



RCI

DISTRIBUTED BY

DYNASTY **TILETOP**

Together, We go

RCI INNOVATION

FULLBODY/HOMOGENEOUS

RCI

MADE IN THAILAND
Award

2023 2024



Thailand's Top Corporate Brand

สินค้าผลิตในไทย

ภูมิใจนำเสนอ



แบรนด์ของเรา

บริษัท โรแยล ซีรามิค อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



- ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายกระเบื้องชั้นนำของประเทศไทย
- มีกำลังการผลิตรวม 3 โรงงาน มากถึง 84 ล้านตารางเมตรต่อปี
- พร้อมส่งทันที 23 ล้านตารางเมตร
- มีหน้าร้านจำหน่ายกว่า 201 สาขาทั่วประเทศ
- มีกระเบื้องให้เลือกหลากหลายลวดลาย
- ทีมงานขายมืออาชีพ พร้อมให้บริการอย่างรวดเร็ว

DISTRIBUTED BY

DYNASTY TILETOP

Together, We go



ผลิตภัณฑ์ของเรา
ยกระดับคุณภาพสู่มาตรฐานสากล

RCI CERAMIC

RCI PORCELAIN

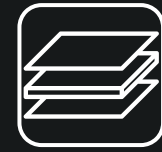
**RCI FULL BODY
HOMOGENEOUS**



กระบวนการผลิต



ประเภท



วัสดุดิบ



อุณหภูมิในการเผา



ความแข็งแรงต่อการกดแตก

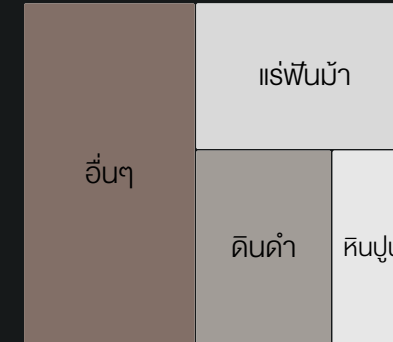


การดูดซึมน้ำ



การใช้งาน

กระเบื้องบุผนัง เคลือบเงา



≈ 1,100–1,120°C

60 กก.
ค่าความต้านทานแรงดึง
> 120 กก./ตร.ซม.

สูง (15-22%)



กระเบื้องบุผนัง
ภายในอาคาร

กระเบื้องปูพื้น เคลือบเงา



≈ 1,140-1,170°C

> 90 กก.
ค่าความต้านทานแรงดึง
> 250 กก./ตร.ซม.

ต่ำถึงปานกลาง
(6-10%)



กระเบื้องปูพื้น
ภายใน-ภายนอก
อาคาร

กระเบื้องพอร์ซเลน เคลือบเงา



≈ 1,180-1,200°C

> 250 กก.
ค่าความต้านทานแรงดึง
> 400 กก./ตร.ซม.

ต่ำมาก (<0.5%)



กระเบื้องปูพื้น
ภายใน-ภายนอก
อาคาร

กระเบื้องโฮโมจีเนียส (Homogeneous Tile)



≈ 1,180-1,200°C

> 250 กก.
ค่าความต้านทานแรงดึง
> 400 กก./ตร.ซม.

ต่ำมาก (<0.5%)



กระเบื้องปูพื้น
ภายใน-ภายนอก
อาคาร

RCI CERAMIC

RCI PORCELAIN

RCI FULL BODY
HOMOGENEOUS

■ กลุ่มของกระเบื้อง

RCI

กระเบื้องบุผนังเซรามิก – กลุ่ม **BIII & BIIb** (ดูดซึมน้ำ >10%)

25 ซม. x 40 ซม. (ขนาด 250 มม. x 400 มม. x หน้า 7.4 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIII, ไม่ขัดขอบ

30 ซม. x 50 ซม. (ขนาด 300 มม. x 500 มม. x 9.5 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIIb, ไม่ขัดขอบ

กระเบื้องเซรามิกปูพื้น – กลุ่ม **BIIb** (ดูดซึมน้ำปานกลาง 6–10%)

30 ซม. x 30 ซม. (ขนาด 301 มม. x 301 มม. x 7.2 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIIb, ไม่ขัดขอบ

40 ซม. x 40 ซม. (Sw 400 มม. x 400 มม. x 8.8 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIIb, ไม่ขัดขอบ

30 ซม. x 60 ซม. (Sw 300 มม. x 600 มม. x 9.5 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIIb, ขัดขอบ

60 ซม. x 60 ซม. (Sw 600 มม. x 600 มม. x 9.5 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIIb, ขัดขอบ

60 ซม. x 120 ซม. (Sw 600 มม. x 1200 มม. x 12.5 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม BIIb, ขัดขอบ

กระเบื้องพอร์ซเลนและกระเบื้อง Full Body – กลุ่ม **Bia** (ดูดซึมน้ำต่ำมาก < 0.5%)

30 ซม. x 60 ซม. (Sw 300 มม. x 600 มม. x 10 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม Bia, ขัดขอบ

60 ซม. x 60 ซม. (Sw 600 มม. x 600 มม. x 10 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม Bia, ขัดขอบ

60 ซม. x 120 ซม. (Sw 600 มม. x 1200 มม. x 9.5 มม.) กระเบื้องเคลือบ, กลุ่ม Bia, ขัดขอบ

คุณสมบัติทางเทคนิค

กระเบื้องเซรามิก



มาตรฐานคุณสมบัติ / Qualification Standard					
Description		Norm	Standard (Rectified)		DYNASTY TILETOP/ RCI Standard
กลุ่มสินค้า			(ISO 13006:2018) / (มอก. 2508-2555)		FLOOR TILE
Product Classification			Group BIIb (6% < E ≤ 10%)		Group BIIb
			%	mm	mm
ขนาดของกระเบื้อง					
Dimension and Surface Quality		ISO 10545-2	± 0.3%	± 1.0	599.50 – 600.50
ความหนา			-	-	
Thickness		ISO 10545-2	± 5%	± 0.5	9.00-10.00
ความตรงขอบ			-	-	-
Straightness		ISO 10545-2	± 0.3%	± 0.8	± 0.6
ความโค้งงอ			-	-	
Rectangular		ISO 10545-2	± 0.3%	± 1.5	±1.2
ความราบของผิว					
Flatness : Convex (+) / Concave (-)					
	• ความโค้งตรงกลาง (Center Curvature)	ISO 10545-2	± 0.4%	± 1.8	± 1.5
	• ความโค้งที่ขอบ (Edge Curvature)	ISO 10545-2	± 0.4%	± 1.8	± 1.2
	• ความบิดเบี้ยว (Warpage)	ISO 10545-2	± 0.4%	± 1.8	± 1.2
การดูดซึมน้ำ			-	-	
Water absorption		ISO 10545-3	6% < E ≤ 10%		6% < E ≤ 10%
ความต้านแรงกดแตก		ISO 10545-4	Thickness >7.5 mm. : ≥ 1000 N		≥ 1000 N
Breaking strength			Thickness > 7.5 mm. : ≥ 700 N		
โมดูลัสแตกร้าว					
Modulus of Rupture : MOR		ISO 10545-4	≥ 16 N/mm ²		≥ 22 N/mm ²
การทนการขัดถูหน้าของกระเบื้องปูพื้นชนิดเคลือบ					
Resistance to Surface Abrasion : Glazed Tiles		ISO 10545-7	Report Abrasion Class and cycle passed		Class 2 (Minimum) ; Cycles passed : 600

คุณสมบัติทางเทคนิค

กระเบื้องพอร์ซเลน

มาตรฐานคุณสมบัติ / Qualification Standard

Description		Norm	Standard (Rectified)		RCI Standard
กลุ่มสินค้า			(ISO 13006:2018) / (มอก. 2508-2555)		Rectified Glazed Porcelain Tile
Product Classification			Group Bla (E ≤ 0.5 %)		Group Bla
			%	mm	mm
ขนาดของกระเบื้อง					
Dimension and Surface Quality		ISO 10545-2	± 0.3%	± 1.0	599.50 – 600.50
ความหนา			-	-	
Thickness		ISO 10545-2	± 5%	± 0.5	9.50 – 10.50
ความตรงขอบ			-	-	-
Straightness		ISO 10545-2	± 0.5%	±0.8	± 0.6
ความโค้งงอ			-	-	
Rectangular		ISO 10545-2	± 0.6%	± 1.5	± 1.3
ความราบของผิว					
Flatness : Convex (+) / Concave (-)					
	• ความโค้งตรงกลาง (Center Curvature)	ISO 10545-2	± 0.4%	± 1.8	± 1.6
	• ความโค้งที่ขอบ (Edge Curvature)	ISO 10545-2	± 0.4%	± 1.8	± 1.6
	• ความบิดเบี้ยว (Warpage)	ISO 10545-2	± 0.4%	± 1.8	± 1.6
การดูดซึมน้ำ			-	-	
Water absorption		ISO 10545-3	E < 0.5 %		≤ 0.5%
ความต้านแรงกดแตก		ISO 10545-4	Thickness ≥ 7.5 mm. : ≥ 1300 N		≥ 1300 N
Breaking strength			Thickness < 7.5 mm. : ≥ 700 N		
โมดูลัสแตกร้าว					
Modulus of Rupture : MOR		ISO 10545-4	> 35 N/mm ²		≥ 35 N/mm ²
การทนการขัดถูหน้าของกระเบื้องปูพื้นชนิดเคลือบ					
Resistance to Surface Abrasion : Glazed Tiles		ISO 10545-7	Report Abrasion Class and cycle passed		Class 2 (Minimum) ; Cycles passed : 600

การทดสอบ

คุณภาพกระเบื้อง

RCI

- การทดสอบค่าความแข็งแรงต่อแรงกดแตก



กระเบื้องแกรนิตโต้ (นำเข้า)

RCI CERAMIC

RCI PORCELAIN

การทดสอบ

คุณภาพกระเบื้อง

RCI

* การทดสอบความทนทานต่อสารเคมี

กระเบื้องแกรนิตโต้
(น้ำเง้า)

RCI PORCELAIN

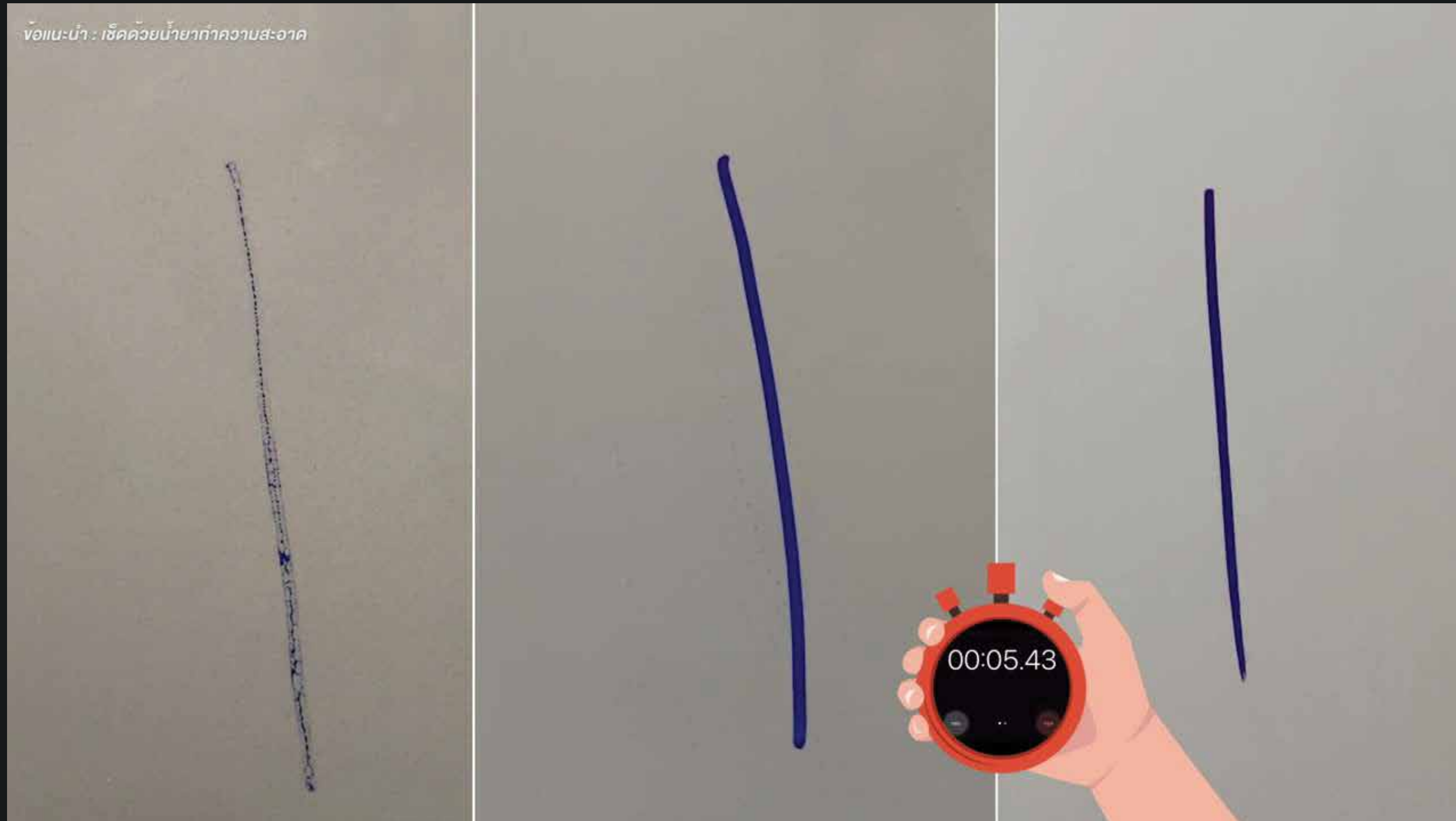


การทดสอบ

คุณภาพกระเบื้อง

RCI

*การทดสอบความต้านทานต่อรอยขีดข่วน



กระเบื้องแกรนิตโต้ (นำเข้า)

RCI CERAMIC

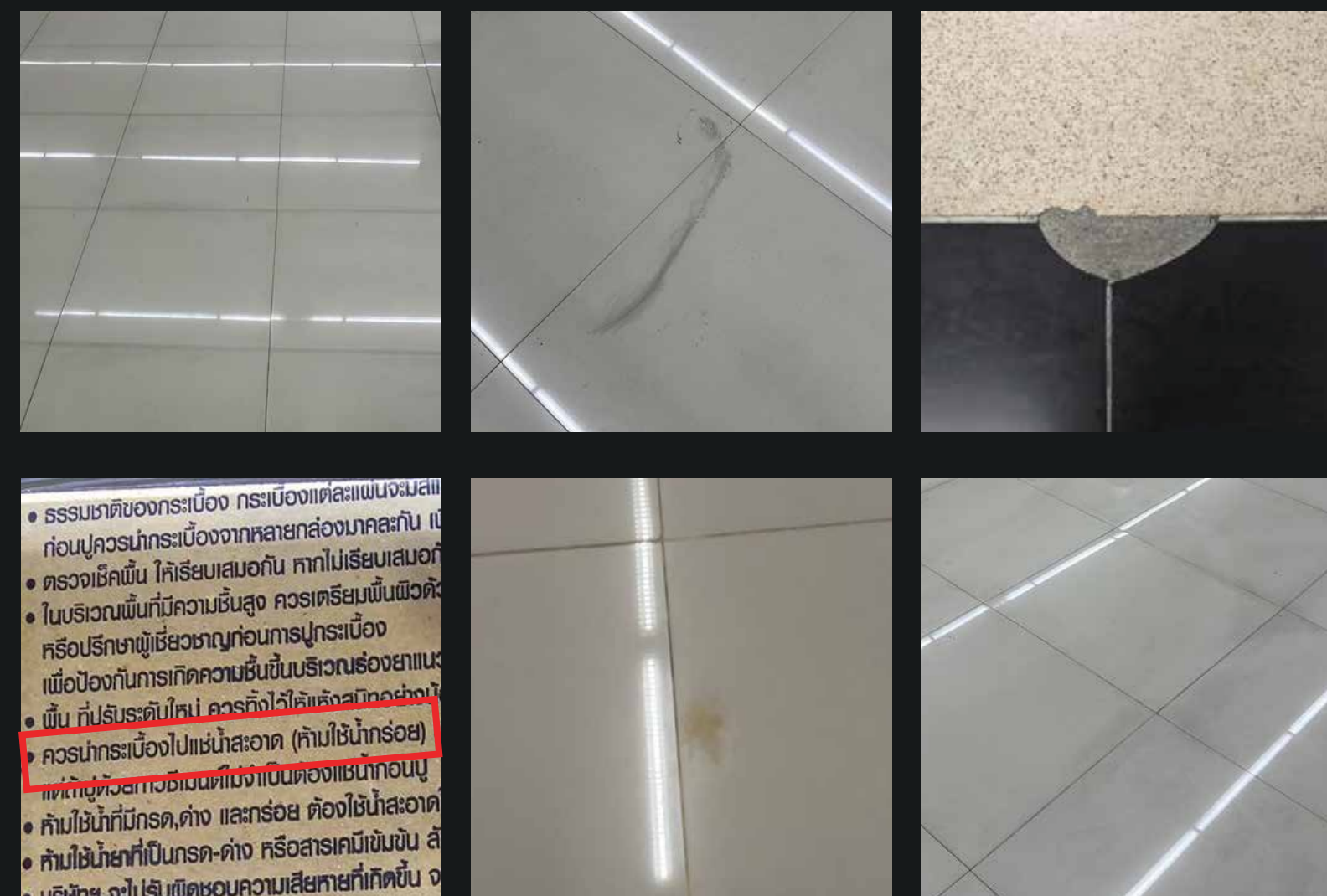
RCI PORCELAIN

ความแตกต่างระหว่าง

จุดสังเกต กระเบื้องแกรนิตโต้ VS กระเบื้องพอร์ซเลน

ดีไซน์กระเบื้อง	จำกัดเฉดสีและลวดลาย	มีพื้นผิว ลวดลาย และขนาดให้ เลือกหลากหลาย เหมาะกับทุก สไตล์การออกแบบ
ผิวหน้ากระเบื้อง	รอยขีดข่วนบนพื้นผิวแบบขัดมัน อาจทำให้เกิดคราบได้	กระเบื้องเซรามิกและพอร์ซเลน เคลือบเงา เพื่อการปกป้องพื้นผิวที่ ดีเยี่ยมยิ่งขึ้น
การซ่อมแซม	ไม่สามารถสั่งซื้อเฉดสีเดิมได้	ผลิตในประเทศและมีสินค้าในสต็อก พร้อมส่ง
ทำความสะอาด	ต้องการสารเคมีเฉพาะสำหรับการ บำรุงรักษา	ดูแลง่าย ทนทาน ไม่ต้องการการ ดูแลพิเศษ
ระยะเวลาจัดส่ง	ระยะเวลารอการจัดส่งไม่เกิน 6 เดือน	พร้อมจัดส่ง เพื่อให้งานเสร็จตรงเวลา

ปัญหากระเบื้องแกรนิตโต้ (นำเข้า)



การตกแต่ง

ผิวสัมผัส

RCI



ผิวสัมผัส	คำอธิบาย	ระดับความมันหรือด้านองพื้นผิว	ระดับความหยาบหรือเรียบของพื้นผิว	ระดับผิวหรือลื่นของพื้นผิว	พื้นที่แนะนำการใช้งาน
คริสตัล โพลิช	ผิวหน้าแบบขัดผิวเคลือบให้มันเงาและเรียบ เกิดจากกระบวนการขัดเงาหลังจากเผา Smooth and High Gloss	มีระดับความมันสูง ค่าความมันวัดโดยเครื่อง Gloss Meter อยู่ที่ค่าไม่ต่ำกว่า 80	พื้นผิวมีระดับความเรียบเนียนไม่มีความหยาบ	มีระดับความลื่นของพื้นผิวสูง	พื้นที่ทั้งภายในอาคาร โดยเฉพาะพื้นที่ปูผนัง
โอเพค ฮอน	ผิวหน้าแบบขัดผิวเคลือบให้มันเนียนและเรียบ เกิดจากกระบวนการขัดผิวหลังเคลือบ Smooth with relectionless	มีระดับความมันสูง ค่าความมันวัดโดยเครื่อง Gloss Meter อยู่ที่ค่าไม่ต่ำกว่า 10	พื้นผิวมีระดับความเรียบเนียนไม่มีความหยาบ	มีระดับความลื่นของพื้นผิวปานกลาง	พื้นที่ทั้งภายในอาคาร
ซาติน	ผิวหน้าแบบผิวเนียนและนวล เกิดจากการเคลือบ Smooth with possibility of reflection ro shiny	มีระดับความมันปานกลาง ค่าความมันวัดโดยเครื่อง Gloss Meter อยู่ที่ค่าไม่ต่ำกว่า 50° ผิวอาจมีการสะท้อนแสงอยู่บ้าง	พื้นผิวมีระดับความเรียบเนียนไม่มีความหยาบ	มีระดับความลื่นของพื้นผิวปานกลาง	พื้นที่ทั้งภายในอาคาร
แมท	ผิวหน้าแบบเนียนไม่สากมือ เกิดจากการเคลือบสี Dull and non-shiny	มีระดับความมันปานกลาง ค่าความมันวัดโดยเครื่อง Gloss Meter อยู่ที่ค่าไม่ต่ำกว่า 30° ผิวไม่มีการสะท้อนแสง	พื้นผิวสามารถสัมผัสระดับความหยาบได้	มีระดับความลื่นของพื้นผิวปานกลางถึงน้อย	พื้นที่เปียกน้ำบ้างแต่ไม่มีน้ำขังภายในอาคาร หรือภายนอกอาคาร
โมลด์สตรัคเจอร์	ผิวหน้าแบบมีรอยเส้นหรือลาย เกิดจากกระบวนการขึ้นรูปแม่พิมพ์ Unven surface	ระดับความมันหรือด้านขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความเรียบหรือหยาบขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความผิวหรือลื่นขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	พื้นที่ใช้งานหลากหลาย ขึ้นอยู่กับพื้นผิว
สเปเชียลเท็กซ์เจอร์	ผิวกระเบื้องแบบมีเนื้อสัมผัสพิเศษ อาทิเช่น ผลึกเม็ดมันใส ผลึกเม็ดหยาบด้าน ผลึกสะท้อนแสงเม็ดสะท้อนแสง Special surface effect eg. Sugar Gloss, Sugar matt, luster, Glister	ระดับความมันหรือด้านขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความเรียบหรือหยาบขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความผิวหรือลื่นขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	พื้นที่ใช้งานหลากหลาย ขึ้นอยู่กับพื้นผิว
แอนโกลิป	ผิวกระเบื้องที่สามารถลดความเสี่ยงจากการลื่นล้มได้ Grip	ระดับความผิวหรือลื่นขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความเรียบหรือหยาบขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความผิวค่อนข้างสูงเมื่อโดนน้ำ	พื้นที่เปียกน้ำ

RCI GLAZED
CERAMICRCI GLAZED
CERAMIC

ผลิตภัณฑ์ของเรา
กระเบื้องเซรามิก

ผลิตภัณฑ์ของเรา

กระเบื้องพอร์ซเลน

RCI PORCELAIN



ผลิตภัณฑ์ของเรา

RCI

RCI FULL BODY
HOMOGENEOUS

RCI PORCELAIN
FOSSIL GREY EXTERNAL SLIM
SKU : RHF00001
RANDOM : 4 PATTERN
SURFACE : MATT
SLIP RESISTANCE : R12

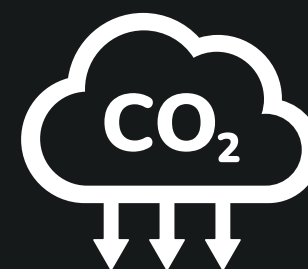
การปรับแต่งสินค้า ให้ตรงตามความต้องการ

RCI



VOCs & GWP

ใช้วัตถุดิบอินทรีย์จากธรรมชาติในการผลิตกระเบื้อง และกระบวนการผลิต
ผ่านการเผาที่อุณหภูมิสูง จึงไม่มีการปลดปล่อยสาร VOCs (Volatile Organic Compounds)



GWP (Global Warming Potential) ลดผลกระทบในการเกิดสภาวะโลกร้อน โดยใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดการใช้พลังงาน
ทั้งยังใช้ก๊าซธรรมชาติในการเผาช่วยลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ
และใช้การบำบัดน้ำ ตลอดจนหมุนเวียนใช้วัตถุดิบใหม่ในการกระบวนการผลิต



ช่วยเหลือชีวิตคน

108+

ครั้ง



ส่งต่อกระเบื้องเพื่อสังคม

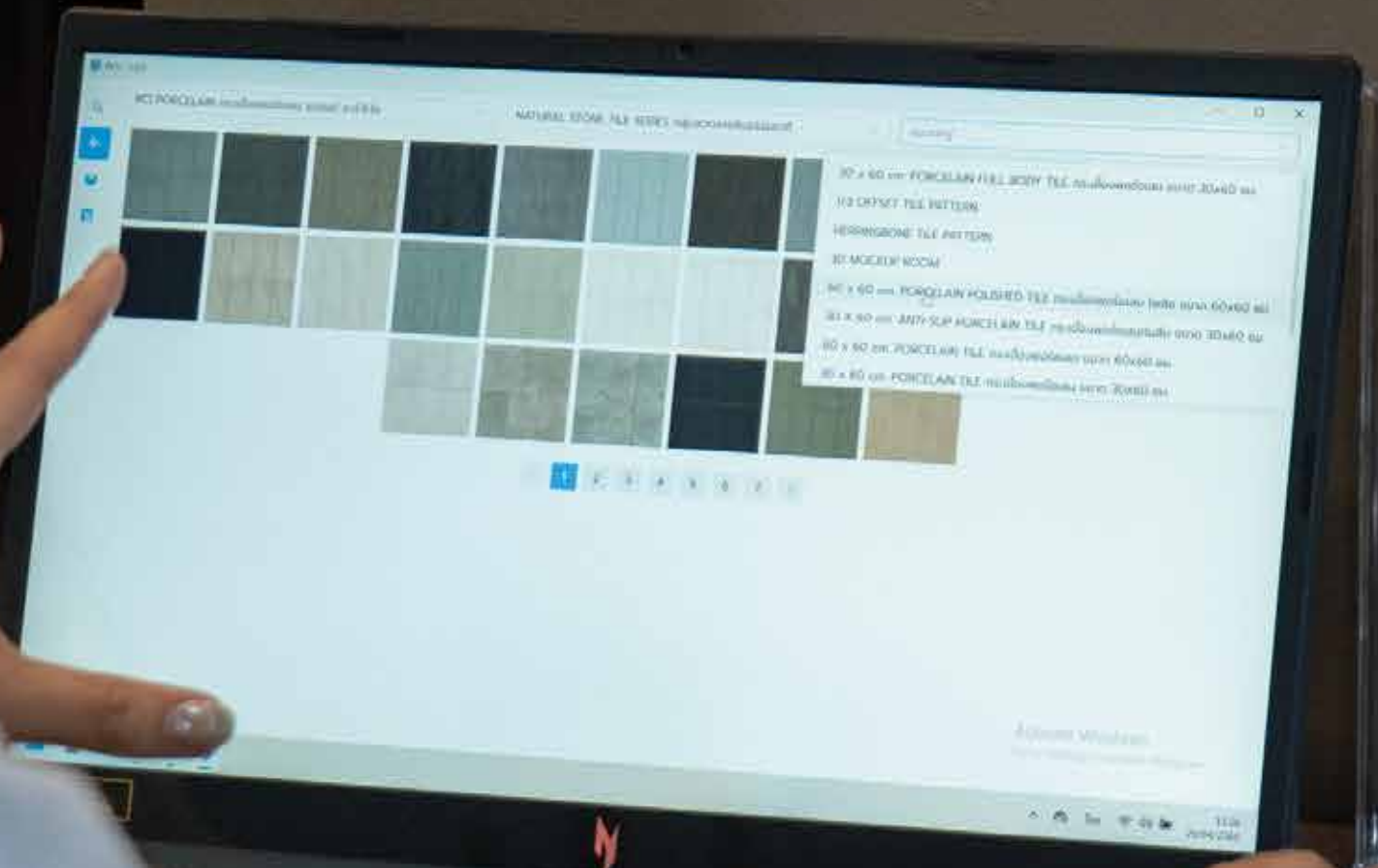
35+

แห่ง



บริการออกแบบ 3D

ห้องตัวอย่าง



RCI SketchUp Plugin



ลูกค้าของเรา

RCI

DYNASTY TILETOP
RCI PORCELAIN

กลุ่มธุรกิจขนาดเล็ก-ขนาดกลาง



กลุ่มธุรกิจขนาดใหญ่



ผลงานโครงการ

XT พญาไท



YANH ราชวัตร



เอสเทท ไลฟ์



โรงพยาบาลวิภาวดี



ท็อบส์ ไฟน์ฟู้ด



กฤษฎา สัตตกเฮาส์



คอนโดศุภาลัย ซิตี้ รีสอร์ท



THE ORIGIN บางนา - บางปะกง



RCI

DISTRIBUTED BY

DYNASTY TILETOP

Together, We go

www.rcitiles.com