
THE
GRAND
SERIES 2024
DURAGRES

WALL TILES



PORCELAIN TILES

สัญลักษณ์ผิวหน้า กระเบื้อง

Ma
Matte
ผิวด้าน

MATTE
กระเบื้องผิวหน้าแบบด้าน

Mould
ผิวหน้าสูง-ต่ำ

MOULD
กระเบื้องผิวหน้ามีพื้นผิวแบบสูง-ต่ำ

Gl
Glossy
ผิวมัน

GLOSSY
กระเบื้องผิวหน้าเคลือบแบบมันเงา

Ho
Honed
ผิวเนียนเรียบ

HONED
กระเบื้องผิวหน้าลักษณะขัดแบบผิวเนียนเรียบ

GLUE
Glue + Frit
เพิ่มมิติบนลวดลาย

GLUE + FRIT
การเพิ่มผิวสัมผัสมิตินูนใสบนผิวหน้า
เมื่อแสงกระทบจะเห็นความมันวาว

Rec
Rectified
ขัดขอบ

RECTIFIED
กระเบื้องขัดขอบ สามารถเว้นร่องยาแนว
ได้ตั้งแต่ 2 มิลลิเมตร ในการปู

Sa
Satin
ผิวเรียบเนียน

SATIN
กระเบื้องผิวหน้าเคลือบแบบเนียน

Relief
ร่องบาง

RELIEF
เพิ่มผิวสัมผัสเล็กๆ ให้ลึกลงไปเป็นร่อง
สามารถกำหนดลวดลายได้

Po
Polished
ผิวขัดมัน

POLISHED
กระเบื้องผิวหน้าลักษณะขัดแบบมันวาว

SPK
Speckle
พลึกเม็ดบนผิวหน้า

SPECKLE
เป็นพลึกแก้วคล้ายน้ำตาลเกาะ เล่นแสงไฟ
เห็นถึงความเป็นพลึกเกาะตัวกัน

CV
Carving
กัดร่องบนผิวด้าน

CARVING
การเพิ่มผิวสัมผัสร่องลึกให้มีมิติ
ลงบนหน้ากระเบื้องผิวด้าน

Randoms
แรนดอมแบบ

RANDOMS
กระเบื้องที่มีลวดลายที่แตกต่างกัน
มากกว่า 1

INDEX
สารบัญ

02 CERAMIC WALL TILES
30 x 45 cm. (12" x 18")

04 CERAMIC WALL TILES
30 x 60 cm. (12" x 24")

08 GLAZED UNGLAZED PORCELAIN
60 x 60 cm. (24" x 24")

14 GLAZED UNGLAZED PORCELAIN
80 x 80 cm. (32" x 32")

18 GLAZED UNGLAZED PORCELAIN
60 x 120 cm. (24"x 48")

24 GLAZED PORCELAIN
80 x 160 cm. (32" x 64")

28 SPECIFICATION
PHYSICAL PROPERTY



CERAMIC WALL TILES | 30 x 45 cm. (12" x 18")

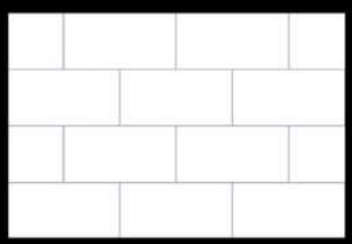




EIRA PLAIN WHITE

ไอร่า เพลน ไวท์

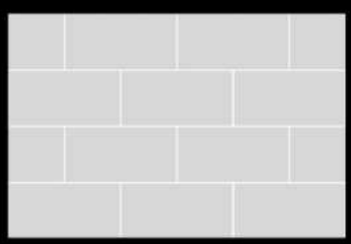
GI Glossy ผิวมัน | Rec Rectified ขัดขอบ



BECCA WHITE

เบคก้า ไวท์

GI Glossy ผิวมัน | Mould ผิวหน้าลูก-ค่า | Rec Rectified ขัดขอบ



BECCA GREY

เบคก้า เกรย์

GI Glossy ผิวมัน | Mould ผิวหน้าลูก-ค่า | Rec Rectified ขัดขอบ



ANNALISE WHITE

แอนนาลีส ไวท์

GI Glossy ผิวมัน | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



ANNALISE WAVE WHITE

แอนนาลีส เวฟ ไวท์

GI Glossy ผิวมัน | Mould ผิวหน้าลูก-ค่า | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



EAMONN LIGHT GREY
เอมอนน์ ไลท์ เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



EAMONN LIGHT BONE
เอมอนน์ ไลท์ โบน

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



EAMONN METRO LIGHT GREY
เอมอนน์ เมโทร ไลท์ เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Mould ผิวหน้าสูง-ต่ำ | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



EAMONN METRO LIGHT BONE
เอมอนน์ เมโทร ไลท์ โบน

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Mould ผิวหน้าสูง-ต่ำ | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



HAMLET GREY
แฮมเล็ต เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



HAMLET DIAMOND GREY
แฮมเล็ต ไดมอนด์ เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Mould ผิวหน้าสูง-ต่ำ | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



MEDINA LIGHT GREY
เมดินา ไลท์ เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



MEDINA WAVE LIGHT GREY
เมดินา เวฟ ไลท์ เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Mould ผิวหน้าสูง-ต่ำ | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



BEVIS GREY
เบวิส เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



BEVIS LIGHT BONE
เบวิส ไลท์ โบน

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



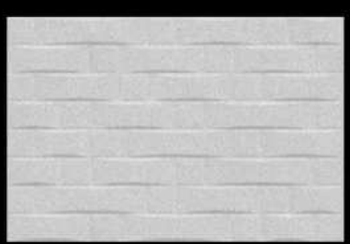
BEVIS PANEL GREY
เบวิส พาเนล เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Mould ผิวหน้าสูง-ต่ำ | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



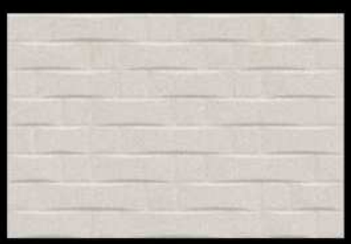
BEVIS PANEL LIGHT BONE
เบวิส พาเนล ไลท์ โบน

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Mould ผิวหน้าสูง-ต่ำ | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



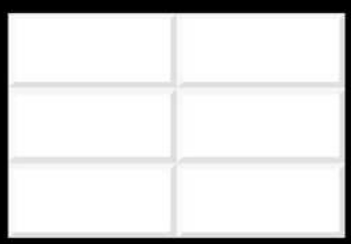
BEVIS BRICK GREY
เบวิส บริค เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Mould ผิวหน้าสูง-ต่ำ | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



BEVIS BRICK LIGHT BONE
เบวิส บริค ไลท์ โบน

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Mould ผิวหน้าสูง-ต่ำ | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



ANGELIC WHITE
แองเจลิค ไวท์

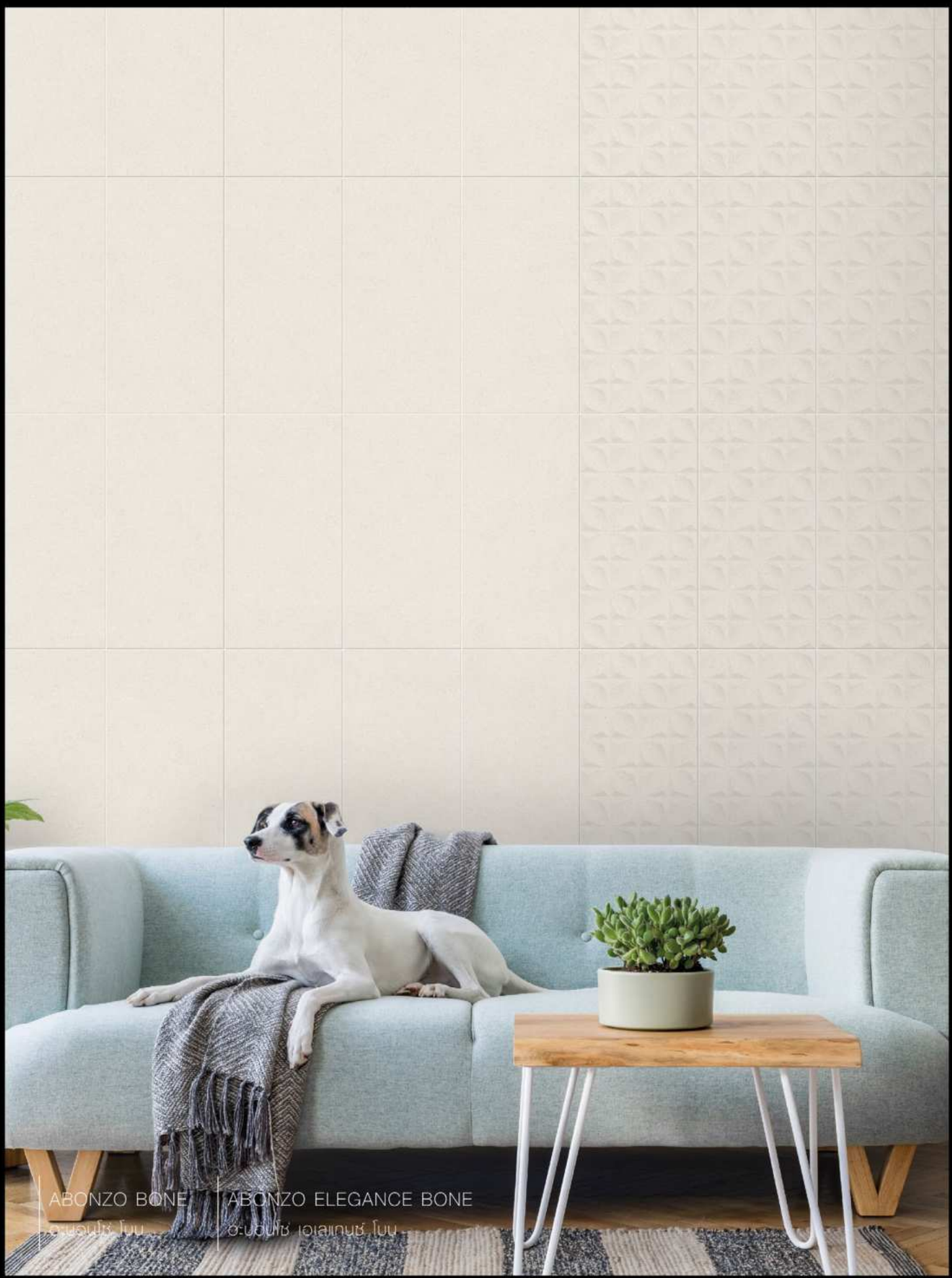
Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Mould ผิวหน้าสูง-ต่ำ | Rec Rectified ขัดขอบ



ANGELIC FLORA WHITE
แองเจลิค ฟลอร่า ไวท์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน | Mould ผิวหน้าสูง-ต่ำ | Rec Rectified ขัดขอบ

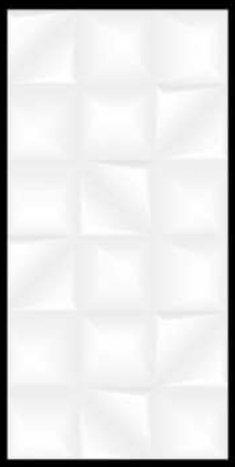
CERAMIC
WALL TILES | 30 x 60 cm.
(12" x 24")





FROST WHITE
ฟรอสท์ ไวท์

Gl Glossy ผิวมัน · Rec Rectified ขัดขอบ



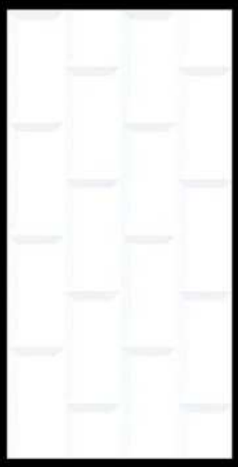
TITO WHITE
ติโต้ ไวท์

Gl Glossy ผิวมัน · Mould ผิวหน้าลูก-ค่า · Rec Rectified ขัดขอบ



BINDER WHITE
บินเดอร์ ไวท์

Gl Glossy ผิวมัน · Mould ผิวหน้าลูก-ค่า · Rec Rectified ขัดขอบ



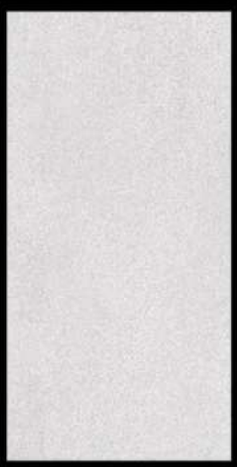
MAZE BRICK WHITE
เมซ บริค ไวท์

Gl Glossy ผิวมัน · Mould ผิวหน้าลูก-ค่า · Rec Rectified ขัดขอบ



KAREL GREY
คาเรล เกรย์

Gl Glossy ผิวมัน · Mould ผิวหน้าลูก-ค่า · Rec Rectified ขัดขอบ



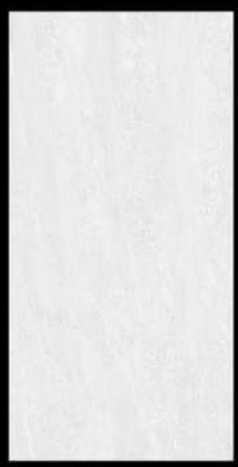
DAIRA GREY
ไดร่า เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน · Randoms แรนดอมแบบ · Rec Rectified ขัดขอบ



DAIRA LINER GREY
ไดร่า ไลเนอร์ เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน · Mould ผิวหน้าลูก-ค่า · Randoms แรนดอมแบบ · Rec Rectified ขัดขอบ



ODELE GREY
โอเดล เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน · Randoms แรนดอมแบบ · Rec Rectified ขัดขอบ



ODELE GRAPHIC GREY
โอเดล กราฟิก เกรย์

Sa Satin ผิวเรียบเนียน · Mould ผิวหน้าลูก-ค่า · Randoms แรนดอมแบบ · Rec Rectified ขัดขอบ



CAMILLE GREY
คามิลล์ เกรย์

Gl Glossy ผิวมัน · Randoms แรนดอมแบบ · Rec Rectified ขัดขอบ



ABONZO BONE
อะบอนโซ่ โบน

Gl Glossy ผิวมัน · Randoms แรนดอมแบบ · Rec Rectified ขัดขอบ



ABONZO GREY
อะบอนโซ่ เกรย์

Gl Glossy ผิวมัน · Randoms แรนดอมแบบ · Rec Rectified ขัดขอบ



ABONZO ELEGANCE BONE
อะบอนโซ่ เอเลแกนซ์ โบน

Gl Glossy ผิวมัน · Mould ผิวหน้าลูก-ค่า · Randoms แรนดอมแบบ · Rec Rectified ขัดขอบ



ABONZO ELEGANCE GREY
อะบอนโซ่ เอเลแกนซ์ เกรย์

Gl Glossy ผิวมัน · Mould ผิวหน้าลูก-ค่า · Randoms แรนดอมแบบ · Rec Rectified ขัดขอบ

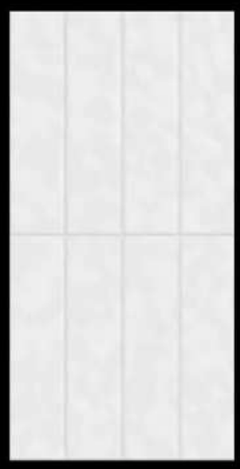


COLBY GREY
โคลบี้ เกรย์

Gl Glossy ผิวมัน · Rectified ขัดขอบ

CERAMIC | 30 x 60 cm.
WALL TILES | (12" x 24")





MACARON WHITE
มาการอง ไวท์

Glossy Mould Randoms Rectified



MACARON SEA
มาการอง ซี

Glossy Mould Randoms Rectified



MACARON VANILLA
มาการอง วานิลา

Glossy Mould Randoms Rectified



MACARON PEACH
มาการอง พีช

Glossy Mould Randoms Rectified



MACARON CORAL PINK
มาการอง คอรัลพิงค์

Glossy Mould Randoms Rectified



MACARON HUNTER GREEN
มาการอง ฮันเตอร์กรีน

Glossy Mould Randoms Rectified



ARYA WHITE
อาร์ยา ไวท์

Glossy Randoms Rectified



FORESTIAS WHITE
ฟอเรสเทียส์ ไวท์

Glossy Mould Randoms Rectified



TIER WHITE
เทียร์ ไวท์

Glossy Mould Randoms Rectified



FORESTIAS SEA
ฟอเรสเทียส์ ซี

Glossy Mould Randoms Rectified



TIER SEA
เทียส์ ซี

Glossy Mould Randoms Rectified



TARTUFO GREY
ทาร์ทูโฟ เกรย์

Glossy Rectified



TARTUFO BEIGE
ทาร์ทูโฟ เบจ

Glossy Rectified



TARTUFO BROWN
ทาร์ทูโฟ บราวน์

Glossy Rectified



VODA MIX BROWN
โวด้า มิกซ์บราวน์

Glossy Mould Randoms Rectified



VASA BONE
วาซ่า โบน

Glossy Rectified



UNGLAZED | 60 x 60 cm.
PORCELAIN | (24" x 24")

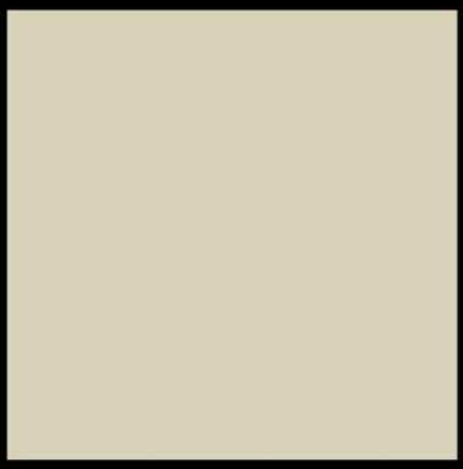




TRENDY WHITE
เทรนดี้ ไวท์
Polished Rectified



CHALKY WIHTE
ชอคกี้ ไวท์
Polished Rectified



HAPPY WHITE NANO X
แฮปปี้ ไวท์ นาโน เอ็กซ์
Polished Rectified



CARSWELL BEIGE
คาร์สเวลล์ เบจ
Polished Rectified



CORMAC BEIGE
คอร์แมค เบจ
Polished Rectified



COLBERT BEIGE
โคลเบิร์ต เบจ
Polished Rectified



CHARISMA BEIGE
คาริสม่า เบจ
Polished Rectified



CARMELO BEIGE
คาร์เมโล เบจ
Polished Rectified



CADENCE BEIGE
เคเดนซ์ เบจ
Polished Rectified



CHERISH BEIGE
เชอริช เบจ
Polished Rectified



CAELA BEIGE
เคลล่า เบจ
Polished Rectified

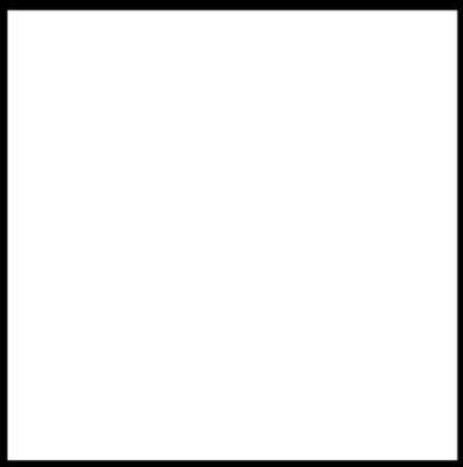


CHARCOAL BLACK
ชาโคล์ แบล็ค
Polished Rectified

GLAZED | 60 x 60 cm.
PORCELAIN | (24" x 24")



GEMSTONE GREY
หินอ่อน เทาอ่อน



WHITE SNOWY
ไวท์ สโนวี่

Polished Rectified



DEWY WHITE
ดิวอี้ ไวท์

Polished Randoms Rectified



WHITE SPIDER
ไวท์ สไปเดอร์

Polished Randoms Rectified



OLENA WHITE
โอเลน่า ไวท์

Polished Randoms Rectified



SERENIA WHITE
เซเรเนีย ไวท์

Polished Randoms Rectified



GEMSTONE GREY
เจมสโตน เกรย์

Polished Rectified



TANGIER BEIGE
แทนเจียร์ เบจ

Polished Randoms Rectified



PROVENZA BEIGE
โพรเวนซ่า เบจ

Polished Randoms Rectified



AMPRO BEIGE
แอมโปร เบจ

Polished Randoms Rectified

GLAZED PORCELAIN | 60 x 60 cm. (24" x 24")





ARTOLA BEIGE
อาร์โตลา เบจ

Polished Randoms Rectified



ARTOLA LIGHT BLUE
อาร์โตลา ไลท์ บลู

Polished Randoms Rectified



KOAWOOD BROWN
โคอะวู้ด บราวน์

Polished Randoms Rectified



CRISTIANO LIGHT GREY
คริสเตียโน ไลท์ เกรย์

Polished Randoms Rectified



CRISTIANO GREY
คริสเตียโน เกรย์

Polished Randoms Rectified



ARCANE BLUE DECOR
อาร์เคน บลู เดคอร์
Ma Matte ผิวด้าน CV Carving กัดร่องบนผิวด้าน Rec Rectified ขัดขอบ



STONEFORD GREY
สโตนฟอร์ด เกรย์
Ma Matte ผิวด้าน Mould ผิวหน้าลูก-ฟัก Rec Rectified ขัดขอบ



STONEFORD BROWN
สโตนฟอร์ด บราวน์
Ma Matte ผิวด้าน Mould ผิวหน้าลูก-ฟัก Rec Rectified ขัดขอบ



AMERICAN DARK BROWN
อเมริกัน ดาร์ค บราวน์
Po Polished ผิวมันเงา Rec Rectified ขัดขอบ



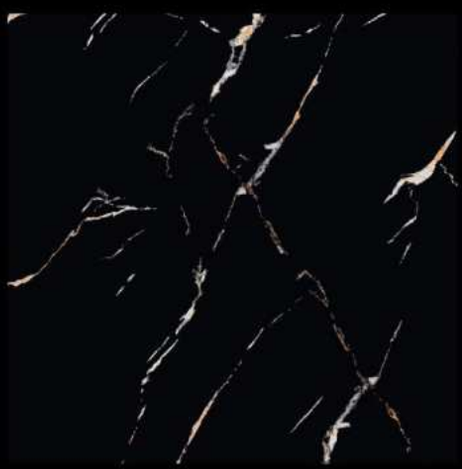
VENETIAN BLUE
เวเนเชี่ยน บลู
Po Polished ผิวมันเงา Randoms แรนดอมแบบ Rec Rectified ขัดขอบ



TIVOLI BLACK
ทิโวลี่ แบล็ค
Po Polished ผิวมันเงา Randoms แรนดอมแบบ Rec Rectified ขัดขอบ



BLACK SOOT
แบล็ค ซูท
Po Polished ผิวมันเงา Randoms แรนดอมแบบ Rec Rectified ขัดขอบ



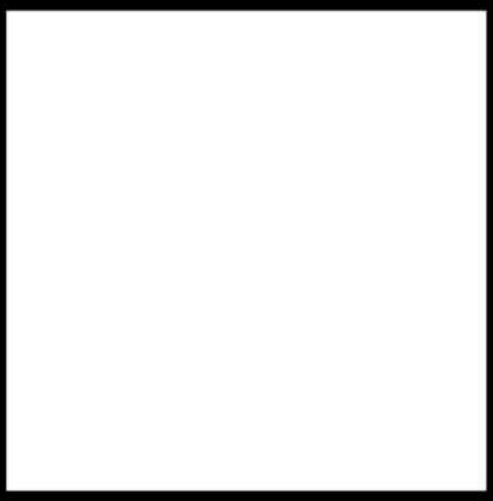
BLACK AURORA
แบล็ค ออโรร่า
Po Polished ผิวมันเงา Randoms แรนดอมแบบ Rec Rectified ขัดขอบ

GLAZED | 80 x 80 cm.
PORCELAIN | (32" x 32")



VADIN WHITE
Lantu Tan

UNGLAZED PORCELAIN | 80 x 80 cm. (32" x 32")



SUPER WHITE
ซุปเปอร์ ไวท์

Polished ขัดมัน Rectified ปรับขอบ



SELENE GREY
เซเลเน่ เกรย์

Polished ขัดมัน Randoms แรนดอมมิกซ์ Rectified ปรับขอบ



SELENE BEIGE
เซเลเน่ เบจ

Polished ขัดมัน Randoms แรนดอมมิกซ์ Rectified ปรับขอบ

GLAZED PORCELAIN | 80 x 80 cm. (32" x 32")



SORRENT WHITE
ซอร์เรนท์ ไวท์

Polished ขัดมัน Randoms แรนดอมมิกซ์ Rectified ปรับขอบ



VADIN WHITE
เวดิน ไวท์

Polished ขัดมัน Randoms แรนดอมมิกซ์ Rectified ปรับขอบ



BARI WHITE
บารี ไวท์

Polished ขัดมัน Randoms แรนดอมมิกซ์ Rectified ปรับขอบ



MELTON WHITE
เมลตัน ไวท์

Polished ขัดมัน Randoms แรนดอมมิกซ์ Rectified ปรับขอบ



JACORY ICE
จาคอรี ไอซ์

Polished ขัดมัน Randoms แรนดอมมิกซ์ Rectified ปรับขอบ

GLAZED | 80 x 80 cm.
PORCELAIN | (32" x 32")

VICTORIA SMOKE
วิกตอเรีย สโมค



VICTORIA GREY
วิกตอเรีย เกรย์

Polished Randoms Rectified



VICTORIA SMOKE
วิกตอเรีย สโมค

Polished Randoms Rectified



CRISTIANO LIGHT GREY
คริสเตียโน ไลท์ เกรย์



ATELIER LIGHT GREY
อาเตอลิเย่ ไลท์ เกรย์



VORAMAR SILVER
วอรามาร์ ซิลเวอร์



BASH GREY
แบช เกรย์



MEDEA LIGHT BLUE
เมเดีย ไลท์ บลู



LACY LINEN IVORY
เลซี่ ลินิน ไอวอรี่



CULCUTTA BEIGE
กัลกัตตา เบจ



GOLDEN BEACH BEIGE
โกลเด้น บีช เบจ



REVERA LIGHT BROWN
ริเวร่า ไลท์ บราวน์

UNGLAZED | 60 x 120 cm.
PORCELAIN | (24" x 48")





LUX TRAVOTINO BIANCO
ลักซ์ ทราเวอร์ทิโน เบียงโค่

Ho Honed ผิวเนียนเรียบ | Randoms แบบคละแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



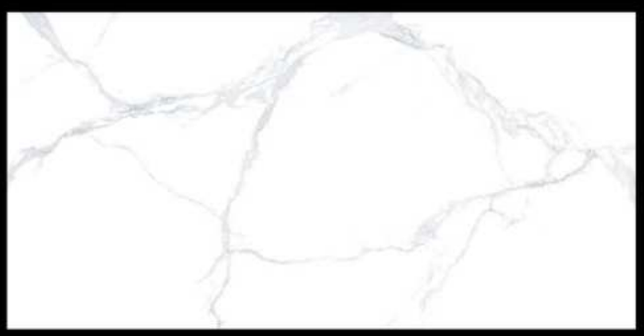
LUX TRAVOTINO GRIGIO
ลักซ์ ทราเวอร์ทิโน กริจิโอ้

Ho Honed ผิวเนียนเรียบ | Randoms แบบคละแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



NEW KING WHITE
นิว คิงส์ ไวท์

Polished Randoms Rectified



ENIGMA STATUARIO
อีนิกม่า สเตตัวลิโอ

Polished Randoms Rectified



CASTEL STATUARIO
คาสเทล สเตตัวลิโอ

Polished Randoms Rectified



AGARIA WHITE
อะแกรเรีย ไวท์

Polished Randoms Rectified



ARTICO WHITE
อาร์ทิโค่ ไวท์

Matte Carving Randoms Rectified



GOLDEN FANTASY
โกลเด้น แฟนตาซี

Matte Carving Randoms Rectified



PERLINO WHITE SOUL
เพอร์ลิโน่ ไวท์ โซล

Matte Glue + Frit Randoms Rectified



LOREAL WHITE
ลอริอัล ไวท์

Matte Glue + Frit Randoms Rectified

GLAZED PORCELAIN | 60 x 120 cm. (24" x 48")



ORIANNA GOLD
โอเรียนน่า โกลด์

Polished Randoms Rectified



SCLERA BIANCO
สเคลอรา เบียงโค่

Polished Randoms Rectified



LICEO LIGHT GREY
ลิเซโอ ไลท์ เกรย์

Polished Randoms Rectified



LICEO DARK GREY
ลิเซโอ ดาร์ก เกรย์

Polished Randoms Rectified



ELON LIGHT GREY
อีลอน ไลท์ เกรย์

Matte Randoms Rectified



ELON GREY
อีลอน เกรย์

Matte Randoms Rectified



EDEN BEIGE
เอเดน เบจ

Polished Randoms Rectified



AZNEVIL GREY
อัซเนวิลล์ เกรย์

Polished Randoms Rectified

GLAZED PORCELAIN | 60 x 120 cm. (24" x 48")



GRAVELO GREY
กราเวลโล่ เกรย์

Po Polished ผิวเงิน | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ปัดขอบ



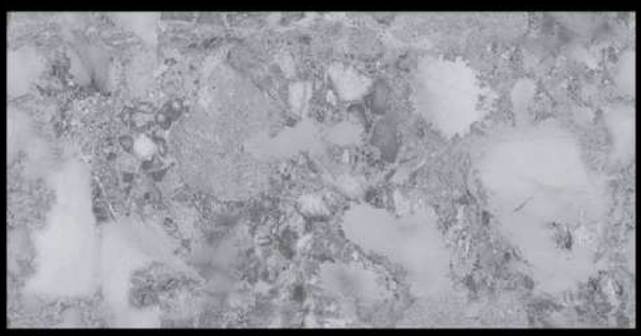
DYNAMO AZUL
ไดนาโม อะซุล

Po Polished ผิวเงิน | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ปัดขอบ



VARANA PEARL
วาราน่า เพิร์ล

Po Polished ผิวเงิน | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ปัดขอบ



PREEN PEARL
พรีน เพิร์ล

Po Polished ผิวเงิน | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ปัดขอบ



VOLCANIC GREY
วอลแคนนิค เกรย์

Ma Matte ผิวด้าน | GLUE Glue + Frit เม็ดมีติ้นและลวดลาย | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ปัดขอบ



VOLCANIC BLACK
วอลแคนนิค แบล็ค

Ma Matte ผิวด้าน | GLUE Glue + Frit เม็ดมีติ้นและลวดลาย | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ปัดขอบ



ESCALATE GRIS
เอสคาเลท กรีซ

Ma Matte ผิวด้าน | GLUE Glue + Frit เม็ดมีติ้นและลวดลาย | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ปัดขอบ



SIRIA GRIS
ซีเรีย กรีซ

Ma Matte ผิวด้าน | CV Carving กัดร่องบนผิวด้าน | Randoms แรนดอมแบบ | Rec Rectified ปัดขอบ

GLAZED | 60 x 120 cm.
PORCELAIN | (24" x 48")



FIONA GREEN
ฟิโอน่า กรีน

Polished ขัดเงา | Randoms แรนดอมมิกซ์ | Rectified ขัดขอบ



GREEN BERYL
กรีน เบริล

Polished ขัดเงา | Randoms แรนดอมมิกซ์ | Rectified ขัดขอบ



OPEL BROWN
โอเปิล บราวน์

Ma Matte ผิวด้าน | CV Carving กัดร่องบนผิวด้าน | Randoms แรนดอมมิกซ์ | Rec Rectified ขัดขอบ



SEDAN WENGE
ซีดาน เวงเก้

Ma Matte ผิวด้าน | CV Carving กัดร่องบนผิวด้าน | Randoms แรนดอมมิกซ์ | Rec Rectified ขัดขอบ



MARMO SILVES BLUE
มาร์โม ซิลเวส บลู

Ma Matte ผิวด้าน | GLUE Glue + Frit เม็ดสีกึ่งแวววาว | Randoms แรนดอมมิกซ์ | Rec Rectified ขัดขอบ



NEOLITH BROWN
นีโอลิท บราวน์

Ma Matte ผิวด้าน | GLUE Glue + Frit เม็ดสีกึ่งแวววาว | Randoms แรนดอมมิกซ์ | Rec Rectified ขัดขอบ



SIGNATURE CARBON
ซิกเนเจอร์ คาร์บอน

Ma Matte ผิวด้าน | GLUE Glue + Frit เม็ดสีกึ่งแวววาว | Randoms แรนดอมมิกซ์ | Rec Rectified ขัดขอบ



BELGRAVIA NERO
เบลกราเวีย เนโร

Ma Matte ผิวด้าน | GLUE Glue + Frit เม็ดสีกึ่งแวววาว | Randoms แรนดอมมิกซ์ | Rec Rectified ขัดขอบ



MARKINA NERO
มาร์คิน่า เนโร

Polished Randoms Rectified



SAINT LAURENT
เซนต์ ลอเรนซ์

Polished Randoms Rectified



LUZES BLACK
ลุคเซส แบล็ค

Polished Randoms Rectified



GLAZED | 80 x 160 cm.
PORCELAIN | (32" x 64")



BORGHINI GRIS
โบรกีน กรีช



ZATCH WHITE GLIT
กัช ไวท์ กลิท

Ma Matte ผิวด้าน | CV Carving กัดร่องนูนผิวด้าน | Randoms แบบคละแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



LUCENT BIANCO
ลูเซนต์ เบียงโค่

Po Polished ขัดเงา | Randoms แบบคละแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



PIERINA BIANCO
เพียรีน่า เบียงโค่

Po Polished ขัดเงา | Randoms แบบคละแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



SCLERA GREY
สเคลลา เกรย์

Po Polished ขัดเงา | Randoms แบบคละแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



BORGHINI GRIS
โบร์กีนี กรีซ

Po Polished ขัดเงา | Randoms แบบคละแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ



VERONA GREY
เวโรน่า เกรย์

Po Polished ขัดเงา | Randoms แบบคละแบบ | Rec Rectified ขัดขอบ

GLAZED PORCELAIN | 80 x 160 cm. (32" x 64")



GRANITE GREY
กราไนต์ เกรย์

Polished Randoms Rectified



FENDA ONYX BEIGE
เฟนด้า โอนิกซ์ เบจ

Polished Randoms Rectified



MISTERO BEIGE
มิสเทโร เบจ

Polished Randoms Rectified



GRAVELO BEIGE
กาเวลโล่ เบจ

Polished Randoms Rectified



FENDA ONYX BLUE
เฟนด้า โอนิกซ์ บลู

Polished Randoms Rectified



RIO IRON
รีโอ ไอรอน

Polished Randoms Rectified



MONTE NEGRO
มอนเต เนโกร

Polished Randoms Rectified



REMATE BLACK
รีเมท แบล็ค

Polished Randoms Rectified



SPEZIA BLACK
สเปเชีย แบล็ค

Polished Randoms Rectified



REMATE BLACK
รีเมท แบล็ค

SPECIFICATION

PHYSICAL PROPERTY

SPECIFICATION LIST		UNGLAZED PORCELAIN TILES				
		TIS STANDARD	60 x 60 cm. (600.0 x 600.0 x 8.0 mm.)	60 x 60 cm. (600.0 x 600.0 x 9.2 mm.)	60 x 120 cm. (600.0 x 1200.0 x 13.0 mm.)	80 x 80 cm. (800.0 x 800.0 x 10.5 mm.)
1. Dimensions : Tolerance	Size (%)	± 0.5 %	± 0.50%	± 0.50%	± 0.50%	± 0.50%
	THICKNESS (mm.) (ความหนา)	± 5.0 %	± 0.30%	± 0.30%	± 0.30%	± 0.30%
	SIDE STRAIGHTNESS (mm.) (ความตรงขอบ)	± 0.5 %	≤ 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.
	Edge Curvature • Concave (-) (แอ่นขอบ)	± 0.5 %	≤ 0.50 mm.	≤ 0.50 mm.	≤ 0.50 mm.	≤ 0.50 mm.
	(โก่ง-แอ่น ด้านขอบ) • Convex (+) (โก่งขอบ)		≤ 1.20 mm.	≤ 1.20 mm.	≤ 1.20 mm.	≤ 1.30 mm.
	Center Curvature • Concave (-) (แอ่นทแยง)	± 0.5 %	≤ 0.50 mm.	≤ 0.50 mm.	≤ 0.50 mm.	≤ 0.50 mm.
	(โก่ง-แอ่น ด้านทแยง) • Convex (+) (โก่งทแยง)		≤ 1.50 mm.	≤ 1.50 mm.	≤ 1.50 mm.	≤ 1.50 mm.
2.	Water absorption (%) (ค่าดูดซึมน้ำ)	≤ 0.5 %	≤ 0.5 %			
3.	Modulus of Rupture (MOR) โมดูลัสแตกร้าว N/mm²	Minimum 35	≥ 35			
4.	Breaking strength (S) N ความต้านแรงกดแตก	Not less than 1300	≥ 1700			
5.	Resistance to Surface Abrasion of Unglaze tiles (ความทนการขัดถูลึกของกระเบื้องแบบปูพื้น ชนิดไม่เคลือบ)	Maximum 175	≤ 175			
6.	Chemical resistance, acid and base durability.					
	6.1 Resistance to household chemical & Salt for swimming pool (ความทนสารทำความสะอาดในบ้านและเกลือบำบัดสระว่ายน้ำ)	Minimum UB	Minimum Class UB			
	6.2 Resistance to low concentrations of acid & base agent (ความทนกรดและด่างความเข้มข้นต่ำ)	Manufacturer to State Classification	Acid agent Minimum Class ULB , (HCL , Citric) Base agent Minimum Class ULC , (KOH)			
7.	Determination of stain resistance (ความทนการเปรอะเปื้อน)	Minimum Class 3	Minimum Class 3			

SPECIFICATION LIST		CERAMIC WALL TILES			GLAZED PORCELAIN TILES			
		TIS STANDARD	30 x 45 cm. (300.0 x 450.0 x 8.20 mm.)	30 x 60 cm. (300.0 x 600.0 x 9.3 mm.)	TIS STANDARD	60 x 60 cm. (600.0 x 600.0 x 8.5 mm.)	60 x 120 cm. (600.0 x 1200.0 x 9.0 mm.)	80 x 80 cm. (800.0 x 800.0 x 9.0 mm.)
1. Dimensions : Tolerance	Size (%)	± 0.5 %	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.50%	± 0.5%	± 0.5%
	THICKNESS (mm.) (ความหนา)	± 10.0 %	± 0.0.5 mm.	± 0.50 mm.	± 5.0%	± 0.30 mm.	± 0.30 mm.	± 0.30 mm.
	SIDE STRAIGHTNESS (mm.) (ความตรงขอบ)	± 0.3 %	(w) ± 0.50 mm. (l) ± 0.80 mm.	(w) ± 0.80 mm. (l) ± 1.70 mm.	± 0.5%	≤ 0.60 mm.	≤ 0.60 mm.	≤ 0.60 mm.
	RECTANGULARITY (mm.) (ความได้ฉาก)	± 0.5 %	(w) ± 0.11 mm. (l) ± 1.60 mm.	(w) ± 0.12 mm. (l) ± 1.70 mm.	± 0.6%	≤ 0.60 mm.	≤ 0.60 mm.	≤ 0.60 mm.
	Edge Curvature • Concave (-) (แอ่นขอบ)	± 0.5 %	≤ 0.50 mm.	(w) ± 0.40 mm. (l) ± 0.80 mm.	± 0.5%	≤ 0.50 mm.	≤ 0.50 mm.	≤ 0.50 mm.
	(โก่ง-แอ่น ด้านขอบ) • Convex (+) (โก่งขอบ)		≤ 1.20 mm.	(w) ± 1.20 mm. (l) ± 1.70 mm.		≤ 1.20 mm.	≤ 1.20 mm.	≤ 1.30 mm.
	Center Curvature • Concave (-) (แอ่นทแยง)	± 0.5 %	≤ 1.20 mm.	≤ 1.40 mm.	± 0.5%	≤ 0.50 mm.	≤ 0.50 mm.	≤ 0.50 mm.
	(โก่ง-แอ่น ด้านทแยง) • Convex (+) (โก่งทแยง)		≤ 2.00 mm.	≤ 2.50 mm.	≤ 0.5%	≤ 1.50 mm.	≤ 1.50 mm.	≤ 1.60 mm.
2.	Water absorption (%) (ค่าดูดซึมน้ำ)	> 10 %	> 10 %		≤ 0.5 %	≤ 0.5 %		
3.	Modulus of Rupture (MOR) โมดูลัสแตกร้าว N/mm²	Minimum 12	Minimum 12		≥ 35	Minimum 35		
4.	Breaking strength (S) N ความต้านแรงกดแตก	Not less than 600	Not less than 600		≥ 1700	Not less than 1700		
5.	Resistance to Surface Abrasion of Glaze tiles (ความทนการขัดถูผิวหน้าของกระเบื้องแบบปูพื้น ชนิดเคลือบ)	Class & Cycle Pass	Class 1-5 / by Items		≤ 175	Class 1-5 / by Items		
6.	Crazing Resistance of glazed tiles (ความทนการราน เฉพาะกระเบื้องชนิดเคลือบ)	Required	Resistant		Required	Resistant		
7.	Chemical resistance, acid and base durability.							
	7.1 Resistance to household chemical & Salt for swimming pool (ความทนสารทำความสะอาดในบ้านและเกลือบำบัดสระว่ายน้ำ)	Minimum Class GB	Minimum Class GB		Minimum Class GB	Minimum Class GB		
	7.2 Resistance to low concentrations of acid & base agent (ความทนกรดและด่างความเข้มข้นต่ำ)	Test Method Avaiable	Minimum Class GLB		Manufacturer to Slate Classification	Acid agent Minimum Class GLB,(HCL,Citric) Base agent Minimum Class GLC,(KOH)		
8.	Determination of stain resistance (ความทนการเปรอะเปื้อน)	Minimum Class 3	Minimum Class 3		Minimum Class 3	Minimum Class 3		



BEWARE SLIPPERY



HANDLE WITH CARE



RECYCLED PACKAGE



FRAGILE



KEEP DRY



AVOIDING VERTICALLY



DO NOT STACK


กระเบื้องที่ลายปูได้อิสระ ควรปูโดยหันทิศทางลูกศรไปทางเดียวกัน


ไม่ควรปูกระเบื้องแบบลายก่ออิฐที่ความยาวครึ่งหนึ่งของกระเบื้อง





ควรสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยขณะทำงาน

SPECIFICATION LIST			CERAMIC WALL TILES			GLAZED PORCELAIN TILES		
			TIS STANDARD	30 x 45 cm. [300.0 x 450.0 x 8.25 mm.]	30 x 60 cm. [300.0 x 600.0 x 9.0 mm.]	TIS STANDARD	60 x 60 cm. [600.0 x 600.0 x 10.0 mm.]	80 x 160 cm. [800.0 x 1600.0 x 9.0 mm.]
1. Dimensions : Tolerance	Size (%)		± 0.5 %	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.50%	± 0.5%
	THICKNESS (mm.) (ความหนา)		± 10.0 %	± 0.0.5 mm.	± 0.50 mm.	± 5.0%	± 0.30 mm.	± 0.30 mm.
	SIDE STRAIGHTNESS (mm.) (ความตรงขอบ)		± 0.3 %	(w) ± 0.50 mm. (l) ± 0.80 mm.	(w) ± 0.80 mm. (l) ± 1.70 mm.	± 0.5%	≤ 0.60 mm.	≤ 0.60 mm.
	RECTANGULARITY (mm.) (ความได้ฉาก)		± 0.5 %	(w) ± 0.11 mm. (l) ± 1.60 mm.	(w) ± 0.12 mm. (l) ± 1.70 mm.	± 0.6%	≤ 0.60 mm.	≤ 0.60 mm.
	Edge Curvature (โก่ง-แอ่น ด้านขอบ)	• Concave (-) (แอ่นขอบ)	± 0.5 %	≤ 0.50 mm.	(w) ± 0.40 mm. (l) ± 0.80 mm.	± 0.5%	≤ 0.50 mm.	≤ 0.60 mm.
		• Convex (+) (โก่งขอบ)		≤ 1.20 mm.	(w) ± 1.12 mm. (l) ± 1.70 mm.		≤ 1.20 mm.	≤ 1.50 mm.
	Center Curvature (โก่ง-แอ่น ด้านทแยง)	• Concave (-) (แอ่นทแยง)	± 0.5 %	≤ 1.20 mm.	≤ 1.40 mm.	± 0.5%	≤ 0.50 mm.	≤ 0.60 mm.
		• Convex (+) (โก่งทแยง)		≤ 2.00 mm.	≤ 2.50 mm.	≤ 0.5%	≤ 1.50 mm.	≤ 1.80 mm.
2.	Water absorption (%) (ค่าดูดซึมน้ำ)		> 10 %	> 10 %		≤ 0.5 %	≤ 0.5 %	
3.	Modulus of Rupture (MOR) โมดูลัสแตกร้าว N/mm^2		Minimum 12	Minimum 12		Minimum 35	Minimum 35	
4.	Breaking strength (S) N ความต้านแรงกดแตก		Not less than 600	Not less than 600		Not less than 1300	Not less than 1700	
5.	Resistance to Surface Abrasion of Glaze tiles (ความทนการขัดถูผิวหน้าของกระเบื้องแบบปูพื้น ชนิดเคลือบ)		Class & Cycle Pass	Class 1-5 / by Items		Class & Cycle Pass	Class 1-5 / by Items	
6.	Crazing Resistance of glazed tiles (ความทนการราน เฉพาะกระเบื้องชนิดเคลือบ)		Required	Resistant		Required	Resistant	
7.	Chemical resistance, acid and base durability.							
	7.1 Resistance to household chemical & Salt for swimming pool (ความทนสารทำความสะอาดในบ้านและเกลือบำบัดสระว่ายน้ำ)		Minimum Class GB	Minimum Class GB		Minimum Class GB	Minimum Class GB	
	7.2 Resistance to low concentrations of acid & base agent (ความทนกรดและด่างความเข้มข้นต่ำ)		Test Method Avaiable	Minimum Class GB		Manufacturer to Slate Classification	Acid agent Minimum Class GLB , (HCL , Citric) Base agent Minimum Class GLC , (KOH)	
8.	Determination of stain resistance (ความทนการเปรอะเปื้อน)		Minimum Class 3	Minimum Class 3		Minimum Class 3	Minimum Class 3	

คำแนะนำและข้อควรระวังในการปูกระเบื้อง

1. โปรดตรวจสอบกระเบื้องก่อนปู ดูจาก Product name, Shade, Grade, Date, Size, Qty/Ctn
2. ปรับพื้นผิวให้เรียบก่อนการติดตั้งกระเบื้อง เพื่อให้ได้ระดับเดียวกัน
3. ควรคลุมผิวหน้ากระเบื้องระหว่างการก่อสร้าง และห้ามลอก WAX (ถ้ามี) ออกก่อนการติดตั้ง
4. ควรปูกระเบื้องโดยเว้นร่องยาแนวอย่างน้อย 2 มิลลิเมตร
5. ต้อง! ปูกระเบื้องตามแนวลูกศรที่ระบุด้านหลังกระเบื้อง ให้ไปทิศทางเดียวกัน (สำหรับกระเบื้องที่มีลูกศร)
6. ไม่ควรปูกระเบื้องแบบลายก่ออิฐ ที่ความยาวครึ่งหนึ่งของกระเบื้อง
7. หากพบปัญหาคุณภาพสินค้าระหว่างการติดตั้งให้หยุดการติดตั้งทันทีและติดต่อทาง บริษัทผู้ผลิต หรือร้านค้า,ตัวแทนจำหน่าย (ทางบริษัทฯ จะไม่รับเคลมกระเบื้องที่ปูแล้ว)
8. หลีกเลี่ยงการใช้น้ำยาทำความสะอาดชนิดเข้มข้นและแปรงโลหะในการทำความสะอาด
9. ธรรมชาติของกระเบื้อง จะมีขนาดความเข้มของสีและลวดลายแตกต่างกันเล็กน้อยดังนั้นจึงควรนำกระเบื้องมาคละกันก่อนติดตั้ง
10. ควรปูกระเบื้องด้วยกาวซีเมนต์ หรือปูนซีเมนต์
11. ควรนำกระเบื้องมาแช่น้ำก่อนปู ประมาณ 15-20 นาที เพื่อไม่ให้กระเบื้องดูดซึมน้ำปูน

เว้นร่อง 2 MM.

มอก.2508-2555
บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

มอก.2508-2555
บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

มอก.2508-2555
บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

มอก.2508-2555
บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

มอก.2508-2555
บริษัท สหโมเสคอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

มอก.2508-2555
RUAMPAT CERAMIC

มอก.2508-2555
RUAMPAT CERAMIC

เว้นร่อง 2 MM.

โปรดตรวจสอบก่อนการติดตั้ง บริษัทฯ จะไม่รับเคลมหลังจากการปูกระเบื้องไปแล้ว

WHEN SETTING THE TILES, PLEASE CHECK SHADE, SIZE AND GRADE. SLIGHT SHADE VERIATIONS ARE INHERENT IN ALL TILES. IT IS ABSOLUTELY NECESSARY TO USE TILES FROM SEVERAL CARTONS WHEN INSTALLING, AND LEAVE 2 MM. JOINT BETWEEN EACH TILES, USE PROPER PROTECTION AFTER INSTALLING TILES. FOR CLEANING.USE WATER AND MILD DETERGENT ONLY. DO NOT USE CLEANING AGENTS CONTAINING ACID OR ALKALINE.
NO PRODUCT CLAIMS WILL BE HONORED AFTER INSTALLATION

DURAGRES

THE UNION MOSAIC INDUSTRY 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

@umitiles Duragres Duragres Tiles umi tiles www.umi-tiles.com