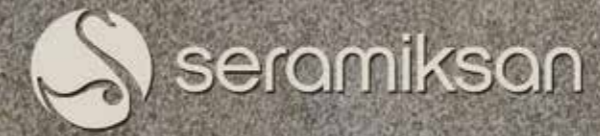
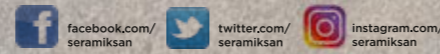




Fabrika / Factory
Organize Sanayi Bölgesi,
45401 Turgutlu-MANİSA/TÜRKİYE
T : +90 (236) 313 9613
F : +90 (236) 313 7764

info@seramiksan.com.tr
export@seramiksan.com.tr
seramiksan.com.tr





İçindekiler / Index

Ürün Özellikleri / Product Specifications	4
Kullanım Alanları / Usea Areas	5
RESOLUTE	8-13
QUARZITE	14-15
HARDY	16-19
BELGIUM STONE	20-23
SAGANO	24-27
Uygulama Şekilleri / Application Types	28
Teknik Özellikler / Technical Characteristics.....	30-31



Seramiksan Outdoor Koleksiyonu, 20 mm Kalınlığı ve Alışılmışın Dışında Ebatları ile Standartları Yükseltiyor

Türkiye'de ilk kez Seramiksan teknolojisiyle dış mekanlar için özel olarak üretilen porselen karolar, colored body (renkli gövde) özelliği ve alışılmışın dışında sahip olduğu 20 mm kalınlığı ile standartları yükseltiyor. Yüksek teknik yeterliliği ve dayanıklılığı ile fonksiyonun ön planda olduğu kamusal ve ticari alanlara profesyonel çözümler sunan 20 mm ürünler, kullanım avantajları ile bir seramikten daha fazlasını sunuyor.

Dayanıklılığın yanı sıra; 120x120, 40x120, 60x60 gibi farklı ebat alternatifleri ile öne çıkan 20 mm porselen karolar, doğadan ilham alarak doğal taş ve ahşabın tüm renklerinde üretilebiliyor.

Seramiksan Outdoor Collection Raises Standards with 20 mm Thickness and Exceptional Sizes

The porcelain tiles, specifically designed for outdoor use with Seramiksan technology for the first time in Turkey, are raising standards with colored body property and 20 mm thickness, which is exceptional. With its high technical competence and durability, 20 mm products not only offer professional solutions for public and commercial areas where the function is essential, but also provides more than a ceramic with the advantages of use.

In addition to its durability, 20 mm porcelain tiles with different size alternatives such as 120x120, 40x120, 60x60 are inspired by nature and can be produced in all colors of natural stone and wood.



Ürün Özellikleri / Product Specifications



Yangına ve yüksek sıcaklığa dirençlidir.
Resistant against fire and high temperature.



Hızlı ve pratik şekilde döşenebilir.
Quick and practical application.



Darbeye ve aşırı yüke dayanıklıdır.
Resistant against strokes and over-loading.



Güneş ve su gibi dış etkenlerden etkilenmez.
Resistant against external factors such as sun and water.



Sıcak ve soğuk ısı değişimlerinden etkilenmez.
Resistant against hot and cold temperature changes.



Colored body (renkli gövde) özelliğine sahiptir.
Feature of colored body.



Yağmur, kar ve dona karşı dayanıklıdır.
Resistant against rain, snow and freezing.



120x120, 40x120, 60x60 ebat alternatifleri mevcuttur.
Available in 120x120, 40x120, 60x60 sizes.



Hijyeniktir, kolay temizlenir.
Hygienic, easy cleaning.



Uzun ömürlüdür, rengi ve deseni solmaz.
Long-lasting, its color and pattern do not fade.



Tuz, klor ve temizlik kimyasallarından etkilenmez.
Resistant against salt, chlorine and cleaning agents.



Sökülebilir başka bir mekanda yeniden kullanılabilir.
Detachable, can be used in another place.

Kullanım Alanları / Areas of Usage



Park ve bahçeler.
Parks and gardens.



Yoğun trafik ve aşınmanın olduğu zeminler.
Surfaces with traffic density and abrasion potential.



Veranda, balkon ve teras gibi dış mekanlar.
Outdoor areas such as veranda, balcony and terrace.



Garaj ve otoparklar.
Garages and parking areas.



Plaj ve kum zeminler.
Beach and sand surfaces.



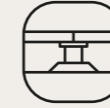
Metro ve tren istasyonları, havalimanları.
Subway and train stations, airports.



Havuz ve spor salonları.
Pools and fitness centers.



Ticari alanlar.
Commercial areas.



Yükseltilmiş zemin ihtiyacı olan mekanlar.
Places in need of estrade.



Alışveriş merkezi, kafe, restoran ve ofis zeminleri.
Shopping malls, cafés, restaurants and Office surfaces.



Kullanım Avantajları ve Yüksek Performansı ile Seramikten Daha Fazlası;

Uzun ömürlü ve yüksek performans özelliğiyle dış mekânlarda olduğu kadar iç mekanlarda da uzun yıllar kullanılabilen 20 mm Outdoor Koleksiyonu; park, bahçe, veranda, hastane, alışveriş merkezi, havalimanı, ticari mekanlar, havuz kenarları, sahil, plaj, garaj, otopark gibi kayma riski olan, yoğun trafiğin ve aşınmanın söz konusu olduğu zeminlerde kullanım için özel olarak geliştirildi.

Yüzey ve kesit rengi aynı olan colored body (renkli gövde) porselen karolar; yangına ve yüksek sıcaklığa dayanımı, güneş ve su gibi dış etkenlerden etkilenmemesi, darbeye ve ağır şartlara dayanıklılığı, tuz, klor ve temizlik kimyasallarına karşı yapısı ile her türlü zorlu koşullarda ilk günkü görünümünü korur. Colored body (renkli gövde) ve 20 mm kalınlığa sahip olarak Türkiye'de ilk kez Seramiksan tarafından üretilen yüksek performanslı karolar; hava şartlarına meydan okuyarak, sıcak ve soğuk ısı değişimlerinden etkilenmez; yağmur, kar ve dona dayanıklıdır. Nemin ve ıslak zeminlerin tehlike yarattığı tüm mekanlarda uzun yıllar güvenle kullanılabilme özelliğine sahip.

More than a Ceramic with Advantages of Use and High Performance;

The 20 mm Outdoor Collection, which can be used for many years indoors as well as outdoors, with its long life and high-performance feature, has been specially developed for use on floors where there is a risk of sliding and which are exposed to intense traffic and corrosion such as parking, garden, patio, hospital, shopping center, airport, commercial areas, pool sides, beach, garage, parking lot.

Colored body porcelain tiles with the same surface and cross-section color maintain the appearance of the first day in all kinds of tough conditions thanks to its resistance to fire, high temperature, external factors such as sun and water, impact, tough conditions, salt, chlorine and cleaning chemicals. High-performance tiles produced by Seramiksan for the first time in Turkey with colored body and 20 mm thickness; challenge the weather conditions and are not affected by hot and cold temperature changes and resistant to rain, snow, and frost. It can be used safely for many years in all places where humidity and wet floors pose danger.



RESOLUTE

OUTDOOR Koyu Gri / Dark Grey



Porselen Karo / Porcelain Tile "UGL"

RESOLUTE

OUTDOOR Koyu Gri / Dark Grey



914801 20 mm
120x120 cm / 48" x 48"



914701 20 mm
40x120 cm / 16" x 48"



40x120 cm / 16"x48"
Resolute Outdoor
Merdiven Basamağı Koyu Gri
Resolute Outdoor
Step Dark Grey



914620 20 mm
60x60 cm / 24" x 24"

Ürün / Product	Kalınlık	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box (Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	Adet - Pcs (kg)	Palet İçi Adet	Palet (m ²)	Palet (kg)
Porselen Karo / Porcelain Tiles	20 mm	60x60	m ²	2	0,72	16,6	60	21,6	1,022
		40x120	m ²	Kutusuz		21,5	38	18,24	845
		120x120	m ²	Without Box		60,2	15	21,6	951



Porselen Karo / Porcelain Tile "UGL"

RESOLUTE

OUTDOOR Gri / Grey



914800 20 mm
120x120 cm / 48" x 48"



914700 20 mm
40x120 cm / 16" x 48"



40x120 cm / 16"x48"
Resolute Outdoor
Merdiven Basamağı Gri
Resolute Outdoor Step Grey



914621 20 mm
60x60 cm / 24" x 24"

Ürün / Product	Kalınlık	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box (Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	Adet - Pcs (kg)	Palet İçi Adet	Palet (m ²)	Palet (kg)
Porselen Karo / Porcelain Tiles	20 mm	60x60	m ²	2	0,72	16,6	60	21,6	1,022
		40x120	m ²	Kutusuz		21,5	38	18,24	845
		120x120	m ²	Without Box		60,2	15	21,6	951



QUARZITE
OUTDOOR



Porselen Karo / Porcelain Tile "UGL"

QUARZITE

OUTDOOR



911800 20 mm
120x120 cm / 48" x 48"



911700 20 mm
40x120 cm / 16" x 48"



40x120 cm / 16"x48"
Quarzite Outdoor
Merdiven Basamağı
Quarzite Outdoor Step



911620 20 mm
60x60 cm / 24" x 24"

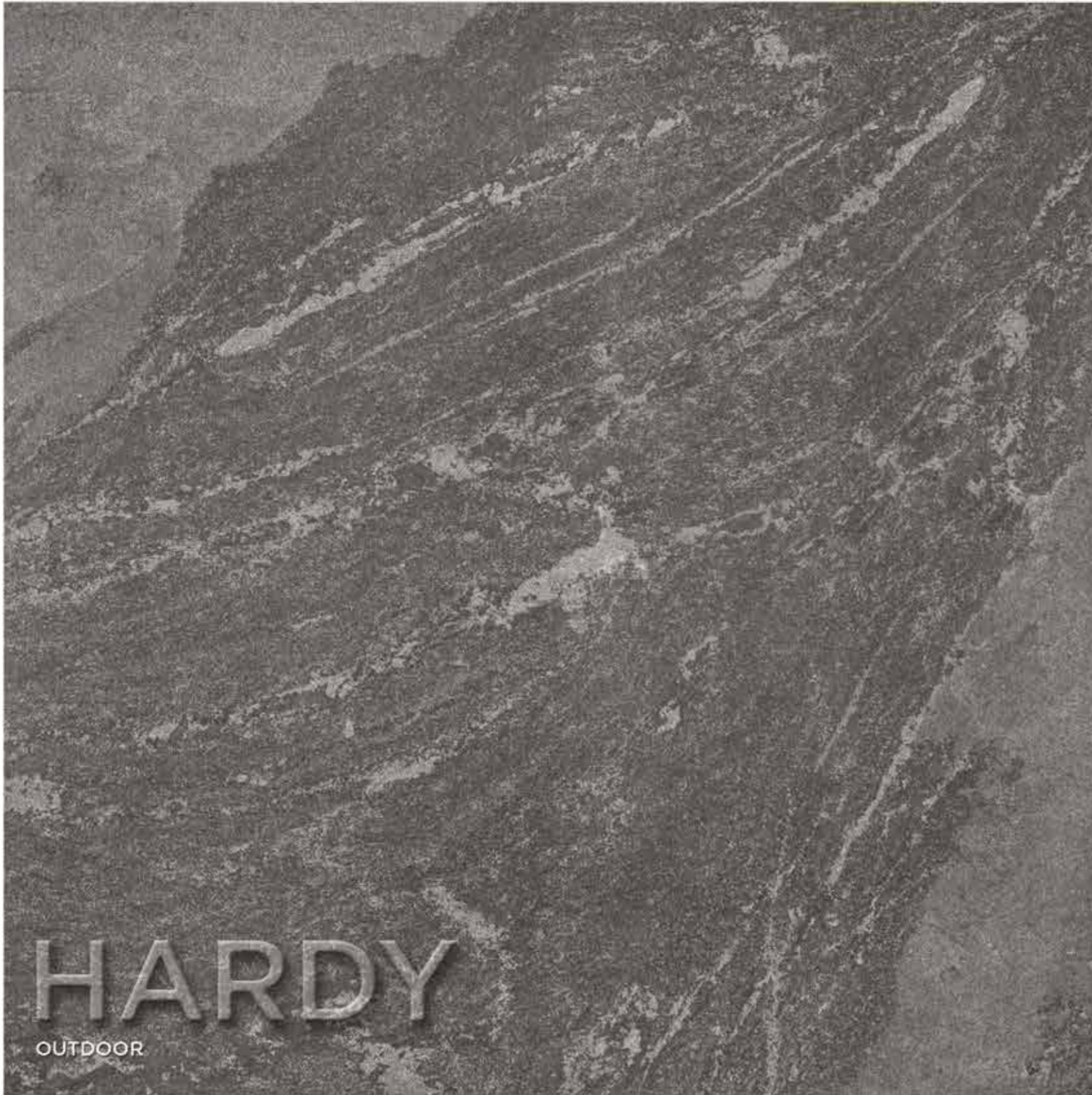
Ürün / Product	Kalınlık	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box (Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	Adet - Pcs (kg)	Palet İçi Adet	Palet (m ²)	Palet (kg)
Porselen Karo / Porcelain Tiles	20 mm	60x60	m ²	2	0,72	16,6	60	21,6	1,022
		40x120	m ²	Kutusuz Without Box		21,5	38	18,24	845
		120x120	m ²			60,2	15	21,6	951



HARDY
OUTDOOR



HARDY Merdiven Basamağı / Outdoor Steep



Porselen Karo / Porcelain Tile "UGL"

HARDY

OUTDOOR



919800 20 mm
120x120 cm / 48" x 48"



919700 20 mm
40x120 cm / 16" x 48"

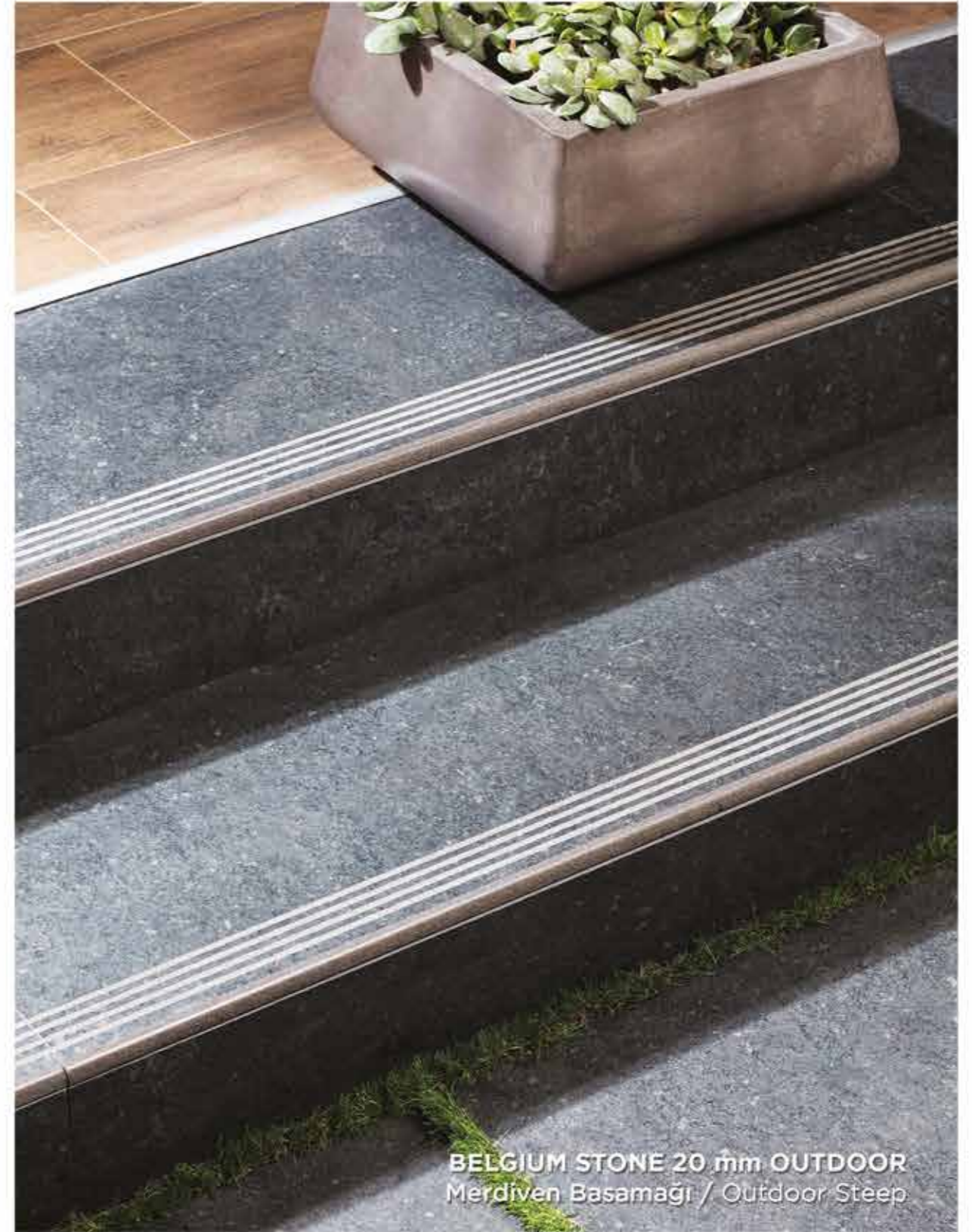


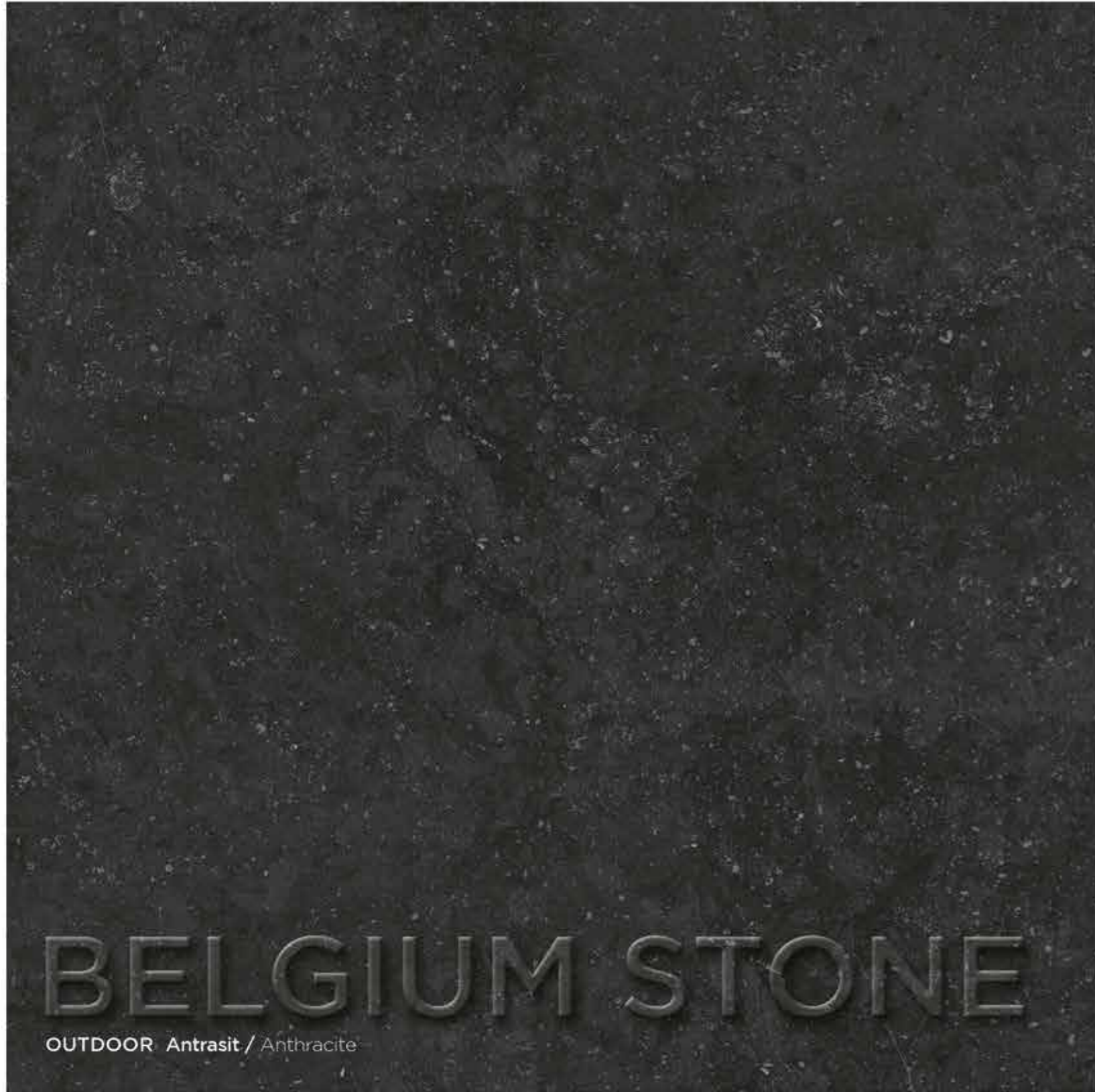
40x120 cm / 16"x48"
Hardy Outdoor
Merdiven Basamağı
Hardy Outdoor Step



919610 20 mm
60x60 cm / 24" x 24"

Ürün / Product	Kalınlık	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box (Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	Adet - Pcs (kg)	Palet İçi Adet	Palet (m ²)	Palet (kg)
Porselen Karo / Porcelain Tiles	20 mm	60x60	m ²	2	0,72	16,6	60	21,6	1,022
		40x120	m ²	Kutusuz Without Box		21,5	38	18,24	845
		120x120	m ²			60,2	15	21,6	951





Porselen Karo / Porcelain Tile "UGL"

BELGIUM STONE

OUTDOOR Antrasit / Antracite



910800 20 mm
120x120 cm / 48" x 48"



910700 20 mm
40x120 cm / 16" x 48"



40x120 cm / 16"x48"
Belgium Stone Outdoor
Merdiven Basamağı Antrasit
Belgium Stone Outdoor
Step Antracite



910620 20 mm
60x60 cm / 24" x 24"

Ürün / Product	Kalınlık	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box (Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	Adet - Pcs (kg)	Palet İçi Adet	Palet (m ²)	Palet (kg)
Porselen Karo / Porcelain Tiles	20 mm	60x60	m ²	2	0,72	16,6	60	21,6	1,022
		40x120	m ²	Kutusuz		21,5	38	18,24	845
		120x120	m ²	Without Box		60,2	15	21,6	951



SAGANO
OUTDOOR Ceviz/ Noce



Porselen Karo / Porcelain Tile "UGL"

SAGANO

OUTDOOR



904501 20 mm
40x120 cm / 16"x48"
Sagano Outdoor Ceviz
Sagano Outdoor Noce



40x120 cm / 16"x48"
Sagano Outdoor
Merdiven Basamağı Ceviz
Sagano Outdoor Step Noce



904500 20 mm
40x120 cm / 16"x48"
Sagano Outdoor Gri
Sagano Outdoor Grey



40x120 cm / 16"x48"
Sagano Outdoor
Merdiven Basamağı Gri
Sagano Outdoor Step Grey

Ürün / Product	Kalınlık	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box (Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	Adet - Pcs (kg)	Palet İçi Adet	Palet (m ²)	Palet (kg)
Porselen Karo / Porcelain Tiles	20 mm	40x120	m ²	Kutusuz / Without Box		21,5	38	18,24	845



Çimen Üzerine Uygulama / Application on Grass



Seramik Yapıştırıcısıyla Uygulama / Application with Ceramic Adhesive



Çakıl Taşı Üzerine Uygulama / Application on Gravel



Kum Üzerine Uygulama / Application on Sand



Yükseltilmiş Zemin Uygulaması / Elevated Floor Application

Uygulamada Pratik, Hızlı ve Yenilikçi Çözümler;

Park, bahçe, veranda, sahil ve plaj gibi alanlarda; yapıştırıcı, derz ve döşeme işçiliği gerektirmeden direkt çim, çakıl ve kum üzerine hızlı ve pratik şekilde uygulanabilen, uygulamada yenilikçi çözümler getiren porselen karolar; gerektiğinde sökülüp başka bir mekana yeniden takılabilen, yükseltilmiş zemin döşemelerine uygun olarak üretildi.

20 mm porselen karolar, geleneksel seramik yapıştırıcı uygulaması ile yoğun yaya trafiği ve ağır yük dayanımı gerektiren alanlarda güvenle kullanılabilir. Seramik yapıştırıcısı ile yapılan bu uygulama kırılmaya ve çatlamaya karşı yüksek dayanım sağlayarak yoğun trafiğin ve aşınmanın olduğu zeminlerde profesyonel çözümler sunuyor.

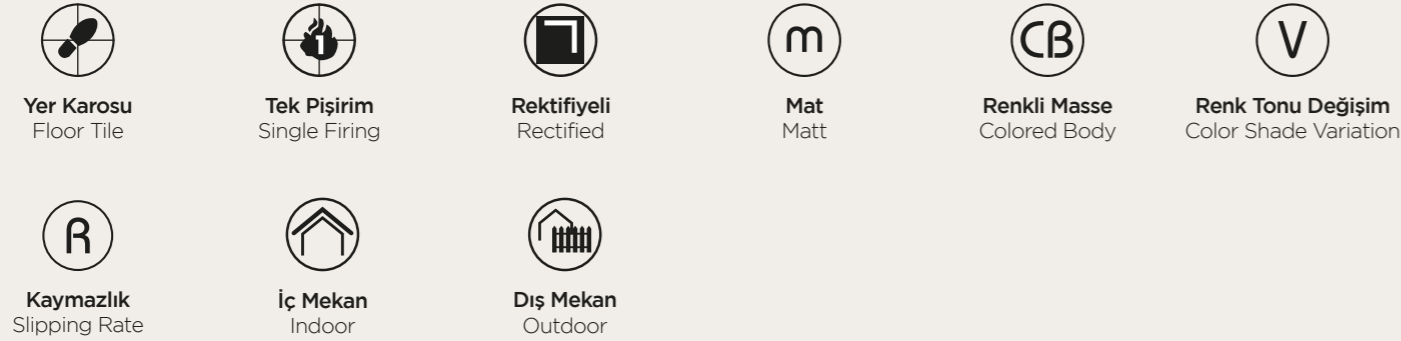
Practical, Fast and Innovative Solutions in Application;

Porcelain tiles, bringing innovative solutions to the direct application of grass, gravel, and sand quickly and practically without requiring adhesive, joint and floor workmanship in areas such as park, garden, patio, seaside, and beach, are manufactured in line with raised flooring, which can be disassembled and re-assembled to another space if necessary.

20 mm porcelain tiles can be used safely with traditional adhesives for ceramic bonding applications in areas requiring intense pedestrian traffic and heavy load resistance. This application, which is made with ceramic adhesive, provides high strength against breaking and cracking and offers professional solutions on floors exposed to intense traffic and corrosion.

Teknik Özellikler / Technical Characteristics

Semboller / Symbols



Paketleme Detayları / Packaging Details

Outdoor	Ebat Size		Adet Kg Pcs/Kgs	Palet İçi Karo Adet Pcs/Pal.	Palet m ² Pal./Sqm	Palet kg Pal./Kgs
	120x120 (2 cm)	48"x48"	60,20	15	21,60	951,00
	60x60 (2 cm)	24"x24"	16,60	60	21,60	1.022,00
	40x120 (2 cm)	16"x48"	21,50	38	18,24	845,50

- TS-EN 14411 standardına göre aşınma < 175 mm³ değerine uygun olarak üretilir.
- Abrasion resistance value of porcelain tile is < 175 mm³ according to TS-EN 14411.

Porselen Karo Teknik Özellikleri Porcelain Tiles Technical Characteristics

Teknik Özellikler / Technical Characteristics	Türk & Avrupa Standardı Turkish & European Standart (TS - EN 14411 Bla)	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
Lekelenmeye Dayanıklılık / Resistance to Staining	Min. Sınıf 3 / Min. Class 3	Min. Sınıf 3 / Min. Class 3	ISO 10545 - 14

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.



BÖLGE SATIŞ YÖNETİCİLERİ

İZMİR I

Aydın, Denizli, İzmir, Manisa (Alaşehir, Demirci, Salihli, Turgutlu)
Tel: 0533 594 66 35

İZMİR II

İzmir (Karşıyaka, Buca, Menemen, Foça, Çiğli, Aliağa, Dikili, Bergama), Balıkesir (Ayvalık, Burhaniye, Edremit), Çanakkale (Küçükkuyu)
Tel: 0533 594 66 52

İZMİR III

İzmir (Balçova, Çeşme, Karaburun, Seferihisar, Urla, Yenişehir, Manisa (Akhisar, Soma)
Tel: 0530 310 95 57

İZMİR IV

İzmir (Armutlu, Çamdibi, Gaziemir, Kemalpaşa, Pınarbaşı, Muğla)
Tel: 0533 594 66 53

İSTANBUL (AVRUPA) I

İst. (Avr), Edirne, Kırklareli, Tekirdağ
Tel: 0533 594 66 56

İSTANBUL (AVRUPA) II

İst. (Avr)
Tel: 0533 594 66 56

İSTANBUL (ANADOLU) I

İst. (And),
Tel: 0549 791 48 65

İSTANBUL (ANADOLU) II

İst. (And), Adapazarı, Bartın, Bolu, Düzce, İzmit, Karabük, Zonguldak
Tel: 0533 594 66 58

ANKARA

Ankara, Çankırı, Kırıkkale
Tel: 0533 594 66 48

BURSA I

Bursa, Balıkesir, Çanakkale
Tel: 0533 594 66 55

BURSA II

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

ADANA

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

DİYARBAKIR

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

ERZURUM

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

GAZİANTEP

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

KAYSERİ

Kayseri, Kırşehir, Nevşehir, Yozgat
Tel: 0533 594 66 48

KONYA - ANTALYA

Afyon, Antalya, Burdur, Isparta, Karaman, Konya
Tel: 0533 129 82 19

MERSİN

Aksaray, Niğde, Mersin
Tel: 0533 594 66 41

SAMSUN

Amasya, Çorum, Kastamonu, Samsun, Sinop, Sivas, Ordu, Tokat
Tel: 0533 594 66 45

TRABZON

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

Kurumsal Müşteri ve Projeler Yöneticisi

Tel: 0533 594 66 59