEMI SLABS	ONICE											
DEMI SLABS	DEMI SLABS	GOLDEN GREY											
DEMI SLABS	DEMI SLABS	HIGHWAY											
DEMI SLABS	DEMI SLABS	CALACATTA											
MARBLE / 대리석	CALACATTA UNIQUE	CALACATTA UNIQUE	X	X	X	X	X BM	X BM		X	X	FLOWTECH, OPENBOOK	PANORAMA
MARBLE / 대리석	CALACATTA GOLD	CALACATTA GOLD	X	X	X	X	X	X		X		DECOTECH	
MARBLE / 대리석	CALACATTA CALDIA	CALACATTA CALDIA					X	X					
MARBLE / 대리석	CALACATTA MACCHIA	CALACATTA MACCHIA		X		X	X	X				DECOTECH	
MARBLE / 대리석	CALACATTA VIOLA	CALACATTA VIOLA					X	X				FLOWTECH	
MARBLE / 대리석	CALACATTA CAPRAIA	CALACATTA CAPRAIA					X BM	X BM				FLOWTECH, OPENBOOK	
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	CALACATTA 2.0	X	X	X	X							
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	CALACATTA ICE	UD		UD								
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	MARBLE STATUARIO						X					
MARBLE / 대리석	PALISSANDRO	PALISSANDRO	X	X	X	X	X	X		X		DECOTECH	X
MARBLE / 대리석	LUXOR	LUXOR								X		750 MASSE	X
MARBLE / 대리석	PALISSANDRO	BONE										OPENBOOK	X
MARBLE / 대리석	FLORENCE	FLORENCE					X BM	X BM		X		FLOWTECH	X
MARBLE / 대리석	GOLDEN HOUR	GOLDEN HOUR					X BM	X BM				FLOWTECH, OPENBOOK	
MARBLE / 대리석	BRONZE LINE	BRONZE LINE					X	X					
MARBLE / 대리석	ARABESCATO ORO	ARABESCATO ORO					X	X				FLOWTECH	
MARBLE / 대리석	DOLOMITE	DOLOMITE					X	X				FLOWTECH	
MARBLE / 대리석	STATUARIO BLUE	STATUARIO BLUE					X	X				FLOWTECH	
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	COLORADO ORO	X BM										
MARBLE / 대리석	ALASKA WHITE	ALASKA WHITE										FLOWTECH	
MARBLE / 대리석	TIFFANY BLUE	TIFFANY BLUE										FLOWTECH, OPENBOOK	X
MARBLE / 대리석	PLATINUS	PLATINUS					X	X				FLOWTECH	
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	MARBLE DARK	X	X	X	X							
MARBLE / 대리석	PIETRA NERO	PIETRA NERO	X	X	X	X	X	X		X BM		FLOWTECH, OPENBOOK	X
MARBLE / 대리석	PORT LAURENT	PORT LAURENT	X	X	X	X	X	X					
MARBLE / 대리석	AMANI	AMANI WHITE								X	X		X
MARBLE / 대리석	AMANI	AMANI CREAM								X	X		X
MARBLE / 대리석	AMANI	AMANI GREY								X	X		X
MARBLE / 대리석	ESTIA	ESTIA									X		
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	ALAMEDA	X		X								
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	PIETRA NERO											
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	ASTEROID	X	X	X	X							
MARBLE / 대리석	MARMO METALLO	MARMO METALLO	X	X	X	X	X	X				FLOWTECH, DECOTECH	
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	MOCHA PERLA	X	X	X	X							
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	OLIMPO	X	X	X	X	X	X					
MARBLE / 대리석	SARRANCOLIN	SARRANCOLIN					X	X				FLOWTECH	
MARBLE / 대리석	PATAGONIA	PATAGONIA						X BM				FLOWTECH, OPENBOOK	
MARBLE / 대리석	PATAGONIA FLOWER	PATAGONIA FLOWER										GLOWTECH	X
MARBLE / 대리석	QUARZITE J'ADORE	QUARZITE J'ADORE										FLOWTECH, OPENBOOK	X
MARBLE / 대리석	BLACK SWAN	BLACK SWAN										FORMTECH, DECOTECH	
MARBLE / 대리석	TERRA ROSSA	TERRA ROSSA						X				FORMTECH, DECOTECH, BODYTECH	X
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	VERSAILLES	X					UD					
MARBLE / 대리석	MARINA	MARINA										FLOWTECH	

# SIZE TABLE

## 사이즈 표

TYOLOGY / 유형	SERIES / 시리즈	PRODUCT / 제품	100x300 3 MM MATTE / 무광	100x300 5 MM MATTE / 무광	120X360 3 MM MATTE / 무광	120X360 5 MM MATTE / 무광	160X320 6 MM STRUCTURED MATTE / 구조 무광	162X323 12 MM STRUCTURED MATTE / 구조 무광	162X323 20 MM STRUCTURED MATTE / 구조 무광	120x280 6 MM MATTE / 무광	120x120 8 MM MATTE / 무광	TECHNOLOGY 120x120, 120x280 and 160x320 cm sizes are valid for / 기술 120x120, 120x280 및 160x320 규격 적용 가능.	PRODUCT BULLETIN / 제품 안내서
MARBLE / 대리석	NAMIBIA	NAMIBIA										FLOWTECH	
MARBLE / 대리석	MAYFAIR	MAYFAIR										OPENBOOK	X
MARBLE / 대리석	DOLCE VITA	DOLCE VITA											X
MARBLE / 대리석	LABRADORITE	LABRADORITE											X
MARBLE / 대리석	TAJ MAHAL	TAJ MAHAL					X	X				FLOWTECH	X
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	PULPIS	X		X								
MARBLE / 대리석	FIORI DI BOSCO	FIORI DI BOSCO					X	X		X		FLOWTECH	
MARBLE / 대리석	FIORI DI BOSCO	FIORI DI BOSCO LIGHT								X		FLOWTECH	
MARBLE / 대리석	SILVER ROOTS	SILVER ROOTS					X	X				FLOWTECH, DECOTECH	
MARBLE / 대리석	DIAMOND COLLECTION	DENISE										GLOWTECH, FLOWTECH	
MARBLE / 대리석	LIMELIGHT	LIMELIGHT											X
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	TRANSLUCENT ONYX	UD									TRANSLUCENT	
MARBLE / 대리석	TRANSLUCENT	PATAGONIA GREEN	X									TRANSLUCENT	
MARBLE / 대리석	MARBLE / 대리석	PORT LAURENT	X	X	X	X	X	X					
MARBLE / 대리석	DIAMOND COLLECTION	CRYSTALLUS										GLOWTECH, FLOWTECH	
MARBLE / 대리석	MERIDIEN	MERIDIEN								X			X
MARBLE / 대리석	MARBLESTONE	MARBLESTONE								X			X
CEMENT / 시멘트	LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT WHITE	X	X	X	X	X	X		X			X
CEMENT / 시멘트	LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT ANTHI	X	X	X	X	X	X					
CEMENT / 시멘트	LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT ANTHRACITE	X	X	X	X	X	X					
CEMENT / 시멘트	LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT BEIGE	X	X	X	X	X	X					
CEMENT / 시멘트	LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT CEMENTO	X	X	X	X	X	X		X			X
CEMENT / 시멘트	LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT GREY	X	X	X	X	X	X					
CEMENT / 시멘트	LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT TAUPE	X	X	X	X	X	X					
CEMENT / 시멘트	LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT MINK	X	X	X	X	X	X					
CEMENT / 시멘트	LUXURY CEMENT	LUXURY CEMENT BROWN	X	X	X	X	X	X					
CEMENT / 시멘트	INTONACO	INTONACO WHITE	X		X		X	X		X	X	FORMTECH, DECOTECH	PANORAMA
CEMENT / 시멘트	INTONACO	INTONACO BEIGE	X		X		X	X		X	X	FORMTECH, DECOTECH	PANORAMA
CEMENT / 시멘트	INTONACO	INTONACO LIGHT GREY	X		X		X	X		X	X	FORMTECH, DECOTECH	PANORAMA
CEMENT / 시멘트	INTONACO	INTONACO GREY	X		X		X	X		X	X	FORMTECH, DECOTECH	PANORAMA
CEMENT / 시멘트	INTONACO	INTONACO ANTHRACITE	X		X		X	X		X	X	FORMTECH, DECOTECH	PANORAMA
CEMENT / 시멘트	INTONACO	INTONACO FERN GREEN								X		FORMTECH, DECOTECH	PANORAMA
CEMENT / 시멘트	INTONACO	INTONACO CORAL								X		FORMTECH, DECOTECH	PANORAMA
CEMENT / 시멘트	HIGHWAY	HIGHWAY BONE	X	X			X	X	X	X			
CEMENT / 시멘트	FACTORY	FACTORY BLACK	X										
CEMENT / 시멘트	FACTORY	FACTORY GREIGE	X										
CEMENT / 시멘트	FACTORY	FACTORY SILVER	X										
CEMENT / 시멘트	HUED	HUED ANTHRACITE	X	X	X	X							
CEMENT / 시멘트	HUED	HUED GREY	X	X	X	X							
CEMENT / 시멘트	HUED	HUED DARK GREY	X	X	X	X							
CEMENT / 시멘트	HUED	HUED OFF WHITE	X	X	X	X							
CEMENT / 시멘트	ARCHE	ARCHE WHITE	X	X									X
CEMENT / 시멘트	ARCHE	ARCHE GREY	X	X									X
NATURAL STONE / 천연석	CALCARIO COLLECTION	CALCARIO LIGHT GREIGE	X	X	X		X	X		X	X	FORMTECH, DECOTECH, BODYTECH	PANORAMA
NATURAL STONE / 천연석	CALCARIO COLLECTION	CALCARIO LIGHT GREIGE LINE					X			X		FORMTECH, DECOTECH, BODYTECH	PANORAMA
NATURAL STONE / 천연석	CALCARIO COLLECTION	CALCARIO GREIGE	X	X	X		X	X		X	X	FORMTECH, DECOTECH, BODYTECH	PANORAMA
NATURAL STONE / 천연석	CALCARIO COLLECTION	CALCARIO GREIGE LINE					X			X		FORMTECH, DECOTECH, BODYTECH	PANORAMA
NATURAL STONE / 천연석	BORGOGNA STONE	BORGOGNA STONE NATURAL	X		X		X	X		X	X	FORMTECH	PANORAMA
NATURAL STONE / 천연석	BORGOGNA STONE	BORGOGNA STONE NATURAL DECOR					X			X		DECOTECH, FORMTECH	PANORAMA
NATURAL STONE / 천연석	BORGOGNA STONE	BORGOGNA STONE NATURAL HAMMERED					X					FORMTECH	PANORAMA
NATURAL STONE / 천연석	BORGOGNA STONE	BORGOGNA STONE BONE	X		X		X	X	X	X	X	FORMTECH	PANORAMA
NATURAL STONE / 천연석	BORGOGNA STONE	BORGOGNA STONE BONE DECOR					X			X		DECOTECH, FORMTECH	PANORAMA

# SIZE TABLE

## 사이즈 표

TYOLOGY / 유형	SERIES / 시리즈	PRODUCT / 제품	100x300 3 MM MATTE / 무광	100x300 5 MM MATTE / 무광	120X360 3 MM MATTE / 무광	120X360 5 MM MATTE / 무광	160X320 6 MM STRUCTURED MATTE / 구조 무광	162X323 12 MM STRUCTURED MATTE / 구조 무광	162X323 20 MM STRUCTURED MATTE / 구조 무광	120x280 6 MM MATTE / 무광	120x120 8 MM MATTE / 무광	TECHNOLOGY 120x120,120x280 and 160x320 cm sizes are valid for / 기술 120x120, 120x280 및 160x320 규격 적용 가능.	PRODUCT BULLETIN / 제품 안내서
NATURAL STONE / 천연석	EARTH COLLECTION	TRAVERTINE IVORY	X		X		X	X		X	X	FORMTECH	X
NATURAL STONE / 천연석	EARTH COLLECTION	TRAVERTINE SILVER	X		X		X	X		X	X	FORMTECH	X
NATURAL STONE / 천연석	EARTH COLLECTION	RAPOLANO IVORY	X		X		X	X		X		FORMTECH, DECOTECH	X
NATURAL STONE / 천연석	EARTH COLLECTION	RAPOLANO SILVER	X		X		X	X		X		FORMTECH, DECOTECH	X
NATURAL STONE / 천연석	C-STONE	C-STONE ANTHRACITE	X	X	X	X				X			
NATURAL STONE / 천연석	C-STONE	C-STONE BEIGE	X	X	X	X							
NATURAL STONE / 천연석	C-STONE	C-STONE WHITE	X	X	X	X							
NATURAL STONE / 천연석	C-STONE	C-STONE GREY	X	X	X	X							
NATURAL STONE / 천연석	C-STONE	C-STONE DARK BROWN	X	X	X	X							
NATURAL STONE / 천연석	UPTOWN	UPTOWN DARK	X	X	X	X							
NATURAL STONE / 천연석	UPTOWN	UPTOWN LIGHT	X	X	X	X							
NATURAL STONE / 천연석	NATURAL STONE / 천연석	LECCESE DARK SAND	X	X	X	X							
NATURAL STONE / 천연석	NATURAL STONE / 천연석	LECCESE GREY	X	X									
NATURAL STONE / 천연석	NATURAL STONE / 천연석	LECCESE LIGHT SAND	X	X									
NATURAL STONE / 천연석	NATURAL STONE / 천연석	PIETRA BLUE	X	X	X	X							
NATURAL STONE / 천연석	NATURAL STONE / 천연석	PIETRA GREY	X	X									
NATURAL STONE / 천연석	STONELAND	PIETRA DI GRE BONE	X		X		X	X		X		FORMTECH	X
NATURAL STONE / 천연석	STONELAND	PIETRA DI GRE GREY	X		X		X	X		X		FORMTECH	X
NATURAL STONE / 천연석	MARBLES	LIMESTONE	X	X	X	X							
NATURAL STONE / 천연석	OCEAN	OCEAN BLACK	GA	GA									
NATURAL STONE / 천연석	OCEAN	OCEAN WHITE	GA	GA									
NATURAL STONE / 천연석	PIETRA BASALTINA	PIETRA BASALTINA	X									FORMTECH	
NATURAL STONE / 천연석	PIETRA DI CHATILLON	PIETRA CHATILLONN	X	X									
NATURAL STONE / 천연석	BABYLON	BABYLON								X		FORMTECH, DECOTECH	X
NATURAL STONE / 천연석	RENEWAL	RENEWAL UPTOWN DARK	X	X	X	X							
NATURAL STONE / 천연석	RENEWAL	RENEWAL UPTOWN LIGHT	X	X	X	X							
WOOD / 목재	RENEWAL	RENEWAL WOODLINE WALNUT	X	X									
WOOD / 목재	RENEWAL	RENEWAL WOODLINE CHERRY	X	X									
WOOD / 목재	RENEWAL	RENEWAL WOODLINE OAK	X	X									
CEMENT / 시멘트	RENEWAL	RENEWAL HIGHWAY BONE	X	X	X	X							
NATURAL STONE / 천연석	RENEWAL	RENEWAL LECCESE DARK SAND		X									
NATURAL STONE / 천연석	RENEWAL	RENEWAL LECCESE LIGHT SAND	X	X	X	X							
CEMENT / 시멘트	RENEWAL	RENEWAL LECCESE ANTHRACITE	X	X	X	X							
CEMENT / 시멘트	RENEWAL	RENEWAL LECCESE CEMENT	X	X	X	X							
MARBLE / 대리석	RENEWAL	RENEWAL NERO BLEND BLACK	X	X	X	X							
CEMENT / 시멘트	RENEWAL	RENEWAL HUED OFF WHITE	X	X	X	X							
MARBLE / 대리석	RENEWAL	RENEWAL MARBLE DARK 2.0	X										
NATURAL STONE / 천연석	RENEWAL	RENEWAL STRONG GREY	X										
MARBLE / 대리석	RENEWAL	RENEWAL CALACATTA ICE	X										
NATURAL STONE / 천연석	RENEWAL	RENEWAL LIMESTONE	X										
CEMENT / 시멘트	RENEWAL	RENEWAL LUXURY CEMENT GREY		X									
CEMENT / 시멘트	RENEWAL	RENEWAL LUXURY CEMENT ANTHRACITE		X									
CEMENT / 시멘트	RENEWAL	RENEWAL LUXURY CEMENT CEMENTO		X									
METALLIC / 메탈릭	RENEWAL	RENEWAL METALLIC ANTHRACITE	X										
NATURAL STONE / 천연석	RENEWAL	RENEWAL PIETRA CHATILLONN	X										
NATURAL STONE / 천연석	RENEWAL	RENEWAL TRAVERTINO SAND	X										
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION WHITE	X	X	X	X							
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION WHITE 2.0					X	X					
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION EXTRA WHITE	X	X	X	X		X					
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION BEIGE	X	X	X								
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION BEIGE GREY	X	X	X								

# SIZE TABLE

## 사이즈 표

TPOLOGY / 유형	SERIES / 시리즈	PRODUCT / 제품	100x300 3 MM MATTE / 무광	100x300 5 MM MATTE / 무광	120X360 3 MM MATTE / 무광	120X360 5 MM MATTE / 무광	160X320 6 MM STRUCTURED MATTE / 구조 무광	162X323 12 MM STRUCTURED MATTE / 구조 무광	162X323 20 MM STRUCTURED MATTE / 구조 무광	120x280 6 MM MATTE / 무광	120x120 8 MM MATTE / 무광	TECHNOLOGY 120x120,120x280 and 160x320 cm sizes are valid for / 기술 120x120, 120x280 및 160x320 규격 적용 가능.	PRODUCT BULLETIN / 제품 안내서
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION CEMENT GREY	X	X									
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION DARK GREY	X	X									
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION BROWN	X										
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION BLACK	X	X		X		X					
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION MEGA BLACK	X	X		X		X					
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION CORAL	GA										
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION BLUE	GA										
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION PISTACHIO GREEN	GA										
SOLID COLORS / 단색	INNOVATION	INNOVATION ORANGE	GA										
METALLIC / 메탈릭	METALLIC / 메탈릭	METALLIC ANTHRACITE	X	X				X		X			X
METALLIC / 메탈릭	METALLIC / 메탈릭	METALLIC CORAL	X	X									
METALLIC / 메탈릭	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	X		X			X		X	X	FORMTECH	PANORAMA
METALLIC / 메탈릭	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL DOT								X		FORMTECH, DECOTECH	PANORAMA
WOOD / 목재	HOLLYWOOD	HOLLYWOOD BEIGE	X	X	X	X							
WOOD / 목재	HOLLYWOOD	HOLLYWOOD BROWN	X		X	X		X					
WOOD / 목재	PLANK	PLANK 104	X	X									
WOOD / 목재	PLANK	PLANK 110	X	X									
WOOD / 목재	PLANK	PLANK 111	X	X									
WOOD / 목재	PLANK	PLANK 114	X	X									
WOOD / 목재	SHELL WOOD	SHELL WOOD DARK	X	X	X	X							
WOOD / 목재	WOODLINE	WOODLINE WALNUT	X	X									
WOOD / 목재	WOODLINE	WOODLINE CHERRY	X	X									
WOOD / 목재	WOODLINE	WOODLINE OAK	X	X									

### SHADE VARIATION | 색차

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.

모든 세라믹 패널은 각 패널마다, 생산로트별로 어느 정도의 색상이 달라집니다. 가능하다면 동일 생산 로트에서 최소한 몇 개의 패널을 확인하여 허용가능한 색상을 결정해야 합니다. 패널 선택에 관한 질문이나 우려사항은 설치 전에 명확히 해결되어야 합니다.

**V1=같은 모양:** 균일한 외관 : 같은 로트에서 생산된 패널들은 차이가 최소화됩니다.

**V2= 약간의 차이:** 같은 색상이라도 질감 및/또는 패턴에 차이가 있을 수 있습니다.

**V3= 중간정도의 차이:** 한 패널의 타일에서 나타나는 색상은 다른 타일에서 기대할 수 있는 색상을 나타내지만, 각 패널의 일부 색상이 다음 패널의 주요색상일 수가 있습니다.

**V4= 무작위 차이:** 랜덤하게 색상의 차이가 패널간 발생하여 하나의 패널은 다른 패널과 완전히 다른 색상을 가질 수 있습니다. 따라서 최종 설치는 매우 유니크합니다.

- Production is subject to a minimum order quantity. Please inquire. / 생산은 최소 주문 수량에 따라 다릅니다. 문의 부탁드립니다.

# PACKAGING AND SHIPPING DETAILS

## 포장 및 배송 상세 정보

CRATE SIZE cm	CRATE SIZE cm	PRODUCT GROUP	kg/m <sup>2</sup>	PIECE m <sup>2</sup>	EMPTY CRATE kg	CRATE DETAILS			TRUCK			20" CONTAINER			40" CONTAINER		
						PRODUCT QUANTITY	PRODUCT m <sup>2</sup>	KG (PRODUCT+CRATE)	PRODUCT-CRATE	m <sup>2</sup>	KG (PRODUCT+CRATE)	PRODUCT-CRATE	m <sup>2</sup>	KG (PRODUCT+CRATE)	PRODUCT-CRATE	m <sup>2</sup>	KG (PRODUCT+CRATE)
100x300 CM	114x317x40	3 MM PLAIN	7	3	180	50	150,00	1.365	19	2.850	25.935	10	1.500	13.650	19	2.850	25.935
		5 MM PLAIN	11,66	3	180	35	105,00	1.404	18	1.890	25.277	10	1.050	14.043	18	1.890	25.277
		6 MM PLAIN	14	3	180	15	45,00	810	18	810	14.580	10	450	8.100	18	810	14.580
		3 MM FIT	8	3	180	45	135,00	1.260	20	2.700	25.200	10	1.350	12.600	19	2.565	23.940
		5 MM FIT	12,5	3	180	32	96,00	1.380	19	1.824	26.220	10	960	13.800	18	1.728	24.840
		6 MM FIT	15	3	180	26	78,00	1.350	19	1.482	25.650	10	780	13.500	18	1.404	24.300
100x150 CM	113x163X40	3 MM PLAIN	7	1,5	90	50	75,00	615	36	2.700	22.140	30	2.250	18.450	36	2.700	22.140
		5 MM PLAIN	11,66	1,5	90	35	52,50	702	36	1.890	25.277	30	1.575	21.065	36	1.890	25.277
		6 MM PLAIN	14	1,5	90	30	45,00	720	36	1.620	25.920	30	1.350	21.600	36	1.620	25.920
		3 MM FIT	8	1,5	90	45	67,50	630	36	2.430	22.680	30	2.025	18.900	36	2.430	22.680
		5 MM FIT	12,5	1,5	90	32	48,00	690	36	1.728	24.840	30	1.440	20.700	36	1.728	24.840
		6 MM FIT	15	1,5	90	26	39,00	675	36	1.404	24.300	30	1.170	20.250	36	1.404	24.300
100x100 CM	113x113X40	3 MM PLAIN	7	1	60	50	50,00	410	50	2.500	20.500	50	2.500	20.500	50	2.500	20.500
		5 MM PLAIN	11,66	1	60	35	35,00	468	50	1.750	23.405	50	1.750	23.405	50	1.750	23.405
		6 MM PLAIN	14	1	60	18	18,00	312	50	900	15.600	50	900	15.600	50	900	15.600
		3 MM FIT	8	1	60	45	45,00	420	50	2.250	21.000	50	2.250	21.000	50	2.250	21.000
		5 MM FIT	12,5	1	60	32	32,00	460	50	1.600	23.000	50	1.600	23.000	50	1.600	23.000
		6 MM FIT	15	1	60	26	26,00	450	50	1.300	22.500	50	1.300	22.500	50	1.300	22.500
50x300 CM	114x317X40	3 MM PLAIN	7	1,5	180	100	150,00	1.230	19	2.850	23.370	10	1.500	12.300	19	2.850	23.370
		5 MM PLAIN	11,66	1,5	180	70	105,00	1.404	18	1.890	25.277	10	1.050	14.043	18	1.890	25.277
		6 MM PLAIN	14	1,5	180	60	90,00	1.440	19	1.710	27.360	10	900	14.400	18	1.620	25.920
		3 MM FIT	8	1,5	180	90	135,00	1.260	20	2.700	25.200	10	1.350	12.600	19	2.565	23.940
		5 MM FIT	12,5	1,5	180	64	96,00	1.380	19	1.824	26.220	10	960	13.800	18	1.728	24.840
		6 MM FIT	15	1,5	180	52	78,00	1.350	19	1.482	25.650	10	780	13.500	18	1.404	24.300
50x150 CM	113x163X40	3 MM PLAIN	7	0,75	90	100	75,00	615	36	2.700	22.140	30	2.250	18.450	36	2.700	22.140
		5 MM PLAIN	11,66	0,75	90	70	52,50	702	36	1.890	25.277	30	1.575	21.065	36	1.890	25.277
		6 MM PLAIN	14	0,75	90	60	45,00	720	36	1.620	25.920	30	1.350	21.600	36	1.620	25.920
		3 MM FIT	8	0,75	90	90	67,50	630	36	2.430	22.680	30	2.025	18.900	36	2.430	22.680
		5 MM FIT	12,5	0,75	90	64	48,00	690	36	1.728	24.840	30	1.440	20.700	36	1.728	24.840
		6 MM FIT	15	0,75	90	52	39,00	675	36	1.404	24.300	30	1.170	20.250	36	1.404	24.300
50x100 CM	113x113X40	3 MM PLAIN	7	0,5	60	100	50,00	410	50	2.500	20.500	50	2.500	20.500	50	2.500	20.500
		5 MM PLAIN	11,66	0,5	60	70	35,00	468	50	1.750	23.405	50	1.750	23.405	50	1.750	23.405
		6 MM PLAIN	14	0,5	60	60	30,00	480	50	1.500	24.000	50	1.500	24.000	50	1.500	24.000
		3 MM FIT	8	0,5	60	90	45,00	420	50	2.250	21.000	50	2.250	21.000	50	2.250	21.000
		5 MM FIT	12,5	0,5	60	64	32,00	460	50	1.600	23.000	50	1.600	23.000	50	1.600	23.000
		6 MM FIT	15	0,5	60	52	26,00	450	50	1.300	22.500	50	1.300	22.500	50	1.300	22.500

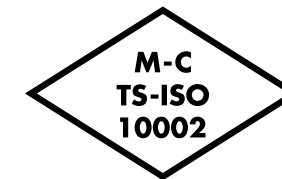
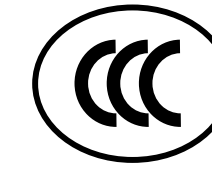
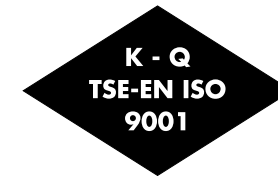
# PACKAGING AND SHIPPING DETAILS

## 포장 및 배송 상세 정보

CRATE SIZE cm	CRATE SIZE cm	PRODUCT GROUP	kg/m <sup>2</sup>	PIECE m <sup>2</sup>	EMPTY CRATE kg	CRATE DETAILS			TRUCK			20" CONTAINER			40" CONTAINER		
						PRODUCT QUANTITY	PRODUCT m <sup>2</sup>	KG (PRODUCT+CRATE)	PRODUCT-CRATE	m <sup>2</sup>	KG (PRODUCT+CRATE)	PRODUCT-CRATE	m <sup>2</sup>	KG (PRODUCT+CRATE)	PRODUCT-CRATE	m <sup>2</sup>	KG (PRODUCT+CRATE)
120x360 CM	134x377x34	3 MM PLAIN	7	4,32	220	40	172,80	1.430	15	2.592	21.444	5	864	7.148	15	2.592	21.444
		5 MM PLAIN	11,66	4,32	220	27	116,64	1.580	15	1.750	23.700	5	583	7.900	15	1.750	23.700
		6 MM PLAIN	14	4,32	220	22	95,04	1.551	15	1.426	23.258	5	475	7.753	15	1.426	23.258
		3 MM FIT	8	4,32	220	35	151,20	1.430	15	2.268	21.444	5	756	7.148	15	2.268	21.444
		5 MM FIT	12,5	4,32	220	23	99,36	1.462	15	1.490	21.930	5	497	7.310	15	1.490	21.930
		6 MM FIT	15	4,32	220	20	86,40	1.516	15	1.296	22.740	5	432	7.580	15	1.296	22.740
120x180 CM	134x193x34	3 MM PLAIN	7	2,16	110	40	86,40	715	30	2.592	21.444	20	1.728	14.296	30	2.592	21.444
		5 MM PLAIN	11,66	2,16	110	27	58,32	790	30	1.750	23.700	20	1.166	15.800	30	1.750	23.700
		6 MM PLAIN	14	2,16	110	22	47,52	775	30	1.426	23.258	20	950	15.506	30	1.426	23.258
		3 MM FIT	8	2,16	110	35	75,60	715	30	2.268	21.444	20	1.512	14.296	30	2.268	21.444
		5 MM FIT	12,5	2,16	110	23	49,68	731	30	1.490	21.930	20	994	14.620	30	1.490	21.930
		6 MM FIT	15	2,16	110	20	43,20	758	30	1.296	22.740	20	864	15.160	30	1.296	22.740
120x120 CM	134x134x34	3 MM PLAIN	7	1,44	80	40	57,60	483	50	2.880	24.160	20	1.152	9.664	45	2.592	21.744
		5 MM PLAIN	11,66	1,44	80	27	38,88	533	50	1.944	26.667	20	778	10.667	45	1.750	24.000
		6 MM PLAIN	14	1,44	80	22	31,68	524	50	1.584	26.176	20	634	10.470	45	1.426	23.558
		3 MM FIT	8	1,44	80	35	50,40	483	50	2.520	24.160	20	1.008	9.664	45	2.268	21.744
		5 MM FIT	12,5	1,44	80	23	33,12	494	50	1.656	24.700	20	662	9.880	45	1.490	22.230
		6 MM FIT	15	1,44	80	20	28,80	512	50	1.440	25.600	20	576	10.240	45	1.296	23.040
60x360 CM	134x377x34	3 MM PLAIN	7	2,16	220	80	172,80	1.430	15	2.592	21.444	5	864	7.148	15	2.592	21.444
		5 MM PLAIN	11,66	2,16	220	54	116,64	1.580	15	1.750	23.700	5	583	7.900	15	1.750	23.700
		6 MM PLAIN	14	2,16	220	44	95,04	1.551	15	1.426	23.258	5	475	7.753	15	1.426	23.258
		3 MM FIT	8	2,16	220	70	151,20	1.430	15	2.268	21.444	5	756	7.148	15	2.268	21.444
		5 MM FIT	12,5	2,16	220	46	99,36	1.462	15	1.490	21.930	5	497	7.310	15	1.490	21.930
		6 MM FIT	15	2,16	220	40	86,40	1.516	15	1.296	22.740	5	432	7.580	15	1.296	22.740
60x180 CM	134x193x34	3 MM PLAIN	7	1,08	110	80	86,40	715	30	2.592	21.444	20	1.728	14.296	30	2.592	21.444
		5 MM PLAIN	11,66	1,08	110	54	58,32	790	30	1.750	23.700	20	1.166	15.800	30	1.750	23.700
		6 MM PLAIN	14	1,08	110	44	47,52	775	30	1.426	23.258	20	950	15.506	30	1.426	23.258
		3 MM FIT	8	1,08	110	70	75,60	715	30	2.268	21.444	20	1.512	14.296	30	2.268	21.444
		5 MM FIT	12,5	1,08	110	46	49,68	731	30	1.490	21.930	20	994	14.620	30	1.490	21.930
		6 MM FIT	15	1,08	110	40	43,20	758	30	1.296	22.740	20	864	15.160	30	1.296	22.740
60x120 CM	134x134x34	3 MM PLAIN	7	0,72	80	80	57,60	483	50	2.880	24.160	20	1.152	9.664	45	2.592	21.744
		5 MM PLAIN	11,66	0,72	80	54	38,88	533	50	1.944	26.667	20	778	10.667	45	1.750	24.000
		6 MM PLAIN	14	0,72	80	44	31,68	524	50	1.584	26.176	20	634	10.470	45	1.426	23.558
		3 MM FIT	8	0,72	80	70	50,40	483	50	2.520	24.160	20	1.008	9.664	45	2.268	21.744
		5 MM FIT	12,5	0,72	80	66	47,52	674	50	1.656	24.700	20	662	9.880	45	1.490	22.230
		6 MM FIT	15	0,72	80	40	28,80	512	50	1.440	25.600	20	576	10.240	45	1.296	23.040

# CERTIFICATES

인증서



**Kale**

**Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik San. A.Ş.**  
Büyükdere Cad. Kaleseramik Binası 34330 Levent - İstanbul / Türkiye  
T +90 212 371 5253

kale.com.tr