

**RINO**

SERAMIK  
PORSELEN

2021



## A leading company in its field with its production capacity, technical equipment and philosophy: Rino I Seramik Porselen

Rino I Seramik Porselen struggles to create more beautiful, qualified and healthier living areas. Its designs are enlivened with the passion of being the leader of the sector. Its experienced team carrying many years of knowledge, corporate quality policy principles of which are internalized, comprehensive technological investments, modern facilities, extensive sales and distribution network constitute basic parameters of Rino I Seramik Porselen in its journey of success. Expanding its distribution network at a global level, Rino I Seramik Porselen proceeds on its way as a brand which is preferred in national and international markets.

Interpreting history and cultural properties of our territories with a contemporary approach, Rino I Seramik Porselen puts its signature in living places. In line with this, products of Rino I Seramik Porselen embrace various sizes, colors, patterns and textures addressing every budget and place.

Just dream of living areas that you wish and Rino I Seramik Porselen will realize this...

## Alanında üretim kapasitesi, teknik donanımı ve felsefesi ile öncü bir kuruluş: Rino I Seramik Porselen

Rino I Seramik Porselen daha güzel, daha sağlıklı, daha nitelikli yaşam alanları yaratmak için çalışıyor. Tasarımları, sektörde gelişimin öncüsü olma tutkusuyla hayat buluyor. Yılların birikimini taşıyan deneyimli ekibi, ilkeleri özümsemiş kurumsal kalite politikası, geniş çaplı teknolojik yatırımlar, modern tesisler, yaygın satış ve dağıtım ağı Rino I Seramik Porselen'in başarı yolculuğundaki temel parametreleri oluşturuyor. Dağıtım ağını küresel düzlemde genişleten Rino I Seramik Porselen, ulusal ve uluslararası pazarda tercih edilen marka olarak yoluna devam ediyor.

Topraklarımızın tarihi ve kültürel özelliklerini çağdaş bir yaklaşımla yorumlayan Rino I Seramik Porselen, yaşayan mekânlara imzasını atıyor. Bu doğrultuda, her bütçeye ve her mekâna hitap eden farklı ebatlar, renkler, motifler, dokular, Rino I Seramik Porselen ürün seçeneklerinde yerini alıyor.

Sanatın bilimle buluştuğu bir dünyada, hayata değer katan ürünler Rino I Seramik Porselen ile yanınızda. Dilediğiniz yaşam alanlarına dair bir hayal kurun, Rino I Seramik Porselen'le gerçek olsun...

## Ürüne göre by product

### Porselen Karolar

#### Porcelain Tiles **7**

#### 60x60 - 60x120 **9**

Agrega	11
Alfa	16
Alto	18
Arabesk	20
Arcadia	22
Ardesia	24
Arizona	26
Azur	28
Carpet	30
Cement	32
Diana	38
Duna	40
Eagle	42
Enigma	44
Fiesta	46
Fogy	48
Fortis	50
Galaxy	52
Gloria	54
Karbone	56
Legno	58
Lima	60
Line	62
Madrid	64
Marble	66
Marmo	68
Nebula	70
Nero	72
Ocean	74
Onix	76
Oxide	78
Perlita	80
Pine	82
Rain	84
Sakura	88
Sargon	90
Saturn	92
Simirna	94
Sky	96
Star	104
Terazzo	106
Torino	108
Trend	110
Treviso	112
Venato	114
Venus	116
Vezuv	118
Viola	122
Viva	124
Wood	130

### 15x60 **132**

Atlanta	134
Muson	134
Wood	136
Lorena	138
Savana	138
Kofano	140
Verona	140
Petra	140

### 20x90 **142**

Luna	144
Dazzle	144
Nature Wood	146
Sedir	146
Sole	148
Wood	148

### Color Body **150**

Agora	152
Opus	156
Paragon	160

### Outdoor #2 **164**

Agrega	166
Allestone	172
Ardesia	178
Belgium Stone	182
Cement	186
Dakota	192
Lava	194
Urano	196
Wood	198
Outdoor #2 Teknik Bilgiler	204
Technical Information	

### Seramik Karolar

#### Ceramic Tiles **212**

#### 30x90 **214**

Bella	216
Beyaz	218
Everest	220
Festa	224
Festa Mat	226
Forest	228
Line	230
Star	232

#### 30x75 **234**

Asper	236
Bering	238
Fogy	240

Galaxy	242
Oslo	244
Samos	246
Tenay	250
Traverten	252

### 30x60 **254**

Begüm	256
Hera	260
İlay	262
Maysa	264
Mood	266
Sema	268
Yağmur	270
Beren	274
Azur	276
Lirik	276
Tavola	276
Metro	278

### 45x45 **280**

Başak	282
Montana	282
Efes	284
Hazan	286
Selen	288
Dream	288
Hürrem	290
Beril	292
Aşyan	292
Lenda	294
Pool Blue	296
Gediz	298
İzmir	300

### 60x60 **302**

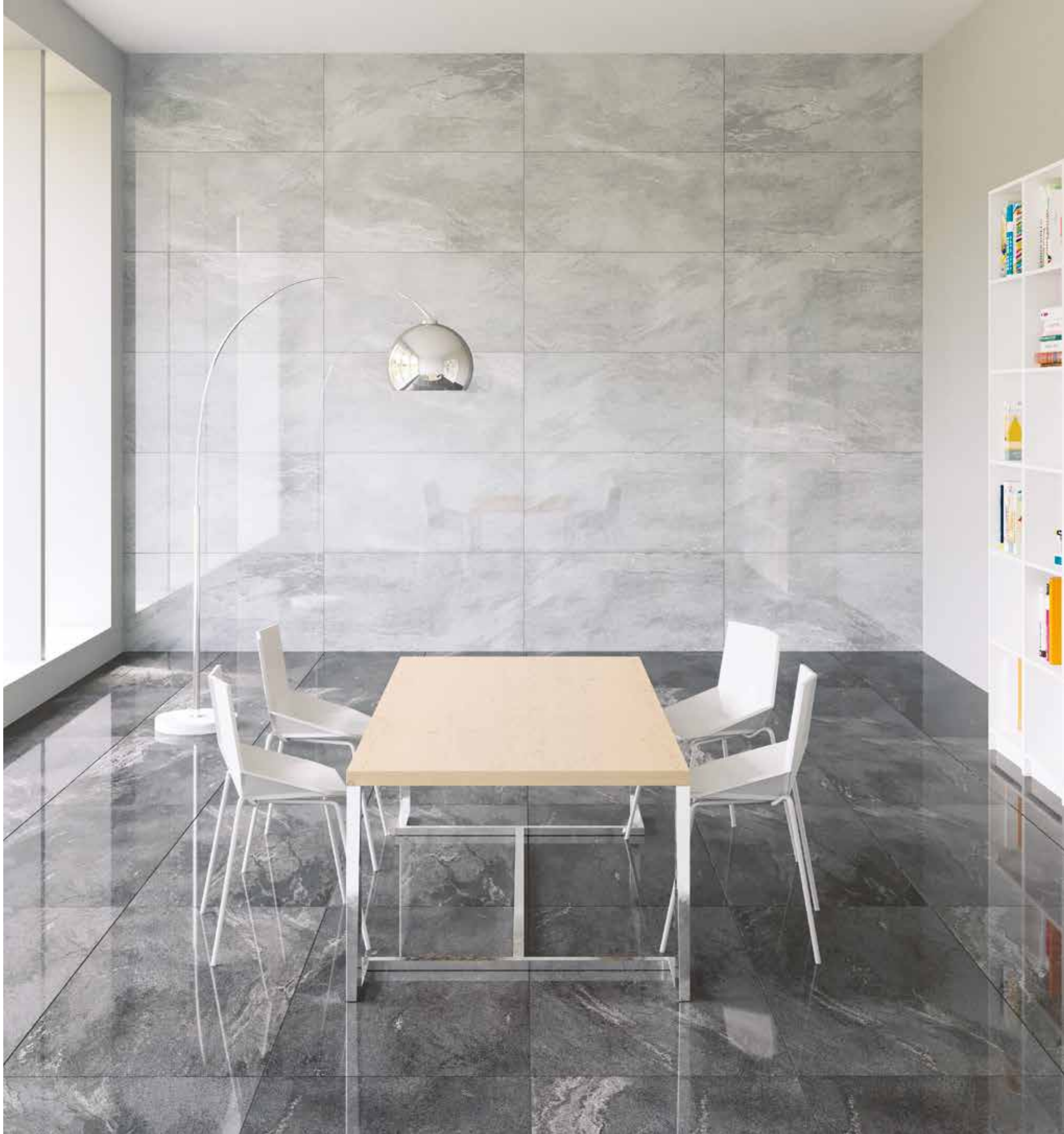
Bianco	304
Vega	306
Forza	308
Marmo	310
Bella	312
Rotto	312
Asos	314
Madera	318
River	320
Wood	322
Teknik Bilgiler	324
Technical Information	

## Alfabetik Alphabetical

Agora	152
Agrega	11
Agrega Outdoor #2	166
Alfa	16
Allestone	172
Alto	18
Arabesk	20
Arcadia	22
Ardesia	24
Ardesia Outdoor #2	178
Arizona	26
Asos	314
Asper	236
Aşyan	292
Atlanta	134
Azur	28
Azur 30x60	276
Başak	282
Begüm	256
Belgium Stone	182
Bella	216
Beren	274
Beril	292
Beyaz	218
Bianco	304
Carpet	30
Cement	32
Cement Outdoor #2	186
Dakota	192
Dazzle	144
Diana	38
Dream	288
Duna	40
Eagle	42
Efes	284
Enigma	44
Everest	220
Festa	224
Festa Mat	226
Fiesta	46
Fogy	48
Fogy 30x75	240
Forest	228
Fortis	50
Forza	308
Galaxy	52
Galaxy 30x75	242
Gediz	298
Gloria	54
Hazan	286
Hera	260
Hürrem	290
İlay	262
İzmir	300

Karbone	56
Kofano	140
Lava	194
Legno	58
Lenda	294
Lima	60
Line	62
Line 30x90	230
Lirik	276
Lorena	138
Luna	144
Madera	318
Madrid	64
Marble	66
Marmo	68
Marmo 60x60	310
Maysa	264
Metro	278
Montana	282
Mood	266
Muson	134
Nature Wood	146
Nebula	70
Nero	72
Ocean	74
Onix	76
Opus	156
Oslo	244
Oxide	78
Paragon	160
Perlita	80
Petra	140
Pine	82
Pool Blue	296
Rain	84
River	320
Rotto	312
Sakura	88
Samos	246
Sargon	90
Saturn	92
Savana	138
Sedir	146
Selen	288
Sema	268
Simirna	94
Sky	96
Sole	148
Star	104
Star 30x90	232
Tavola	276
Tenay	250
Terazzo	106
Torino	108

Traverten	252
Trend	110
Treviso	112
Urano	196
Vega	306
Venato	114
Venus	116
Verona	140
Vezuv	118
Viola	122
Viva	124
Wood 60x120	130
Wood 15x60	136
Wood 20x90	148
Wood 60x60	322
Wood Outdoor #2	198
Yağmur	270



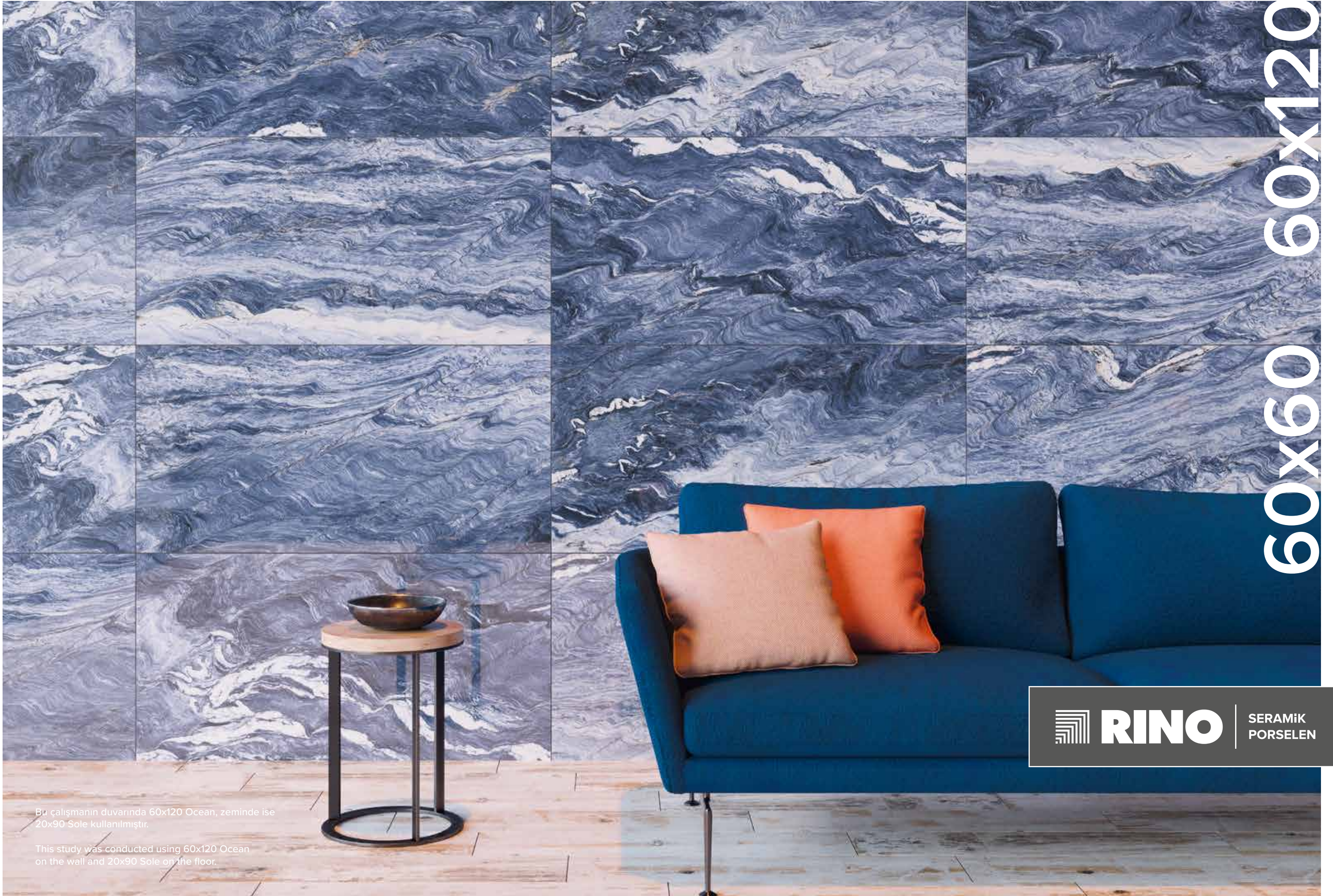
## Porselen Karolar Porcelain Tiles

Rino I Seramik Porselen, mekanlarınıza farklı dokunuşlar getiren, dona dayanımlı, porselen karo koleksiyonunu sunuyor. Rino'nun bu özel koleksiyonu, klasikleşen beton yüzeyleriyle, yıllara meydan okuyan ahşap dokularıyla, mermerin zarafetini ve zevkli desenlerin armonisini yansıtan seçenekleriyle yaratıcı çözümlere hayat veriyor. Ayrıca Outdoor#2 ürünleri de bu koleksiyonda yerini alıyor.

Porselen ürün grubunda full lappato, semi lappato, mat, saten yüzey, sırlı porselen, full body, color body alternatifleri bulunuyor. Rino I Seramik Porselen'in porselen ürün grubu 15x60, 20x90, 60x60, 60x120 ebatları ve 2 cm Outdoor#2 ebatları ile her beklentiye hitap ediyor.

Rino I Seramik Porselen offers a porcelain tile collection that brings a unique touch to your places and is resistant to front. This special collection of Rino enlivens creative solutions with classic concrete surfaces, old-but-gold wood textures and options reflecting elegance of marble and harmony of stylish patterns. In addition, this collection also includes Outdoor#2 products.

Porcelain product group has many alternatives such as full lappato, semi lappato, matt, sateen surface, glazed porcelain, full body and color body. With product sizes of porcelain product group as 15x60, 20x90, 60x60, 60x120 and 2 cm Outdoor#2, Rino I Seramik Porselen appeals to all expectations.



60x60 60x120



**RINO**

SERAMİK  
PORSELEN

Bu çalışmanın duvarında 60x120 Ocean, zeminde ise 20x90 Sole kullanılmıştır.

This study was conducted using 60x120 Ocean on the wall and 20x90 Sole on the floor.



# Agrega

60x120 - 60x60

24"x48" - 24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen
<b>Doku</b>	Beton
<b>Yüzey</b>	Mat, Semi Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut - Ticari Alan
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli
<b>Kalıp</b>	Düz
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2 (V1 dekor)
<b>Renk</b>	Kemik, Gri, Antrasit, Dekor
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla
<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Texture</b>	Concrete
<b>Surface</b>	Matt, Semi Lappato
<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential - Commercial Area
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Rectified
<b>Mold</b>	Plain
<b>Shade Variation</b>	V2 (V1 dekor)
<b>Color</b>	Bone, Grey, Anthracite, Decor
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

# Agrega

Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Kemik** - Bone, **Mat** - Matt, Semi Lappato

3



60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt, Semi Lappato

3

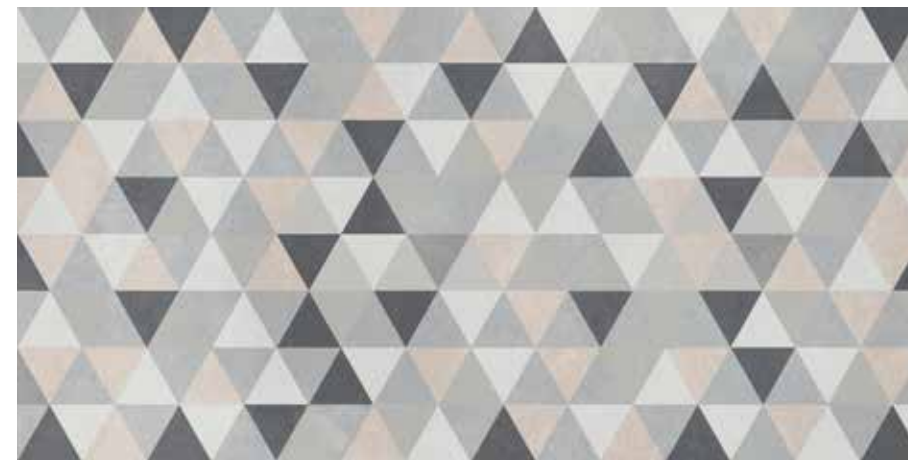


Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt, Semi Lappato

3



60x120 - 24"x48" **Dekor 1** - Decor 1, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1



Dekor 1 / Decor 1



# Agrega

Porselen Karo - Porcelain Tile



60x60 - 24"x24" **Kemik - Bone,** **Mat - Matt** 6



60x60 - 24"x24" **Gri - Grey,** **Mat - Matt** 6



60x60 - 24"x24" **Antrasit-Anthracite,** **Mat - Matt** 6



# Alfa

60x120 - 60x60

24"x48" - 24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen
<b>Doku</b>	Mermer
<b>Yüzey</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli
<b>Kalıp</b>	Düz
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2
<b>Renk</b>	Beyaz
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Texture</b>	Marble
<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Rectified
<b>Mold</b>	Plain
<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Color</b>	White
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Grup Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

4



60x60 - 24"x24" Beyaz - White, Full Lappato

8

# Alto

## 60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen
<b>Doku</b>	Mermer
<b>Yüzey</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli
<b>Kalıp</b>	Düz
<b>Desen Farklılaşması</b>	V1
<b>Renk</b>	Beyaz
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Texture</b>	Marble
<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Rectified
<b>Mold</b>	Plain
<b>Shade Variation</b>	V1
<b>Color</b>	White
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

### Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

1



# Arabesk

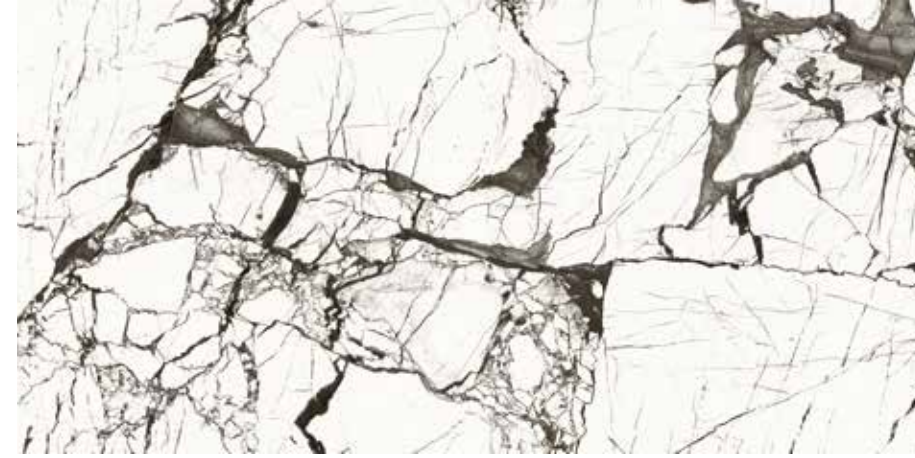
60x120

24"x48"

Ürün Tipi	Sırlı Porselen
Doku	Mermer
Yüzey	Full Lappato
Kullanım Alanı	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)
Dona Dayanım	Var
Kenar	Rektifiyeli
Kalıp	Düz
Desen Farklılaşması	V2
Ürün Standardı	TSE EN 14411 Grup Bla

Product Type	Glazed Porcelain
Texture	Marble
Surface	Full Lappato
Usage Areas	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
Frost Resistance	Available
Edge	Rectified
Mold	Plain
Shade Variation	V2
Product Standart	TSE EN 14411 Grup Bla

Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Full Lappato

4



# Arcadia

60x60

24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Taş	<b>Texture</b>	Stone
<b>Yüzey</b>	Mat	<b>Surface</b>	Matt
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Fildişi, Gri	<b>Color</b>	Ivory, Grey
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x60 - 24"x24" Fildişi - Ivory, Mat - Matt 10



60x60 - 24"x24" Gri - Grey, Mat - Matt 10



# Ardesia

60x60

24"x24"

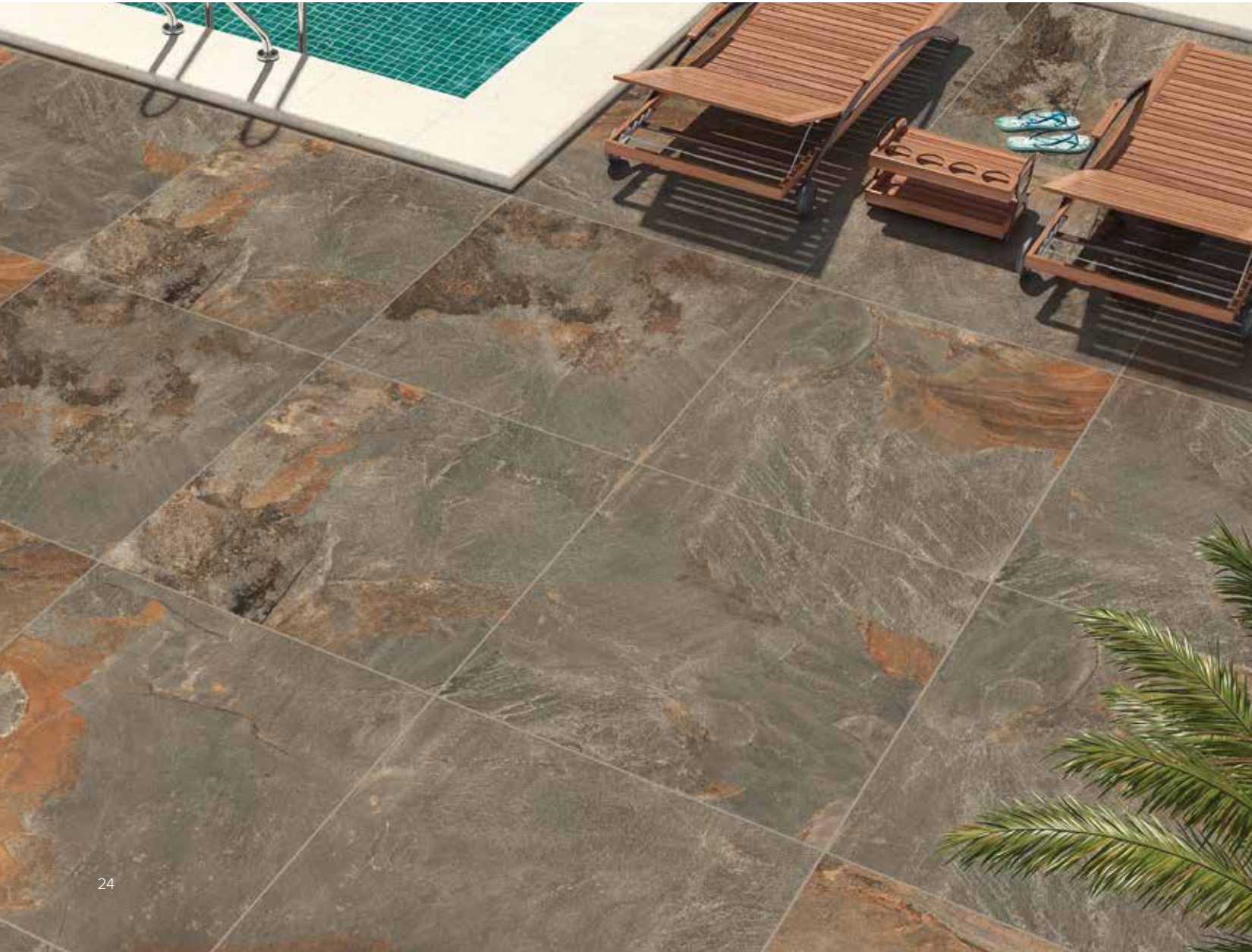
<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Taş	<b>Texture</b>	Stone
<b>Yüzey</b>	Mat - Rölyefli	<b>Surface</b>	Matt - Relief
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Kalıplı	<b>Mold</b>	Relief
<b>Desen Farklılaşması</b>	V4	<b>Shade Variation</b>	V4
<b>Renk</b>	Gri	<b>Color</b>	Grey
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x60 - 24"x24" Gri - Grey,  
Rölyefli - Relief, Mat - Matt

12



# Arizona

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Taş	<b>Texture</b>	Stone
<b>Yüzey</b>	Mat - Semi Lappato	<b>Surface</b>	Matt - Semi Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Bej, Antrasit	<b>Color</b>	Beige, Anthracite
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Bej - Beige, **Mat** - Matt, Semi Lappato

5



60x120 - 24"x48" Antrasit - Anthracite, **Mat** - Matt, Semi Lappato

5

# Azur

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Mavi	<b>Color</b>	Blue
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Mavi - Blue, Full Lappato

4





# Carpet

60x60

24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Yapay	<b>Texture</b>	Artificial
<b>Yüzey</b>	Mat	<b>Surface</b>	Matt
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V1	<b>Shade Variation</b>	V1
<b>Renk</b>	Gri	<b>Color</b>	Grey
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x60 - 24"x24" Gri - Grey,  
Mat - Matt

1





# Cement

60x120 - 60x60

24"x48" - 24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen
<b>Doku</b>	Beton
<b>Yüzey</b>	Mat - Semi Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut - Ticari Alan
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli
<b>Kalıp</b>	Düz
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2 (V1 Dekor)
<b>Renk</b>	Bej, Kemik, A.Gri, Gri, Antrasit, Dekor
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Texture</b>	Concrete
<b>Surface</b>	Matt - Semi Lappato
<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential - Commercial Area
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Rectified
<b>Mold</b>	Plain
<b>Shade Variation</b>	V2 (V1 Dekor)
<b>Color</b>	Beige, Bone, L.Grey, Grey, Anthracite, Dekor
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

# Cement

60x120

24"x48"



60x120 - 24"x48" **Kemik** - Bone, **Mat** - Matt, Semi Lappato

3



60x120 - 24"x48" **Bej** - Beige, **Mat** - Matt, Semi Lappato

3



60x120 - 24"x48" **Açık Gri** - Light Grey, **Mat** - Matt, Semi Lappato

3



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt, Semi Lappato

3



60x120 - 24"x48" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt, Semi Lappato

3



60x120 - 24"x48" **Dekor 1** - Decor 1, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1



Dekor 1 / Decor 1

# Cement

60x60

24"x24"



60x60 - 24"x24" **Kemik** - Bone, **Mat** - Matt 6



60x60 - 24"x24" **Açık Gri** - L. Grey, **Mat** - Matt 6



60x60 - 24"x24" **Bej** - Beige, **Mat** - Matt 3



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt 6



60x60 - 24"x24" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt 6



# Diana

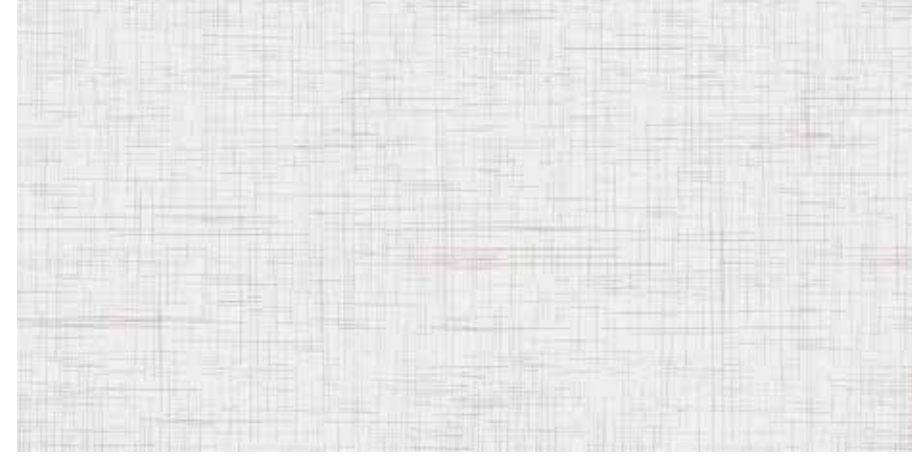
60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Tekstil	<b>Texture</b>	Textile
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Beyaz, Siyah	<b>Color</b>	White, Black
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

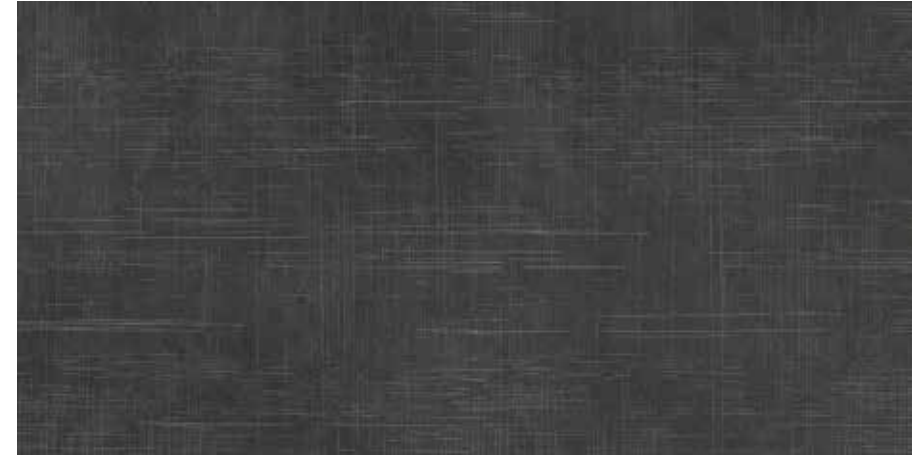


## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

2



60x120 - 24"x48" Siyah - Black, Full Lappato

2

# Duna

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Siyah	<b>Color</b>	Black
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Siyah - Black, Full Lappato

5



# Eagle

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V3	<b>Shade Variation</b>	V3
<b>Renk</b>	Siyah	<b>Color</b>	Black
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Siyah - Black, Full Lappato

9



# Enigma

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V1	<b>Shade Variation</b>	V1
<b>Renk</b>	Beyaz	<b>Color</b>	White
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

1





# Fiesta

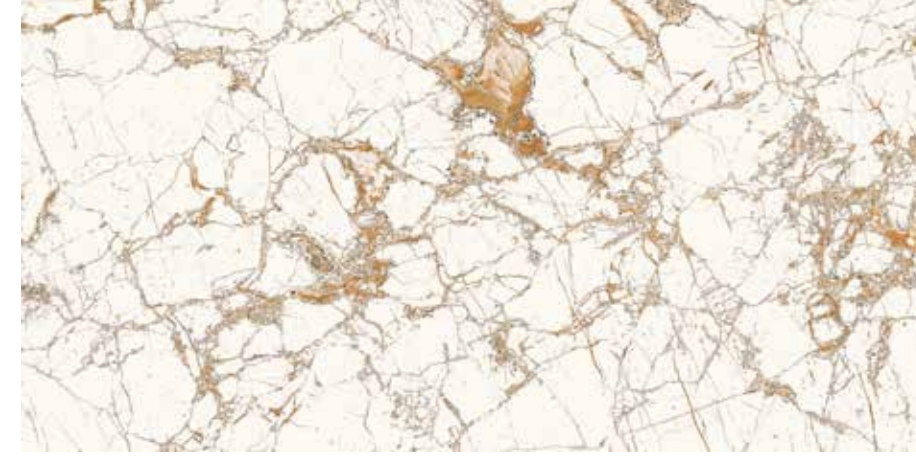
60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Beyaz, Siyah	<b>Color</b>	White, Black
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

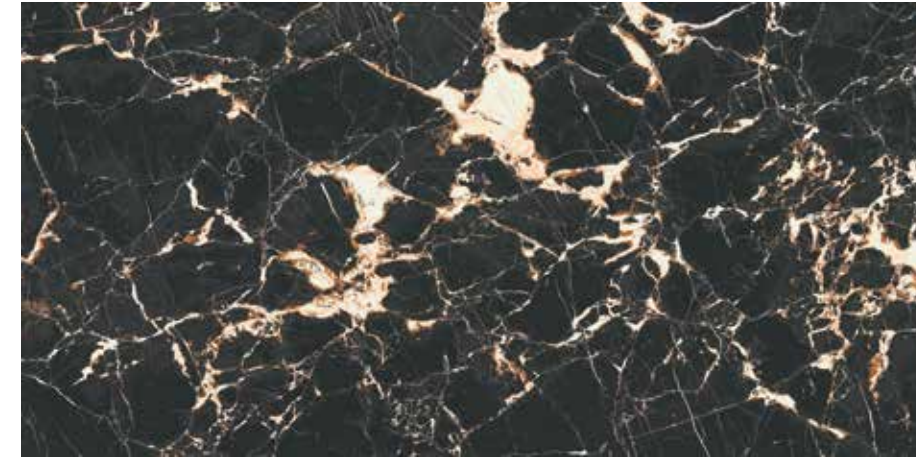


## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

3



60x120 - 24"x48" Siyah - Black, Full Lappato

3

# Fogy

60x120 - 60x60

24"x48" - 24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Beyaz	<b>Color</b>	White
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

3



60x60 - 24"x24" Beyaz - White, Full Lappato

6

# Fortis

60x120 - 60x60

24"x48" - 24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Mat - Full Lappato	<b>Surface</b>	Matt - Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Beyaz	<b>Color</b>	White
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

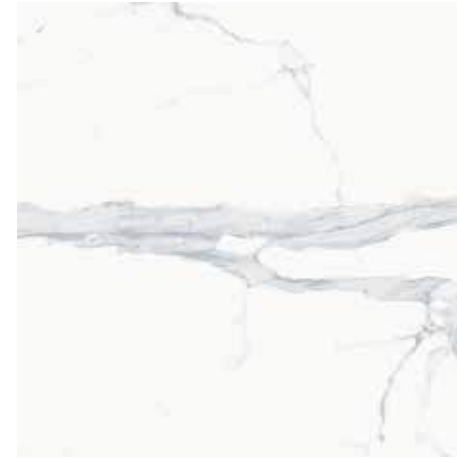


## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

4



60x60 - 24"x24" Beyaz - White,  
Mat - Matt, Full Lappato

8

# Galaxy

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2, V1	<b>Shade Variation</b>	V2, V1
<b>Renk</b>	Beyaz, Siyah, Dekor	<b>Color</b>	White, Black, Decor
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



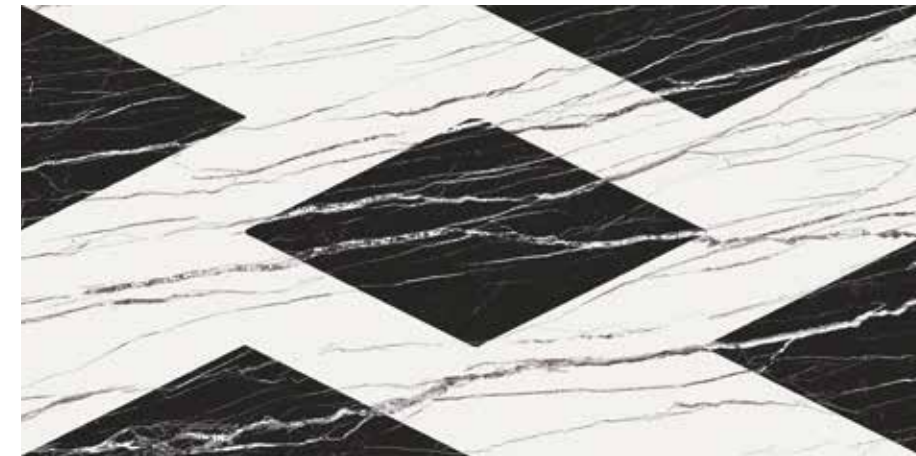
60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

5



60x120 - 24"x48" Siyah - Black, Full Lappato

5



60x120 - 24"x48" Dekor 1 - Decor 1, Full Lappato

1



# Gloria

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Bej, Kemik	<b>Color</b>	Beige, Bone
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Kemik - Bone, Full Lappato

4



60x120 - 24"x48" Bej - Beige, Full Lappato

4

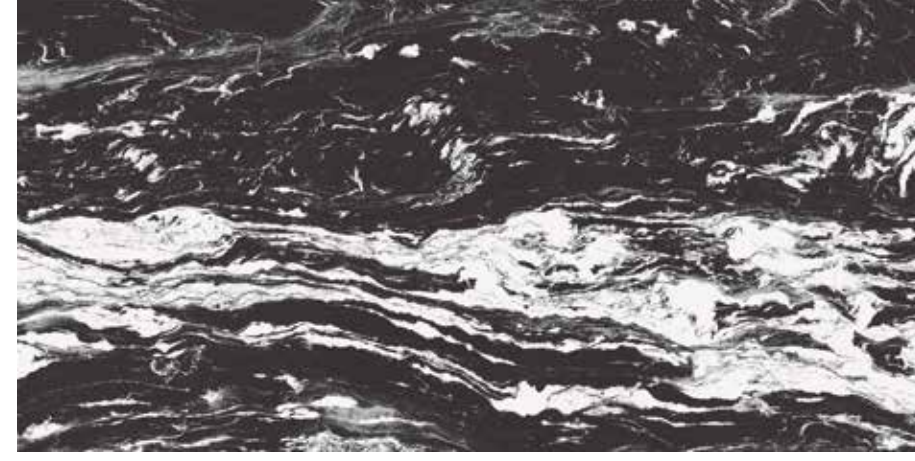
# Karbone

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Siyah	<b>Color</b>	Black
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Siyah - Black, Full Lappato

4



# Legno

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Ahşap	<b>Texture</b>	Wood
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V3	<b>Shade Variation</b>	V3
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Full Lappato

5



# Lima

60x60

24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Mat	<b>Surface</b>	Matt
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Kemik, Gri, Antrasit	<b>Color</b>	Bone, Grey, Anthracite
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x60 - 24"x24" Kemik - Bone, Mat - Matt 6



60x60 - 24"x24" Gri - Grey, Mat - Matt 6



60x60 - 24"x24" Antrasit - Anthracite, Mat - Matt 6



# Line

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Yapay	<b>Texture</b>	Artificial
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V1	<b>Shade Variation</b>	V1
<b>Renk</b>	Beyaz, Gri	<b>Color</b>	White, Grey
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

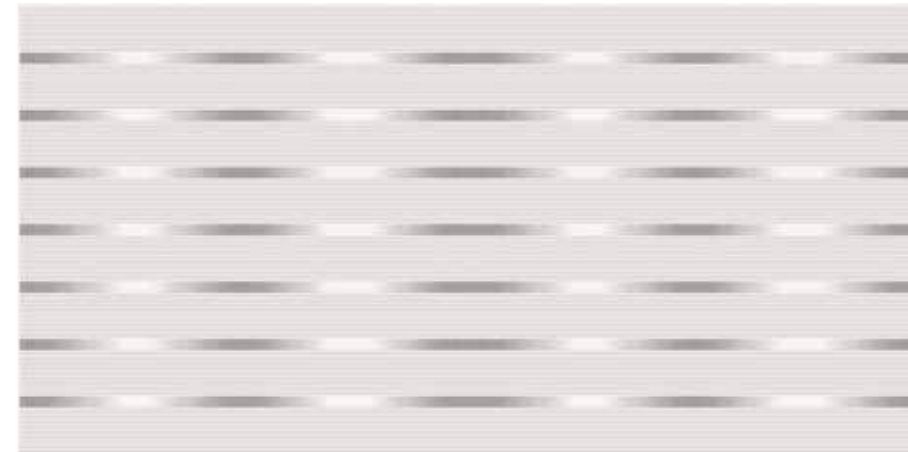


## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

1



60x120 - 24"x48" Gri - Grey, Full Lappato

1

# Madrid

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Taş	<b>Texture</b>	Stone
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Gri, Antrasit	<b>Color</b>	Grey, Anthracite
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Gri - Grey, Full Lappato

5



60x120 - 24"x48" Antrasit - Anthracite, Full Lappato

5



# Marble

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Gri	<b>Color</b>	Grey
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Gri - Grey, Full Lappato

5



# Marmo

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Gold, Silver	<b>Color</b>	Gold, Silver
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Gold, Full Lappato

6



60x120 - 24"x48" Silver, Full Lappato

6

# Nebula

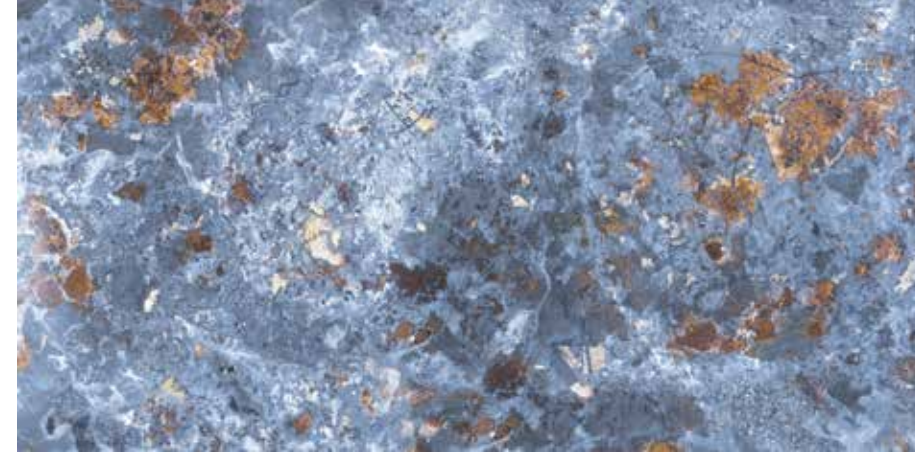
60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V3	<b>Shade Variation</b>	V3
<b>Renk</b>	Mavi, Yeşil	<b>Color</b>	Blue, Green
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Mavi - Blue, Full Lappato

12



60x120 - 24"x48" Yeşil - Green, Full Lappato

12

# Nero

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2, V1	<b>Shade Variation</b>	V2, V1
<b>Renk</b>	Beyaz, Siyah, Dekor	<b>Color</b>	White, Black, Decor
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

4



60x120 - 24"x48" Siyah - Black, Full Lappato

5



60x120 - 24"x48" Dekor 1 - Decor 1, Full Lappato

1



# Ocean

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V3	<b>Shade Variation</b>	V3
<b>Renk</b>	Mavi	<b>Color</b>	Blue
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Mavi - Blue, Full Lappato

9



# Onix

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V3	<b>Shade Variation</b>	V3
<b>Renk</b>	Bej, Gri	<b>Color</b>	Beige, Grey
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Bej** - Beige, Full Lappato

10



60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, Full Lappato

10



# Oxide

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V3	<b>Shade Variation</b>	V3
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Full Lappato

9



# Perlita

60x120 - 60x60

24"x48" - 24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Kemik	<b>Color</b>	Bone
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Kemik - Bone, Full Lappato

4



60x120 - 24"x24" Kemik - Bone, Full Lappato

8

# Pine

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Ahşap	<b>Texture</b>	Wood
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Kahve	<b>Color</b>	Brown
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Kahve - Brown, Full Lappato

4





# Rain

60x120 - 60x60

24"x48" - 24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen
<b>Doku</b>	Mermer
<b>Yüzey</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli
<b>Kalıp</b>	Düz
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2 (V1 Dekor)
<b>Renk</b>	Gri, Vizon, Dekor
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Texture</b>	Marble
<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Rectified
<b>Mold</b>	Plain
<b>Shade Variation</b>	V2 (V1 Dekor)
<b>Color</b>	Grey, Mink, Dekor
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

# Rain

Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, Full Lappato

3



60x120 - 24"x48" **Vizon** - Mink, Full Lappato

3



60x120 - 24"x48" **Dekor 1** - Decor 1, Full Lappato

1



Dekor 1 / Decor 1

Porselen Karo - Porcelain Tile



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey, Full Lappato

6



60x60 - 24"x24" **Vizon** - Mink, Full Lappato

6



# Sakura

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V3	<b>Shade Variation</b>	V3
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Full Lappato

6



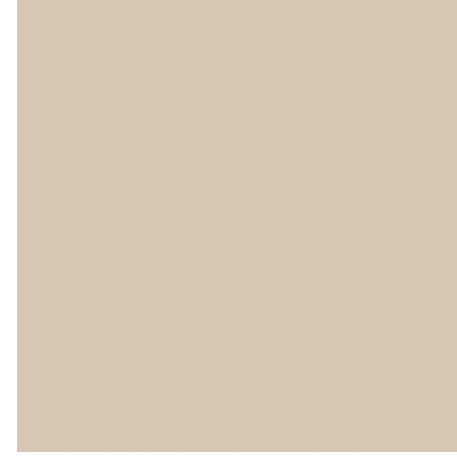
# Sargon

60x60

24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Full Body Porselen	<b>Product Type</b>	Full Body Porcelain
<b>Doku</b>	Düz	<b>Texture</b>	Plain
<b>Yüzey</b>	Mat	<b>Surface</b>	Matt
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan Endüstriyel Alan	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area Industrial Area
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V1	<b>Shade Variation</b>	V1
<b>Renk</b>	Bej	<b>Color</b>	Beige
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Bej - Beige,  
Mat - Matt

1



# Saturn

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V3	<b>Shade Variation</b>	V3
<b>Renk</b>	Mavi, Kahve	<b>Color</b>	Blue, Brown
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Mavi - Blue, Full Lappato

4



60x120 - 24"x48" Kahve - Brown, Full Lappato

4



# Simirna

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Gri	<b>Color</b>	Grey
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Gri - Grey, Full Lappato

3





# Sky

60x120 - 60x60

24"x48" - 24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen
<b>Doku</b>	Saten
<b>Yüzey</b>	Mat - Semi Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli
<b>Kalıp</b>	Düz
<b>Desen Farklılaşması</b>	V1
<b>Renk</b>	Süper Beyaz, Kemik, Fildişi, Beyaz, A.Gri, Gri, K.Gri, Füme, Antrasit, Siyah, Kobalt
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Texture</b>	Satin
<b>Surface</b>	Matt - Semi Lappato
<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Rectified
<b>Mold</b>	Plain
<b>Shade Variation</b>	V1
<b>Color</b>	Super White, Bone, Ivory, White, L.Grey, Grey, D.Grey, Fume, Anthracite, Black, Cobalt
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

# Sky

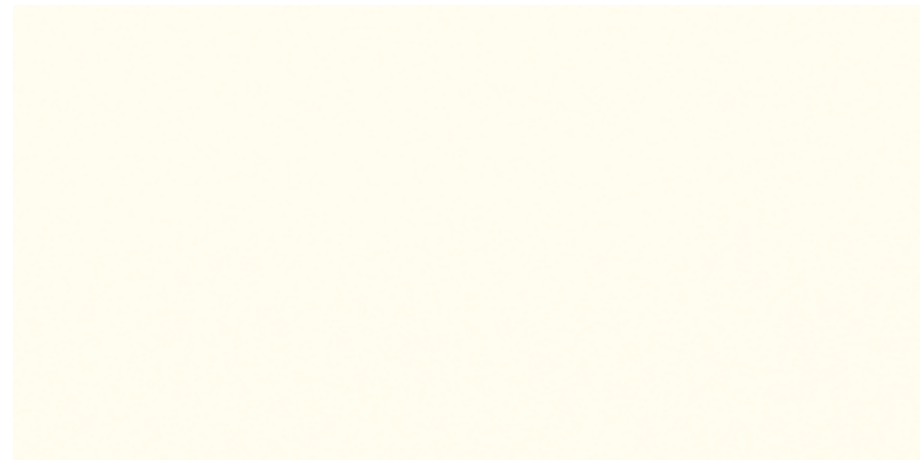
60x120

24"x48"



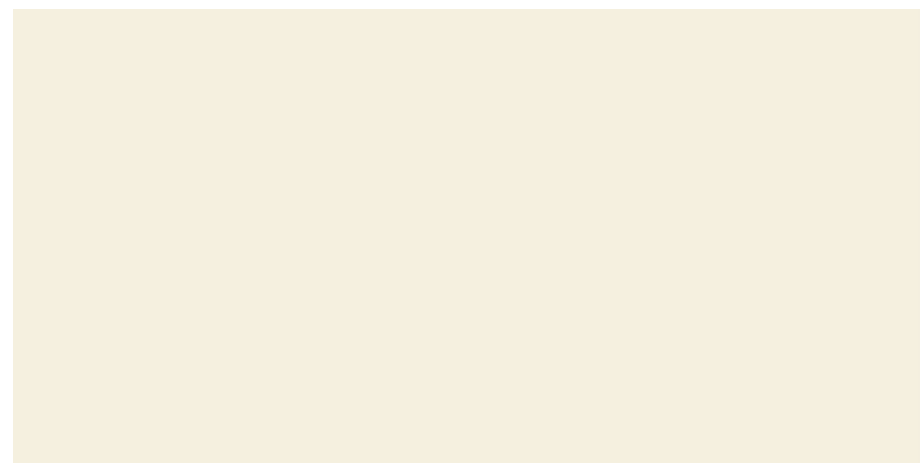
60x120 - 24"x48" **Süper Beyaz** - Super White, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1



60x120 - 24"x48" **Beyaz** - White, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1

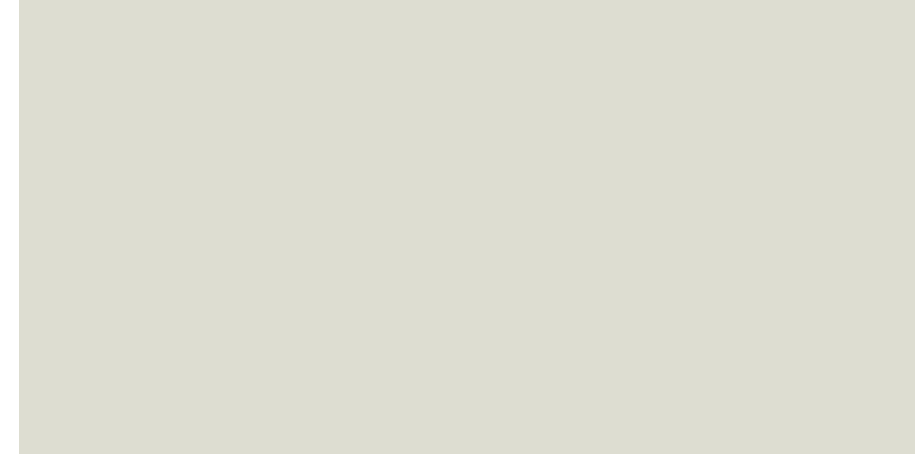


60x120 - 24"x48" **Kemik** - Bone, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Fildişi** - Ivory, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1



60x120 - 24"x48" **Açık Gri** - L. Grey, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1



60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1



# Sky

60x120

24"x48"



60x120 - 24"x48" **Koyu Gri** - Dark Grey, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1



60x120 - 24"x48" **Füme** - Smoked, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1

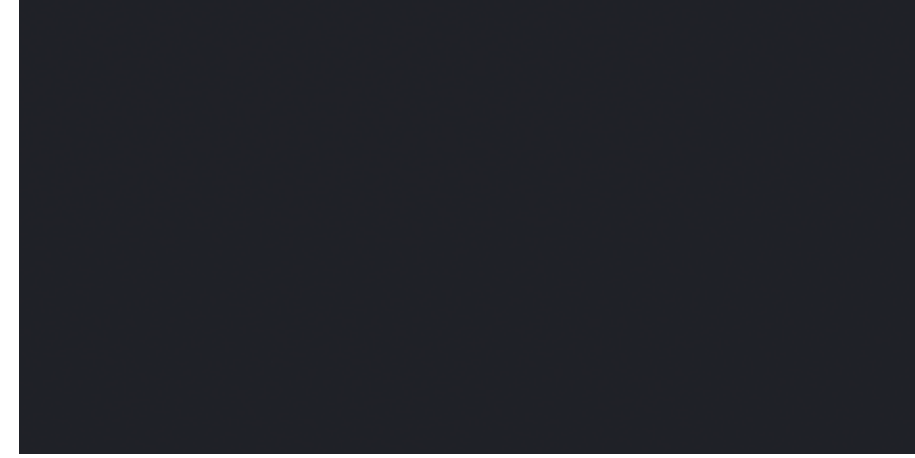


60x120 - 24"x48" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Siyah** - Black, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1



60x120 - 24"x48" **Kobalt** - Cobalt, **Mat** - Matt, Semi Lappato

1



# Sky

60x60

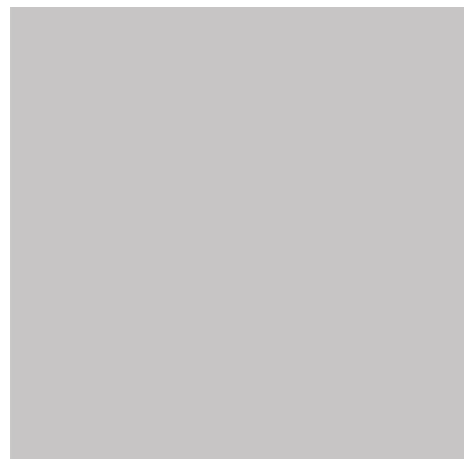
24"x24"



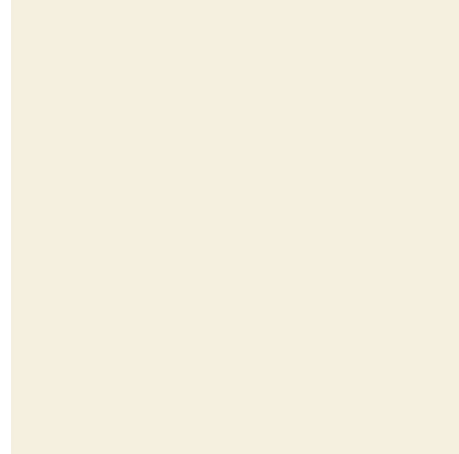
60x60 - 24"x24" **Süper Beyaz** - Super White,  
**Mat** - Matt, Semi Lappato



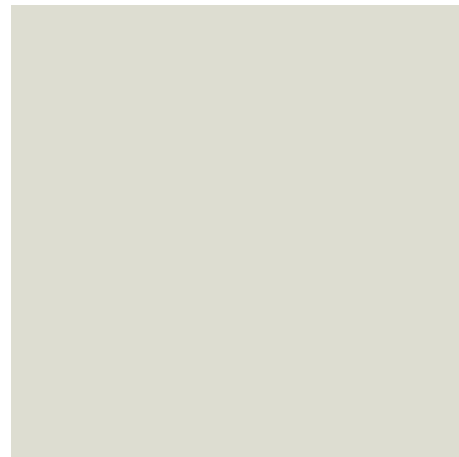
60x60 - 24"x24" **Beyaz** - White,  
**Mat** - Matt, Semi Lappato



60x60 - 24"x24" **Açık Gri** - Light Grey,  
**Mat** - Matt, Semi Lappato



60x60 - 24"x24" **Kemik** - Bone,  
**Mat** - Matt, Semi Lappato



60x60 - 24"x24" **Fildişi** - Ivory,  
**Mat** - Matt, Semi Lappato



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey,  
**Mat** - Matt, Semi Lappato



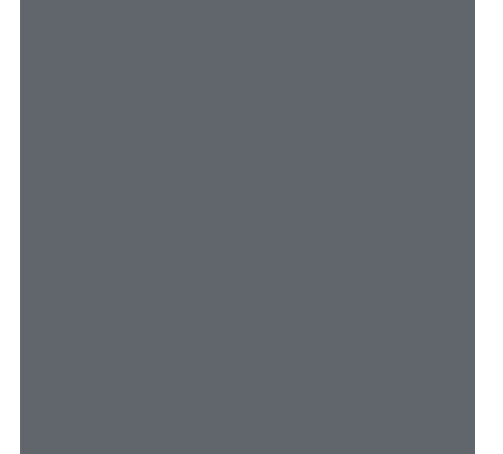
Porselen Karo - Porcelain Tile



60x60 - 24"x48" **Koyu Gri** - Dark Grey,  
**Mat** - Matt, Semi Lappato



60x60 - 24"x24" **Antrasit** - Anthracite,  
**Mat** - Matt, Semi Lappato



60x60 | 24"x24" **Füme** - Smoked,  
**Mat** - Matt, Semi Lappato



60x60 | 24"x24" **Siyah** - Black,  
**Mat** - Matt, Semi Lappato



60x60 | 24"x24" **Kobalt** - Cobalt,  
**Mat** - Matt, Semi Lappato



# Star

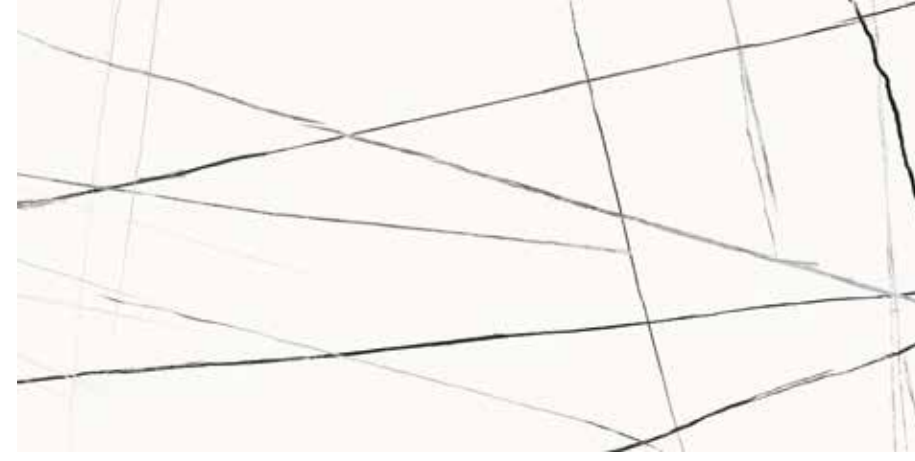
60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2 (V1 Dekor)	<b>Shade Variation</b>	V2 (V1 Dekor)
<b>Renk</b>	Beyaz, Siyah, Dekor	<b>Color</b>	White, Black, Decor
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



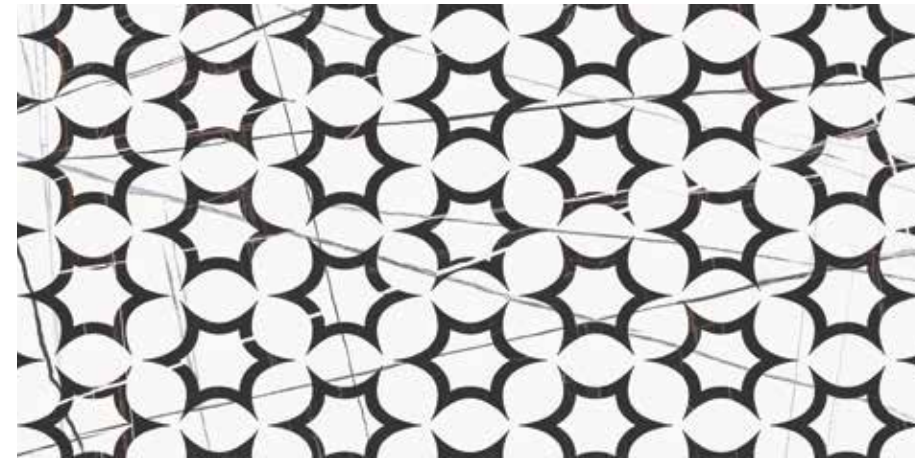
60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

2



60x120 - 24"x48" Siyah - Black, Full Lappato

2



60x120 - 24"x48" Dekor 1 - Decor 1, Full Lappato

1



# Terazzo

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Taş	<b>Texture</b>	Stone
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Gri	<b>Color</b>	Grey
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Gri - Grey, Full Lappato

4



# Torino

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Taş	<b>Texture</b>	Stone
<b>Yüzey</b>	Mat - Semi Lappato	<b>Surface</b>	Matt - Semi Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Gri	<b>Color</b>	Grey
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Gri - Grey, Mat - Matt, Semi Lappato

4





# Trend

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Beyaz	<b>Color</b>	White
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

4



# Treviso

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Vintage	<b>Texture</b>	Vintage
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Mavi	<b>Color</b>	Blue
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Mavi - Blue, Full Lappato

7



# Venato

60x120 - 60x60

24"x48" - 24x24

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Mat-Semi Lappato-Full Lappato	<b>Surface</b>	Matt-Semi Lappato-Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin (Mat, Semi Lappato) Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor (Matl, Semi Lappato) Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Beyaz, Gri	<b>Color</b>	White, Grey
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Mat - Matt, Full Lappato - Semi Lappato 4



60x120 - 24"x48" Gri - Grey, Mat - Matt, Full Lappato - Semi Lappato 4



60x60 - 24"x24" Beyaz - White, Mat - Matt, Full Lappato 8



# Venus

60x120 - 60x60

24"x48" - 24x24

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Bej	<b>Color</b>	Beige
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Bej - Beige, Full Lappato

5



60x60 - 24"x24" Bej - Beige, Full Lappato

10



# Vezuv

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen
<b>Doku</b>	Mermer
<b>Yüzey</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli
<b>Kalıp</b>	Düz
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2
<b>Renk</b>	Bej, A.Gri, Mavi, K.Gri, Vizon, Antrasit
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Texture</b>	Marble
<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Rectified
<b>Mold</b>	Plain
<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Color</b>	Beige, L.Grey, Blue, D.Grey, Mink, Anthracite
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

# VeZuv

60x120

24"x48"



60x120 - 24"x48" **Bej** - Beige, Full Lappato

4



60x120 - 24"x48" **Açık Gri** - Light Grey, Full Lappato

4



60x120 - 24"x48" **Koyu Gri** - Dark Grey, Full Lappato

4



## Porselen Karo - Porcelain Tile



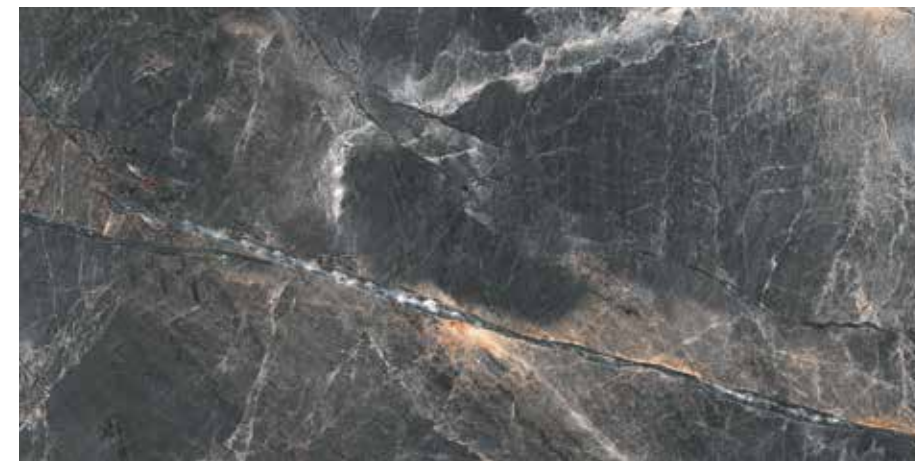
60x120 - 24"x48" **Mavi** - Blue, Full Lappato

4



60x120 - 24"x48" **Vizon** - Mink, Full Lappato

4



60x120 - 24"x48" **Antrasit** - Anthracite, Full Lappato

4



# Viola

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Mermer	<b>Texture</b>	Marble
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V1	<b>Shade Variation</b>	V1
<b>Renk</b>	Beyaz	<b>Color</b>	White
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Beyaz - White, Full Lappato

6





# Viva

60x120 - 60x60

24"x48" - 24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen
<b>Doku</b>	Mermer
<b>Yüzey</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli
<b>Kalıp</b>	Düz
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2, V1
<b>Renk</b>	Kemik, Gri, Vizon, Antrasit, Dekor
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Texture</b>	Marble
<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Rectified
<b>Mold</b>	Plain
<b>Shade Variation</b>	V2, V1
<b>Color</b>	Bone, Grey, Mink, Anthracite, Decor
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla





60x120 - 24"x48" **Kemik** - Bone, Full Lappato

3



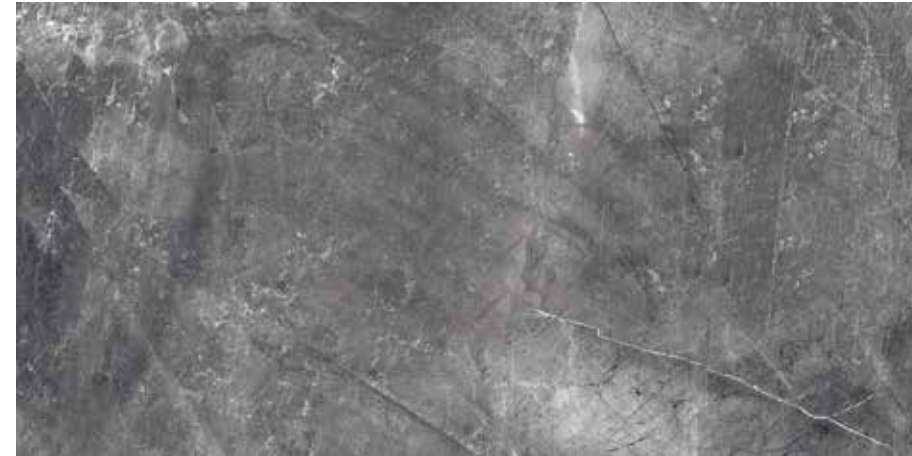
60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, Full Lappato

3



60x120 - 24"x48" **Vizon** - Mink, Full Lappato

3



60x120 - 24"x48" **Antrasit** - Anthracite, Full Lappato

3



60x120 - 24"x48" **Dekor** - Decor, Full Lappato

1



# Viva

Porselen Karo - Porcelain Tile



60x60 - 24"x24" **Kemik** - Bone, Full Lappato 6



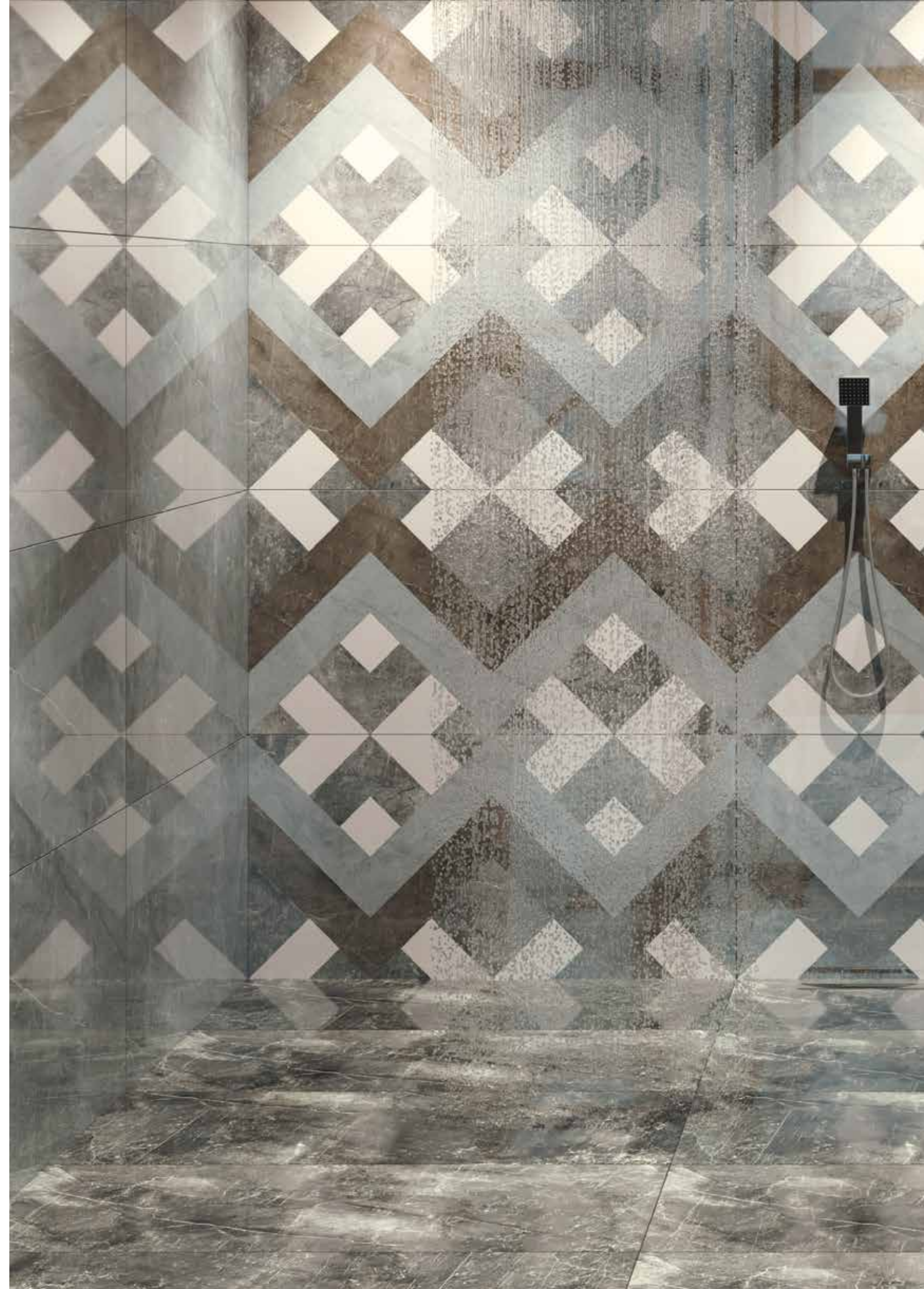
60x120 - 24"x48" **Vizon** - Mink, Full Lappato 6



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey, Full Lappato 6



60x120 - 24"x48" **Antrasit** - Anthracite, Full Lappato 6



# Wood

60x120

24"x48"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Ahşap	<b>Texture</b>	Wood
<b>Yüzey</b>	Full Lappato	<b>Surface</b>	Full Lappato
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan (Düşük Trafik)	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Wall Residential Commercial Area (Low Traffic)
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2, V1	<b>Shade Variation</b>	V2, V1
<b>Renk</b>	Bej, Kahve, Dekor	<b>Color</b>	Beige, Brown, Decor
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



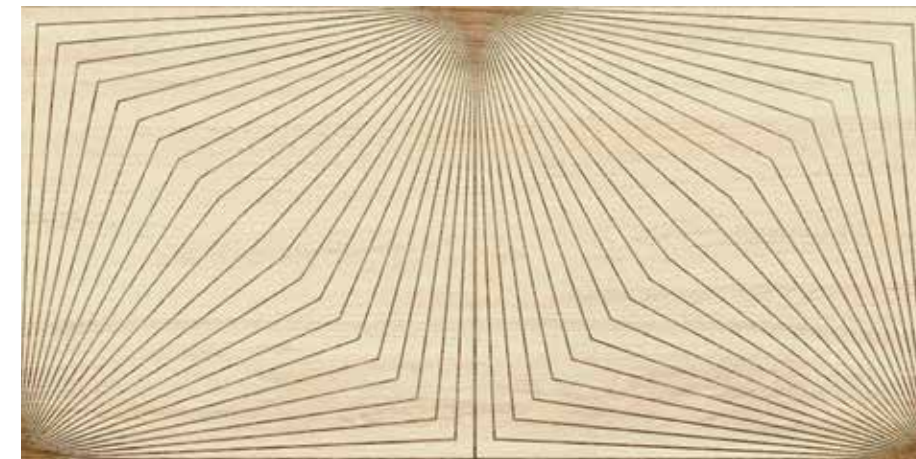
60x120 - 24"x48" **Bej** - Beige, Full Lappato

5



60x120 - 24"x48" **Kahve** - Brown, Full Lappato

5



60x120 - 24"x48" **Dekor 1** - Decor 1, Full Lappato

1



15x60

 **RINO** | SERAMİK  
PORSELEN

Bu çalışmanın zemininde 15x60 Wood Kahve kullanılmıştır.

*This study was conducted using 15x60 Wood Brown on the floor.*

# Atlanta - Muson

15x60

6"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Ahşap	<b>Texture</b>	Wood
<b>Yüzey</b>	Mat - Rölyefli	<b>Surface</b>	Matt - Relief
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyesiz	<b>Edge</b>	Non Rectified
<b>Kalıp</b>	Rölyefli	<b>Mold</b>	Relief
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

## Porselen Karo - Porcelain Tile



Atlanta



15x60 - 6"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved

5



Muson



15x60 - 6"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved

6



# Wood

15x60

6"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen
<b>Doku</b>	Ahşap
<b>Yüzey</b>	Mat - Rölyefli
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyesiz
<b>Kalıp</b>	Rölyefli
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2
<b>Renk</b>	Bej, Gri, Kahve
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Texture</b>	Wood
<b>Surface</b>	Matt - Relief
<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Non Rectified
<b>Mold</b>	Relief
<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Color</b>	Beige, Grey, Brown
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



Wood  
Bej - Beige



15x60 - 6"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved 16



Wood  
Gri - Grey



15x60 - 6"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved 14



Wood  
Kahve - Brown



15x60 - 6"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved 16

# Lorena - Savana

15x60

6"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Ahşap	<b>Texture</b>	Wood
<b>Yüzey</b>	Mat - Rölyefli	<b>Surface</b>	Matt - Relief
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyesiz	<b>Edge</b>	Non Rectified
<b>Kalıp</b>	Rölyefli	<b>Mold</b>	Relief
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2, V4 (Lorena) V2 (Savana)	<b>Shade Variation</b>	V2, V4 (Lorena) V2 (Savana)
<b>Renk</b>	Mavi, Mix (Lorena)	<b>Color</b>	Blue, Mix (Lorena)
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



Lorena  
Mavi - Blue



15x60 - 6"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved 15



Lorena  
Mix



15x60 - 6"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved 15



Savana



15x60 - 6"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved 6

# Kofano - Verona - Petra

15x60

6"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Ahşap	<b>Texture</b>	Wood
<b>Yüzey</b>	Mat - Rölyefli	<b>Surface</b>	Matt - Relief
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyesiz	<b>Edge</b>	Non Rectified
<b>Kalıp</b>	Rölyefli	<b>Mold</b>	Relief
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2, V1 (Petra)	<b>Shade Variation</b>	V2, V1 (Petra)
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



Porselen Karo - Porcelain Tile



Kofano



15x60 - 6"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved 3



Verona



15x60 - 6"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved 13



Petra



15x60 - 6"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved 1



20x90

 **RINO** | SERAMİK  
PORSELEN

Bu çalışmanın zemininde 20x90 Luna Beyaz kullanılmıştır.

*This study was conducted using 20x90 Luna White on the floor.*

# Luna - Dazzle

20x90

8"x36"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Ahşap	<b>Texture</b>	Wood
<b>Yüzey</b>	Mat - Rölyefli	<b>Surface</b>	Matt - Relief
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyesiz	<b>Edge</b>	Non Rectified
<b>Kalıp</b>	Rölyefli	<b>Mold</b>	Relief
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2 (Luna), V3 (Dazzle)	<b>Shade Variation</b>	V2 (Luna), V3 (Dazzle)
<b>Renk</b>	Beyaz, Gri (Luna) Mavi (Dazzle)	<b>Color</b>	White, Grey (Luna) Blue (Dazzle)
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



Luna  
Beyaz - White



20x90 - 8"x36" Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

6



Luna  
Gri - Grey



20x90 - 8"x36" Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

12



Dazzle  
Mavi - Blue



20x90 - 8"x36" Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

9

# Nature Wood - Sedir

20x90

8"x36"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen	<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Doku</b>	Ahşap	<b>Texture</b>	Wood
<b>Yüzey</b>	Mat - Rölyefli	<b>Surface</b>	Matt - Relief
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan	<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyesiz	<b>Edge</b>	Non Rectified
<b>Kalıp</b>	Rölyefli	<b>Mold</b>	Relief
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2	<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Renk</b>	Bej, Kızıl (Nature Wood) Kahve (Sedir)	<b>Color</b>	Beige, Red (Nature Wood) Brown (Sedir)
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



Porselen Karo - Porcelain Tile



Nature Wood

Bej - Beige



20x90 - 8"x36" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved

15



Nature Wood

Kızıl - Red



20x90 - 8"x36" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved

15



Sedir

Kahve - Brown



20x90 - 8"x36" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved

15

# Sole - Wood

20x90

8"x36"

<b>Ürün Tipi</b>	Sırlı Porselen
<b>Doku</b>	Ahşap
<b>Yüzey</b>	Mat - Rölyefli
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Zemin İç Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut Ticari Alan
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyesiz
<b>Kalıp</b>	Rölyefli
<b>Desen Farklılaşması</b>	V3 (Sole), V2 (Wood)
<b>Renk</b>	Gri, Kahve (Wood)
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Glazed Porcelain
<b>Texture</b>	Wood
<b>Surface</b>	Matt - Relief
<b>Usage Areas</b>	Indoor Floor Indoor Wall Outdoor Floor Outdoor Wall Residential Commercial Area
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Non Rectified
<b>Mold</b>	Relief
<b>Shade Variation</b>	V3 (Sole), V2 (Wood)
<b>Color</b>	Grey, Brown (Wood)
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Porselen Karo - Porcelain Tile



Sole



20x90 - 8"x36" Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

15



Wood  
Gri - Grey



20x90 - 8"x36" Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

13



Wood  
Kahve - Brown



20x90 - 8"x36" Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

20

Bu çalışmanın zemininde 30x60 Opus Antrasit ve 60x60 Opus Gri kullanılmıştır.

*This study was conducted using 30x60 Opus Anthracite and 60x60 Opus Grey on the floor.*



# Agora

60x120

60x60

30x60

24"x48" - 24"x24" - 12"x24"

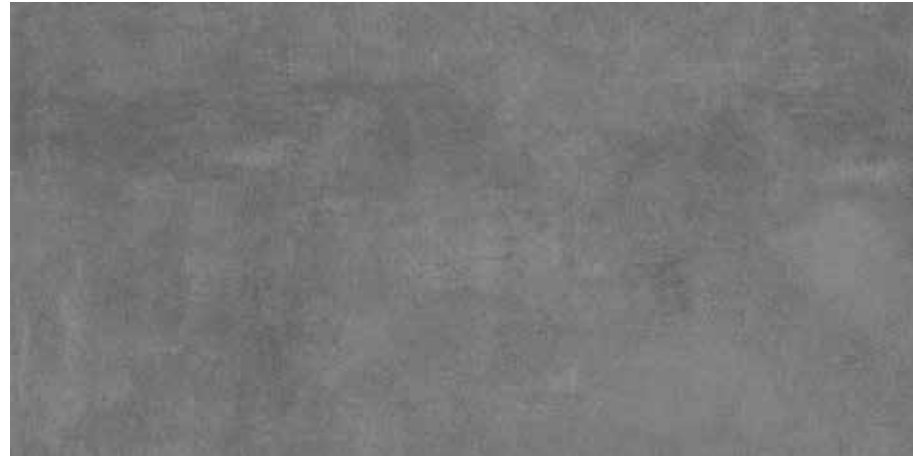
<b>Ürün Tipi</b>	Color Body Porselen
<b>Doku</b>	Beton
<b>Yüzey</b>	Mat
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Duvar İç Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Dış Mekan Zemin Konut, Ticari Alan Endüstriyel Alan
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli
<b>Kalıp</b>	Düz
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2
<b>Renk</b>	Gri, Antrasit
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Color Body Porcelain
<b>Texture</b>	Concrete
<b>Surface</b>	Matt
<b>Usage Areas</b>	Indoor Wall Indoor Floor Outdoor Wall Outdoor Floor Residential, Commercial Area Industrial Area

<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Rectified
<b>Mold</b>	Plain
<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Color</b>	Grey, Anthracite
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

# Agora

60x120 - 60x60 - 30x60 24"x48" - 24"x24" - 12"x24"



60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

4



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

8



30x60 - 12"x24" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

16



## Color Body



60x120 - 24"x48" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt

4



60x60 - 24"x24" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt

8



30x60 - 12"x24" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt

16





# Opus

60x120

60x60

30x60

24"x48" - 24"x24" - 12"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Color Body Porselen
<b>Doku</b>	Beton
<b>Yüzey</b>	Mat
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Duvar İç Mekan Zemin Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut , Ticari Alan Endüstriyel Alan
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli
<b>Kalıp</b>	Düz
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2
<b>Renk</b>	Gri, Antrasit
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Color Body Porcelain
<b>Texture</b>	Concrete
<b>Surface</b>	Matt
<b>Usage Areas</b>	Indoor Wall Indoor Floor Outdoor Floor Outdoor Wall Residential, Commercial Area Industrial Area
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Rectified
<b>Mold</b>	Plain
<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Color</b>	Grey, Anthracite
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



# Opus

60x120 - 60x60 - 30x60 24"x48" - 24"x24" - 12"x24"



60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

4



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

9



30x60 - 12"x24" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

16



## Color Body



60x120 - 24"x48" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt

4



60x60 - 24"x24" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt

9



30x60 - 12"x24" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt

18



# Paragon

60x120

60x60

30x60

24"x48" - 24"x24" - 12"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Color Body Porselen
<b>Doku</b>	Taş
<b>Yüzey</b>	Mat
<b>Kullanım Alanı</b>	İç Mekan Duvar İç Mekan Zemin Dış Mekan Zemin Dış Mekan Duvar Konut, Ticari Alan Endüstriyel Alan
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli
<b>Kalıp</b>	Düz
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2
<b>Renk</b>	Gri, Antrasit
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Color Body Porcelain
<b>Texture</b>	Stone
<b>Surface</b>	Matt
<b>Usage Areas</b>	Indoor Wall Indoor Floor Outdoor Floor Outdoor Wall Residential, Commercial Area Industrial Area
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Rectified
<b>Mold</b>	Plain
<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Color</b>	Grey, Anthracite
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

# Paragon

60x120 - 60x60 - 30x60 24"x48" - 24"x24" - 12"x24"



60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

4



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

8



30x60 - 12"x24" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

16



## Color Body



60x120 - 24"x48" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt

4



60x60 - 24"x24" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt

7



30x60 - 12"x24" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt

16



# OUTDOOR#2



Bu çalışmanın zemininde 60x60-2 Agregada Outdoor#2 Antrasit kullanılmıştır.

*This study was conducted using 60x60-2 Agregada Outdoor#2 Anthracite on the floor.*



**RINO**

SERAMİK  
PORSELEN



# Agrega

Outdoor #2

60x120-2

60x90-2

60x60-2

24"x48" - 24"x36" - 24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Color Body Outdoor Porselen
<b>Doku</b>	Beton
<b>Yüzey</b>	Mat
<b>Kullanım Alanı</b>	Dış Mekan Zemin
<b>Dona Dayanım</b>	Var
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli
<b>Kalıp</b>	Düz
<b>Desen Farklılaşması</b>	V2
<b>Renk</b>	Kemik, Gri, Antrasit
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla

<b>Product Type</b>	Color Body Outdoor Porcelain
<b>Texture</b>	Concrete
<b>Surface</b>	Matt
<b>Usage Areas</b>	Outdoor Floor
<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Edge</b>	Rectified
<b>Mold</b>	Plain
<b>Shade Variation</b>	V2
<b>Color</b>	Bone, Grey, Anthracite
<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla

# Agrega Outdoor #2

60x120 - 60x90 - 60x60 24"x48" - 24"x36" - 24"x24"



60x120 - 24"x48" **Kemik** - Bone, **Mat** - Matt

3



60x90 - 24"x36" **Kemik** - Bone, **Mat** - Matt

3



60x60 | 24"x24" **Kemik** - Bone, **Mat** - Matt

6



## Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

3



60x90 - 24"x36" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

3



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

6



# Agrega Outdoor #2

Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Antrasit - Anthracite, Mat - Matt

3



60x90 - 24"x36" Antrasit - Anthracite, Mat - Matt

3



60x60 - 24"x24"

Antrasit - Anthracite, Mat - Matt

6





# Allestone

Outdoor #2

60x120-2

60x90-2

60x60-2

24"x48" - 24"x36" - 24"x24"

Ürün Tipi	Color Body Outdoor Porselen
Doku	Beton
Yüzey	Mat - Rölyefli
Kullanım Alanı	Dış Mekan Zemin
Dona Dayanım	Var
Kenar	Rektifiyeli
Kalıp	Rölyefli
Desen Farklılaşması	V3
Renk	Antrasit, A. Gri, K. Gri
Ürün Standardı	TSE EN 14411 Grup Bla

Product Type	Color Body Outdoor Porcelain
Texture	Concrete
Surface	Matt - Relief
Usage Areas	Outdoor Floor
Frost Resistance	Available
Edge	Rectified
Mold	Plain
Shade Variation	V3
Color	Anthracite, L. Grey, D. Grey
Product Standart	TSE EN 14411 Group Bla



# Allestone Outdoor #2

60x120 - 60x90 - 60x60 24"x48" - 24"x36" - 24"x24"



60x120 - 24"x48" **Kemik** - Bone, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

6



60x90 - 24"x36" **Kemik** - Bone, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

6



60x60 - 24"x24" **Kemik** - Bone, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

12



## Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Açık Gri** - Light Grey, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

6



60x90 - 24"x36" **Açık Gri** - Light Grey, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

6



60x60 - 24"x24" **Açık Gri** - Light Grey, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

12



# Allestone Outdoor #2

Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Koyu Gri** - Dark Grey, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Relieved

6



60x90 - 24"x36" **Koyu Gri** - Dark Grey, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Relieved

6



60x60 - 24"x24" **Koyu Gri** - Dark Grey, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Relieved

12



Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Relieved

6



60x90 - 24"x36" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Relieved

6



60x60 - 24"x24" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Relieved

12





# Ardesia

Outdoor #2

60x120-2

60x90-2

60x60-2

24"x48" - 24"x36" - 24"x24"

Ürün Tipi	Color Body Outdoor Porselen
Doku	Taş
Yüzey	Mat - Rölyefli
Kullanım Alanı	Dış Mekan Zemin
Dona Dayanım	Var
Kenar	Rektifiyeli
Kalıp	Düz
Desen Farklılaşması	V3
Renk	Bej, Gri
Ürün Standardı	TSE EN 14411 Grup Bla

<i>Product Type</i>	<i>Color Body Outdoor Porcelain</i>
<i>Texture</i>	<i>Stone</i>
<i>Surface</i>	<i>Matt - Relief</i>
<i>Usage Areas</i>	<i>Outdoor Floor</i>
<i>Frost Resistance</i>	<i>Available</i>
<i>Edge</i>	<i>Rectified</i>
<i>Mold</i>	<i>Reliefed</i>
<i>Shade Variation</i>	<i>V3</i>
<i>Color</i>	<i>Beige, Grey</i>
<i>Product Standart</i>	<i>TSE EN 14411 Group Bla</i>

# Ardesia Outdoor #2

60x120 - 60x90 - 60x60 24"x48" - 24"x36" - 24"x24"



60x120 - 24"x48" **Bej** - Beige, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

6



60x90 - 24"x36" **Bej** - Beige, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

6



60x60 - 24"x24" **Bej** - Beige, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

12



Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

6



60x90 - 24"x36" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

6



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

12





# Belgium Stone

Outdoor #2

60x120-2

60x90-2

60x60-2

24"x48" - 24"x36" - 24"x24"

Ürün Tipi	Color Body Outdoor Porselen
Doku	Taş
Yüzey	Mat - Rölyefli
Kullanım Alanı	Dış Mekan Zemin
Dona Dayanım	Var
Kenar	Rektifiyeli
Kalıp	Rölyefli
Desen Farklılaşması	V2
Renk	Gri, Antrasit
Ürün Standardı	TSE EN 14411 Grup Bla

<i>Product Type</i>	<i>Color Body Outdoor Porcelain</i>
<i>Texture</i>	<i>Stone</i>
<i>Surface</i>	<i>Matt - Relief</i>
<i>Usage Areas</i>	<i>Outdoor Floor</i>
<i>Frost Resistance</i>	<i>Available</i>
<i>Edge</i>	<i>Rectified</i>
<i>Mold</i>	<i>Reliefed</i>
<i>Shade Variation</i>	<i>V2</i>
<i>Color</i>	<i>Grey, Anthracite</i>
<i>Product Standart</i>	<i>TSE EN 14411 Group Bla</i>

# Belgium Stone Outdoor #2

60x120 - 60x90 - 60x60 24"x48" - 24"x36" - 24"x24"



60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

3



60x90 - 24"x36" **Gri** - Grey,  
**Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

3



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey,  
**Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

5



Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Antrasit** - Anthracite, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

3



60x90 - 24"x36" **Antrasit** - Anthracite,  
**Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

3



60x60 - 24"x24"  
**Antrasit** - Anthracite,  
**Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

5





# Cement

Outdoor #2

60x120-2

60x90-2

60x60-2

24"x48" - 24"x36" - 24"x24"

Ürün Tipi	Color Body Outdoor Porselen
Doku	Beton
Yüzey	Mat
Kullanım Alanı	Dış Mekan Zemin
Dona Dayanım	Var
Kenar	Rektifiyeli
Kalıp	Düz
Desen Farklılaşması	V2
Renk	Kemik, Gri, Antrasit
Ürün Standardı	TSE EN 14411 Grup Bla

<i>Product Type</i>	<i>Color Body Outdoor Porcelain</i>
<i>Texture</i>	<i>Concrete</i>
<i>Surface</i>	<i>Matt</i>
<i>Usage Areas</i>	<i>Outdoor Floor</i>
<i>Frost Resistance</i>	<i>Available</i>
<i>Edge</i>	<i>Rectified</i>
<i>Mold</i>	<i>Plain</i>
<i>Shade Variation</i>	<i>V2</i>
<i>Color</i>	<i>Bone, Grey, Anthracite</i>
<i>Product Standart</i>	<i>TSE EN 14411 Group Bla</i>

# Cement Outdoor #2

60x120 - 60x90 - 60x60 24"x48" - 24"x36" - 24"x24"



60x120 - 24"x48" **Kemik** - Bone, **Mat** - Matt

3



60x90 - 24"x36" **Kemik** - Bone, **Mat** - Matt

3



60x60 - 24"x24" **Kemik** - Bone,  
**Mat** - Matt

5



Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

3



60x90 - 24"x36" **Gri** - Grey, **Mat** - Matt

3



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey,  
**Mat** - Matt

6





# Cement Outdoor #2

Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Antrasit - Anthracite, Mat - Matt

3



60x90 - 24"x36" Antrasit - Anthracite, Mat - Matt

3



60x60 - 24"x24"  
Antrasit - Anthracite, Mat - Matt

6

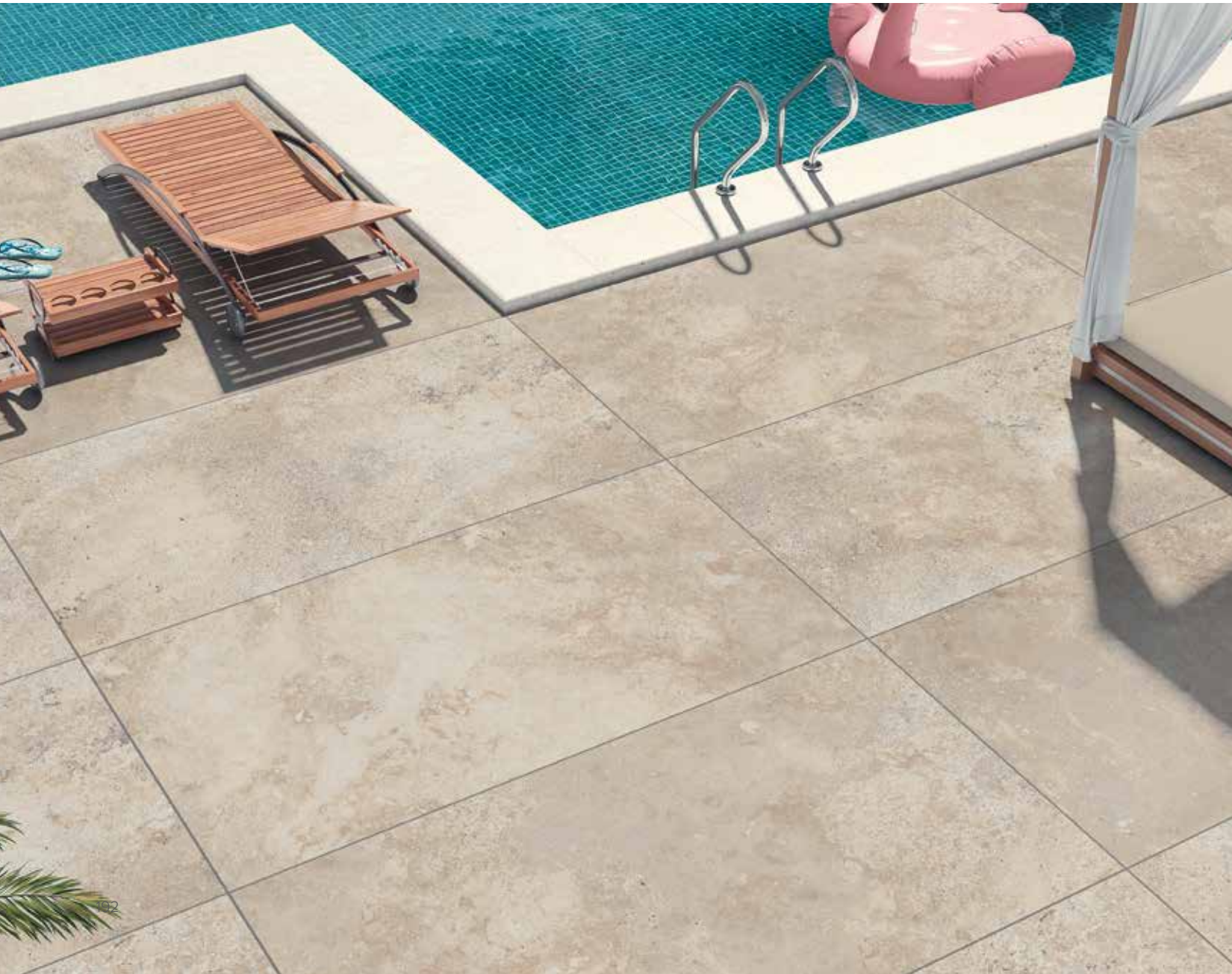


# Dakota Outdoor #2

60x120-2, 60x90-2 24"x48" - 24"x36"

60x60-2 24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Color Body Outdoor Porselen	<b>Product Type</b>	Color Body Outdoor Porcelain
<b>Doku</b>	Taş	<b>Texture</b>	Stone
<b>Yüzey</b>	Mat - Rölyefli	<b>Surface</b>	Matt - Relief
<b>Kullanım Alanı</b>	Dış Mekan Zemin	<b>Usage Areas</b>	Outdoor Floor
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Düz	<b>Mold</b>	Plain
<b>Desen Farklılaşması</b>	V3	<b>Shade Variation</b>	V3
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved

5



60x90 - 24"x36" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved

5



60x60 - 24"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Relieved

10

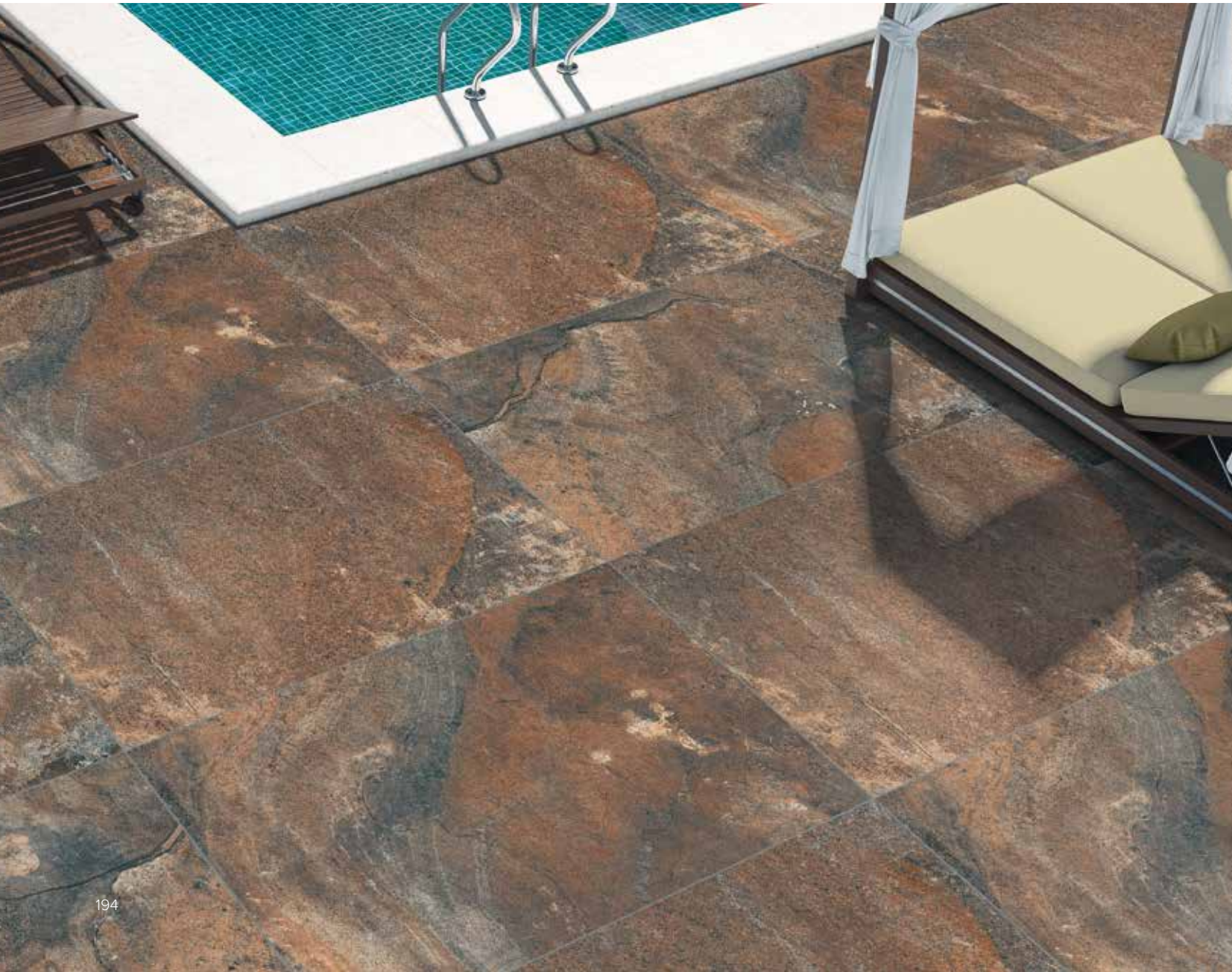


# Lava Outdoor #2

60x120-2, 60x90-2 24"x48" - 24"x36"

60x60-2 24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Color Body Outdoor Porselen	<b>Product Type</b>	Color Body Outdoor Porcelain
<b>Doku</b>	Taş	<b>Texture</b>	Stone
<b>Yüzey</b>	Mat - Rölyefli	<b>Surface</b>	Matt - Relief
<b>Kullanım Alanı</b>	Dış Mekan Zemin	<b>Usage Areas</b>	Outdoor Floor
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Rölyefli	<b>Mold</b>	Reliefed
<b>Desen Farklılaşması</b>	V3	<b>Shade Variation</b>	V3
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

4



60x90 - 24"x36" Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

4



60x60 - 24"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

8



# Urano Outdoor #2

60x120-2, 60x90-2

24"x48" - 24"x36"

60x60-2

24"x24"

<b>Ürün Tipi</b>	Color Body Outdoor Porselen	<b>Product Type</b>	Color Body Outdoor Porcelain
<b>Doku</b>	Taş	<b>Texture</b>	Stone
<b>Yüzey</b>	Mat - Rölyefli	<b>Surface</b>	Matt - Relief
<b>Kullanım Alanı</b>	Dış Mekan Zemin	<b>Usage Areas</b>	Outdoor Floor
<b>Dona Dayanım</b>	Var	<b>Frost Resistance</b>	Available
<b>Kenar</b>	Rektifiyeli	<b>Edge</b>	Rectified
<b>Kalıp</b>	Rölyefli	<b>Mold</b>	Reliefed
<b>Desen Farklılaşması</b>	V3	<b>Shade Variation</b>	V3
<b>Ürün Standardı</b>	TSE EN 14411 Grup Bla	<b>Product Standart</b>	TSE EN 14411 Group Bla



## Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

4



60x90 - 24"x36" Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

4



60x60 - 24"x24" Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

8





# Wood

Outdoor #2

60x120-2

30x120-2

24"x48" - 12"x48"

Ürün Tipi	Color Body Outdoor Porselen
Doku	Ahşap
Yüzey	Mat - Rölyefli
Kullanım Alanı	Dış Mekan Zemin
Dona Dayanım	Var
Kenar	Rektifiyeli
Kalıp	Rölyefli
Desen Farklılaşması	V2
Renk	Bej, K. Bej, Meşe
Ürün Standardı	TSE EN 14411 Grup Bla

<i>Product Type</i>	<i>Color Body Outdoor Porcelain</i>
<i>Texture</i>	<i>Wood</i>
<i>Surface</i>	<i>Matt - Relief</i>
<i>Usage Areas</i>	<i>Outdoor Floor</i>
<i>Frost Resistance</i>	<i>Available</i>
<i>Edge</i>	<i>Rectified</i>
<i>Mold</i>	<i>Reliefed</i>
<i>Shade Variation</i>	<i>V2</i>
<i>Color</i>	<i>Beige, D. Beige, Oak</i>
<i>Product Standart</i>	<i>TSE EN 14411 Group Bla</i>

# Wood Outdoor #2

Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Bej** - Beige, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

5



30x120 - 12"x48" **Bej** - Beige, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

10



Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



60x120 - 24"x48" **Koyu Bej** - Dark Beige, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

5



30x120 - 12"x48" **Koyu Bej** - Dark Beige, **Mat** - Matt, **Rölyefli** - Reliefed

10



# Wood Outdoor #2

Dış Mekan Porselen Karo - Outdoor Porcelain Tile



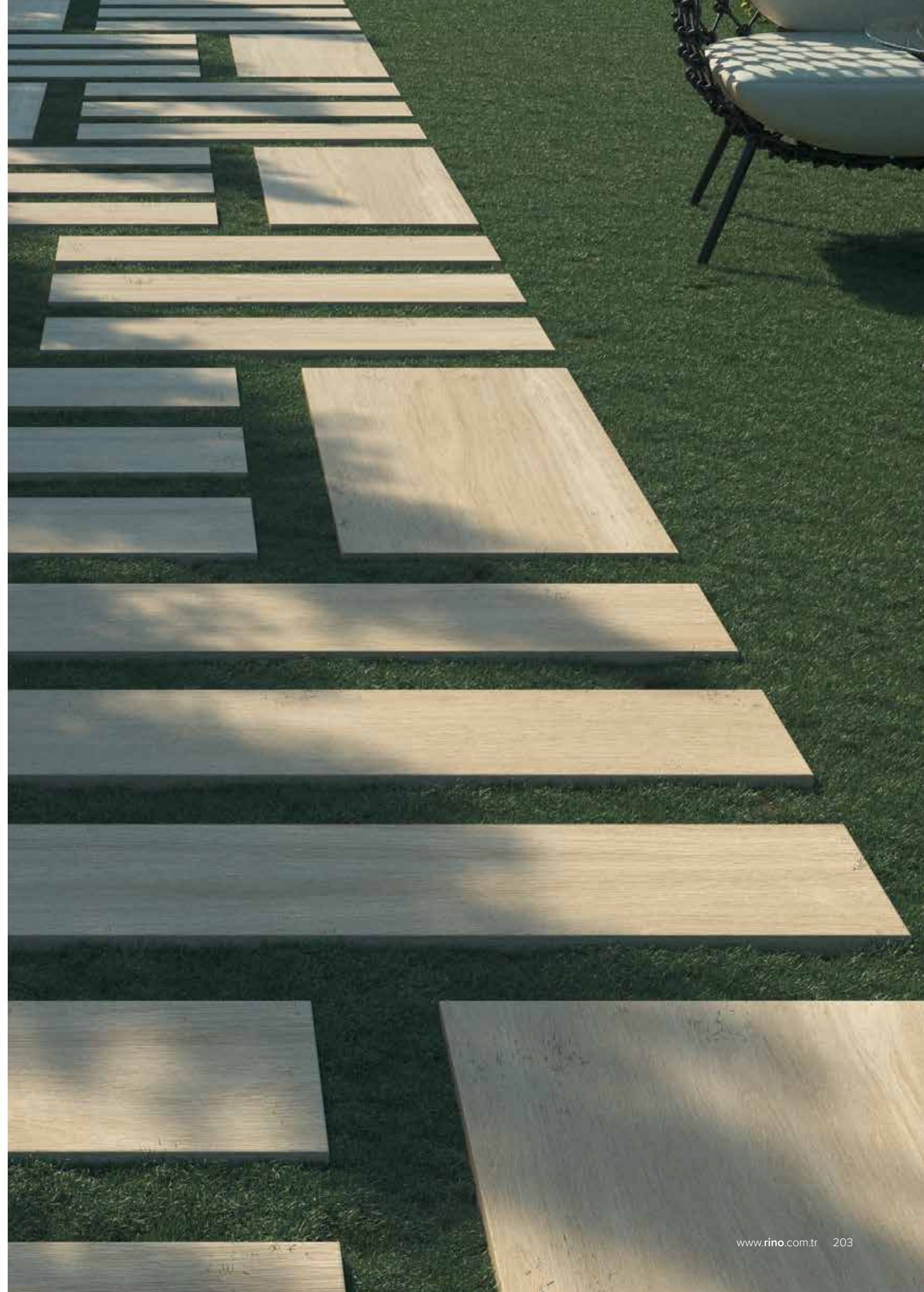
60x120 - 24"x48" Meşe - Oak, Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

5



30x120 - 12"x48" Meşe - Oak, Mat - Matt, Rölyefli - Reliefed

10



# Outdoor #2

## Teknik Bilgiler

### Outdoor #2 Technical Information

Rino Outdoor #2 cm, performans, görünüm ve fonksiyonun mükemmel birleşimi olarak bahçeler, yüzme havuzları, açık alanlar ve yükseltilmiş döşemeler için mükemmel dış mekan çözümleri sunmaktadır.

Donmaya, kimyasallara ve zorlu hava koşullarına dayanıklı, dış mekanlar, konut veya ticari uygulamalar için ideal bir seçimdir.

Rino Outdoor #2 cm'nin olağanüstü teknik özellikleri ile zamanla doğal şartlardan etkilenmez, kolay uygulanabilir, gerektiğinde sökülüp yeniden yerleştirilebilir.

Ürünler aşağıdaki üç yöntemden biri kullanılarak takılabilir: Yükseltilmiş döşeme, doğrudan çakıl veya toprağın üstüne ve geleneksel yapıştırıcısı kullanılarak.

Perfect for gardens, swimming pools and outdoor areas, Rino Outdoor #2 cm. is the result of solutions for outdoor offering the ideal combination of performance, looks and versatility.

Resistant to frost, chemicals and harsh weather conditions, it is the ideal choice for residential or commercial applications out of doors.

The exceptional technical features of Rino Outdoor #2 cm. are not affected by the passing of time, can be easily applied and remove when necessary.

The tiles can be fitted using one of three following methods: raised flooring with supports, directly on top of gravel or soil or using the tradition solution with adhesive.



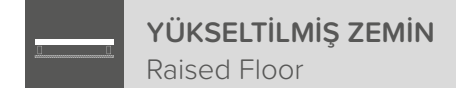
## Dış Mekan Porselen Karoların Avantajları

### Advantages of Outdoor Porcelain Tiles



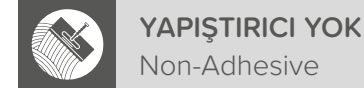
**KALINLIK**  
Thickness

Kalınlığı nedeniyle, uygun bir şekilde monte edildiğinde, 2cm'lik karo, yüksek taşıma kapasitesi sağlar. When suitably installed, the 2 cm tile provides an high load – bearing capacity.



**YÜKSELTİLMİŞ ZEMİN**  
Raised Floor

Diğer seramik ve porselen karolarla kıyaslandığında, dış mekan porselen karoları, altında bulunan elektrik karoları ve borular ve benzerlerinin muhafazası için yükseltilmiş ayaklar üzerine monte edilebilir. Compared to pther types of outdoor ceramic and porcelain tiles, our type can be installed unglued on raised supports to allow the installation of electrical cables and pipes underneath.



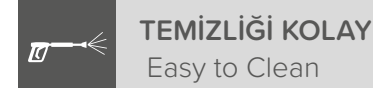
**YAPIŞTIRICI YOK**  
Non-Adhesive

2 cm'lik karo, uygun maliyetli bir çözümdür, çünkü harç kullanımını gerektirmez. The 2 cm tiles are cost-efficient solutions since installation does not necessarily require using grout substrates.



**YÜK TAŞIMA**  
Load-Carrying

2 cm karo, ağır yüklerle karşı dayanıklılığa sahiptir. Ticari uygulamalar için en uygun döşeme olarak kabul edilir. The 2 cm. tile provides a high level of weight-bearing capabilities and resistance to stres and heavy load objects.



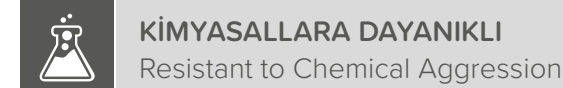
**TEMİZLİĞİ KOLAY**  
Easy to Clean

Özel bakım gerektirmez. Basıncılı bir yıkayıcı ile kolayca temizlenebilir. Outdoor porcelain tiles require no special or seasonal treatment and can be washed easily, even using a pressure washer.



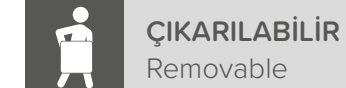
**KAYMAZ**  
Non-Slip

2 cm'lik karo, özellikle sık ıslanmaya maruz kalan alanlarda uygulandığında kaymaya karşı dayanıklı olduğundan yüksek güvenlik seviyesi garanti edilir. High level of safety is guaranteed since the 2 cm is slip-resistant, especially when applied in areas that are more subject to frequent wetting.



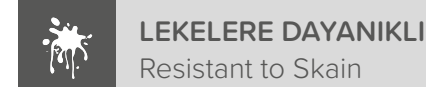
**KİMYASALLARA DAYANIKLI**  
Resistant to Chemical Aggression

Asitlere kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır. It totally resists acids, chemical agents.



**ÇIKARILABİLİR**  
Removable

Çıkarılabilir ve tekrar kullanılabilir. It is removable and reusable.



**LEKELERE DAYANIKLI**  
Resistant to Skain

Zamanla değişmeden kaldığı için, küf yosun ve koyu lekeler tutmaz. Since it remains unaltered over time, it does not retain mold, moss and dark smudges.



**DONA DAYANIKLILIK**  
Frost Resistant



# Teknik Bilgiler

## Technical Information

### Çimen üzerine uygulama

Bahçeler, çardaklar, bina girişleri, özel yüzme havuzları çevresi vb alanlar için. Malzemeler çimlerin üzerine kolayca döşenebilir; ayrıca çıkarılabilir veya yeniden döşenebilir, monte edilmediğinden döşeme ve çıkarma işleme sırasında maksimum rahatlık sağlanır.

### Döşeme önerileri

Döşeme yapmak istediğiniz alanda, alttaki toprağı yaklaşık 5-6 cm kalınlığa kadar çıkarın. Temizlediğiniz alana yaklaşık 3-4 cm kalınlığa kadar eşit dereceli bir çakıl yatağı uygulayın ve katmanı sıkıştırın. Karoyu çakıl yatağına koyun ve terazisine getirmek için lastik bir tokmak ile hafifçe vurun.

### Installation on grass

Gardens, gazebos, entrance footpaths, perimeter areas of private swimming pools. The materials can be laid easily on grass; the system can also be removed and repositioned, thereby allowing maximum flexibility in laying as it can be installed.

### Advice for installation

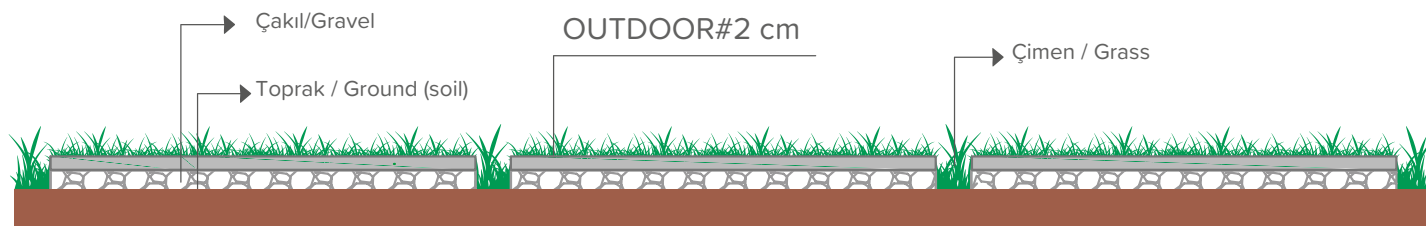
Remove the underlying soil in the area where you want to place tile, to a thickness of around 5-6 cm. Apply an evenly graded gravel bed into the area you have cleared to a thickness of around 3-4 cm. and compact the base layer. Rest tile on the gravel bed and tap with a rubber hammer to eliminate any unevenness.

### Uyarılar:

Döşeme yüzeyinin çim yüzeyi ile aynı seviyede olup olmadığını kontrol edin. Sistem, motorlu taşıtların ve / veya yüksek dinamik yüklerin geçtiği durumlarda kullanılamaz.

### Warnings:

Check that the surface of the slab is level with the surface of the grass. The system cannot be used in cases where motor vehicles and /or high dynamic loads transit.



### Çakıl-Kum üzerine uygulama

Avlular, teraslar, zemin döşemeleri, verandalar, yaya yürüyüş yolları, özel yüzme havuzlarının çevresi vb. alanlar.

Malzemeler kum veya çakıl üzerine kolayca döşenebilir; karonun çıkarılması ve yeniden konumlandırılması da kolaydır, böylece malzemelerin döşenmesinde değişikliğe olanak verilir. Sistem, en az 1 cm veya daha fazla derz düzenlenmiş plakalarla da uygulanabilir.

### Döşeme önerileri

Destek tabakasının (Kum veya Çakıl) yüzeyini düzleştirin ve sıkıştırın. Karoları çakıl veya kum yatağına yerleştirin. Karoları teraziye getirmek ve yüzeyleri eşitlemek için lastik tokmak ile karoya hafifçe vurun. Karolarda daha fazla stabilite sağlamak için karolar arasındaki derzleri çakıl veya kumla doldurun.

### Installation over gravel or sand

Courtyards, terraces, floor slabs, patios, pedestrian walkways, perimeter areas of private swimming pools. The materials can be laid easily on sand or gravel; the system is also easy to remove and reposition, thereby allowing maximum creativity in laying the materials; the system can also be applied.

### Advice for installation

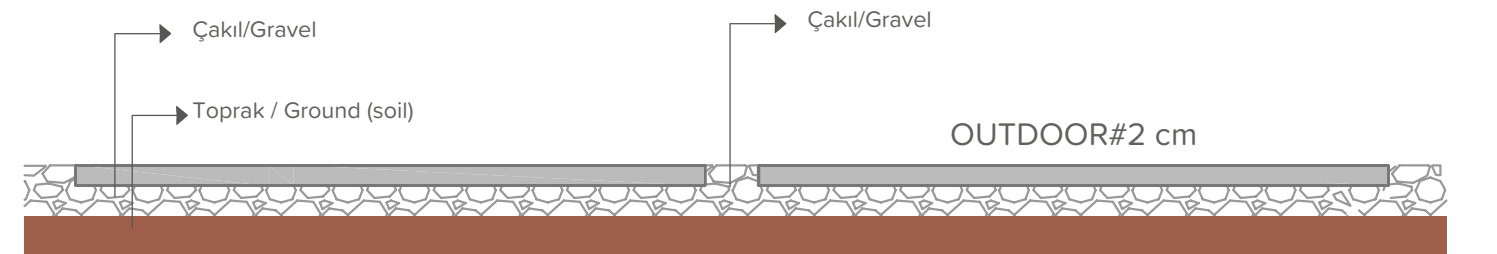
Level and compact the surface of the supporting layer (sand or gravel). Lay the ceramic slab on the gravel or sand bed. Tap the rubber hammer to eliminate any unevenness. Fill the joints between the slabs with gravel or sand to give the surface greater stability.

### Uyarılar:

Karoların hareket etmesini veya yandan çarpma sonucu hasar görmesini önlemek için karonun yüzeyinin çakıl tabakasının yüzeyi ile aynı seviyede olup olmadığını kontrol edin. Sistem, motorlu taşıtların ve / veya yüksek dinamik yüklerin geçtiği durumlarda kullanılamaz.

### Warnings:

Check that the surface of the slab is level with the surface of the gravel layer, in order to avoid movements of the slabs or damage through impact from the side. The system cannot be used in cases where motor vehicles and /or high dynamic loads transit.



# Teknik Bilgiler

## Technical Information

### Şap üzerine yapıştırıcı ile uygulama

Yüksek statik yüklere, kaldırımlara, avlulara, kentsel alanlara, araç erişim yollarına, garajlara, havuzlara, sağlık alanlarına, endüstriyel alanlar için uygundur. Daha düşük kalınlıktaki karoların döşeme talimatlarından başka özel talimatları yoktur. Döşeme işlemine başlamadan şap eğiminin ve düzgünlüğünün kontrol edilmesinin gerektiğini hatırlatmak isteriz.

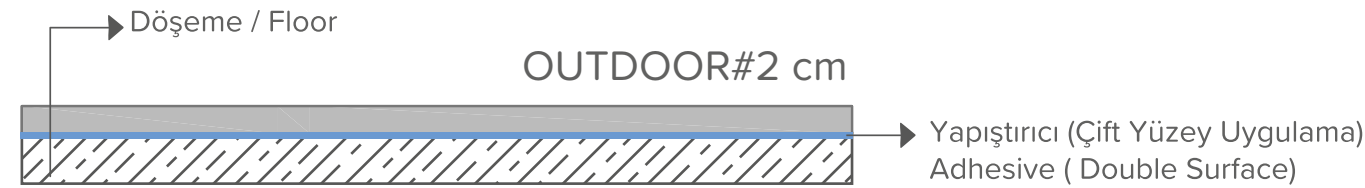
Güçlü statik veya dinamik yüklere maruz kalan ortamlara döşemek için geliştirilmiş yapıştırıcılar ve çift yüzeye yapıştırıcı uygulanmasını öneriyoruz (Şap üzerine ve karo arkasına).

### Installation on sand cement screed

Glueing with adhesive environments subject to high static loads, pavements, courtyards, urban area, vehicle Access roads, garages, external anti-slip flooring, pools, wellness areas, industrial areas.

There are no special instructions other than those for lower-thickness ceramic materials; we would remind you that it is always worthwhile checking the consistency and flatness of the bed before carrying out glueing of the tile.

For laying in environments that are subject to strong static or dynamic loads we recommend glueing improved adhesives and double coating (On the bed and on the back of the tiles).



### Yükseltilmiş döşeme ile uygulama

Yükseltilmiş Döşeme; teraslar, zemin döşemeleri, balkonlar, endüstriyel platformlar, yaya trafiğine maruz kalan dış ortamlar.

Dış mekanlarda elektrik ve mekanik altyapı sistemlerinin kolayca dağılımının yapılabilmesi ve drenajların kolayca sağlanabilmesi için gereken sistemlerdir. Ayaklar ile kaplama arasındaki boşlukta tesisat ve kablolama yapılabilir. Yüksekliği ayarlanabilir ayaklar üzerine kurulan sistemler dış mekanlarda doğal ortamlar yaratmaktadır.

Alt tabakanın düz, kompakt, sert ve zeminin ağırlığını bozmadan desteklemek için uygun olduğunu kontrol edin. Kullanıma uygun ayakları seçin. Yağmur suyunun doğru drenajını elde etmek için zemin yüzeyinin uygun şekilde eğimli olduğunu kontrol edin.

Sistem, yüksek dinamik yüklerin geçtiği durumlarda kullanılamaz.

### Installation on fixed or adjustable feet

Terraces, floor slabs, balconies, industrial platforms, outdoor environments subject to pedestrian traffic.

They are the systems required for the easy distribution of electrical and mechanical infrastructure systems and for the easy provision of drainage. Installation and wiring can be done in the space between the legs and the tiles. Systems create natural environments outdoors.

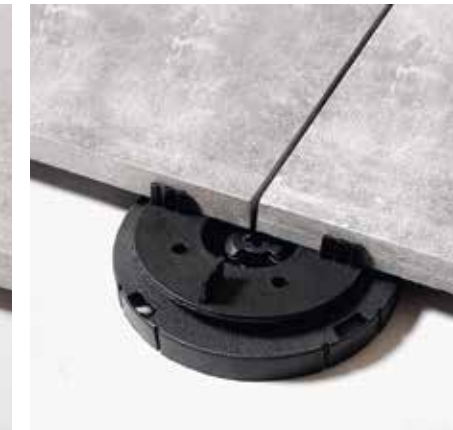
Check that the underlayer is flat, compact, rigid and suitable for supporting the weight of the floor without becoming distorted. Choose the supports that are suitable for use.

Provide for suitable sloping of the ground surface to obtain the correct drainage of rain water.

The system cannot be used in cases where high dynamic loads transit.



Sabit ayaklar  
Fixed base



Eğim düzeltici aparat  
Tilt corrector



Yüksekliği ayarlanabilir ayaklar  
Adjustable feet

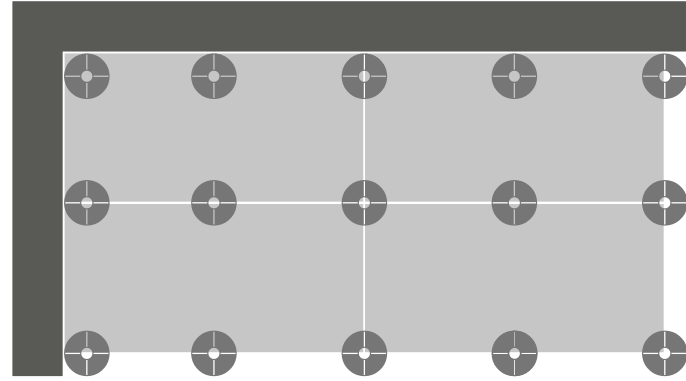
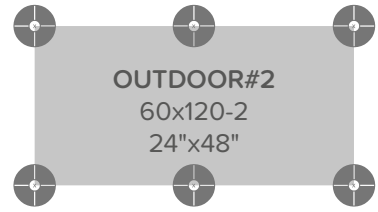
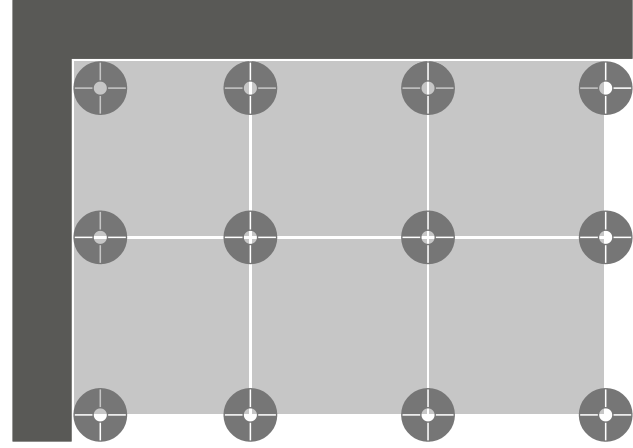
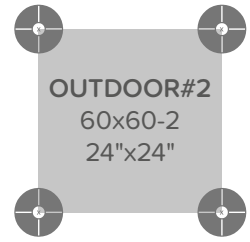
Sabit tip ayakların yükseklikleri ayarlanamaz.  
The heights of the fixed types are not adjustable.

# Teknik Bilgiler

## Technical Information

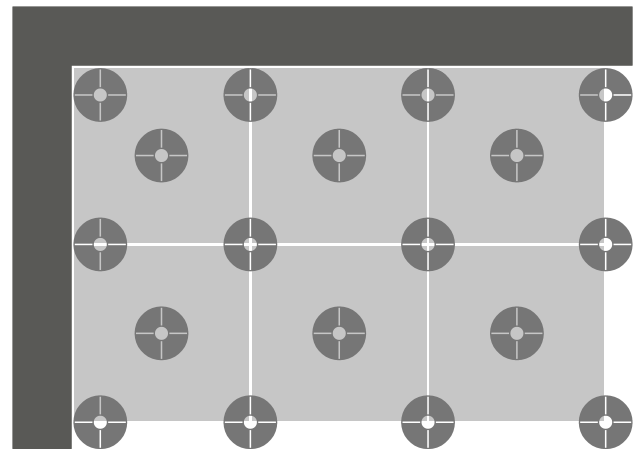
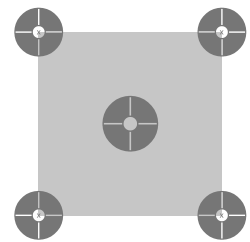
### Uygulama Örnekleri

#### Application Recommendation



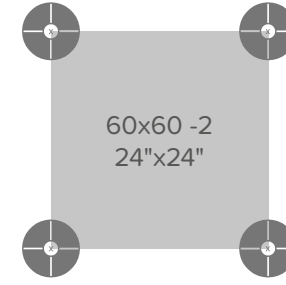
Kamusal kullanım için zemin döşemesi durumunda veya yüksek yüklerin olduğu durumlarda, Rino I Seramik Porselen, aşağıdaki şemada olduğu gibi, döşemenin altına ek desteklerin kullanılmasını önerir.

In the case of flooring for public use or where there are high loads, Rino I Seramik Porselen recommends the adoption of additional supports under the slab, as in the diagram below.

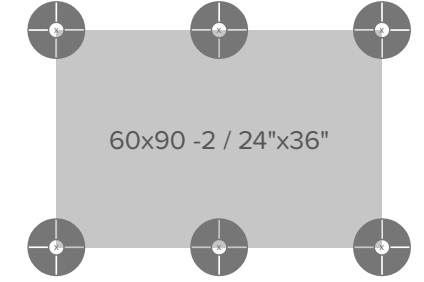


### Ebatlara Göre Tavsiye Edilen Yükseltilmiş Döşeme Ayak Sayısı

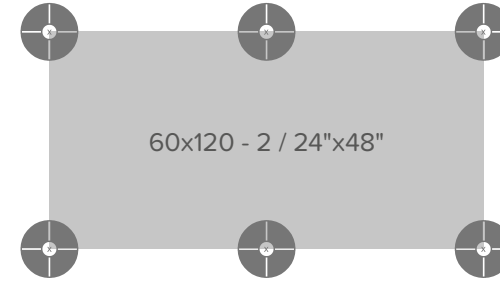
#### Size, Number Of Support



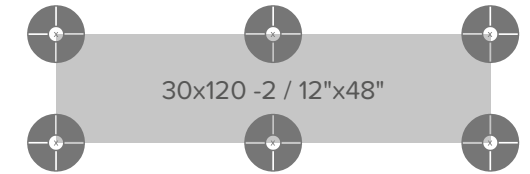
Her bir karo için 4 adet ayak  
4 pieces support per tile



Her bir karo için 6 adet ayak  
6 pieces support per tile



Her bir karo için 6 adet ayak  
6 pieces support per tile



Her bir karo için 6 adet ayak  
6 pieces support per tile



## Seramik Karolar Ceramic Tiles

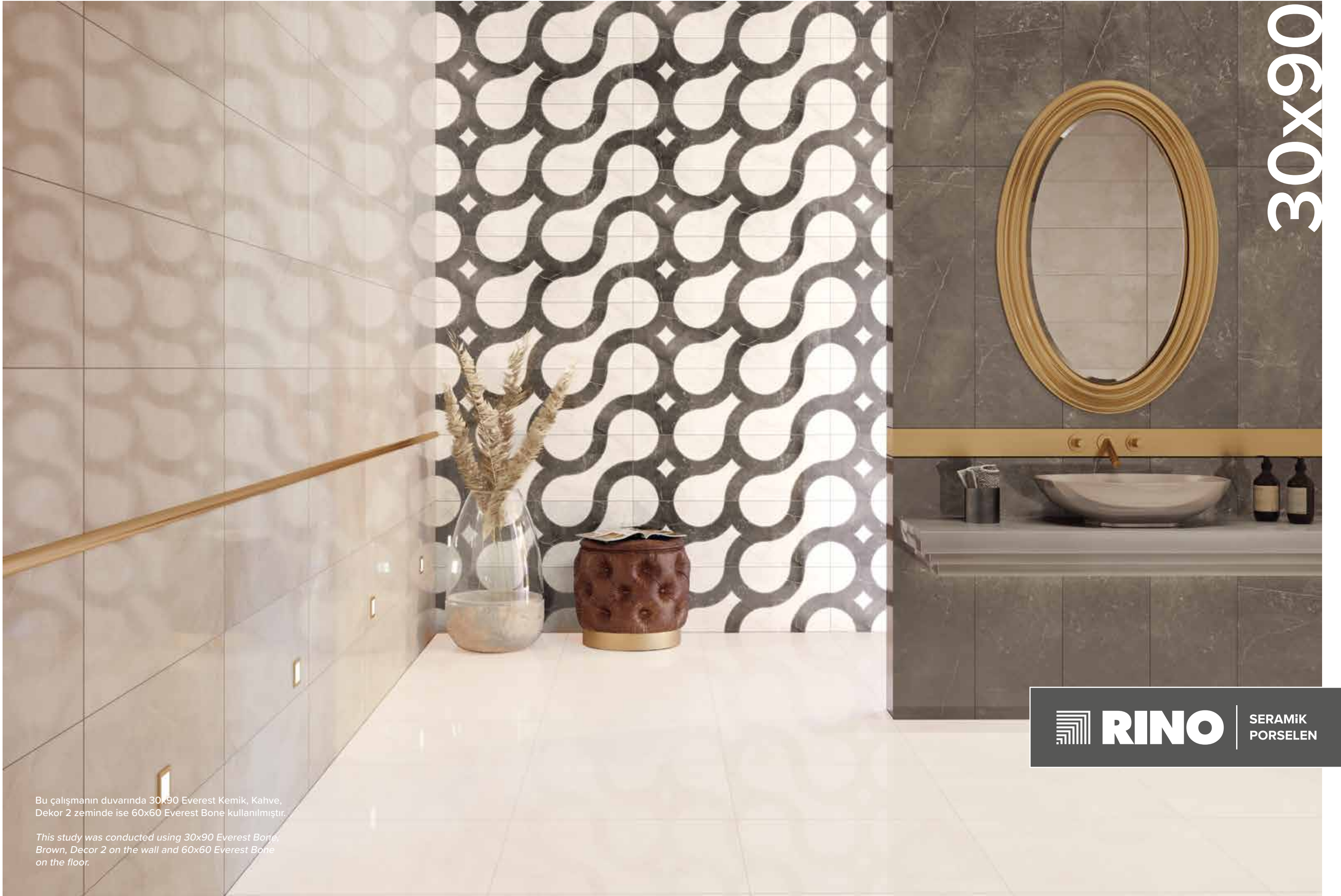
Hayata değer katan özel keşiflerden biri olan seramik, kaplama olarak kullanılmaya başlandığından bu yana teknolojinin ve bilimin desteği ile birçok ebatta ve desenle mekânlarımızı renklendiriyor. Göz zevkine seslenen güzelliğinin yanı sıra sağlıklı yapısıyla, pek çok alanda keyifle kullanılıyor.

Rino I Seramik Porselen'in seramik grubunda yer alan yer ve duvar karoları, zengin çeşitleriyle göze çarpıyor. Bulunduğu ortamda hijyen ve dayanım sağlayan 30x60, 30x75 ve 30x90 ebatlarındaki duvar karolarının, 45x45 ve 60x60 ebatlarındaki yer karolarının farklı desen alternatifleri, Rino I Seramik Porselen'in seramik grubu içerisinde beğeninize sunuluyor.

As a special discovery that adds value to life, ceramic has been coloring our places with various sizes and patterns with the support of technology and size since it was first used for coating. In addition to beauty appealing to eyes, it is used with pleasure in various areas thanks to its healthy structure.

Floor and wall tiles of Rino I Seramik Porselen in ceramic group draw attention with wide range of options. Different alternatives of pattern of wall tiles in the size of 30x60, 30x75 and 30x90 and floor tiles in the size of 45x45 and 60x60 which provide hygiene and resistance in places are presented to your taste in the ceramic group of Rino I Seramik Porselen.

30x90



Bu çalışmanın duvarında 30x90 Everest Kemik, Kahve, Dekor 2 zeminde ise 60x60 Everest Bone kullanılmıştır.

*This study was conducted using 30x90 Everest Bone, Brown, Decor 2 on the wall and 60x60 Everest Bone on the floor.*

**RINO** | SERAMİK  
PORSELEN

# Bella

30x90 - 60x60

12"x36" - 24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

**30x90 -12"x36" - Duvar Karosu**

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyeli  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

**30x90 -12"x36" - Wall Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

**60x60 - 24"x24" - Yer Karosu**

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

**60x60 - 24"x24" - Floor Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x90 - 12"x36" **Bej** - Beige

6



30x90 - 12"x36" **Gri** - Grey

6



30x90 - 12"x36" **Dekor 2**- Decor 2, **Bej** - Beige

6



30x90 - 12"x36" **Dekor 2** - Decor 2, **Gri** - Grey

6

## Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24" **Bej** - Beige

6



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey

6

30x90 - 12"x36" **Duvar Karosu** - Wall Tile



30x90 - 12"x36" **Dekor 2**- Decor 2



60x60 - 24"x24" **Yer Karosu** - Floor Tile



# Beyaz

30x90

12"x36"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Düz  
**Yüzey** Mat -Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Plain  
**Surface** Matt - Glossy

30x90 -12"x36" - Duvar Karosu

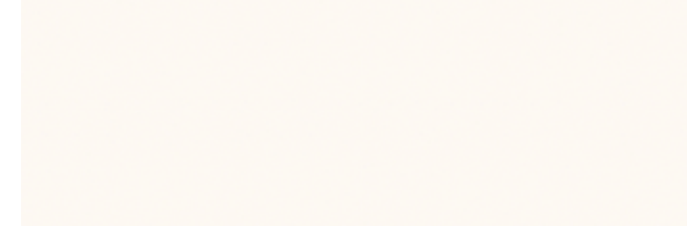
**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyeli  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

30x90 -12"x36" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

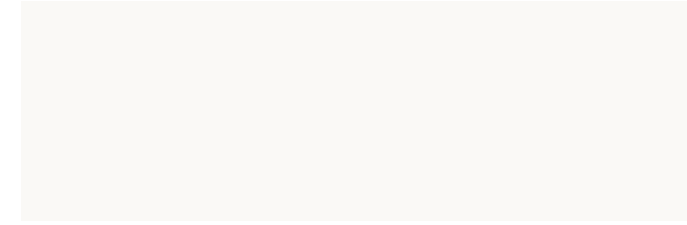


## Duvar Karosu - Wall Tile



30x90 - 12"x36" Beyaz Parlak - White Glossy

1



30x90 - 12"x36" Beyaz Mat - White Matt

1

30x90 - 12"x36" Beyaz Parlak - White Glossy



30x90 - 12"x36" Beyaz Mat - White Matt





# Everest

30x90 - 60x60

12"x36" - 24"x24"

Ürün Tipi Seramik  
Doku Mermer  
Yüzey Parlak

#### 30x90 - 12"x36" - Duvar Karosu

Kullanım Alanı İç Mekan  
Kenar Rektifiyeli  
Ürün Standardı TSE EN 14411 Grup BIII

#### 60x60 - 24"x24" - Yer Karosu

Kullanım Alanı İç Mekan  
Kenar Rektifiyesiz  
Ürün Standardı TSE EN 14411 Grup BIIa

Product Type Ceramic  
Texture Marble  
Surface Glossy

#### 30x90 - 12"x36" - Wall Tile

Usage Areas Indoor  
Edge Rectified  
Product Standart TSE EN 14411 Grup BIII

#### 60x60 - 24"x24" - Floor Tile

Usage Areas Indoor  
Edge Non Rectified  
Product Standart TSE EN 14411 Grup BIIa



# Everest

## Duvar Karosu - Wall Tile



30x90 - 12"x36" **Gri** - Grey

6



30x90 - 12"x36" **Kemik** - Bone

6



30x90 - 12"x36" **Antrasit** - Anthracite

6



30x90 - 12"x36" **Kahve** - Brown

6



30x90 - 12"x36" **Dekor 1** - Decor 1, **Gri** - Grey

3



30x90 - 12"x36" **Dekor 1** - Decor 1, **Kemik** - Bone

3



30x90 - 12"x36" **Dekor 2** - Decor 2, **Gri** - Grey

4



30x90 - 12"x36" **Dekor 2** - Decor 2, **Kemik** - Bone

4

30x90 - 12"x36" Duvar Karosu - Wall Tile



30x90 - 12"x36" Dekor 2 - Decor 2



## Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey

6



60x60 - 24"x24" **Kemik** - Bone

6

60x60 - 24"x24" Yer Karosu - Floor Tile



# Festa

30x90 - 60x60

12"x36" - 24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Beton  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Concrete  
**Surface** Glossy

**30x90 -12"x36" - Duvar Karosu**

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyeli  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

**30X90 -12"X36" - Wall Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

**60x60 - 24"x24" - Yer Karosu**

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

**60X60 - 24"X24" - Floor Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x90 - 12"x36" Gri - Grey

5



30x90 - 12"x36" Antrasit - Anthracite

5



30x90 - 12"x36" Dekor 1 - Decor 1, Gri - Grey

1



30x90 - 12"x36" Dekor 2 - Decor 2, Gold

1



30x90 - 12"x36" Dekor 1 - Decor 1, Antrasit - Anthracite

1



30x90 - 12"x36" Dekor 2 - Decor 2, Silver

1

## Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24" Gri - Grey

6

30x90 - 12"x36" Duvar Karosu - Wall Tile



30x90 - 12"x36" Dekor - Decor



60x60 - 24"x24" Yer Karosu - Floor Tile



# Festa Mat

30x90 - 60x60

12"x36" - 24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Beton  
**Yüzey** Mat

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Concrete  
**Surface** Matt

**30x90 -12"x36"** - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyeli  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

**30X90 -12"X36"** - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

**60x60 - 24"x24"** - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

**60X60 - 24"X24"** - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x90 - 12"x36" Gri - Grey, Mat - Matt

5



30x90 - 12"x36" Antrasit - Anthracite, Mat - Matt

5



30x90 - 12"x36" Dekor 1 - Decor 1, Gri - Grey, Mat-Matt

1



30x90 - 12"x36" Dekor 2 - Decor 2, Gold, Mat - Matt

1



30x90 - 12"x36" Dekor 1 - Decor 1, Antrasit - Anthracite, Mat - Matt

1



30x90 - 12"x36" Dekor 2 - Decor 2, Silver, Mat -Matt

1

## Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24" Gri - Grey, Mat-Matt

6

30x90 - 12"x36" Duvar Karosu - Wall Tile



30x90 - 12"x36" Dekor - Decor



60x60 - 24"x24" Yer Karosu - Floor Tile



# Forest

30x90 - 60x60

12"x36" - 24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Ahşap  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Wood  
**Surface** Glossy

30x90 -12"x36" - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyeli  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

30x90 -12"x36" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

60x60 - 24"x24" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

60x60 - 24"x24" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa

## Duvar Karosu - Wall Tile



30x90 - 12"x36" Kemik - Bone

6



30x90 - 12"x36" Kahve 1 - Brown 1

6



30x90 - 12"x36" Kahve 2 - Brown 2

5

## Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24"

1



30x90 - 12"x36" Duvar Karosu - Wall Tile



60x60 - 24"x24" Yer Karosu - Floor Tile



# Line

30x90 - 60x60

12"x36" - 24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Yapay  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Artificial  
**Surface** Glossy

**30x90 -12"x36" - Duvar Karosu**

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyeli  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

**30x90 - 12"x36" - Wall Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

**60x60 - 24"x24" - Yer Karosu**

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

**60x60 - 24"x24" - Floor Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa

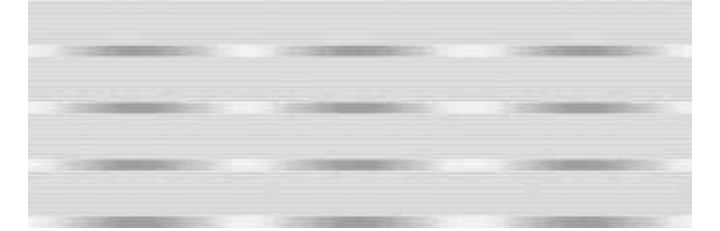


## Duvar Karosu - Wall Tile



30x90 - 12"x36" Beyaz - White

1



30x90 - 12"x36" Gri - Grey

1

## Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24" Beyaz - White

1



60x60 - 24"x24" Gri - Grey

1



60x60 - 24"x24" Bej - Beige

1

30x90 - 12"x36" Duvar Karosu - Wall Tile



60x60 - 24"x24" Yer Karosu - Floor Tile



# Star

30x90 - 60x60

12"x36" - 24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

30x90 -12"x36" - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyeli  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

30x90 -12"x36" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

60x60 - 24"x24" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

60x60 - 24"x24" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x90 - 12"x36" Beyaz - White

6



30x90 - 12"x36" Siyah - Black

6



30x90 - 12"x36" Dekor 1 - Decor 1

1



30x90 - 12"x36" Dekor 2 - Decor 2

1

## Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24" Beyaz - White

6

30x90 - 12"x36" Duvar Karosu - Wall Tile



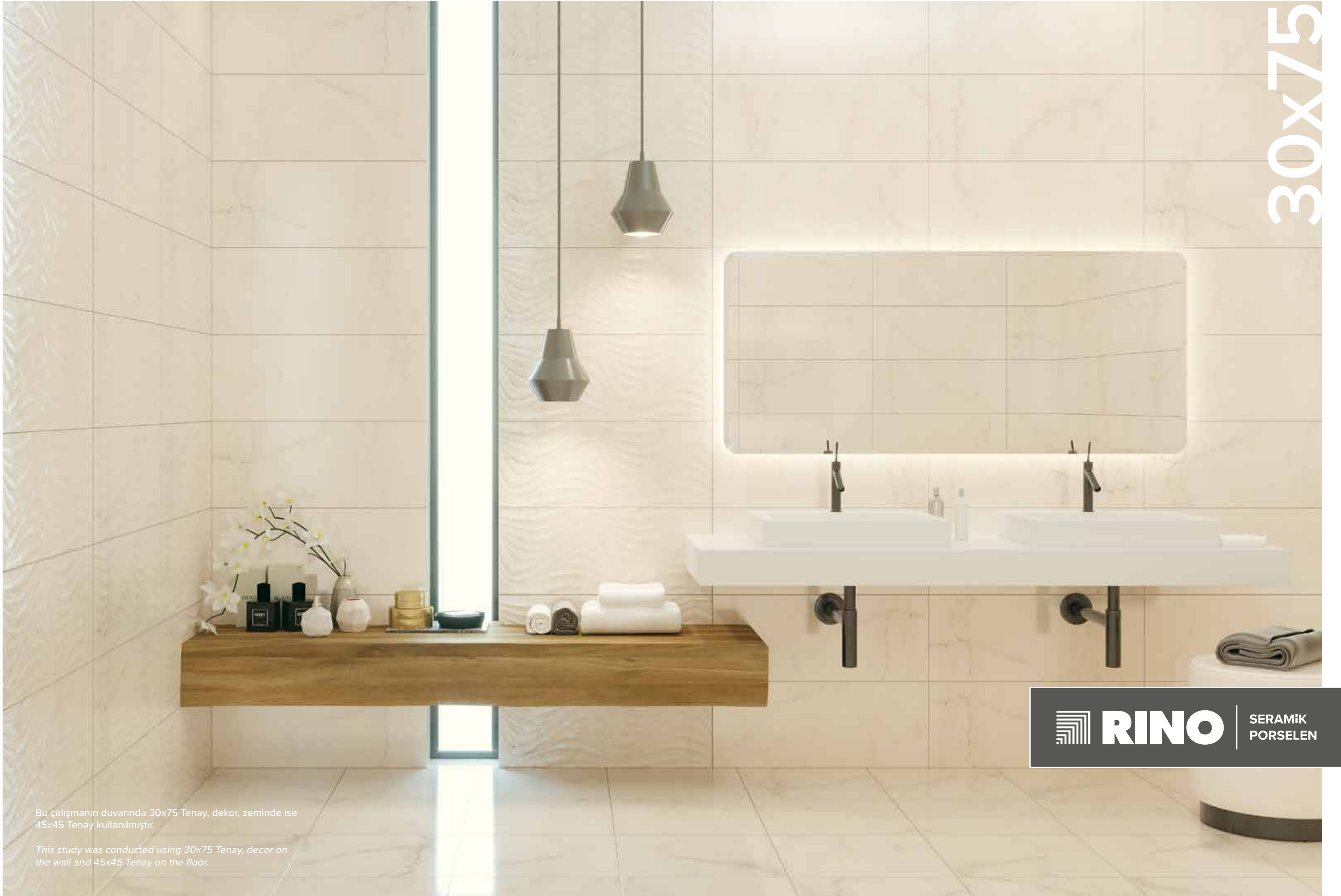
30x90 - 12"x36" Dekor - Decor



60x60 - 24"x24" Yer Karosu - Floor Tile



30x75



Bu çalışmanın duvarında 30x75 Tenay, dekor, zeminde ise 45x45 Tenay kullanılmıştır.

*This study was conducted using 30x75 Tenay, decor on the wall and 45x45 Tenay on the floor.*

**RINO** | SERAMİK  
PORSELEN

# Asper

30x75 - 45x45

12"x30" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

## 30x75 - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

## 30x75 - 12"x30" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

## 45x45 - 18"x18" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

## 45x45 - 18"x18" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" **Kemik - Bone**

6



30x75 - 12"x30" **Kahve - Brown**

5



30x75 - 12"x30" **Dekor - Decor**

2

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" **Kemik - Bone**

6

30x75 - 12"x30" Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile





# Bering

30x75 - 45x45

12"x30" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

30x75 - 12"x30" - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

30x75 - 12"x30" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

45x45 - 18"x18" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

45x45 - 18"x18" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Kemik - Bone

10



30x75 - 12"x30" Gri - Grey

10



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor, Kemik - Bone

3



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor, Gri - Grey

3

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Kemik - Bone

6



45x45 - 18"x18" Gri - Grey

6

30x75 - 12"x30" Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile



# Fogy

30x75 - 45x45

12"x30" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

30x75 - 12"x30" - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

30x75 - 12"x30" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

45x45 - 18"x18" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

45x45 - 18"x18" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Beyaz - White

6



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor

2

Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" - Beyaz - White

6

30x75 - 12"x30" Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile



# Galaxy

30x75 - 45x45

12"x30" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

30x75 - 12"x30" - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

30x75 - 12"x30" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

45x45 - 18"x18" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

45x45 - 18"x18" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Beyaz - White

6



30x75 - 12"x30" Siyah - Black

8



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor

3

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Beyaz - White

6

30x75 - 12"x30" Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile



# Oslo

30x75 - 45x45

12"x30" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

30x75 - 12"x30" - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

30x75 - 12"x30" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

45x45 - 18"x18" - Yer Karosu

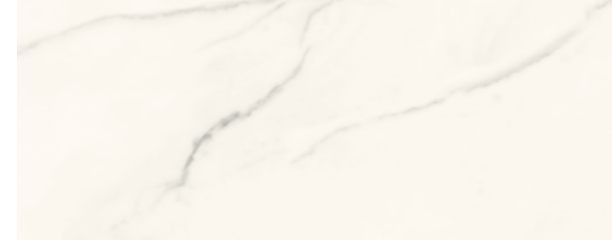
**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

45x45 - 18"x18" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Beyaz - White

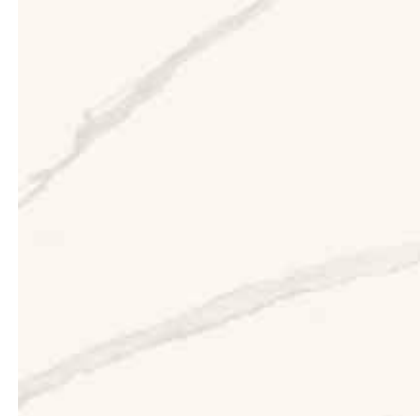
19



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor, Beyaz - White

6

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Beyaz - White

13

30x75 - 12"x30" Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile





# Samos

30x75 - 45x45

12"x30" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

### 30x75 - 12"x30" - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

### 45x45 - 18"x18" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

### 30x75 - 12"x30" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

### 45x45 - 18"x18" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa

# Samos

## Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" **Kemik** - Bone 7



30x75 - 12"x30" **Dekor 1** - Decor 1, **Kemik** - Bone 2



30x75 - 12"x30" **Açık Kahve** - Latte 6



30x75 - 12"x30" **Dekor 2** - Decor 2, **Kemik** - Bone 1

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" **Kemik** - Bone 6

30x75 - 12"x30" Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile



## Duvar Karosu - Wall Tile



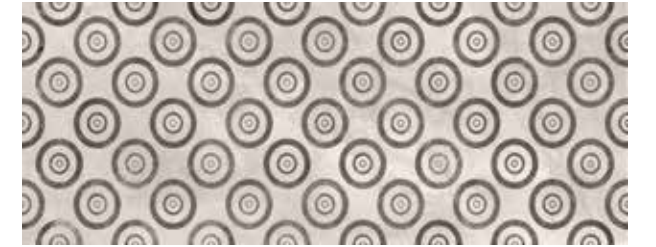
30x75 - 12"x30" **Gri** - Grey 7



30x75 - 12"x30" **Dekor 1** - Decor 1, **Gri** - Grey 2



30x75 - 12"x30" **Antrasit** - Anthracite 8



30x75 - 12"x30" **Dekor 2** - Decor 2, **Gri** - Grey 1

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" **Gri** - Grey 6

30x75 - 12"x30" Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile



# Tenay

30x75 - 45x45

12"x30" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

**30x75 - 12"x30" - Duvar Karosu**

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

**30x75 - 12"x30" - Wall Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

**45x45 - 18"x18" - Yer Karosu**

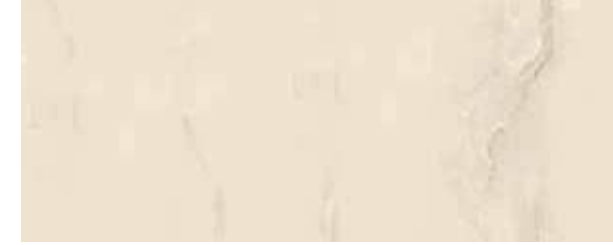
**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

**45x45 - 18"x18" - Floor Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



**Duvar Karosu - Wall Tile**



30x75 - 12"x30"

9



30x75 - 12"x30" Dekor 1 - Decor 1

9

**Yer Karosu - Floor Tile**



45x45 - 18"x18"

7

30x75 - 12"x30" Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile



# Traverten

30x75 - 45x45

12"x30" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

30x75 - 12"x30" - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

30x75 - 12"x30" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

45x45 - 18"x18" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

45x45 - 18"x18" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Kemik - Bone

16



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor, Kemik - Bone

16

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Kemik - Bone

6

30x75 - 12"x30" Duvar Karosu - Wall Tile



30x75 - 12"x30" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile





30x60



**RINO**

SERAMİK  
PORSELEN

Bu çalışmanın duvarında 30x60 Hera koyu gri, açık gri, dekor zeminde 45x45 Hera açık gri kullanılmıştır.

*This study was conducted using 30x60 Hera dark grey, light grey, decor on the wall and 45x45 Hera light grey on the floor.*



# Begüm

30x60 - 45x45

12"x24" - 18"x18"

Ürün Tipi Seramik  
Doku Mermer  
Yüzey Parlak

#### 30x60 - 12"x24" - Duvar Karosu

Kullanım Alanı İç Mekan  
Kenar Rektifiyesiz  
Ürün Standardı TSE EN 14411 Grup BIII

#### 45x45 - 18"x18" - Yer Karosu

Kullanım Alanı İç Mekan  
Kenar Rektifiyesiz  
Ürün Standardı TSE EN 14411 Grup BIIa

Product Type Ceramic  
Texture Marble  
Surface Glossy

#### 30x60 - 12"x24" - Wall Tile

Usage Areas Indoor  
Edge Non Rectified  
Product Standart TSE EN 14411 Grup BIII

#### 45x45 - 18"x18" - Floor Tile

Usage Areas Indoor  
Edge Non Rectified  
Product Standart TSE EN 14411 Grup BIIa

# Begüm

## Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" **Bej** - Beige

5



30x60 - 12"x24" **Dekor 1** - Decor 1, **Bej** - Beige

1



30x60 - 12"x24" **Kahve** - Brown

5



30x60 - 12"x24" **Dekor 2** - Decor 2, **Bej** - Beige

1

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" **Bej** - Beige

6

30x60 - 12"x24" **Duvar Karosu** - Wall Tile



30x60 - 12"x24" **Dekor** - Decor



45x45 - 18"x18" **Yer Karosu** - Floor Tile



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" **Gri** - Grey

5



30x60 - 12"x24" **Dekor 1** - Decor 1, **Gri** - Grey

1



30x60 - 12"x24" **Antrasit** - Anthracite

5



30x60 - 12"x24" **Dekor 2** - Decor 2, **Gri** - Grey

1

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" **Gri** - Grey

6

30x60 - 12"x24" **Duvar Karosu** - Wall Tile



30x60 - 12"x24" **Dekor** - Decor



45x45 - 18"x18" **Yer Karosu** - Floor Tile



# Hera

30x60 - 45x45

12"x24" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Beton  
**Yüzey** Mat

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Concrete  
**Surface** Matt

## 30x60 - 12"x24" - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

## 30x60 - 12"x24" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

## 45x45 - 18"x18" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

## 45x45 - 18"x18" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" **Açık Gri** - Light Grey

6



30x60 - 12"x24" **Koyu Gri** - Dark Grey

6



30x60 - 12"x24" **Dekor 1 Gri** - Decor 1 Grey

1

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18"

**Açık Gri** - Light Grey

6

30x60 - 12"x24" **Duvar Karosu** - Wall Tile



30x60 - 12"x24" **Dekor** - Decor



45x45 - 18"x18" **Yer Karosu** - Floor Tile



# İlay

30x60 - 45x45

12"x24" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

## 30x60 - 12"x24" - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

## 30x60 - 12"x24" - Wall Tile

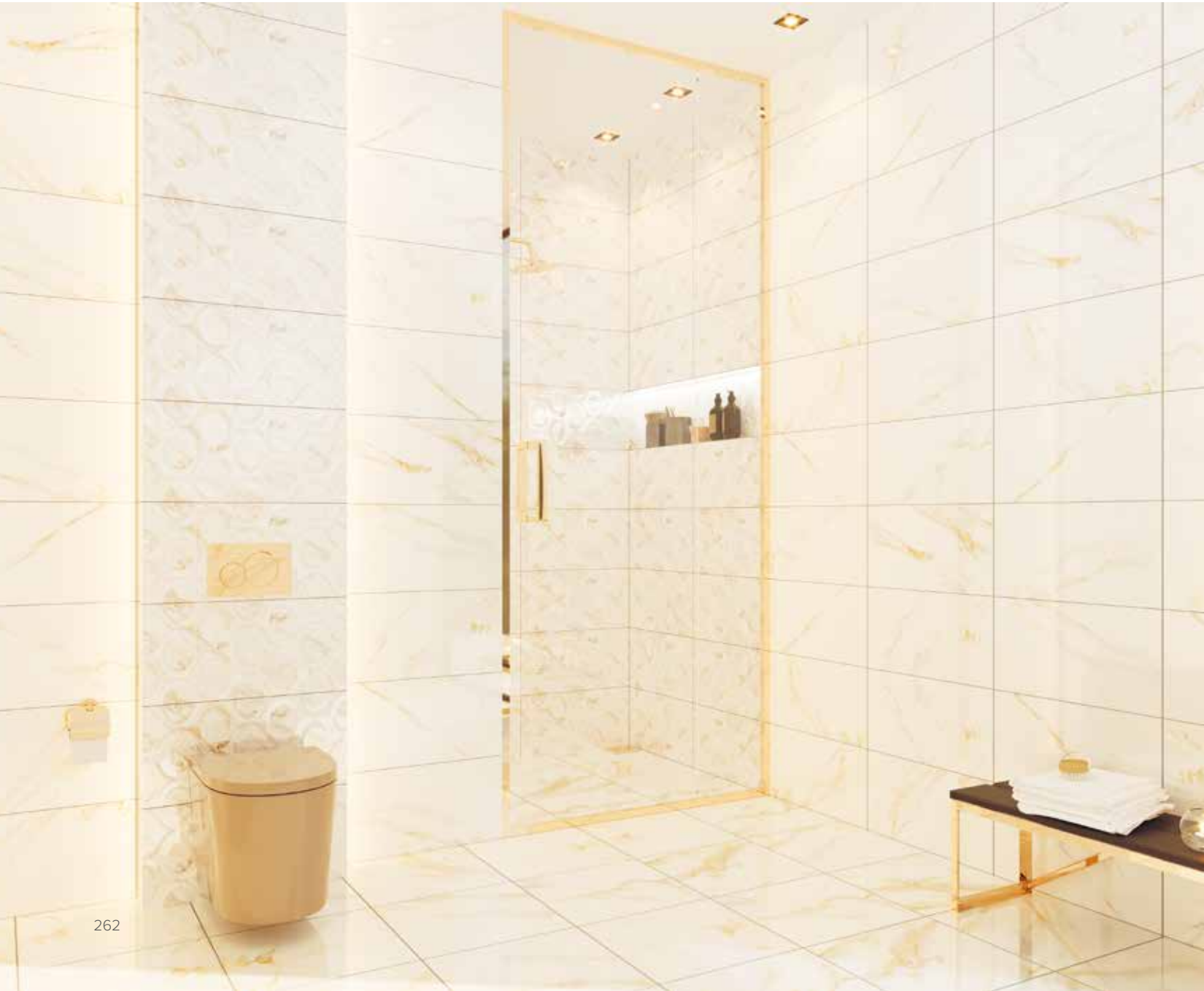
**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

## 45x45 - 18"x18" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

## 45x45 - 18"x18" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24"

6



30x60 - 12"x24" Dekor 1 - Decor 1

1



30x60 - 12"x24" Dekor 2 - Decor 2

6

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18"

6

30x60 - 12"x24" Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile



# Maysa

30x60 - 45x45

12"x24" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

## 30x60 - 12"x24" - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

## 30x60 - 12"x24" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

## 45x45 - 18"x18" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

## 45x45 - 18"x18" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" Kemik - Bone

6



30x60 - 12"x24"- Dekor 1 - Decor 1,  
Kemik - Bone

1

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Kemik - Bone

5

30x60 - 12"x24" Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile



# Mood

30x60 - 45x45

12"x24" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

**30x60 - 12"x24" - Duvar Karosu**

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

**30x60 - 12"x24" - Wall Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

**45x45 - 18"x18" - Yer Karosu**

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

**45x45 - 18"x18" - Floor Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



**Duvar Karosu - Wall Tile**



30x60 - 12"x24" Beyaz - White

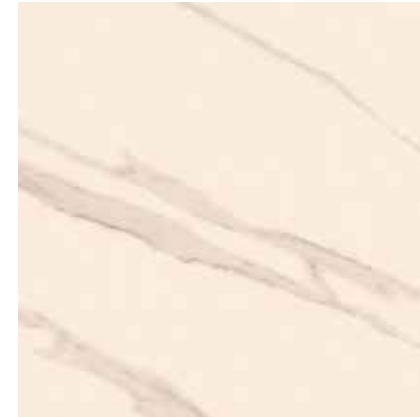
10



30x60 - 12"x24" Dekor 1 - Decor 1,  
Beyaz - White

4

**Yer Karosu - Floor Tile**



45x45 - 18"x18" Beyaz - White

6

30x60 - 12"x24" Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile



# Sema

30x60 - 45x45

12"x24" - 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Ahşap  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Wood  
**Surface** Glossy

**30x60 - 12"x24" - Duvar Karosu**

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

**30x60 - 12"x24" - Wall Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII

**45x45 - 18"x18" - Yer Karosu**

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIIa

**45x45 - 18"x18" - Floor Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIIa



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" Beyaz - White

1



30x60 - 12"x24" Antrasit - Anthracite

1



30x60 - 12"x24" Dekor - Decor

1

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Beyaz - White

1

30x60 - 12"x24" Duvar Karosu - Wall Tile



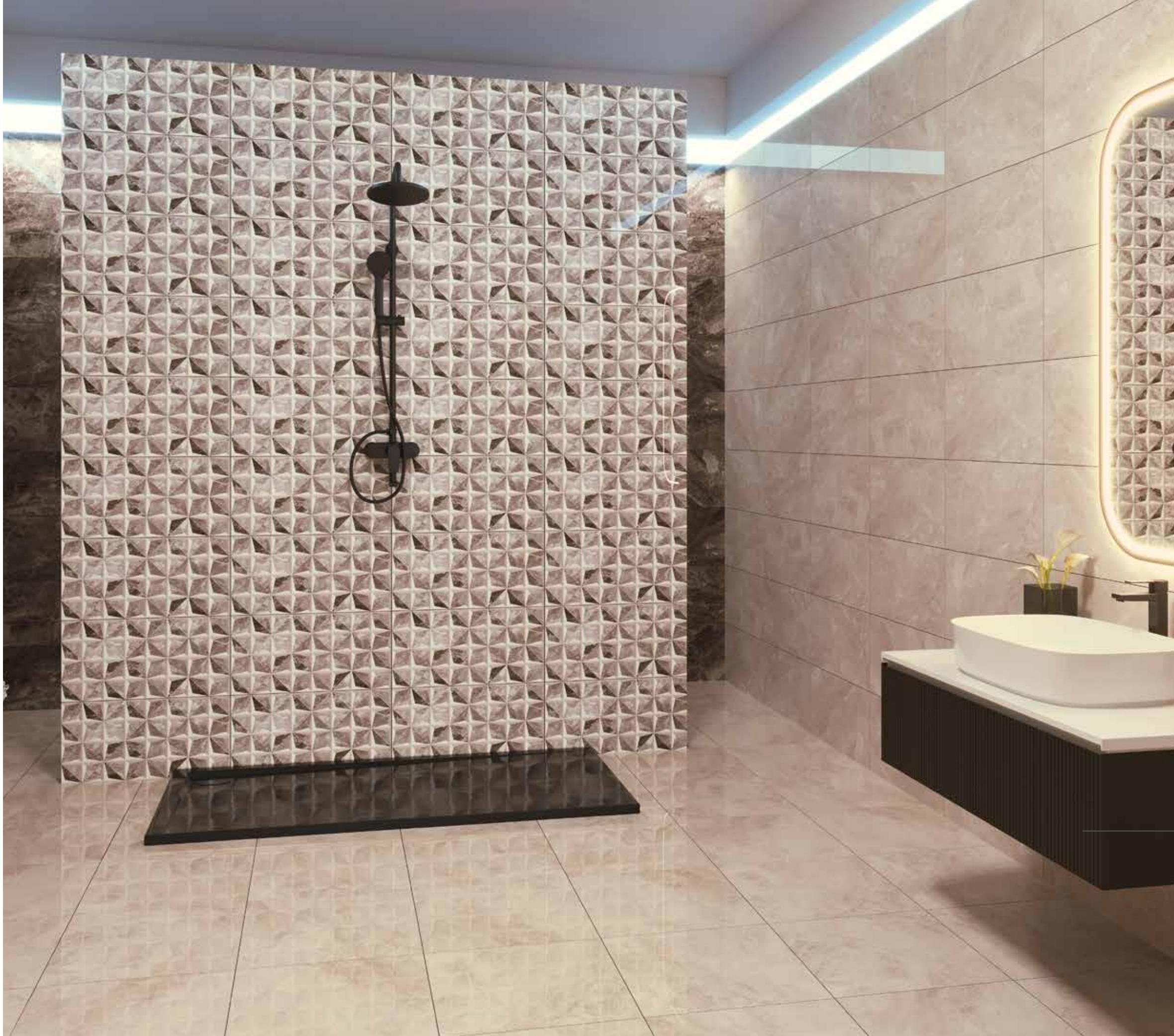
30x60 - 12"x24" Dekor - Decor



45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile







# Yağmur

30x60 - 45x45

12"x24" - 18"x18"

Ürün Tipi Seramik  
Doku Mermer  
Yüzey Parlak

#### 30x60 - 12"x24" - Duvar Karosu

Kullanım Alanı İç Mekan  
Kenar Rektifiyesiz  
Ürün Standardı TSE EN 14411 Grup BIII

#### 45x45 - 18"x18" - Yer Karosu

Kullanım Alanı İç Mekan  
Kenar Rektifiyesiz  
Ürün Standardı TSE EN 14411 Grup BIIa

Product Type Ceramic  
Texture Marble  
Surface Glossy

#### 30x60 - 12"x24" - Wall Tile

Usage Areas Indoor  
Edge Non Rectified  
Product Standart TSE EN 14411 Grup BIII

#### 45X45 - 18"X18" Floor Tile

Usage Areas Indoor  
Edge Non Rectified  
Product Standart TSE EN 14411 Grup BIIa

# Yağmur

## Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" **Bej** - Beige

6



30x60 - 12"x24" **Dekor** - Decor, **Bej** - Beige

1



30x60 - 12"x24" **Kahve** - Brown

6

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" **Bej** - Beige

6

30x60 - 12"x24" **Duvar Karosu** - Wall Tile



30x60 - 12"x24" **Dekor** - Decor



45x45 - 18"x18" **Yer Karosu** - Floor Tile



## Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" **Gri** - Grey

6



30x60 - 12"x24" **Dekor** - Decor, **Gri** - Grey

1



30x60 - 12"x24" **Antrasit** - Anthracite

6

## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" **Gri** - Grey

6

30x60 - 12"x24" **Duvar Karosu** - Wall Tile



30x60 - 12"x24" **Dekor** - Decor



45x45 - 18"x18" **Yer Karosu** - Floor Tile



# Beren

## 30x60

## 12"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Yapay  
**Yüzey** Parlak - Kalıplı

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Artificial  
**Surface** Glossy - Molded

30x60 - 12"x24" - Duvar Karosu

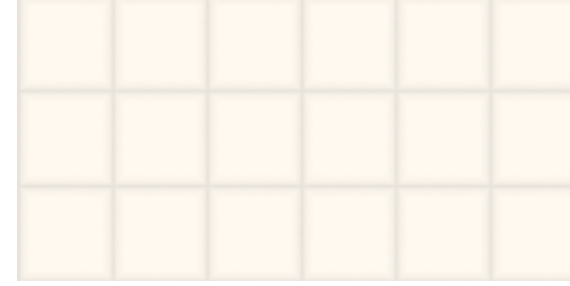
**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

30x60 - 12"x24" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII



### Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" Beren 1, Beyaz - White

1



30x60 - 12"x24" Beren 2, Beyaz - White

1

# Azur - Lirik - Tavola

30x60

12"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Yapay, Ahşap (Tavola)  
**Yüzey** Parlak - Kalıplı

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Artificial, Wood (Tavola)  
**Surface** Glossy - Molded

30x60 - 12"x24" - Duvar Karosu

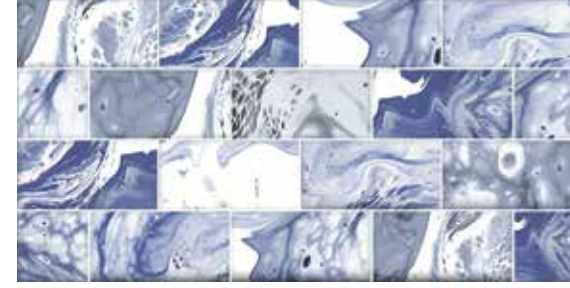
**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

30x60 - 12"x24" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII



Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" - Azur

1



30x60 - 12"x24" - Lirik

1



30x60 - 12"x24" - Tavola

1

30x60 - 12"x24" Duvar Karosu - Wall Tile



# Metro

## 30x60

## 12"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Düz / Mermer  
**Yüzey** Parlak - Kalıplı

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Plain / Marble  
**Surface** Glossy - Molded

30x60 - 12"x24" - Duvar Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup BIII

30x60 - 12"x24" - Wall Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup BIII



### Duvar Karosu - Wall Tile



30x60 - 12"x24" Siyah - Black

1



30x60 - 12"x24" Beyaz - White

1



30x60 - 12"x24" Marble, Gri - Grey

1



30x60 - 12"x24" Marble, Bej - Beige

1

45x45



Bu çalışmanın zemininde 45x45 Efes gri, antrasit kullanılmıştır.

This study was conducted using 45x45 Efes grey, anthracite on the floor.

 **RINO** | SERAMİK PORSELEN

# Başak - Montana

45x45

18"x18"

Ürün Tipi Seramik  
Doku Taş  
Yüzey Mat

Product Type Ceramic  
Texture Stone  
Surface Matt

45x45 - 18"x18" - Yer Karosu  
Kullanım Alanı İç Mekan  
Kenar Rektifiyesiz  
Ürün Standardı TSE EN 14411 Grup B11a

45x45 - 18"x18" - Floor Tile  
Usage Areas Indoor  
Edge Non Rectified  
Product Standart TSE EN 14411 Grup B11a



## Başak Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Kemik - Bone

3

## Montana Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Krem - Cream

4

# Efes

## 45x45

## 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Beton  
**Yüzey** Mat

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Concrete  
**Surface** Matt

**45x45 - 18"x18" - Yer Karosu**  
**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B11a

**45x45 - 18"x18" - Floor Tile**  
**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B11a



### Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Kemik - Bone

8



45x45 - 18"x18" Gri - Grey

8



45x45 - 18"x18" Antrasit - Anthracite

4



# Hazan

## 45x45

## 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Ahşap  
**Yüzey** Mat

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Wood  
**Surface** Matt

**45x45 - 18"x18" - Yer Karosu**  
**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B1a

**45x45 - 18"x18" - Floor Tile**  
**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B1a



### Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Akçaağaç - Maple

1



45x45 - 18"x18" Beyaz - White

1



45x45 - 18"x18" Meşe - Oak

1

# Selen - Dream

45x45

18"x18"

Ürün Tipi Seramik  
Doku Ahşap  
Yüzey Mat

Product Type Ceramic  
Texture Wood  
Surface Matt

45x45 - 18"x18" - Yer Karosu  
Kullanım Alanı İç Mekan  
Kenar Rektifiyesiz  
Ürün Standardı TSE EN 14411 Grup B1a

45x45 - 18"x18" - Floor Tile  
Usage Areas Indoor  
Edge Non Rectified  
Product Standart TSE EN 14411 Grup B1a



## Selen Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Akçaağaç - Maple

1



45x45 - 18"x18" Meşe - Oak

1

## Dream Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18"

1

45x45 - 18"x18" Selen Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Dream Yer Karosu - Floor Tile



# Hürrem

45x45

18"x18"

Ürün Tipi Seramik  
Doku Vintage  
Yüzey Mat

Product Type Ceramic  
Texture Vintage  
Surface Matt

45x45 - 18"x18" - Yer Karosu  
Kullanım Alanı İç Mekan  
Kenar Rektifiyesiz  
Ürün Standardı TSE EN 14411 Grup B1a

45x45 - 18"x18" - Floor Tile  
Usage Areas Indoor  
Edge Non Rectified  
Product Standart TSE EN 14411 Grup B1a



Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Antrasit - Anthracite

1



45x45 - 18"x18" Mavi- Blue

1

45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile



# Beril - Aşiyan

45x45

18"x18"

Ürün Tipi Seramik  
Doku Mermer  
Yüzey Parlak

Product Type Ceramic  
Texture Marble  
Surface Glossy

45x45 - 18"x18" - Yer Karosu  
Kullanım Alanı İç Mekan  
Kenar Rektifiyesiz  
Ürün Standardı TSE EN 14411 Grup Blla

45x45 - 18"x18" - Floor Tile  
Usage Areas Indoor  
Edge Non Rectified  
Product Standart TSE EN 14411 Grup Blla



## Beril Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Bej - Beige

5



45x45 - 18"x18" Gri - Grey

6

## Aşiyan Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Bej - Beige

8



45x45 - 18"x18" Gri - Grey

6

# Lenda

45x45

18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Ahşap  
**Yüzey** Mat

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Wood  
**Surface** Matt

**45x45 - 18"x18" - Yer Karosu**  
**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B1a

**45x45 - 18"x18" - Floor Tile**  
**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B1a



## Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Bej - Beige

1



45x45 - 18"x18" Gri - Grey

1

# Pool Blue

45x45

18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Yapay  
**Yüzey** Mat

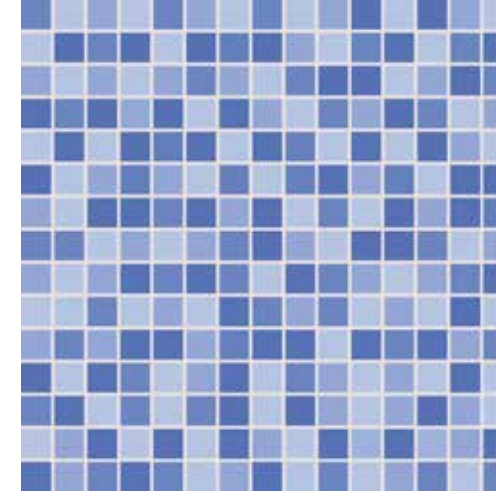
**Product Type** Ceramic  
**Texture** Artificial  
**Surface** Matt

**45x45 - 18"x18" - Yer Karosu**  
**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B1a

**45x45 - 18"x18" - Floor Tile**  
**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B1a



Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Mavi - Blue

1

45x45 - 18"x18" Yer Karosu - Floor Tile

# Gediz

## 45x45

## 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Taş  
**Yüzey** Mat - Kalıplı

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Stone  
**Surface** Matt - Molded

**45x45 - 18"x18" - Yer Karosu**  
**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B1a

**45x45 - 18"x18" - Floor Tile**  
**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B1a



Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Bej - Beige

1



45x45 - 18"x18" Kızıl - Red

1

# İzmir

## 45x45

## 18"x18"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Taş  
**Yüzey** Mat - Kalıplı

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Stone  
**Surface** Matt - Molded

**45x45 - 18"x18" - Yer Karosu**  
**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B1a

**45x45 - 18"x18" - Floor Tile**  
**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B1a



Yer Karosu - Floor Tile



45x45 - 18"x18" Gri - Grey

1



45x45 - 18"x18" Kahve - Brown

1



60x60

 **RINO** | SERAMİK  
PORSELEN

Bu çalışmanın zemininde 60x60 Forza, açık gri kullanılmıştır.

*This study was conducted using 60x60 Forza, light grey on the floor.*

# Bianco

60x60

24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

60x60 - 24"x24" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B1a

60x60 - 24"x24" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B1a



Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24"

6

# Vega

60x60

24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

60x60 - 24"x24" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE En 14411 Grup B11a

60x60 - 24"x24" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE En 14411 Grup B11a



Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24"

6

# Forza

## 60x60

## 24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

60x60 - 24"x24" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B1a

60x60 - 24"x24" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B1a



Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24" Kemik - Bone

5



60x60 - 24"x24" Açık Kahve - Latte

6



60x60 - 24"x24" Açık Gri - Light Grey

5



60x60 - 24"x24" Gri - Grey

5

60x60 - 24"x24" Yer Karosu - Floor Tile



A. Kahve Kemik  
Gri A. Gri

# Marmo

60x60

24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

60x60 - 24"x24" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B1a

60x60 - 24"x24" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B1a



Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24

6

60x60 - 24"x24" Yer Karosu - Floor Tile



# Rotto

60x60

24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Mermer  
**Yüzey** Parlak

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Marble  
**Surface** Glossy

60x60 - 24"x24" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE En 14411 Grup B1a

60x60 - 24"x24" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE En 14411 Grup B1a



Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24"

6

60x60 - 24"x24" Yer Karosu - Floor Tile





# Asos

60x60

24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Beton  
**Yüzey** Mat

**60x60 - 24"x24" - Yer Karosu**

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B1a

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Concrete  
**Surface** Matt

**60x60 - 24"x24" - Floor Tile**

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B1a



60x60 - 24"x24" **Gri** - Grey

8



60x60 - 24"x24" **Antrasit** - Anthracite

4



60x60 - 24"x24" **Dekor** - Decor, **Gri** - Grey

1



60x60 - 24"x24" **Kemik** - Bone

2



60x60 - 24"x24" **Dekor** - Decor, **Kemik** - Bone

1



# Madera

60x60

24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Ahşap  
**Yüzey** Mat

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Wood  
**Surface** Matt

60x60 - 24"x24" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B1a

60x60 - 24"x24" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B1a



## Madera Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24" Kemik - Bone

6



60x60 - 24"x24" Açık Kahve - Latte

6



60x60 - 24"x24" Kahve - Brown

6

# River

## 60x60

## 24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Taş  
**Yüzey** Mat

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Stone  
**Surface** Matt

60x60 - 24"x24" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B11a

60x60 - 24"x24" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B11a



### River Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24" Beyaz - White

6



60x60 - 24"x24" Kemik - Bone

6



60x60 - 24"x24" Gri - Grey

6

# Wood

60x60

24"x24"

**Ürün Tipi** Seramik  
**Doku** Ahşap  
**Yüzey** Mat

**Product Type** Ceramic  
**Texture** Wood  
**Surface** Matt

60x60 - 24"x24" - Yer Karosu

**Kullanım Alanı** İç Mekan  
**Kenar** Rektifiyesiz  
**Ürün Standardı** TSE EN 14411 Grup B1a

60x60 - 24"x24" - Floor Tile

**Usage Areas** Indoor  
**Edge** Non Rectified  
**Product Standart** TSE EN 14411 Grup B1a



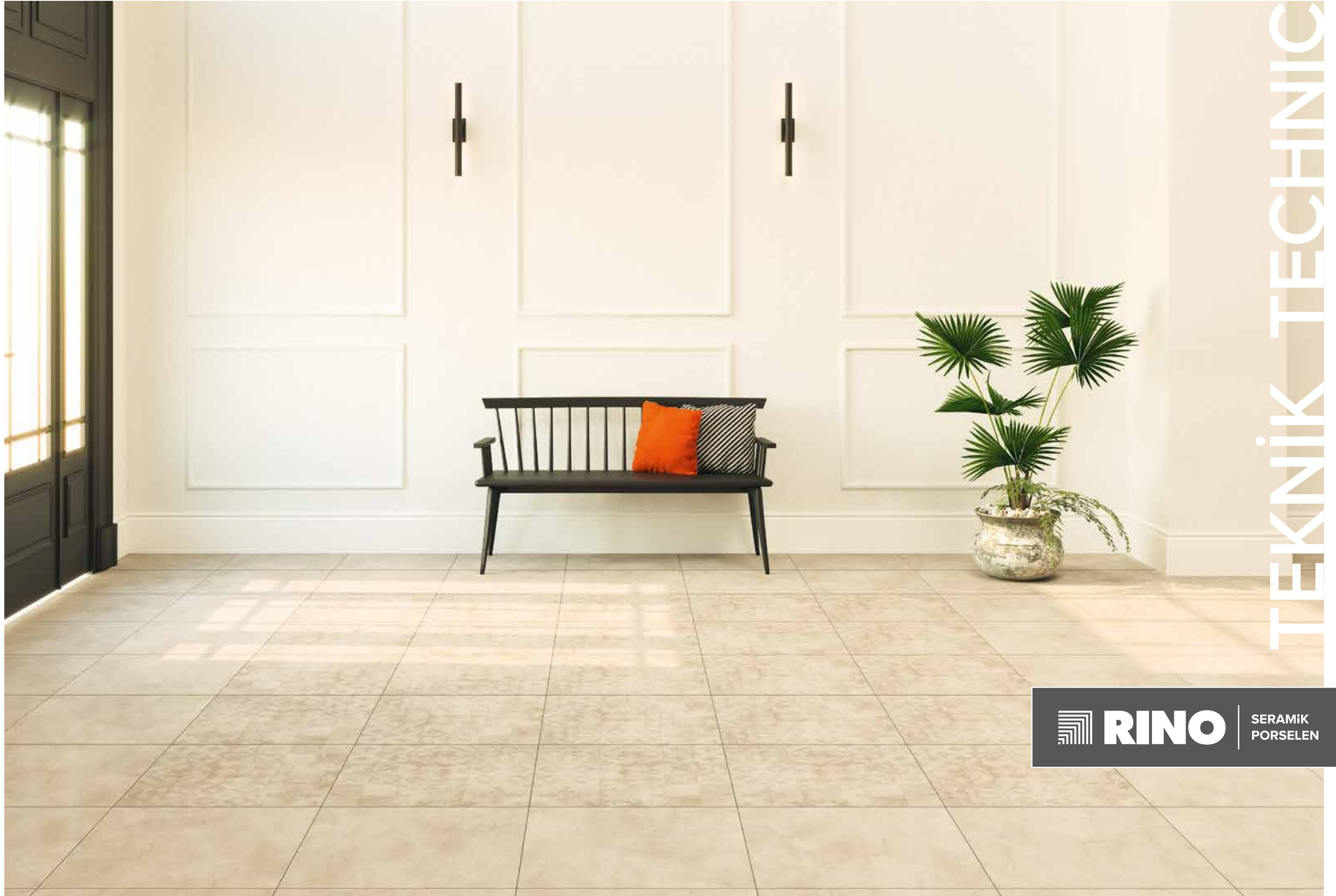
Wood Yer Karosu - Floor Tile



60x60 - 24"x24" Beyaz - White

6

60x60 - 24"x24" Yer Karosu - Floor Tile



TEKNIK TECHNİK



**RINO**






























SERAMİK  
PORSELEN

# Teknik Bilgiler

## Technical Information

### Semboller

### Symbols

 İç Mekan Indoor	 Full Body	 Parlak Glossy	 Kalıplı Molded
 Dış Mekan Outdoor	 Color Body	 Mat Matt	 Kalınlık Thickness
 Fabrika Söğüt Söğüt Factory	 Sırlı Porselen Glazed Porcelain	 Semi Lappato	 Rektifiyeli Rectified
 Fabrika Kurşunlu Kurşunlu Factory	 Duvar Karosu Wall Tile	 Full Lappato	 Dona Dayanıklı Frost Resistance
 Su Emme Değeri Grup Bla Water Absorption	 Desen Farklılaşma V1 Color Shade Variation	 Saten Satin	
 Su Emme Değeri Grup Blla Water Absorption	 Desen Farklılaşma V2 Color Shade Variation	 Aşınmaya Dayanıklılık Abrasion Resistance	
 Su Emme Değeri Grup Bll Water Absorption	 Desen Farklılaşma V3 Color Shade Variation	 Aşınmaya Dayanıklılık Abrasion Resistance	
 Su Emme Değeri Grup Blll Water Absorption	 Desen Farklılaşma V4 Color Shade Variation	 Aşınmaya Dayanıklılık Abrasion Resistance	
		 Aşınmaya Dayanıklılık Abrasion Resistance	

### Ürün Tanım Rehberi

### Ürün Tanım Rehberi



60x120 - 24"x48" Bej - Beige, Mat - Matt, Rölyefli - Relieved

Ebat - Size Options Renk - Color Yüzey - Surface

5  
Desen Sayısı  
Face Counts

### Bünyelerine Göre Seramikler

### Ceramics According The Bodies

#### Porselen Karo

Su emme oranı %0,5'ten düşük olan karolardır. Sırlı ya da sırsız üretilir. Yüksek sıcaklıkta fırınlanır. Duvar ve yer karosuna göre daha dayanıklıdır. Endüstriyel ortamlar gibi hem aşınmazlık ve asit-alkali dayanımı hem de yüksek yük dayanımı gerektiren zeminler için idealdir. Dona karşı çok dayanıklıdır.

#### Full Body Porselen Karo

Kesiti alındığı zaman her tarafı aynı renkte olan porselen karolardır. Aşınma dayanımı yüksektir. Bu sebeple trafiği çok yoğun alanlarda ve endüstriyel alanlarda rahatlıkla kullanılabilir. Asit, alkali ve kimyasallara karşı dayanımı çok yüksek olduğu gibi, üzerine ağır yükler binebilir.

#### Colorbody Porselen Karo

Üzerinde bünye rengi ile aynı renkte sır ve baskı bulunan porselen karolara colorbody porselen karo denir. Hem teknik hem de estetik özelliklerinden dolayı tercih edilir. Aşınma dayanımı yüksektir. Yoğun trafikli alanlarda rahatlıkla kullanılabilir.

#### Sırlı Porselen

Bünyesi porselen olan, üzerine sır uygulaması yapılmış karolardır.

#### Duvar Karosu

Su emme değeri yer karolarına göre daha yüksek olan dayanımı daha düşük olan sadece iç mekan duvarlarda kullanılabilen seramik karolardır.

#### Yer Karosu

Su emme değeri duvar karolarına göre daha düşük olan, dayanımı daha yüksek olan iç mekanlarda kullanılan seramik karolardır.

#### Porcelain Tile

These are tiles with water absorption percentage at less than 0,5%. It can be produced as glazed or unglazed. It is bisqued at high temperature. It is more resistant than wall and floor tile. It is suitable for areas requiring resistance to abrasion, to acid-alkali agents and to heavy loads such as industrial environments. It is very resistant to frost.

#### Full Body Porcelain Tile

These are porcelain tiles with the same color from each side when cut. Abrasion resistance is much higher than color-body porcelain. Therefore, it can be conveniently used in areas with intense traffic and industrial areas. It is highly resistant to acid, alkali and chemical agents and can carry heavy loads on it.

#### Color-body Porcelain Tile

Color-body porcelain tiles have glaze and print on themselves with the same body color. It is preferred for both technical and aesthetic properties. It has high abrasion resistance. It can be conveniently used in areas with intense traffic.

#### Glazed Porcelain

These are tiles with porcelain body that are glazed.

#### Wall Tile

These are ceramic tiles that can be used on indoor walls only with much higher water absorption value and lower resistance than floor tiles.

#### Floor Tile

These are ceramic tiles that can be used indoor only with lower water absorption value and higher resistance than wall tiles.

# Teknik Bilgiler

## Technical Information

### Yüzeyler / Surfaces

**Full Lappato:** Özel sır ile kaplanmış porselen karoların ince bir mekanik parlatma işlemine tabi tutulması ile elde edilen parlak yüzeyli karolardır.

**Semi Lappato:** Özel cam tanecikleri (sır) ile kaplanıp pişirilmiş porselen karoların hafif mekanik aşındırma yoluyla elde edilen yarı parlak yarı mat yüzeyli karolardır.

**Parlak:** Yüzeyleri parlak dokulu sır ile kaplanmış, yüzeyi işlem görmemiş karolardır.

**Mat:** Yüzeyleri mat dokulu sır ile kaplanmış, yüzeyi işlem görmemiş karolardır.

**Rölyef:** Karoların şekillendirilmesi sırasında kalıplar vasıtasıyla elde edilen yüzey dokularındır.

**Full Lappato:** They are type of tiles produced by fine polishing of tiles covered with a special glaze.

**Semi Lappato:** They are semi-polished surfaces manufactured via the polishing of tiles after covering them with special glass grains / glass forming minerals then firing them.

**Glossy:** They are natural tiles whose surfaces are glazed with glossy glaze.

**Matt:** They are natural tiles whose surfaces are glazed with matt glaze.

**Relief:** They are the surface textures which are produced by moulds at the time of tile-sculpting.

### Kenar / Edge

#### Rektifiyeli (Ebatlanmış)

Karoların kenarlarının tıraşlanarak çok düşük sapma olacak şekilde aynı boyuta (tek kalibrasyona) getirilerek, dik kenarlara sahip olmasını sağlayan işlemdir.

#### Rectified

It is the process of cutting the edges of tiles to same size with the deviation of less.

## CE Marklaması - Performans Beyanı ve VOC

### CE Marking - Performance Declaration and VOC

CE marklaması bir ürünün beyan edilen performansına uygun olduğunu ve uyumlandırılan Avrupa standardına göre değerlendirildiğini göstermektedir. CE işareti AB için gerekli olan güvenli ürün sertifikalandırmasıdır ve insanların sağlığını ve binalardaki ürünleri korumak için oluşturulmuştur.

CE marking proves that a product complies with its declared performance and is assessed in accordance with the harmonized European standard. CE marking is a safe product certification required for the EU and has been established to protect human health and products in buildings

Rino I Seramik Porselen markası ile satış ve pazarlaması yapılan Söğütsen Seramik tarafından üretilen ürünlerin performanslarının beyanı AB yönetmeliğinde sunulan modele göre hazırlanmıştır. Seramik karoların yangın reaksiyonu için test edilmesi gerekli değildir ve bunlar test edilmeden sınıflandırılmaktadır.





Performance declaration of products that are sold and marketed with the brand of Rino I Seramik Porselen and produced by Söğütsen Seramik has been prepared in accordance with the model provided in the EU directive. It is not required to test ceramic tiles for fire reaction and these are classified without test.

Uçucu organik bileşenler (VOC'ler) belirli koşullarda belli katı ve sıvılardan gaz olarak atılırlar, bu uçucu organik bileşenlerin (VOC) kaynama aralığı 50-100 °C ve 240-260 °C aralığındadır. Seramik karolar 1100 °C 'nin üzerindeki sıcaklıklarda üretilirler ve bu yüksek ısıdan dolayı, ürün artık uçucu organik bileşenler (VOC) içermez. Emisyon açısından nötr olan ürünler olarak karolar A+ olarak sınıflandırılmaktadır.

Volatile organic compounds (VOCs) are disposed from certain solids and fluids as gas in certain conditions. Boiling range of these volatile organic compounds is 50-100°C and 240-260°C. Ceramic tiles are produced at temperatures above 1100°C and do not contain volatile organic compounds (VOC) due to this high temperature. Tiles are classified in the Class A+ as products that are neutral in terms of emission.

## Renk Tonu Değişim Skalası

### Color Shade Variation Guide

	<b>V1</b> DÜŞÜK UNIFORM	Desen ve renk tonu farklılıkları düşük seviyededir. The least amount of shade and texture variation within each box.
	<b>V2</b> ORTA SLIGHT	Desen ve renk tonu farklılıkları orta seviyededir. Moderate shade and texture variation within each box.
	<b>V3</b> YÜKSEK HIGH	Desen ve renk tonu farklılıkları yüksek seviyededir. High shade and texture variation within each box.
	<b>V4</b> DEĞİŞKEN RANDOM	Desen ve renk tonu farklılıkları en üst seviyededir. Very high shade and texture variation within each box.

## Aşınmaya Dayanıklılık

### Abrasion Resistance

- P.E.I - 1 Duvarlar, banyo ve konut iç mekan kullanımı için uygundur.**  
Suitable for walls, bathroom and indoor area.
- P.E.I - 2 Konutlar gibi yaya trafiği az olan zeminler için uygundur.**  
Suitable for light traffic environments like the floor of a house.
- P.E.I - 3 Antre, koridor gibi giriş çıkışı fazla olan zeminler için uygundur.**  
Suitable for moderately heavy traffic area floors, like the entrance and the corridor.
- P.E.I - 4 Mağaza, restoran gibi yaya trafiğine daha fazla maruz kalan zeminler için uygundur.**  
Suitable for moderately heavy traffic area floors, like the entrance and the corridor.
- P.E.I - 5 Mağaza, otel, restoran, ofis, okul gibi yaya trafiğine fazla maruz kalan zeminler için uygundur.**  
Suitable for floors subject to heavy foot traffic and abrasion, such as shops, hotels, restaurants, offices, schools, etc.



# Teknik Bilgiler

## Technical Information

### Yüzeyde Aşınma, TS EN ISO 10545 – 7

Yer döşemelerinde kullanılan bütün sırlı seramik karoların yüzey aşınmasına dayanıklılığın tayini için yapılan testlerdir. Çeşitli aşındırıcı malzemeler ile yüzeydeki aşınma tespit edilir. Islak test ile Sırlı karoların aşınma sınıfları belirlenir. Yapay aşınma; alüminyum oksit tanecikleri, çelik bilyeler ve eksantrik olarak dönen bir sistemde suyun eklenmesiyle sağlanır.

### Lineer Isıl Genleşme, TS EN ISO 10545 – 8

Bu testin amacı, ortam sıcaklığı ile 100 °C aralığındaki doğrusal ısı genleşme katsayısını belirlemektir. Test için bir karonun orta kısmından, cihaza uygun boyalarda, birbirine dik açı yapacak şekilde, iki adet deney numunesi kesilmektedir. Deney numunelerinin uçları, düzgün ve birbirine paralel olarak taşlanmaktadır.

### Isı Şokuna Dayanıklılık, TS EN ISO 10545 – 9

Testin amacı, bütün bir karonun 15°C ve 145 °C sıcaklıklar arasında 10 defa çevirim yapılarak ısı şokuna dayanıklılığını belirlemektir. En az 5 bütün karo test edilir.

### Rutubet Genleşmesi, EN 10545 – 10

Amaç, karolarda rutubet genleşmesini belirlemektir. Rutubet genleşmesi, yeniden ısıtılıp soğutulan karonun kaynar su içerisine daldırılarak genleştirilmesi sonucunda oluşan hızlandırılmış bağıl genleşmedir. Beş bütün karo ile test edilir.

### Sırın Çatlama Dayanımı, EN 10545 – 11

Sır çatlakları, karonun sadece sırlı yüzeyinde oluşmuş, saç teli inceliğinde kılcal çatlaktır. En az beş adet bütün karo denir. Büyük karolar otoklava sığması için kesilebilir, fakat bu durumda kesilen bütün parçalar deneye alınır. Kesilen parçalar mümkün olduğu kadar büyük olmalıdır.

### Dona Dayanıklılık, TS EN ISO 10545 - 12

Dona dayanıklılık, dış mekanlarda kullanılacak karolar için şarttır. EN 14411 'e göre Grup Bla porselen ve Grup Blb seramik karolar dona dayanım şartını sağlamış olmalıdır. Ancak, hatalı olarak veya uygun olmayan zemin üzerine döşenen karolarda, standartlara uygun olsa bile dondan hasar oluşabilir.

### Yangın Tepki

Seramik karolar TS EN ISO 13501- 1 ve EN 14411'e göre A1 olarak sınıflandırılmıştır. Bu sebeple, genellikle yanmaz ve dolayısıyla ateşe dayanıklıdır. Ayrıca yangın durumunda, herhangi bir toksik madde yaymazlar.

### Surface Wear, TS EN ISO 10545 – 7

These are the tests performed to determine resistance of all glazed ceramic tiles that are used for floor covering to surface wear. Abrasion on surface is determined with various abrasive agents. Abrasion classes of glazed tiles are determined with wet test. Artificial abrasion is provided by adding aluminum oxide particles and steel balls and by adding water in eccentrically rotating system.

### Linear Thermal Expansion, TS EN ISO 10545 – 8

Aim of this test is to determine linear thermal expansion coefficient between room temperature and 100°C. Two experimental samples are cut from the middle part of a tile in sizes suitable for device to create a vertical angle to each other. End of experimental samples are stoned properly as parallel to each other.

### Resistance to Thermal Shock, TS EN ISO 10545 – 9

The test aims to determine resistance of a whole tile to thermal shock with cycling for 10 times at temperatures between 15°C and 145 °C. At least 5 whole tiles are tested.

### Moisture Expansion, EN 10545 – 10

The aim is to determine moisture expansion on tiles. Moisture expansion is the accelerated relative expansion arising as a result of sinking tile into superheated water and expanding it after reheating and cooling. At least 5 whole tiles are tested.

### Glaze Cracking Resistance, EN 10545 – 11

Glaze crack is crack in the form of fine hair that arises on only glazed surface of tile. At least 5 whole tiles are tested. Big tiles can be cut to fit in autoclave, but all cut pieces are taken for test. Cut pieces must be as big as possible.

### Frost Resistance, TS EN ISO 10545 - 12

Frost resistance is obligatory for tiles to be used in outdoor spaces. According to EN 14411, Group Bla porcelain and Group Blb ceramic tiles must meet the condition of resistance to frost. However, tiles which are laid incorrectly or laid on an inappropriate floors may get damaged due to frost even if relevant standard is met.

### Reaction to Fire

Ceramic tiles are classified as A1 in accordance with TS EN ISO 13501-1 and EN 14411. Therefore, they are usually non-inflammable and resistant to fire. In addition, they do not release any toxic agent in case of fire.

## Kimyasal Özellikler

**Kimyasal Maddelere Dayanıklılık, TS EN ISO 10545 – 13**  
Seramik karoların oda sıcaklığında kimyasallara dayanımının tayini için muayene metodunu kapsar. Testin amacı, deney numunelerini deney çözeltilerinin etkisine maruz bırakmak ve belirli bir süre sonunda oluşabilecek hasarı gözle incelemektir. A sınıfı kimyasallara karşı en yüksek dayanımı gösterir, bu da C'ye doğru gittikçe azalır.

### Lekelenmeye Dayanıklılık, TS EN ISO 10545-14

Karoların üst yüzeyinin deney çözeltileri ve maddeleri ile uygun bir süre boyunca temas halinde bulundurulması, daha sonra yüzeylerin belirli temizleme metotlarına tabi tutulması ve görüntü değişikliklerinin kontrol edilmesi, lekelenmeye dayanıklılıklarının tayinidir.

### Sınıflandırma

Sınıf 5 / Sınıf 4 / Sınıf 3/ Sınıf 2/ Sınıf 1

Sınıf 5 en yüksek lekelenmeye karşı direnci gösterir, bu da 1'e doğru gittikçe azalır.

## Chemical Properties

### Resistance to Chemical Agents, TS EN ISO 10545 – 13

It includes examination method to determine resistance of ceramic tiles to chemicals at room temperature. Aim of the test is to expose experiment samples to the effect of experiment solutions and observe the potential damage visually after a while. It shows the highest resistance to class A chemicals and this decreases gradually to class C.

### Resistance to Staining, TS EN ISO 10545-14

Resistance to staining is determined by contacting upper surface of tiles with experiment solutions and agents for a reasonable time, then subjecting the surfaces to certain cleaning methods and checking visual changes.

### Classification

Class 5 / Class 4 / Class 3/ Class 2/ Class 1

Class 5 shows the highest resistance to staining and this decreases gradually to class 1.



# Teknik Bilgiler

## Technical Information

### Rino I Seramik Porselen Kayma Dayanımı

Kaymaya karşı dayanıklı karolar çıplak ayakla veya ayakkabıyla üzerinde yürünenler olarak ayırt edilmektedir.

Su, yağ, çamur, ve benzeri nedenlerle risk olan yerlerde kaymaya karşı özel koruyucu tedbirler gereklidir. Bu durum yüzey kaplaması seçilirken dikkate alınmalıdır. Döşenen karoların kaymaya karşı dayanıklılık değeri aşınma ve yüzey kirleri nedeniyle zaman içinde değişebilmektedir. Kaymaya karşı dayanıklılık değerlerin korunması için düzenli temizlemenin yanında, periyodik bakım gereklidir.

Bir yüzeydeki kayma olasılığını etkileyebilecek olan pek çok faktör mevcuttur. Örneğin; ayakkabı tabanının malzemesi ve aşınma derecesi, yüzey kirleri, kayma sırasındaki geçişin hızı ve uzunluğu, bir kayma sırasında bireyin fiziksel ve zihinsel durumu, zeminin düz veya eğimli olması, malzemenin kayma dayanıklılık sınıflandırması, zemin yüzeyinin nasıl yapılandırıldığı ve yüzeydeki sıvıların tahliyesinin nasıl gerçekleştiği gibi faktörlerdir.

#### Endüstriyel Alanlarda Kayma Direnci

DIN 51130, yüksek kayma riski olan alanlardaki zemin kaplamalarının kayma direncini belirlemek için kullanılan test yöntemidir. Çalışma alanları kayma riskine göre beş değerlendirme grubu içinde sınıflandırılmıştır. Karoların endüstriyel kayma direnci için en düşük kaymazlık değeri R9 iken, en yüksek olanı R13'tür. Endüstriyel alanların kayma direnci sınıflandırması,

### Rino I Seramik Porselen Sliding Resistance

Tiles with resistance to sliding are divided into two categories as walking with bare feet or shoes.

It is required to take special protective measures against sliding on areas having risk due to water, oil, sludge and similar reasons. This should be considered while selecting surface coating. Sliding resistance value of tiles laid may change in time due to wear and surface dirt. In addition to regular cleaning, periodical maintenance is also required to maintain values of resistance to sliding.

There are various factors to affect possibility of sliding on a surface. For example; factors such as material of sole and abrasion degree, surface dirt, speed and length of pass during sliding, physical and mental status of individual during sliding, smooth or inclined surface, classification of sliding resistance of material, way of configuration of floor surface and drain of water on the surface.

#### Sliding Resistance in Industrial Areas

DIN 51130 is the test method used to determine sliding resistance of floor covering in areas with high risk of sliding. Fields of work are classified in five assessment groups according to the risk of sliding. While the lowest value is R9 for industrial sliding resistance of tiles, the highest value is R13. Classification of industrial areas for resistance to sliding,

	6° < R9 < 10°	Düşük statik sürtünme Low static friction
	10° < R10 < 19°	Normal statik sürtünme Normal static friction
	19° < R11 < 27°	Yükseltilmiş statik sürtünme Increased static friction
	27° < R12 < 35°	Yüksek statik sürtünme High static friction
	R13 < 35°	Çok Yüksek statik sürtünme Very high static friction

Belirtilen eğim açıları ürünün kaymazlık sınıflandırılmasının belirlenmesi için kullanılan standartta tanımlı açılardır. Said angle of inclination is defined in the standard that is used to determine classification of sliding resistance of the product.

### Çıplak Ayaklı Alanlardaki Kayma Dayanım Özellikleri

DIN 51097, kayma riski olan çıplak ayaklı alanlardaki zemin kaplamalarının kayma dayanımının belirlenmesi için kullanılan test yöntemidir. DIN 51097'ye göre çıplak ayaklı alanlarda kayma riskine göre üç değerlendirme grubu bulunmaktadır. Karoların çıplak ayaklı kayma dayanımı sınıflandırması için en düşük kayma dayanım değeri A iken en yüksek olanı C'dir.

### Properties of Sliding Resistance on Areas Eligible for Walking with Bare Feet

DIN 51097 is the method used to determine sliding resistance of floor tiles eligible for walking with bare feet with risk of sliding. According to DIN 51097, there are three assessment groups for risk of sliding on areas eligible for walking with bare feet. The lowest sliding resistance value is A and the highest value is C as a classification of sliding resistance of tiles for areas eligible to walk with bare feet.

A	12°	Çıplak ayaklı geçişler (esas kuru olarak) - Bireysel ve ortak giyinme odaları - Eğer su derinliği tüm alanda 80 cm'den fazlaysa, yüzme bilmeyenler için yapılan havuz zeminleri - Sauna ve rahatlama alanları (esas kuru olarak)	Walking with bare feet (principally dry) - Personal and common dressing rooms - Pool grounds for those who do not know how to swim if water depth is higher than 80 cm in the whole area - Sauna and relaxing areas (principally dry)
B	18°	Eğer grup A içinde sınıflandırılmamışsa çıplak alan geçişleri - Duşlar - Buhar banyoları - Havuz çevreleri - Belirli alanlarda su derinliği 80 cm'den azsa yüzücülerin olmadığı alanlardaki havuz zeminleri - Dalga hareketli havuzlarda yüzücüler için olmayan alanlar - Hareket edebilen zeminler - Çocuk havuzları - Havuz alanı dışındaki merdivenler ve basamaklar - Atlama platform yüzeyleri - Eğer A grubu içinde sınıflandırılmamışsa sauna ve rahatlama alanları	If not classified in the group A, bare area passes - Showers - Vapor baths - Pool surroundings - Pool grounds in areas without swimmers if water depth is less than 80 cm in certain areas - Areas not for swimmers in pools with wave motion - Dynamic floors - Kid pools - Ladders and ladder steps outside the pool area - Surfaces of jumping platform - If not classified in the group A, sauna and relaxing areas
C	24°	Suya giriş merdivenleri ve basamakları - Dalış alanları ve su kaydıraklarına giden merdiven basamakları - Dalıcı için ayrılan uzunluk üzerindeki atlama platformlarının ve atlama tahtalarının yüzeyleri - İçinden yürünebilen havuzlar - Eğimli havuz kenarları - Havuzdaki rampaları	Ladders and ladder steps for going into water - Ladders steps to diving areas and water slides - Surfaces of jumping platforms and jumping springboards allocated to divers - Pools eligible to walking inside - Inclined pool sides - Ramps in pools

Belirtilen eğim açıları ürünün kaymazlık sınıflandırılmasının belirlenmesi için kullanılan standartta tanımlı açılardır. Said angle of inclination is defined in the standard that is used to determine classification of sliding resistance of the product.



## Uygulamada Dikkat Edilmesi Gereken Konular

### What Should Be Considered In Application

- Seramik karoları sipariş ederken kullanım alanlarını belirtiniz.
- Seramik karoları döşemeden önce lütfen tonalite ve kalibre numaralarının aynı mekanlar için aynı olmasına dikkat ediniz; döşedikten sonra sorumluluk kabul edilmez.
- Katalogtaki ürün renkleri seramik karoların renklerini aynen yansıtmayabilir.
- Dekorlu olan ürünlerde ana fonu ile ton farklılıkları görülebilir.
- Karolar belli bir derz aralığı bırakılarak uygulanmalıdır. İlgili derz aralıkları; Rektifiye edilmiş karolarda minimum 1 mm en iyi sonuç için 2 mm, rektifiye edilmemiş karolarda minimum 2 mm en iyi sonuç için 3 mm olacak şekilde verilmelidir.
- Rino I Seramik Porselen'in ürünlerinde ve teknik detaylarında değişiklik yapma hakkı saklıdır.
- When ordering ceramic tiles specify the areas of use.
- Before tile setting, verify the tonality and calibration numbers, claims regarding these indications cannot be accepted after tile setting.
- The colours of tiles in the catalogue may not reflect the exact colours of the products.
- For decors, there may occur colour tone diversity with plain background.
- Tiles should be applied by leaving a certain joint gap. The joint spacing; for rectified tiles a minimum of 1 mm should be given as 2 mm for the best result, and a minimum of 2 mm for unrectified tiles, 3 mm for the best result.
- Rino I Seramik Porselen reserves the right to change the products and technical specifications.

## Sertifikalar

### Certifications

**ISO 9001**  
KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ SERTİFİKASI  
Certificate of Quality Management Systems

**ISO 14001**  
ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMLERİ SERTİFİKASI  
Certificate of Environmental Management Systems

**ISO 45001**  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ SERTİFİKASI  
Occupational Health and Safety Management System

**TS EN 14411**  
TÜRK STANDARTLARINA UYGUNLUK BELGESİ  
Turkish Standard for Ceramic Tiles

**CE**  
CE UYGUNLUK BEYANI  
Declaration of Performance

# Teknik Bilgiler

## Technical Information

### Seramik yer ve duvar karoları

		EN14411 Annex J • BIIa	EN14411 Annex L • BIII	Test Metodu	
		Standart	Standart		
		N ≥15 cm	N ≥15 cm		
Düzgünlük	Uzunluk ve genişlik	± 0,6 % ± 2,0 mm	± 0,5 % ± 2,0 mm	EN ISO 10545-2	
	Kalınlık	± 5 % ± 0,5 mm	± 10 % ± 0,5 mm		
	Kenar düzgünlüğü	± 0,5 % ± 1,5 mm	± 0,3 % ± 1,5 mm		
	Gönyeden sapma	± 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,5 % ± 2,0 mm		
	Yüzey düzgünlüğü	Merkez eğriliği	± 0,5 % ± 2,0 mm		- 0,3 % - 1,5 mm + 0,5 % + 2,0 mm
		Kenar eğriliği	± 0,5 % ± 2,0 mm		- 0,3 % - 1,5 mm + 0,5 % + 2,0 mm
		Yüzey çarpıklığı	± 0,5 % ± 2,0 mm		± 0,5 % ± 2,0 mm
Yüzey kalitesi	≥ %95	≥ %95			
Yapısal	Su emme	3% < Eb ≤ 6%	Eb >10%	EN ISO 10545-3	
	Kırılma dayanımı	Kalınlık ≥7,5 mm ≥1000 N	Kalınlık ≥ 7,5 mm ≥ 600 N	EN ISO 10545-4	
		Kalınlık < 7,5 mm ≥ 600 N	Kalınlık < 7,5 mm ≥ 200 N	EN ISO 10545-4	
Eğilme dayanımı	≥ 22 N/mm <sup>2</sup>	≥15 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 10545-4		
Yüzey	Aşınma dayanımı	Derin aşınma dayanımı	Uygulanmaz *	EN ISO 10545-6	
		Yüzey aşınma dayanımı	Üretici beyan eder**	EN ISO 10545-7	
	Çatlama dayanımı	Dayanıklıdır	Dayanıklıdır	EN ISO 10545-11	
Termo- hygrometric	Isı şokuna dayanım	Dayanıklıdır	Dayanıklıdır	EN ISO 10545-9	
	Dona dayanım	Uygulanmaz *	Uygulanmaz *	EN ISO 10545-12	
Kimyasal	Kimyasallara dayanım	Düşük konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım	Üretici beyan eder**	EN ISO 10545-13	
		Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım	Üretici beyan eder**		
		Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım	En az sınıf GB		
	Lekelenmeye dayanım	En az sınıf 3	En az sınıf 3	EN ISO 10545-14	
	Tehlikeli madde salınımı	Kadmiyum (mg/dm <sup>2</sup> )	Üretici beyan eder**	Üretici beyan eder**	EN ISO 10545-15
Kurşun (mg/dm <sup>2</sup> )		Üretici beyan eder**	Üretici beyan eder**		

\* Standart test metodu bu ürün grubunu içermez.

\*\* Talep halinde değerler beyan edilir.

### Ceramic floor and wall tiles

		EN14411 Annex J • BIIa	EN14411 Annex L • BIII	Test Method	
		Norm	Norm		
		Nominal Size ≥15 cm	Nominal Size ≥15 cm		
Regularity	Length and width	± 0,6 % ± 2,0 mm	± 0,5 % ± 2,0 mm	EN ISO 10545-2	
	Thickness	± 5 % ± 0,5 mm	± 10 % ± 0,5 mm		
	Straightness of sides	± 0,5 % ± 1,5 mm	± 0,3 % ± 1,5 mm		
	Rectangularity	± 0,5 % ± 2,0 mm	± 0,5 % ± 2,0 mm		
	Surface flatness	Centre curvature	± 0,5 % ± 2,0 mm		- 0,3 % - 1,5 mm + 0,5 % + 2,0 mm
		Edge curvature	± 0,5 % ± 2,0 mm		- 0,3 % - 1,5 mm + 0,5 % + 2,0 mm
		Warpage	± 0,5 % ± 2,0 mm		± 0,5 % ± 2,0 mm
Surface quality	≥ %95	≥ %95			
Structural	Water absorption	3% < Eb ≤ 6%	Eb >10%	EN ISO 10545-3	
	Breaking strength	Thickness ≥7,5 mm ≥1000 N	Thickness ≥ 7,5 mm ≥ 600 N	EN ISO 10545-4	
		Thickness < 7,5 mm ≥ 600 N	Thickness < 7,5 mm ≥ 200 N	EN ISO 10545-4	
Modulus of rupture	≥ 22 N/mm <sup>2</sup>	≥15 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 10545-4		
Surface	Abrasion resistance	Deep abrasion resistance	Not Applicable*	EN ISO 10545-6	
		Surface abrasion resistance	Declared by manufacturer**	EN ISO 10545-7	
	Crazing resistance	Resistant	Resistant	EN ISO 10545-11	
Thermo- higrometric	Thermal shock resistance	Resistant	Resistant	EN ISO 10545-9	
	Frost resistance	Not Applicable*	Not Applicable*	EN ISO 10545-12	
Chemical	Resistance to chemicals	Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Declared by manufacturer**	EN ISO 10545-13	
		Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Declared by manufacturer**		
		Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Minimum Class GB		
	Stain resistance	Minimum Class 3	Minimum Class 3	EN ISO 10545-14	
	Release of dangerous substances	Cadmium	Declared by manufacturer**	Declared by manufacturer**	EN ISO 10545-15
Lead		Declared by manufacturer**	Declared by manufacturer**		

\* The standard test method does not include the related product group.

\*\* The values is declared.



# Teknik Bilgiler

## Technical Information

### Outdoor #2

TEKNİK DEĞERLER		STANDARTLAR	TSE EN 14411	GRANITO RINO DEĞERLERİ
Ölçüler	En- Boy Uzunluğu	TSE EN ISO 10545 - 2	± 0.6% ± 2.0 mm	± 0.30 % ± 1.5 mm
	Kalınlık	TSE EN ISO 10545 - 2	± 5 % ± 1.5 mm	beyan edilen ( ± 5 % ± 0.5 mm)
	Kenar Düzgünlüğü	TSE EN ISO 10545 - 2	± 0.5 % ± 1.5 mm	± 0.30 % ± 1.5 mm
	Gönyeden Sapma	TSE EN ISO 10545 - 2	± 0.5 % ± 2.0 mm	± 0.30 % ± 1.5 mm
	Merkez Eğriliği	TSE EN ISO 10545 - 2	± 0.5 % ± 2.0 mm	± 0.30 % ± 1.5 mm
	Kenar Eğriliği	TSE EN ISO 10545 - 2	± 0.5 % ± 2.0 mm	± 0.30 % ± 1.5 mm
	Düzlemede Sapma	TSE EN ISO 10545 - 2	± 0.5 % ± 2.0 mm	± 0.35 % ± 2.0 mm
Su Emme		TSE EN ISO 10545 - 3	≤ 0.5 %	≤ 0.5 %
Eğilime Dayanım		TSE EN ISO 10545 - 4	R > 32 N / mm <sup>2</sup>	R > 65 N / mm <sup>2</sup>
Kırılma Direnci		TSE EN ISO 10545 - 4	> 1300 N	> 6000 N
Kayma Direnci	Mat	DIN 51130 , 51097	Üretici tarafından belirlenir	≥ R11
	Bushhammered	DIN 51130 , 51097	Üretici tarafından belirlenir	
	Mat & b/h	ASTN C 1028	> 0,60 Kuru & Islak	
Derin Aşınma Direnci		TSE EN ISO 10545 - 6	max 175 mm <sup>2</sup>	max 130 mm <sup>2</sup>
Aşınma Direnci		TSE EN ISO 10545 - 7	Üretici tarafından belirlenir	PEI 5
Termal Genleşme		TSE EN ISO 10545 - 8	Üretici tarafından belirlenir	< 9.0 x 10-6
Yüzey Sertliği		DIN 18155	Üretici tarafından belirlenir	MOHS 8
Termal Şok Direnci		TSE EN ISO 10545 - 9	Gerekli	Dayanıklı
Çatlama Mukavemeti		TSE EN ISO 10545 - 11	Gerekli	Dayanıklı
Dona Dayanım		TSE EN ISO 10545 - 12	Gerekli	Dayanıklı
Kimyasal Dayanım		TSE EN ISO 10545 - 13	Üretici tarafından belirlenir	Class A
Leke Dayanım		TSE EN ISO 10545 - 14	Üretici tarafından belirlenir	Dayanıklı =5
UV Dayanım Renk Solması		DIN 51094	Üretici tarafından belirlenir	Değişim Gözlenmedi
Yüzeyde aşınma direnci katalogta (10545-7) her ürünün altında verilmiştir.				

### Outdoor #2

TECHNICAL CHARACTERISTICS		STANDARD	TSE EN 14411	GRANITO RINO VALUES
Dimension	Lenght - With	TSE EN ISO 10545 - 2	± 0.6% ± 2.0 mm	± 0.30 % ± 1.5 mm
	Thickness	TSE EN ISO 10545 - 2	± 5 % ± 1.5 mm	declared ( ± 5 % ± 0.5 mm)
	Straightness of Sides	TSE EN ISO 10545 - 2	± 0.5 % ± 1.5 mm	± 0.30 % ± 1.5 mm
	Rectebqularity	TSE EN ISO 10545 - 2	± 0.5 % ± 2.0 mm	± 0.30 % ± 1.5 mm
	Center Curvature	TSE EN ISO 10545 - 2	± 0.5 % ± 2.0 mm	± 0.30 % ± 1.5 mm
	Edge Curvature	TSE EN ISO 10545 - 2	± 0.5 % ± 2.0 mm	± 0.30 % ± 1.5 mm
	Warpage	TSE EN ISO 10545 - 2	± 0.5 % ± 2.0 mm	± 0.35 % ± 2.0 mm
Water Absorbtion		TSE EN ISO 10545 - 3	≤ 0.5 %	≤ 0.5 %
Bending Strength		TSE EN ISO 10545 - 4	R > 32 N / mm <sup>2</sup>	R > 65 N / mm <sup>2</sup>
Modulus of Rupture		TSE EN ISO 10545 - 4	> 1300 N	> 6000 N
Slip Resistance	Matt	DIN 51130 , 51097	Manufacturer to state classification	≥ R11
	Bushhammered	DIN 51130 , 51097	Manufacturer to state classification	
	Mat & b/h	ASTN C 1028	> 0,60 Dry & Wet	
Deep Scratch Resistance		TSE EN ISO 10545 - 6	max 175 mm <sup>2</sup>	max 130 mm <sup>2</sup>
Thermal Expansion		TSE EN ISO 10545 - 8	Manufacturer to state classification	< 9.0 x 10-6
Scratch Hardness		DIN 18155	Manufacturer to state classification	MOHS 8
Thermal Shock Resistance		TSE EN ISO 10545 - 9	Required	Resistant
Crazing Resistance		TSE EN ISO 10545 - 11	Required	Resistant
Frost Resistance		TSE EN ISO 10545 - 12	Required	Resistant
Chemaical Resistance		TSE EN ISO 10545 - 13	Manufacturer to state classification	Class A
Stain Resistance		TSE EN ISO 10545 - 14	Manufacturer to state classification	Resistant =5
Colour Resistance to UV		DIN 51094	Manufacturer to state classification	Not any noticable color change
Abrasion resistance on the surface is given below each product in the catalog (10545-7).				

\* Standart test metodu bu ürün grubunu içermez.  
\*\* Talep halinde değerler beyan edilir.

\* The standard test method does not include the related product group.  
\*\* The values is declared

# Paketleme Bilgileri

## Packing Information

### Porselen - Porcelain

Ebat Size	Kalınlık Thickness	Kutu Box			Palet Pallet			Palet Ölçüsü Pallet Size
Anma Ebadı Nominal Size	mm	Adet Piece	m <sup>2</sup>	Kg	Adet Piece	m <sup>2</sup>	Kg	cm
60x60	10	4	1,41	31	32	45,32	998	80x120
30x60	10	8	1,41	33	32	45,39	1.050	80x120
60x120	10	2	1,42	32	30	42,70	950	90x125
60x120	10	3	2,13	48	24	51,20	1.150	90x125
15x60	8,9	15	1,35	26	40	54,00	1.050	80x120
20x90	10	8	1,44	32	42	60,48	1.350	80x120

### Outdoor#2

Ebat Size	Kalınlık Thickness	Kutu Box			Palet Pallet			Palet Ölçüsü Pallet Size
Anma Ebadı Nominal Size	mm	Adet Piece	m <sup>2</sup>	Kg	Adet Piece	m <sup>2</sup>	Kg	cm
60x60-2	20,1	2	0,71	32,50	32	22,81	1.040	80x120
60x120-2	20,1	1	0,715	32,34	32	22,88	1.035	90x121
30x120-2	20,1	2	0,71	32,62	34	22,75	1.109	93x125
60x90-2	20,1	2	1,07	47,50	24	21,42	1.140	93x125

### Seramik - Ceramic

Ebat - Size	Kutu - Box			Palet - Pallet		
Anma Ebadı - Nominal Size	Adet - Piece	m <sup>2</sup>	Kg	Adet - Piece	m <sup>2</sup>	Kg
30x90	6	1,62	27,5	36	58,32	990
30x75 (1. kalite - 1 <sup>st</sup> quality)	7	1,575	25	32	50,4	810
30x75 (2. kalite ve endüstri - 2 <sup>nd</sup> & Industry quality)	7	1,575	25	48	75,6	1130
30x60	8	1,44	20,2	60	86,4	1232
30x60	11	1,98	27,7	32	63,36	906
45x45	8	1,62	27,1	52	84,24	1430
60x60	4	1,44	26,5	32	46,08	880

Tablolarda belirtilen toplam palet ağırlıkları, üretim teknolojisi, kullanılan ambalaj malzemeleri ve paletlemeden kaynaklanan değişikliklerden dolayı farklılıklar arz edebilir.

Firmamız bu katalogta yer alan paketleme bilgileri ve ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Total pallet weights specified in tables may vary depending on product technology, package materials used and changes arising from palleting.

Our company reserves its right to make changes to the packaging details and product features specified in this catalogue.

## İletişim

### Contacts

#### GRANITO RINO GENEL MÜDÜRLÜĞÜ / HEAD OFFICE

Küçükbakkalköy Mah. Ali Ay Sok. No: 25 Aktifhan Plaza Ataşehir - İstanbul  
Tel: 0216 577 67 70 Faks: 0216 577 67 75  
info@rino.com.tr

#### İHRACAT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ / EXPORT DEPARTMENT

Küçükbakkalköy Mah. Ali Ay Sok. No: 25 Aktifhan Plaza Ataşehir - İstanbul  
Tel: 0216 577 67 70 Faks: 0216 577 67 75  
sales@rino.com.tr

#### MARMARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / MARMARA REGIONAL DIRECTORATE

Küçükbakkalköy Mah. Ali Ay Sok. No: 25 Aktifhan Plaza Ataşehir - İstanbul  
Tel: 0216 577 67 70 Faks: 0216 577 67 75  
marmara.satis@rino.com.tr

#### ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / ANKARA REGIONAL DIRECTORATE

İstanbul Cad. No:84 İskitler - Ankara  
Tel: 0312 341 52 00  
ankara.satis@rino.com.tr

#### ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / ADANA REGIONAL DIRECTORATE

Cemal Paşa Mah. 63006 Sok. Kat:1 No:1 Seyhan - Adana  
Tel: 0322 458 70 68 Faks: 0322 458 70 69  
adana.satis@rino.com.tr

#### EGE BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / EGE REGIONAL DIRECTORATE

Gaziler Cad. Yenişehir İş Merkezi No:478 Kat:1 D:111 Yenişehir - İzmir  
Tel: 0232 449 55 11 Faks: 0232 449 55 12  
ege.satis@rino.com.tr

#### ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / ANTALYA REGIONAL DIRECTORATE

Perge Bulvarı Tarım Mah. M.Uysal Yeşilevler Sitesi B Blok No:43 D:16 Antalya  
Tel: 0242 321 01 07 Faks: 0242 321 01 33  
antalya.satis@rino.com.tr

#### KARADENİZ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / KARADENİZ REGIONAL DIRECTORATE

Tel: 0533 651 94 26  
karadeniz.satis@rino.com.tr

Rino I Seramik Porselen, bu katalogta belirtilen bilgi ve teknik özellikleri önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar. Kataloęumuzda belirtilen renkler ve ürünler arasında renk farklılıkları olabilir.

Rino I Seramik Porselen, reserves the right without prior notice to change the information and technical characteristics given in this catalog. The colors that are seen in our catalog may not reflect the original colours of our products.



[www.rino.com.tr](http://www.rino.com.tr)