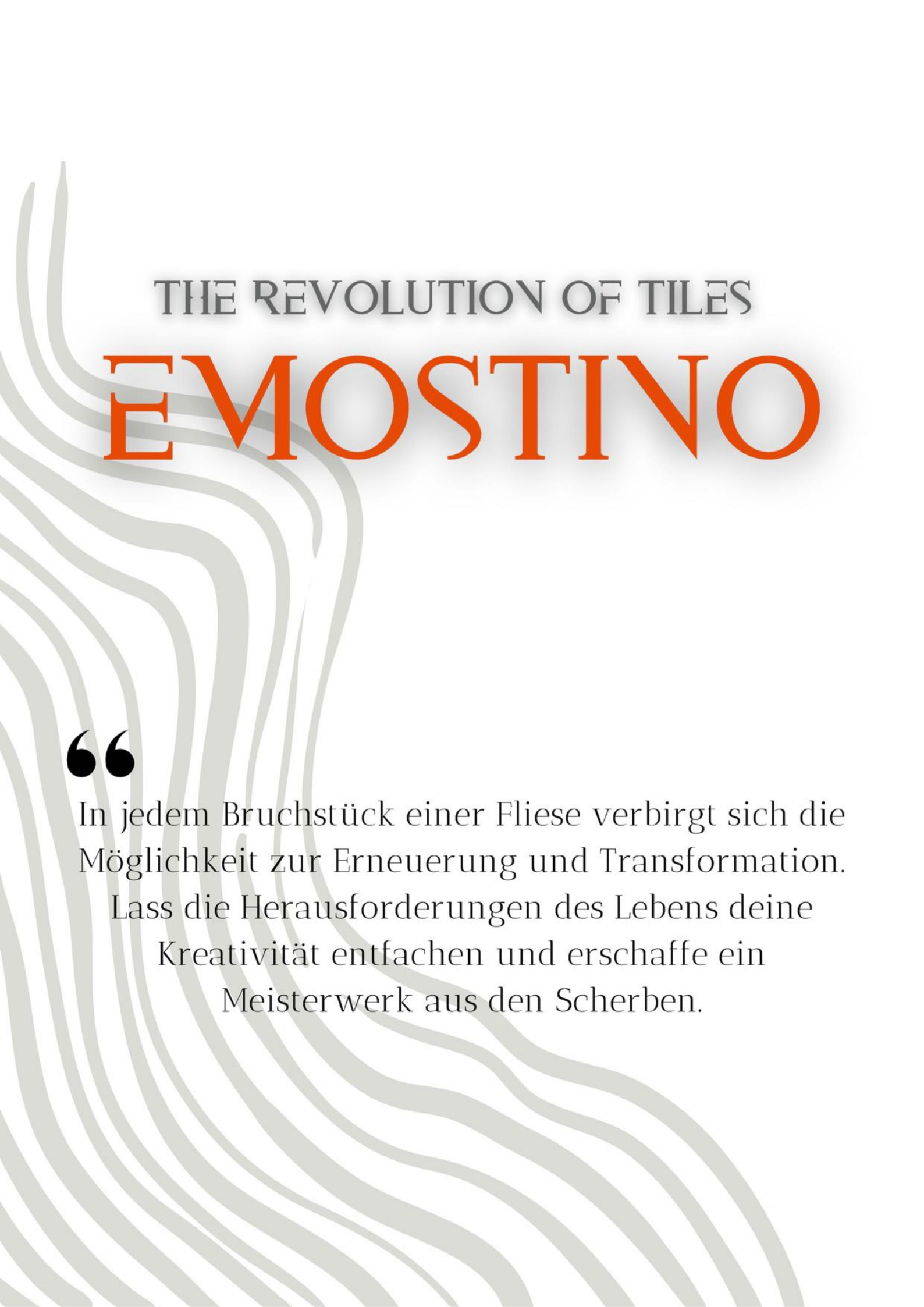


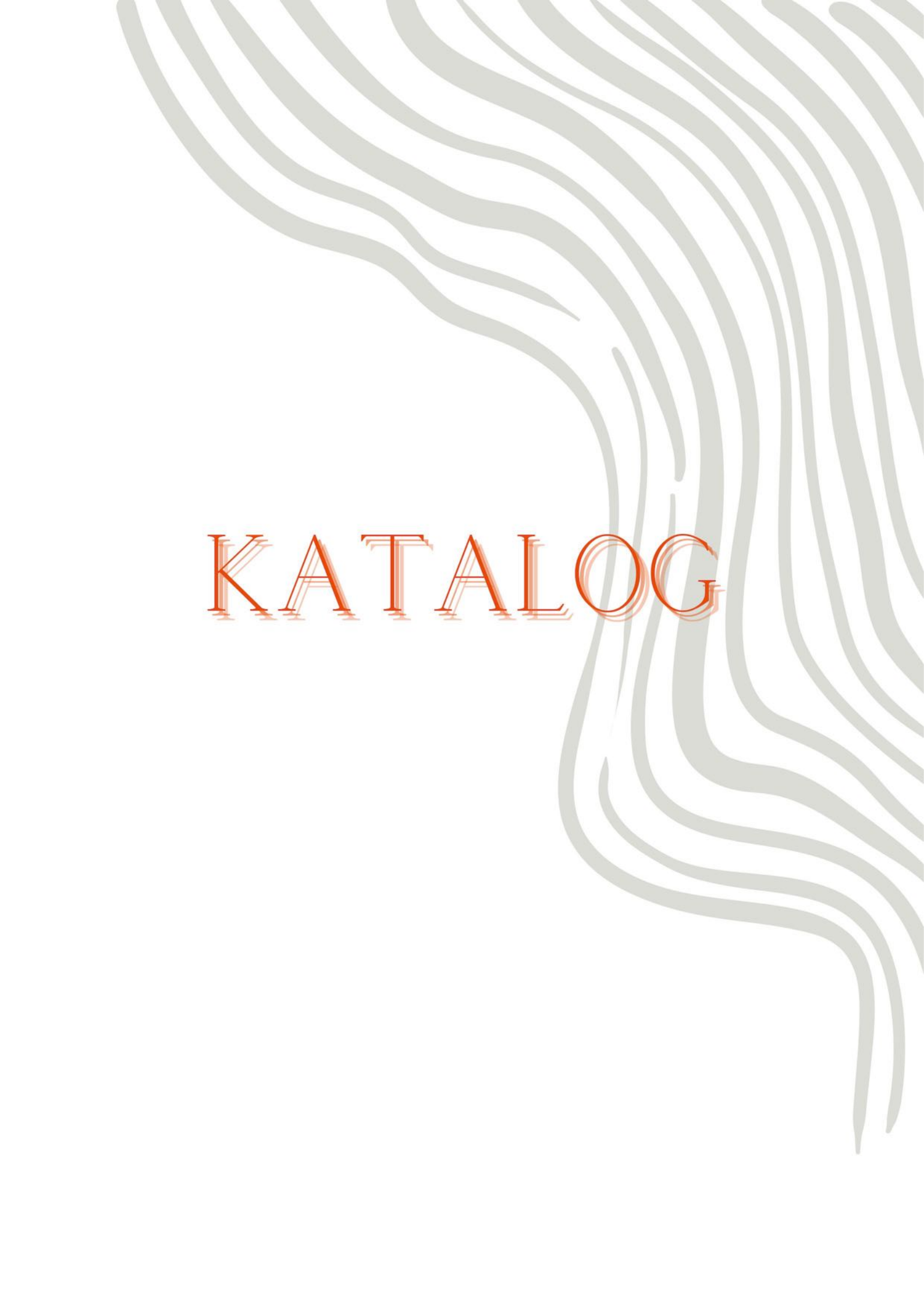


THE REVOLUTION OF TILES

EMOSTINO

“

In jedem Bruchstück einer Fliese verbirgt sich die Möglichkeit zur Erneuerung und Transformation.
Lass die Herausforderungen des Lebens deine Kreativität entfachen und erschaffe ein Meisterwerk aus den Scherben.



KATALOG

The image features a minimalist design with a series of light gray, wavy, vertical lines on the left side, resembling a stylized wave or a textured background. The lines vary in thickness and curvature, creating a sense of movement. The word "MAREA" is centered in the middle of the page in a black, serif font.

MAREA



MAREA WHITE

Format	60x120
Farbe	Weiß
Stärke	8,0 mm
Abrieb	3
Rektifiziert	√
Frostsicher	√
Rutschhemmung	-
Kalibriert	√
Nutzungsbereich	Innen
Matt/Glänzend	Glänzend
Pakete pro Palette	28 Pakete
Gewicht pro Palette	1145 kg
Stück pro Paket	3 Stück
QM pro Palette	60,48 qm



MAREA KOYU

Format	60x120
Farbe	Dunkel Grau
Stärke	8,0 mm
Abrieb	2
Rektifiziert	√
Frostsicher	√
Rutschhemmung	-
Kalibriert	√
Nutzungsbereich	Innen
Matt/Glänzend	Glänzend
Pakete pro Palette	28 Pakete
Gewicht pro Palette	1145 kg
Stück pro Paket	3 Stück
QM pro Palette	60,48 qm

The image features a minimalist design with a series of light gray, wavy, vertical lines on the left side, creating a sense of movement and depth. The lines vary in thickness and curvature, resembling a stylized representation of water or a textured surface. The word "ATLANTIS" is centered horizontally across the middle of the image in a black, serif, all-caps font. The background is a solid, light gray color.

ATLANTIS



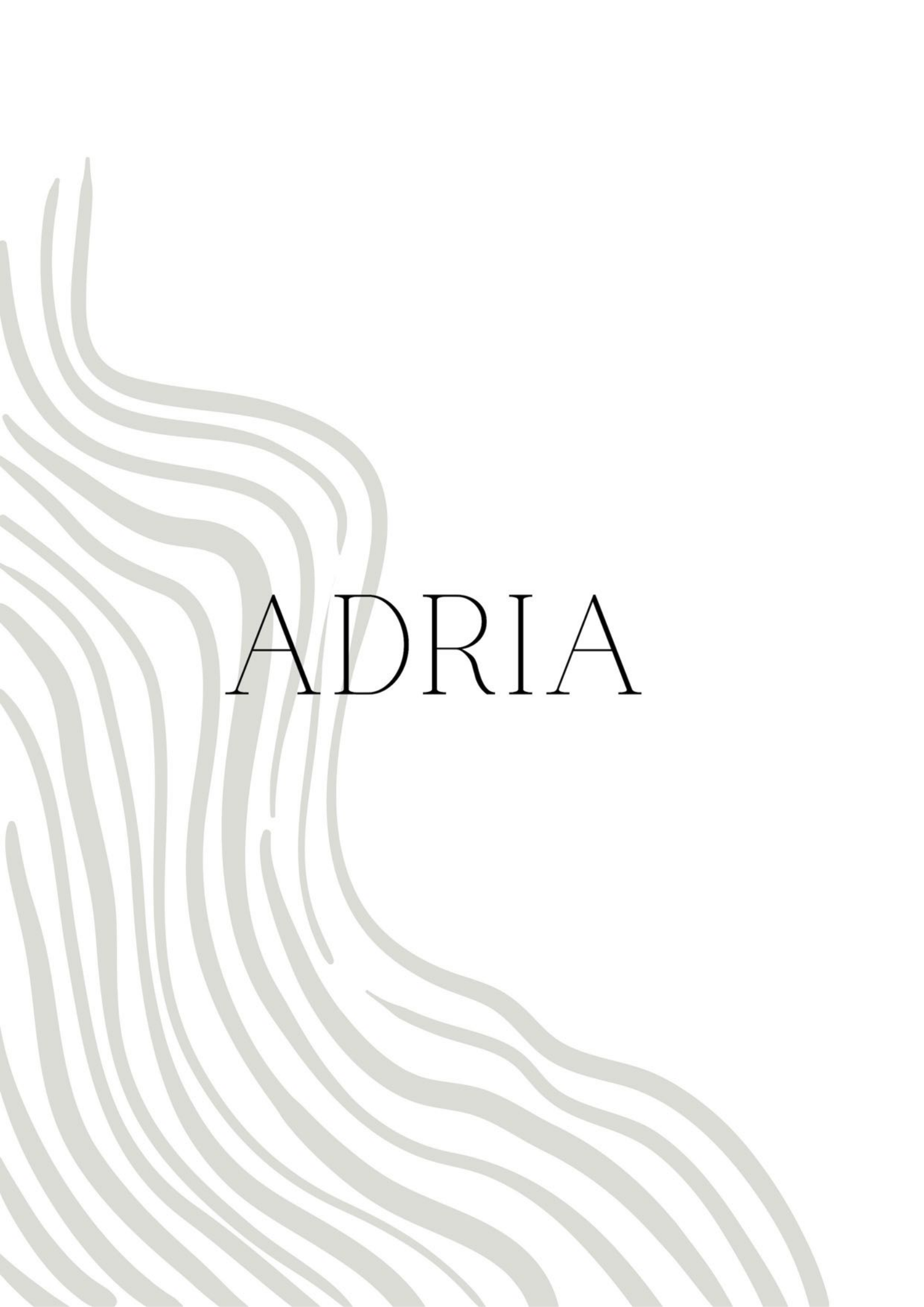
ATLANTIS BEYAZ

Format	60x120
Farbe	Beige
Stärke	8,0 mm
Abrieb	3
Rektifiziert	√
Frostsicher	√
Rutschhemmung	-
Kalibriert	√
Nutzungsbereich	Innen
Matt/Glänzend	Glänzend
Pakete pro Palette	28 Pakete
Gewicht pro Palette	1145 kg
Stück pro Paket	3 Stück
QM pro Palette	60,48 qm



ATLANTIS ANTRASIT

Format	60x120
Farbe	Dunkel Grau
Stärke	8,0 mm
Abrieb	2
Rektifiziert	√
Frostsicher	√
Rutschhemmung	-
Kalibriert	√
Nutzungsbereich	Innen
Matt/Glänzend	Glänzend
Pakete pro Palette	28 Pakete
Gewicht pro Palette	1145 kg
Stück pro Paket	3 Stück
QM pro Palette	60,48 qm

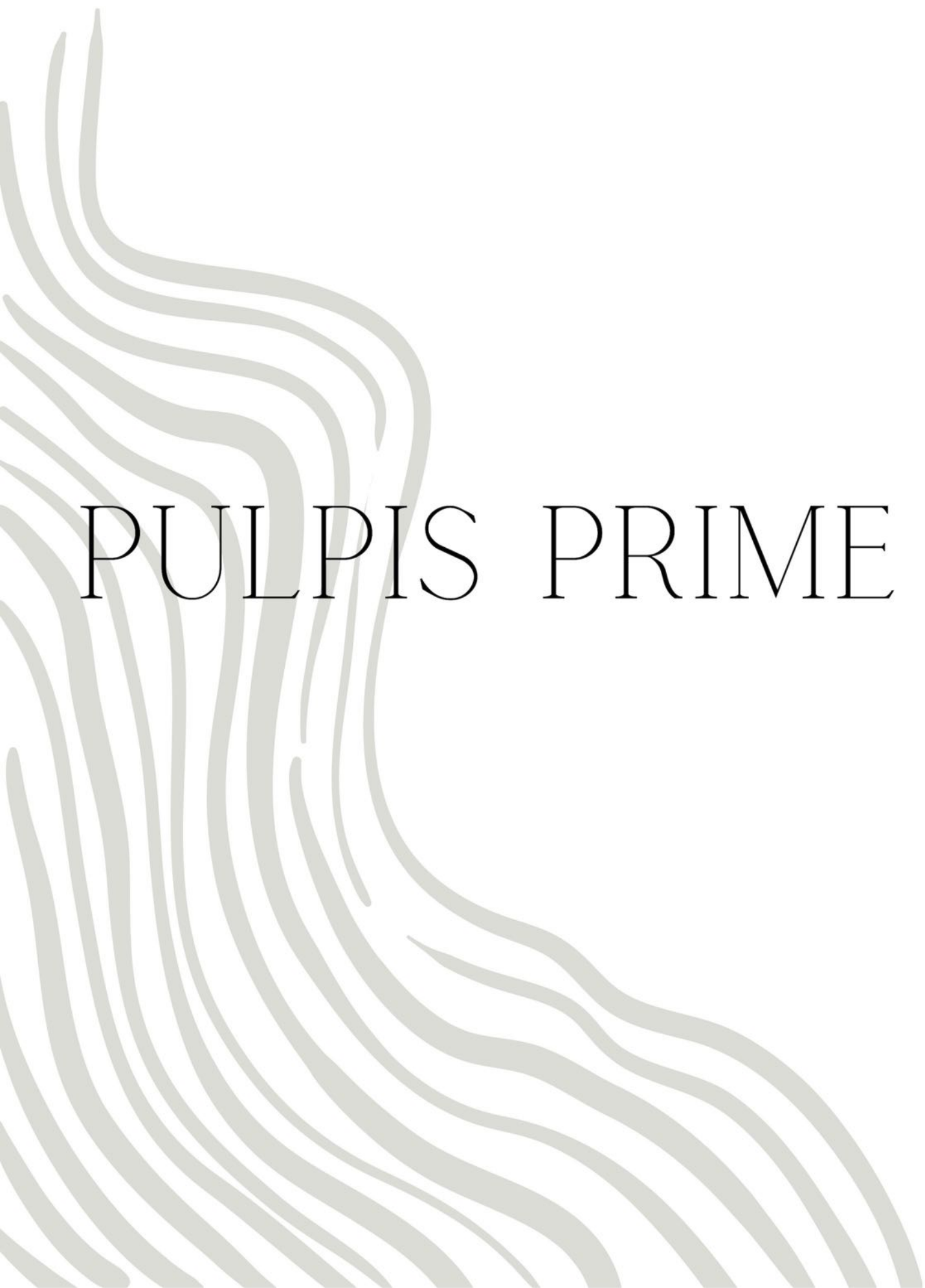
The image features a minimalist design with a series of light gray, wavy, vertical lines on the left side, creating a sense of movement and depth. The lines vary in thickness and curvature, some flowing from the top to the bottom, while others are more horizontal. The background is a solid, light gray. Centered in the middle of the page is the word "ADRIA" in a large, black, serif font.

ADRIA



ADRIA LATTE

Format	60x120
Farbe	Latte
Stärke	8,0 mm
Abrieb	3
Rektifiziert	✓
Frostsicher	✓
Rutschhemmung	9
Kalibriert	✓
Nutzungsbereich	Innen und Außen
Matt/Glänzend	Matt
Pakete pro Palette	28 Pakete
Gewicht pro Palette	1145 kg
Stück pro Paket	3 Stück
QM pro Palette	60,48 qm



PULPIS PRIME



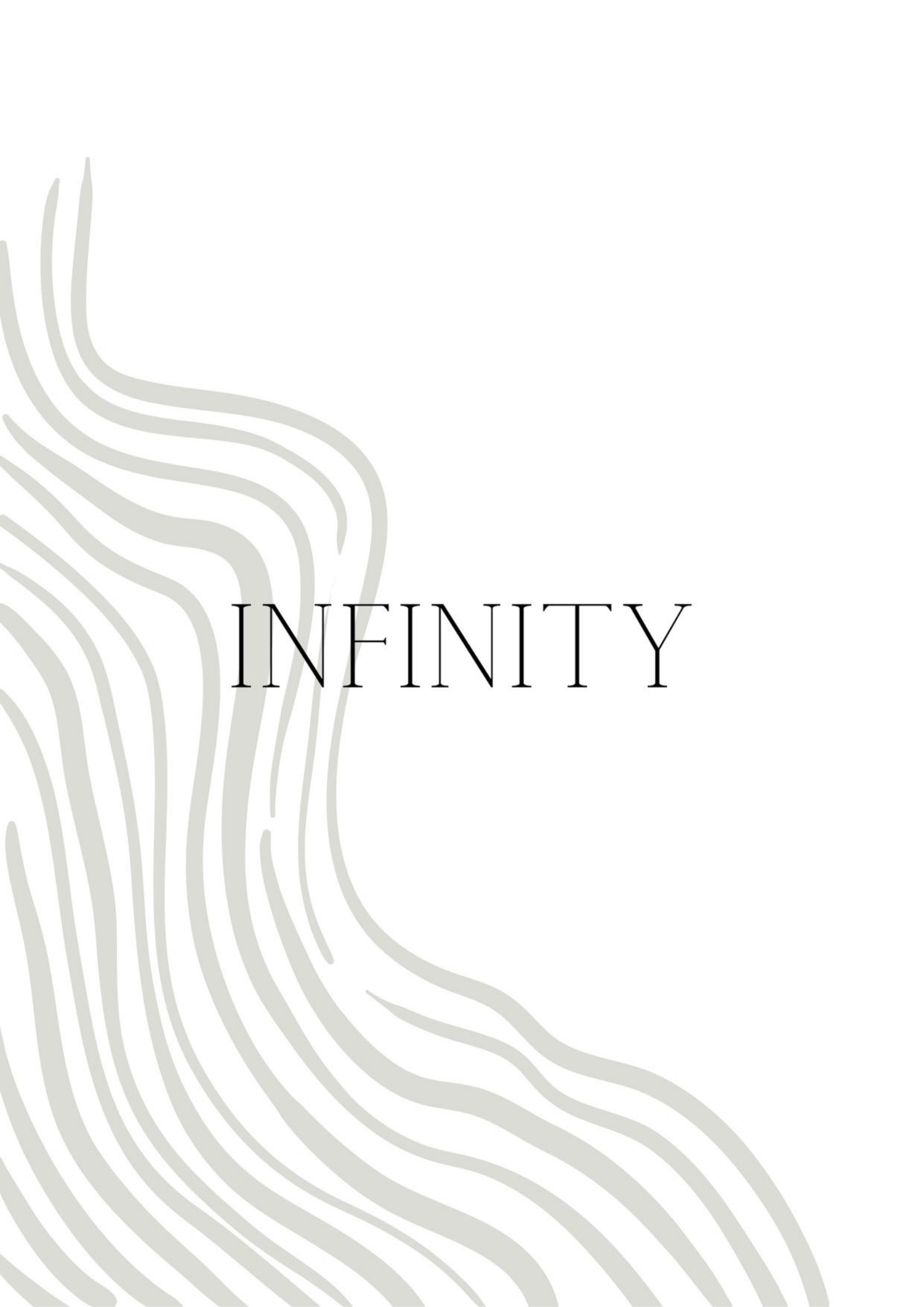
PULPIS PRIME ACIK GRI

Format	60x120
Farbe	Hell Grau
Stärke	8,0 mm
Abrieb	2
Rektifiziert	√
Frostsicher	√
Rutschhemmung	-
Kalibriert	√
Nutzungsbereich	Innen
Matt/Glänzend	Glänzend
Pakete pro Palette	28 Pakete
Gewicht pro Palette	1145 kg
Stück pro Paket	3 Stück
QM pro Palette	60,48 qm

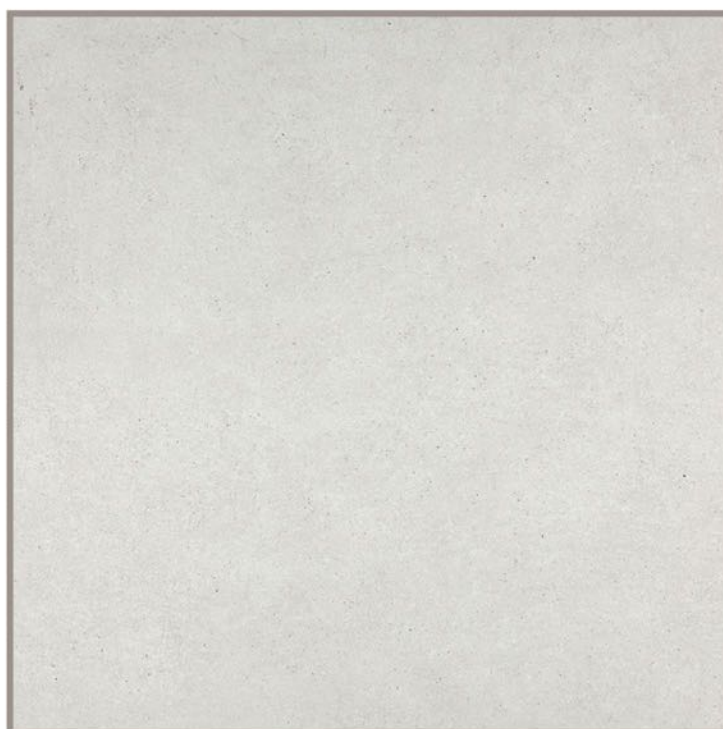


PULPIS PRIME KOYU GRI

Format	60x120
Farbe	Dunkel Grau
Stärke	8,0 mm
Abrieb	2
Rektifiziert	✓
Frostsicher	✓
Rutschhemmung	-
Kalibriert	✓
Nutzungsbereich	Innen
Matt/Glänzend	Glänzend
Pakete pro Palette	28 Pakete
Gewicht pro Palette	1145 kg
Stück pro Paket	3 Stück
QM pro Palette	60,48 qm

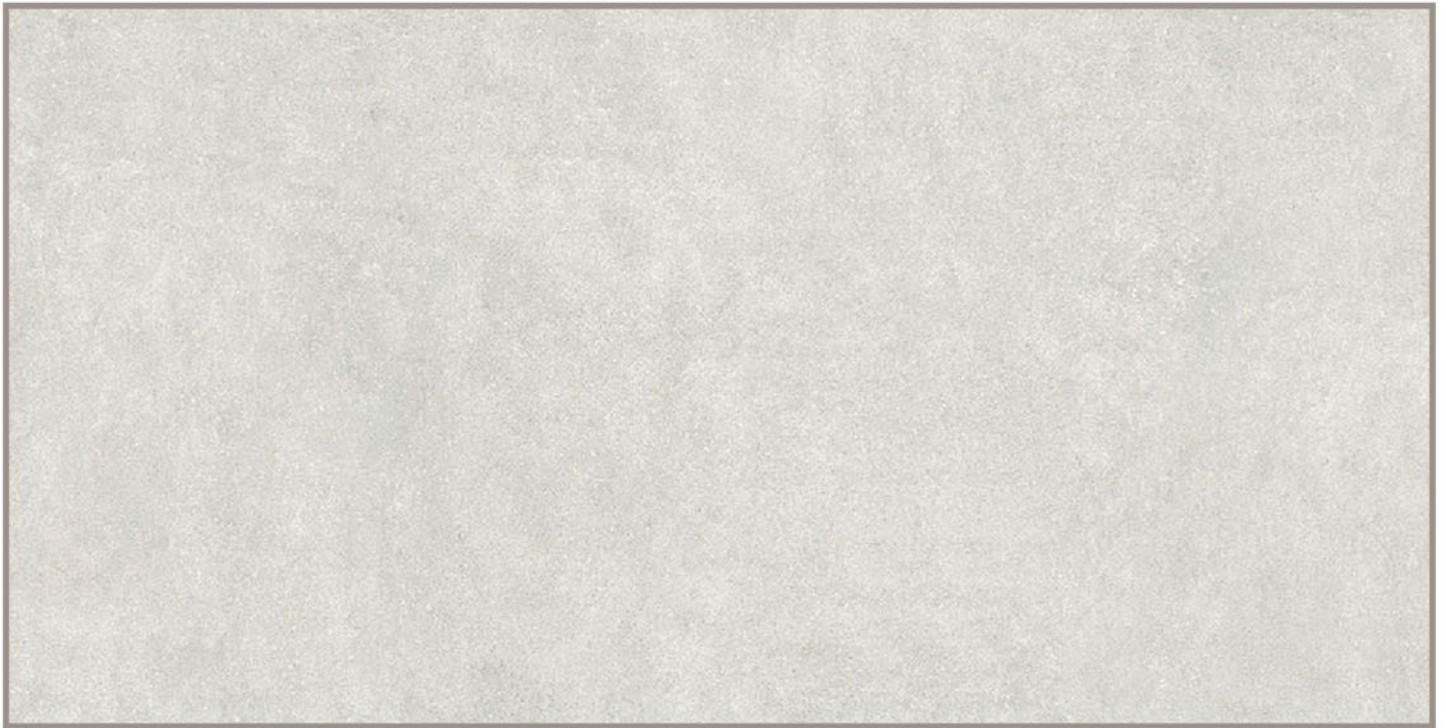
The image features a minimalist design with a series of light gray, wavy, vertical lines on the left side, creating a sense of movement and depth. The lines vary in thickness and curvature, some flowing from the top left towards the bottom, while others are more horizontal. The word "INFINITY" is centered in a black, serif font, positioned over the wavy lines.

INFINITY



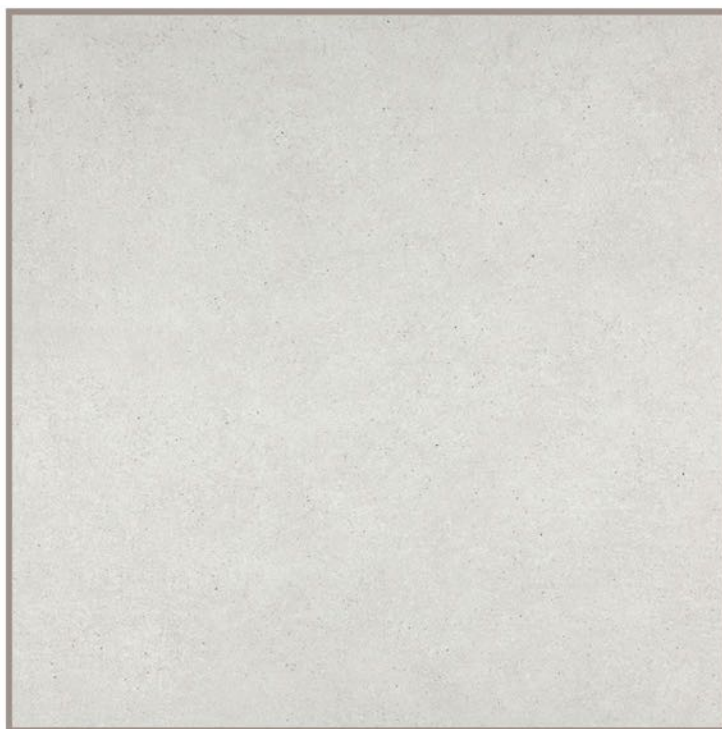
INFINITY WHITE

Format	60x60
Farbe	Weiß
Stärke	8,0 mm
Abrieb	4
Rektifiziert	✓
Frostsicher	✓
Rutschhemmung	9
Kalibriert	✓
Nutzungsbereich	Innen und Außen
Matt/Glänzend	Matt
Pakete pro Palette	30 Pakete
Gewicht pro Palette	1050 kg
Stück pro Paket	5 Stück
QM pro Palette	54 qm



INFINITY WHITE

Format	60x120
Farbe	Weiß
Stärke	8,0 mm
Abrieb	2
Rektifiziert	✓
Frostsicher	✓
Rutschhemmung	9
Kalibriert	✓
Nutzungsbereich	Innen und Außen
Matt/Glänzend	Matt
Pakete pro Palette	28 Pakete
Gewicht pro Palette	1145 kg
Stück pro Paket	3 Stück
QM pro Palette	60,48 qm



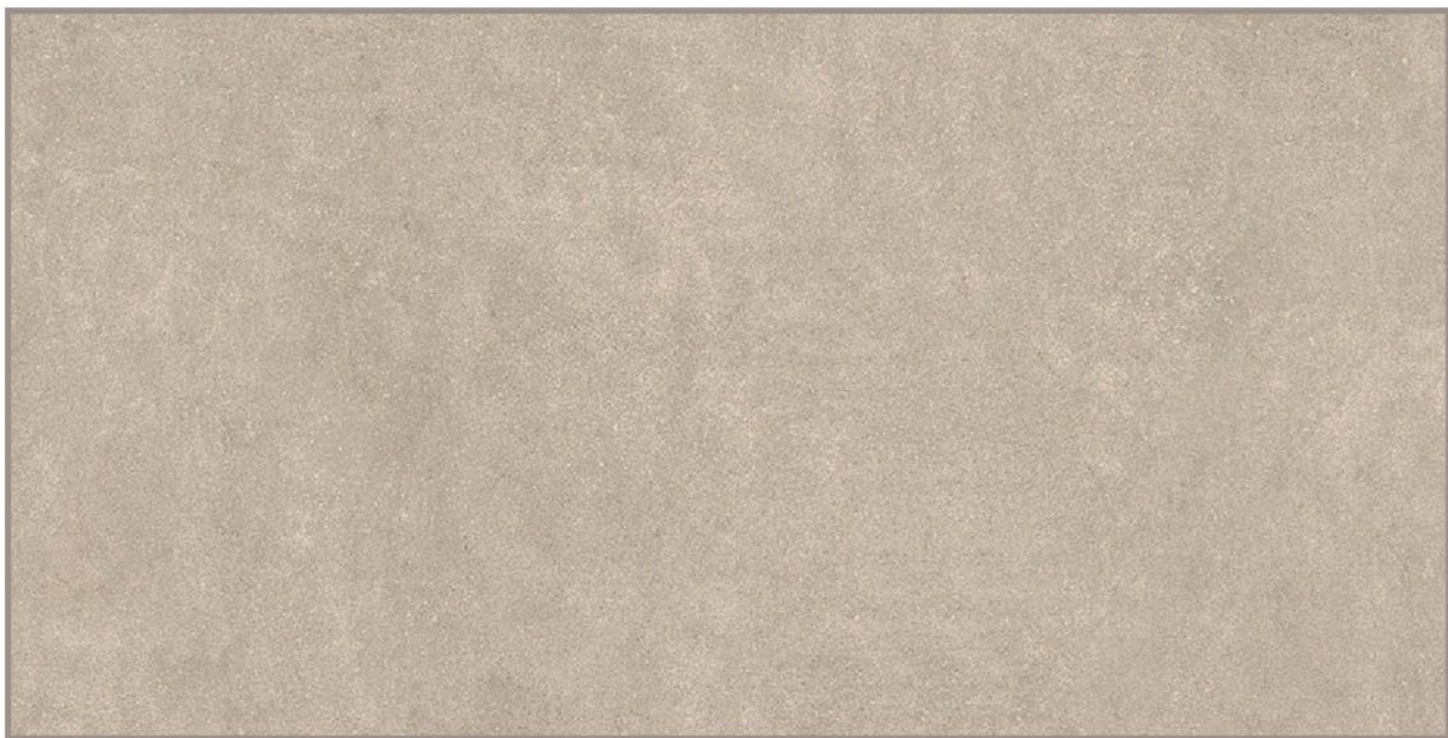
INFINITY WHITE

Format	120x120
Farbe	Weiß
Stärke	8,0 mm
Abrieb	2
Rektifiziert	✓
Frostsicher	✓
Rutschhemmung	9
Kalibriert	✓
Nutzungsbereich	Innen und Außen
Matt/Glänzend	Matt
Pakete pro Palette	20 Pakete
Gewicht pro Palette	1210 kg
Stück pro Paket	32 Stück
QM pro Palette	57,06 qm



INFINITY MARFIL

Format	60x60
Farbe	Beige
Stärke	8,0 mm
Abrieb	4
Rektifiziert	✓
Frostsicher	✓
Rutschhemmung	9
Kalibriert	✓
Nutzungsbereich	Innen und Außen
Matt/Glänzend	Matt
Pakete pro Palette	30 Pakete
Gewicht pro Palette	1050 kg
Stück pro Paket	5 Stück
QM pro Palette	54 qm



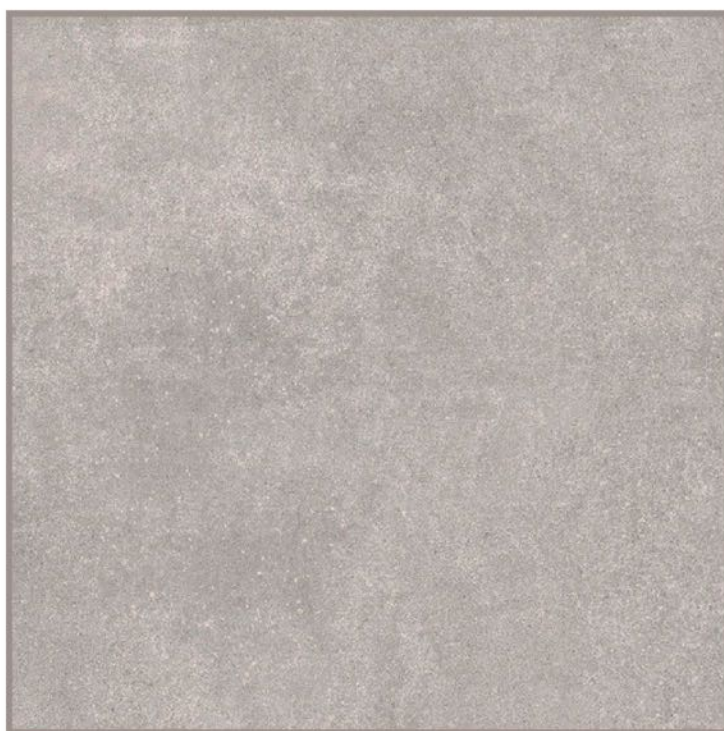
INFINITY MARFIL

Format	60x120
Farbe	Beige
Stärke	8,0 mm
Abrieb	2
Rektifiziert	✓
Frostsicher	✓
Rutschhemmung	9
Kalibriert	✓
Nutzungsbereich	Innen und Außen
Matt/Glänzend	Matt
Pakete pro Palette	28 Pakete
Gewicht pro Palette	1145 kg
Stück pro Paket	3 Stück
QM pro Palette	60,48 qm



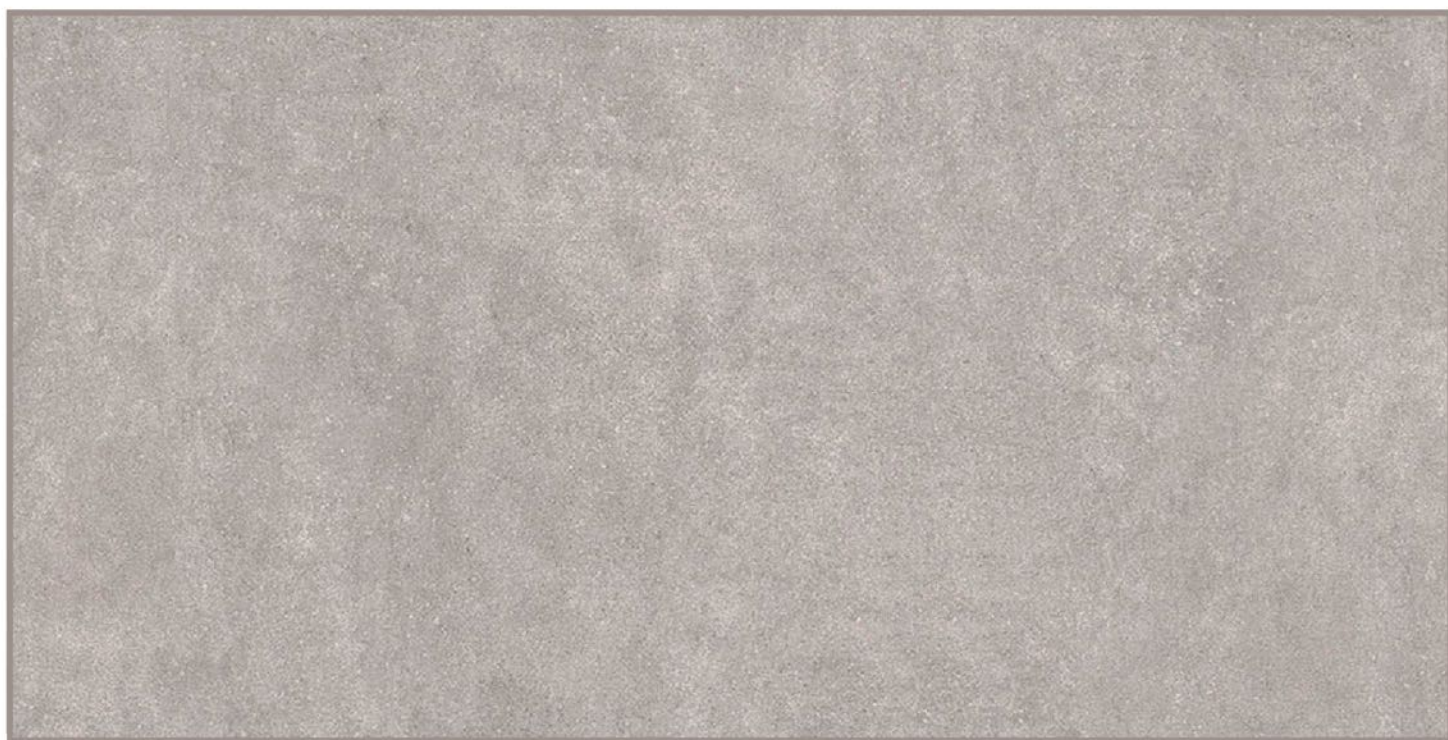
INFINITY MARFIL

Format	120x120
Farbe	Beige
Stärke	8,0 mm
Abrieb	2
Rektifiziert	✓
Frostsicher	✓
Rutschhemmung	9
Kalibriert	✓
Nutzungsbereich	Innen und Außen
Matt/Glänzend	Matt
Pakete pro Palette	20 Pakete
Gewicht pro Palette	1210 kg
Stück pro Paket	32 Stück
QM pro Palette	57,06 qm



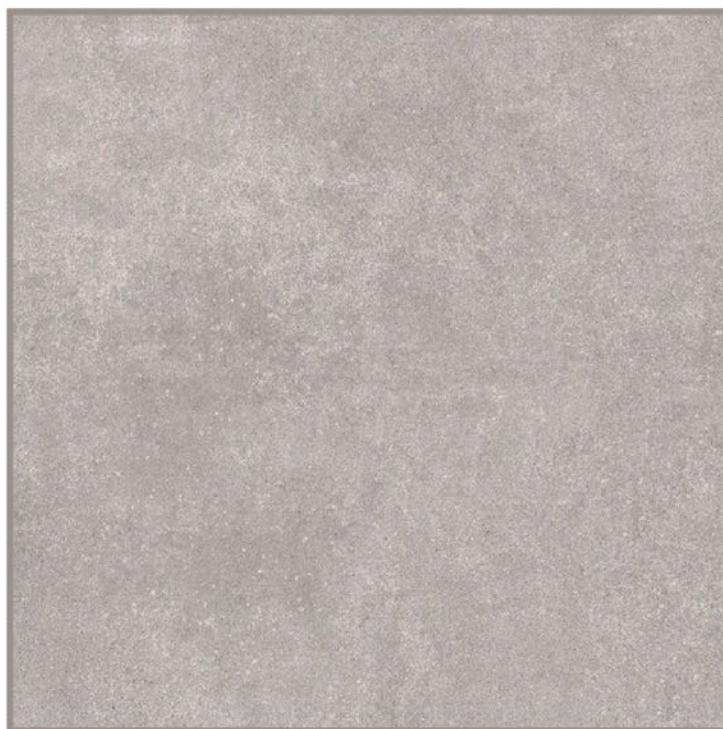
INFINITY GRI

Format	60x60
Farbe	Grau
Stärke	8,0 mm
Abrieb	4
Rektifiziert	✓
Frostsicher	✓
Rutschhemmung	9
Kalibriert	✓
Nutzungsbereich	Innen und Außen
Matt/Glänzend	Matt
Pakete pro Palette	30 Pakete
Gewicht pro Palette	1050 kg
Stück pro Paket	5 Stück
QM pro Palette	54 qm



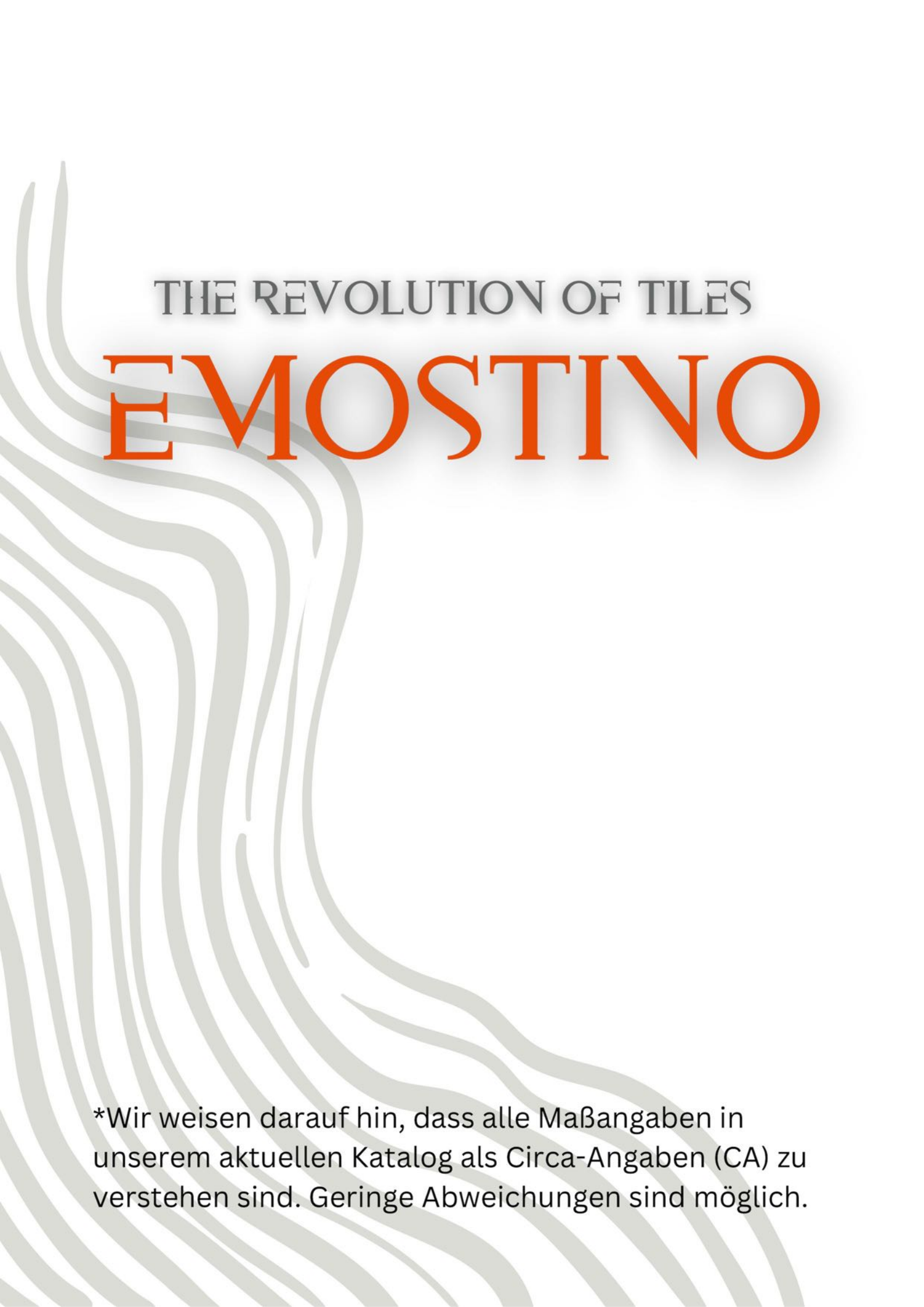
INFINITY GRI

Format	60x120
Farbe	Grau
Stärke	8,0 mm
Abrieb	4
Rektifiziert	✓
Frostsicher	✓
Rutschhemmung	9
Kalibriert	✓
Nutzungsbereich	Innen und Außen
Matt/Glänzend	Matt
Pakete pro Palette	28 Pakete
Gewicht pro Palette	1145 kg
Stück pro Paket	3 Stück
QM pro Palette	60,48 qm



INFINITY GRI

Format	120x120
Farbe	Grau
Stärke	8,0 mm
Abrieb	4
Rektifiziert	✓
Frostsicher	✓
Rutschhemmung	9
Kalibriert	✓
Nutzungsbereich	Innen und Außen
Matt/Glänzend	Matt
Pakete pro Palette	20 Pakete
Gewicht pro Palette	1210 kg
Stück pro Paket	32 Stück
QM pro Palette	57,06 qm



THE REVOLUTION OF TILES

EMOSTINO

*Wir weisen darauf hin, dass alle Maßangaben in unserem aktuellen Katalog als Circa-Angaben (CA) zu verstehen sind. Geringe Abweichungen sind möglich.

The page features a series of light gray, wavy, vertical lines on the left side, creating a textured, organic background. The lines vary in thickness and curvature, flowing from the top left towards the bottom right.

TECHNISCHE DATEN

EMOSTINO		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
		GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
		ÜRÜN ADI: 60X120 MAREA BEYAZ REKTİFİYE PARLAK NANO Product name:	TARİH/Date:22.03.2024	
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics	Standart Değerler Required Values		
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm) ± % 0,15	
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm) 8,0mm ± 0,4 mm	
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm) ± % 0,3	
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm) ± % 0,3	
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm) + % 0,2 / - % 0,1	
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95 % 95	
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorpton %	≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	≤ % 0,15	
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N min. 1800 N	
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N -----	
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)	min. 35 N/mm² min. 40 N/mm²		
EN ISO 10545-5	Siçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)	Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance	Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	3	
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısıl genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion	Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10⁻⁶ - 7,50 x10⁻⁶	
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion	Üretici beyan eder Declared value	0,01%	
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resitance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıdır LA - Resistant	
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	HB - Dayanıklıdır HB - Resistant	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts	min. B	A - Dayanıklıdır A - Resistant	
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining	min. 3.sınıf min. 3.class	min. 4.sınıf min. 4.class	
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmium Release of dangerous substance Lead - Cadmium	Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01	
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNMME KATSAYISI. Static friction coefficient	Üretici beyan eder Declared value	ISLAK(WET):0,25 KURU(DRY):0,49	
CEN/TS 16165	PENDULUM.	Üretici beyan eder Declared value	-----	
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayını) Slipperiness	Üretici beyan eder Declared value	-----	
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	≥ 1,0 N/mm2 Tip C2
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value	
	Yangına tepki Reaction to fire	A1 or A1^{FL}	A1 or A1^{FL}	
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	
Notlar / Notes * EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup Bla) E < %0,5 sırlı (GL) * EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup Bla) E < %0,5 glazed (GL) * Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir. * The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.				
CE K - Q TSE-ISO-EN 9000 TSE IONet THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK TURQUALITY				
DOKÜMAN KOD: PRSR-RP-01	YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019	REVİZYON NO :01	REVİZYON TARİHİ :01.01.2020	
		ONAYLAYAN:		

EMOSTINO		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
		GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
		ÜRÜN ADI: 60X120 MAREA KOYU GRİ REKT PARLAK NANO Product name:		TARİH/Date: 22.03.2024
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics		Standart Değerler Required Values	
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm)	± % 0,15
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	8,0mm ± 0,4 mm
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm)	± % 0,3
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm)	+ % 0,2 / - % 0,1
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95	% 95
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorption %		≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	≤ % 0,15
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N	min. 1800 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	-----
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)		min. 35 N/mm²	min. 40 N/mm²
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)		Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance		Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	2
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısı genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion		Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion		Üretici beyan eder Declared value	0,01%
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıdır LA - Resistant
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	HB - Dayanıklıdır HB - Resistant
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts		min. B	A - Dayanıklıdır A - Resistant
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining		min. 3.sınıf min. 3.class	min. 4.sınıf min. 4.class
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmium Release of dangerous substance Lead - Cadmium		Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient		Üretici beyan eder Declared value	ISLAK(WET):0,37 KURU(DRY):0,54
CEN/TS 16165	PENDULUM.		Üretici beyan eder Declared value	-----
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) Slipperiness		Üretici beyan eder Declared value	-----
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	≥ 1,0 N/mm2 Tip C2
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value	
	Yangına tepki Reaction to fire		A1 or A1 _{FL}	A1 or A1 _{FL}
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility		Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description
Notlar / Notes * EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup Bla) E < %0,5 sırlı (GL) * EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup Bla) E < %0,5 glazed (GL) * Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir. * The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.				
DOKÜMAN KOD: PRSR-RP-01	YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019	REVİZYON NO :01	REVİZYON TARİHİ :01.01.2020	
			ONAYLAYAN:	

EMOSTINO		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
		GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
		ÜRÜN ADI: 60x120 ATLANTIS BEYAZ REKTİFİYE PARLAK NANO		TARİH/Date: 22.03.2024
		Product name:		
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics		Standart Değerler Required Values	
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm)	± % 0,15
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	8,0mm ± 0,4 mm
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm)	± % 0,3
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm)	+ % 0,2 / - % 0,1
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95	% 95
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorption %		≤ 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	≤ 0,15
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N	min. 1800 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	-----
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)		min. 35 N/mm²	min. 40 N/mm²
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)		Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance		Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	3
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısıl genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion		Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion		Üretici beyan eder Declared value	0,01%
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazeing resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıdır LA - Resistant
		Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	HB - Dayanıklıdır HB - Resistant
		Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts	min. B	A - Dayanıklıdır A - Resistant
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining		min. 3.sınıf min. 3.class	min. 4.sınıf min. 4.class
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmium Release of dangerous substance Lead - Cadmium		Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient		Üretici beyan eder Declared value	ISLAK(WET):0,28 KURU(DRY):0,51
CEN/TS 16165	PENDULUM.		Üretici beyan eder Declared value	-----
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) Slipperiness		Üretici beyan eder Declared value	-----
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	≥ 1,0 N/mm2 Tıp C2
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value	
	Yangına tepki Reaction to fire		A1 or A1 _{FL}	A1 or A1 _{FL}
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility		Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description
Notlar / Notes * EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup B1a) E < %0,5 sırlı (GL) * EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup B1a) E < %0,5 glazed (GL) * Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir. * The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.				
    				
DOKÜMAN KOD: PRSR-RP-01	YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019	REVZYON NO :01	REVZYON TARİHİ :01.01.2020	
			ONAYLAYAN:	

EMOSTINO	  	SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
		ÜRÜN ADI: 60x120 ATLANTIS ANTRASİT REKTİFİYE PARLAK NANO Product name:	TARİH/Date:22.03.2024	
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics	Standart Değerler Required Values		
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm)	± % 0,15
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	8,0mm ± 0,4 mm
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm)	± % 0,3
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm)	+ % 0,2 / - % 0,1
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95	% 95
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorption %		≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	≤ % 0,15
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N	min. 1800 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	-----
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)		min. 35 N/mm²	min. 40 N/mm²
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)		Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance		Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	2
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısıl genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion		Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion		Üretici beyan eder Declared value	0,01%
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıdır LA - Resistant
		Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	HB - Dayanıklıdır HB - Resistant
		Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts	min. B	A - Dayanıklıdır A - Resistant
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining		min. 3.sınıf min. 3.class	min. 4.sınıf min. 4.class
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmium Release of dangerous substance Lead - Cadmium		Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient		Üretici beyan eder Declared value	İSLAK(WET):0,35 KURU(DRY):0,54
CEN/TS 16165	PENDULUM.		Üretici beyan eder Declared value	-----
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) Slipperiness		Üretici beyan eder Declared value	-----
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	≥ 1,0 N/mm2 Tıp C2
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value	
	Yangına tepki Reaction to fire		A1 or A1 ⁺ FL	A1 or A1 ⁺ FL
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility		Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description
Notlar / Notes * EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup B1a) E < %0,5 sırlı (GL) * EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup B1a) E < %0,5 glazed (GL) * Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir. * The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.				
    				
DOKÜMAN KOD: PRSR-RP-01	YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019	REVİZYON NO :01	REVİZYON TARİHİ :01.01.2020	
			ONAYLAYAN: 	

EMOSTINO		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
		GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
		ÜRÜN ADI: 60X120 ADRIA LATTE REKTİFİYE Product name:		TARİH/Date:22.03.2024
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics		Standart Değerler Required Values	
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm)	± % 0,15
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	8,0mm ± 0,4 mm
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm)	± % 0,3
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm)	+ % 0,2 / - % 0,1
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95	% 95
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorption %		≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	≤ % 0,15
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N	min. 1800 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	-----
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)		min. 35 N/mm²	min. 40 N/mm²
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)		Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance		Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	3
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısıl genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion		Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance		Dayanıklılı olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion		Üretici beyan eder Declared value	0,01%
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance		Dayanıklılı olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance		Dayanıklılı olmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıldır LA - Resistant
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	HA - Dayanıklıldır HA - Resistant
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts		min. B	A - Dayanıklıldır A - Resistant
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining		min. 3.sınıf min. 3.class	min. 4.sınıf min. 4.class
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmiyum Release of dangerous substance Lead - Cadmium		Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient		Üretici beyan eder Declared value	ISLAK(WET):0,28 KURU(DRY):0,43
CEN/TS 16165	PENDULUM.		Üretici beyan eder Declared value	-----
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) Slipperiness		Üretici beyan eder Declared value	-----
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	≥ 1,0 N/mm2 Tip C2
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value	-----
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value	-----
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value	-----
	Yangına tepki Reaction to fire		A1 or A1 _{FL}	A1 or A1 _{FL}
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility		Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description
Notlar / Notes				
* EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup Bla) E < %0,5 sırlı (GL)				
* EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup Bla) E < %0,5 glazed (GL)				
* Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir.				
* The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimbles. The values are based on average production values.				

Notlar / Notes

* EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup B1a) E < %0,5 sırlı (GL)

* EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup B1a) E < %0,5 glazed (GL)

* Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir.

* The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.



DOKÜMAN KOD: PRSR-RP-01

YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019

REVİZYON NO :01

REVİZYON TARİHİ :01.01.2020

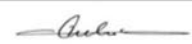
ONAYLAYAN:



EMOSTINO		SIRLI PORSELEN SERAMIKLERI TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
		GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
		ÜRÜN ADI: 60X120 PULPIS PRİME AÇIK GRİ REKTİFİYE PARLAK NANO		TARİH/Date:22.03.2024
		Product name:		
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics		Standart Değerler Required Values	
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm)	± % 0,15
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	8,0mm ± 0,4 mm
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm)	± % 0,3
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm)	+ % 0,2 / - % 0,1
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95	% 95
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorption %		≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	≤ % 0,15
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N	min. 1800 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	-----
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)		min. 35 N/mm²	min. 40 N/mm²
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)		Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance		Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	3
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısıl genişleme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion		Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-10	Nem genişlemesi Moisture expansion		Üretici beyan eder Declared value	0,01%
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıdır LA - Resistant
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	HB - Dayanıklıdır HB - Resistant
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts		min. B	A - Dayanıklıdır A - Resistant
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining		min. 3.sınıf min. 3.class	min. 4.sınıf min. 4.class
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmium Release of dangerous substance Lead - Cadmium		Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient		Üretici beyan eder Declared value	İSLAK(WET):0,32 KURU(DRY):0,54
CEN/TS 16165	PENDULUM.		Üretici beyan eder Declared value	-----
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) Slipperiness		Üretici beyan eder Declared value	-----
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	≥ 1,0 N/mm2 Tip C2
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value	
	Yangına tepki Reaction to fire		A1 or A1 ⁺ FL	A1 or A1 ⁺ FL
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility		Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description
Notlar / Notes * EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup Bla) E < %0,5 sırlı (GL) * EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup Bla) E < %0,5 glazed (GL) * Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir. * The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.				
    				
DOKÜMAN KOD: PRSR-RP-01	YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019	REVİZYON NO :01	REVİZYON TARİHİ :01.01.2020	
			ONAYLAYAN:	

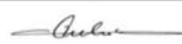
EMOSTINO		SIRLI PORSELEN SERAMIKLERI TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
		GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
		ÜRÜN ADI: 60X120 PULPIS PRIME KOYU GRİ REKTİFİYE PARLAK NANO		TARİH/Date:22.03.2024
		Product name:		
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics		Standart Değerler Required Values	
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm)	± % 0,15
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	8,0mm ± 0,4 mm
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm)	± % 0,3
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm)	+ % 0,2 / - % 0,1
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95	% 95
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorption %		≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	≤ % 0,15
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N	min. 1800 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	-----
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)		min. 35 N/mm²	min. 40 N/mm²
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)		Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance		Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	2
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısıl genişleme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion		Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-10	Nem genişlemesi Moisture expansion		Üretici beyan eder Declared value	0,01%
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıdır LA - Resistant
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	HB - Dayanıklıdır HB - Resistant
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts		min. B	A - Dayanıklıdır A - Resistant
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining		min. 3.sınıf min. 3.class	min. 4.sınıf min. 4.class
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmium Release of dangerous substance Lead - Cadmium		Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient		Üretici beyan eder Declared value	İSLAK(WET):0,35 KURU(DRY):0,51
CEN/TS 16165	PENDULUM.		Üretici beyan eder Declared value	-----
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) Slipperiness		Üretici beyan eder Declared value	-----
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	≥ 1,0 N/mm2 Tip C2
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value	
	Yangına tepki Reaction to fire		A1 or A1 ⁺ FL	A1 or A1 ⁺ FL
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility		Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description
Notlar / Notes * EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup Bla) E < %0,5 sırlı (GL) * EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup Bla) E < %0,5 glazed (GL) * Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir. * The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.				
    				
DOKÜMAN KOD: PRSR-RP-01	YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019	REVİZYON NO :01	REVİZYON TARİHİ :01.01.2020	
			ONAYLAYAN:	

EMOSTINO		  		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
				GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS	
		ÜRÜN ADI: 60X120 INFINITY GRI REKTİFİYE Product name:		TARİH/Date: 22.03.2024	
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics			Standart Değerler Required Values	
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm)	± % 0,15	
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	8,0mm ± 0,4 mm	
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm)	± % 0,3	
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3	
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm)	+ % 0,2 / - % 0,1	
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95	% 95	
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorption %		≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)		≤ % 0,15
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N	min. 1800 N	
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	-----	
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)		min. 35 N/mm²	min. 40 N/mm²	
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)		Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance		Aşınma sınıfı ve devir sayısı bayan edilir Abrasion class and cycles passed	3	
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısıl genişleme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion		Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶	
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-10	Nem genişmesi Moisture expansion		Üretici beyan eder Declared value	0,01%	
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıdır LA - Resistant	
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	HA - Dayanıklıdır HA - Resistant	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts		min. B	A - Dayanıklıdır A - Resistant	
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining		min. 3.sınıf min. 3.class	min. 4.sınıf min. 4.class	
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmiyum Release of dangerous substance Lead - Cadmium		Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01	
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient		Üretici beyan eder Declared value	ISLAK(WET):0,44 KURU(DRY):0,51	
CEN/TS 16165	PENDULUM.		Üretici beyan eder Declared value	-----	
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) Slipperiness		Üretici beyan eder Declared value	-----	
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	≥ 1,0 N/mm2 Tip C2	
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value		
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value		
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value		
	Yangına tepki Reaction to fire		A1 or A1 ^s FL	A1 or A1 ^s FL	
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility		Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	
Notlar / Notes * EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup Bla) E < %0,5 sırılı (GL) * EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup Bla) E < %0,5 glazed (GL) * Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir. * The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.					
					
DOKÜMAN KOD: PRSR-RP-01	YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019	REVİZYON NO :01	REVİZYON TARİHİ : 01.01.2020	ONAYLAYAN: 	

EMOSTINO		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
		GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
		ÜRÜN ADI Product name: INFINITY MARFIL R. 60*60	TARİH/Date: 22.03.2024	
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics	Standart Değerler Required Values		
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm) ± % 0,4	
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm) 8,00 mm ± 0,5 mm	
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm) ± % 0,3	
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm) ± % 0,3	
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm) + % 0,2 / - % 0,1	
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95 % 95	
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorpton %	≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	≤ % 0,3	
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N min.1800 N	
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N min. 750 N	
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)	min. 35 N/mm²	min. 40 N/mm²	
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)	Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance	Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	4 (2100 DEVİR)	
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısı genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion	Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶	
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion	Üretici beyan eder Declared value	0,01%	
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resitance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıdır LA - Resistant	
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	HA - Dayanıklıdır HA - Resistant	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts	min. GB	A - Dayanıklıdır A - Resistant	
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining	min. 3.sınıf min. 3.class	min. 3.sınıf min. 3.class	
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmium Release of dangerous substance Lead - Cadmium	Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01	
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient	Üretici beyan eder Declared value	ISLAK.(Wet):0,38 KURU.(Dry):0,55	
CEN/TS 16165	PENDULUM.	Üretici beyan eder Declared value	-----	
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) "Sınıf: R9- R10 - R11 - R12 Slipperiness Class: R9 - R10 - R11 - R12	Üretici beyan eder Declared value	-----	
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	≥ 1,0 Tıp C2
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value	
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value	
	Yangına tepki Reaction to fire	A1 or A1 ⁺ FL	A1 or A1 ⁺ FL	
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	
Notlar / Notes * EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup Bla) E < %0,5 sırlı (GL) * EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup Bla) E < %0,5 glazed (GL) * Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir. * The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.				
				
DOKÜMAN KODU PKYN-RP-07	YÜRÜRLÜK TARİHİ 22.07.2019	REVİZYON NO: 00	REVİZYON TARİHİ: ----	
			ONAYLAYAN 	

EMOSTINO		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
		GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS	
		ÜRÜN ADI Product name: INFINITY ANTRASİT R. 60*60	TARİH/Date:22.03.2024
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics		Standart Değerler Required Values
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm) ± % 0,4
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm) 8,00 mm ± 0,5 mm
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm) ± % 0,3
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm) ± % 0,3
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm) + % 0,2 / - % 0,1
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95 % 95
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorption %	≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	≤ % 0,3
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N min.1800 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N min. 750 N
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)	min. 35 N/mm²	min. 40 N/mm²
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)	Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance	Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	2 (600 DEVİR)
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısı genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion	Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion	Üretici beyan eder Declared value	0,01%
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıdır LA - Resistant
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	HA - Dayanıklıdır HA - Resistant
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts	min. GB	A - Dayanıklıdır A - Resistant
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining	min. 3.sınıf min. 3.class	min. 3.sınıf min. 3.class
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmium Release of dangerous substance Lead - Cadmium	Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient	Üretici beyan eder Declared value	ISLAK.(Wet):0,38 KURU.(Dry):0,55
CEN/TS 16165	PENDULUM.	Üretici beyan eder Declared value	-----
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) *Sınıf: R9- R10 - R11 - R12 Slipperiness Class: R9 - R10 - R11 - R12	Üretici beyan eder Declared value	-----
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value
	Yangına tepki Reaction to fire	A1 or A1 ⁺ FL	A1 or A1 ⁺ FL
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description
Notlar / Notes * EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup Bla) E < %0,5 sırlı (GL) * EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup Bla) E < %0,5 glazed (GL) * Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir. * The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.			
       			
DOKÜMAN KODU PKYN-RP-07	YÜRÜRLÜK TARİHİ 22.07.2019	REVİZYON NO: 00	REVİZYON TARİHİ : ----
		ONAYLAYAN	

EMOSTINO		  		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
				GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS	
		ÜRÜN ADI: 60X120 INFINITY ANTRASİT REKTİFİYE Product name:		TARİH/Date:22.03.2024	
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics		Standart Değerler Required Values		
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm)	± % 0,15	
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm)	8,0mm ± 0,4 mm	
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm)	± % 0,3	
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm)	± % 0,3	
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm)	+ % 0,2 / - % 0,1	
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95	% 95	
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorption %		≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	≤ % 0,15	
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N	min. 1800 N	
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	-----	
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)		min. 35 N/mm²	min. 40 N/mm²	
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)		Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance		Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	2	
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısı genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion		Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶	
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion		Üretici beyan eder Declared value	0,01%	
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance		Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıdır LA - Resistant	
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Üretici beyan eder Declared value	HA - Dayanıklıdır HA - Resistant	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts		min. B	A - Dayanıklıdır A - Resistant	
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining		min. 3.sınıf min. 3.class	min. 4.sınıf min. 4.class	
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmiyum Release of dangerous substance Lead - Cadmium		Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01	
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient		Üretici beyan eder Declared value	ISLAK(WET):0,44 KURU(DRY):0,50	
CEN/TS 16165	PENDULUM.		Üretici beyan eder Declared value	-----	
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) Slipperiness		Üretici beyan eder Declared value	-----	
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value	≥ 1,0 N/mm2 Tip C2	
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value		
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value		
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value		
	Yangına tepki Reaction to fire		A1 or A1 ^s FL	A1 or A1 ^s FL	
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility		Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	
Notlar / Notes * EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup Bla) E < %0,5 sırılı (GL) * EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup Bla) E < %0,5 glazed (GL) * Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir. * The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.					
					
DOKÜMAN KOD: PRSR-RP-01	YÜRÜRLÜK TARİHİ : 11.04.2019	REVİZYON NO :01	REVİZYON TARİHİ :01.01.2020	ONAYLAYAN: 	

EMOSTINO		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
		GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS	
		ÜRÜN ADI Product name: INFINITY K.GRI R. 60*60	TARİH/Date: 22.03.2024
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics	Standart Değerler Required Values	
EN ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width	± % 0,6 (± 2,0 mm) ± % 0,4
		Kalınlık Thickness	± % 5 (± 0,5 mm) 8,00 mm ± 0,5 mm
		Kenar düzgünlüğü Straightness of sides	± % 0,5 (± 1,5 mm) ± % 0,3
		Gönyeden sapma Rectangularity	± % 0,5 (± 2,0 mm) ± % 0,3
		Merkez - kenar eğriliği - peçlik Centre - edge curvature - warpage	± % 0,5 (± 2,0 mm) + % 0,2 / - % 0,1
		Yüzey kalitesi Surface quality	% 95 % 95
EN ISO 10545-3	Su emme % Water absorpction %	≤ % 0,5 (her bir karo için max. % 0,6) (individual max. % 0,6)	≤ % 0,3
EN ISO 10545-4	Kırılma dayanımı (N) Breaking strength (N)	kalınlık ≥ 7,50mm thickness ≥ 7,50mm	min. 1300 N min.1800 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N min. 750 N
	Eğilme dayanımı (N/mm²) Modulus of rupture (N/mm²)	min. 35 N/mm²	min. 40 N/mm²
EN ISO 10545-5	Sıçrama katsayısı, çarpma dayanımı Impact resistance as, coefficient of restitution (cor)	Üretici beyan eder Declared value	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-7	Aşınma dayanımı Abrasion resistance	Aşınma sınıfı ve devir sayısı beyan edilir Abrasion class and cycles passed	3 (1500 DEVİR)
EN ISO 10545-8	Doğrusal ısı genleşme katsayısı (100 °C) Linear thermal expansion	Üretici beyan eder Declared value	6,00 x10 ⁻⁶ - 7,50 x10 ⁻⁶
EN ISO 10545-9	Isıl şoka dayanıklılık Thermal shock resistance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-10	Nem genleşmesi Moisture expansion	Üretici beyan eder Declared value	0,01%
EN ISO 10545-11	Çatlama dayanımı Crazing resistance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resitance	Dayanıklı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant
EN ISO 10545-13	Düşük derişimli asit ve baz Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	LA - Dayanıklıdır LA - Resistant
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	HA - Dayanıklıdır HA - Resistant
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts	min. GB	A - Dayanıklıdır A - Resistant
EN ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to staining	min. 3.sınıf min. 3.class	min. 3.sınıf min. 3.class
EN ISO 10545-15	Açığa çıkan tehlikeli maddeler Kurşun - Kadmium Release of dangerous substance Lead - Cadmium	Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01
ASTM C 1028-96	STATİK SÜRTÜNME KATSAYISI. Static friction coefficient	Üretici beyan eder Declared value	ISLAK.(Wet):0,38 KURU.(Dry):0,55
CEN/TS 16165	PENDULUM.	Üretici beyan eder Declared value	-----
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) "Sınıf: R9- R10 - R11 - R12 Slipperiness Class: R9 - R10 - R11 - R12	Üretici beyan eder Declared value	-----
EN 12004:2007+A1:2012,4,1	Yapışma için bağ gücü Bond strength adhesion	Çimentolu yapıştırıcılar Cementitious adhesives	Üretici beyan eder Declared value ≥ 1,0 Tıp C2
EN 12004:2007+A1:2012,4,2		Dağılım yapıştırıcılar Dispersion adhesives	Üretici beyan eder Declared value
EN 12004:2007+A1:2012,4,3		Reçine reaksiyonlu yapıştırıcılar Reaction resin adhesives	Üretici beyan eder Declared value
		Harç Mortar	Üretici beyan eder Declared value
	Yangına tepki Reaction to fire	A1 or A1 ⁺ FL	A1 or A1 ⁺ FL
CEN/TS15209	Dokunurluk Tactility	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description	Yüzey açıklaması beyan edilir Declare surface description
Notlar / Notes * EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup Bla) E < %0,5 sırlı (GL) * EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorpction Ek G (Grup Bla) E < %0,5 glazed (GL) * Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında değerlendirilmektedir. Değerler ortalama üretim değerleridir. * The test results refer only to first choice items and they do not regard the trimtiles. The values are based on average production values.			
			
DOKÜMAN KODU PKYN-RP-07	YÜRÜRLÜK TARİHİ 22.07.2019	REVİZYON NO: 00	REVİZYON TARİHİ: ----
		ONAYLAYAN	

EMOSTINO

THE REVOLUTION OF TILES

