



Ü R Ü N K A T A L O Ğ U

PRODUCT CATALOGUE

Anatolian Black





Anatolian Black



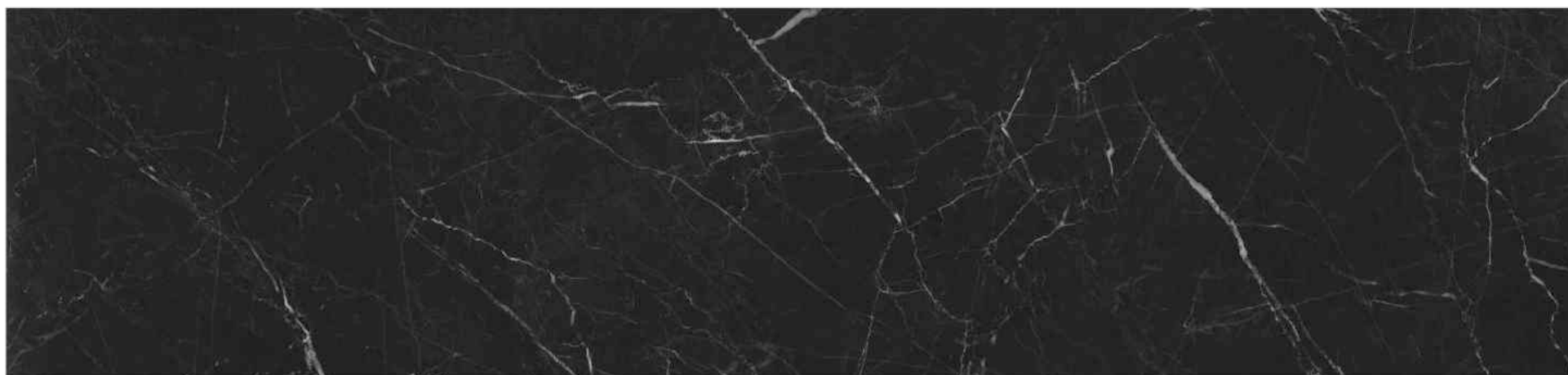
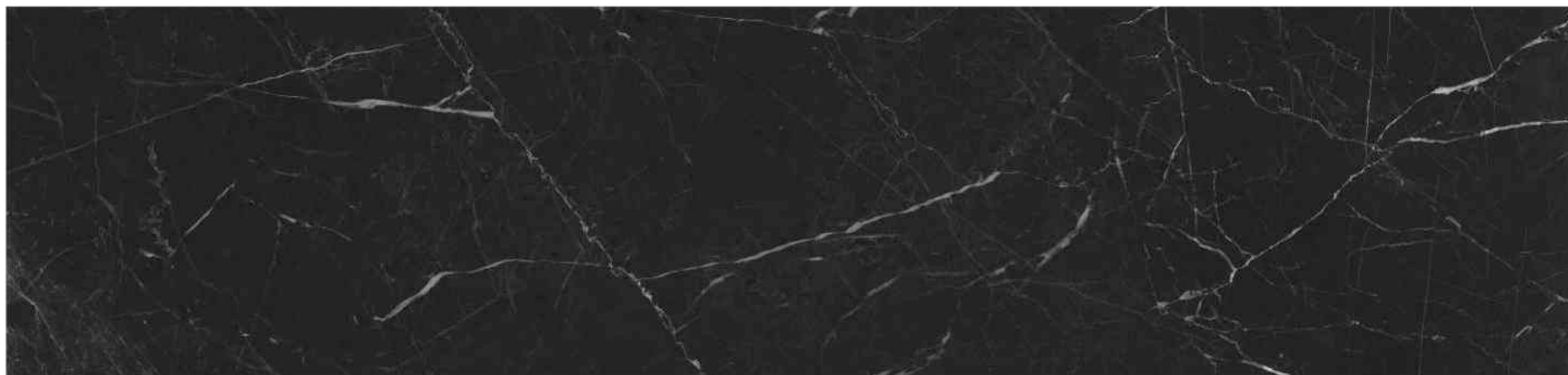
12MM $\frac{1}{2}$

6MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATT

PARLAK/POLISHED

88000010R	Mat/Matte	160x320	ANATOLIAN BLACK MAT 12M R
88000010RP	Parlak/Polished	160x320	ANATOLIAN BLACK PARLAK 12MM R
88000010	Mat/Matte	163x323	ANATOLIAN BLACK MAT 12M
88000010P	Parlak/Polished	163x323	ANATOLIAN BLACK PARLAK 12MM
88000011R	Mat/Matte	160x320	ANATOLIAN BLACK MAT 6MM R
88000011RP	Parlak/Polished	160x320	ANATOLIAN BLACK PARLAK 6MM R
88000011	Mat/Matte	163x323	ANATOLIAN BLACK MAT 6MM
88000011P	Parlak/Polished	163x323	ANATOLIAN BLACK PARLAK 6MM



12MM

MAT/MATT

PARLAK/POLISHED

88000145AB	Mat/Matte	83x323	ANATOLIAN BLACK MAT AB 12MM
88000145ABP	Parlak/Polished	83x323	ANATOLIAN BLACK PARLAK AB 12MM

Bamboo Noir

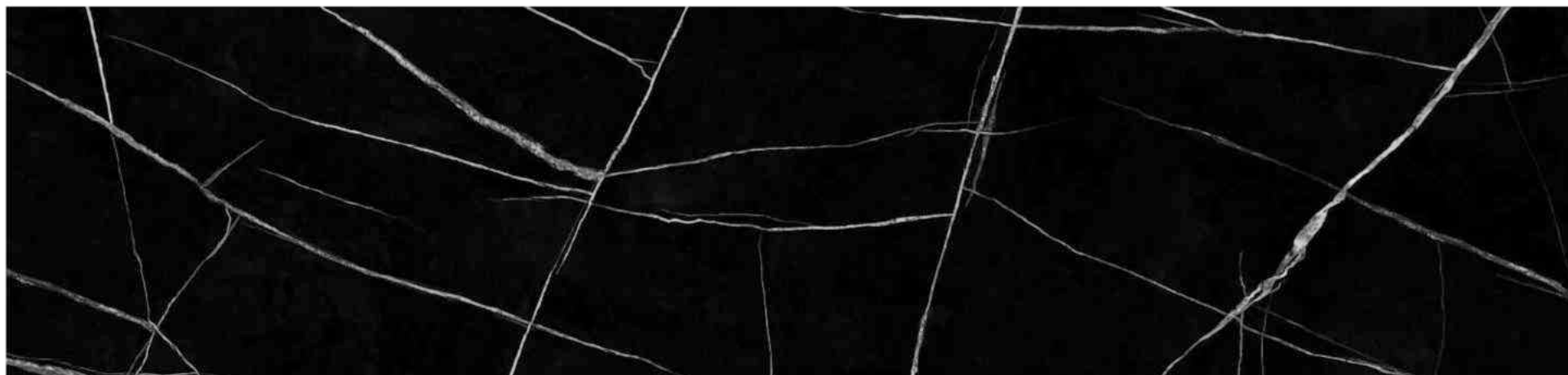




Bamboo Noir



12MM	6MM	MAT/MATTE	PARLAK/POLISHED
88000207R	Mat/Matte	160x320	BAMBOO NOIR MAT 12 MM R
88000207RP	Parlak/Polished	160x320	BAMBOO NOIR PARLAK 12 MM R
88000086	Mat/Matte	163x323	BAMBOO NOIR MAT 12 MM
88000086P	Parlak/Polished	163x323	BAMBOO NOIR PARLAK 12MM
88000202R	Mat/Matte	160x320	BAMBOO NOIR MAT 6 MM R
88000202RP	Parlak/Polished	160x320	BAMBOO NOIR PARLAK 6 MM R
88000202	Mat/Matte	163x323	BAMBOO NOIR MAT 6 MM
88000202P	Parlak/Polished	163x323	BAMBOO NOIR PARLAK 6 MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

PARLAK/POLISHED

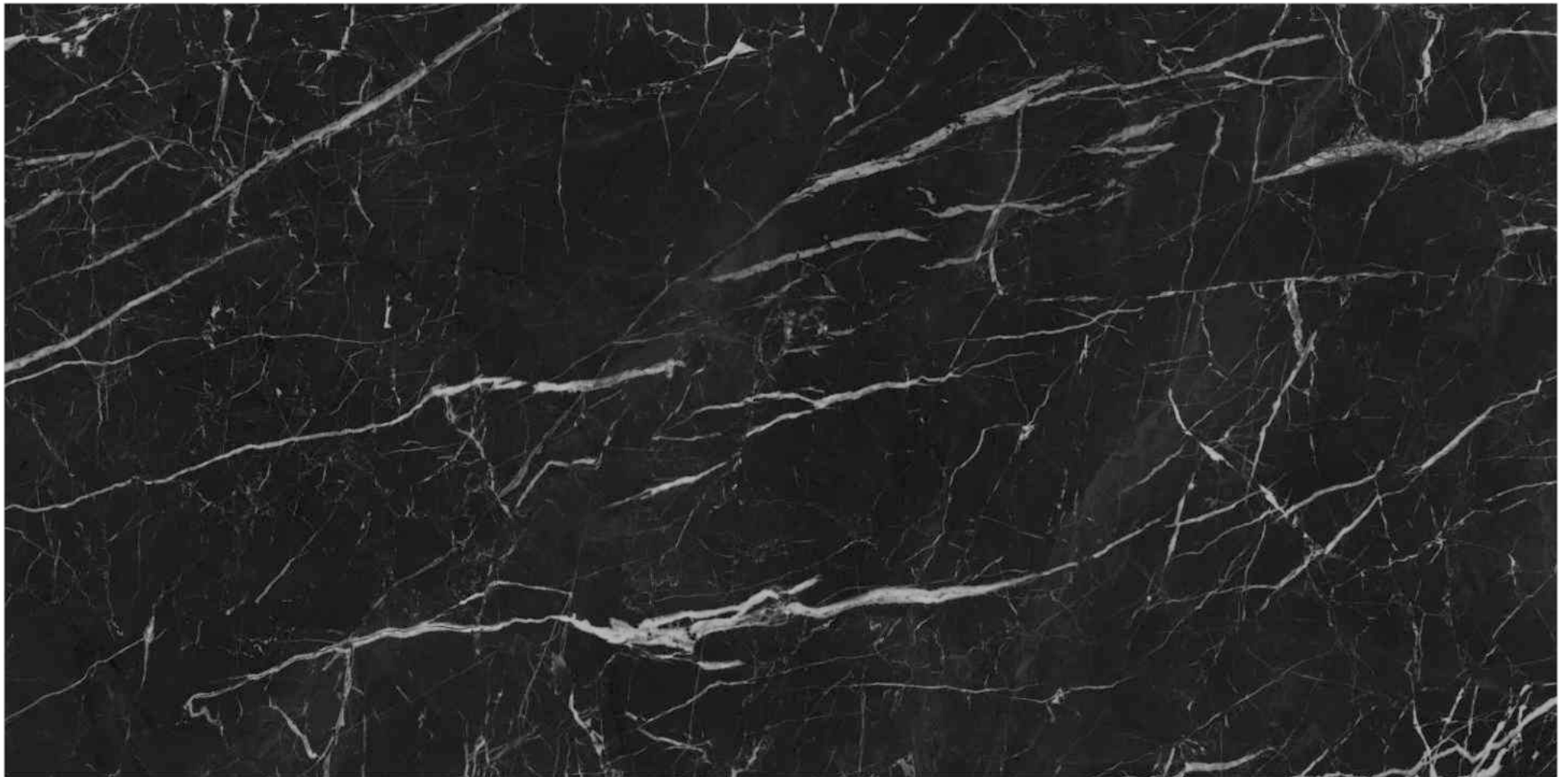
88000158AB	Mat / Matte	83 x 323cm	BAMBOO NOIR MAT AB 12MM
88000158ABP	Parlak/Polished	83 x 323cm	BAMBOO NOIR PARLAK AB 12MM

Nero Marquina





Nero Marquina



12MM $\frac{1}{2}$

6MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

88000036RP	Parlak/Polished	160x320	NERO MARQUINA PARLAK 12MM R
88000036P	Parlak/Polished	163x323	NERO MARQUINA PARLAK 12MM
88000037RP	Parlak/Polished	160x320	NERO MARQUINA PARLAK 6MM R
88000037P	Parlak/Polished	163x323	NERO MARQUINA PARLAK 6MM



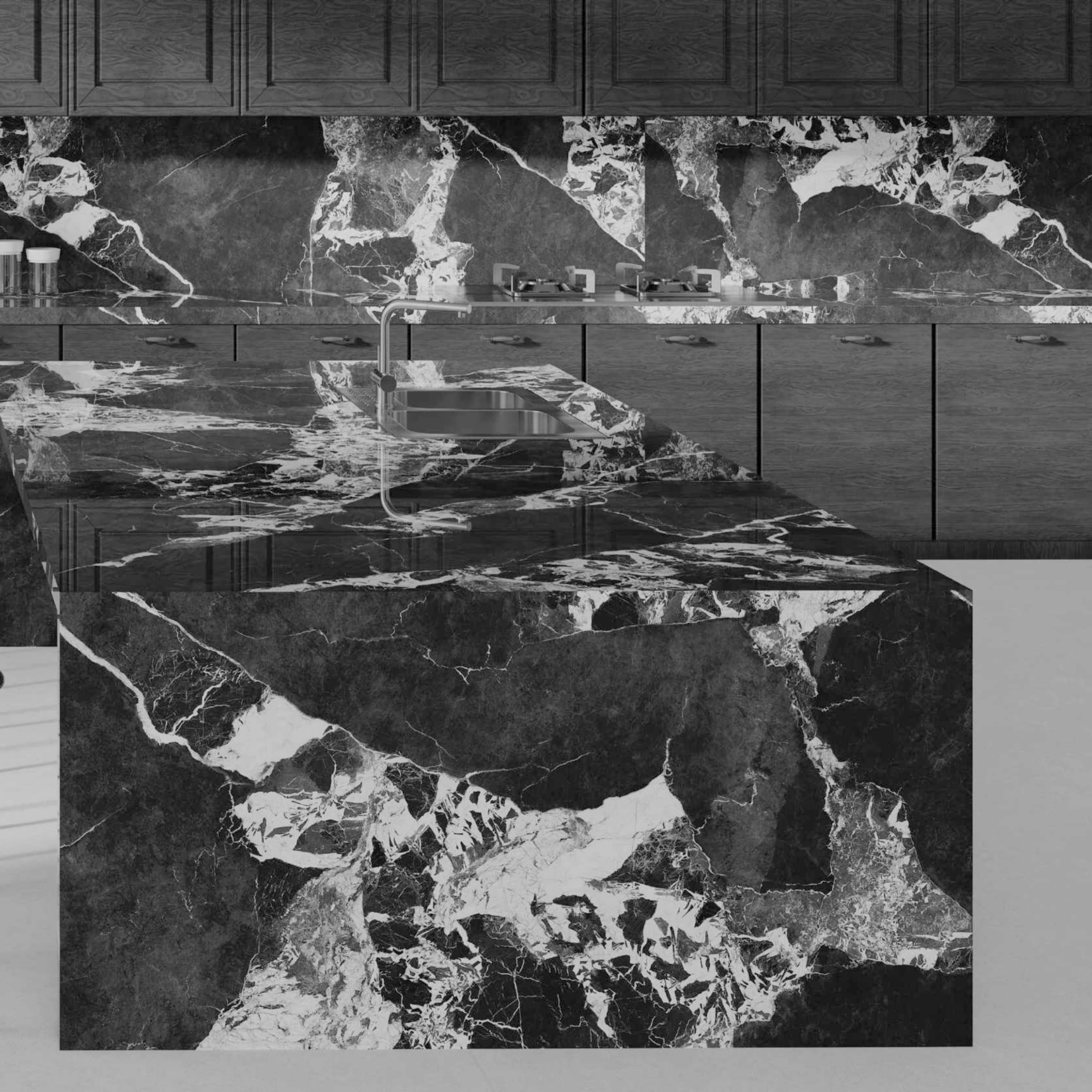
12MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

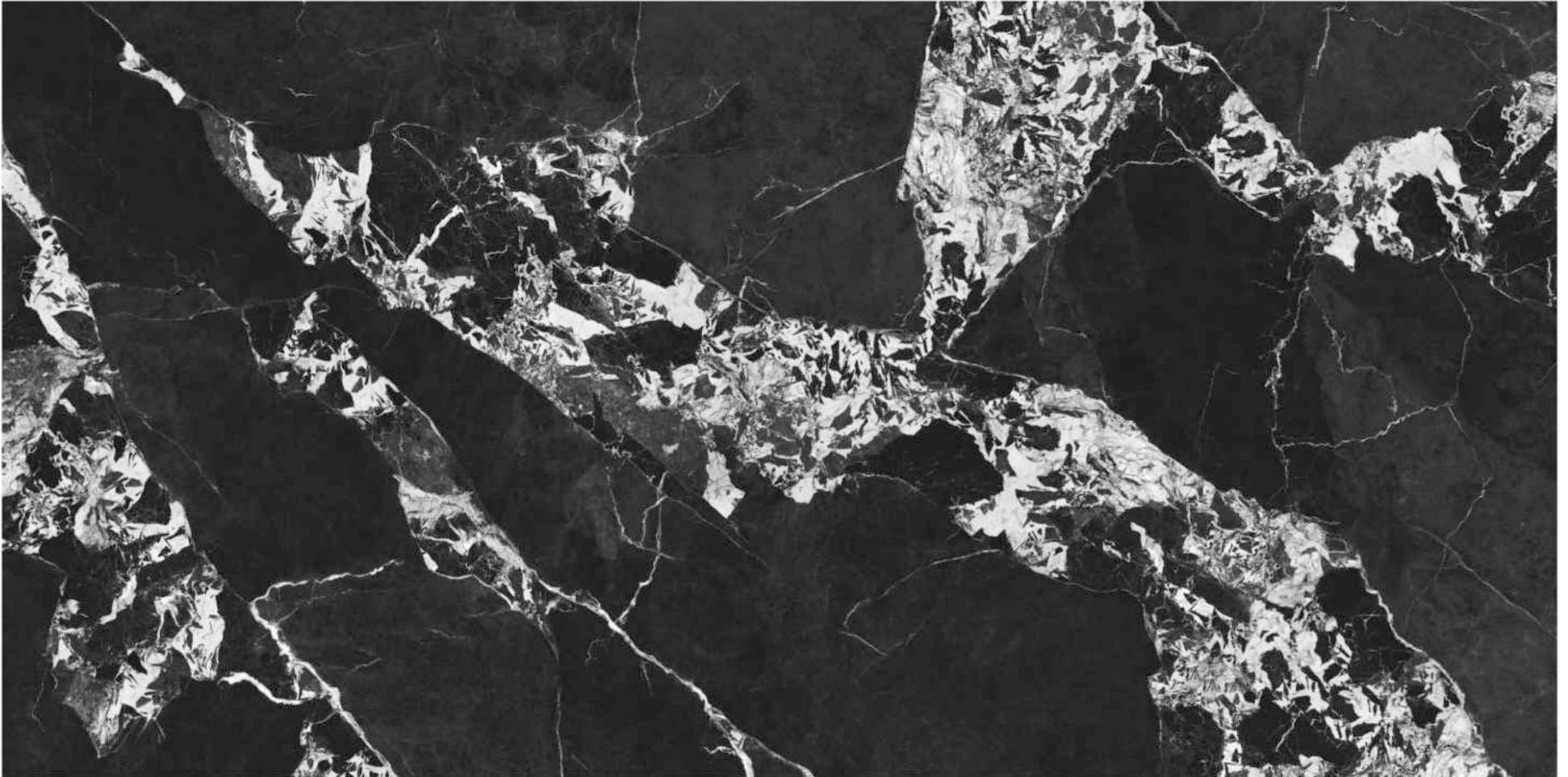
88000074RP	Parlak/Polished	83x323cm	NERO MARQUINA PARLAK 12MM R
88000074P	Parlak/Polished	83x323cm	NERO MARQUINA PARLAK 12MM

Placebo





Placebo



12MM $\frac{1}{2}$

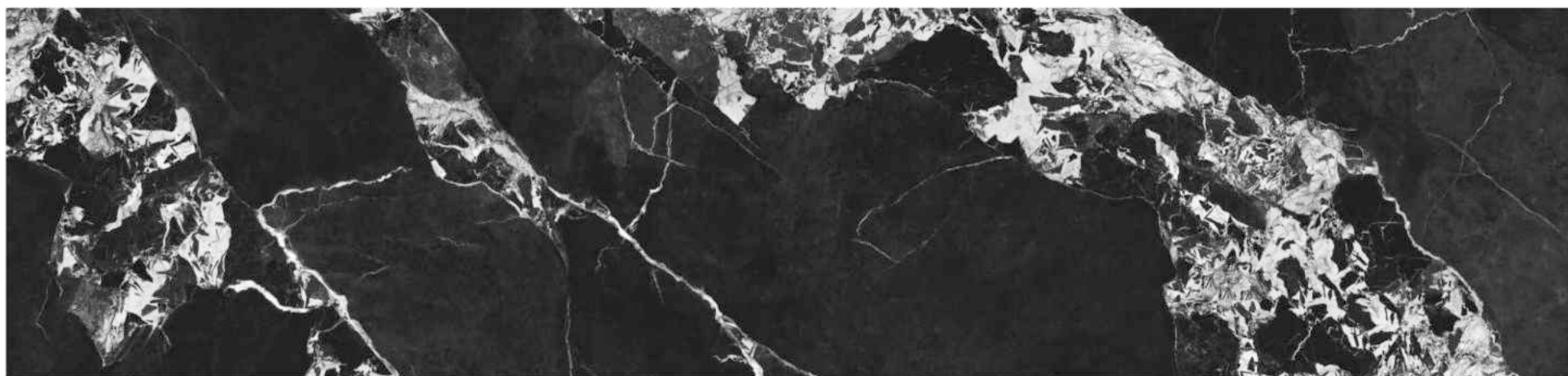
PARLAK/POLISHED

88000241P

Parlak/Polished

163x323

PLACEBO PARLAK 12 MM



12MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

88000360P

Parlak/Polished

83 x 323cm

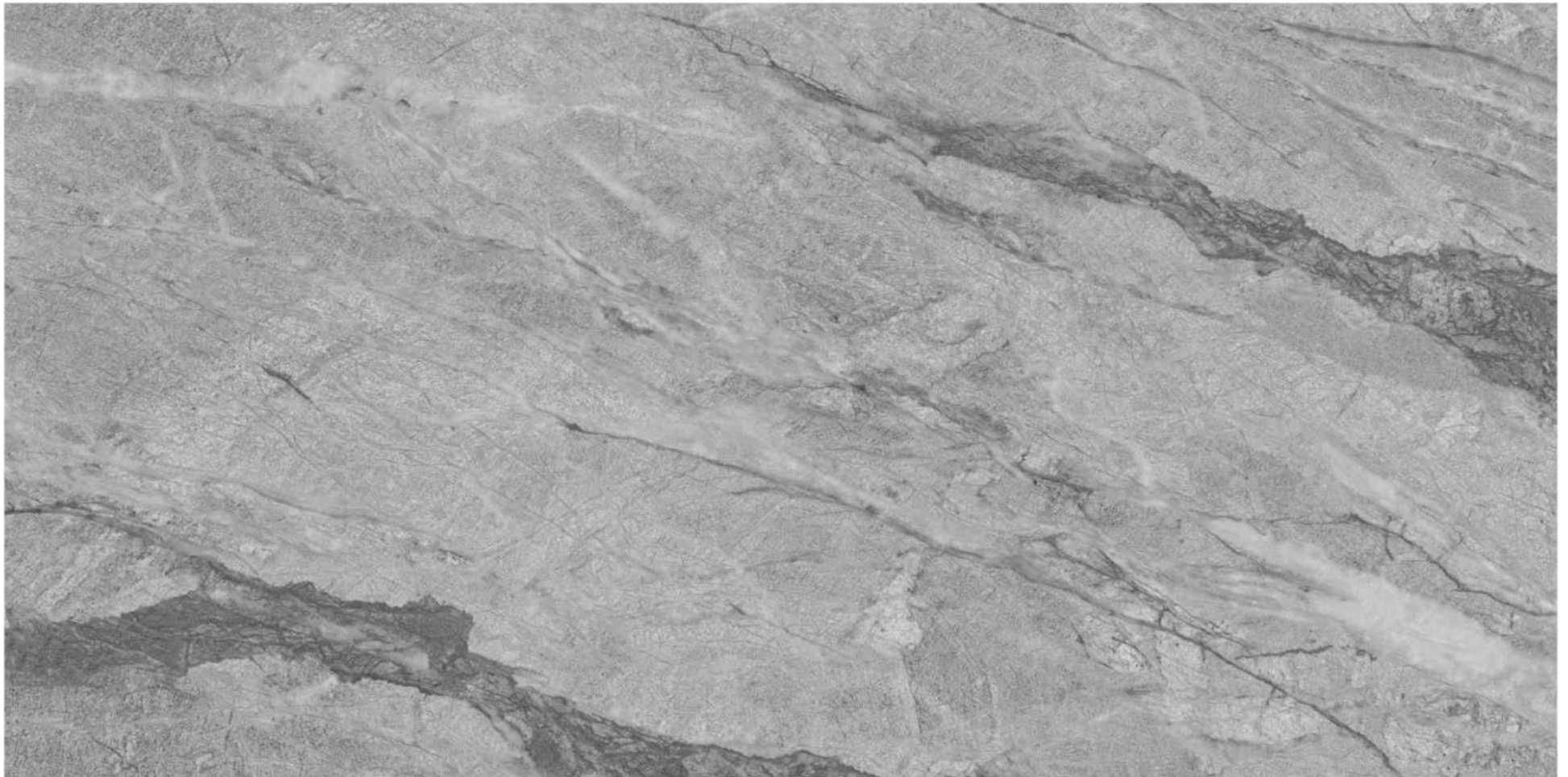
PLACEBO PARLAK 12 MM

Verde Patricia





Verde Patricia



12MM $\frac{1}{2}$

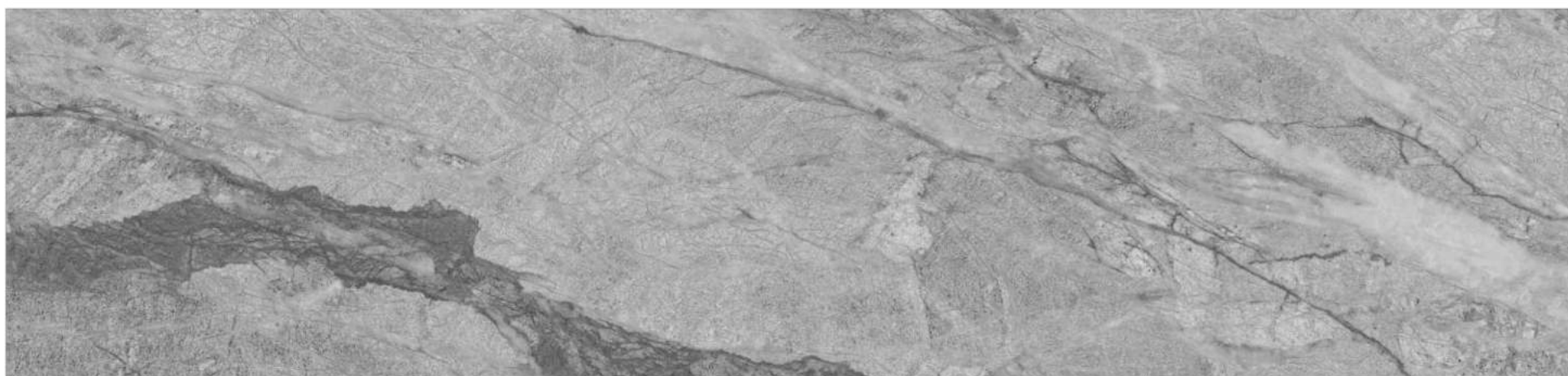
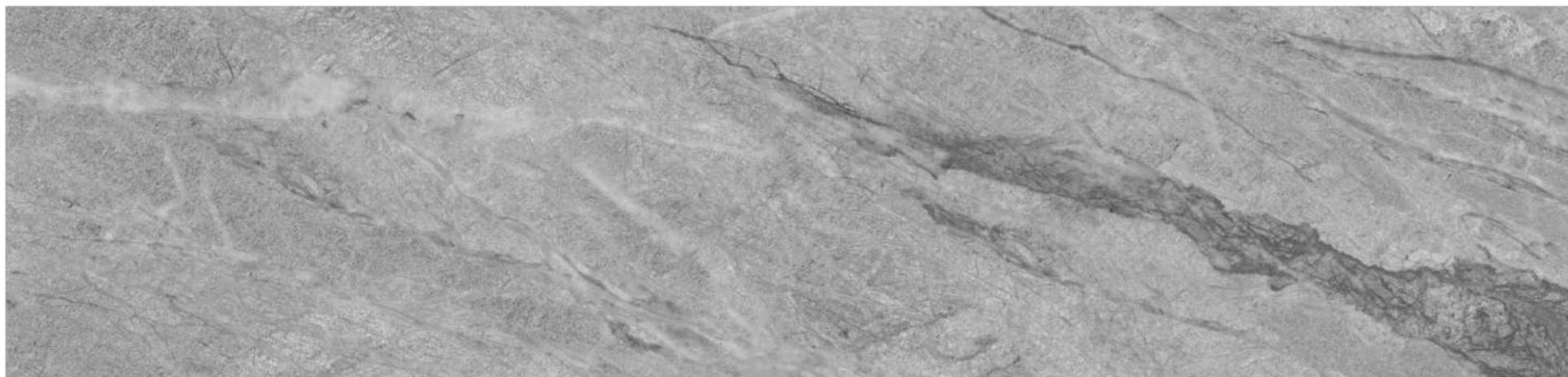
PARLAK/POLISHED

88000352P

Parlak / Polished

160x320

VERDE PATRICIA PARLAK 12 MM



12MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

88000225P

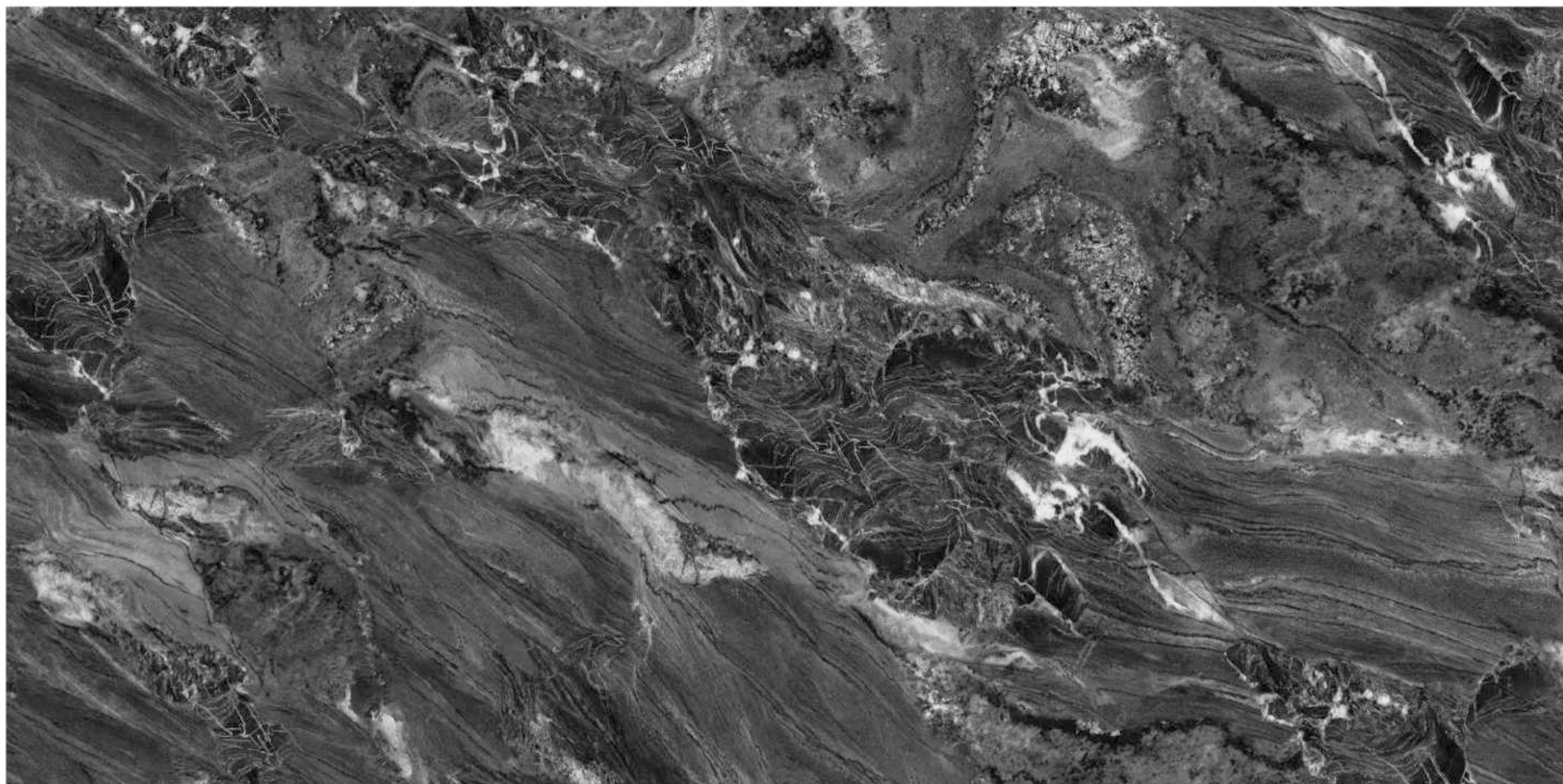
Parlak/Polished

83x323

VERDE PATRICIA PARLAK 12 MM

Delmar





12MM $\frac{1}{2}$

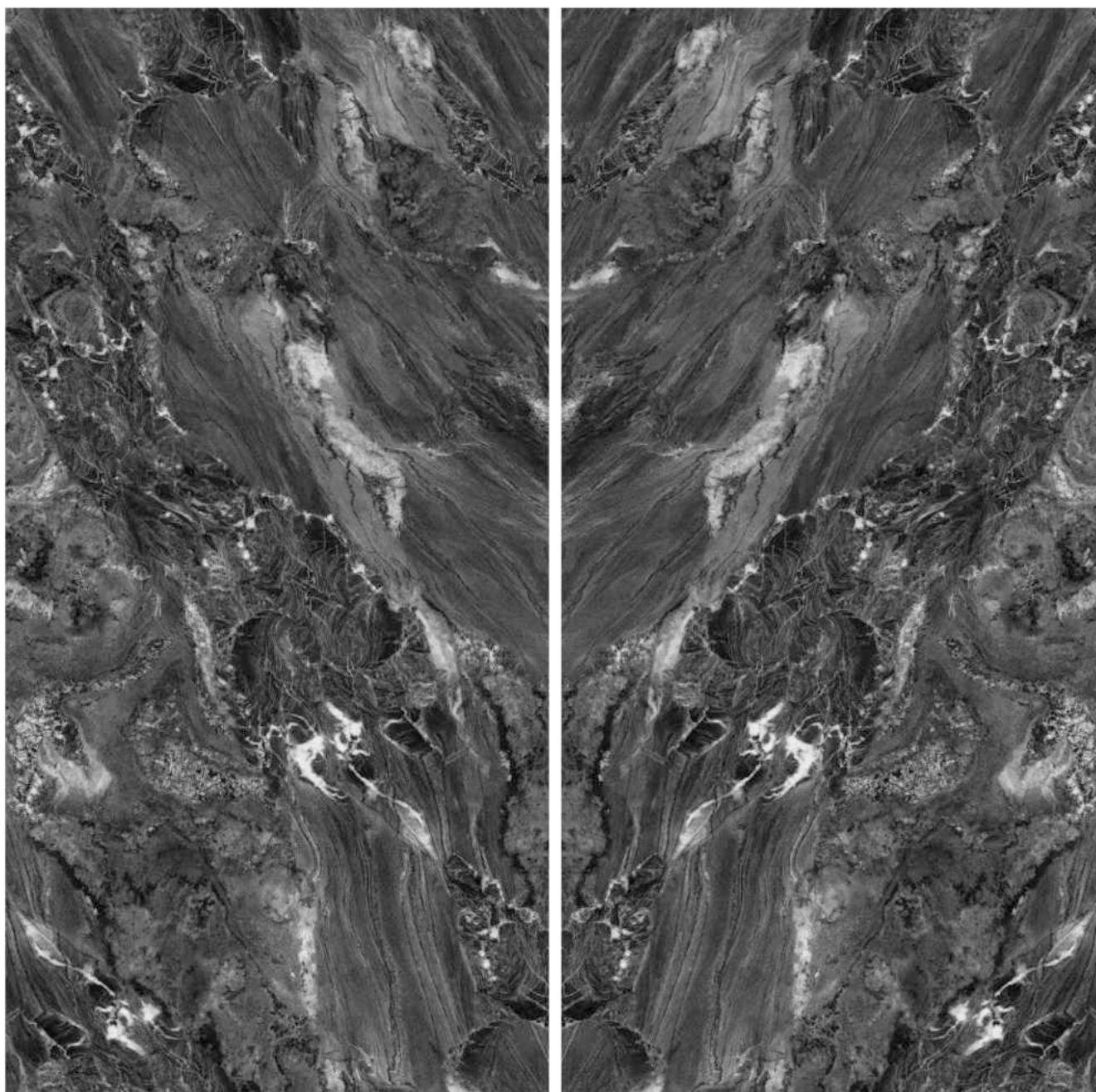
6MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

88000022RP	Parlak/Polished	160x320	DELMAR PARLAK 12MM R
88000022P	Parlak/Polished	163x323	DELMAR PARLAK 12MM
88000023RP	Parlak/Polished	160x320	DELMAR PARLAK 6MM R
88000023P	Parlak/Polished	163x323	DELMAR PARLAK 6MM

Delmar Bookmatch





12MM $\frac{1}{2}$ "

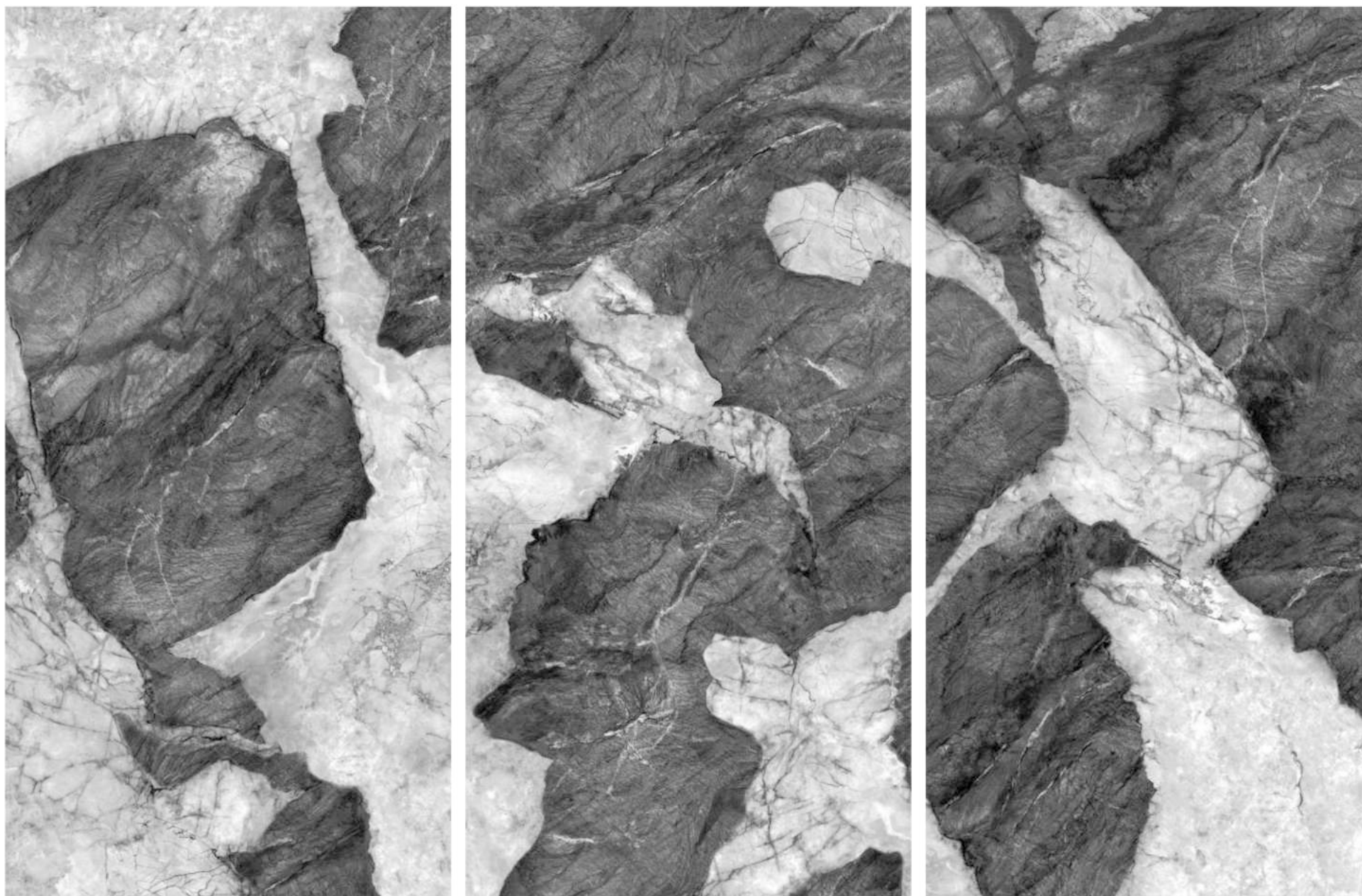
6MM $\frac{1}{4}$ "

PARLAK/POLISHED

88000127RP	Parlak/Polished	160x320	DELMAR PARLAK BM 12 MM R
88000127P	Parlak/Polished	163x323	DELMAR PARLAK BM 12 MM
88000128RP	Parlak/Polished	160x320	DELMAR PARLAK BM 6 MM R
88000128P	Parlak/Polished	163x323	DELMAR PARLAK BM 6 MM

Iris Green





12MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

88000325P	Parlak/Polished	163x323	IRIS GREEN DM PARLAK A 12 MM
88000326P	Parlak/Polished	163x323	IRIS GREEN DM PARLAK B 12 MM
88000327P	Parlak/Polished	163x323	IRIS GREEN DM PARLAK C 12 MM

Onice Rainbow





12MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

88000239P

Parlak/Polished

163x323

ONICE RAINBOW PARLAK 12 MM

**Onice Rainbow
Bookmatch**





12MM $\frac{1}{2}$ "

PARLAK/POLISHED

88000240P

Parlak/Polished

163x323

ONICE RAINBOW PARLAK BM 12 MM

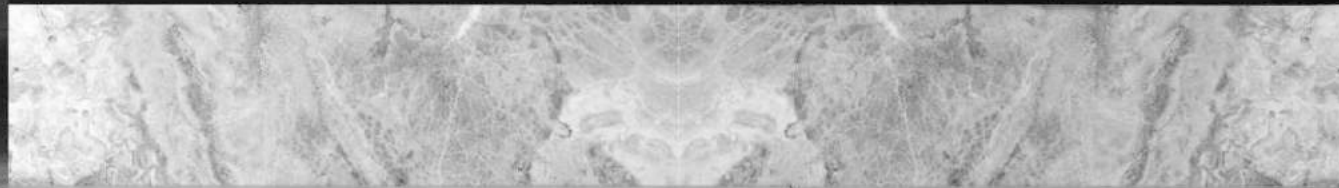
Osso

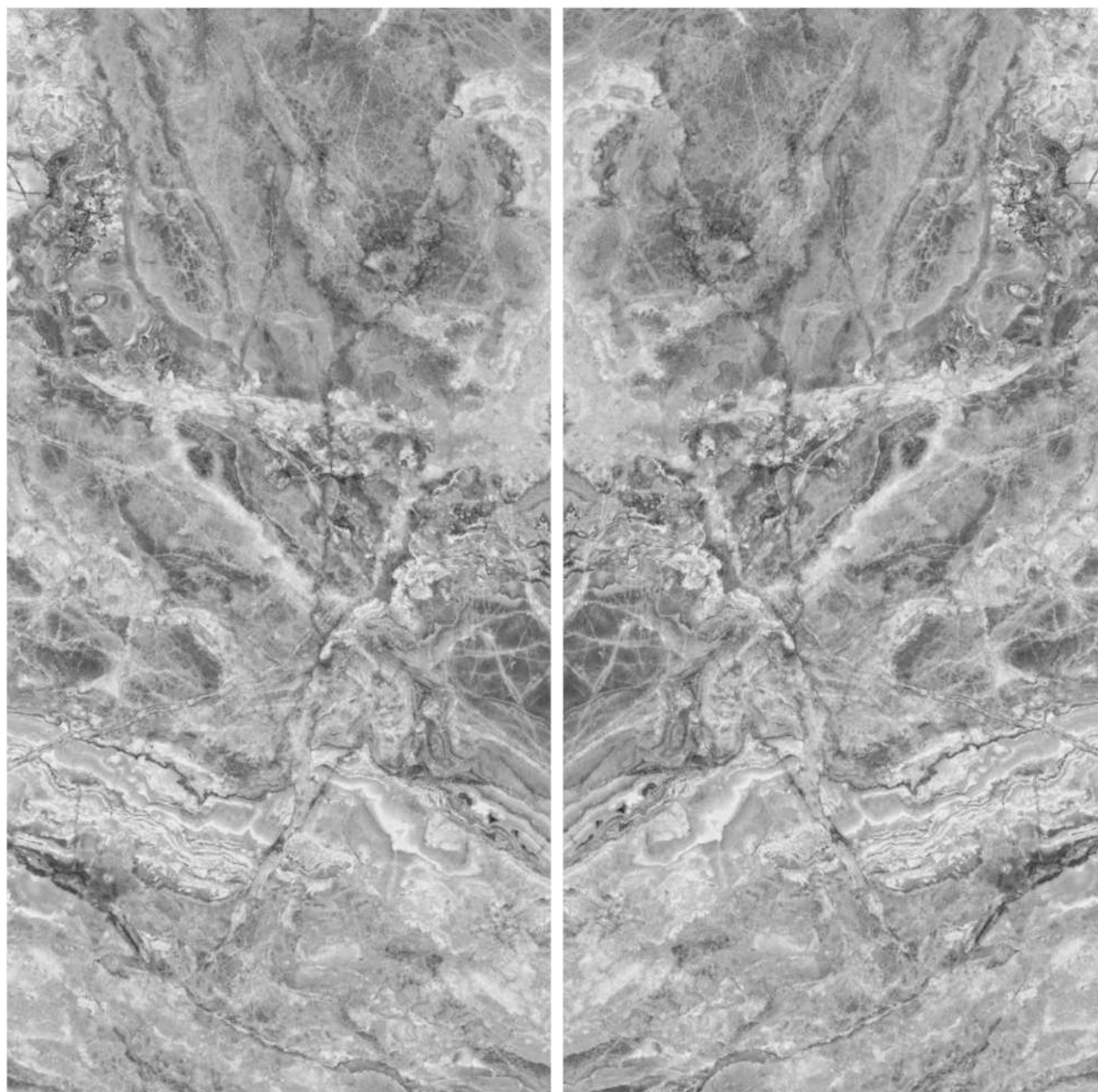




12MM $\frac{1}{2}$	6MM $\frac{1}{2}$	MAT/MATTE	
88000195R	Mat/Matte	160x320	OSSO MAT 12 MM R
88000195	Mat/Matte	163x323	OSSO SD MAT 12 MM
88000196R	Mat/Matte	160x320	OSSO MAT 6 MM R
88000196	Mat/Matte	163x323	OSSO MAT 6 MM

**Osso
Bookmatch**





12MM $\frac{1}{2}$

6MM $\frac{1}{4}$

MAT/MATTE

88000131R	Mat/Matte	160x320	OSSO MAT BM 12 MM R
88000131	Mat/Matte	163x323	OSSO MAT BM 12 MM
88000132R	Mat/Matte	160x320	OSSO MAT BM 6 MM R
88000132	Mat/Matte	163x323	OSSO MAT BM 6 MM

NG | STONE
PORCELAIN SLABS

|
Taş Yüzeyler

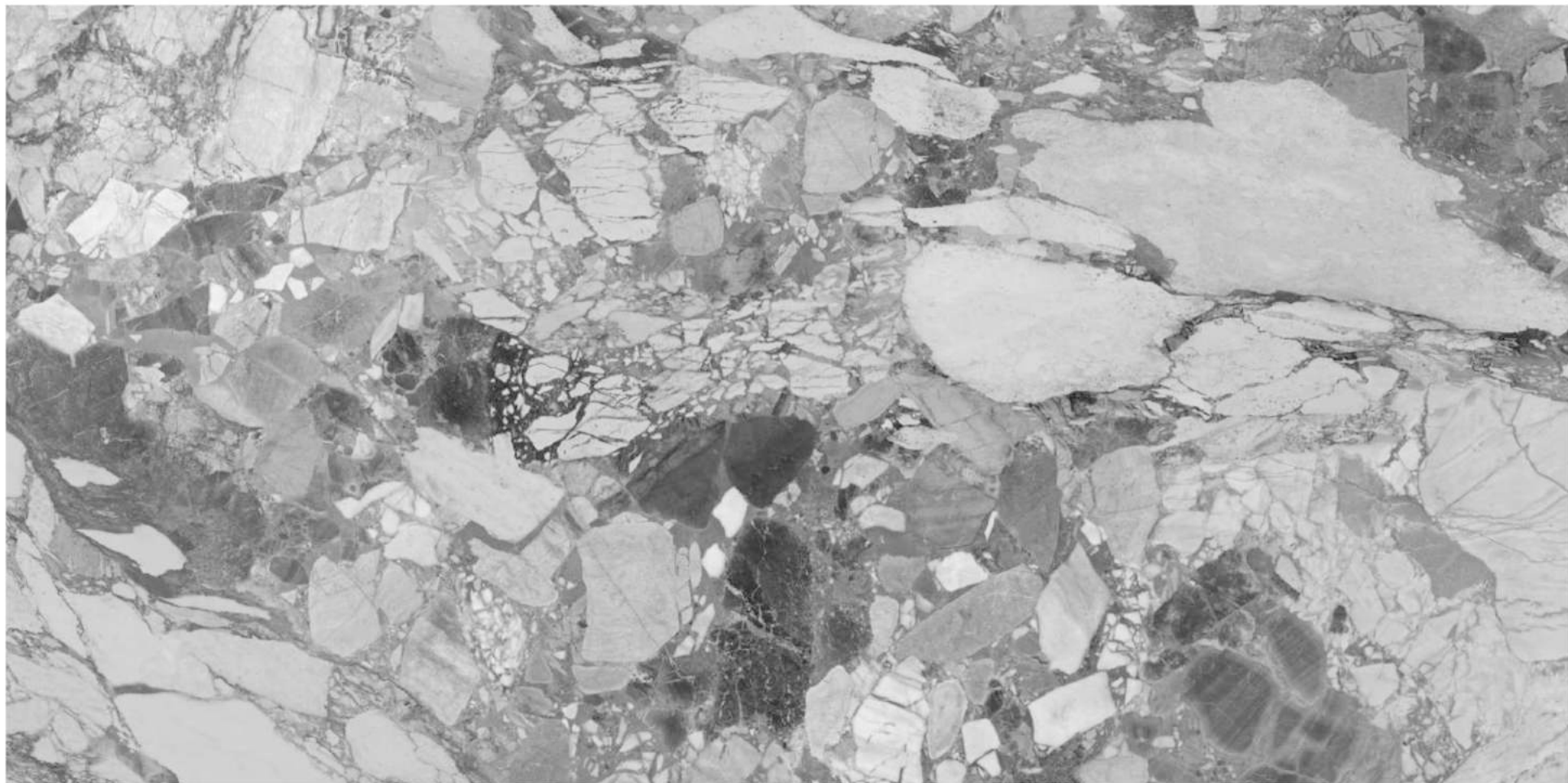
STONE TEXTURES
|

Calacatta Oreo

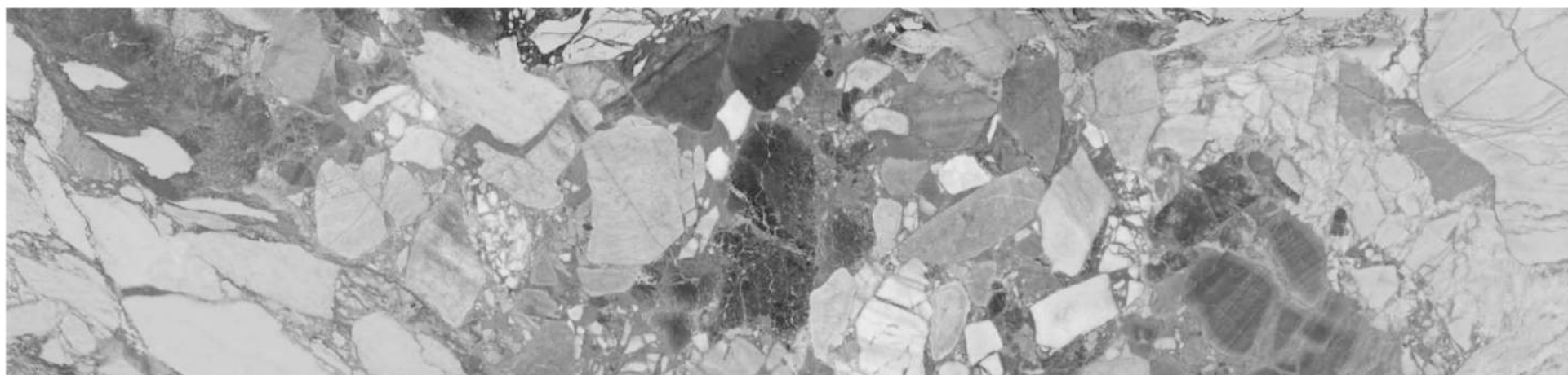
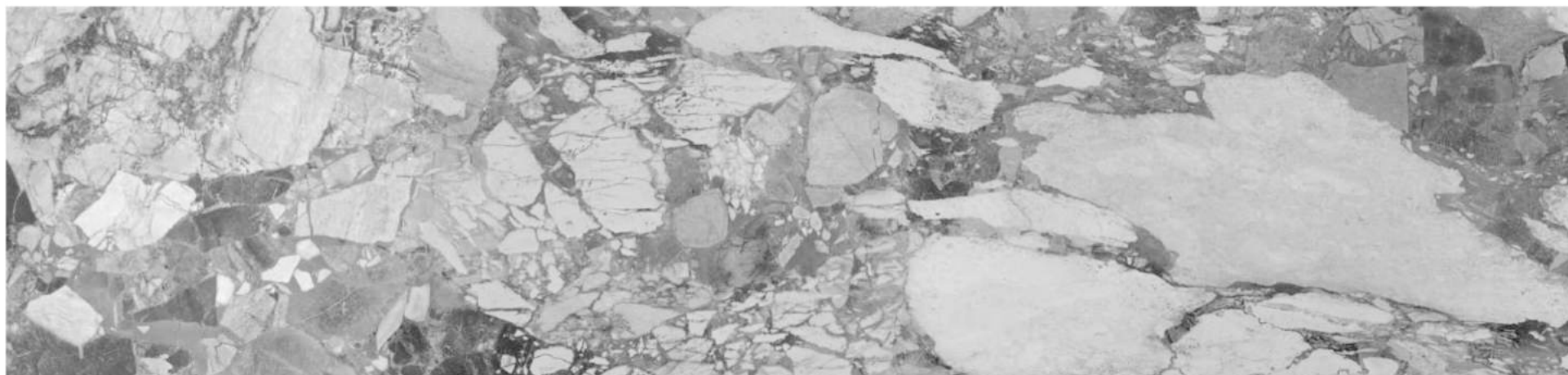




Calacatta Oreo



	12MM $\frac{1}{2}$	6MM $\frac{1}{2}$	MAT/MATTE	PARLAK/POLISHED	
88000018R			Mat/Matte	160x320	CALACATTA OREO MAT 12 MM R
88000018RP			Parlak/Polished	160x320	CALACATTA OREO PARLAK 12MM R
88000018			Mat/Matte	163x323	CALACATTA OREO MAT 12 MM
88000018P			Parlak/Polished	163x323	CALACATTA OREO PARLAK 12MM
88000019R			Mat/Matte	160x320	CALACATTA OREO MAT 6 MM R
88000019RP			Parlak/Polished	160x320	CALACATTA OREO PARLAK 6MM R
88000019			Mat/Matte	163x323	CALACATTA OREO MAT 6 MM
88000019P			Parlak/Polished	163x323	CALACATTA OREO PARLAK 6MM



12MM 

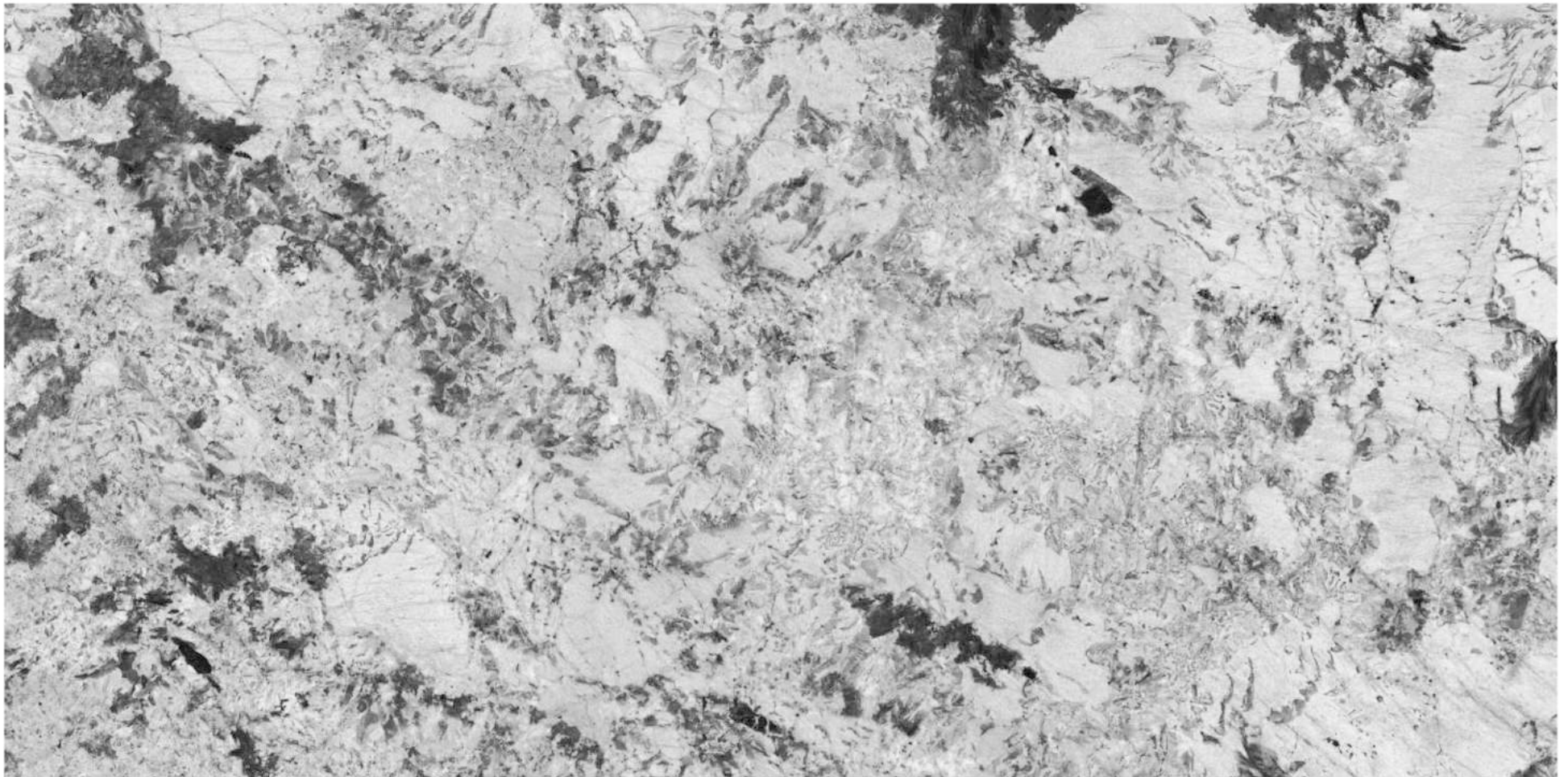
MAT/MATTE

PARLAK/POLISHED

88000149AB	Mat / Matte	83 x 323cm	CALACATTA OREO MAT AB 12 MM
88000149ABP	Parlak/Polished	83 x 323cm	CALACATTA OREO PARLAK AB 12MM

Bianco Antico





12MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

88000243P

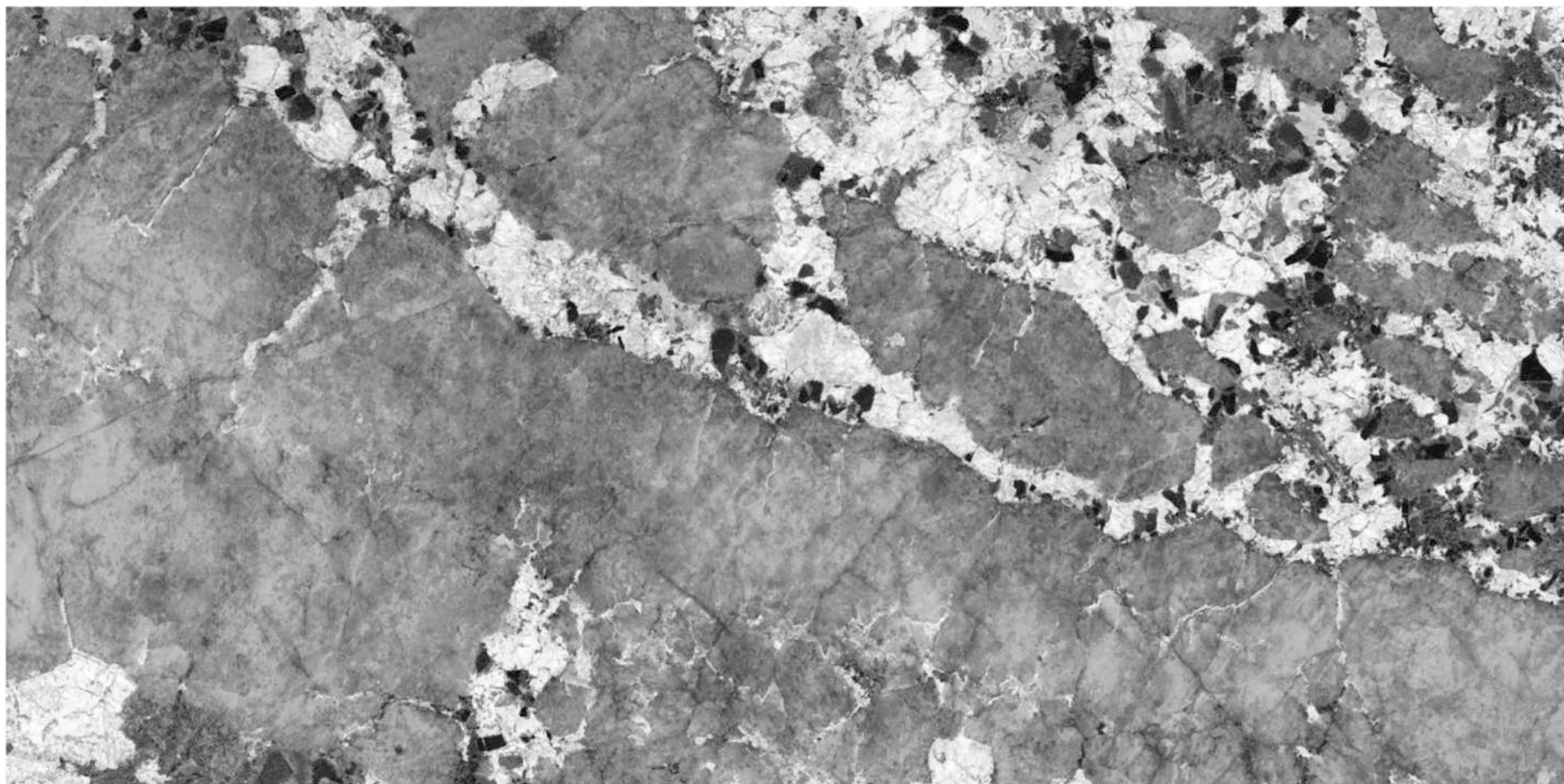
Parlak/Polished

163x323

BIANCO ANTICO DF PARLAK 12 M

Napoleon





12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

PARLAK/POLISHED

88000209P

Parlak/Polished

163x323

163x323 NAPOLEON DF PARLAK 12 MM

Sahara Rose





Sahara Rose



12MM $\frac{1}{2}$

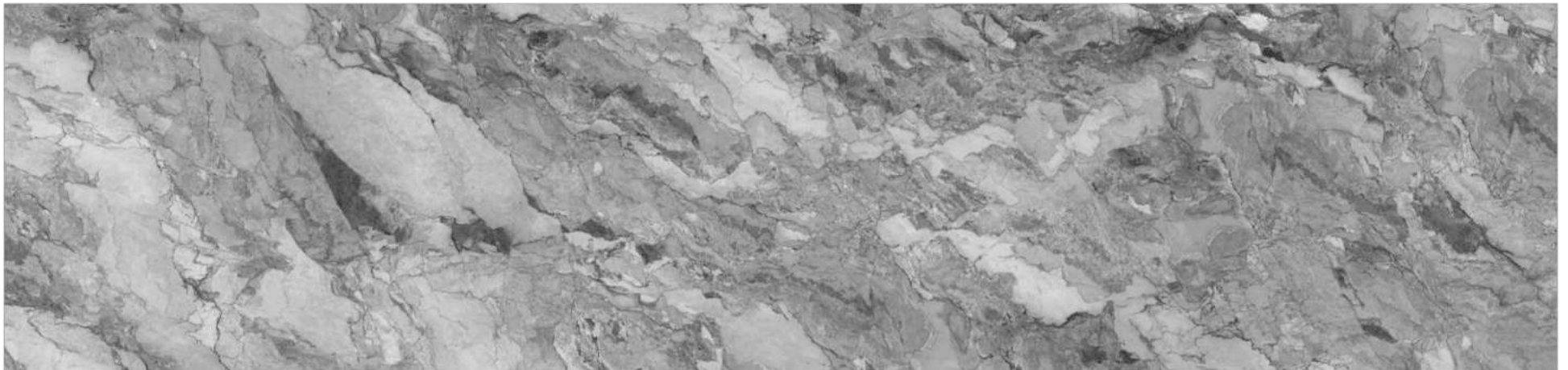
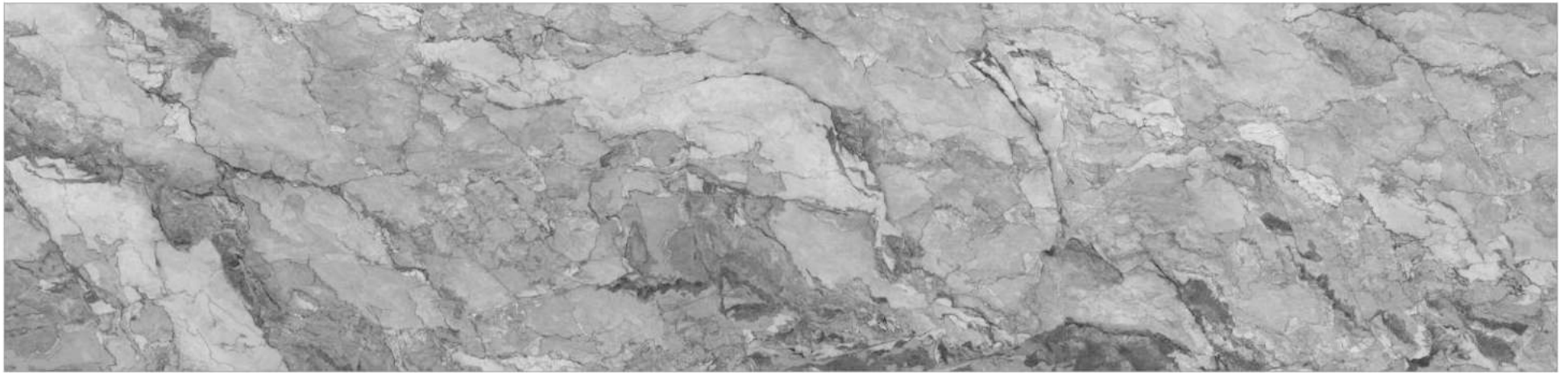
PARLAK/POLISHED

88000351P

Parlak / Polished

160x320

SAHARA ROSE PARLAK 12 MM



12MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

88000226P

Parlak/Polished

83x323

SAHARA ROSE PARLAK 12 MM

Luton Beige





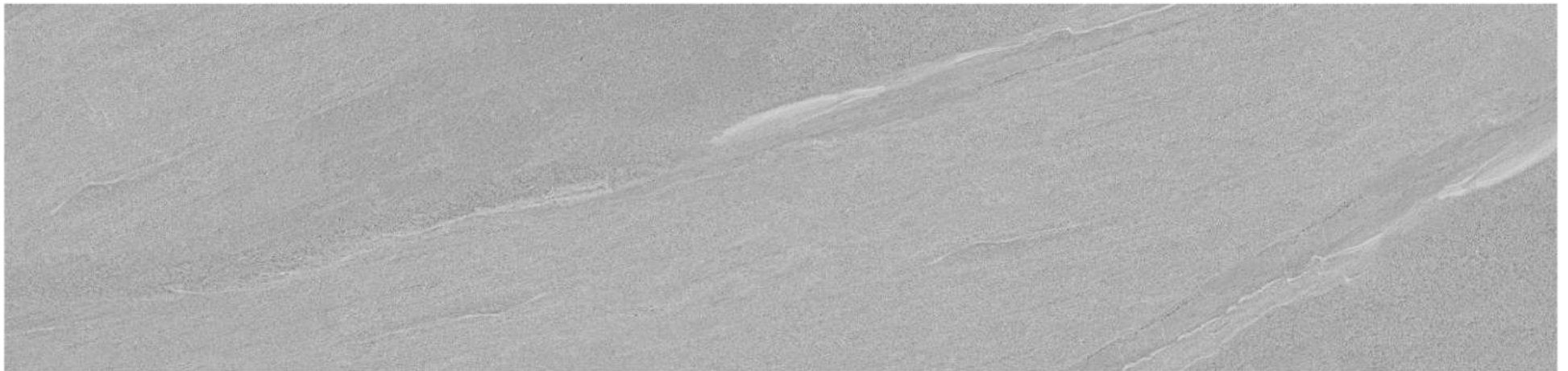
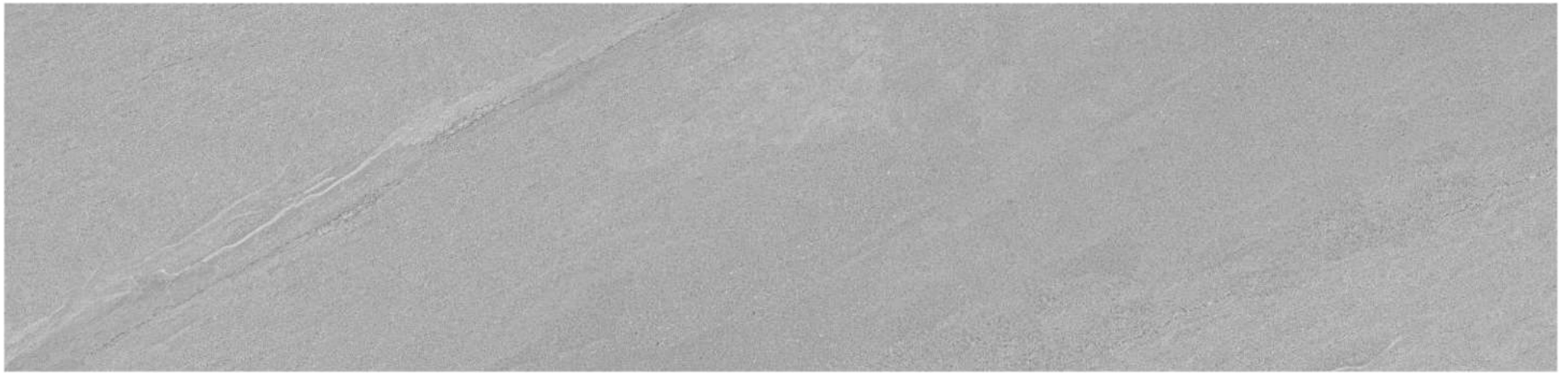
Luton Beige



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000085	Mat/Matte	163x323	LUTON BEJ MAT 12 MM
88000085F	Mat/Matte	163x323	LUTON BEJ MAT FL 12 MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000174AB

Mat/Matte

83x323cm

LUTON BEJ MAT AB 12 MM

Sahara Grey





Sahara Grey

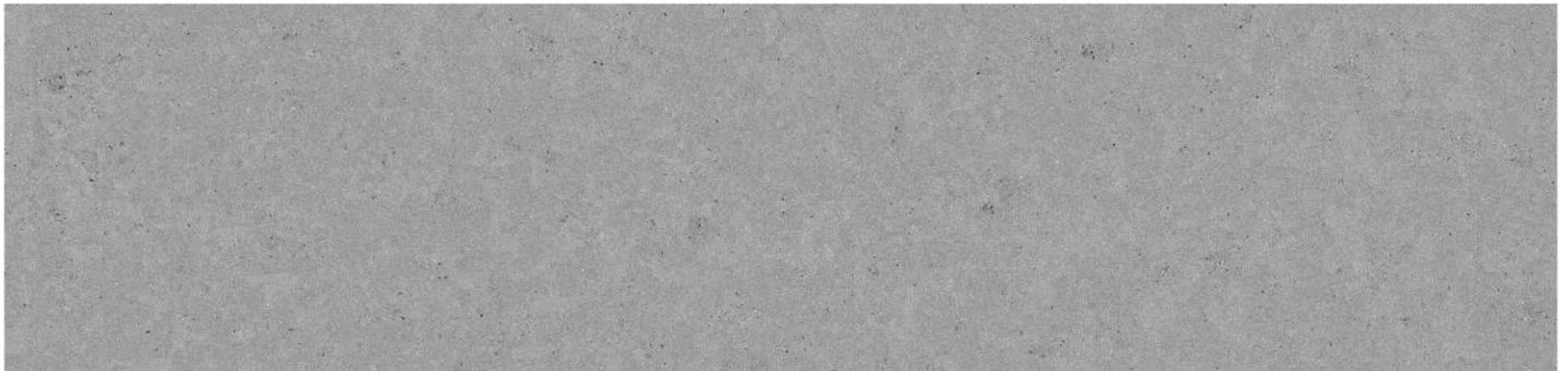
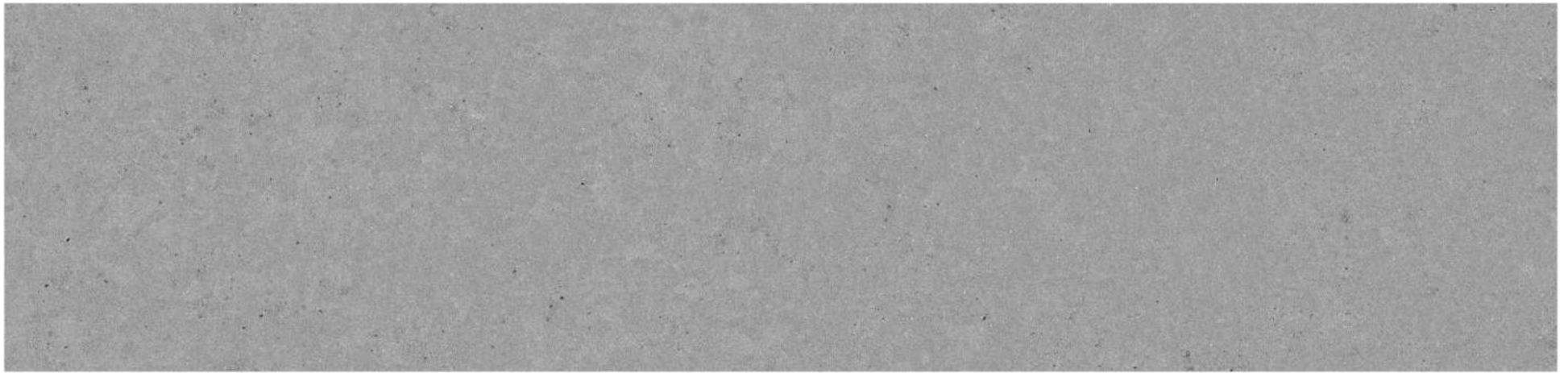


12MM $\frac{1}{2}$

6MM $\frac{1}{4}$

MAT/MATTE

88000054R	Mat/Matte	160x320	SAHARA GRI MAT 12MM R
88000054	Mat/Matte	163x323	SAHARA GRI MAT 12MM
88000055R	Mat/Matte	160x320	SAHARA GRI MAT 6MM R
88000055	Mat/Matte	163x323	SAHARA GRI MAT 6MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000108

Mat/Matte

83x323cm

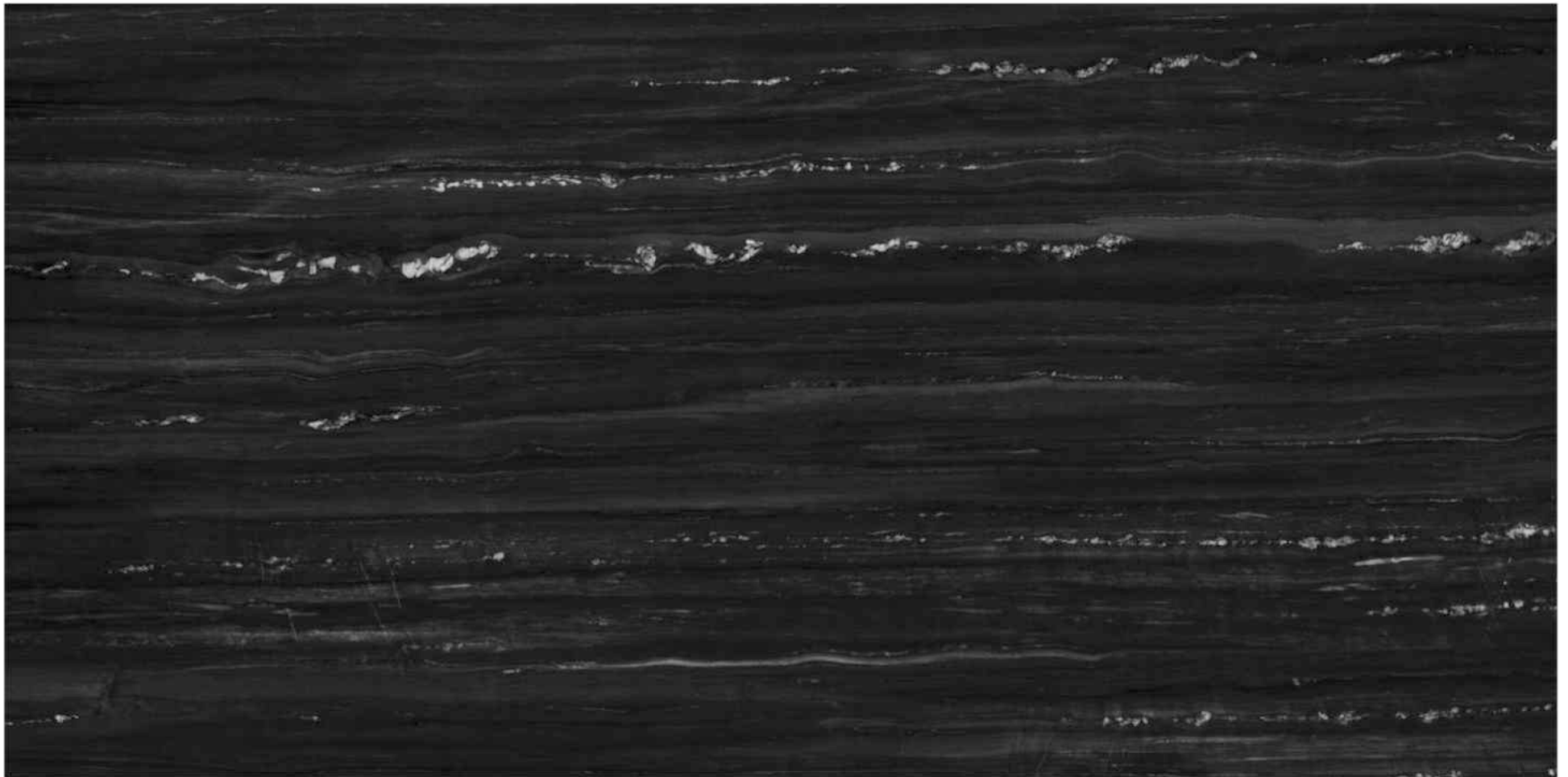
SAHARA GRI MAT 12MM

Cosmic Silver





Cosmic Silver

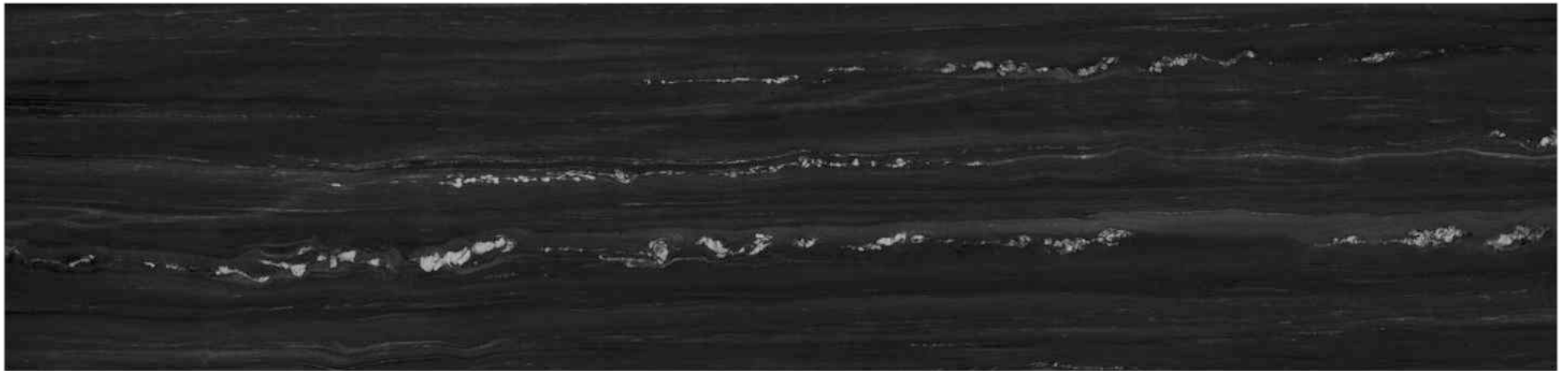


12MM $\frac{1}{2}$

6MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

88000183RP	Parlak/Polished	160x320	COSMIC SILVER PARLAK 12 MM R
88000183P	Parlak/Polished	163x323	COSMIC SILVER PARLAK 12 MM
88000183PF	Parlak/Polished	163x323	COSMIC SILVER PARLAK 12 MM FL
88000184RP	Parlak/Polished	160x320	COSMIC SILVER PARLAK 6 MM R
88000184P	Parlak/Polished	163x323	COSMIC SILVER PARLAK 6 MM



12MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

88000185P

Parlak/Polished

83 x 323cm

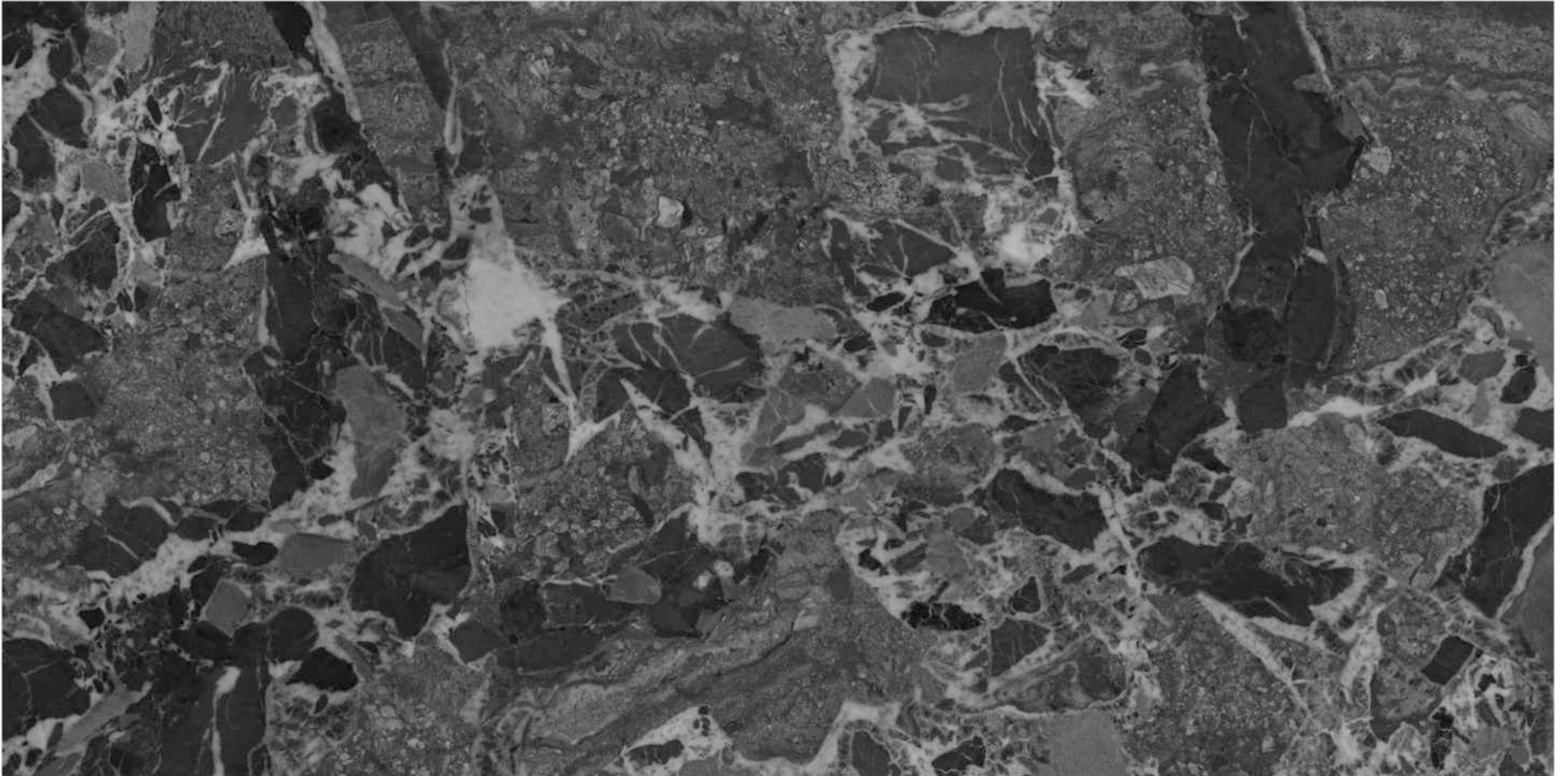
COSMIC SILVER PARLAK 12 MM

Grainstone Brown





Grainstone Brown



12MM $\frac{1}{2}$

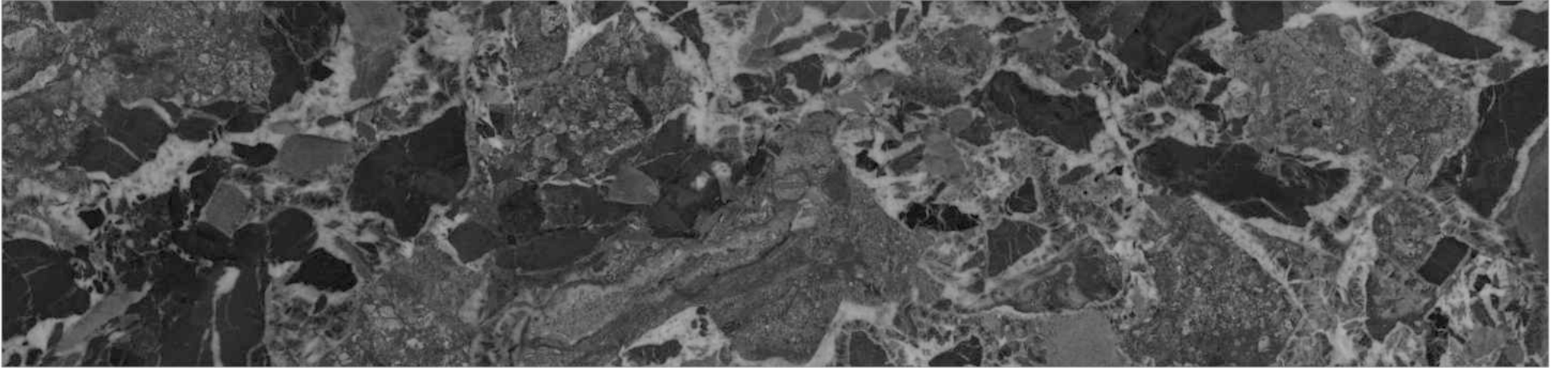
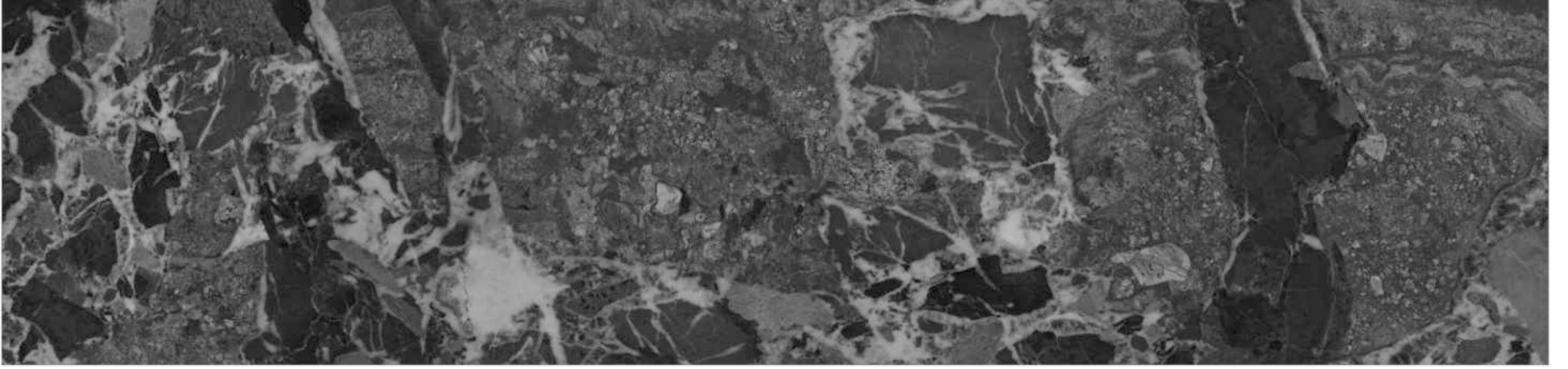
PARLAK/POLISHED

88000301P

Parlak/Polished

163x323

GRAINSTONE KAHVE PARLAK 12 MM



12MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

88000358P

Parlak/Polished

83 x 323cm

GRAINSTONE KAHVE PARLAK 12 MM

Ravel Beige





12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000318

Mat/Matte

163x323

RAVEL BEJ MAT 12MM

Travertine Ivory





Travertine Ivory



12MM $\frac{1}{2}$	6MM $\frac{1}{2}$	MAT/MATTE	
88000060R	Mat/Matte	160x320	TRAVERTINE FILDISI MAT 12 MM R
88000068	Mat/Matte	163x323	TRAVERTINE FILDISI MAT 12 MM
88000061R	Mat/Matte	160x320	TRAVERTINE FILDISI MAT 6 MM R
88000361	Mat/Matte	163x323	TRAVERTINE FILDISI MAT 6 MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000114

Mat/Matte

83x323cm

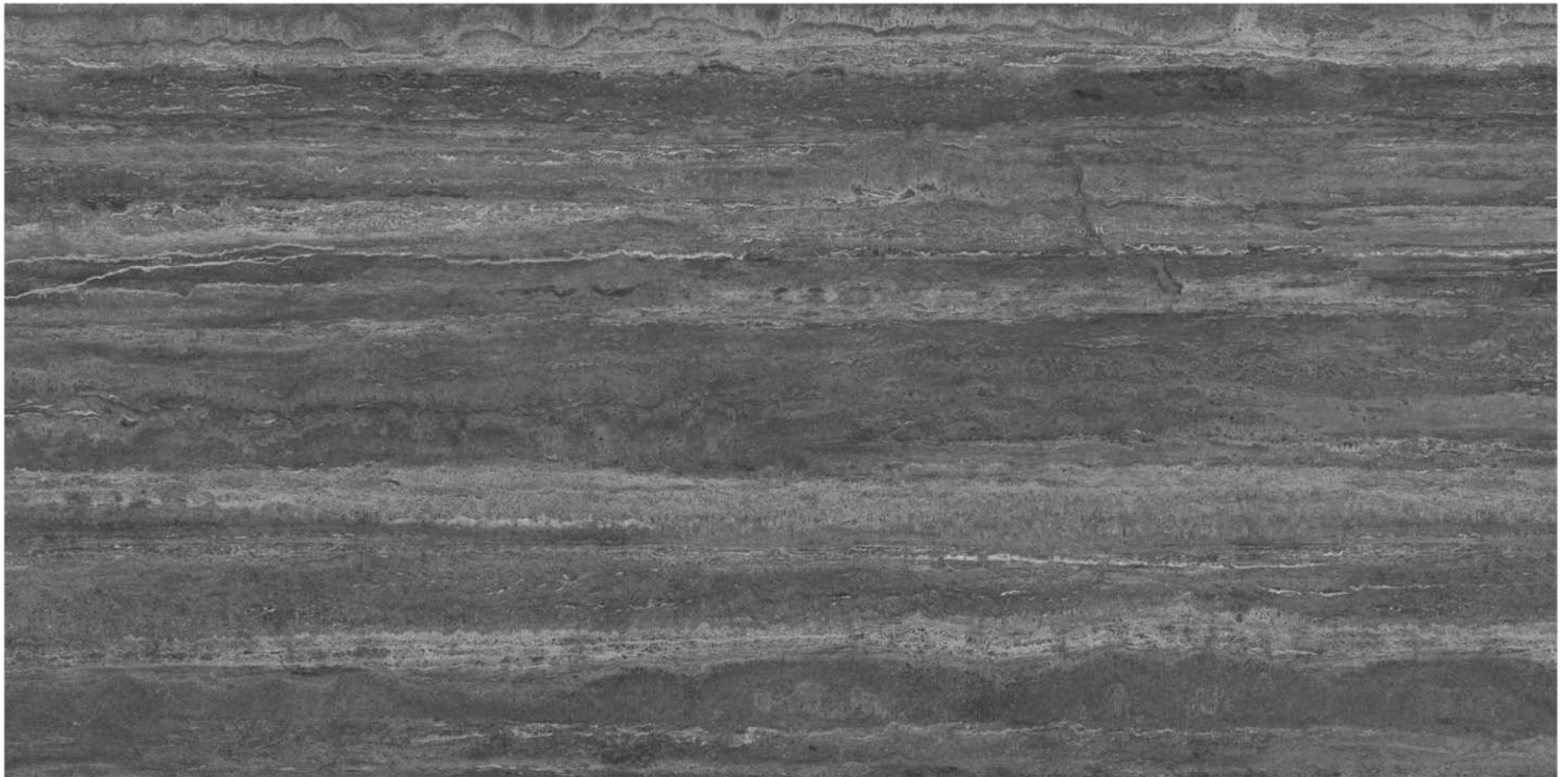
TRAVERTINE FILDISI MAT 12 MM

Traverten Ruby





Traverten Ruby



12MM $\frac{1}{2}$

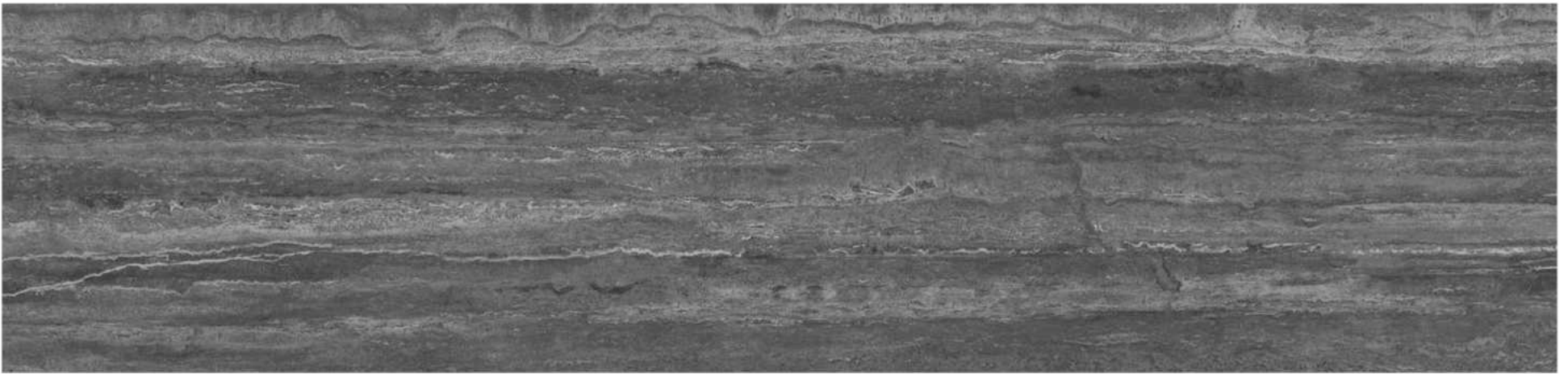
MAT/MATTE

88000305

Mat/Matte

163x323

TRAVERTEN RUBY MAT 12 MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000369

Mat/Matte

83 x 323cm

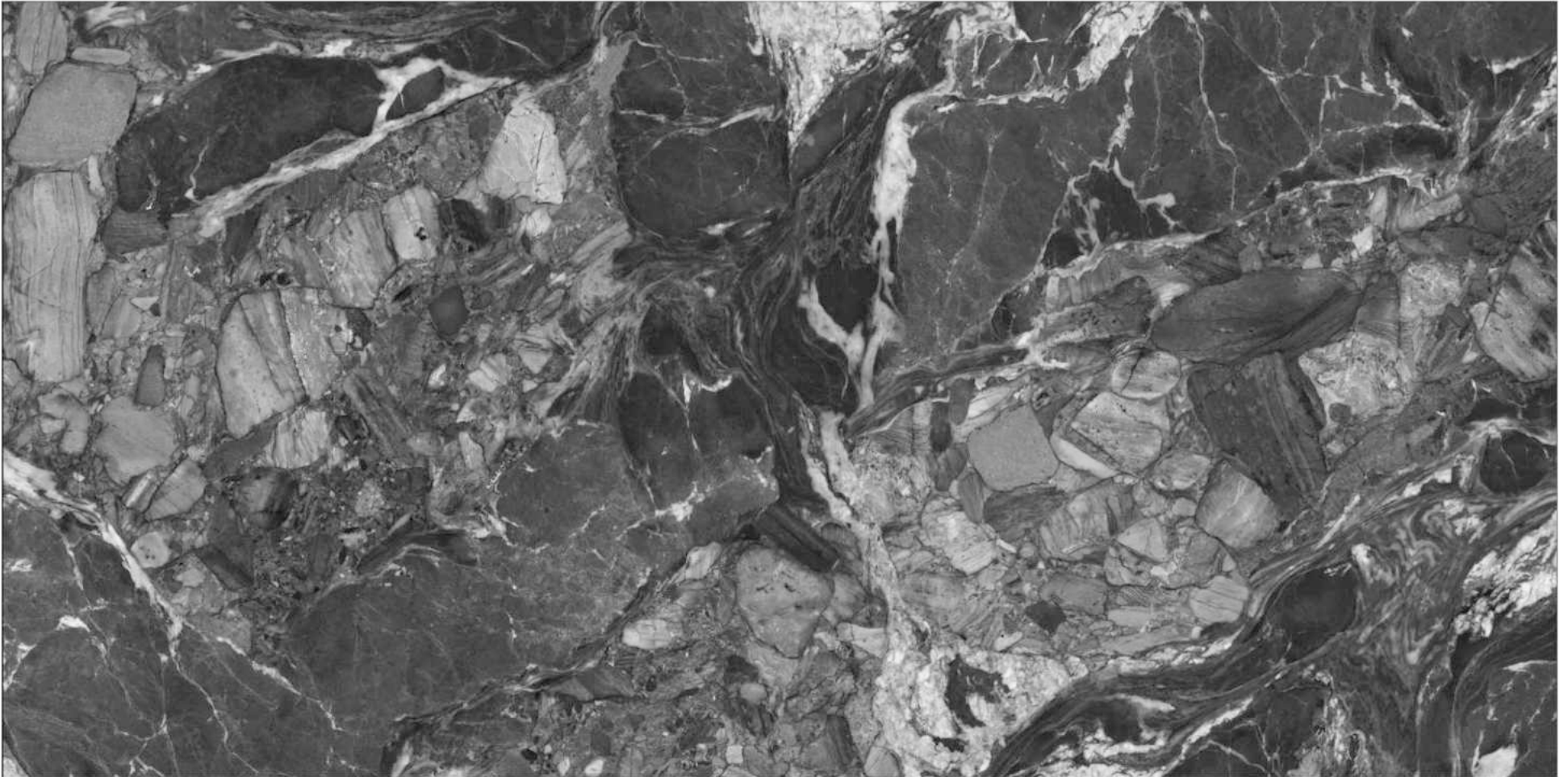
TRAVERTEN RUBY MAT 12 MM

Chesnut





Chesnut



12MM $\frac{1}{2}$

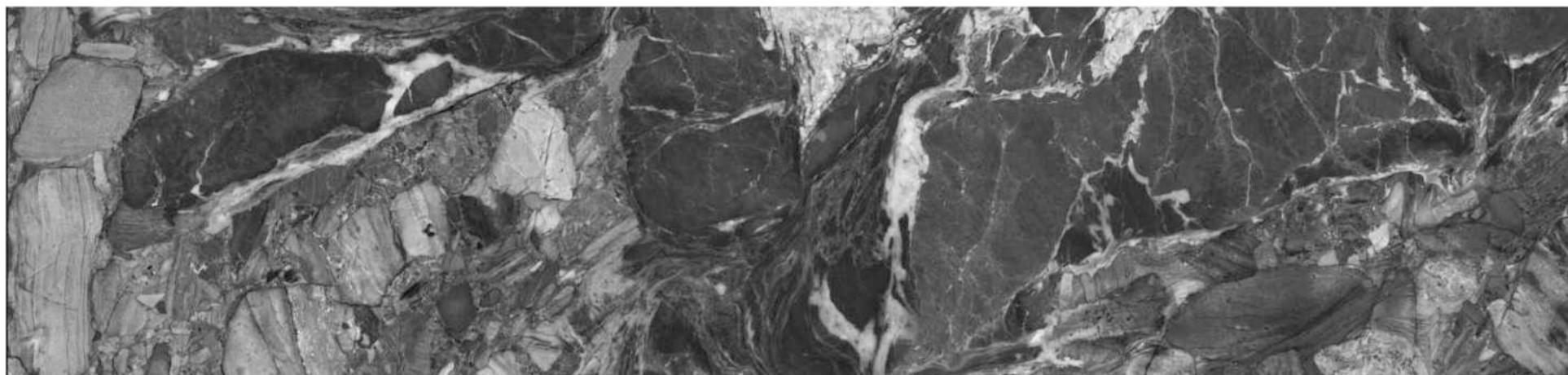
PARLAK/POLISHED

88000242P

Parlak/Polished

163x323

CHESNUT PARLAK 12 MM



12MM $\frac{1}{2}$

PARLAK/POLISHED

88000355P

Parlak/Polished

83 x 323cm

CHESNUT PARLAK 12 MM

NG | STONE
PORCELAIN SLABS

|

Beton Yüzeyler

CEMENT TEXTURES

|

Portland Beige





Portland Beige

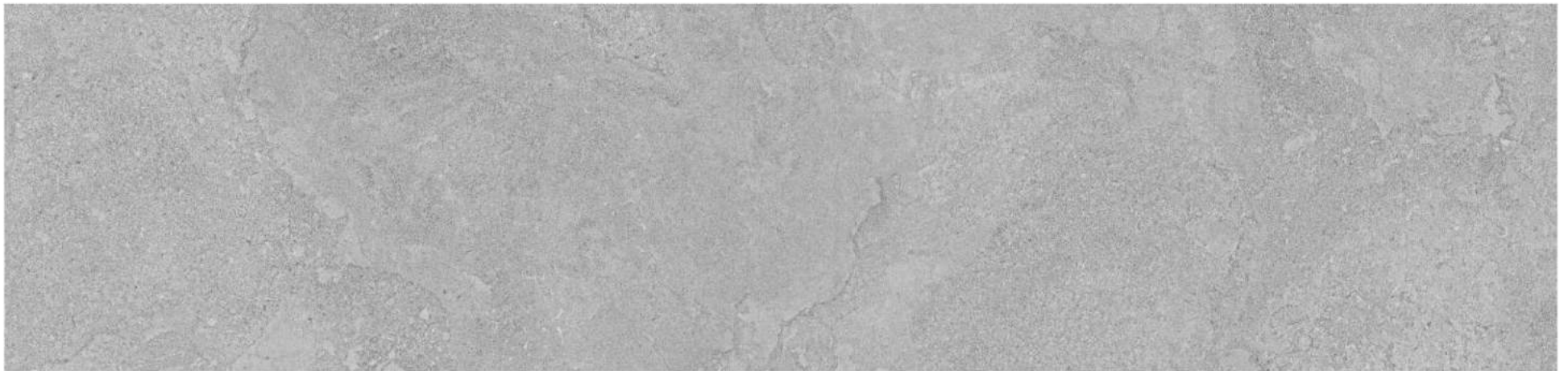
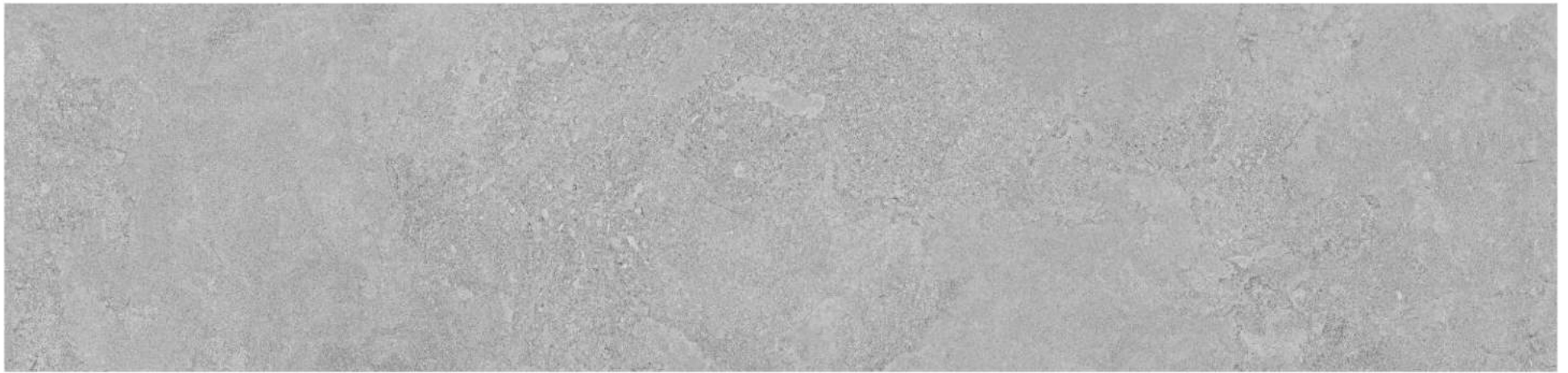


12MM $\frac{1}{2}$

6MM $\frac{1}{4}$

MAT/MATTE

88000044R	Mat/Matte	160x320	PORTLAND BEJ MAT 12 MM R
88000044	Mat/Matte	163x323	PORTLAND BEJ MAT 12 MM
88000045R	Mat/Matte	160x320	PORTLAND BEJ MAT 6 MM R
88000045	Mat/Matte	163x323	PORTLAND BEJ MAT 6 MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000103

Mat/Matte

83x323cm

PORTLAND BEJ MAT 12 MM

Portland Grey





Portland Grey

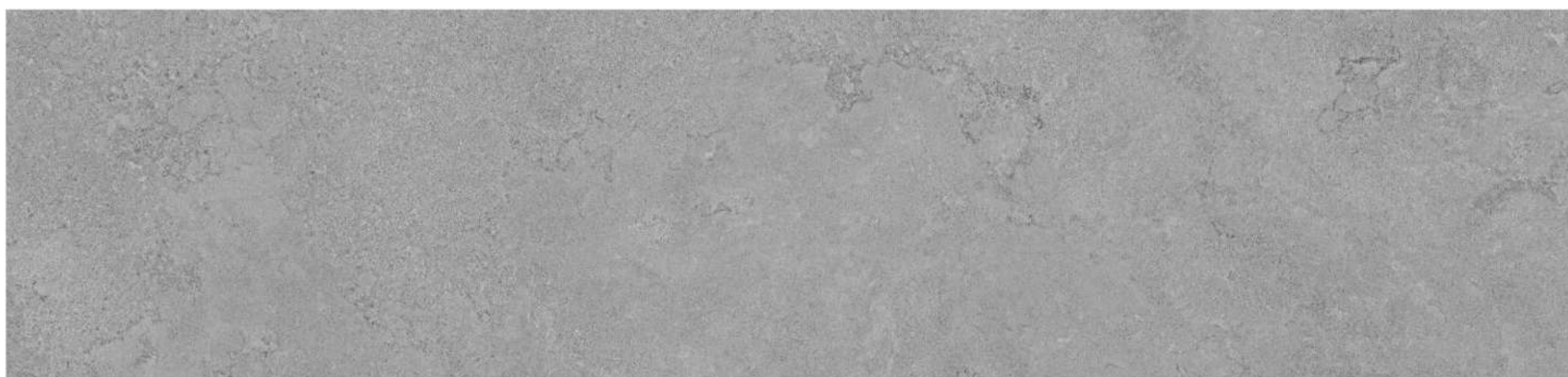
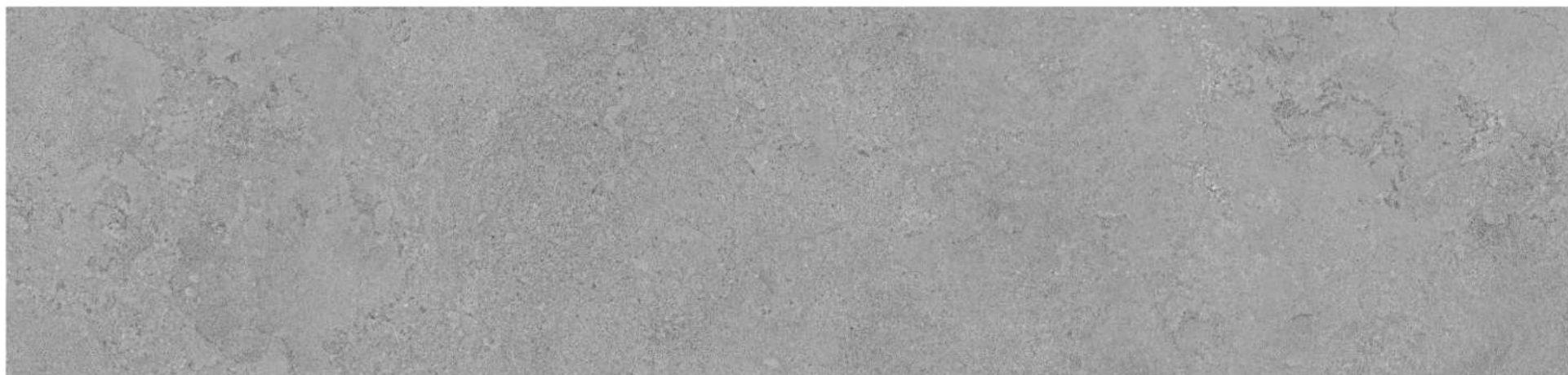


12MM $\frac{1}{2}$

6MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000048R	Mat/Matte	160x320	PORTLAND GRI MAT 12 MM R
88000048	Mat/Matte	163x323	PORTLAND GRI MAT 12 MM
88000049R	Mat/Matte	160x320	PORTLAND GRI MAT 6 MM R
88000049	Mat/Matte	163x323	PORTLAND GRI MAT 6 MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000105

Mat/Matte

83x323cm

PORTLAND GRI MAT 12 MM

Portland Lead Grey





Portland Lead Grey

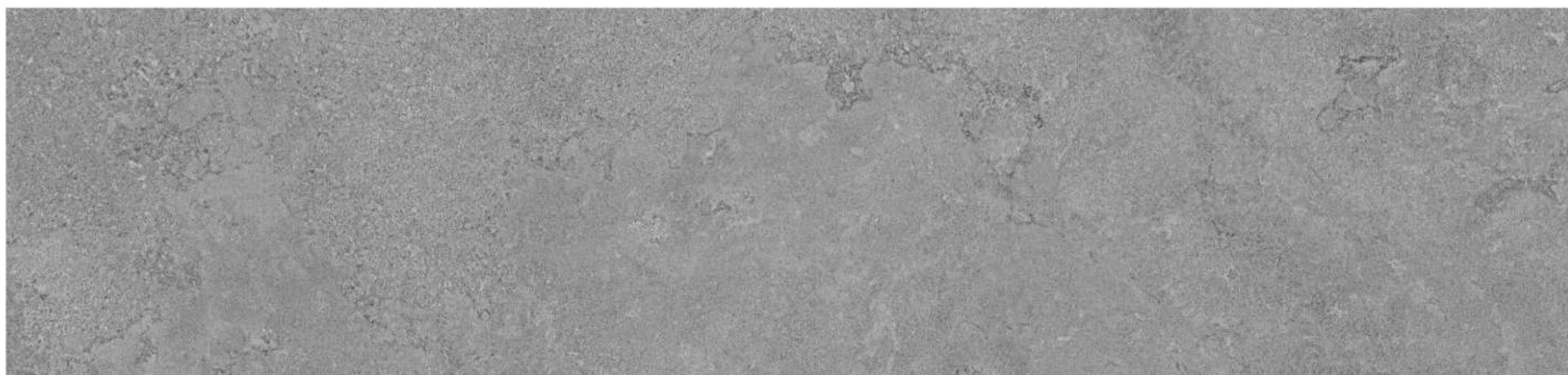
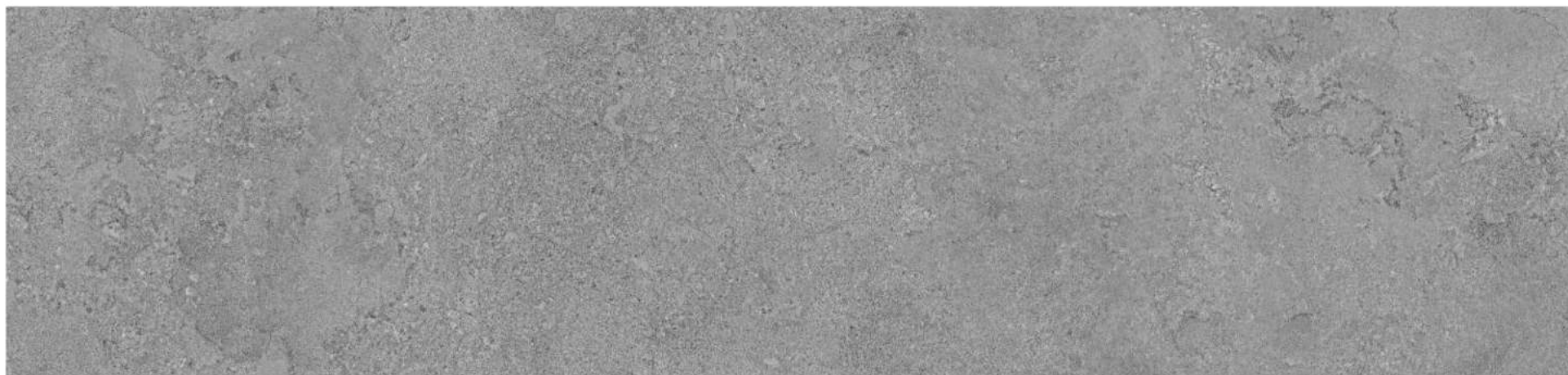


12MM $\frac{1}{2}$

6MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000046R	Mat/Matte	160x320	PORTLAND FUME MAT 12 MM R
88000046	Mat/Matte	163x323	PORTLAND FUME MAT 12 MM
88000047R	Mat/Matte	160x320	PORTLAND FUME MAT 6 MM R
88000047	Mat/Matte	163x323	PORTLAND FUME MAT 6 MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000104

Mat/Matte

83x323cm

PORTLAND FUME MAT 12 MM

Vista Bone

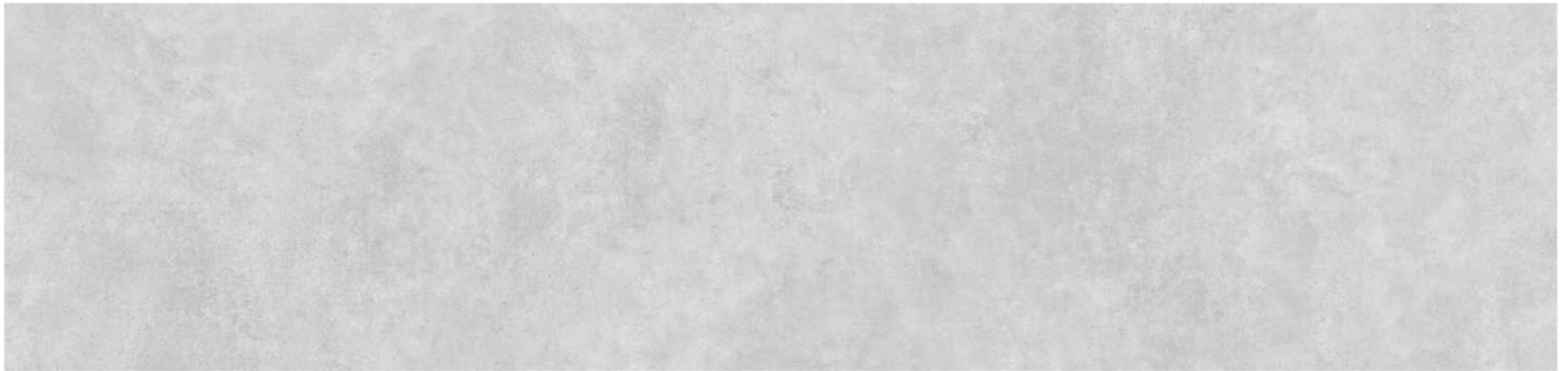




Vista Bone



12MM $\frac{1}{2}$	6MM $\frac{1}{4}$	MAT/MATTE	
88000143R	Mat/Matte	160x320	VISTA BONE MAT 12 MM R
88000143	Mat/Matte	163x323	VISTA BONE MAT 12 MM
88000190R	Mat/Matte	160x320	VISTA BONE MAT 6 MM R
88000190	Mat/Matte	163x323	VISTA BONE MAT 6 MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000192

Mat/Matte

83x323cm

VISTA BONE MAT 12 MM

Vista Grey

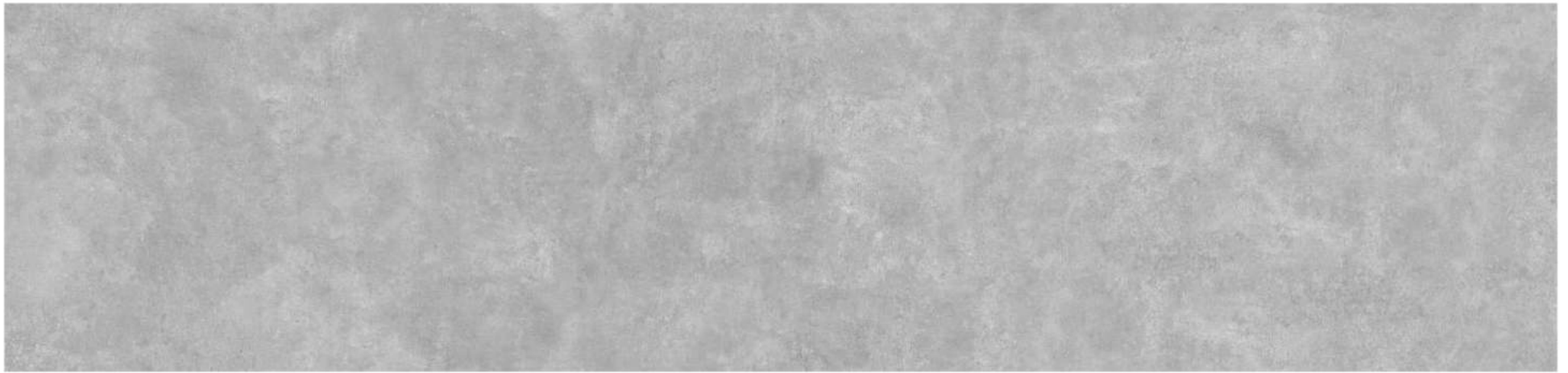




Vista Grey



12MM $\frac{1}{2}$	6MM $\frac{1}{4}$	MAT/MATTE	
88000064R	Mat/Matte	160x320	VISTA GRI MAT 12MM R
88000064	Mat/Matte	163x323	VISTA GRI MAT 12MM
88000065R	Mat/Matte	160x320	VISTA GRI MAT 6MM R
88000065	Mat/Matte	163x323	VISTA GRI MAT 6MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000112

Mat/Matte

83x323cm

VISTA GRI MAT 12MM

Vista Lead Grey





12MM	6MM	MAT/MATTE	
88000144R	Mat/Matte	160x320	VISTA FUME MAT 12 MM R
88000144	Mat/Matte	163x323	VISTA FUME MAT 12 MM
88000191R	Mat/Matte	160x320	VISTA FUME MAT 6 MM R
88000191	Mat/Matte	163x323	VISTA FUME MAT 6 MM

Oxido Brown





Oxido Brown



12MM $\frac{1}{2}$

6MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000040R	Mat/Matte	160x320	OXIDO BROWN MAT 12MM R
88000040	Mat/Matte	163x323	OXIDO BROWN MAT 12MM
88000041R	Mat/Matte	160x320	OXIDO BROWN MAT 6MM R
88000041	Mat/Matte	163x323	OXIDO BROWN MAT 6MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000101

Mat/Matte

83x323cm

OXIDO BROWN MAT 12MM

NG | STONE
PORCELAIN SLABS

Ahşap Yüzeyler

WOODEN TEXTURES

Crosswood Oak





Crosswood Oak

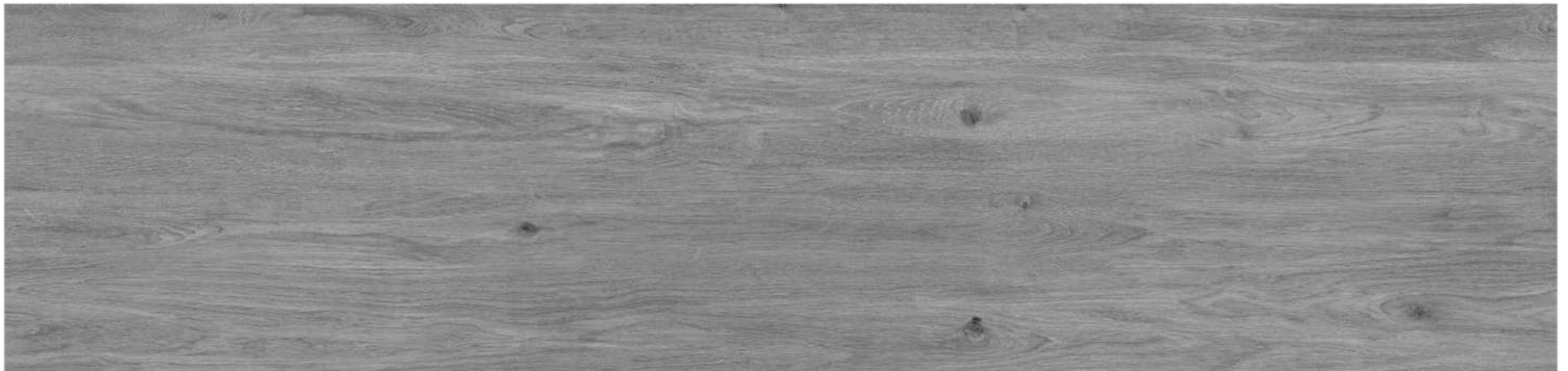


12MM $\frac{1}{2}$

6MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000081R	Mat/Matte	160x320	CROSSWOOD MESE MAT 12 MM R
88000081	Mat/Matte	163x323	CROSSWOOD MESE MAT 12 MM
88000082R	Mat/Matte	160x320	CROSSWOOD MESE MAT 6 MM R
88000082	Mat/Matte	163x323	CROSSWOOD MESE MAT 6 MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000093

Mat/Matte

83 x 323cm

CROSSWOOD MESE MAT 12 MM

Palmwood Natural





Palmwood Natural



12MM

6MM

MAT/MATTE

88000083R	Mat/Matte	160x320	PALMWOOD NATURAL MAT 12 MM R
88000083	Mat/Matte	163x323	PALMWOOD NATURAL MAT 12 MM
88000084R	Mat/Matte	160x320	PALMWOOD NATURAL MAT 6 MM R
88000084	Mat/Matte	163x323	PALMWOOD NATURAL MAT 6 MM



12MM $\frac{1}{2}$

MAT/MATTE

88000117

Mat/Matte

83x323cm

PALMWOOD NATURAL MAT 12 MM

TEKNİK DETAYLAR
TECHNICAL DETAILS

TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL DETAILS

NG KÜTAHYA SERAMİK		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ 163x323 GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics	Standart Değerler Required Values	NG Kütahya Seramik Sırlı Ürün Test Değerleri * NG Kütahya Seramik Glazed Product Declared 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)	± % 5 (± 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	12 mm ≥ 3500 N 20 mm ≥ 10000 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	min. 750 N
	Eğilme dayanımı (N/mm ²) Modulus of rupture (N/mm ²)	min. 35 N/mm ²	6 mm ≥ 35 N/mm ² 12 mm ≥ 40 N/mm ² 20 mm ≥ 45 N/mm ²	
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	Sınıf 2 - 3 - 4 Class 2 - 3 - 4	
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	Dayanıklılmalıdır 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	Dayanıklılmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant	
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance	Dayanıklılmalıdır 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 LA	
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	HB HB	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts	min. B	A A	
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 - Kadmiyum Release of dangerous substance Lead - Cadmium	Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01	
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 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 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.
- * NG Kütahya Seramik bu katalogta yer alan tüm ürünlerin teknik değerlerini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.
- * NG Kütahya Seramik reserve the right to modify technical and formal details included in this catalog.

TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL DETAILS

NG KÜTAHYA SERAMİK		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ (MAT-SOFT MAT) 163x323 GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS (MATT-SOFT MAT)		
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics	Standart Değerler Required Values	NG Kütahya Seramik Sırlı Ürün Test Değerleri * NG Kütahya Seramik Glazed Product Declared 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)	± % 5 (± 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	12 mm ≥ 3500 N 20 mm ≥ 10000 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	min. 750 N
	Eğilme dayanımı (N/mm ²) Modulus of rupture (N/mm ²)	min. 35 N/mm ²	6 mm ≥ 35 N/mm ² 12 mm ≥ 40 N/mm ² 20 mm ≥ 45 N/mm ²	
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	Sınıf 2 - 3 - 4 - 5 Class 2 - 3 - 4 - 5	
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	Dayanıklılığı 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	Dayanıklılığı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance	Dayanıklılığı 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 LA	
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	HA HA	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts	min. B	A A	
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 - Kadmiyum Release of dangerous substance Lead - Cadmium	Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01	
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayini) Slipperiness	Üretici beyan eder Declared value	Sınıf R9 - R10 - R11 - R12 Class R9 - R10 - R11 - R12	
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 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 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.
- * NG Kütahya Seramik bu katalogta yer alan tüm ürünlerin teknik değerlerini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.
- * NG Kütahya Seramik reserve the right to modify technical and formal details included in this catalog.

TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL DETAILS

NG KÜTAHYA SERAMİK		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ 160x320 REKT. GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS		
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics	Standart Değerler Required Values	NG Kütahya Seramik Sırlı Ürün Test Değerleri * NG Kütahya Seramik Glazed Product Declared 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)	± % 5 (± 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	12 mm ≥ 3500 N 20 mm ≥ 10000 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	min. 750 N
	Eğilme dayanımı (N/mm ²) Modulus of rupture (N/mm ²)	min. 35 N/mm ²	6 mm ≥ 35 N/mm ² 12 mm ≥ 40 N/mm ² 20 mm ≥ 45 N/mm ²	
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	Sınıf 2 - 3 - 4 Class 2 - 3 - 4	
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	Dayanıklılmalıdır 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	Dayanıklılmalıdır Required	Dayanıklıldır Resistant	
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance	Dayanıklılmalıdır 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 LA	
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	HB HB	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts	min. B	A A	
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	
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 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

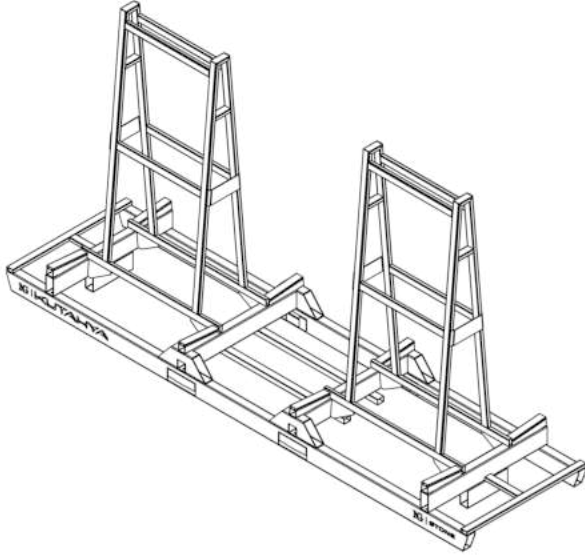
- * EN 14411 Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar Ek G (Grup B1a) E < %0,5 sırlı (GL)
- * EN 14411 Dry pressed ceramic tiles with low water absorption Ek G (Grup B1a) E < %0,5 glazed (GL)
- * Yukarıdaki test sonuçları sadece 1. kalite ürünler için geçerlidir. Aksesuarlar sınıflandırmanın dışında 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.
- * NG Kütahya Seramik bu katalogta yer alan tüm ürünlerin teknik değerlerini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.
- * NG Kütahya Seramik reserve the right to modify technical and formal details included in this catalog.

TEKNİK DETAYLAR / TECHNICAL DETAILS

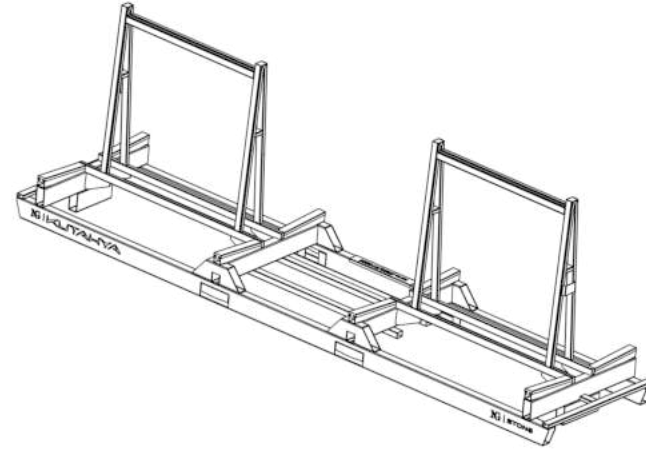
NG KÜTAHYA SERAMİK		SIRLI PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ (MAT-SOFT MAT) 160x320 REKT. GLAZED PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS (MATT-SOFT MAT)		
Standartlar Norms	Teknik Özellikler Technical Characteristics	Standart Değerler Required Values	NG Kütahya Seramik Sırlı Ürün Test Değerleri * NG Kütahya Seramik Glazed Product Declared 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)	± % 5 (± 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	12 mm ≥ 3500 N 20 mm ≥ 10000 N
		kalınlık < 7,50mm thickness < 7,50mm	min. 700 N	min. 750 N
	Eğilme dayanımı (N/mm ²) Modulus of rupture (N/mm ²)	min. 35 N/mm ²	6 mm ≥ 35 N/mm ² 12 mm ≥ 40 N/mm ² 20 mm ≥ 45 N/mm ²	
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	Sınıf 2 - 3 - 4 - 5 Class 2 - 3 - 4 - 5	
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	Dayanıklılığı 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	Dayanıklılığı olmalıdır Required	Dayanıklıdır Resistant	
EN ISO 10545-12	Dona dayanım Frost resistance	Dayanıklılığı 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 LA	
	Yüksek derişimli asit ve baz Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Üretici beyan eder Declared value	HA HA	
	Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzları Resistance to household chemicals and swimming pool salts	min. B	A A	
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 - Kadmiyum Release of dangerous substance Lead - Cadmium	Üretici beyan eder Declared value	Pb < 0,1 Cd < 0,01	
DIN 51130-51097 CEN/TS 16165	Kayganlık (ramp tayını) Slipperiness	Üretici beyan eder Declared value	Sınıf R9 - R10 - R11 - R12 Class R9 - R10 - R11 - R12	
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 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.
- * NG Kütahya Seramik bu katalogta yer alan tüm ürünlerin teknik değerlerini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.
- * NG Kütahya Seramik reserve the right to modify technical and formal details included in this catalog.





163 x 323 cm
A Frame Ölçüleri (mm)
3340 x 750 x 1980 (h)



83 x 323 cm
A Frame Ölçüleri (mm)
3340 x 750 x 1085 (h)

NG STONE TIR YÜKLEME BİLGİLERİ

Metal A Frame 12 mm (163x323 cm)	Levha Kalınlık	Levha Yüzey	Toplam A Frame Adeti	A Frame Levha Adeti	Toplam Levha Adeti	Toplam m ²	Kg / Levha	Kg / A Frame (A Frame dahil)	Tır Yükleme Toplam Ağırlığı (A Frame dahil)
(163x323 cm) 	12 mm	Mat Soft Mat Parlak	8	20	160	819	149	3.100	24.800
Metal A Frame 12 mm (83x323 cm)	Levha Kalınlık	Levha Yüzey	Toplam A Frame Adeti	A Frame Levha Adeti	Toplam Levha Adeti	Toplam m ²	Kg / Levha	Kg / A Frame (A Frame dahil)	Tır Yükleme Toplam Ağırlığı (A Frame dahil)
(83x323 cm) 	12 mm	Mat Soft Mat Parlak	10	32	320	819	75	2.500	25.000

A FRAMELERİN ARAÇTAN İNDİRİLMESİ ESNASINDA MİNUMUM 5 TONLUK FORKLİFT KULLANILMALIDIR. DİKKAT EDİLMESİ ÖNEM ARZ ETMEKTEDİR.

Kalite Sertifikalarımız Quality Certificates



Ürün uygunluk belgeleri ve diğer sertifikalarımızı incelemek için web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

Please visit our website to review our product compliance certificates and other relevant certifications.



Bu katalog 09.05.2025 tarihi itibariyle günceldir.

This catalog is current as of May 09, 2025.

www.zeggroupyapi.com





www.zeggroupyapi.com

