

'24

NOVELTIES
YENİLİKLER KATALOĐU



seramiksan

BÖLGE SATIŞ YÖNETİCİLERİ

İZMİR II

Balıkesir (Ayvalık, Gömeç, Edremit),
İzmir (Gaziemir, Bergama, Foça, Dikili, Pınarbaşı,
Menemen, Altındağ, Bornova, Armutlu)
Tel: 0549 833 66 48

İZMİR III

İzmir (Yenişehir, Karaburun, Balçova, Seferihisar,
Çeşme, Ödemiş), Manisa (Merkez, Saruhanlı, Akhisar,
Turgutlu, Salihli, Alaşehir,)
Tel: 0530 310 95 57

İZMİR IV

İzmir (Buca, Çiğli, Selçuk) Aydın, Muğla
Tel: 0533 594 66 53

İSTANBUL (AVRUPA) I

İst. (Avr), Edirne, Kırklareli, Tekirdağ
Tel: 0549 791 48 64

İSTANBUL (AVRUPA) II

İst Avr. , Balıkesir (Marmara)
Tel: 0549 727 23 64

İSTANBUL (AVRUPA) III

İst. (Avr)
Tel: 0533 594 66 56

İSTANBUL (ANADOLU) I

İst. (And),
Tel: 0549 791 48 65

İSTANBUL (ANADOLU) II

Kocaeli, Bolu, Sakarya, Zonguldak,
Bartın, Düzce
Tel: 0533 594 66 58

BURSA I

Bursa, Balıkesir (Bigadiç, Gönen, Bandırma) Çanakkale
Tel: 0533 594 66 55

BURSA II

Bursa, İnegöl, Bilecik, Bozüyük, Yalova, Eskişehir, Kütahya
Tel: 0533 129 82 23

DENİZLİ

Aydın , Denizli, Burdur, Isparta, Uşak
Tel: 0549 833 71 22

KONYA

Konya, Karaman, Afyon
Tel: 0533 705 73 88

ANKARA I

Ankara, Çankırı
Tel: 0549 833 66 47

ANKARA II

Ankara, Kırıkkale, Kırşehir, Yozgat, Bartın, Karabük
Tel: 0549 833 71 24

ADANA

Adana, Hatay, Kilis, Osmaniye, Kahramanmaraş,
Tel: 0533 705 73 38

DİYARBAKIR

Batman, Bingöl, Bitlis, Diyarbakır, Hakkari, Mardin,
Muş, Siirt, Şırnak, Van
Tel: 0533 594 66 54

ERZURUM

Ağrı, Ardahan, Erzurum, Iğdır, Kars, Bayburt
Tel: 0530 063 67 75

GAZİANTEP

Adıyaman, Elazığ, Gaziantep, Malatya, Şanlıurfa, Tunceli
Tel: 0533 594 66 44

KAYSERİ

Kayseri, Nevşehir, Sivas
Tel: 0533 129 82 18

ANTALYA

Antalya, Fethiye
Tel: 0533 129 82 19

MERSİN

Mersin, Niğde, Aksaray
Tel: 0533 594 66 41

SAMSUN

Amasya, Çorum, Kastamonu, Samsun, Sinop, Ordu, Tokat
Tel: 0549 833 71 23

TRABZON

Artvin, Giresun, Gümüşhane, Rize, Trabzon, Erzincan
Tel: 0533 594 66 47

İçindekiler (Alfabetik) / Index (Alphabetical)

K

Keops 02-03

L

Lecce 21-23

Lena 26-27

Lilium 28-29

P

Palermo 18-20

Parlak 06-07

Phuket 10-11

R

Roma 08-09

S

Selanik 12-13

Senfoni 24-25

Shell 14-15

Star 16-17

T

Traverten 04-05

İçindekiler / Index

Porselen ve Yer Karoları / Porcelain and Floor Tiles

Keops 02-03

Traverten 04-05

Parlak 06-07

Roma 08-09

Phuket 10-11

Selanik 12-13

Duvar Karoları / Wall Tiles

Shell 14-15

Star 16-17

Palermo 18-20

Lecce 21-23

Senfoni 24-25

Lena 26-27

Lilium 28-29

60x120

Keops
Traverten
Parlak
Shell
Star
Palermo
Lecce

50x50

Phuket
Selanik

60x60

Roma
Shell
Star
Palermo
Lecce
Senfoni
Lena
Lilium

30x90

Senfoni
Lena
Lilium

KEOPS





KEOPS

Sırlı Porselen / Glazed Porcelain

60x120



Keops Kemik / Bone
266203 60x120cm / 24"x48"



Keops Mat Kemik / Matt Bone
266206 60x120cm / 24"x48"



Keops Kemik Semi Lappato / Bone
266220 60x120cm / 24"x48"



Keops Açık Gri / Light Gray
266201 60x120cm / 24"x48"



Keops Mat Açık Gri / Matt Light Gray
266205 60x120cm / 24"x48"



Keops Açık Gri Semi Lappato / Light Gray
266222 60x120cm / 24"x48"



Keops Gri / Gray
266202 60x120cm / 24"x48"



Keops Mat Gri / Matt Gray
266204 60x120cm / 24"x48"



Keops Gri Semi Lappato / Gray
266221 60x120cm / 24"x48"



| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|-------|----------------|-------------------|------|
| | | | [Ad-Pcs] | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Sırlı Porselen/ Glazed Porcelain | 60x120 | m ² | 2 | 1,44 | 29,80 | 32 | 46,08 | 1020 |

TRAVERTEN





TRAVERTEN

Sırlı Porselen / Glazed Porcelain

60x120



Traverten Kemik / Bone
256202 60x120cm / 24"x48"



Traverten Mat Kemik / Matt Bone
256203 60x120cm / 24"x48"



Traverten Kemik Semi Lappato / Bone
256220 60x120cm / 24"x48"



Traverten Bej / Beige
256201 60x120cm / 24"x48"



Traverten Mat Bej / Matt Beige
256204 60x120cm / 24"x48"



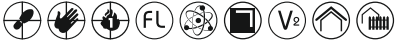
Traverten Bej Semi Lappato / Beige
256221 60x120cm / 24"x48"



| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|-------|----------------|-------------------|------|
| | | | [Ad-Pcs] | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Sırlı Porselen/ Glazed Porcelain | 60x120 | m ² | 2 | 1,44 | 29,80 | 32 | 46,08 | 1020 |

PARLAK

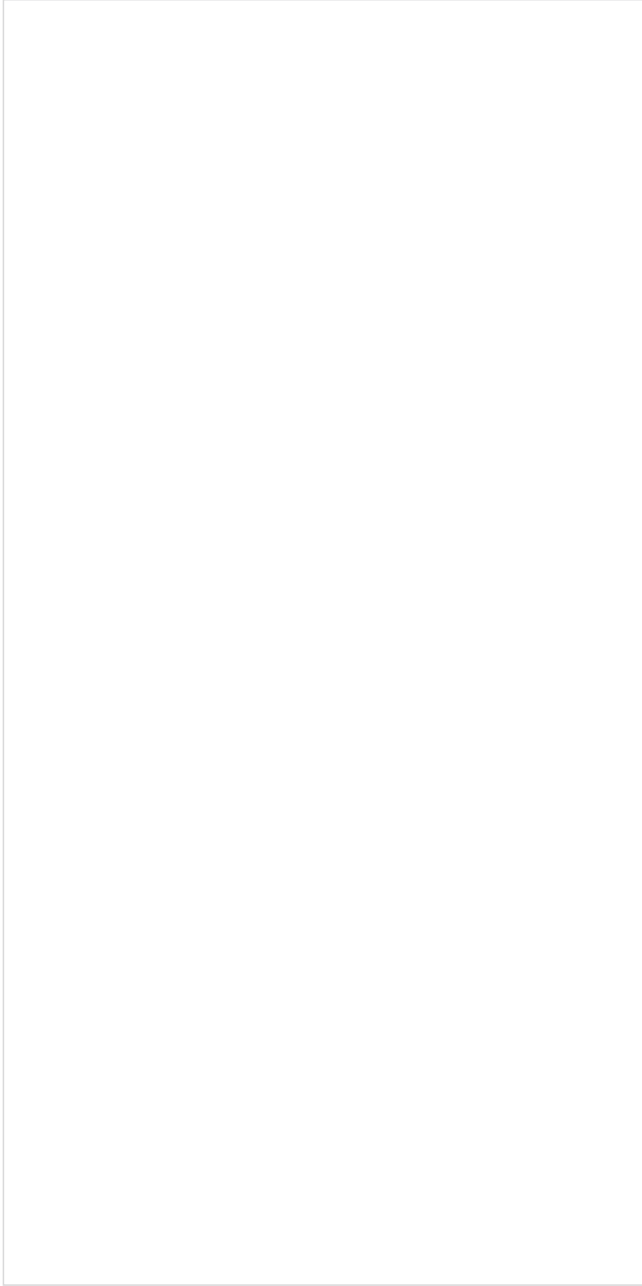




PARLAK

Sırlı Porselen / Glazed Porcelain

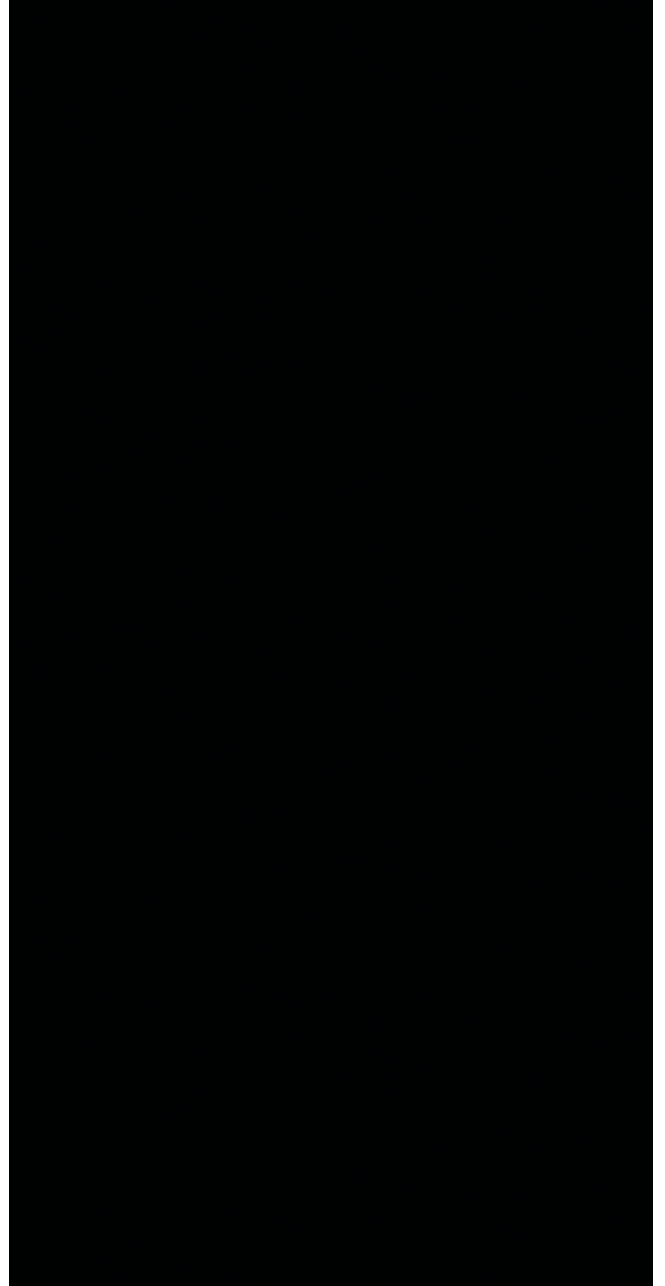
60x120 • 60x60



Parlak Beyaz / Glossy White

906202 60x120cm / 24"x48"

906602 60x60cm / 24"x24"



Parlak Siyah / Glossy Black

906201 60x120cm / 24"x48"

906601 60x60cm / 24"x24"



| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|------|----------------|-------------------|------|
| | | | (Ad-Pcs) | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Sırlı Porselen / Glazed Porcelain | 60x120 | m ² | 2 | 1,44 | 32 | 32 | 46,08 | 980 |
| | 60x60 | m ² | 4 | 1,44 | 29,2 | 36 | 51,84 | 930 |

ROMA

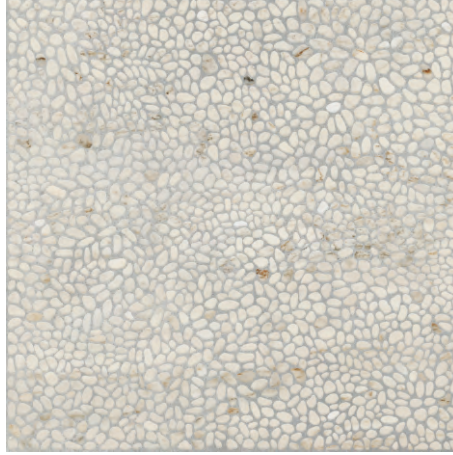




ROMA

Yer Karosu / Floor Tile

60x60



Roma Kum Smooth Antislip / Sand
526601 60x60cm / 24"x24"

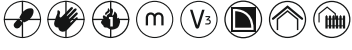


Roma Kum Gri Smooth Antislip / Sand Gray
526602 60x60cm / 24"x24"

| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|------|----------------|-------------------|------|
| | | | (Ad-Pcs) | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Yer Karosu / Floor Tile | 60x60 | m ² | 4 | 1,44 | 29,2 | 36 | 51,84 | 925 |

PHUKET

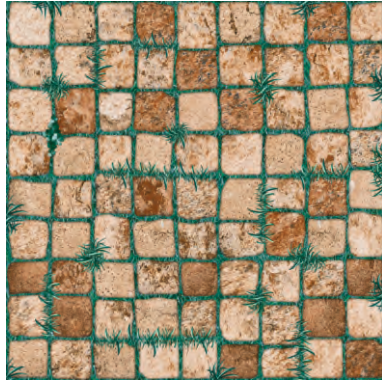




PHUKET

Yer Karosu / Floor Tile

50x50



PE1
2

Phuket Cotto
515501 50x50cm / 20"x20"

| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|-------|----------------|-------------------|------|
| | | | (Ad-Pcs) | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Yer Karosu / Floor Tile | 50x50 | m ² | 8 | 2 | 29,77 | 24 | 48 | 750 |

SELANİK

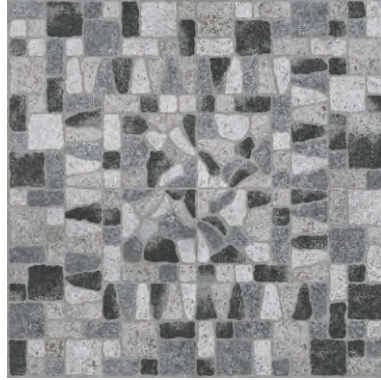




SELANİK

Yer Karosu / Floor Tile

50x50



REL
3

Selanik Gri / Gray
525501 50x50cm / 20"x20"



REL
3

Selanik Mavi / Blue
525502 50x50cm / 20"x20"

| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|-------|----------------|-------------------|------|
| | | | (Ad-Pcs) | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Yer Karosu / Floor Tile | 50x50 | m ² | 8 | 2 | 29,77 | 24 | 48 | 750 |

SHELL



60x120cm / 24"x 48"



60x60cm / 24"x 24"



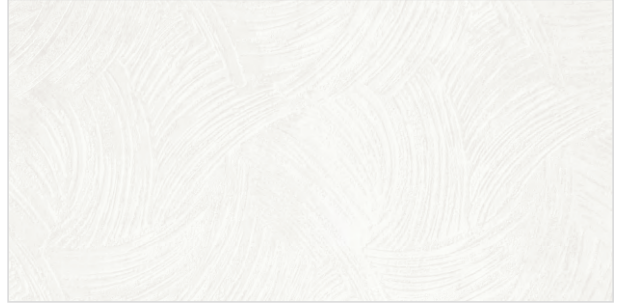
SHELL

60x120 • 60x60



Shell Aquamarine

696123 60x120cm / 24"x48"



Shell Beyaz / White

696120 60x120cm / 24"x48"



Shell Beyaz Floral Motif / White Floral Motif

696121 60x120cm / 24"x48"



Shell Beyaz Leaf Motif / White Leaf Motif

696122 60x120cm / 24"x48"



Shell Beyaz Rektifiyeli / White Rectified

616601 60x60cm / 24"x24"



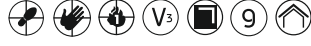
| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box (Ad-Pcs) | Kutu / Box (m ²) | [kg] | Palet / Pallet | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|------|----------------|-------------------|------|
| | | | | | | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Duvar Karosu / Wall Tile | 60x120 | m ² | 3 | 2,16 | 35,4 | 24 | 51,84 | 740 |
| Yer Karosu / Floor Tile | 60x60 | m ² | 4 | 1,44 | 29,2 | 36 | 51,84 | 925 |



60x120cm / 24"x 48"



60x60cm / 24"x 24"



STAR

60x120 • 60x60



Star Beyaz / White

600612 60x120cm / 24"x48"



Star Beyaz Bond Motif / White Bond Motif

600642 60x120cm / 24"x48"



Star Beyaz Floral Motif / White Floral Motif

600632 60x120cm / 24"x48"



Star Beyaz Geometrik Motif / White Geometric Motif

600622 60x120cm / 24"x48"



Star Beyaz Rektifiyeli / White Rectified

606601 60x60cm / 24"x24"



| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|------|----------------|-------------------|------|
| | | | (Ad-Pcs) | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Duvar Karosu / Wall Tile | 60x120 | m ² | 3 | 2,16 | 35,4 | 24 | 51,84 | 740 |
| Yer Karosu / Floor Tile | 60x60 | m ² | 4 | 1,44 | 29,2 | 36 | 51,84 | 925 |

PALERMO



60x120cm / 24"x 48"



60x60cm / 24"x 24"

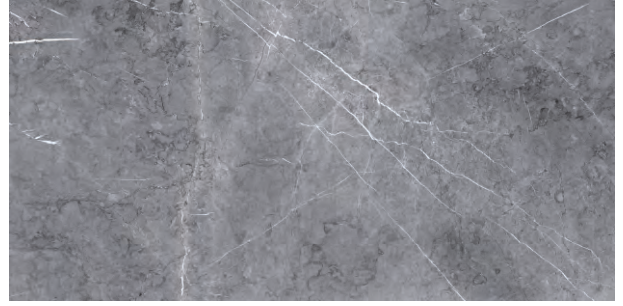


PALERMO

60x120 • 60x60



Palermo Açık Gri / Light Gray
686121 60x120cm / 24"x48"



Palermo Koyu Gri / Dark Gray
686122 60x120cm / 24"x48"



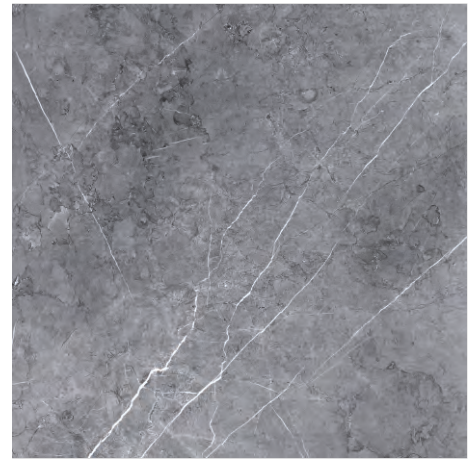
Palermo Geometrik Açık Gri Motif / Geometric Light Gray Motif
686128 60x120cm / 24"x48"



Palermo Tropikal Koyu Gri Motif / Tropical Dark Gray Motif
686125 60x120cm / 24"x48"



Palermo Açık Gri Rektifiyeli / Light Gray Rectified
686601
60x60cm / 24"x24"



Palermo Koyu Gri Rektifiyeli / Dark Gray Rectified
686602
60x60cm / 24"x24"



| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|------|----------------|-------------------|------|
| | | | (Ad-Pcs) | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Duvar Karosu / Wall Tile | 60x120 | m ² | 3 | 2,16 | 35,4 | 24 | 51,84 | 740 |
| Yer Karosu / Floor Tile | 60x60 | m ² | 4 | 1,44 | 29,2 | 36 | 51,84 | 925 |

PALERMO

60x120 • 60x60

60x120cm / 24"x 48"



60x60cm / 24"x 24"



Palermo Kahve / Brown
686124 60x120cm / 24"x48"



Palermo Krem / Cream
686123 60x120cm / 24"x48"



Palermo Geometrik Krem Motif / Geometric Cream Motif
686127 60x120cm / 24"x48"



Palermo Tropikal Kahve Motif / Tropical Brown Motif
686126 60x120cm / 24"x48"



Palermo Kahve Rektifiyeli / Brown Rectified
686604 60x60cm / 24"x24"



Palermo Krem Rektifiyeli / Cream Rectified
686603 60x60cm / 24"x24"

| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|------|----------------|-------------------|------|
| | | | (Ad-Pcs) | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Duvar Karosu / Wall Tile | 60x120 | m ² | 3 | 2,16 | 35,4 | 24 | 51,84 | 740 |
| Yer Karosu / Floor Tile | 60x60 | m ² | 4 | 1,44 | 29,2 | 36 | 51,84 | 925 |

60x120cm / 24"x 48"



60x60cm / 24"x 24"



LECCE

60x120 • 60x60



Lecce Koyu Gri / Dark Gray
696101
60x120cm / 24"x48"



Lecce Açık Gri / Light Gray
696103
60x120cm / 24"x48"



Lecce Damask Açık Gri Motif / Damask Light Gray Motif
696104
60x120cm / 24"x48"



Lecce Damask Koyu Gri Motif / Damask Dark Gray Motif
696105
60x120cm / 24"x48"



Lecce Koyu Gri Rektifiyeli / Dark Gray Rectified
696601
60x60cm / 24"x24"



Lecce Açık Gri Rektifiyeli / Light Gray Rectified
696603
60x60cm / 24"x24"

| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box (Ad-Pcs) | Kutu / Box | | Palet / Pallet | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|------|----------------|-------------------|------|
| | | | | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Duvar Karosu / Wall Tile | 60x120 | m ² | 3 | 2,16 | 35,4 | 24 | 51,84 | 740 |
| Yer Karosu / Floor Tile | 60x60 | m ² | 4 | 1,44 | 29,2 | 36 | 51,84 | 925 |

LECCE



60x120cm / 24"x 48"



60x60cm / 24"x 24"



LECCE

60x120 • 60x60



Lecce Bej / Beige
696102
60x120cm / 24"x48"



Lecce Damask Bej Motif / Damask Beige Motif
696106
60x120cm / 24"x48"



Lecce Bej Rektifiyeli / Beige Rectified
696602
60x60cm / 24"x24"



| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|------|----------------|-------------------|------|
| | | | (Ad-Pcs) | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Duvar Karosu / Wall Tile | 60x120 | m ² | 3 | 2,16 | 35,4 | 24 | 51,84 | 740 |
| Yer Karosu / Floor Tile | 60x60 | m ² | 4 | 1,44 | 29,2 | 36 | 51,84 | 925 |



30x90cm 12"x36"



60x60cm 24"x24"

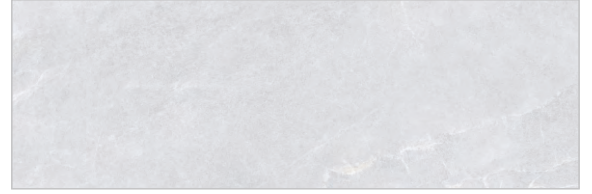


SENFONI

30x90 • 60x60



Senfoni Mat Beyaz Rölyef / Matt White Relief
443913 30x90cm / 12"x36"



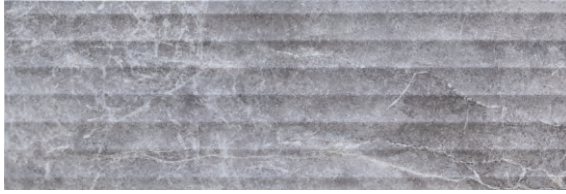
Senfoni Mat Beyaz / Matt White
443903 30x90cm / 12"x36"



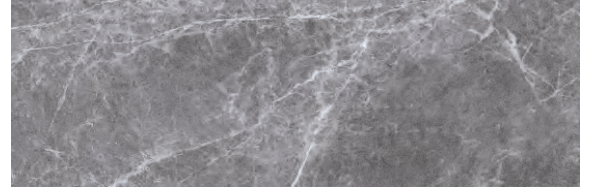
Senfoni Mat Açık Gri Rölyef / Matt Light Gray Relief
443912 30x90cm / 12"x36"



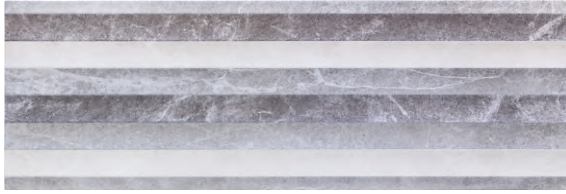
Senfoni Mat Açık Gri / Matt Light Gray
443902 30x90cm / 12"x36"



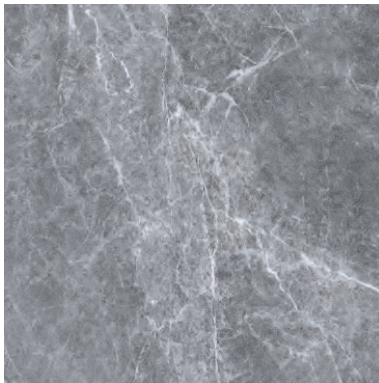
Senfoni Mat Koyu Gri Rölyef / Matt Dark Gray Relief
443911 30x90cm / 12"x36"



Senfoni Mat Koyu Gri / Matt Dark Gray
443901 30x90cm / 12"x36"



Senfoni Mix Motif / Mix Motif
443914 30x90cm / 12"x36"



Senfoni Mat Koyu Gri / Matt Dark Gray
446601 60x60cm / 24"x24"

PEL 2



Senfoni Mat Açık Gri / Matt Light Gray
446602 60x60cm / 24"x24"

PEL 4



Senfoni Mat Beyaz / Matt White
446603 60x60cm / 24"x24"

PEL 4

| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|------|----------------|-------------------|------|
| | | | (Ad-Pcs) | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Duvar / Wall | 30x90 | m ² | 7 | 1,89 | 31 | 28 | 52,92 | 870 |
| Yer Karosu / Floor Tile | 60x60 | m ² | 4 | 1,44 | 29,2 | 36 | 51,84 | 925 |



30x90cm 12"x36"

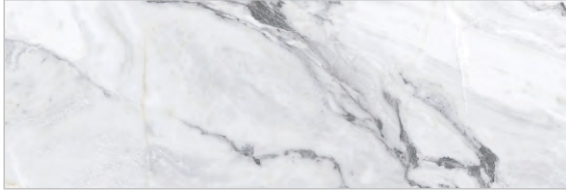


60x60cm 24"x24"



LENA

30x90 • 60x60



Lena Gri / Gray
703901 30x90cm / 12"x36"



Lena Gri Geometrik Motif / Gray Geometric Motif
703902 30x90cm / 12"x36"



Lena Gri Floral Motif / Gray Floral Motif
703903 30x90cm / 12"x36"



Lena Gri Rektifiyeli / Gray Rectified
706601
60x60cm / 24"x24"

| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|------|----------------|-------------------|------|
| | | | (Ad-Pcs) | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Duvar / Wall | 30x90 | m ² | 7 | 1,89 | 31 | 28 | 52,92 | 870 |
| Yer Karosu / Floor Tile | 60x60 | m ² | 4 | 1,44 | 29,2 | 36 | 51,84 | 925 |

LILIUM



30x90cm 12"x36"



60x60cm 24"x24"



LILIUM

30x90 • 60x60



Acık Gri Color Motif / Light Gray Color Motif
783931 30x90cm / 12"x36"



Krem Color Motif / Cream Color Motif
783932 30x90cm / 12"x36"



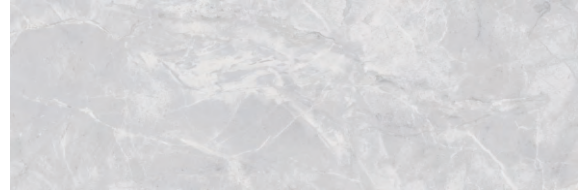
Beyaz Flower Acık Gri Motif / White Flower Gray Motif
783951 30x90cm / 12"x36"



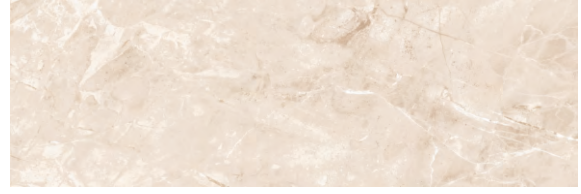
Beyaz Flower Krem Motif / White Flower Cream Motif
783952 30x90cm / 12"x36"



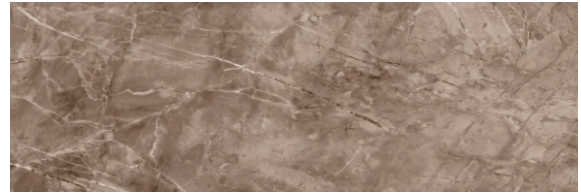
Koyu Gri / Dark Gray
783901 30x90cm / 12"x36"



Acık Gri / Light Gray
783902 30x90cm / 12"x36"



Krem / Cream
783903 30x90cm / 12"x36"



Vizon / Mink
783904 30x90cm / 12"x36"



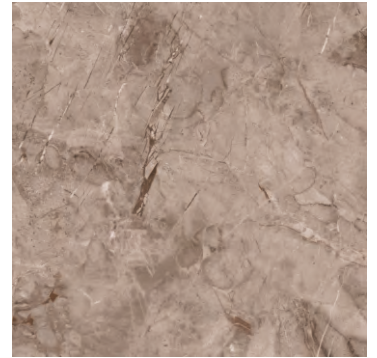
Koyu Gri / Dark Gray
786601 60x60cm / 24"x24"



Acık Gri / Light Gray
786602 60x60cm / 24"x24"



Krem / Cream
786603 60x60cm / 24"x24"



Vizon / Mink
786604 60x60cm / 24"x24"



| Ürün / Product | Ebat / Size (cm) | Birim / Unit (m ² /Ad/kg) | Kutu / Box | | | Palet / Pallet | | |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|------|----------------|-------------------|------|
| | | | (Ad-Pcs) | (m ²) | (kg) | (Kutu-Box) | (m ²) | (kg) |
| Duvar / Wall | 30x90 | m ² | 7 | 1,89 | 31 | 28 | 52,92 | 870 |
| Yer Karosu / Floor Tile | 60x60 | m ² | 4 | 1,44 | 29,2 | 36 | 51,84 | 925 |

TEKNİK BİLGİLER VE ÖZELLİKLER / TECHNICAL INFORMATION & CHARACTERISTICS

SEMBOLLER / SYMBOLS



Yer Karosu
Floor Tile



Duvar Karosu
Wall Tile



Tek Pişirim
Single Firing



Çift Pişirim
Double Firing



Üç Pişirim
Third Firing



Parlak
Glossy



Mat
Matt



Full Lappato



Sugar Efekt
Sugar Effect



Renkli Masse
Color Body



Full Body



Glossy Ink



Semi Lappato



Renk Tonu Değişim
Color Shade Variation



Nanotech



Smooth Anti-slip



Kaymazlık
Slipping Rate



Aşınmaya Dayanıklılık
Abrasion Resistance



Rektifiyesiz
Unrectified



Rektifiyeli
Rectified



Kalınlık
Thickness



İç Mekan
Indoor



Dış Mekan
Outdoor



Ticari Alanlar
Commercial Areas



Endüstriyel Zeminler
Industrial Fields



Yoğun Yaya Trafiği
Heavy Foot Traffic



Yüzey Bitişi / Surface Treatments

High Glossy

Porselen karoların özel bir sır ile kaplanması ile elde edilen yüksek parlaklıktaki ürünlerdir.
They are highly lustrous porcelain tiles covered with a special glaze.

Mat / Matt

Yüzeyleri mat dokulu sır ile kaplanmış, yüzeyi işlem görmemiş karolardır.
They are natural tiles whose surfaces are glazed with matt glaze.

Parlak / Glossy

Yüzeyleri parlak dokulu sır ile kaplanmış, yüzeyi işlem görmemiş karolardır.
They are natural tiles whose surfaces are glazed with glossy glaze.

Lappato / Semi polished

Özel cam tanecikleri ile kaplanıp pişirilmiş karoların parlatılması ile elde edilen yarı parlak yarı mat yüzeylerdir.
They are semi-polished surfaces manufactured via the lustering of tiles after covering them with special glass grains/glass forming minerals then firing them.

Rölyef / Relief

Karoların şekillendirilmesi sırasında kalıplar vasıtası ile elde edilen yüzey dokularıdır.
They are the surface textures which are produced by moulds at the time of tile-sculpting.

Full Lappato

Özel sır ile kaplanmış karoların ince bir parlatma işlemine tabi tutulması ile elde edilen karolardır.
They are type of tiles produced by fine polishing of tiles covered with a special glaze.

Aşınmaya Dayanıklılık / Abrasion Resistance

P.E.I. - 1 Duvarlar ile banyo ve yatak odası zeminleri için uygundur. / Suitable for walls, bathroom and bedroom floors.

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 heavy traffic area floors like restaurants, shopping stores. etc.

P.E.I. - 5 Mağaza, otel, restoran, ofis, okul, teşhir salonu 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, exhibition halls, etc.

Renk Tonu Değişim Skalası / Color Shade Variation Guide

| | |
|------------------------------|--|
| V1 DÜŞÜK UNIFORM | Desen ve renk tonu farklılıkları düşük seviyededir. The least amount of shade and texture variation attainable in naturally fired clay products. |
| V2 ORTA SLIGHT | Desen ve renk tonu farklılıkları orta seviyededir. Light to moderate shade and texture variation within each box. |
| V3 YÜKSEK HIGH | Desen ve renk tonu farklılıkları yüksek seviyededir. High shade and texture variation within each box. |
| V4 DEĞİŞKEN RANDOM | Desen ve renk tonu farklılıkları en üst seviyededir. Very high shade and texture variation within each box. |

Kenar Bitişi / Edge Treatments

Rektifiyeli (Ebatlanmış) / Rectified

Karoların kenarlarının tıraşlanarak 1mm'den daha düşük sapma olacak şekilde aynı boyuta (tek kalibrasyona) getirilmesi işlemidir. Bu sayede ürünler daha küçük derz aralıkları ile döşenebilir ve görsel kalite artar.

It is the process of cutting the edges of tiles to same size with the deviation of less than 1 mm. As a result, these tiles can be laid with a narrower grout joint. Moreover, visual quality increases.

Pahlı / Chamfered

Karoların ebatlamadan sonra kenarlarındaki keskinliğin yuvarlatılması işlemidir. Bu sayede kullanıcıya verebileceği zarar engellenmiş olur. Aynı zamanda kenar kırılmaları da önlenir.

The process of rounding of the edges of tiles after the tile sizing. This process prevents damage to the user. At the same time it prevents edge breaks.



Duvar Karosu Teknik Özellikleri Wall Tiles Technical Characteristics

| Teknik Özellikler / Technical Characteristics | Türk & Avrupa Standardı Turkish & European Standard (TS - EN 14411 BIII) | Seramiksan Sırlı & Sırsız Duvar Karoları Glazed & Unglazed Wall Tiles | TS - EN |
|--|---|--|----------------|
| Ebat Toleransı Uzunluk ve Genişlik / Deviations from Dimensions Length and Width (L=cm, S=cm ²) | N (Nominal Size)≥15 cm = ± % 0,5, ± 2 mm | N (Nominal Size)≥15 cm = ± % 0,5, ± 2 mm | ISO 10545 - 2 |
| Ebat Toleransı Kalınlık / Deviations from Dimensions Thickness (%) | % 10, ± 0,5 mm | % 10, ± 0,5 mm | ISO 10545 - 2 |
| Gönyeden Sapma / Rectangularity | Max. ± % 0,5, ± 2 mm | Max. ± % 0,3, ± 2 mm | ISO 10545 - 2 |
| Kenar Düzgünlüğü / Straightness of Sides | Max. ± % 0,3, ± 1,5 mm | Max. ± % 0,3, ± 1,5 mm | ISO 10545 - 2 |
| Yüzey Düzgünlüğü / Surface Flatness | + % 0,5 - % 0,3, + 2 mm - 1,5 mm | + % 0,5 - % 0,3, + 2 mm - 1,5 mm | ISO 10545 - 2 |
| Yüzey Kalitesi / Surface Quality | Max. % 5 Kusurlu / % 5 Defective | Uygundur / Affirmative | ISO 10545 - 2 |
| Su Emme / Water Absorption | Ortalama %10, eğer %20'yi geçerse üretici tarafından belirtilecektir. Ave. >10 %, when the value exceeds %20 this shall be indicated by the manufacturer. | Ort / Ave. %16 | ISO 10545 - 3 |
| Eğilme Dayanımı / Bending Strength (N/mm ²) | Kalınlık / Thickness < 7,5 mm.Min. 15 Kalınlık / Thickness > 7,5 mm.Min. 12 | Min. 20 | ISO 10545 - 4 |
| Isı Genleşme Katsayısı / Linear Thermal Expansion Coefficient | Üretici beyan eder. Declared value. | < 9x10 ⁻⁶ K ⁻¹ | ISO 10545 - 8 |
| Isı Şokuna Dayanıklılık / Resistance to Thermal Shock | İstenir / Required | Uygundur / Affirmative | ISO 10545 - 9 |
| Sırlı Karolarda Çatlama Dayanımı / Cracking Resistance in Glazed Tiles | İstenir / Required | Uygundur / Affirmative | ISO 10545 - 11 |
| Asit ve Alkaliye Dayanıklılık Resistance to Acids and Alkalies | Üretici beyan eder. Declared value. | Min. GB | ISO 10545 - 13 |
| Evsel Temizlik Maddelerine ve Yüzme Havuzu Tuzlarına Dayanıklılık Resistance to Household Chemicals and Swimming Pool Salts | Min. GB | Min. GB | ISO 10545 - 13 |
| Lekelenmeye Dayanıklılık / Resistance to Staining | Min. Sınıf 3 / Min. Class 3 | Min. Sınıf 3 / Min. Class 3 | ISO 10545 - 14 |

Yer Karosu Teknik Özellikleri Floor Tiles Technical Characteristics

| Teknik Özellikler / Technical Characteristics | Türk & Avrupa Standardı Turkish & European Standard (TS - EN 14411 BIIb) | Seramiksan Sırlı Yer Karoları Glazed Floor Tiles | TS - EN |
|--|--|---|----------------|
| Ebat Toleransı Uzunluk ve Genişlik / Deviations from Dimensions Length and Width (L=cm, S=cm ²) | N (Nominal Size)≥15 cm = ± % 0,6, ± 2 mm | N (Nominal Size)≥15 cm = ± % 0,6, ± 2 mm | ISO 10545 - 2 |
| Ebat Toleransı Kalınlık / Deviations from Dimensions Thickness (%) | ± % 5, ± 0,5 mm | ± % 5, ± 0,5 mm | ISO 10545 - 2 |
| Gönyeden Sapma / Rectangularity | % 0,5, ± 2 mm | ± % 0,4, ± 2 mm | ISO 10545 - 2 |
| Kenar Düzgünlüğü / Straightness of Sides | ± % 0,5, ± 1,5 mm | ± % 0,3, ± 1,5 mm | ISO 10545 - 2 |
| Yüzey Kalitesi / Surface Quality | Max. % 5 Kusurlu / % 5 Defective | Uygundur / Affirmative | ISO 10545 - 2 |
| Düzlemde Sapma / Surface Flatness | ± % 0,5, ± 2 mm | ± % 0,5, ± 2 mm | ISO 10545 - 2 |
| Su Emme Yer Karosu / Water Absorption Floor Tiles | Max. % 3 | Max. % 3 | ISO 10545 - 3 |
| Eğilme Dayanımı Yer Karosu / Bending Strength Floor Tiles (N/mm ²) | Min. 30 | Min. 35 | ISO 10545 - 4 |
| Aşınmaya Dayanıklılık Yer Karosu / Abrasion Resistance Floor Tiles | Üretici beyan eder. Abrasion class and cycles passed. | Katalog içerisinde beyan edilmiştir. Indicated in the catalogue. | ISO 10545 - 7 |
| Isı Genleşme Katsayısı / Linear Thermal Expansion Coefficient | Üretici beyan eder. Declared value. | < 9x10 ⁻⁶ K ⁻¹ | ISO 10545 - 8 |
| Isı Şokuna Dayanıklılık / Resistance to Thermal Shock | İstenir / Required | Uygundur / Affirmative | ISO 10545 - 9 |
| Çatlama Dayanımı / Cracking Resistance Tiles | İstenir / Required | Uygundur / Affirmative | ISO 10545 - 11 |
| Asit ve Alkaliye Dayanıklılık Resistance to Acids and Alkalies | Üretici beyan eder. Declared value. | Uygundur / Affirmative | ISO 10545 - 13 |
| Evsel Temizlik Maddelerine ve Yüzme Havuzu Tuzlarına Dayanıklılık Sırlı Karolar Resistance to Household Chemicals and Swimming Pool Salts Glazed Tiles | Min. GB | Min. GB | ISO 10545 - 13 |
| Evsel Temizlik Maddelerine ve Yüzme Havuzu Tuzlarına Dayanıklılık Sırsız Karolar Resistance to Household Chemicals and Swimming Pool Salts Unglazed Tiles | Min. UB | Min. UB | ISO 10545 - 13 |
| Lekelenmeye Dayanıklılık / Resistance to Staining | Min. Sınıf 3 / Min. Class 3 | Min. Sınıf 3 / Min. Class 3 | ISO 10545 - 14 |

Porselen Karo Teknik Özellikleri

Porcelain Tiles Technical Characteristics

| Teknik Özellikler / Technical Characteristics | Türk & Avrupa Standardı Turkish & European Standart (TS - EN 14411 B1a) | Seramiksan Sırlı & Sırsız Porselen Karolar Glazed & Unglazed Porcelain Tiles | TS - EN |
|---|---|--|----------------|
| Ebat Toleransı Uzunluk ve Genişlik Deviations from Dimensions Length and Width (L=cm, S=cm ²) | N (Nominal Size) ≥ 15 cm = ± 0,6, ± 2 mm | N (Nominal Size) ≥ 15 cm = ± 0,6, ± 2 mm | ISO 10545 - 2 |
| Ebat Toleransı Kalınlık / Deviations from Dimensions Thickness (%) | ± % 5, ± 0,5 mm | ± % 5, ± 0,5 mm | ISO 10545 - 2 |
| Gönyeden Sapma / Rectangularity | % 0,5, ± 2 mm | ±% 0,4, ± 2 mm | ISO 10545 - 2 |
| Kenar Düzgünlüğü / Straightness of Sides | ± % 0,5, ± 1,5 mm | ±% 0,3, ± 1,5 mm | ISO 10545 - 2 |
| Yüzey Kalitesi / Surface Quality | Max. % 5 Kusurlu / % 5 Defective | Uygundur / Affirmative | ISO 10545 - 2 |
| Düzlemden Sapma / Surface Flatness | % 0,5 | % 0,3 | ISO 10545 - 2 |
| Su Emme Sırlı Porselen / Water Absorption Glazed Porcelain Tile | Max. % 0,5 | Max. % 0,5 | ISO 10545 - 3 |
| Su Emme Sırsız Porselen / Water Absorption Unglazed Porcelain Tile | Max. % 0,5 | Max. % 0,05 | ISO 10545 - 3 |
| Eğilme Dayanımı Sırlı Porselen Bending Strength Glazed Porcelain Tiles (N/mm ²) | 35 | 40 | ISO 10545 - 4 |
| Eğilme Dayanımı Sırsız Porselen Bending Strength Unglazed Porcelain Tiles (N/mm ²) | 35 | 45 | ISO 10545 - 4 |
| Aşınmaya Dayanıklılık Sırlı Porselen Abrasion Resistance Glazed Porcelain Tiles | Üretici beyan eder. Abrasion class and cycles passed. | Katalog içerisinde beyan edilmiştir. Indicated in the catalogue. | ISO 10545 - 7 |
| Aşınmaya Dayanıklılık Sırsız Porselen Abrasion Resistance Unglazed Porcelain Tiles | Max. 175 mm ³ | Max. 175 mm ³ | ISO 10545 - 7 |
| Isıl Genleşme Katsayısı / Linear Thermal Expansion Coefficient | Üretici beyan eder. Declared value. | < 90x10 ⁻⁷ K ⁻¹ | ISO 10545 - 8 |
| Isı Şokuna Dayanıklılık / Resistance to Thermal Shock | İstenir / Required | Uygundur / Affirmative | ISO 10545 - 9 |
| Çatlama Dayanımı / Cracking Resistance Tiles | İstenir / Required | Uygundur / Affirmative | ISO 10545 - 11 |
| "Asit ve Alkaliye Dayanıklılık / Resistance to Acids and Alkalies" | Üretici beyan eder. Declared value. | Uygundur / Affirmative | ISO 10545 - 13 |
| "Evsel Temizlik Maddelerine ve Yüzme Havuzu Tuzlarına Dayanıklılık Sırlı Karolar Resistance to Household Chemicals and Swimming Pool Salts Glazed Tiles" | Min. GB | Min. GB | ISO 10545 - 13 |
| "Evsel Temizlik Maddelerine ve Yüzme Havuzu Tuzlarına Dayanıklılık Sırsız Karolar Resistance to Household Chemicals and Swimming Pool Salts Unglazed Tiles" | Min. UB | Min. UB | ISO 10545 - 13 |
| Lekelemeye Dayanıklılık / Resistance to Staining | Min. Sınıf 3 / Min. Class 3 | Min. Sınıf 3 / Min. Class 3 | ISO 10545 - 14 |

Kaydırmazlık Sınıfı / Anti-Slip Resistance

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|
|  | 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 static friction | | |

Tablolarda belirtilen toplam palet ağırlıkları, üretim teknolojisi, kullanılan ambalaj malzemeleri ve paletlemeden kaynaklanan değişikliklerden dolayı farklılıklar arz edebilir.

* Teknik porselenlerde su emme < %0,05 ve aşınma değeri < 175 mm³

Seramiklerin yanında görülen numaralar, Türk ve Avrupa Standardı TS-EN 10545-7'ye göre yüzey aşınma dayanım sınıfını belirler.
The numbers beside ceramic tiles indicate the abrasion resistance of the ceramic surface according to Turkish and European Standart TS-EN 10545-7

Seramiksan, bu katalogta belirtilen ve hiç biri yasal olarak bağlayıcı olmayan bilgi ve teknik özellikleri, dilediği herhangi bir anda ve önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar. Ağırlık, renk ve boyutlar, seramik fırınlama işleminden kaynaklanan normal sınırlar içinde değişiklik gösterebilir. Katalogumuzda belirtilen renkler ürünlerimizin gerçek renklerini yansıtmayabilir.

Seramiksan, reserves the right at any time and without prior notice to change the information and technical characteristics given in this catalog, none of which are to be considered legally binding. Weights, colors and dimensions are subjects to the normal variations resulting from the ceramic firing process.
The colors that are seen in our catalog may not reflect the original colours of our products.



Fabrika / Factory

Organize Sanayi Bölgesi
45401 Turgutlu - Manisa / TURKEY

T: +90 (236) 313 96 13

F: +90 (236) 313 77 64

info@seramiksan.com.tr

export@seramiksan.com.tr

seramiksan.com.tr



[facebook.com/
seramiksan](https://www.facebook.com/seramiksan)



[instagram.com/
seramiksan](https://www.instagram.com/seramiksan)



[twitter.com/
seramiksan](https://twitter.com/seramiksan)

