

CementMix

Porcelain Tiles / Porselen Karolar

Body Type / Bünye

Fullbody Porcelain / Fullbody Porselen
CementMix Fine Geo
CementMix Fine Random

Colorbody Porcelain / Colorbody Porselen

CementMix Micro
CementMix Flake

Basic Tile Sizes / Fon Ebatları

80x80 cm (R 797x797 mm)
60x60 cm (R 597x597 mm)

Surface Alternatives / Yüzey Alternatifleri

R10A
R11B

Basic Tile Colours / Fon Renkleri

Light Grey / Açık Gri
Grey / Gri
Dark Grey / Koyu Gri
Light Greige / Açık Grej
Greige / Grej
Dark Greige / Koyu Grej

Usage Areas / Kullanım Alanları

Residential / Konut
Commercial / Ticari Alan

Tiling Areas / Döşeme Alanları

Floor / Yer
Wall / Duvar

Frost Resistance / Dona Dayanım

Available / Var

Shade Variation Classification / Desen Farklılaşması

V1
V2

Printing Technology / Baskı Teknolojisi

ReaLook

Product Standard / Ürün Standardı

EN14411 Group B1a

Footnotes / Dip Notlar

- F** Suitable for both wall and floor.
Duvar ve yer için uygundur.
- H** Each tile has different shades of the colour and slightly different designs to give real natural stone, marble, wood or cement impression.
Her karo, gerçek doğal taş, mermer, ahşap veya çimento izlenimi vermek için farklı renk ve tasarıma sahiptir.
- R** The edges are rectified.
Kenarlar rektifiyelidir



Porcelain
Porselen



Floor Tile
Yer Karosu



Wall Tile
Duvar Karosu



Pool Surrounding
Havuz Çevresi



Residential
Konut



Commercial
Ticari Alan



Frost Resistance
Dona Dayanım



Shade Variation
Desen Farklılaşması



Shade Variation
Desen Farklılaşması



Matt
Mat



Rectified
Rektifiyeli



Non Rectified
Rektifiyesiz



Novelty
Yeni



Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık	Pieces in Box Kutu İç Adet	Box m ² Kutu m ²	Box Kg Kutu Kg	Units in Pallet Palet İç Kutu Adedi	Pallet m ² Palet m ²	Pallet Kg Palet Kg
80x80 Rectified Rektifiyeli	10	2	1,28	27,5	80	51,2	1100
60x60 Rectified Rektifiyeli	9	4	1,44	26,5	120	43,2	807

Body Type / Bünye Tipi: Bla / Bla Fullbody Porcelain Fullbody Porselen			Water Absorption Su Emme	Breaking Strength Kırılma Dayanımı	Bending Strength Eğilme Dayanımı	Resistance to Deep Abrasion Derin Aşınma	Pendulum Dry TRL (55) Pendulum Kuru TRL (55)	Pendulum Wet TRL (55) Pendulum Islak TRL (55)	Pendulum Dry 4S (96) Pendulum Kuru 4S (96)	Pendulum Wet 4S (96) Pendulum Islak 4S (96)	DCOF
Collection Kolleksiyon	Surface Yüzey	Size Ebat	EN ISO 10545-3	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-6	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	ANSI A137.1 Section 9.6.1
Fine Geo	R11B	80x80	Avg. Ev ≤ 0,5 %	> 1300 N	Min. 35 N/mm ²	max. 175 mm ³	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	≥ 0.42
Fine Geo	R11B	60x60	Avg. Ev ≤ 0,5 %	> 1300 N	Min. 35 N/mm ²	max. 175 mm ³	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	≥ 0.42
Fine Random	R10A	80x80	Avg. Ev ≤ 0,5 %	> 1300 N	Min. 35 N/mm ²	max. 175 mm ³	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	≥ 0.42
Fine Random	R10A	60x60	Avg. Ev ≤ 0,5 %	> 1300 N	Min. 35 N/mm ²	max. 175 mm ³	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	≥ 0.42

Body Type / Bünye Tipi: Bla / Bla Colorbody Porcelain Colorbody Porselen			Water Absorption Su Emme	Breaking Strength Kırılma Dayanımı	Bending Strength Eğilme Dayanımı	Resistance to Deep Abrasion Derin Aşınma	Pendulum Dry TRL (55) Pendulum Kuru TRL (55)	Pendulum Wet TRL (55) Pendulum Islak TRL (55)	Pendulum Dry 4S (96) Pendulum Kuru 4S (96)	Pendulum Wet 4S (96) Pendulum Islak 4S (96)	DCOF
Collection Kolleksiyon	Surface Yüzey	Size Ebat	EN ISO 10545-3	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-6	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	BS 7976-2	ANSI A137.1 Section 9.6.1
Fine Micro	R10A	80x80	Avg. Ev ≤ 0,5 %	> 1300 N	Min. 35 N/mm ²	max. 175 mm ³	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	≥ 0.42
Fine Micro	R10A	60x60	Avg. Ev ≤ 0,5 %	> 1300 N	Min. 35 N/mm ²	max. 175 mm ³	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	≥ 0.42
Fine Flake	R10A	80x80	Avg. Ev ≤ 0,5 %	> 1300 N	Min. 35 N/mm ²	max. 175 mm ³	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	≥ 0.42
Fine Flake	R10A	60x60	Avg. Ev ≤ 0,5 %	> 1300 N	Min. 35 N/mm ²	max. 175 mm ³	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	PTVdry ≥ 36	PTVwets24	≥ 0.42

Technical Characteristics / Teknik Özellikler

Technical Characteristics Teknik Özellikler Technische Eigenschaften Caractéristiques Techniques	Test Standard Test Metodu Prüfung nach Méthode du test	PORCELAIN BODY Unglazed / Sırsız Ungrazierte / Non Émaillés		PORCELAIN BODY Glazed / Sırlı Glasierte / Émaillés		FLOOR TILE BODY Glazed / Sırlı Glasierte / Émaillés		FLOOR TILE BODY Glazed / Sırlı Glasierte / Émaillés		WALL TILE BODY Glazed / Sırlı Glasierte / Émaillés	
		EN 14411 Group Bla Annex G		EN 14411 Group Bla Annex G		EN 14411 Group B1b Annex H		EN 14411 Group B1a Annex J		EN 14411 Group B1l Annex L	
		Nominal Size ≥ 15cm		Nominal Size ≥ 15cm		Nominal Size ≥ 15cm		Nominal Size ≥ 15cm		Nominal Size ≥ 15cm	
Dimension And Surface Quality											
Length and Width / Uzunluk ve Genişlik / Länge und Breite / Longueur et Largeur	EN ISO 10545-2	± 0,6%	± 2mm	± 0,6%	± 2mm	± 0,6%	± 2mm	± 0,6%	± 2mm	± 0,5 %	± 2mm
Thickness / Kalınlık / Dicke / Epaisseur	EN ISO 10545-2	± 5%	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	+ 10%	± 0,5mm
Thickness / Kalınlık / Dicke / Epaisseur	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 1,5mm	± 0,5%	± 1,5mm	± 0,5%	± 1,5mm	± 0,5%	± 1,5mm	+ 0,3%	± 1,5mm
Thickness / Kalınlık / Dicke / Epaisseur	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm
Thickness / Kalınlık / Dicke / Epaisseur	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5% - 0,3 %	± 2mm - 1,5mm
Surface Quality / Yüzey Kalitesi/ Oberflächenbeschaffenheit / Qualité De Surface	EN ISO 10545-2	Min. 95 %		Min. 95 %		Min. 95 %		Min. 95 %		Min. 95 %	
Physical Properties											
Water Absorption / Su Emme / Wasserufnahme / Absorption D'eau	EN ISO 10545-3	± 0,5 %		± 0,5 %		0,5% < E ≤ 3,0 %		3,0% < E ≤ 6,0 %		E > 10%	
Modulus Of Rupture / Eğilme Dayanımı / Biegefestigkeit / Résistance À La Flexion	EN ISO 10545-4	Min. 35 N/mm ²		Min. 35 N/mm ²		Min. 30 N/mm ²		Min. 22 N/mm ²		Min. 15 N/mm ²	
Breaking Strength / Kırılma Dayanımı / Bruchlast / Force De Rupture	EN ISO 10545-4	Min.1300 N (t±7,5mm) Min. 700 N (t±7,5mm)		Min.1300 N (t±7,5mm) Min. 700 N (t±7,5mm)		Min. 1100 N (t±7,5mm) Min. 700 N (t±7,5mm)		Min. 1000 N (t±7,5mm) Min. 600 N (t±7,5mm)		Min.600N (t±7,5mm) Min.200 N (t±7,5mm)	
Surface Abrasion / Yüzey Aşınma / Widerstand Gegen Oberflächenverschleiß / Résistance À L'abrasion Pei	EN ISO 10545-7	NA		As Specified In The Catalogue		As Specified In The Catalogue		As Specified In The Catalogue		Not Intended To Be Used On The Floor	
Deep Abrasion / Derin Aşınma / Widerstand Gegen Tiefenverschleiß / Résistance À L'abrasion Profonde	EN ISO 10545-6	Max. 175 mm ³		NA		NA		NA		NA	
Linear Thermal Expansion / Lineer Isıl Genleşme / Linearer Wärmeausdehnungs Koeffizient / Coeff. De Dilatation Therm. Maxi	EN ISO 10545-8	Max 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹		Max 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹		Max 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹		Max 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹		Max 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Thermal Shock Resistance / Isı Şokuna Dayanım / Temperaturwechselbeständigkeit / Résistance Aux Écartés de Température	EN ISO 10545-9	Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme	
Frost Resistance / Don Dayanımı / Frostbeständigkeit / Résistance au Gel	EN ISO 10545-12	Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		NPD		---	
Coefficient of Friction / Sürtünme Katsayısı / Reibungskoeffizient / Résistance À la Glissance	Declared Test Method Beyan Edilen Metod Angabe Prüfverfahren	As Specified In The Catalogue		As Specified In The Catalogue		As Specified In The Catalogue		As Specified In The Catalogue		Not Intended To Be Used On The Floor	
Crazing Resistance / Sırlı Karolarda Çatlama Dayanım / Widerstand Gegen Glassurrisse Résistance Au Tressailage	EN ISO 10545-11	---		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme	
Reaction to Fire / Ateş Dayanıklılık / Reaktion Gegenüber Feuer / Réaction au Feu	---	Class A1 or A1 _{FL}		Class A1 or A1 _{FL}		Class A1 or A1 _{FL}		Class A1 or A1 _{FL}		Class A1 or A1 _{FL}	
Small Colour Differences for Plain Coloured Tiles / Tek Renkli Karolarda Küçük Renk Farklılıkları / Farbabweichungen Zwischen Einfarbig Glasierten Keramischen Fliesen Und Platten / De Faibles Différences De Couleur Entre Carreaux Céramiques De Couleur Unie	EN ISO 10545-16	ΔE < 1,0		ΔE < 0,75		ΔE < 0,75		ΔE < 0,75		ΔE < 0,75	
Chemical Resistance											
Staining Resistance / Lekelenmeye Dayanım / Fleckbeständigkeit / Résistance Aux Taches	EN ISO 10545-14	Test Method Available Test Metodu Bulunur Prüfverfahren Vorhanden Méthode D'essai Applicable		Min. Class / Sınıf 3 Klasse / Classe 3		Min. Class / Sınıf 3 Klasse / Classe 3		Min. Class / Sınıf 3 Klasse / Classe 3		Min. Class / Sınıf 3 Klasse / Classe 3	
Resistance to Household Chemicals and Swimming Pool Water Cleaners / Ev Kimyasalları ve Yüzme Havuzu Temizleyicilerine Dayanım / Beständigkeit Gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze / Résistance Aux Produits Ménagers	EN ISO 10545-13	Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B		Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B		Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B		Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B		Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B	
Resistance to Low Concentrations Acids&Alkalis / Düşük Konsantrasyonlu Asit ve Alkali Dayanımı / Beständigkeit Gegen Säuren und Laugen Mit Niedriger Konzentration / Résistance Aux Produits Bas Concentration Acides et Bases	EN ISO 10545-13	Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC		Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC		Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC		Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC		Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC	
Resistance To High Concentrations Acids&Alkalis / Yüksek Konsantrasyonlu Asit Ve Alkali Dayanımı / Beständigkeit Gegen Säuren Und Laugen Mit Hoher Konzentration / Résistance Aux Produits Haut Concentration Acides Et Bases	EN ISO 10545-13	Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC		Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC		Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC		Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC		Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC	

VitrA tiles conforms to EN 14411 Standard requirements which are specified in the related product groups with better values. All references to as well as quotations from product and test standards are to be considered as information which is not binding. The latest versions apply. / Garanti koşulları, temizlik ve bakım talimatları, teknik özellikler ile ilgili son bilgileri PRO Nature katalogundan bulabilirsiniz. / VitrA-Fliesen entsprechen den EN 14411 Standardanforderungen, die in den zugehörigen Produktgruppen mit besseren Werten angegeben sind. / Alle Verweise sowie Zitate aus Produkt- und Prüfnormen sind als unverbindliche Informationen zu betrachten. Die neuesten Versionen gelten. 14.08.2018 Rev. 01