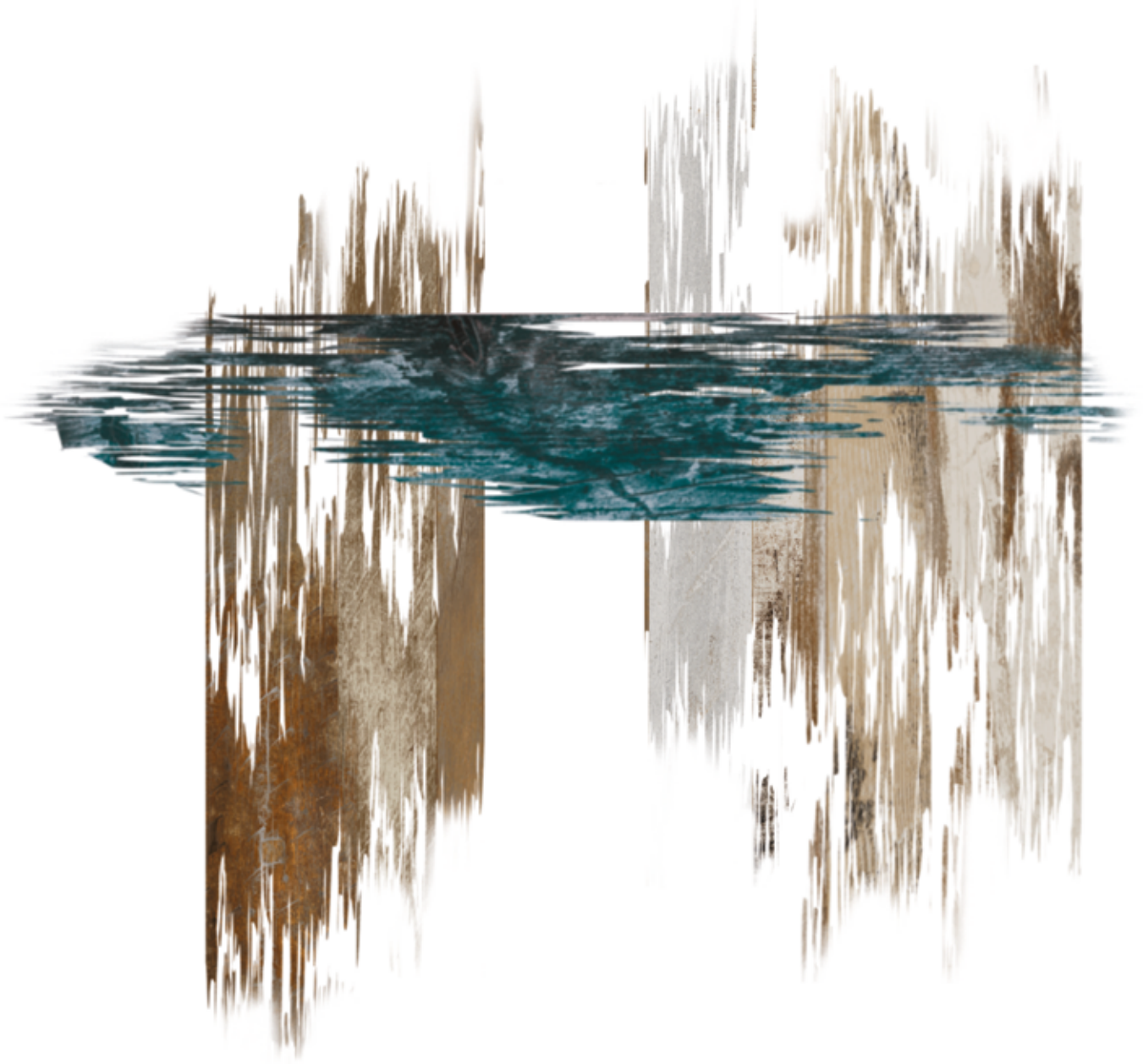


Yeni Seriler 2016

New Series





seramiksan

İÇİNDEKİLER / INDEX

60x120.....	4-6-8
120x120.....	5-7-9
Siyah Mermer.....	10
New Orleans.....	11
Calacata.....	12
Napoli.....	13
Modena.....	14-17
Verona.....	18-19
Metalik.....	20
Ibiza.....	20
Wooden.....	21
Burn Wood.....	22-23
Wood Story.....	24
Modena.....	25-27
Trassimeno.....	28
Garden.....	29
Karya.....	30-31

Teknik Bilgiler ve Özellikler

Technical Information & Characteristics

Semboller / Symbols.....	32
--------------------------	----

Teknik Bilgiler.....	33
Technical Information	

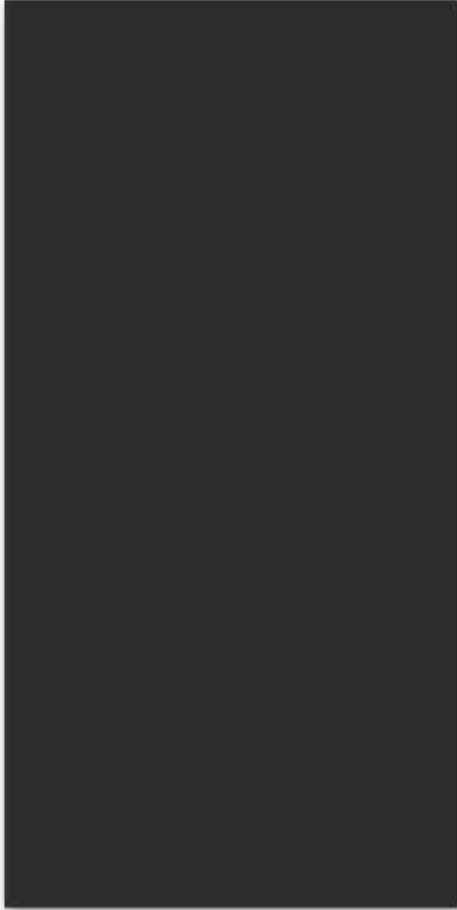
Teknik Özellikler.....	34-35
Technical Characteristics	



60x120

60x120 cm / 24"x48"        

Rölyef / Relief 60x120 cm / 24"x48"        



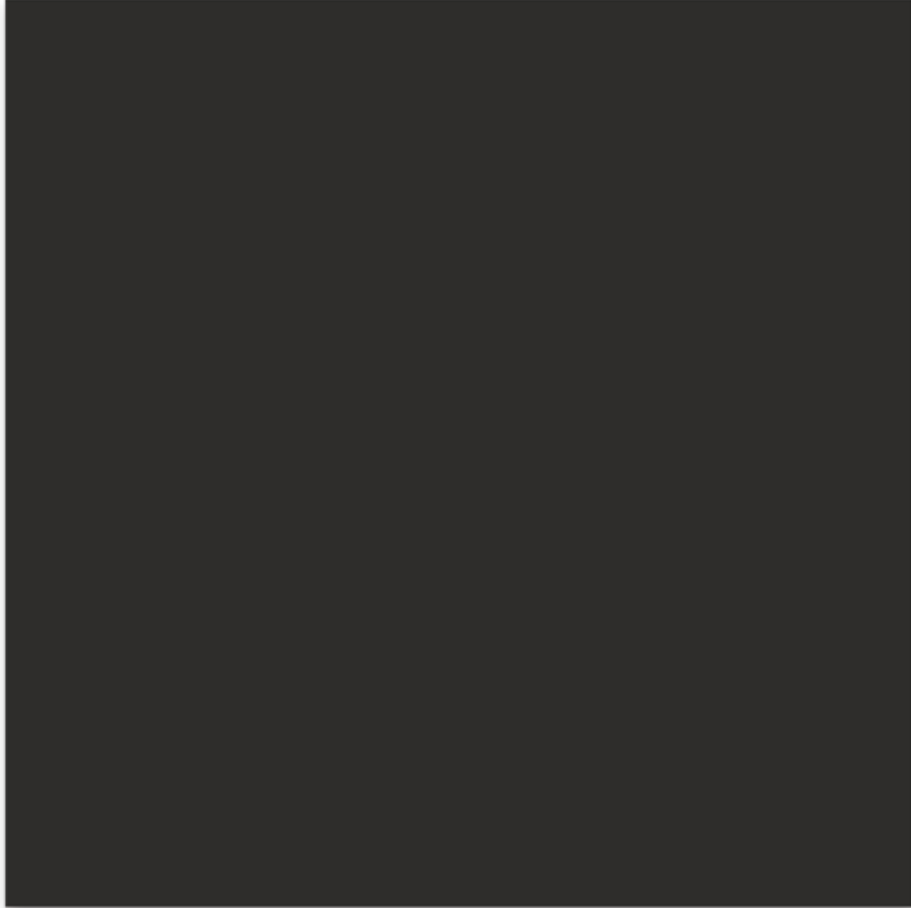
60x120 cm / 24"x48"
Siyah / Black



60x120 cm / 24"x48"
Rölyef Siyah / Relief Black



120x120



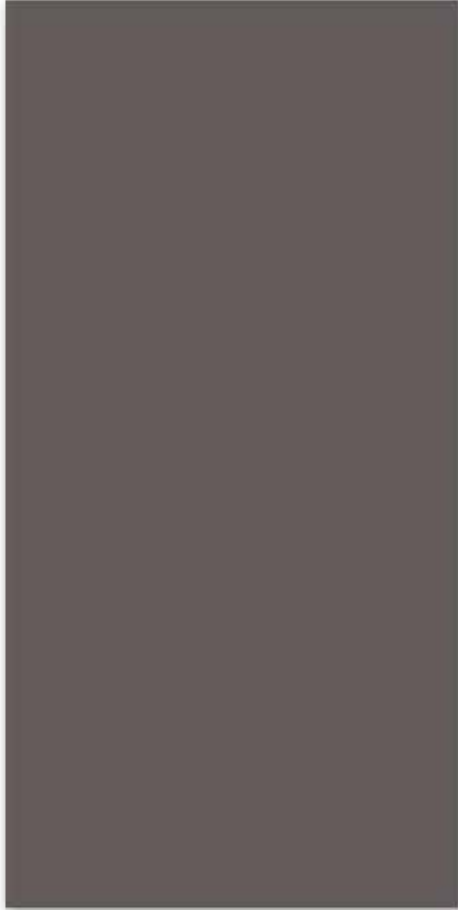
120x120 cm / 48"x48"
Siyah / Black



60x120

60x120 cm / 24"x48"        

Rölyef / Relief 60x120 cm / 24"x48"        



60x120 cm / 24"x48"
Gri / Grey



60x120 cm / 24"x48"
Rölyef Gri / Relief Grey



120x120



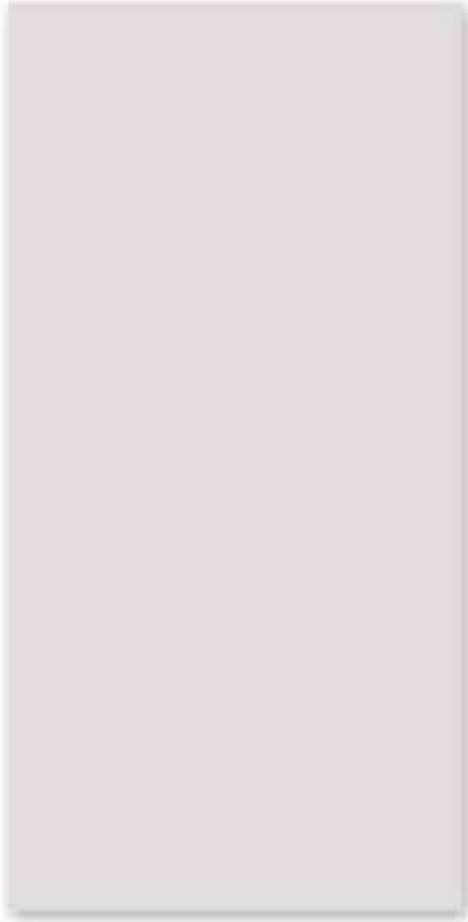
120x120 cm / 48"x48"
Gri / Grey



60x120

60x120 cm / 24"x48"       

Rölyef / Relief 60x120 cm / 24"x48"       



60x120 cm / 24"x48"
Beyaz / White



60x120 cm / 24"x48"
Rölyef Beyaz / Relief White



120x120



120x120 cm / 48"x48"
Beyaz / White



SIYAH MERMER

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



60x60 cm 60x120 cm
24"x24" 24"x48"

DIGIART



60x120 cm / 24"x48"
Siyah / Black



60x60 cm / 24"x24"
Siyah / Black

Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box			Palet / Pallet			Fiyat (₺ / m ² -ad.) Price (₺ / m ² -pcs.)
			(Ad-Pcs)	(m ²)	(kg)	(Kutu-Box)	(m ²)	(kg)	
Porselen Karo / Porcelain Tiles	60x60	m ²	4	1,44	32,3	30	43,2	970	
Porselen Karo / Porcelain Tiles	60x120	m ²							



NEW ORLEANS



60x60 cm 60x120 cm
24"x24" 24"x48"

IGIART



60x120 cm / 24"x48"
Beyaz / White



205901
60x60 cm / 24"x24"
Beyaz / White



Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	(Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	(kg)	(Kutu-Box)	Palet / Pallet (m ²)	(kg)	Fiyat (₺/m ² -ad.) Price (₺/m ² -pcs.)
Porselen Karo / Porcelain Tiles	60x60	m ²	4	1,44	32,3	30	43,2	970	71,60
Porselen Karo / Porcelain Tiles	60x120	m ²							



CALACATA MARMİ



Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile

60x60 cm 60x120 cm
24"x24" 24"x48"

DIGIART



60x120 cm / 24"x48"
Marmi



196952
60x60 cm / 24"x24"
Marmi



196953
60x60 cm / 24"x24"
Marmi Focus



Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	(Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	(kg)	(Kutu-Box)	Palet / Pallet (m ²)	(kg)	Fiyat(₺/m ² -ad.) Price(₺/m ² -pcs.)
Porselen Karo / Porcelain Tiles	60x60	m ²	4	1,44	32,3	30	43,2	970	71,60
Porselen Karo / Porcelain Tiles	60x120	m ²							
Dekor / Decor	60x60	m ²	4	1,44	32,3	30	43,2	970	77,90



NAPOLI

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



IGIART



202901
60x60 cm / 24"x24"
Gri / Grey



202905
60x60 cm / 24"x24"
Loyal



202902
60x60 cm / 24"x24"
Vizon / Vizon

Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box			Palet / Pallet			Fiyat(₺/m ² -ad.) Price(₺/m ² -pcs.)
			(Ad-Pcs)	(m ²)	(kg)	(Kutu-Box)	(m ²)	(kg)	
Porselen Karo / Porcelain Tiles	60x60	m ²	4	1,44	32,3	30	43,2	970	73,70
Dekor / Decor	60x60	m ²	4	1,44	32,3	30	43,2	970	77,90



MODENA



DIGIART

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



60x120 cm / 24"x48"
Taupe / Taupe

Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box (Ad-Pcs)	Kutu / Box		Palet / Pallet			Fiyat (₺/m ² -ad.) Price (₺/m ² -pcs.)
				(m ²)	(kg)	(Kutu-Box)	(m ²)	(kg)	
Porselen Karo / Porcelain Tiles	50x50	m ²	6	1,5	29,3	26	39	760	31,05
Porselen Karo / Porcelain Tiles	60x60	m ²	4	1,44	32,3	30	43,2	970	71,60
Porselen Karo / Porcelain Tiles	60x120	m ²							

50x50 cm / 20"x20" 

60x60 cm / 24"x24" 

DIGIART



204901
60x60 cm / 24"x24"
Taupe / Taupe

204501
50x50 cm / 20"x20"
Taupe / Taupe



204911 (1)
60x60 cm / 24"x24"
Taupe Motif / Taupe Motif



204911 (2)
60x60 cm / 24"x24"
Taupe Motif / Taupe Motif



204911 (3)
60x60 cm / 24"x24"
Taupe Motif / Taupe Motif



204911 (4)
60x60 cm / 24"x24"
Taupe Motif / Taupe Motif



MODENA

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



204902
60x60 cm / 24"x24"
Bej / Beige

204502
50x50 cm / 20"x20"
Bej / Beige



204912 (1)
60x60 cm / 24"x24"
Bej Motif / Beige Motif



204912 (2)
60x60 cm / 24"x24"
Bej Motif / Beige Motif

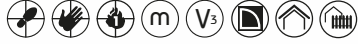


204912 (3)
60x60 cm / 24"x24"
Bej Motif / Beige Motif



204912 (4)
60x60 cm / 24"x24"
Bej Motif / Beige Motif

50x50 cm / 20"x20"



60x60 cm / 24"x24"



DIGIART



204903
60x60 cm / 24"x24"
Flora / Flora

204503
50x50 cm / 20"x20"
Flora / Flora



204913 (1)
60x60 cm / 24"x24"
Flora Motif / Flora Motif



204913 (2)
60x60 cm / 24"x24"
Flora Motif / Flora Motif



204913 (3)
60x60 cm / 24"x24"
Flora Motif / Flora Motif



204913 (4)
60x60 cm / 24"x24"
Flora Motif / Flora Motif



VERONA

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



203901
60x60 cm / 24"x24"
Gri / Grey



203902
60x60 cm / 24"x24"
Açık Gri / Light Grey



203911
60x60 cm / 24"x24"
Sensitive Gri / Sensitive Grey



203912
60x60 cm / 24"x24"
Sensitive Açık Gri / Sensitive Light Grey



IGI ART



203921
60x60 cm / 24"x24"
Wind Gri / Wind Grey



203922
60x60 cm / 24"x24"
Wind Açık Gri / Wind Light Grey

Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box			Palet / Pallet			Fiyat(₺ /m ² -ad.) Price(₺ /m ² -pcs.)
			(Ad-Pcs)	(m ²)	(kg)	(Kutu-Box)	(m ²)	(kg)	
Porselen Karo / Porcelain Tiles	60x60	m ²	4	1,44	32,3	30	43,2	970	73,70
Dekor / Decor (Wind)	60x60	m ²	4	1,44	32,3	30	43,2	970	77,90
Dekor / Decor (Sensitive)	60x60	m ²	4	1,44	32,3	30	43,2	970	77,90



METALİK

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile

60x60 cm
24"x24"

30x60 cm
12"x24"



DIGIART



60x60 cm / 24"x24"
Metalik / Metalik



30x60 cm / 12"x24"
Metalik / Metalik

IBIZA

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



DIGIART

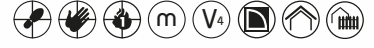


60x60 cm / 24"x24"

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)	Fiyat(₺/m ² -ad.) Price(₺/m ² -pcs.)
Porselen Karo / Porcelain Tiles	30x60	m ²						
Porselen Karo / Porcelain Tiles	60x60	m ²	4	1,44	32,2	30	43,2	970



WOODEN



DIGIART

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



15x90 cm / 6"x36"
Wooden

Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box (Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	(kg)	Palet / Pallet (Kutu-Box)	Palet / Pallet (m ²)	(kg)	Fiyat(₺/m ² -ad.) Price(₺/m ² -pcs.)
Porselen Karo / Porcelain Tiles	15x90	m ²	8	1,08	26,25	48	51,84	1300	



BURN WOOD

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



15x90 cm / 6"x36"
Gri / Grey



15x90 cm / 6"x36"
Kahve / Brown



DIGIART



15x90 cm / 6"x36"
Kızıl / Red

Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box			Palet / Pallet		Fiyat(₺/m ² -ad.) Price(₺/m ² -pcs.)
			(Ad-Pcs)	(m ²)	(kg)	(Kutu-Box)	(m ²)	
Porselen Karo / Porcelain Tiles	15x90	m ²	8	1,08	26,25	48	51,84	1300



WOOD STORY

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



IGIART



60x60 cm / 24"x24"
Bej / Beige



60x60 cm / 24"x24"
Mavi / Blue

Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box (Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	(kg)	Palet / Pallet (Kutu-Box)	Palet / Pallet (m ²)	(kg)	Fiyat(₺/m ² -ad.) Price(₺/m ² -pcs.)
Porselen Karo / Porcelain Tiles	60x60	m ²	4	1,44	31,1	30	43,2	970	



MODENA

30x60 cm
12"x24"



Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



828702
30x60 cm / 12"x24"
Bej / Beige



828712 (1)
30x60 cm / 12"x24"
Bej Motif
Beige Motif



828712 (2)
30x60 cm / 12"x24"
Bej Motif
Beige Motif



828712 (3)
30x60 cm / 12"x24"
Bej Motif
Beige Motif



828722 (1)
30x60 cm / 12"x24"
Bej Hegza Motif
Beige Hegza Motif



828722 (2)
30x60 cm / 12"x24"
Bej Hegza Motif
Beige Hegza Motif



828722 (3)
30x60 cm / 12"x24"
Bej Hegza Motif
Beige Hegza Motif



MODENA

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



828701
30x60 cm / 12"x24"
Taupe / Taupe



828711 (1)
30x60 cm / 12"x24"
Taupe Motif / Taupe Motif



828711 (2)
30x60 cm / 12"x24"
Taupe Motif / Taupe Motif



828711 (3)
30x60 cm / 12"x24"
Taupe Motif / Taupe Motif



828721 (1)
30x60 cm / 12"x24"
Taupe Hegza Motif
Taupe Hegza Motif



828721 (2)
30x60 cm / 12"x24"
Taupe Hegza Motif
Taupe Hegza Motif



828721 (3)
30x60 cm / 12"x24"
Taupe Hegza Motif
Taupe Hegza Motif



828703
30x60 cm / 12"x24"
Flora / Flora



828713 (1)
30x60 cm / 12"x24"
Flora Motif / Flora Motif



828713 (2)
30x60 cm / 12"x24"
Flora Motif / Flora Motif



828713 (3)
30x60 cm / 12"x24"
Flora Motif / Flora Motif



828723 (1)
30x60 cm / 12"x24"
Flora Hegza Motif
Flora Hegza Motif



828723 (2)
30x60 cm / 12"x24"
Flora Hegza Motif
Flora Hegza Motif



828723 (3)
30x60 cm / 12"x24"
Flora Hegza Motif
Flora Hegza Motif



Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	(Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	(kg)	(Kutu-Box)	Palet / Pallet (m ²)	(kg)	Fiyat (₺/m ² -ad.) Price (₺/m ² -pcs.)
Duvar / Wall	30x60	m ²	8	1,44	15,6	36	51,84	810	31,05
Dekor / Decor	30x60	m ²	8	1,44	15,6	36	51,84	810	35,80

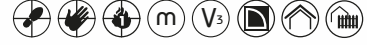


TRASSIMENO

30x60 cm / 12"x24"



50x50 cm / 20"x20"



IGIART



30x60 cm / 12"x24"
Gri / Grey



30x60 cm / 12"x24"
Mix Dekor Gri
Mix Decor Grey



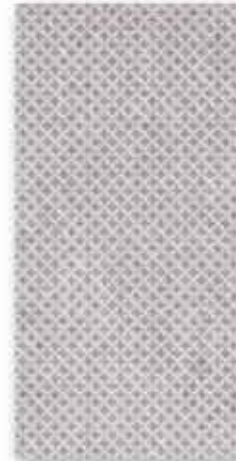
30x60 cm / 12"x24"
Cloved Dekor Gri
Cloved Decor Grey



30x60 cm / 12"x24"
Açık Gri / Light Grey



30x60 cm / 12"x24"
Mix Dekor Açık Gri
Mix Decor Light Grey



30x60 cm / 12"x24"
Cloved Dekor Açık Gri
Cloved Decor Light Grey



50x50 cm / 20"x20"
Gri / Grey



50x50 cm / 20"x20"
Açık Gri / Light Grey



Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	(Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	(kg)	(Kutu-Box)	Palet / Pallet (m ²)	(kg)	Fiyat(₺/m ² -ad.) Price(₺/m ² -pcs.)
Duvar / Wall	30x60	m ²	8	1,44	15,6	36	51,84	810	
Dekor / Decor	30x60	m ²	8	1,44	15,6	36	51,84	810	
Yer / Floor	50x50	m ²	6	1,5	29,3	26	39	760	



GARDEN

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



DIGIART



232513
50x50 cm / 20"x20"
Beyaz / White



232512
50x50 cm / 20"x20"
Siyah / Black



232510
50x50 cm / 20"x20"
Bej / Beige



232511
50x50 cm / 20"x20"
Kemik / Bone

Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	Kutu / Box			Palet / Pallet			Fiyat(₺/m ² -ad.) Price(₺/m ² -pcs.)
			(Ad-Pcs)	(m ²)	(kg)	(Kutu-Box)	(m ²)	(kg)	
Porselen Karo / Porcelain Tiles	50x50	m ²	6	1,5	29,3	26	39	760	31,05



KARYA

Sırlı Porselen Karo / Glazed Porcelain Tile



IGIART



233510
50x50 cm / 20"x20"
Kahve





Ürün / Product	Ebat / Size (cm)	Birim / Unit (m ² /Ad/kg)	(Ad-Pcs)	Kutu / Box (m ²)	(kg)	(Kutu-Box)	Palet / Pallet (m ²)	(kg)	Fiyat(₺/m ² -ad.) Price(₺/m ² -pcs.)
Porselen Karo / Porcelain Tiles	50x50	m ²	6	1,5	29,3	26	39	760	31,05

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



Lappato



**Full
Lappato**



**High
Glossy**



Naturel
Natural



Nanotech



Renk Tonu Değişim
Color Shade Variation



Kaymazlık
Slipping Rate



Aşınmaya Dayanıklılık
Abrasion Resistance



Rektifiyesiz
Unrectified



Rektifiyeli
Rectified



İç Mekan
Indoor



Dış Mekan
Outdoor



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 Standart (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)	$l \leq 12 \text{ cm ise } \pm 0,75$ $l > 12 \text{ cm ise } \pm 0,5$	$l \leq 12 \text{ cm ise } \pm 0,75$ $l > 12 \text{ cm ise } \pm 0,5$	ISO 10545 - 2
Ebat Toleransı Kalınlık / Deviations from Dimensions Thickness (%)	% 10	% 5	ISO 10545 - 2
Gönyeden Sapma / Rectangularity	Max. \pm % 0,5	Max. \pm % 0,3	ISO 10545 - 2
Kenar Düzgünlüğü / Straightness of Sides	Max. \pm % 0,3	Max. \pm % 0,3	ISO 10545 - 2
Yüzey Düzgünlüğü / Surface Flatness	+ % 0,5 - % 0,3	+% 0,5 - % 0,3	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	Deney yöntemi mevcuttur. Test method available.	$< 9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	ISO 10545 - 8
Isı Şokuna Dayanıklılık / Resistance to Thermal Shock	Deney yöntemi mevcuttur. Test method available.	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	Deney yöntemi mevcuttur. Test method available.	Uygundur / Affirmative	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 Standart (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)	$190 < S < 410 \text{ ise } \pm \%0,75$ $S > 410 \text{ ise } \pm 0,5$	$\pm \%0,5$ (Tüm ebatlar için)	ISO 10545 - 2
Ebat Toleransı Kalınlık / Deviations from Dimensions Thickness (%)	$\pm \% 5$	$\pm \% 5$	ISO 10545 - 2
Gönyeden Sapma / Rectangularity	% 0,6	$\pm \% 0,4$	ISO 10545 - 2
Kenar Düzgünlüğü / Straightness of Sides	$\pm \% 0,5$	$\pm \% 0,3$	ISO 10545 - 2
Yüzey Kalitesi / Surface Quality	Max. % 5 Kusurlu / % 5 Defective	Uygundur / Affirmative	ISO 10545 - 2
Düzlemden Sapma / Surface Flatness	$\pm \% 0,5$	$\pm \% 0,3$	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 belirler	Katalog içerisinde beyan edilmiştir	ISO 10545 - 7
Isı Genleşme Katsayısı / Linear Thermal Expansion Coefficient	Deney yöntemi mevcuttur. Test method available.	$< 9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	ISO 10545 - 8
Isı Şokuna Dayanıklılık / Resistance to Thermal Shock	Deney yöntemi mevcuttur. Test method available.	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	Deney yöntemi mevcuttur. Test method available.	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 BlA)	Seramiksın 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)	"190<S<410 ise 3 %0.75 S> 410 ise 3 0.5"	3 %0.5 (Tüm ebatlar için)	ISO 10545 - 2
Ebat Toleransı Kalınlık / Deviations from Dimensions Thickness (%)	3 % 5	3% 5	ISO 10545 - 2
Gönyeden Sapma / Rectangularity	% 0.6	3% 0.4	ISO 10545 - 2
Kenar Düzgünlüğü / Straightness of Sides	3 % 0.5	3% 0.3	ISO 10545 - 2
Yüzey Kalitesi / Surface Quality	Max. % 5 Kusurlu / % 5 Defective	Uygundur / Affirmative	ISO 10545 - 2
Düzlemde Sapma / Surface Flatness	3 % 0.5	3% 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	Indicated by manufacturer	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	"Deney yöntemi mevcuttur. Test method available."	< 9x10-6 K -1	ISO 10545 - 8
Isı Şokuna Dayanıklılık / Resistance to Thermal Shock	"Deney yöntemi mevcuttur. Test method available."	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"	"Deney yöntemi mevcuttur. Test method available."	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

Seramiksın, 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.

Seramiksın, 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.





seramiksan

BÖLGE SATIŞ YÖNETİCİLERİ

MARMARA BÖLGE VİTRİFİYE SATIŞ YÖNETİCİSİ

Tel: 0549 791 48 65

SAMSUN BÖLGE VİTRİFİYE SATIŞ YÖNETİCİSİ

Tel: 0549 727 23 64

İZMİR BÖLGE VİTRİFİYE SATIŞ YÖNETİCİSİ

Tel: 0533 129 82 18

ANKARA BÖLGE VİTRİFİYE SATIŞ YÖNETİCİSİ

Tel: 0533 594 66 40

İZMİR I BÖLGE (Aydın, Denizli, İzmir, Manisa)

Tel: 0533 594 66 35

İZMİR II BÖLGE (Balıkesir, İzmir)

Tel: 0533 594 66 52

İZMİR III BÖLGE (İzmir, Manisa)

Tel: 0530 310 95 57

İZMİR IV BÖLGE (İzmir, Muğla)

Tel: 0533 594 66 53

İSTANBUL (AVRUPA) BÖLGE (Edirne, İstanbul(Avrupa), Kırklareli, Tekirdağ)

Tel: 0533 594 66 56

İSTANBUL (ANADOLU) BÖLGE (Bartın, Bolu, Düzce, İstanbul (Anadolu),

Karabük, Sakarya, Zonguldak)

Tel: 0533 594 66 58

BURSA I BÖLGE (Balıkesir, Bursa, Çanakkale)

Tel: 0533 594 66 55

BURSA II BÖLGE (Bursa, Bilecik, Yalova, Eskişehir, Kütahya, Uşak)

Tel: 0533 129 82 19

KONYA / ANTALYA BÖLGE (Afyon, Karaman, Konya, Uşak, Antalya, Burdur, Isparta)

Tel: 0533 129 82 19

ANKARA BÖLGE (Ankara, Çankırı, Kayseri, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir)

Tel: 0533 594 66 48

ADANA BÖLGE (Adana, Antakya, Mersin, Osmaniye, Niğde, Aksaray)

Tel: 0533 594 66 41

GAZİANTEP BÖLGE (Gaziantep, Adıyaman, Kahramanmaraş, Malatya, Elazığ, Tunceli, Kilis)

Tel: 0533 594 66 44

SAMSUN BÖLGE (Amasya, Çorum, Giresun, Kastamonu, Samsun, Sinop, Ordu, Tokat, Sivas, Yozgat)

Tel: 0533 594 66 45

TRABZON BÖLGE (Ağrı, Ardahan, Artvin, Bayburt, Erzincan, Erzurum, Gümüşhane, Iğdır, Kars, Rize, Trabzon)

Tel: 0533 594 66 47

DİYARBAKIR BÖLGE (Diyarbakır, Batman, Bingöl, Bitlis, Hakkari, Mardin, Muş,

Siirt, Şanlıurfa, Şırnak, Van)

Tel: 0533 594 66 54

Kurumsal Müşteri ve Projeler Yöneticisi

Tel: 0533 594 66 59

Yapı Marketler Satış Yöneticisi

Tel: 0549 791 48 66



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 seracad.com

www.grafisreklam.com.tr



facebook.com/
seramiksan



twitter.com/
seramiksan



instagram.com/
seramiksan

