



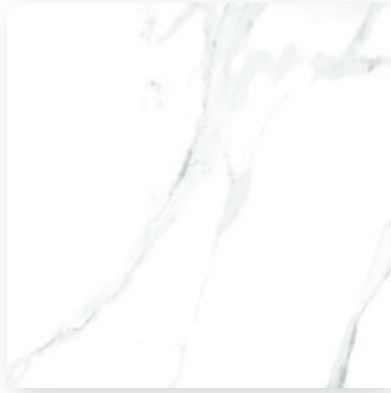
CERGRES

PREMIUM QUALITY PORCELAIN

LIVING ROOM



PORCELAIN 24"x24" (60x60 CM.)



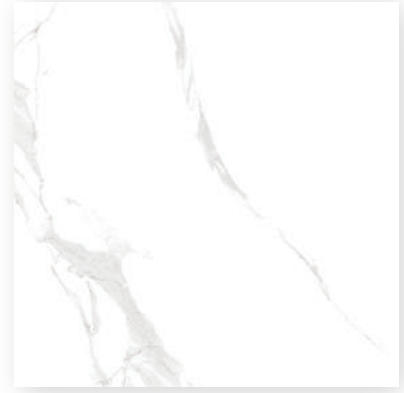
GAIAR (POLISHED)

ไกอาร์ (โพลิช)



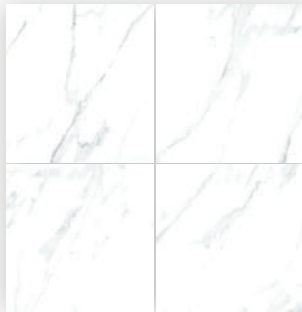
ELECTA WHITE (AM)

อีเลคต้า ไวท์ (AM)



OCEAN WHITE (AM)

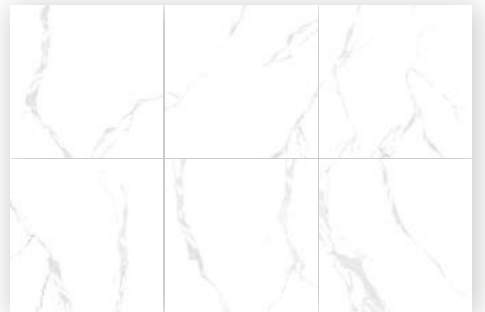
โอเชียน ไวท์ (AM)



4 RANDOM DESIGNS



4 RANDOM DESIGNS



6 RANDOM DESIGNS



DOLORES GREY (POLISHED)

โดโลเรส เกรย์ (โพลิช)



4 RANDOM DESIGNS



DOLORES GREY (POLISHED)
โดโลเรส เกรย์ (โพลิช)

พื้นที่ภายในบ้านสำหรับผู้ที่ต้องการดูแลเป็นพิเศษ

BALCONY



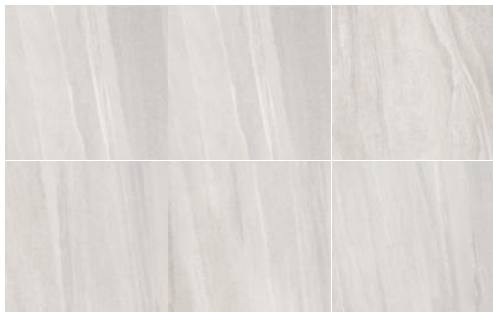
UZI GREY (MATTE)
ອູຊີ ເກຣຍ໌ (ແມັດ)



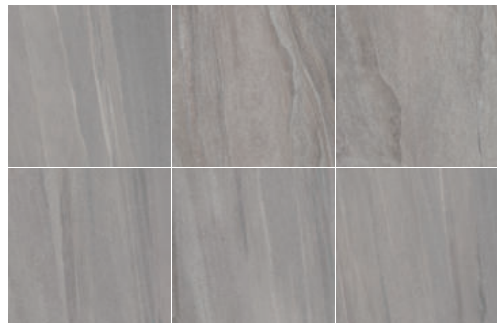
UZI GREY (MATTE)
ອູຊີ ເກຣຍ໌ (ແມັດ)



UZI DARK GREY (MATTE)
ອູຊີ ດາຣ໌ກ ເກຣຍ໌ (ແມັດ)



6 RANDOM DESIGNS



6 RANDOM DESIGNS

PORCELAIN 24"x24" (60x60 CM.)

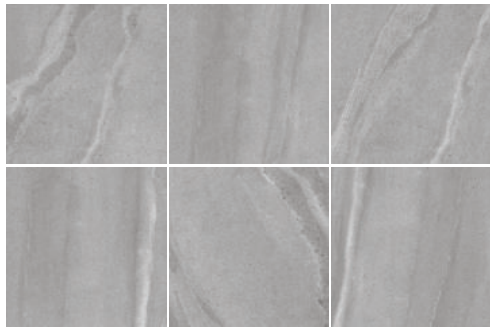


MIDNIGHT STONE LIGHT GREY (MATTE)
มิดไนท์ สโตน ไทท์ เกรย์ (แม็ท)



Matte
แม็ท

Sugar Matte
แม็ทน้ำตาล



6 RANDOM DESIGNS

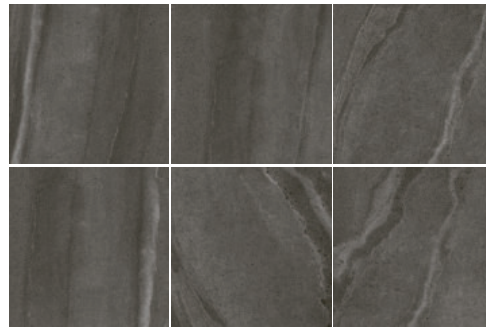


MIDNIGHT STONE DARK GREY (MATTE)
มิดไนท์ สโตน ดาร์ก เกรย์ (แม็ท)



Matte
แม็ท

Sugar Matte
แม็ทน้ำตาล



6 RANDOM DESIGNS



MIDNIGHT STONE DARK GREY (MATTE)
มิดไนท์ สโตน ดาร์ก เกรย์ (แม็ท)

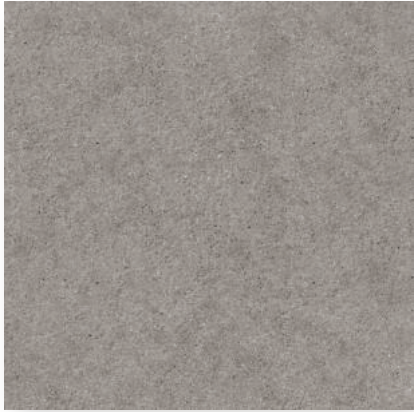


OUT DOOR

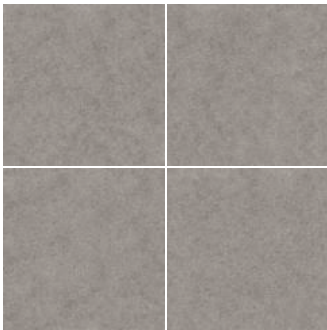
SWIMMING POOL

ARIANA GREY (MATTE)
อารีน่า เกรย์ (แมท)

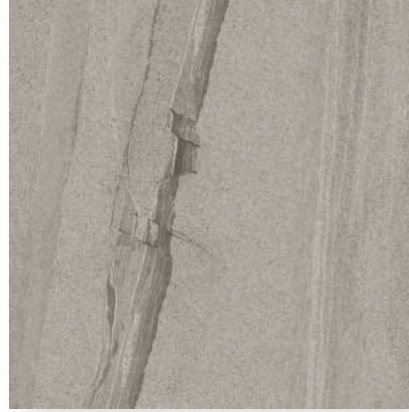
PORCELAIN 24"x24" (60x60 CM.)



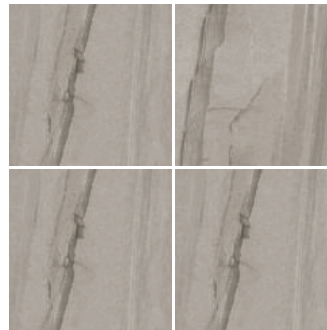
ARIANA GREY (MATTE)
อารีน่า เกรย์ (แม็ท)



4 RANDOM DESIGNS



ESTADI LIGHT GREY (MATTE)
เอสตาดี โล้กักรัย์ (แม็ท)



4 RANDOM DESIGNS

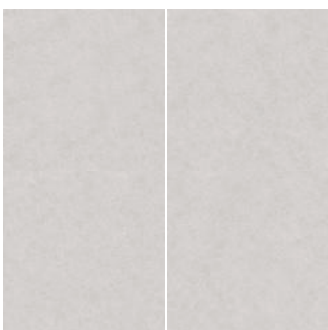


ESTADI LIGHT GREY (MATTE)
เอสตาดี โล้กักรัย์ (แม็ท)

PORCELAIN 24"x24" (60x60 CM.)



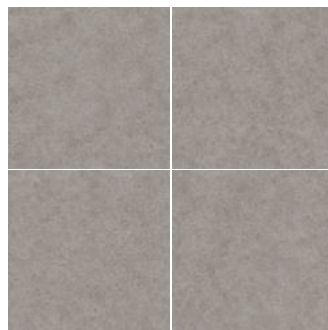
ALEXI LIGHT GREY (MATTE)
ອາລິກຊີ ໂລກ໌ ເກຣຍ໌ (ແມັດ)



4 RANDOM DESIGNS



ALEXI GREY (MATTE)
ອາລິກຊີ ເກຣຍ໌ (ແມັດ)



4 RANDOM DESIGNS

ALEXI GREY (MATTE)
ອາລິກຊີ ເກຣຍ໌ (ແມັດ)

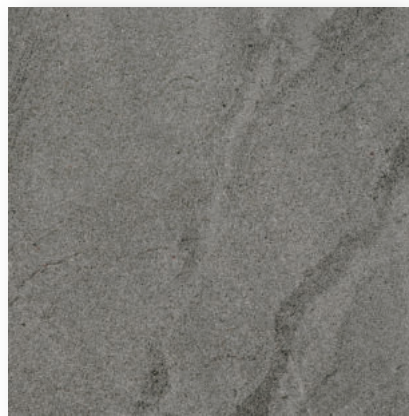




MINERAL BEIGE (MATTE)
 มินอรอล เบจ (แม็ท)



MINERAL LIGHT GREY (MATTE)
 มินอรอล ไทท์เกรย์ (แม็ท)



MINERAL GREY (MATTE)
 มินอรอล เกรย์ (แม็ท)



MINERAL BEIGE (MATTE)
 มินอรอล เบจ (แม็ท)



4 RANDOM DESIGNS



4 RANDOM DESIGNS



4 RANDOM DESIGNS

BEDROOM



SAMONE BLACK (SE)
ซาโมเน่ แบล็ค (SE)



SAMONE BLACK (SE)
ซาโมเน่ แบล็ค (SE)



4 RANDOM DESIGNS

PORCELAIN 24"x24" (60x60 CM.)



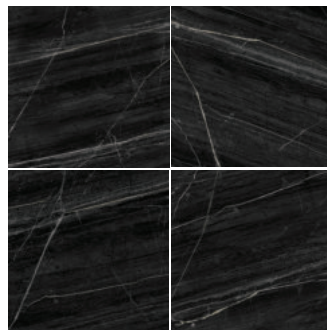
THOR ARGENTO (SL)
ธอร์ อาร์เจนโต้ (SL)



THOR ARGENTO (SL)
ธอร์ อาร์เจนโต้ (SL)



Sugar Lappato
ผลิตภัณฑ์เคลือบผิว



4 RANDOM DESIGNS

HALLWAY



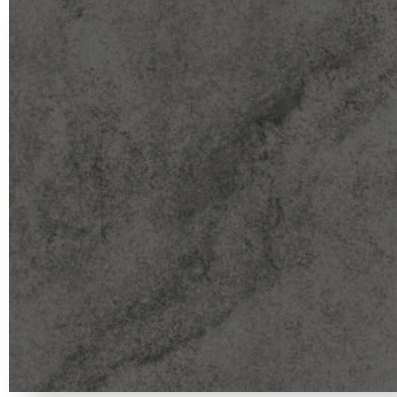
PORCELAIN 24"x24" (60x60 CM.)



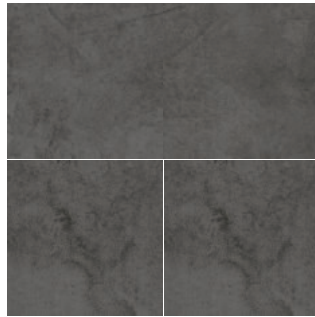
HOLA GREY (MATTE)
โฮลา เกรย์ (แม็ท)



4 RANDOM DESIGNS



HOLA CHARCOAL (MATTE)
โฮลา ชาร์โคล (แม็ท)



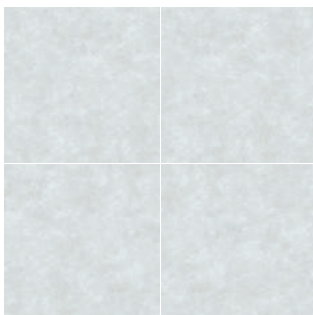
4 RANDOM DESIGNS



BRAVIA LIGHT GREY (MATTE)
บราเวีย โทน์ เกรย์ (แม็ท)



R9



4 RANDOM DESIGNS



LOKI LIGHT GREY (MATTE)
โลกิ โทน์ เกรย์ (แม็ท)



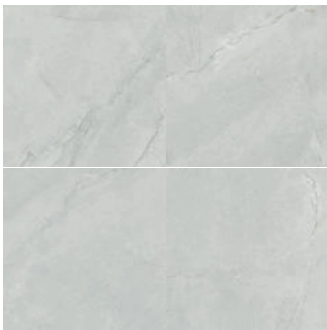
4 RANDOM DESIGNS



PORCELAIN 24"x24" (60x60 CM.)



RENATO GREY (AM)
เรนาโต้ เกรย์ (AM)



4 RANDOM DESIGNS



RENATO BROWN (AM)
เรนาโต้ บราวน์ (AM)



4 RANDOM DESIGNS



AVANA BEIGE (AM)
เอวาน่า เบจ (AM)



4 RANDOM DESIGNS



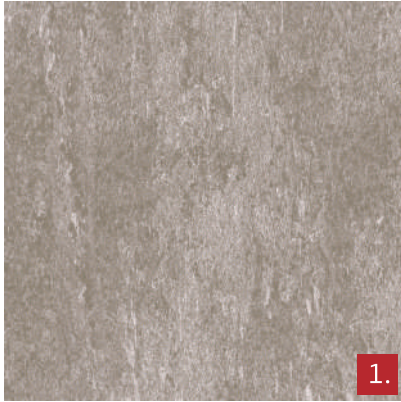
VISSEL CHARCOAL (AM)
วิสเซิล ชาร์โคล (AM)



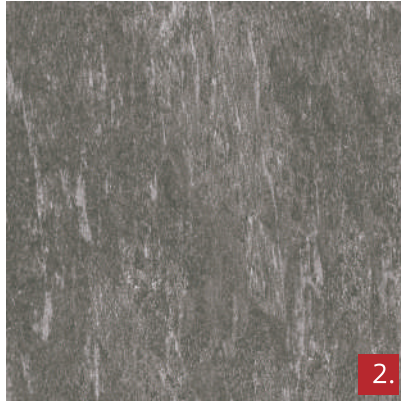
4 RANDOM DESIGNS



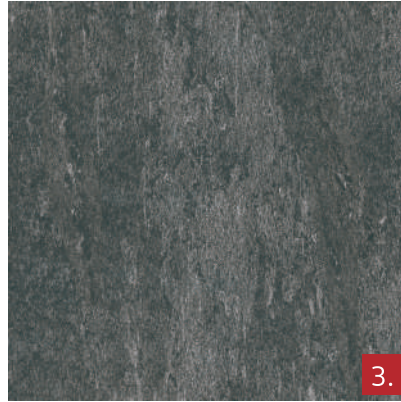
WET AREA



1.



2.



3.



4.

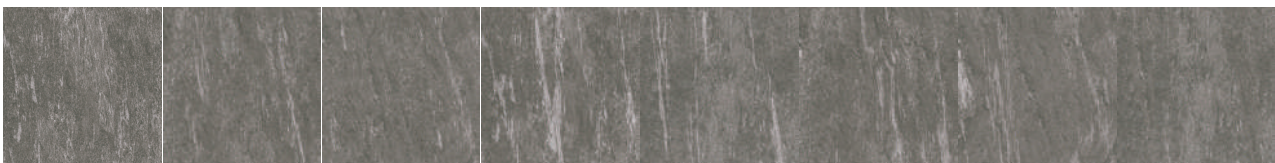


5.

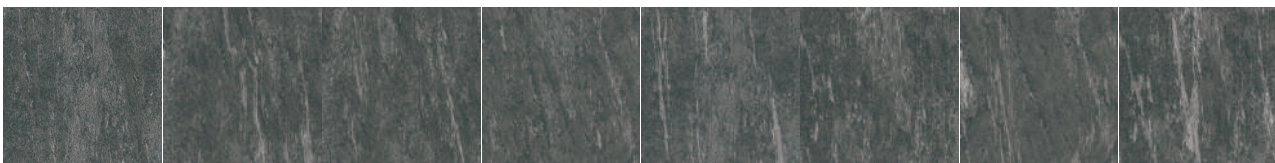
8 RANDOM DESIGNS



1.LEVANTE GERY (SM) / เลวานเต้ เกรย์ (SM)



2.LEVANTE DARK GERY (SM) / เลวานเต้ ดาร์กเกรย์ (SM)



3.LEVANTE BLACK (SM) / เลวานเต้ แบล็ค (SM)



4.LEVANTE WHITE (SM) / เลวานเต้ ไวท์ (SM)



5.LEVANTE BEIGE (SM) / เลวานเต้ เบจ (SM)

CAMEL QUARTZ II SERIES

Mia
Matte
ผิวมัน

SM
Sugar Matte
ผิวมันผิวมัน

Anti-Slip
ปลอดภัย

R11

PORCELAIN 24"x24" (60x60 CM.)

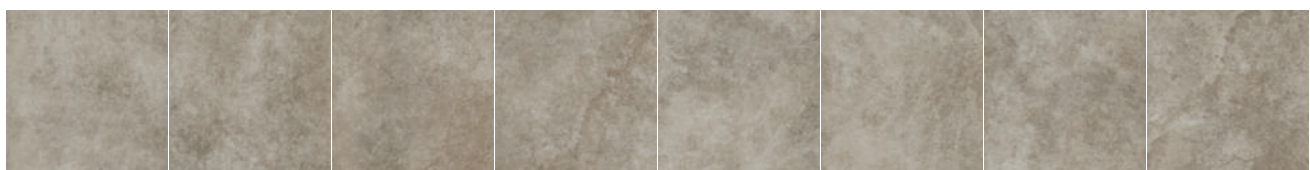
คามาควอตซ์ ซีรี่



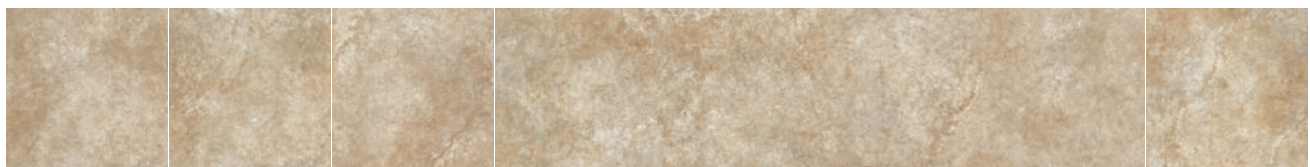
8 RANDOM DESIGNS



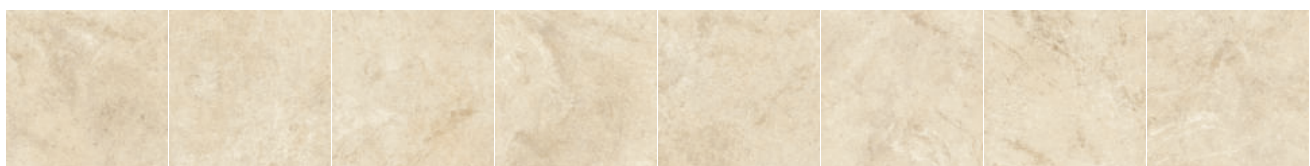
1.CAMEL QUARTZ II BROWN (SM) / คามาควอตซ์ II บราวน์ (SM)



2.CAMEL QUARTZ II GREY (SM) / คามาควอตซ์ II เกรย์ (SM)



3.CAMEL QUARTZ II SAND (SM) / คามาควอตซ์ II ซอ (SM)



4.CAMEL QUARTZ II WHITE (SM) / คามาควอตซ์ II ไทท์ (SM)



RME-1 WHITE (SM)
อาร์เอ็มอี-1 ไทท์ (SM)



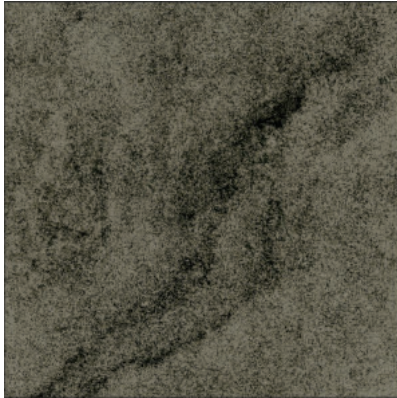
RME-2 IVORY (SM)
อาร์เอ็มอี-2 ไทวอรี่ (SM)



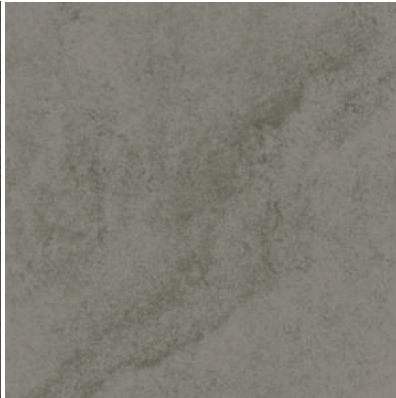
RME-3 BEIGE (SM)
อาร์เอ็มอี-3 เบจ (SM)



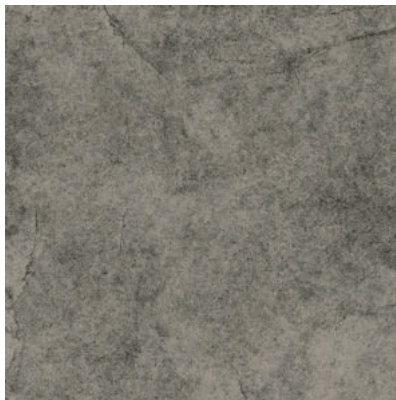
RME-4 OLIVE (SM)
อาร์เอ็มอี-4 โอลีฟ (SM)



RME-5 BROWN (SM)
อาร์เอ็มอี-5 บราวน์ (SM)



RME-6 GREY (SM)
อาร์เอ็มอี-6 เกรย์ (SM)



RME-7 CHARCOAL (SM)
อาร์เอ็มอี-7 ชาร์โคล (SM)



RME-7 CHARCOAL (SM)
อาร์เอ็มอี-7 ชาร์โคล (SM)

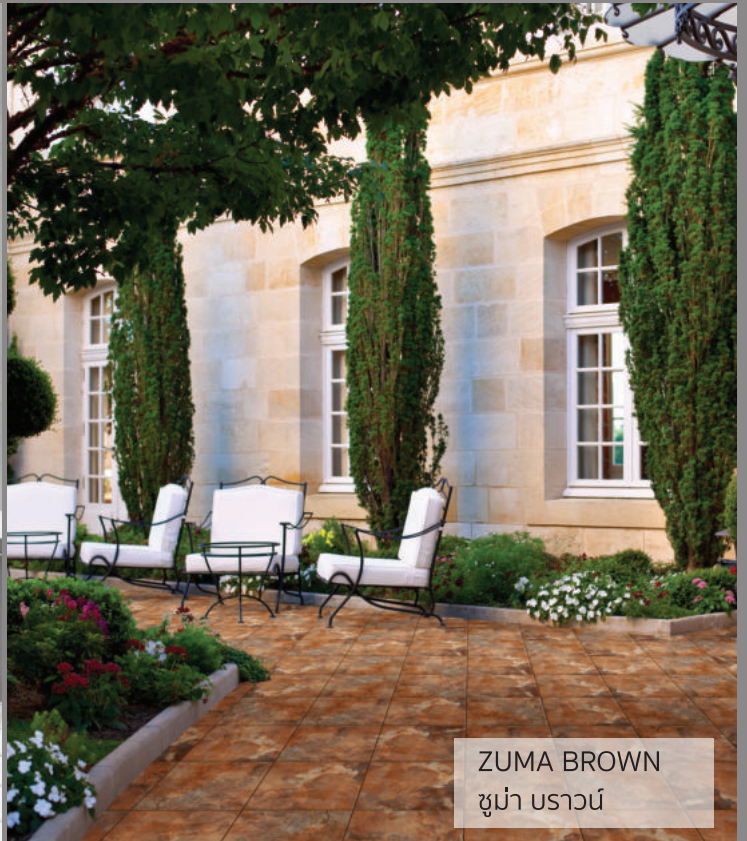


JAGUAR GREY
จากรัวร์ เกรย์

SUPER PORCELAIN TILES



MARE WHITE (AM)
มารูร์ ไทท์ (AM)



ZUMA BROWN
ซูม่า บราวน์

PORCELAIN 16"x16" (40x40 CM.)



JAGUAR GREY
จากรัวร์ เกรย์



JAGUAR BLACK
จากรัวร์ แบล็ค



JAGUAR BEIGE
จากรัวร์ เบจ



JAGUAR BROWN
จากรัวร์ บราวน์



4 RANDOM DESIGNS



4 RANDOM DESIGNS



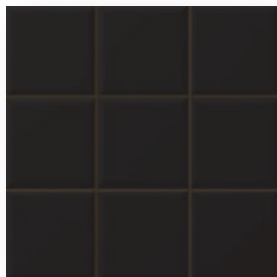
4 RANDOM DESIGNS



4 RANDOM DESIGNS



MARE WHITE (AM)
มารัวร์ ไวท์ (AM)



MARE BLACK (AM)
มารัวร์ แบล็ค (AM)



ZUMA LIGHT GREY
ซูม่า ไทท์ เกรย์



ZUMA BROWN
ซูม่า บราวน์



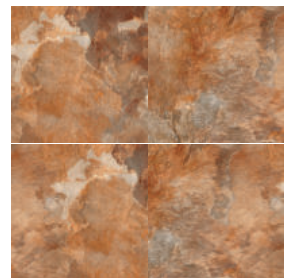
ESCAMAS MIX COLOR
เอสคามัส มิกซ์คัลเลอร์



4 RANDOM DESIGNS



4 RANDOM DESIGNS



4 RANDOM DESIGNS

PORCELAIN 16"x16" (40x40 CM.)



MATTY SAND
ແມດຕີ ແສນ



MATTY GREY
ແມດຕີ ໂກຣຍ໌



MATTY BLACK
ແມດຕີ ແບລັກ



MATTY BEIGE
ແມດຕີ ເບຈ



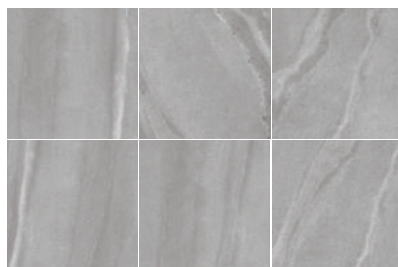
MATTY GREY
ແມດຕີ ໂກຣຍ໌



MIDNIGHT STONE LIGHT GREY
 បិណ្ឌស្តុន ឥណ្ឌា ត្រី កែវ



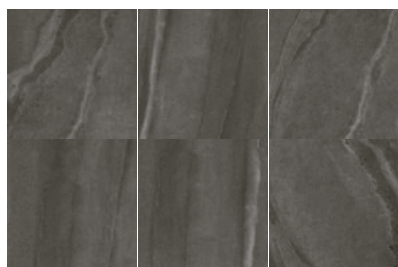
MIDNIGHT STONE LIGHT GREY
 បិណ្ឌស្តុន ឥណ្ឌា ត្រី កែវ



6 RANDOM DESIGNS



MIDNIGHT STONE DARK GREY
 បិណ្ឌស្តុន ឥណ្ឌា ចារឹក កែវ

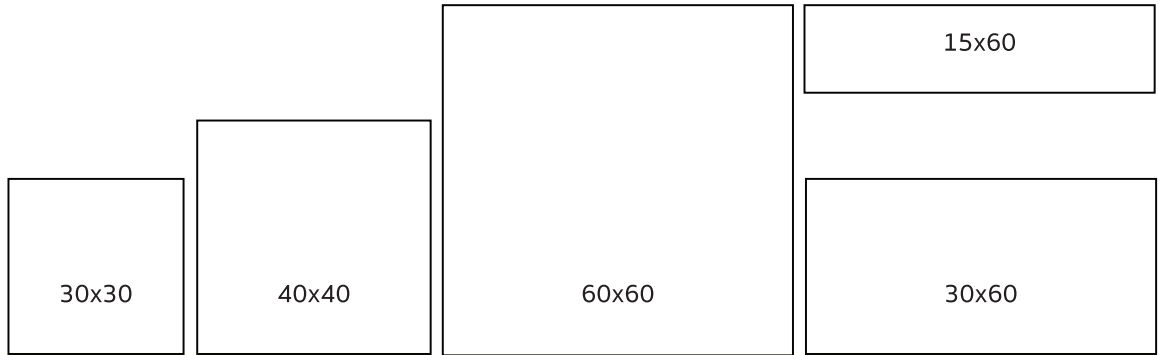


6 RANDOM DESIGNS

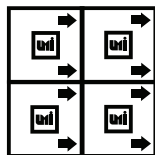


MIDNIGHT STONE DARK GREY
 បិណ្ឌស្តុន ឥណ្ឌា ចារឹក កែវ

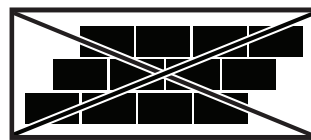
SIZE : CM.



ค่ากันลื่นของกระเบื้องหรือค่า R (Slip Resistance) มีค่า R9-13 ควรเลือกใช้งานตามความเหมาะสมในพื้นที่ที่แตกต่างกัน



กระเบื้องที่ลายนูนได้อิสระ ควรปูโดยหันทิศทางไล่ทิศ UMI ได้ทั้งกระเบื้องไปในทิศทางเดียวกัน



ไม่ควรปูกระเบื้องแบบ ลายนูนที่ความยาว ครั้งหนึ่งของกระเบื้อง

การลดการเกิดอุบัติเหตุขึ้นอยู่กับการใช้งานและการดูแลรักษากระเบื้อง

ควรสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน
PLEASE INSPECT BEFORE USE, THE COMPANY WILL NOT BE
RESPONSIBLE FOR ANY CLAIM AFTER INSTALLATION.
โปรดตรวจสอบก่อนการติดตั้ง บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบหลังจากการปูกระเบื้องไปแล้ว

SPECIFICATION : Glazed Porcelain Rectified Tiles (Group B)

SPECIFICATION LIST		Glazed Porcelain Rectified Tile						
		TIS Standard	30x30 cm (298.8x298.8x9.2)	15 x 60 cm (147.8x599.8x9.2)	30 x 60 cm (298.8x599.8x9.2)	40 x 40 cm (396.5x396.5x8.5)	60 x 60 cm (599.8x599.8x9.2)	
1. Dimensions : Tolerance	Size (%)	± 0.5 %	± 0,30%	± 0,30%	± 0,50%	± 0,45%	± 0,50%	
	THICKNESS (mm) (ความหนา)	± 5.0 %	± 0.30 mm	± 0.30 mm	± 0.30 mm	± 0.30 mm	± 0.30 mm	
	SIDE STRAIGHTNESS (mm)(ความตรงขอบ)	± 0.5 %	≤ 0.60 mm	≤ 0.60 mm	≤ 0.60 mm	≤ 0.60 mm	≤ 0.60 mm	
	RECTANGULARITY (mm) (ความได้ฉาก)	± 0.6 %	≤ 0.60 mm	≤ 0.60 mm	≤ 0.60 mm	≤ 0.60 mm	≤ 0.60 mm	
	FLATNESS (mm) (ความราบเรียบ)							
	-Surface: Polished							
	Edge Curvature (โค้ง-แอ่น ด้านขอบ)	• Concave (-) (แอ่นขอบ) • Convex (+) (โค้งขอบ)	± 0.5 %	≤ 0.40 mm ≤ 0.80 mm	≤ 0.40 mm ≤ 1.00 mm	≤ 0.50 mm ≤ 1.20 mm	- -	≤ 0.50 mm ≤ 1.20 mm
	Center Curvature (โค้ง-แอ่น ด้านทแยง)	• Concave (-) (แอ่นทแยง) • Convex (+) (โค้งทแยง)	± 0.5 %	≤ 0.40 mm ≤ 1.0 mm	≤ 0.40 mm ≤ 1.2 mm	≤ 0.50 mm ≤ 1.50 mm	- -	≤ 0.50 mm ≤ 1.50 mm
	-Surface: Matte, Render, Rustic, Satin, Semi-Glossy							
	Edge Curvature (โค้ง-แอ่น ด้านขอบ)	• Concave (-) (แอ่นขอบ) • Convex (+) (โค้งขอบ)	± 0.5 %	≤ 0.40 mm ≤ 0.80 mm	≤ 0.40 mm ≤ 1.0 mm	≤ 0.50 mm ≤ 1.20 mm	≤ 0.50 mm ≤ 1.0 mm	≤ 0.50 mm ≤ 1.20 mm
Center Curvature (โค้ง-แอ่น ด้านทแยง)	• Concave (-) (แอ่นทแยง) • Convex (+) (โค้งทแยง)	± 0.5 %	≤ 0.40 mm ≤ 1.0 mm	≤ 0.40 mm ≤ 1.2 mm	≤ 0.50 mm ≤ 1.50 mm	≤ 0.50 mm ≤ 1.2 mm	≤ 0.50 mm ≤ 1.50 mm	
2. Water absorption (%) (ค่าดูดซึมน้ำ)		≤ 0.5 %	≤ 0.5 %					
3. Modulus of Rupture (MOR) โมดูลัสแตกหัก N/mm^2		Minimum 35	≥ 35					
4. Breaking strength (S) N ความต้านแรงกดแตก		Not less than 1300	≥ 1700					
5. Resistance to Surface Abrasion of Glaze tile (ความทนการขัดถูผิวหน้าของกระเบื้องแบบปูพื้น ชนิดเคลือบ)		Class&Cycle Pass	Minimum Class 2 , Cycle 600					
6. Craze Resistance of glazes tiles (ความทนการร้าวเฉพาะกระเบื้องชนิดเคลือบ)		Required	Resistant					
7. Chemical resistance, acid and base durability. 7.1 Resistance to household chemical & Salt for swimming pool (ความทนสารทำความสะอาดในบ้านและเกลือบำบัดสระว่ายน้ำ)		Minimum GB	Minimum Class GB					
7.2 Resistance to low concentrations of acid & base agent (ความทนกรดและด่างความเข้มข้นต่ำ)		Manufacturer to State Classification	Acid agent Minimum Class GLB , (HCL , Citric) Base agent Minimum Class GLC , (KOH)					
8. Determination of stain resistance(ความทนการเปื้อน)		Minimum Class 3	Minimum Class 3					



ISO 9001 : 2015
มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ



มอก.2508-2555
บริษัท ที.ที. เซรามิก จำกัด (มหาชน)



CERGRES



T.T. CERAMIC PUBLIC COMPANY LIMITED

65 Chamnan Phenjati Business Center
29th FL., Rama 9 Rd., Huaykwang, Bangkok 10310
Tel: +66(02) 248-7007 | Fax: +66(02) 248-7006



[www](https://www.youtube.com/channel/UC...) umitiles [www](https://www.umi-tiles.com) www.umi-tiles.com

สีของกระเบื้องจริงอาจแตกต่างจากรูปเล็กน้อยเนื่องจากระบบการพิมพ์