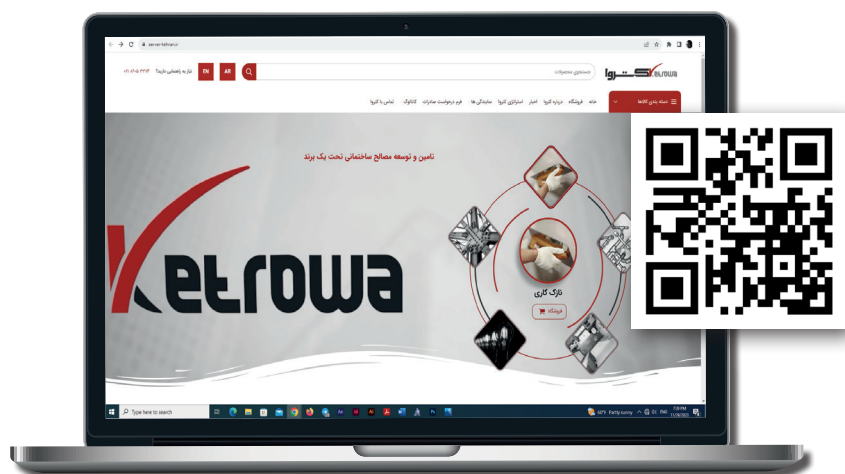




WWW.KETROWA.IR



:Products are produced and supplied in five branches
Structure, Electrical Facilities, Mechanical, Heating & Cooling Facilities,
.Sanitary, Joinery & Finishing., combining art and industry



درباره کتروا

تأمین مصالح و تجهیزات پروژه‌های ساختمانی همواره یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های سازندگان و مدیران پروژه‌هاست. اهمیت این مسئله نشأت گرفته از تأثیر مستقیم آن بر زمان بندی پروژه، هزینه تمام شده ساخت و ارزش ساختمان نهایی است.

تیم کتروا با هدف تسهیل فرایند تأمین کالاهای ساختمانی و با در نظر گرفتن مسئولیت اجتماعی خود، سامانه‌ای جامع و برخط را ایجاد نموده است. در این سامانه، سازندگان قادر خواهند بود برای پروژه‌های ساختمانی خود، زمان بندی تأمین مصالح و تجهیزات را آماده نمایند و براساس این برنامه، سفارش تأمین کالا داشته باشند. این سفارش‌ها با مقایسه کالاهای متنوع موجود در سامانه انجام می‌گیرد.

انبوه سازان، مهمترین مشتریان هدف کتروا هستند و کتروا تلاش می‌کند با برنامه ریزی منطقی برای سازندگان و با ارائه مدل خرید نقدی و اعتباری، تأمین و تحویل به موقع کالا را به مصرف کننده ارائه نماید.

تأمین کالاهای ساختمانی برای بازارهای صادراتی، یکی دیگر از اهداف اصلی کتروا است. کتروا قصد دارد بازار سنتی و غیرشفاف را به بازاری مدرن، پرسرعت و دقیق تبدیل نماید که در آن خریداران با مناسب ترین قیمت به کالاهای با کیفیت مدنظر خود دست یابند.

2025

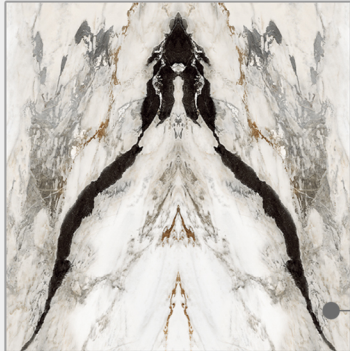
WWW.KETROWA.IR

COLLECTION 120X240 CM

ICONIC

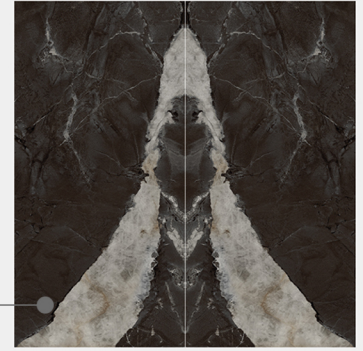


RANDOM

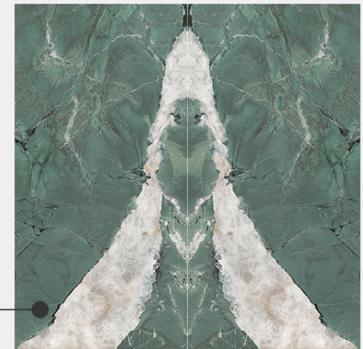


BOOKMATCH

VIRDIAN BLACK



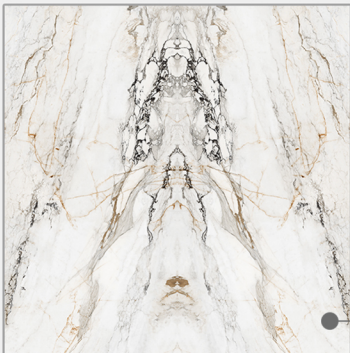
VIRDIAN GREEN



BELLAZZA



RANDOM



BOOKMATCH

ARABESCATO

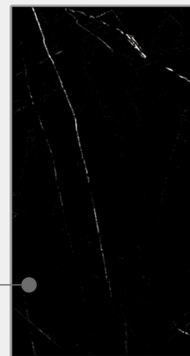


RANDOM

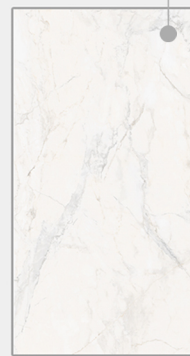


BOOKMATCH

LANZO



CALLACCATE
TOPPO



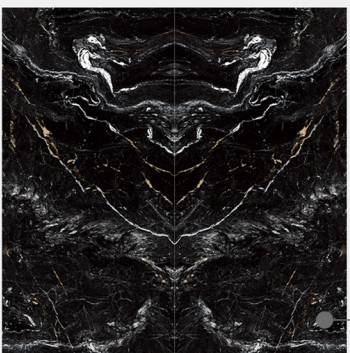
BLUE
WATERFALL



ANDROMEDA

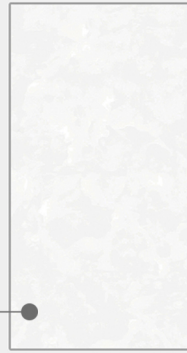


RANDOM

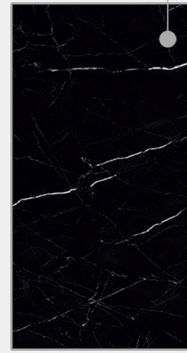


BOOKMATCH

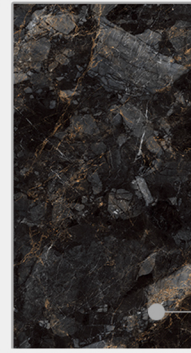
MORGAN



RAYAN



MOSEBY





5 FACES

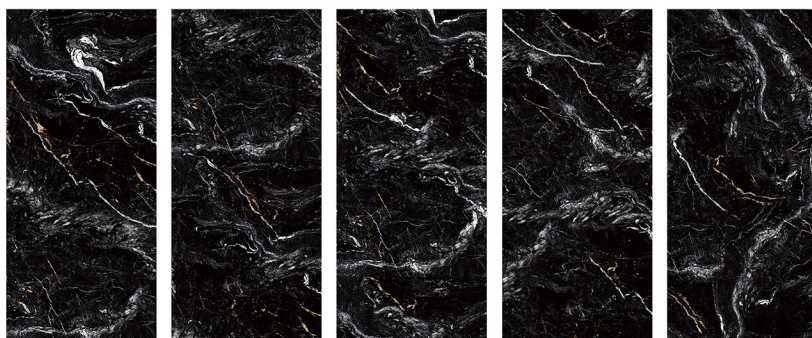
1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

■ **ANDROMEDA** RANDOM
BLACK

اندرومدا رندوم



FACE A

FACE B

FACE C

FACE D

FACE E



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



ANDROMEDA BLACK
RANDOM



2 FACES

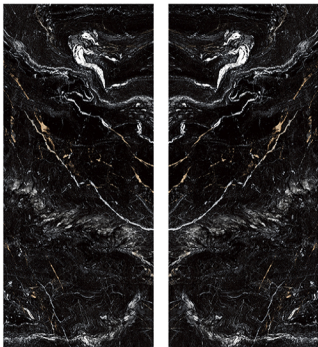
1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

■ **ANDROMEDA** BOOKMATCH
BLACK

اندرומدا بوک میچ



FACE A

FACE B



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



ANDROMEDA BLACK
BOOKMATCH

ANIMA 120x120
LIGHT



2 FACES

1200X2400 MM

NANO POLISHED
MATT

9mm

ARABESCATO BOOKMATCH
BEIGE

عربسكاتو بوك مچ



FACE A

FACE B



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



ARABESCATO BEIGE
BOOKMATCH



6 FACES

1200X2400 MM

NANO POLISHED
MATT

9mm

ARABESCATO RANDOM
BEIGE

عربسكاتو رندوم



FACE A

FACE B

FACE C

FACE D

FACE E

FACE F



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



ARABESCATO BEIGE
RANDOM



2 FACES

1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

BELLAZZA BOOKMATCH
BEIGE

بلازا بوک میچ



FACE A

FACE B



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



BELLAZZA BEIGE
BOOKMATCH



2 FACES

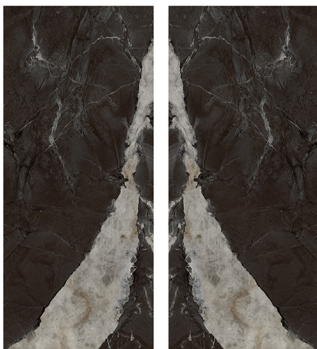
1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

VIRDIAN BLACK BOOKMATCH
ANTHRACITE

ویردیان مشکی بوک میچ



FACE A

FACE B



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



VIRDIAN BLACK ANTHRACITE
BOOKMATCH



6 FACES

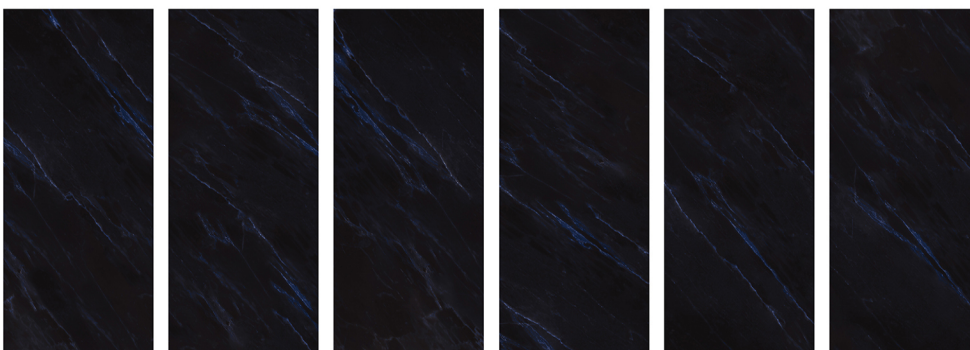
1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

■ **BLUE WATER FALL** RANDOM
DARK BLUE

واترفال آبی رندوم



FACE A

FACE B

FACE C

FACE D

FACE E

FACE F



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



BLUE WATER FALL DARK BLUE
RANDOM



6 FACES

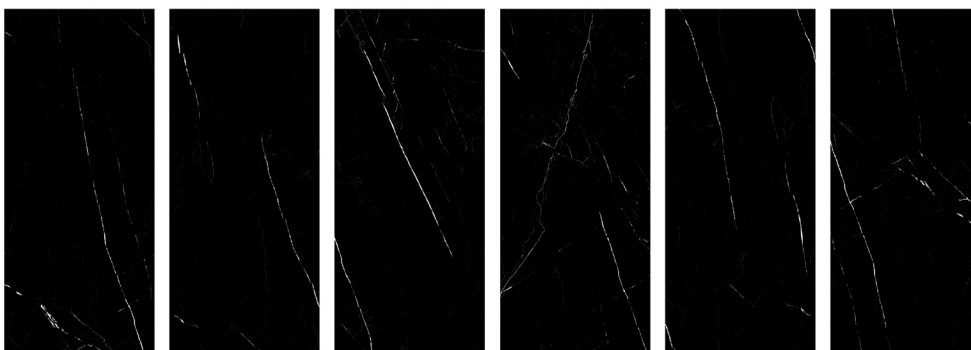
1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

■ LANZO RANDOM
BLACK

لانزو رندوم



FACE A

FACE B

FACE C

FACE D

FACE E

FACE F



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



LANZO BLACK
RANDOM



6 FACES

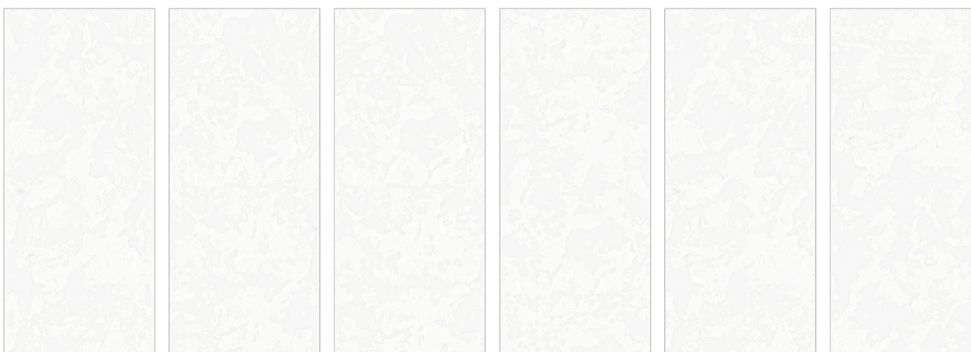
1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

■ **MORGAN** RANDOM
LIGHT

مورگان رندوم



FACE A

FACE B

FACE C

FACE D

FACE E

FACE F



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



ANDROMEDA
BLACK 120x240

MORGAN LIGHT
RANDOM

GOLDEN CATIA
BEIGE 120x120



6 FACES

1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

■ RAYAN RANDOM
BLACK

رایان رندوم



FACE A

FACE B

FACE C

FACE D

FACE E

FACE F



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



RAYAN BLACK
RANDOM



4 FACES

1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

BELLAZZA RANDOM
BEIGE

بلازا رندوم



FACE A

FACE B

FACE C

FACE D



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



BELAZZA BEIGE
RANDOM

ANIMA BEIGE 120x120



4 FACES

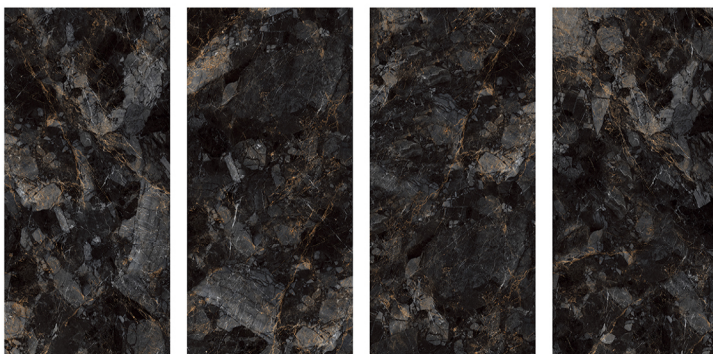
1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

■ **MOSEBY** RANDOM
BLACK

موسبی رندوم



FACE A

FACE B

FACE C

FACE D



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



MOSEBY BLACK
RANDOM



4 FACES

1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

■ CALLACATTA TOPPO RANDOM LIGHT

کلکته توپو رندوم



FACE A

FACE B

FACE C

FACE D



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



CALACATTA TOPPOLIGHT
RANDOM



2 FACES

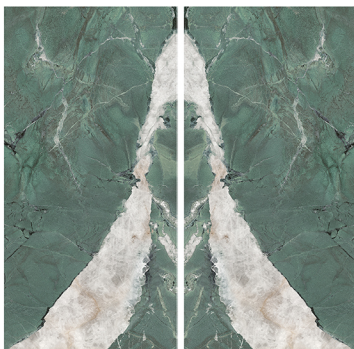
1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

■ **VIRDIAN GREEN** BOOKMATCH
GREEN

ویردیان سبز بوک میچ



FACE A

FACE B



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



VIRDIAN GREEN
BOOKMATCH

SALSA BEIGE 120x120



2 FACES

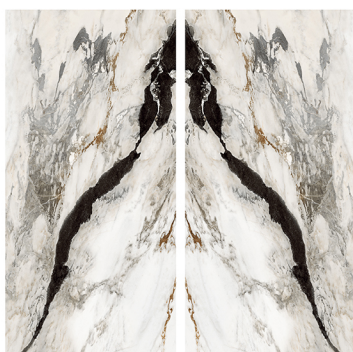
1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

■ **ICONIC** BOOKMATCH
BEIGE

آیکونیک بوک مچ



FACE A

FACE B



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



ICONIC BEIGE
BOOKMATCH

SALSA BEIGE 120x120



4 FACES

1200X2400 MM

NANO POLISHED

9mm

■ **ICONIC** RANDOM
BEIGE

آیکونیک رندوم



FACE A

FACE B

FACE C

FACE D



POLISHED



RECTIFY



PORCELAIN



WALL
TILES



INDOOR
TILES



FLOOR
TILES



ICONIC BEIGE
RANDOM

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF KETROWA

Name and kind of product	Glazed porcelain Tile		Manufaturer Company	Novin ceram co
Type of a application	Floor/wall			
Place of application	Indoor&outdoor		Standard	ISO 13006:2012/IQS:1704/6/1997
Nominal dimensions(mm)	1200	2700	Group	Bla
Working dimensions(mm)	1200	2700	Thickness (mm)	9 MM
Address of manufacturer	4km,Sefidkoooh area , taft police station , yazd.iran			

N	Characteristic		test result			Results	Test limit	Test Method		
			min	max	average			ISO 13006	IQS: 1704/6	
1	Dimensions and nature of the surface (mm)	1- 1	Length(mm)	1198	1202	1200	± 0.05%	± 0.5%	ISO 10545-2	Reference guideline number 256 / 1 on determining dimensions and nature of the surface of ceramic Tiles used for floors and walls ± 0.03%
			Width(mm)	2698	2702	2700	± 0.01%			
			variation of the average size of each tile			± 0.05%	± 0.5%			
			1- 2	Thickness(mm)	8.8	9.2	9.0			
		1- 3	Side straightness			<±0.1%	± 0.5%			
		1- 4	Angularity			<±0.1%	± 0.5%			
		1- 5	Surface	Tile center convexity			± 0.18%	± 0.5%		
			leveling(%)	Edge convexity			± 0.13%			
				Warpage			0.2%			
		1- 6	Nature of the surface			95%	Atleast 95% of the tiles shall be free of clear visible defect			
2	Physical properties	2- 1	water absorption(%)			0.4%	E≤0.5	ISO 10545-3	256 / 8	
		2- 2	Breakage strength (N)			2650	Not less 1500	ISO 10545-4	Reference guideline number 256/2 on Determination of breakage index	
			Modulus of Rupture(N/mm2)			47	Minimum 32	ISO 10545-4		
		2- 3	Resistance to Abrasion			300circle ok	Minimum class 1	ISO 10545-7	In draft form bearing the number 256 / 10	
		2- 4	Linear Thermal Dilatation index with ambient temperature to 100			Non compulsory 9*10-6	9*10-6per kelvin maximum	ISO 10545-8	In draft form bearing the number 256 / 9	
		2- 5	Resistance to thermal shock			—	test method available	ISO 10545-9	256 / 4	
		2- 6	Resistance of Glazed tiles to crazing			ok no crazing	No crazing	ISO 10545-11	In draft form bearing the number 256 / 5	
		2- 7	Detarmination of frost Resistance			ok	should be Acceptable	ISO 10545-12		
3	Chemical properties	3- 1	Resistance to staining Glazed Tiles			class3	Minimum class3	ISO 10545-13	256 / 6 on	
		3- 2	Resistance to Household chemicals and swimming pool salts			GB	Minimum class GB	ISO 10545-13 ISO 10545-14	Reference guideline number 256/ 3 on Determination of Resistance of unglazed tiles to chemicals	
		3- 3	RESISTANCE TO low concentraition Acids and Alkalis		GLB	Minimum class GB				
			RESISTANCE TO HIGH concentraition Acids and			test method available				
4	Pachaging & marking						Accepted			



www.ketrowa.ir

info@ketrowa.com