

GLAZED PORCELAIN

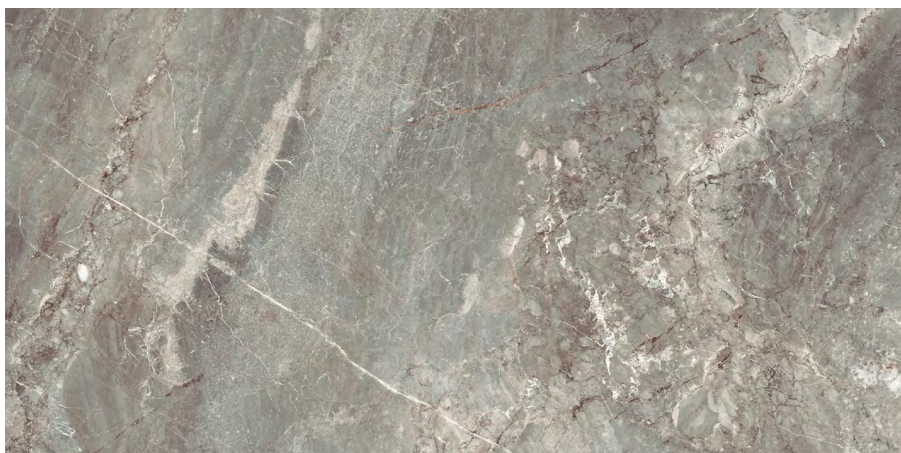
80x160cm. (32"x64") R/T

SURFACE : SATIN



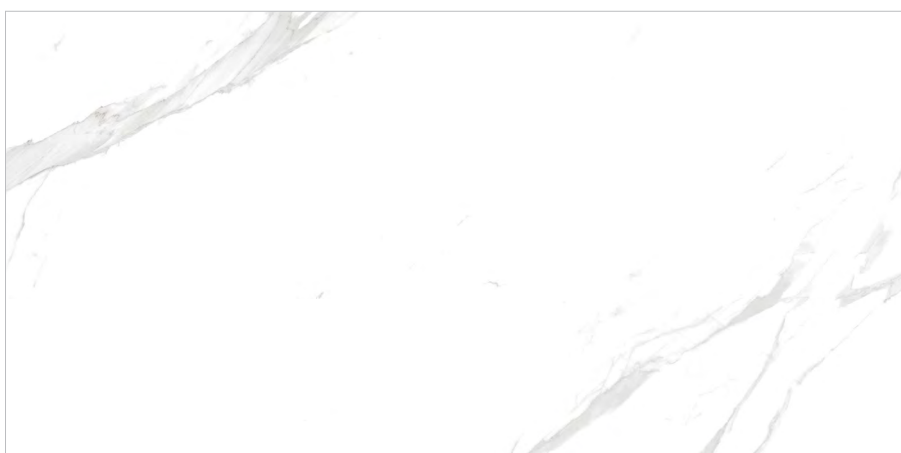
LIGHT GREY

CIELO MARMO BIANCO R/T



GREY

CIELO MARMO GRIGIO R/T



WHITE

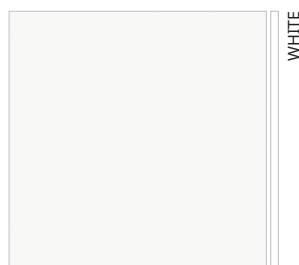
STATUARIO MARMI R/T



GLAZED PORCELAIN

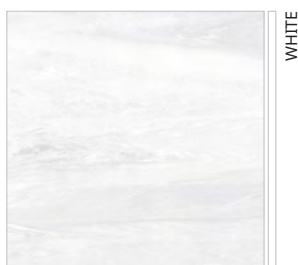
60x60 cm. (24"x24") R/T

SURFACE : POLISHED



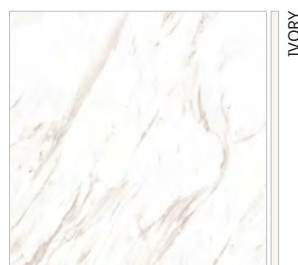
WHITE

HOKKAIDO WHITE 9743



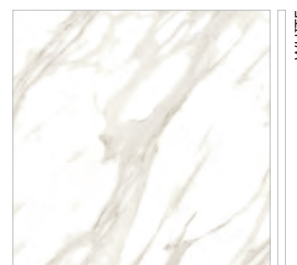
WHITE

XP-MARINO
BIANCO (II) R/T



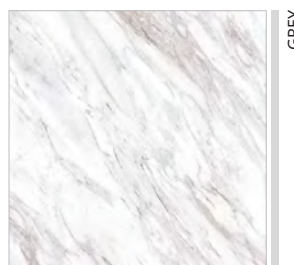
IVORY

WHITE
VARAGAS R/T



WHITE

CHICAGO WHITE
09676 R/T



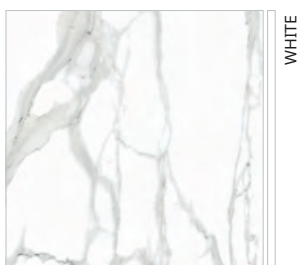
GREY

ESSENCE WHITE (II) R/T



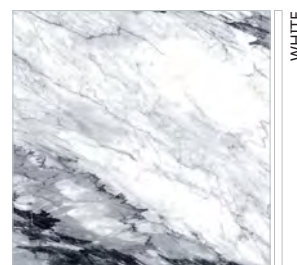
WHITE

ROYAL
STATUARIO R/T



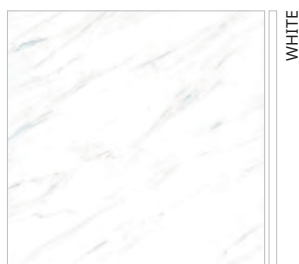
WHITE

MILOS STATUARIO
R/T



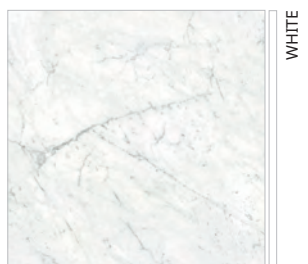
WHITE

ANTARCTICA R/T



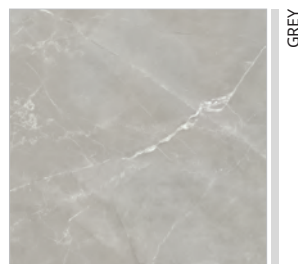
WHITE

MARBLE
SANCTUARY R/T



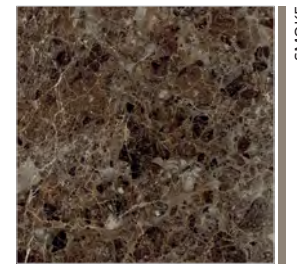
WHITE

SILK CARRARA R/T



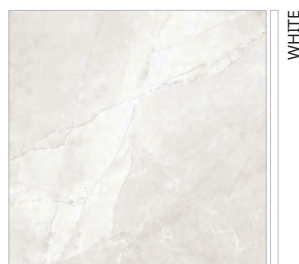
GREY

VITRIUM
GREY R/T



SMOKE

EMPERRAZ BLACK R/T



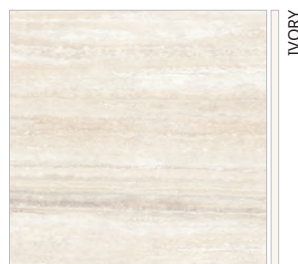
WHITE

GIOVANI SILVER R/T



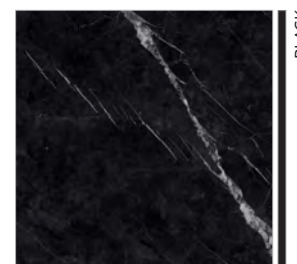
GRANITE

GIOVANI GRIGIO R/T



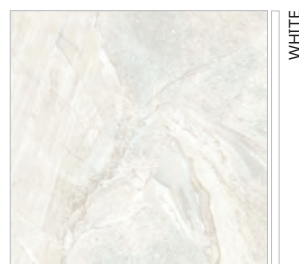
IVORY

TRAVERTINE
CREMA R/T



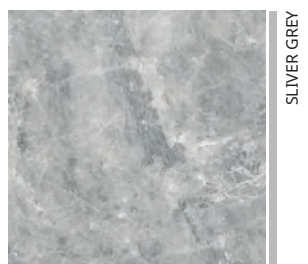
BLACK

COBRA BLACK R/T



WHITE

MINERAL WHITE
11608 R/T



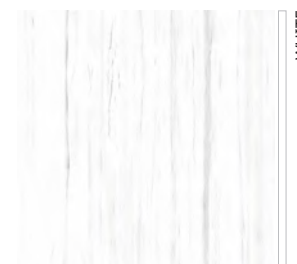
SLIVER GREY

KAOLA GREY
09006 R/T



IVORY

MALAGA WOOD 01636 R/T



WHITE

SPIRIT WHITE (II) R/T

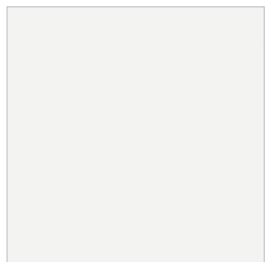
GLAZED PORCELAIN

60x60 cm. (24"x24") R/T



GLOBE SERIES สีทากายาแนวคอตโต้ที่แม่น้ำ
☐ WHITE
☐ IVORY

SURFACE : POLISHED



WHITE

GLOBE WHITE R/T



GREY

GLOBE LIGHT GREY R/T



SMOKE

GLOBE MUDDY R/T



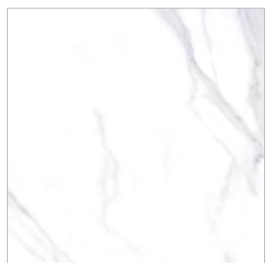
GRANITE

GLOBE DARK GREY R/T



BLACK

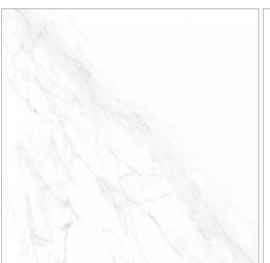
GLOBE BLACK R/T



WHITE

XP-GRAND
CLASSICO (ION) R/T

V2-MODERATE



WHITE

XP-BIANCO VENUS
(ION) R/T

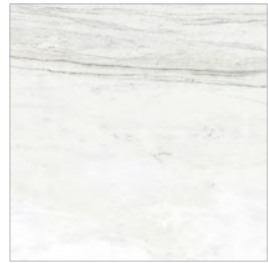
V2-MODERATE



GREY

XP-LORENZO
GRIGIO(ION) R/T

V2-MODERATE



IVORY

XP-LORENZO
BLANCO(ION) R/T

V2-MODERATE



GLAZED PORCELAIN

60x60 cm. (24"x24") R/T



SURFACE : POLISHED



WHITE

XP-NOTTINGHAM
WHITE (ION) R/T

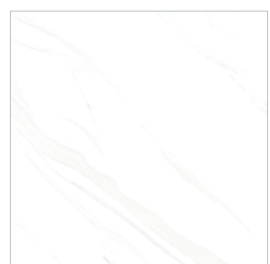
V2-MODERATE



GREY

XP-NOTTINGHAM
GREY (ION) R/T

V2-MODERATE



WHITE

XP-VAREDO COLD
(ION) R/T

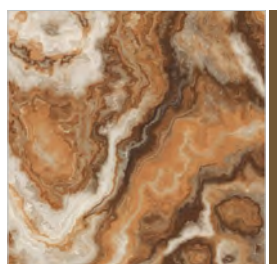
V2-MODERATE



GREY

VIOLA GREY R/T

V2-MODERATE



CLASSIC OAK

PERSIAN ONYX
HONEY (HG) R/T

V2-MODERATE



CLASSIC OAK

PERSIAN ONYX
VERDE (HG) R/T

V2-MODERATE



NANY BLUE

PERSIAN ONYX
BLUE (HG) R/T

V2-MODERATE



GREY

VITRIUM
ASH (HG) R/T

V2-MODERATE



GLAZED PORCELAIN

60x60 cm. (24"x24") R/T

SURFACE : MATT



WHITE

GLOBE WHITE R/T



IVORY

GLOBE BEIGE R/T



GREY

GLOBE LIGHT GREY R/T



SMOKE

GLOBE MUDDY R/T



GRANITE

GLOBE DARK GREY R/T



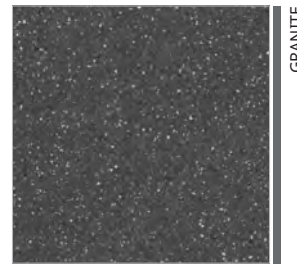
BLACK

GLOBE BLACK R/T



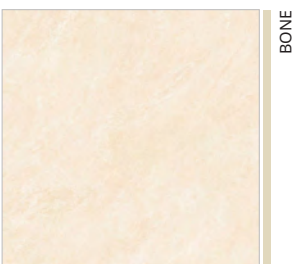
GREY

LANDSCAPE GREY R/T



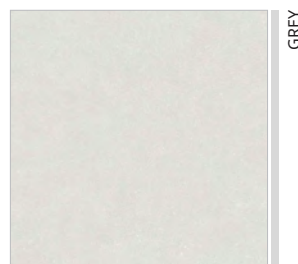
GRANITE

LANDSCAPE BLACK R/T



BONE

CHEESE BEIGE R/T



GREY

MILLION BIANCO R/T



GREY

MILLION LIGHT GREY R/T



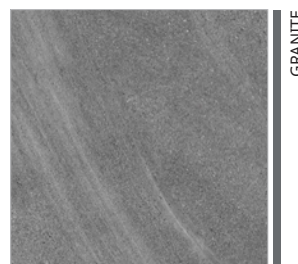
GREY CEMENT

MILLION DARK GREY R/T



GREY

NOSTALGIA LIGHT GREY R/T



GRANITE

NOSTALGIA DARK GREY R/T



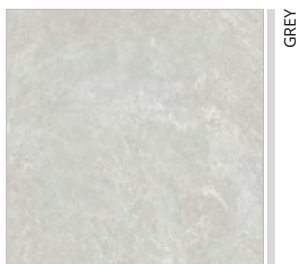
GREY

MOVE LIGHT GREY R/T



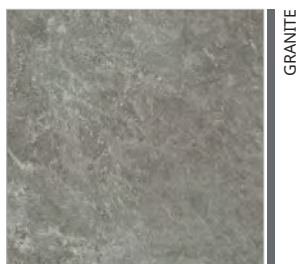
GREY CEMENT

MOVE DARK GREY R/T



GREY

UP STONE LIGHT GREY R/T



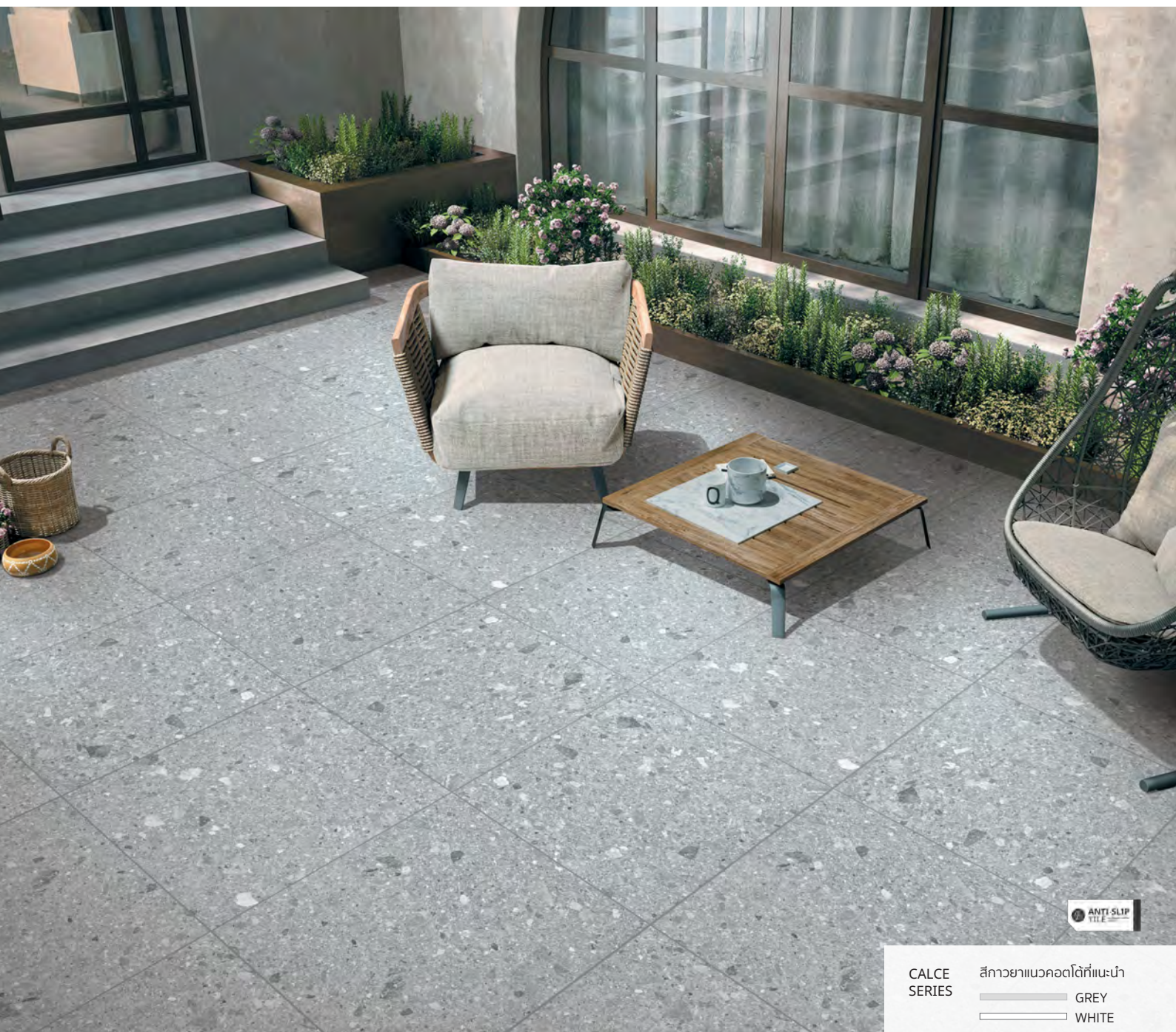
GRANITE

UP STONE DARK GREY R/T



GLAZED PORCELAIN

60x60 cm. (24"x24") R/T



CALCE
SERIES

สีทาสีแนวคอนกรีตที่เน้นน้ำ

GREY
WHITE

SURFACE : MATT



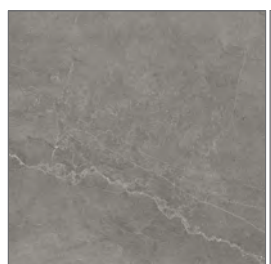
IVORY

MOONETO
BLANCO R/T



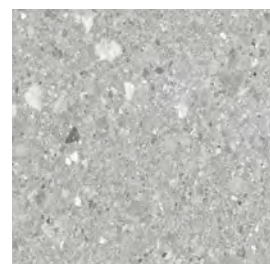
EARTH BROWN

MOONETO
BROWN R/T



SILVER GREY

MOONETO
NERO R/T



GREY

CALCE GREY R/T



R11

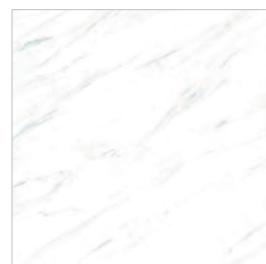


GLAZED PORCELAIN

60x60 cm. (24"x24") R/T

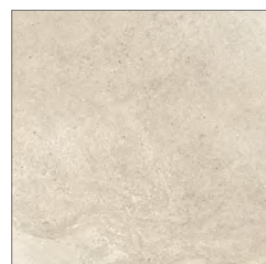


SURFACE : MATT



WHITE

MARBLE
SANCTUARY R/T



BONE

TITAN BEIGE R/T



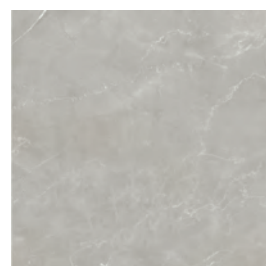
GREY

TITAN GRIGIO R/T



SILVER GREY

TITAN NERO R/T



SILVER GREY

VITRIUM GREY R/T



TITAN
SERIES

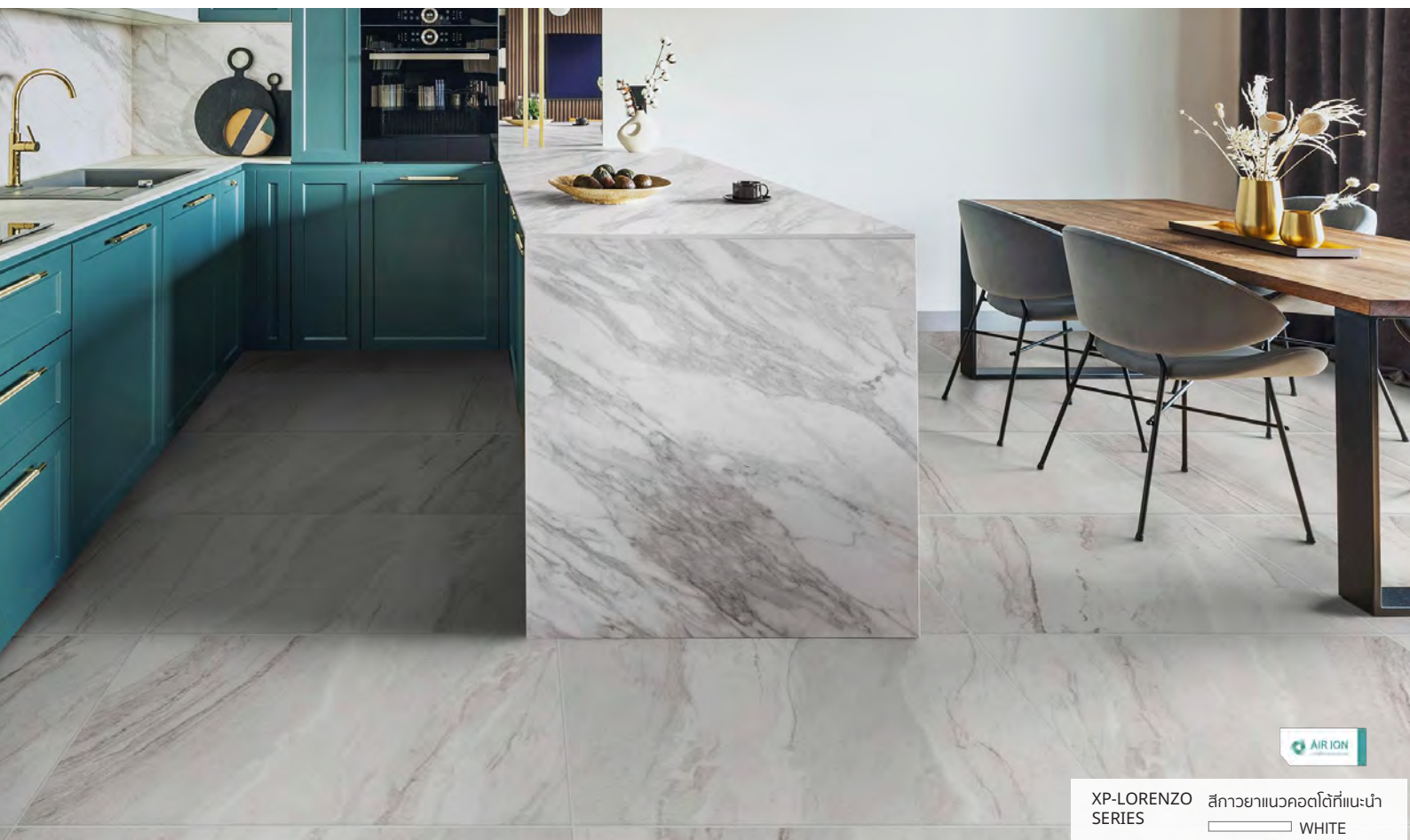
สีทาสีแบบคอนกรีตที่เน้นน้ำ

SILVER GREY

GRANITE

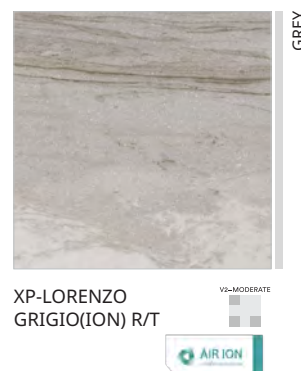
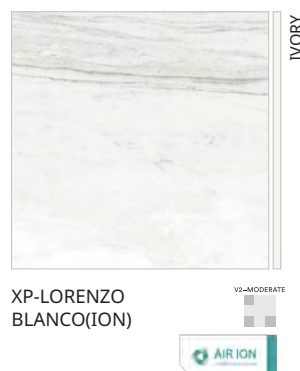
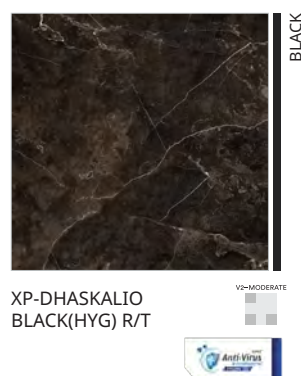
GLAZED PORCELAIN

60x60 cm. (24"x24") R/T



XP-LORENZO SERIES สีขาวยาแนวคอตโต้ที่แนะนำ
WHITE

SURFACE : SOFT



GLAZED PORCELAIN

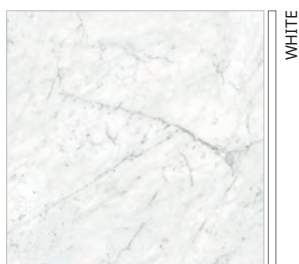
60x60 cm. (24"x24") R/T

IMPORT TILE

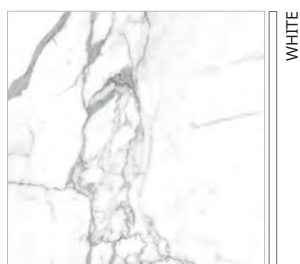


ESSENCE SERIES สีขาวแบบคอนกรีตที่เน้นน้ำ
WHITE
IVORY

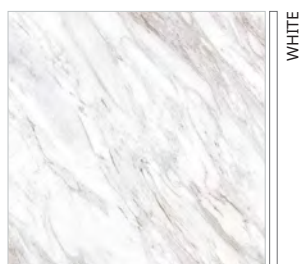
SURFACE : SATIN



SILK CARRARA R/T



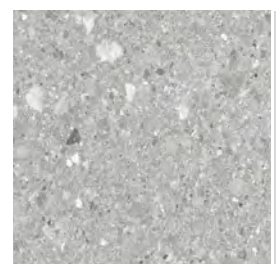
ROYAL STATUARIO R/T



ESSENCE WHITE (II) R/T



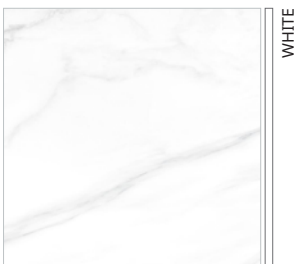
SURFACE : SEMI-POLISHED



CALCE GREY R/T



TRAVERTINE CREMA R/T



MARBLE SANCTUARY R/T

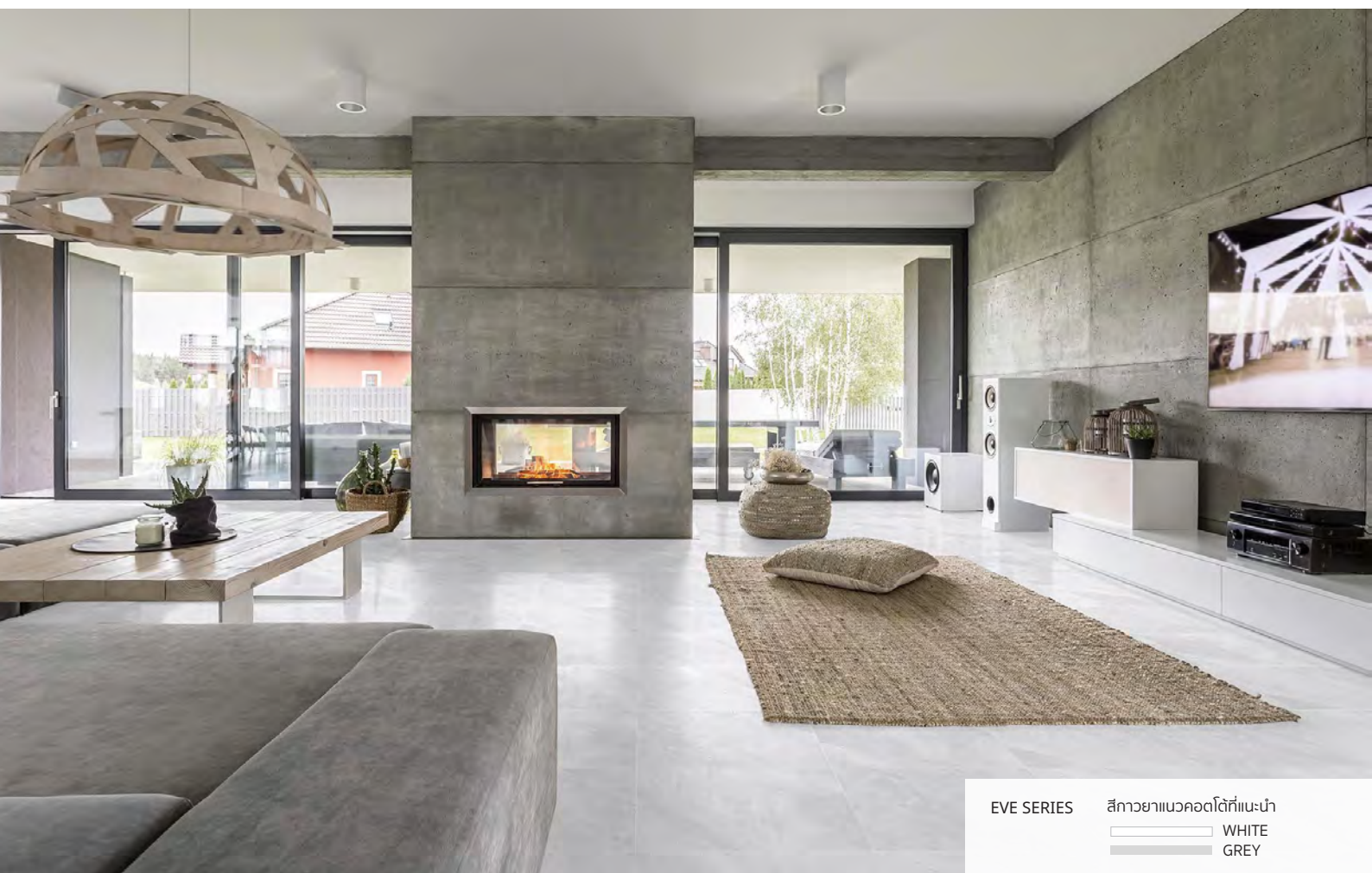


SPIRIT WHITE (II) R/T



GLAZED PORCELAIN

60x60 cm. (24"x24") R/T

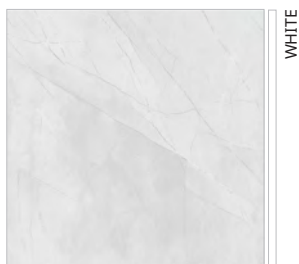


EVE SERIES

สีทาสีแบบคอนกรีตที่เน้นน้ำ

WHITE
GREY

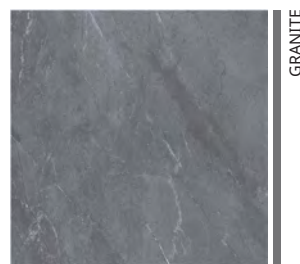
SURFACE : POLISHED



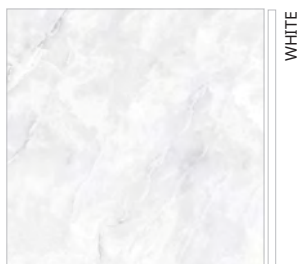
EVE WHITE R/T



EVE GREY R/T



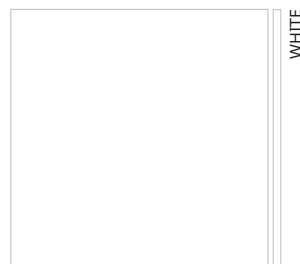
EVE DARK GREY R/T



RAINSTORM
WHITE R/T



RAINSTORM
GREY R/T



SWAN WHITE 8700 R/T

GLAZED PORCELAIN

60x60 cm. (24"x24") R/T

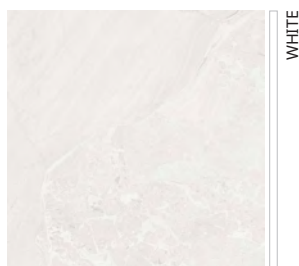


SEASTONE
SERIES

สีทาสีแนวคอนกรีตที่เน้นน้ำ

GREY
GRANITE

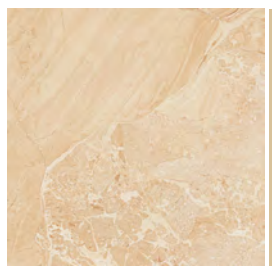
SURFACE : POLISHED



WHITE

VI-MODERATE

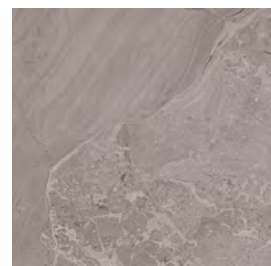
SEASTONE WHITE R/T



BEIGE

VI-MODERATE

SEASTONE BEIGE R/T



GRANITE

VI-MODERATE

SEASTONE GREY R/T

GLAZED PORCELAIN

20x120 cm. (8"x48") R/T



AUTUMN SERIES สีทากายาแนวคอนโต้ที่เนะน่า

GREY
GREY CEMENT

SURFACE : MATT



MALT

V2-MODERATE

AUTUMN BEIGE (WH) R/T



GREY CEMENT

V2-MODERATE

AUTUMN GRIS (WH) R/T



SMOKE

V2-MODERATE

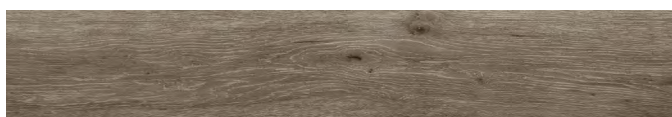
NORWAY BEIGE (WH) R/T



SEPIA

V2-MODERATE

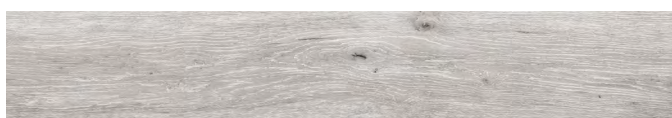
NORWAY SANDAL (WH) R/T



SEPIA

V2-MODERATE

NORWAY TAUPE (WH) R/T



GREY CEMENT

V2-MODERATE

NORWAY WHITE (WH) R/T



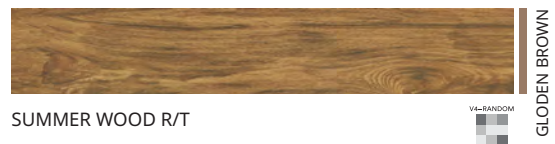
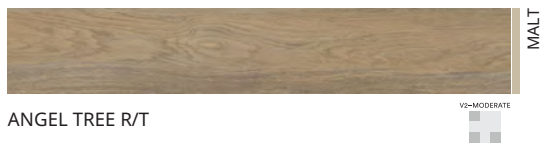
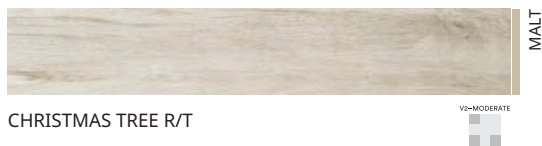
SMOKE

V2-MODERATE

ARWEN LIGHT R/T

GLAZED PORCELAIN

15x90 cm. (6"x36") R/T



GLAZED PORCELAIN

30x60 cm. (12"x24") R/T



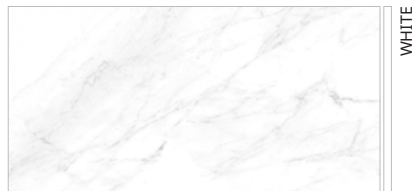
SILK CARRARA
SERIES

สีขาวแบบคอนกรีตที่เน้นน้ำ
WHITE
IVORY

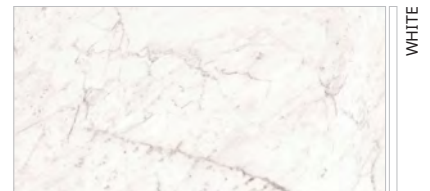
SURFACE : POLISHED



ROYAL STATUARIO R/T



XP-BIANCO VENUS
(ION) R/T



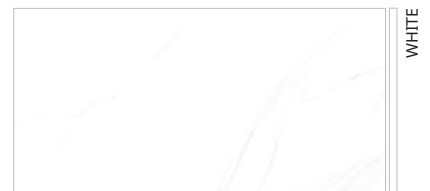
SILK CARRARA R/T



GRAND
CLASSICO (ION)



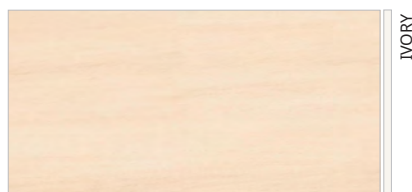
XP-HYDRO
WINTER (ION)



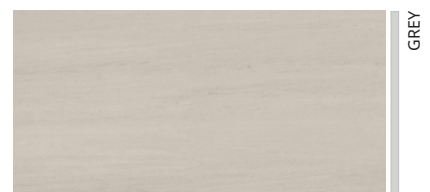
XP-VAREDO
COLD (ION)



XP-NOTTINGHAM
WHITE (ION)



XP-NOTTINGHAM
BEIGE (ION)



XP-NOTTINGHAM
GREY (ION)



GLAZED PORCELAIN

30x60 cm. (12"x24") R/T

IMPORT TILE

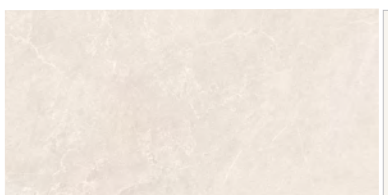


MOONETO
SERIES

สีทาสีแนวคอนกรีตที่เน้นน้ำ

GREY
SILVER GREY

SURFACE : MATT



IVORY

MOONETO BLANCO R/T



SILVER GREY

MOONETO NERO R/T



UNGLAZED PORCELAIN

60x60 cm. (24"x24")

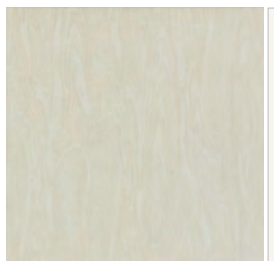


CREAM STUDIO
SERIES

สีทาสีแนวคอนกรีตที่เน้นน้ำ

BEIGE

SURFACE : POLISHED



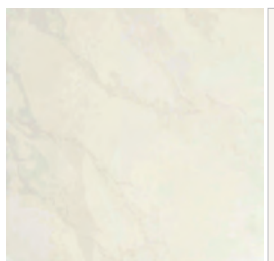
IVORY

CREAM STUDIO NANO



IVORY

CREAM SONIC NANO



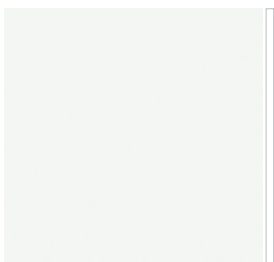
IVORY

CREAM
SURROUND NANO



IVORY

CREAM SMILE NANO



WHITE

TERRENIUM
BLANCO R/T



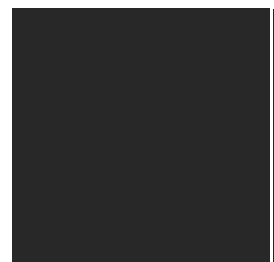
GREY CEMENT

TERRENIUM
LIGHT GREY R/T



GRANITE

TERRENIUM
DARK GREY R/T



BLACK

TERRENIUM
NERO R/T

UNGLAZED PORCELAIN

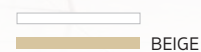
60x60 cm. (24"x24")

IMPORT TILE

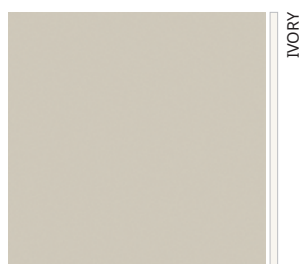


SP0312 NANO
SERIES

สีทาสีแนวคอนกรีตที่เน้นน้ำ

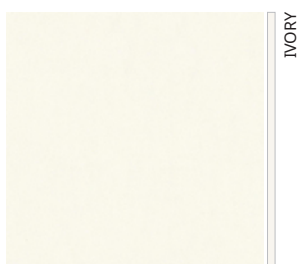


SURFACE : POLISHED



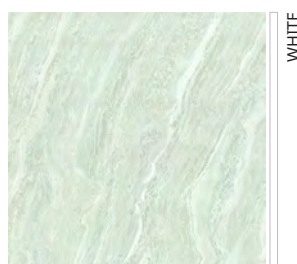
IVORY

SP0312 NANO



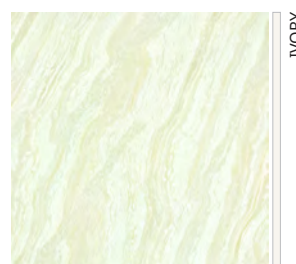
IVORY

ALBANIA SNOW



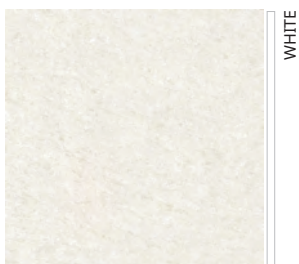
WHITE

SHAKIRA BONE R/T



IVORY

SHAKIRA BEIGE R/T



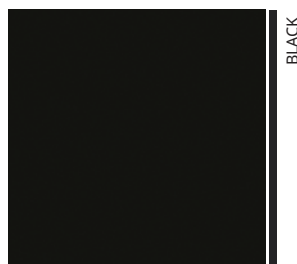
WHITE

ARCHER 6611



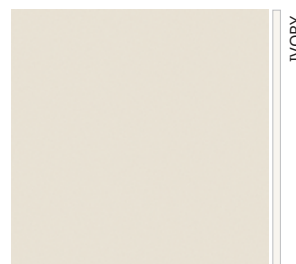
WHITE

POLAR WHITE NANO



BLACK

POLAR BLACK NANO



IVORY

VANILLA NANO



UNGLAZED PORCELAIN

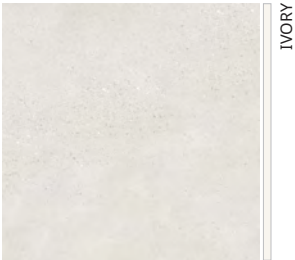
60x60 cm. (24"x24") R/T

SURFACE : POLISHED

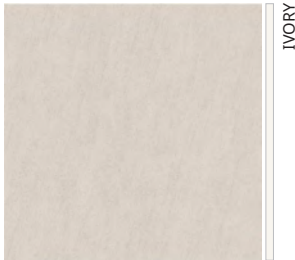


Q6A015 NANO R/T

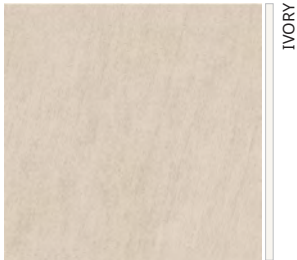
SURFACE : SEMI-POLISH



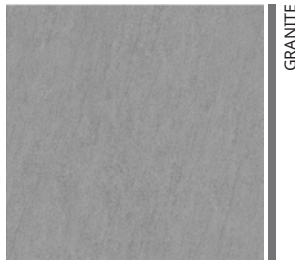
MOONSTONE BLANCO R/T



NOTION BLANCO R/T



NOTION BONE R/T



NOTION LIGHT GREY R/T

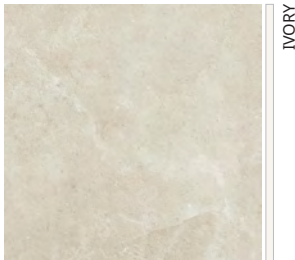


NOTION DARK GREY R/T

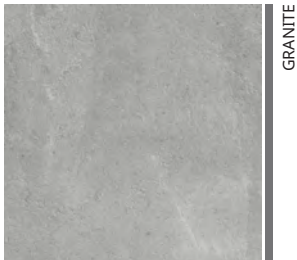
SURFACE : NATURAL



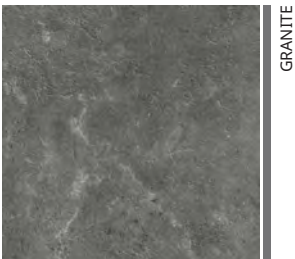
ARCHSTONE-A WHITE R/T



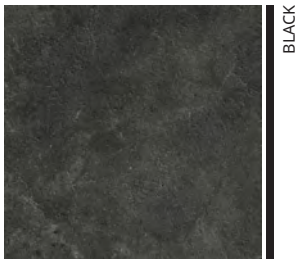
ARCHSTONE-A BEIGE R/T



ARCHSTONE-A LIGHT GREY R/T



ARCHSTONE-A DRAK GREY R/T



ARCHSTONE-A GRAPHITE R/T

UNGLAZED PORCELAIN

60x60 cm. (24"x24")

IMPORT TILE

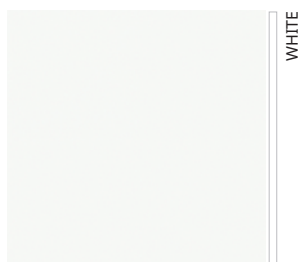


LIVINGSTON
SERIES

สีทาสีแบบคอนกรีตที่เน้นน้ำ

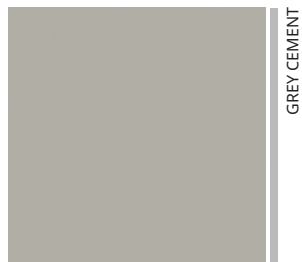
WHITE
GRANITE

SURFACE : MATT



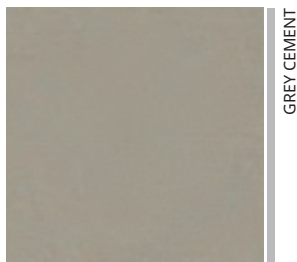
WHITE

TERRENIUM
BLANCO R/T



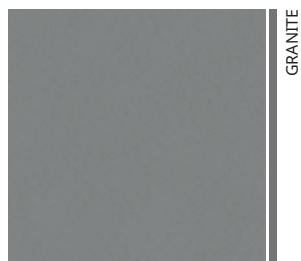
GREY CEMENT

TERRENIUM
LIGHT GREY R/T



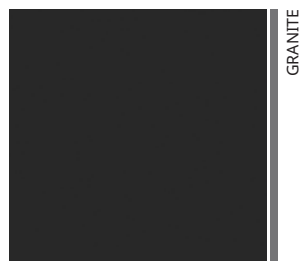
GREY CEMENT

TERRENIUM
MUDDY R/T



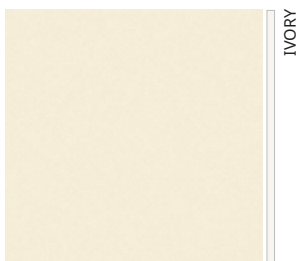
GRANITE

TERRENIUM
DARK GREY R/T



GRANITE

TERRENIUM
NERO R/T



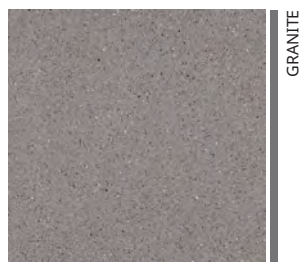
IVORY

ADDISON BEIGE R/T



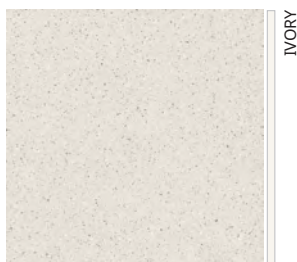
GREY

LIVINGSTON
DARK GREY R/T



GRANITE

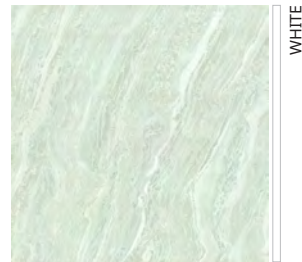
LIVINGSTON
NERO R/T



IVORY

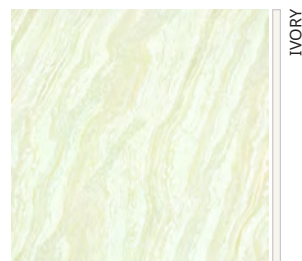
LIVINGSTON
LIGHT GREY R/T

SURFACE : SOFT



WHITE

SHAKIRA BONE R/T



IVORY

SHAKIRA BEIGE R/T

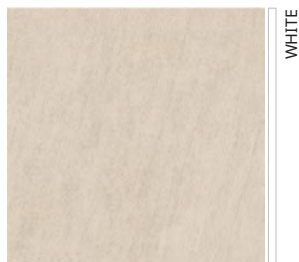
UNGLAZED PORCELAIN

60x60 cm. (24"x24") R/T

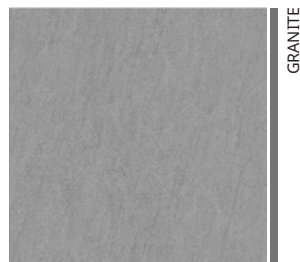
SURFACE : MATT



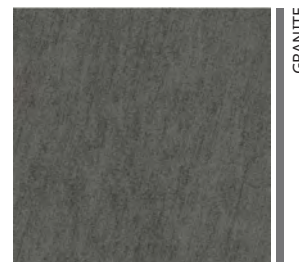
NOTION BLANCO R/T



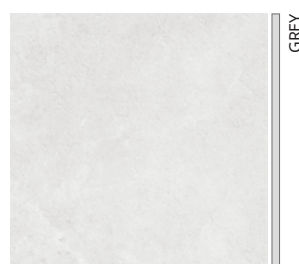
NOTION BONE R/T



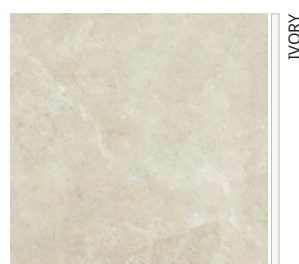
NOTION LIGHT GREY R/T



NOTION DARK GREY R/T



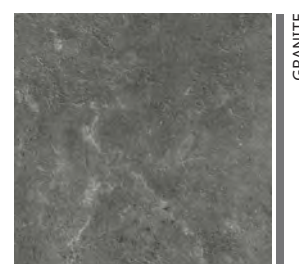
ARCHSTONE-A
WHITE GREY R/T



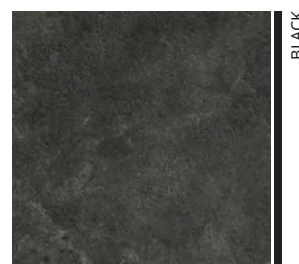
ARCHSTONE-A
BEIGE R/T



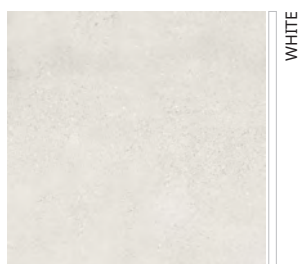
ARCHSTONE-A
DARY GREY R/T



ARCHSTONE-A
DRAK GREY R/T



ARCHSTONE-A
GRAPHITE R/T

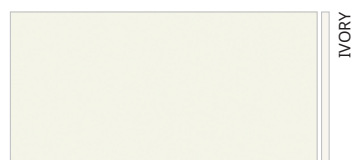


MOONSTONE
BLANCO R/T

UNGLAZED PORCELAIN

30x60 cm. (12"x24") R/T

SURFACE : POLISHED

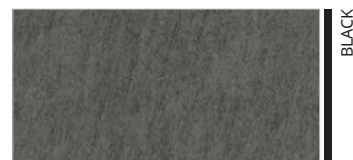


POLAR WHITE R/T



Q6A015 NANO R/T

SURFACE : MATT



NOTION DARK GREY R/T

FLOOR TILES

60x60 cm. (24"x24") R/T

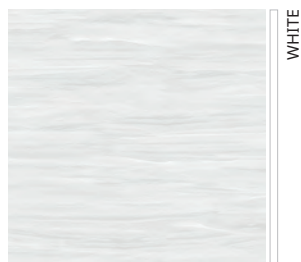


MARKOVA
SERIES

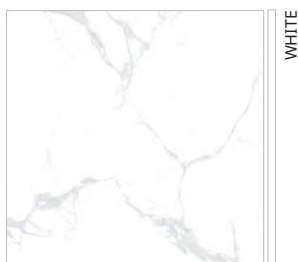
สีทาสีแนวคอนกรีตที่เน้นนำ

WHITE
GREY

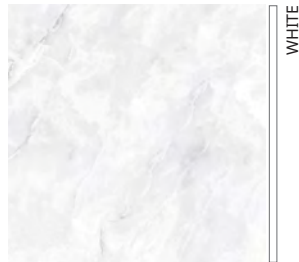
SURFACE : POLISHED



DOVER CLIFF
WHITE 8753 R/T



MARKOVA WHITE
5431 R/T



BACCUS GREY 3131 R/T

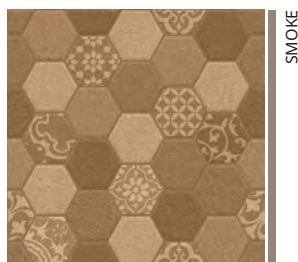


SCAVI CREMA 3135 R/T

FLOOR TILES

50x50 cm. (20"x20")

SURFACE : MATT



HEXSCAPE (II)
BROWN



HEXSCAPE (II)
GREY



WALL TILE

30x60 cm. (12"x24") R/T

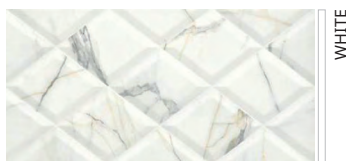


MARMORO SERIES สีทากายาแนวคอนโดที่แม่น้ำ
WHITE

SURFACE : GLOSSY



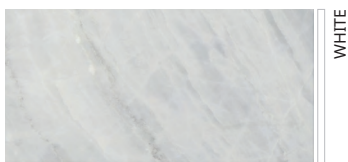
CALACATTA ORO
(HYG) R/T (II)



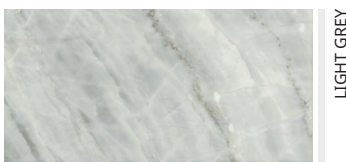
CALACATTA ORO DECO
(HYG) R/T (II)



CHARISMA
WHITE (HYG) R/T (II)



LUXOR WHITE
(HYG) R/T (II)



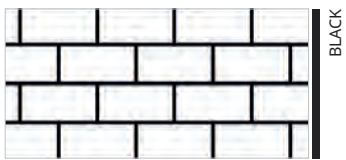
LUXOR GREY
(HYG) R/T (II)



MARMORO
WHITE (HYG) R/T (II)



GRAND CALCUTTA
WHITE R/T (HYG) (II)



PORTLAND WHITE R/T

WALL TILE

30x60 cm. (12"x24") R/T

IMPORT TILE

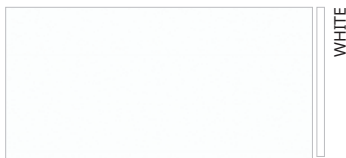


GLOSS WHITE
SERIES

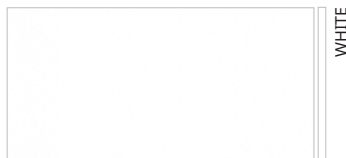
สีทาสีแนวคอตโต้ที่เน้นน้ำ

WHITE
GREY

SURFACE : GLOSSY



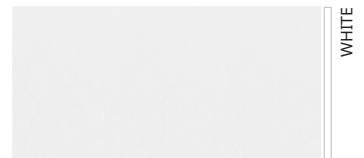
LOTUS GLOSS WHITE R/T



GLOSS WHITE
(HYG) R/T



TROPICANA WHITE
(HYG) R/T



JUNGLE FLORESTA
WHITE R/T

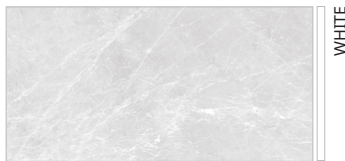
WALL TILE

30x60 cm. (12"x24") R/T



AMARETTA SERIES สีทาวายแนวคอตัดที่เน้นน้ำ

SURFACE : GLOSSY



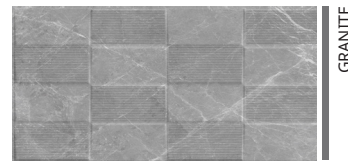
AMARETTA LIGHT GREY
(HYG) R/T



AMARETTA DECO
LIGHT GREY(HYG) R/T



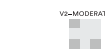
AMARETTA DARK GREY
(HYG) R/T



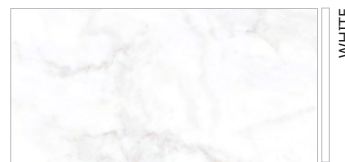
AMARETTA DARK GREY
(HYG) R/T



CALM GLOSS WHITE
(HYG) R/T



CALM GLOSS WHITE
DECO(HYG)R/T



CARRARA GOLD
(HYG) R/T



CARRARA GOLD BRICK
(HYG) R/T



WALL TILE

30x60 cm. (12"x24") R/T

IMPORT TILE



HECTOR
SERIES

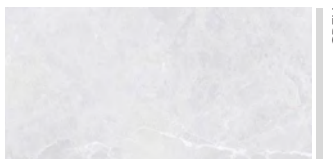
สีทาวายาแนวคอนโดที่แม่น้ำ

SURFACE : GLOSSY



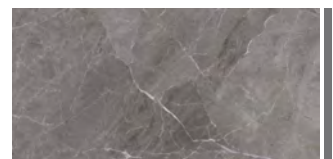
MORIA WHITE (II)
(HYG) R/T

V2-MODERATE



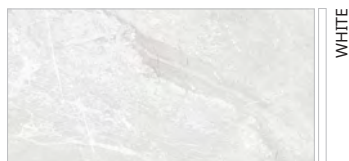
HECTOR-LIGHT GREY
(HYG) R/T

V2-MODERATE



HECTOR-DARK GREY
(HYG) R/T

V2-MODERATE



COOL GLOSS WHITE
(HYG) R/T

V2-MODERATE



COOL GLOSS WHITE
DECO (HYG) R/T

V2-MODERATE

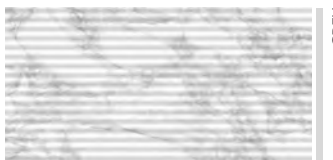


SURFACE : SATIN



CALM SATIN WHITE
(HYG) R/T

V2-MODERATE



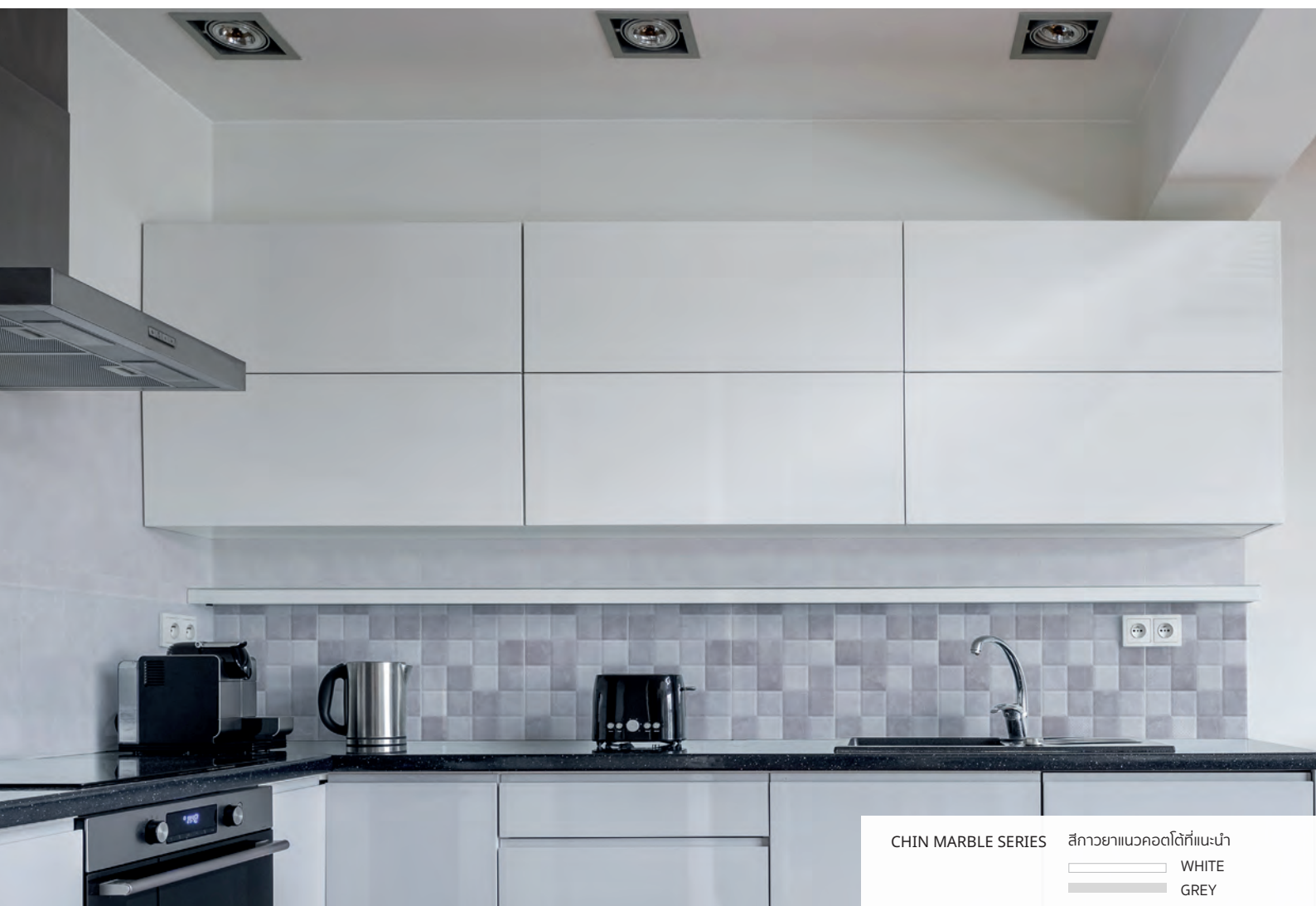
CALM SATIN WHITE DECO
(HYG) R/T

V2-MODERATE



WALL TILE

30x45 cm. (12"x18") R/T

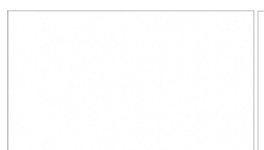


CHIN MARBLE SERIES

สีทากายาแนวคอตัดโต้ที่แนะนำ

WHITE
GREY

SURFACE : GLOSSY



WHITE

GLOSS WHITE (HYG) R/T



WHITE

ANEMONE
(HYG) R/T

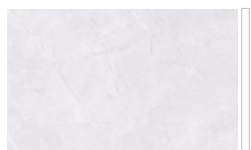
VS-MODERATE



WHITE

AZALEA (HYG) R/T

VS-MODERATE



WHITE

CHIN MARBLE R/T

VS-MODERATE



WHITE

CHIN MARBLE
DECO R/T

VS-MODERATE



WALL TILE

30x45 cm. (12"x18")

IMPORT TILE

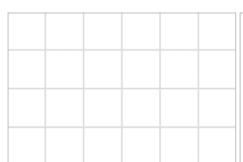


ENGLISH GARDEN
SERIES

สีขาวยาแนวคอตโต้ที่แนะนำ

WHITE
GREY

SURFACE : SATIN



WHITE

NORDIC WHITE
(II) R/T



WHITE

ENGLISH GARDEN
WHITE (II) R/T

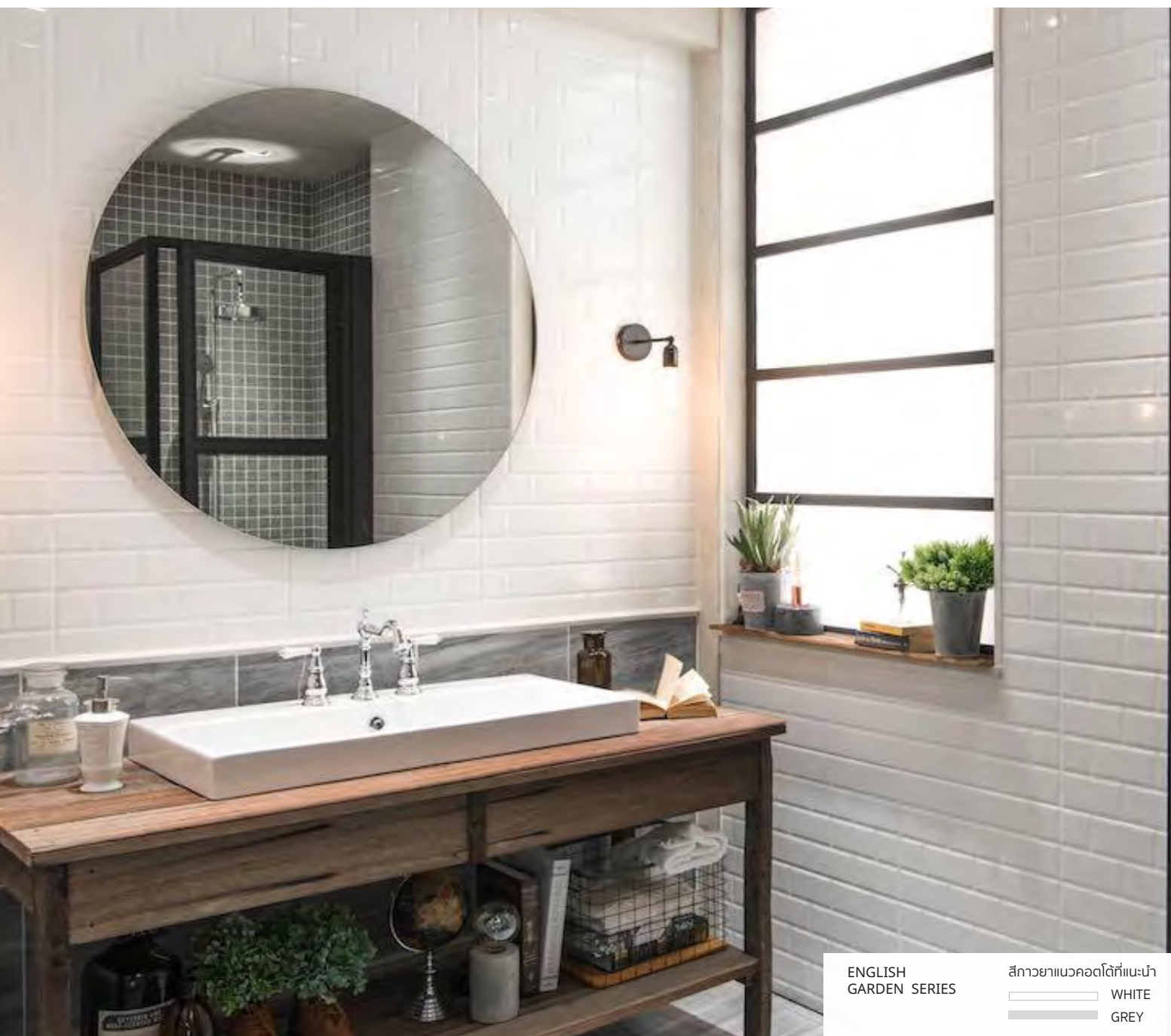


GREY CEMENT

ENGLISH GARDEN
SATIN BRICK GREY
(II) R/T

WALL TILE

30x45 cm. (12"x18") R/T



ENGLISH
GARDEN SERIES

สีกาวยาแนวคอตโต้ที่แนะนำ

WHITE
GREY

SURFACE : GLOSSY



WHITE

ENGLISH
GARDEN WHITE
(HYG) R/T



WHITE

ENGLISH GARDEN
MARBLE BRICK
(HYG) R/T



WHITE

ENGLISH GARDEN
GLOSS BRICK
(HYG) R/T



PACKING SPECIFICATION: GLAZED PORCELAIN
STANDARD PALLET

Normal Size		Thickness	Pallet		Packing			
Inch	mm	mm	CTN./Layer	Layer/PLT.	PCS./CTN. (PCD.)	CTN./PLT. (CTN.)	PLT./20'FCL (PLT.)	SQ.M./PC (SQ.M.)
12x12	300x300	7.4	36	2	11	72	19	0.09
12x12	300x300	8	33	2	11	66	19	0.09
12x24	300x600	9	16	3	8	48	14	0.18
12x24	300x600	10	16	3	8	48	14	0.18
24x24	600x600	10	32	1	4	32	20	0.36
24x48	600x1,200	10	11	2	2	22	20	0.72

PACKING SPECIFICATION: FLOORTILE (NK1,2)
STANDARD PALLET

Normal Size		Thickness	Pallet		Packing			
Inch	mm	mm	CTN./Layer	Layer/PLT.	PCS./CTN. (PCD.)	CTN./PLT. (CTN.)	PLT./20'FCL (PLT.)	SQ.M./PC (SQ.M.)
12x12	300x300	7	40	3	11	120	13	0.09

Characteristics	Standards	COTTO Specifications							
		Glazed Porcelain		Floor Tile		Wall Tile		Unglazed Porcelain	
Product classification	ISO 13006/TIS 2508	Group BIa		Group BIIa		Group BIII		Group BIa	
Water absorption (%)	ISO 10545-3	Ev ≤ 0.5		3 < Ev ≤ 6		Ev > 10		Ev ≤ 0.5	
Modulus of rupture, Thickness ≥ 7.5 mm (N/mm2)	ISO 10545-4	Minimum 35		Minimum 22		Minimum 12		Minimum 35	
Modulus of rupture, Thickness < 7.5 mm (N/mm2)	ISO 10545-4					Minimum 15			
Breaking strength, Thickness ≥ 7.5 mm (N)	ISO 10545-4	Not less than 1300		Not less than 1000		Not less than 600		Not less than 1300	
Breaking strength, Thickness <7.5 mm (N)	ISO 10545-4	Not less than 700		Not less than 600		Not less than 200		Not less than 700	
Chemical resistance, low concentrate acids and alkalis	ISO 10545-13	Minimum class LB		Minimum class LB		Test method available		Minimum class LB	
Chemical resistance, household and swimming pool salts	ISO 10545-13	Minimum class B		Minimum class B		Minimum class B		Minimum class B	
Staining resistance	ISO 10545-14	Minimum class 3		Minimum class 3		Minimum class 3		Minimum class 3	
Crazing resistance	ISO 10545-11	Resisted		Resisted		Resisted		Resisted	
Abrasion resistance of surface (glazed tile) or PEI	ISO 10545-7	State value		State value		-		-	
Resistance to Deep Abrasion of unglazed tile	ISO 10545-6	-		-		-		Minimum 175	
Slip resistance (R-test)	AS/NZS 4586	State value		State value		-		State value	
Dimension and surface quality	ISO 10545-2	Normal	Rectified	Normal	Rectified	Normal	Rectified	Normal	Rectified
Thickness	ISO 10545-2	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 10 %	± 10 %	!	± 5 %
Length and Width	ISO 10545-2	± 0.6 %	± 0.3 %	± 0.6 %	± 0.3 %	± 0.6 %	± 0.3 %	!	± 0.3 %
Straightness of sides	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.3 %	!	± 0.3 %
Rectangularity	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.3 %	!	± 0.3 %
Centre curvature	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.4 %	!	± 0.4 %
Edge curvature	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.4 %	!	± 0.4 %
Warpage	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.4 %	± 0.5 %	± 0.4 %	!	± 0.4 %

Classification of glazed tiles for floors according to their abrasion resistance (PEI)

PEI 3

Floor coverings in areas that, with normal footwear are walked on more often with small amounts of scratching dirt (for example residential kitchens, halls, corridors and terraces).

PEI 4

Floor coverings that are walked on by regular traffic with some scratching dirt (for example entrances, commercial kitchens, hotel, exhibition and sales rooms).

Classification of pedestrian surface materials according to the oilwet ramp test (R-test)

The oil-wet ramp method is a method for the measurement of the frictional characteristics of pedestrian surfac materials.

Classification (R Value)	Using Area Suggestion
R9	Internal domestic & commercial use, Public buildings, Internal ramps (Dry)
R10	External walkways
R11	External ramps, External walkways, Internal step tread, Swimming pool surrounds
R12	External ramps, Swimming pool surrounds, Communal showers
R13	External ramps, Step tread (Wet)

Remark: The oil-wet ramp test will not be applied for polished tiles

THE POWER OF CREATION

เติมเต็มสีสันและเส้นสายอย่างไร้ขีดจำกัด

ค้นพบ "กาวยาแนว" ทั้ง 29 เฉดสี ที่มาช่วยเติมเต็มความโดดเด่นให้กระเบื้องอย่างสร้างสรรค์

COTTO[®]



White	ขาว
Light grey	เทาอ่อน
Grey	เทา
Grey Cement	เทาซีเมนต์
Sliver Grey	เทาเงิน
Granite	เทาแกรนิต
Black	ดำ
Ivory	ไอวอรี่
Bone	โบน
Beige	เบจ
Earth Brown	น้ำตาลอิฐ
Gloden brown	น้ำตาลทอง
Malt	มอลต์
Sepia	ซีเปีย
Smoke	สโมค
Classic oak	คลาสสิก โอ๊ค
Pink	ชมพู
Ruby pink	ชมพูทับทิม
Brick	แดงอิฐ
Terracotta	เทอราคอตตา
Pastel blue	พาสเทล ฟ้า
Sky	สกาย ฟ้า
Classic blue	คลาสสิก ฟ้า
Navy blue	ฟ้านาวี
Neo mint	มิ้นท์เขียว
Green	เขียว
Dark Jade	เขียวหยก
Dark turquoise	เทอร์ควอยซ์
Mustard	เหลืองมัสตาร์ด



กาวยาแนว คอตโต้ ยับยั้งแบคทีเรีย นกกรด 3 เท่า ป้องกันราดำ

- ป้องกันราดำ นกกรด แร่กัดกร่อน
- เหมาะกับยาแนว พื้น และผนัง ภายในอาคาร ร่องยาแนว ขนาด 2-10 มม.



แบรนด์เดียว ที่ใช้เทคโนโลยีอัลตราพลาสเตอร์ (Ultra Plaster) เนื้อพลาสเตอร์ละเอียด เมียนละเอียด นกกรดถึง 3 เท่า ป้องกันราดำ ยับยั้งแบคทีเรีย เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานที่ยาวนาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยมาตรฐาน SCG Green Choice



มาตรฐานยุโรป EN 12808



กาวยาแนว คอตโต้ เร็วกู้ล่า สำหรับ ร่องขนาด 2-5 มม.

- ครอบคลุมทุกงานยาแนวภายในอาคาร
- ผลิตจาก อัลตรา พลาสเตอร์ ช่วยป้องกันราดำ และการผุกร่อนของยาแนว

ขนาด 1 กิโลกรัม
พื้นที่ใช้งาน 3-5 ตารางเมตร (ร่องยาแนว 2 มิลลิเมตร)
มาตรฐานยุโรป EN 12808
มี 3 สี
หมายเหตุ : ขนาดของกระเบื้องมีผลต่อปริมาณพื้นที่การใช้งาน



กาวยาแนว คอตโต้ สลิมพลัส สำหรับ ร่องขนาด 0.2-2 มม.

- ไรต์ตัวเต็มร่องกระเบื้อง, ฟิล์มธรรมชาติ 0.2-2 มม.
- เหมาะกับกระเบื้องแผ่นใหญ่ พื้นที่ห้องโถง ห้องนั่งเล่น
- ผลิตจาก อัลตรา พลาสเตอร์ ช่วยป้องกันราดำ และการผุกร่อนของยาแนว

ขนาด 1 กิโลกรัม
พื้นที่ใช้งาน 5-7 ตารางเมตร (ร่องยาแนว 2 มิลลิเมตร)
มาตรฐานยุโรป EN 12808
มี 15 สี
หมายเหตุ : ขนาดของกระเบื้องมีผลต่อปริมาณพื้นที่การใช้งาน



กาวยาแนว คอตโต้ อีพ็อกซี่ สำหรับ สระว่ายน้ำและพื้นที่ต้องการความทนทานสูง

- ใช้ได้กับกระเบื้องทุกชนิด
- เนื้อเนียนละเอียด ไม่เป็นเม็ดทราย
- นกกรดและสารเคมีความเข้มข้นสูง
- เป็นได้ทั้งกาวยาแนวและกาวซีเมนต์
- ป้องกันการเกิดราดำและแบคทีเรีย

ขนาด 1 กิโลกรัม
พื้นที่ใช้งาน 3-5 ตารางเมตร (ร่องยาแนว 2 มิลลิเมตร)
มาตรฐานอเมริกา ANSI A118.3 และ A118.7
มี 3 สี
หมายเหตุ : ขนาดของกระเบื้องมีผลต่อปริมาณพื้นที่การใช้งาน



กาวยาแนว คอตโต้ นาโนพลาสเตอร์ สำหรับ สระว่ายน้ำ

- ทนทานสารคลอรีนในสระว่ายน้ำ
- เนื้อกาวแน่น แข็งแรงสูง ทนทานแรงดันของน้ำ ไม่แตกร้าว ใช้กับร่องยาแนวขนาด 2-15 มม.
- แร่ขัดเกาะสูง ลดปัญหาการหลุดร่อนได้ดีกว่ายาแนวชนิดทั่วไป
- สามารถใช้งานในพื้นที่ภายนอก ที่มีอุณหภูมิสูง
- ป้องกันที่ดันทะลุของราดำ
- ปลอดภัยต่อสุขภาพ

TILE GROUT 29 เฉดสี

TILE ADHESIVE



กาวซีเมนต์ คอตโต้ สำหรับ กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ

- กระเบื้องเคลือบพอร์ซเลน, เกรนิตโต้ปูพื้นขนาดไม่เกิน 60x60 ซม.
- เหมาะสำหรับการปูพื้นและผนังห้องครัว
- เนื้อกาวดูดซึมน้ำต่ำ ป้องกันปัญหาความชื้นผ่านเนื้อกาว



กาวซีเมนต์ คอตโต้ สำหรับ กระเบื้องเซรามิกทุกชนิด

- ขนาดไม่เกิน 60x60 ซม.
- เหมาะสำหรับการปูกระเบื้องเซรามิกทุกชนิด
- เนื้อกาวเหนียว ติดแน่นทนนาน
- พื้นที่ใช้งาน ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องนั่งเล่น
- ผ่านการรับรองมาตรฐานยุโรปและมาตรฐานอเมริกา



กาวซีเมนต์ คอตโต้ สำหรับ กระเบื้องแผ่นใหญ่

- ขนาด 60x60 ซม. ขึ้นไป
- เหมาะสำหรับการปูกระเบื้องแผ่นใหญ่ กระเบื้องแกรนิตโต้
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก สามารถใช้ติดกระเบื้องสระว่ายน้ำ



กาวซีเมนต์ คอตโต้ สำหรับ ปูกับกระเบื้องภายใน และกระเบื้องขนาดใหญ่

- ขนาด 60x60 ซม. ขึ้นไป
- ยึดเกาะคุณภาพสูง เนื้อเหนียวเป็นพิเศษ
- ใช้สำหรับปูกับพื้นกระเบื้องภายใน
- สำหรับพื้นอ่อน ฟิล์มเกรนิต ฟิล์มธรรมชาติ และกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดใหญ่
- ใช้งานได้ดีภายในและภายนอกอาคาร



กาวซีเมนต์ คอตโต้เฟล็กซ์ สำหรับ ปูกับกระเบื้องเดิม

- ปูทับกระเบื้องเดิมและพื้นที่สันสะท้อน
- ใช้ได้กับกระเบื้องเซรามิกทุกชนิดทุกประเภททุกขนาด
- ใช้กับพื้นผิวไม่ขัดโครงสร้างและสามารถบอร์ค
- ผลิตจาก อัลตรา พลาสเตอร์ เนื้อเนียนละเอียด ช่วยเพิ่มพื้นที่การยึดเกาะ ไม่หลุดร่อน



กาวซีเมนต์ คอตโต้ นาโนพลาสเตอร์ สำหรับ สระว่ายน้ำ

- ยึดเกาะแน่น ลดปัญหาการหลุดร่อนในสระว่ายน้ำด้วยสารลาเท็กซ์พอลิเมอร์และเคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษผสานกับโมเลกุลขนาดเล็กของนาโนพลาสเตอร์ที่ช่วยเพิ่มแรงยึดเกาะและยึดหยุ่นตัวได้ดีต่างจากปูนซีเมนต์ทั่วไป

ใช้งานง่าย..... พื้นสวย ได้ระนาบ

- ปรับระดับกระเบื้องแผ่นใหญ่ให้ได้ระนาบ สวยงามมากขึ้น
- ใช้งานง่าย ลดเวลาการติดตั้งได้มากกว่าวิธีการติดตั้งแบบทั่วไป
- ใช้กับกระเบื้องที่มีความหนาตั้งแต่ 3-12 มม. ร่องยาแนว 2 หรือ 3 มม.



1. COTTO คลิปปรับระดับกระเบื้อง 1-1.5 มม. (100 ชิ้น/ก๊ว)
2. COTTO ลิ้มปรับระดับกระเบื้อง (100 ชิ้น/ก๊ว)
3. COTTO ลิ้มปรับระดับกระเบื้อง (1 อัน/ก๊ว)
4. COTTO ตัวจัดร่องยาแนว 2 มม. (100 ชิ้น/ก๊ว)
5. COTTO ตัวจัดแนวกระเบื้อง 1-1.5-2-3 มม. (100 ชิ้น/ก๊ว)

ข้อแนะนำ ควรตรวจสอบระดับให้ชัดเจนก่อนการติดตั้ง
คลิปปรับระดับ ความหนา 1 มม. จัดร่องยาแนว ขนาดประมาณ 2 มม.
และคลิปปรับระดับ ความหนา 1.5 มม. จัดร่องยาแนว ขนาดประมาณ 3 มม.

น้ำยาทำความสะอาดและเคมีภัณฑ์



IZY CLEAN

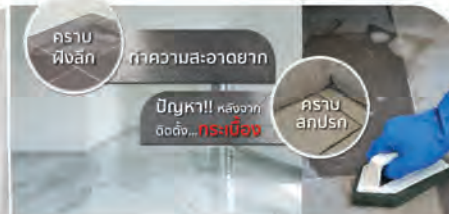
CEMENT REMOVER

ขจัดคราบซีเมนต์
และคราบฟิงลึกต่างๆ
หลังการติดตั้งกระเบื้อง



เช่น ฝ้า กาแฟ คราบสนิมเหล็กและ
คราบสกปรกร่องกระเบื้อง ฯลฯ
โดยไม่ทำลายพื้นผิวกระเบื้อง

วิธีการใช้งาน



น้ำยา 1 ลิตร สำหรับกลุ่มคราบฟิงแน่น หรือคราบซีเมนต์
ใช้ได้ประมาณ 20 ตร.ม. แต่หากคราบฟิงปกติ ใช้ได้ประมาณ 40 ตร.ม.
อัตราส่วนน้ำยา กับน้ำสะอาด 1:1

การทำความสะอาดพื้นผิวกระเบื้อง
ผสมน้ำยา IZY CLEAN กับน้ำ ตามอัตราส่วน 1:1 สำหรับคราบฟิงปกติ แต่
คราบฟิงแน่น หรือคราบซีเมนต์ ใช้ภาชนะขนาดเล็กกว่า และใช้แปรงสีฟันทำความสะอาด
ที่ผิวประมาณ 4-6 นาที (สำหรับคราบซีเมนต์ต้องทำความสะอาดก่อนการทำความสะอาด) จากนั้น
ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำสะอาด หรือใช้แปรงสีฟันทำความสะอาดพื้นผิวอีกครั้ง
ที่สะอาดขึ้นพื้นผิวกระเบื้อง จะดูเงางามและสวยงามยิ่งขึ้น

SHADE VARIATION / CLASSIFICATION (R VALUE)

SHADE VARIATION			
DEGREE OF COLOUR CHANGE / Degree of variation in the shade and/or in the colour between the various parts of the laid product: Minimum V1, Maximum V4.			
V1-LOW SHADE VARIATION	V2-MODERATE SHADE VARIATION	V3-HIGH SHADE VARIATION	V4-RANDOM SHADE VARIATION
The least amount of shade and texture variation. Attainable in naturally fired clay products.	Light to moderate shade and texture variation with each carton.	High shade texture variation with each carton.	Very high shade and texture variation within each carton.

Classification (R Value)	Using Area Suggestion
R9	Internal domestic & commercial use, Public buildings, Internal ramps (Dry)
R10	External walkways
R11	External ramps, External walkways, Internal step tread, Swimming pool surrounds
R12	External ramps, Swimming pool surrounds, Communal showers
R13	External ramps, Step tread (Wet)



2nd Floor, SCG Experience ☐
Tel : 02 101 9922

www.cottolife.com

 @COTTOLife

บริษัท เอสซีซี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 36/11 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงสนามบึง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

SCG Ceramics Public Company Limited

HQ Address : 36/11 Vibhavadi-Rangsit Road, Sanam Bin, Don Muang, Bangkok 10210



Certified Management System

ISO 9001:2000
ISO 14001:2004

18	04.02.2024
COTTO STOCK ITEM - 07	

- * โปรดศึกษา "คู่มือการใช้สินค้า" และ "คู่มือการติดตั้ง" ให้เข้าใจก่อนการใช้งานจริง
- * สีในรูปตัวอย่างอาจแตกต่างจากจริงเล็กน้อยเนื่องจากการพิมพ์
- * รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุในเอกสารนี้ บริษัทฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องบอกกล่าว
- * *Color of tiles in this print may vary slightly due to the printing process. Final color selection should be made from tile samples.*
- * *The detail information in this print may be modified or updated by the company without prior notice.*

