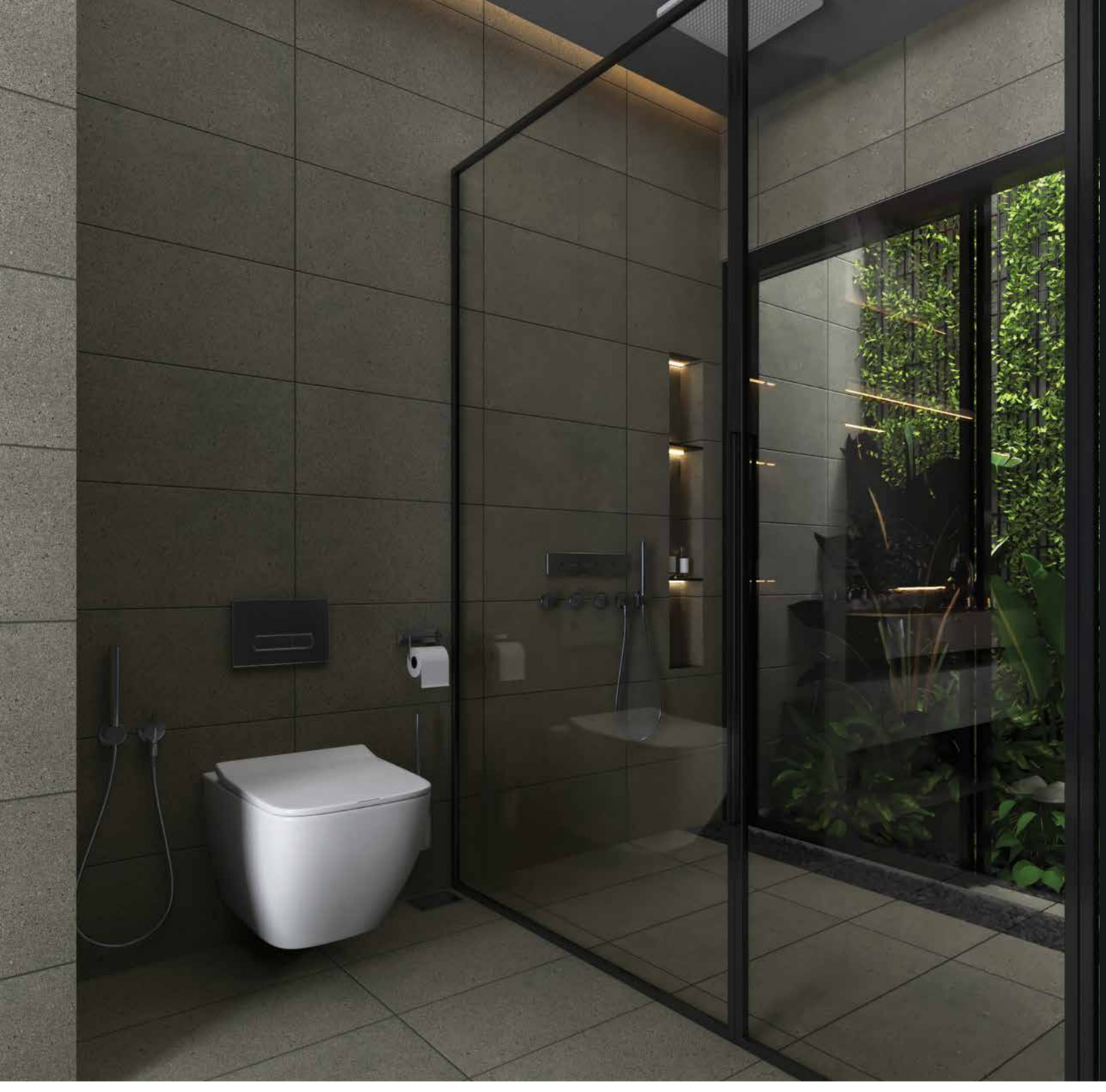


RCI

DISTRIBUTED BY

DYNASTY TILETOP

Together, We go

Thai Producer

Proudly to present

Made in Thailand มอก. 2508-2555 ISO 13006

RCI

MADE IN THAILAND

Award

2023 2024

Thailand's Top Corporate Brand

Our Brand

Royal Ceramic Industry Pub Co., Ltd

- Tile leading manufacturer and distributor in Thailand
- 3 factories and 201 outlets
- Variety of tile design
- 23 million sq. m. are ready to ship
- Sales team support with quick service

DISTRIBUTED BY

DYNASTY TILETOP

Together, We go

Production Capacity

84 M sq.m. per year

Worldwide Ranking

Top 14 tile brand

Thailand Ranking

Top 3 tile brand

RCI

Our Product

Elevated to world-class standards

RCI CERAMIC

RCI PORCELAIN

RCI FULL BODY HOMOGENEOUS

Manufacturing

Process

Raw Material

Spray Drying

Pressing

Drying

Engobe

Digital Printing

Digital Glaze

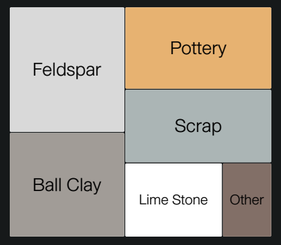
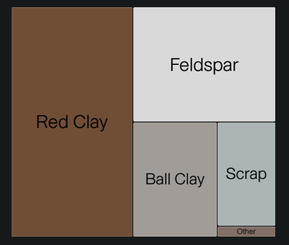
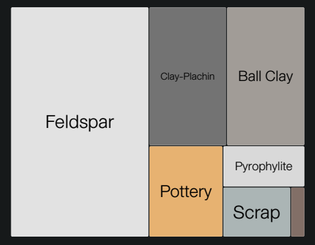
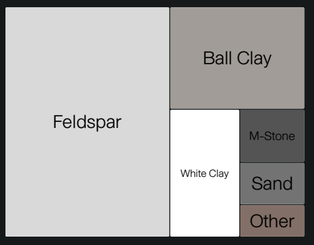
Finishing

Firing

Quality Control

Packaging

Classification

Type	*Glazed* **Wall Tile**	*Glazed* **Floor Tile**	*Glazed* **Porcelain Tile**	**Homogeneous Tile**
Raw Material				
Firing Temperature	*≈ 1,100–1,120°C*	*≈ 1,140-1,170°C*	*≈ 1,180-1,200°C*	*≈ 1,180-1,200°C*
Breaking Strength	*> 230 KG/cm²*	*> 350 KG/cm²*	*> 400 KG/cm²*	*> 400 KG/cm²*
Water Absorption	*High (15-22%)*	*Low to medium (3-6%)*	*Very low (<0.5%)*	*Very low (<0.5%)*
Usage	*Interior Wall Tile*	*Interior - Exterior Floor Tile*	*Interior - Exterior Floor Tile*	*Interior - Exterior Floor Tile*

Components

Decorative Material

0.01 mm. for decorative color finish

Glaze

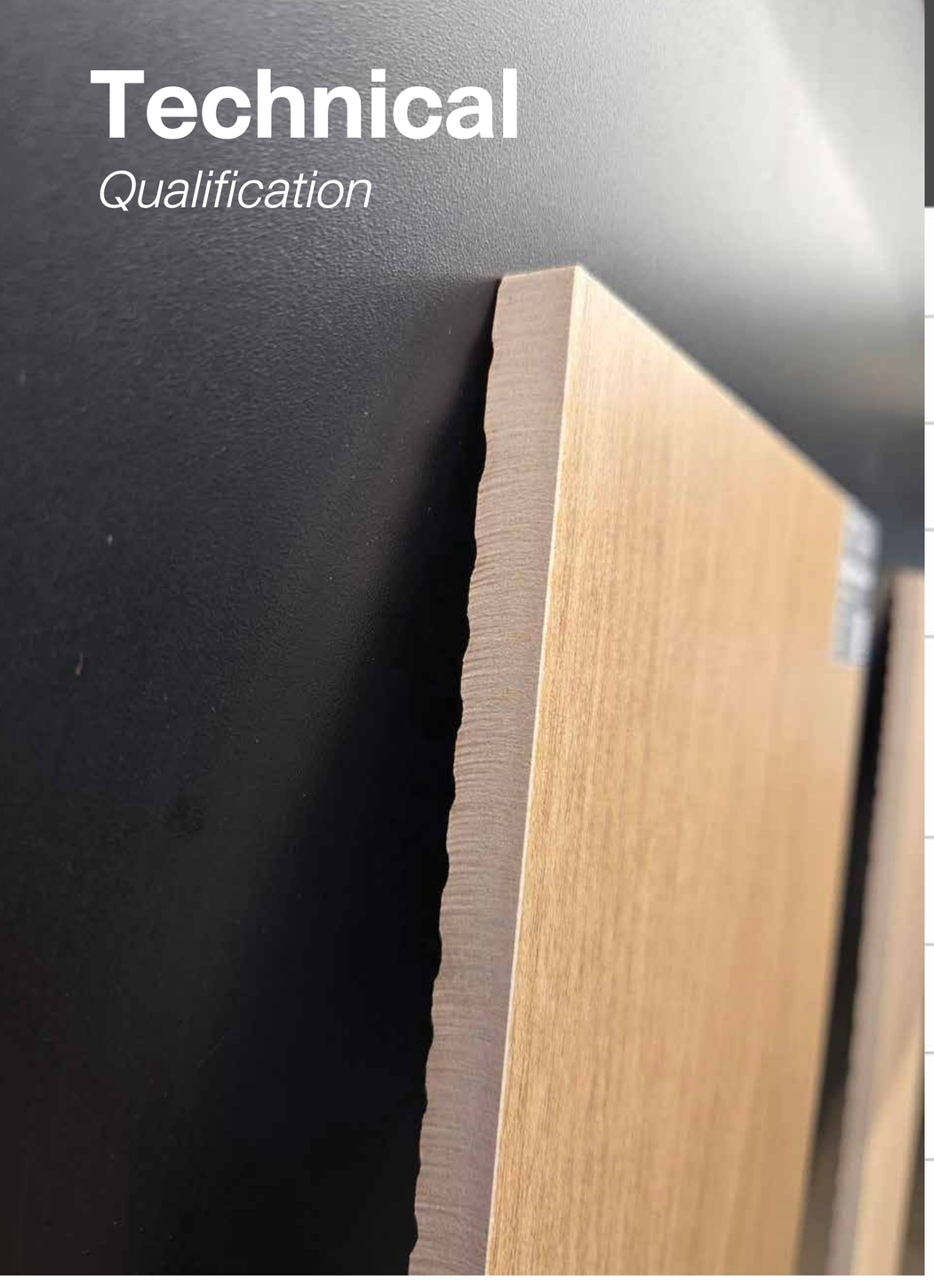
0.3 mm. for decorative effect

Engobe

0.1-0.25 mm.
for opacifier & whitener

Body

5-10 mm for mechanical
strength and dimensional stability



Technical

Qualification

Description กลุ่มสินค้า Product Classification	มาตรฐานสากล ISO International standard	Standard	DYNASTY TILETOP/RCI Standard
		(ISO 13006) / (มอก. 2508-2555) Group BII_b (6% < E ≤ 10%)	FLOOR TILE Group BI_b
ขนาดของกระเบื้อง Dimension and surface quality	ISO 10545-2	± 0.6 %	± 0.5 %
ความหนา Thickness	ISO 10545-2	± 5%	± 5%
ความตรงขอบ Straightness	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.3 %
ความได้ฉาก Rectangularity	ISO 10545-2	± 0.6 %	± 0.3 %
ความราบของผิว Flatness: Convex (+) Concave (-)			
ความโค้งตรงกลาง (Center curvature)	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.3 %/ - 0.1%
ความโค้งที่ขอบ (Edge curvature)	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.3 %/ - 0.1%
ความบิดเบี้ยว (Warpage)	ISO 10545-2	± 0.5 %	± 0.3 %/ - 0.1%
การดูดซึมน้ำ Water absorption	ISO 10545-3	6% < E ≤ 10%	6% - 10%
ความต้านแรงกดแตก Breaking strength	ISO 10545-4	Thickness > 7.5 mm. : > 800 N Thickness < 7.5 mm. : > 500 N	≥ 800 N 500 N - 800 N
โมดูลัสแตกร้าว Modulus of rupture: MOR	ISO 10545-4	≥ 18 N/mm2	≥ 18 N/mm^2
ความทนทานขัดถูหน้าของกระเบื้องปูพื้นชนิดเคลือบ Resistance to surface abrasion: Glazed tiles	ISO 10545-7	Reported Abrasion CLASS	Reported Abrasion CLASS

Tile Quality

Testing

*Breaking strength test

Granito Tile
made in China

RCI CERAMIC

RCI PORCELAIN

Tile Quality

Testing

*Household and chemical resistance test

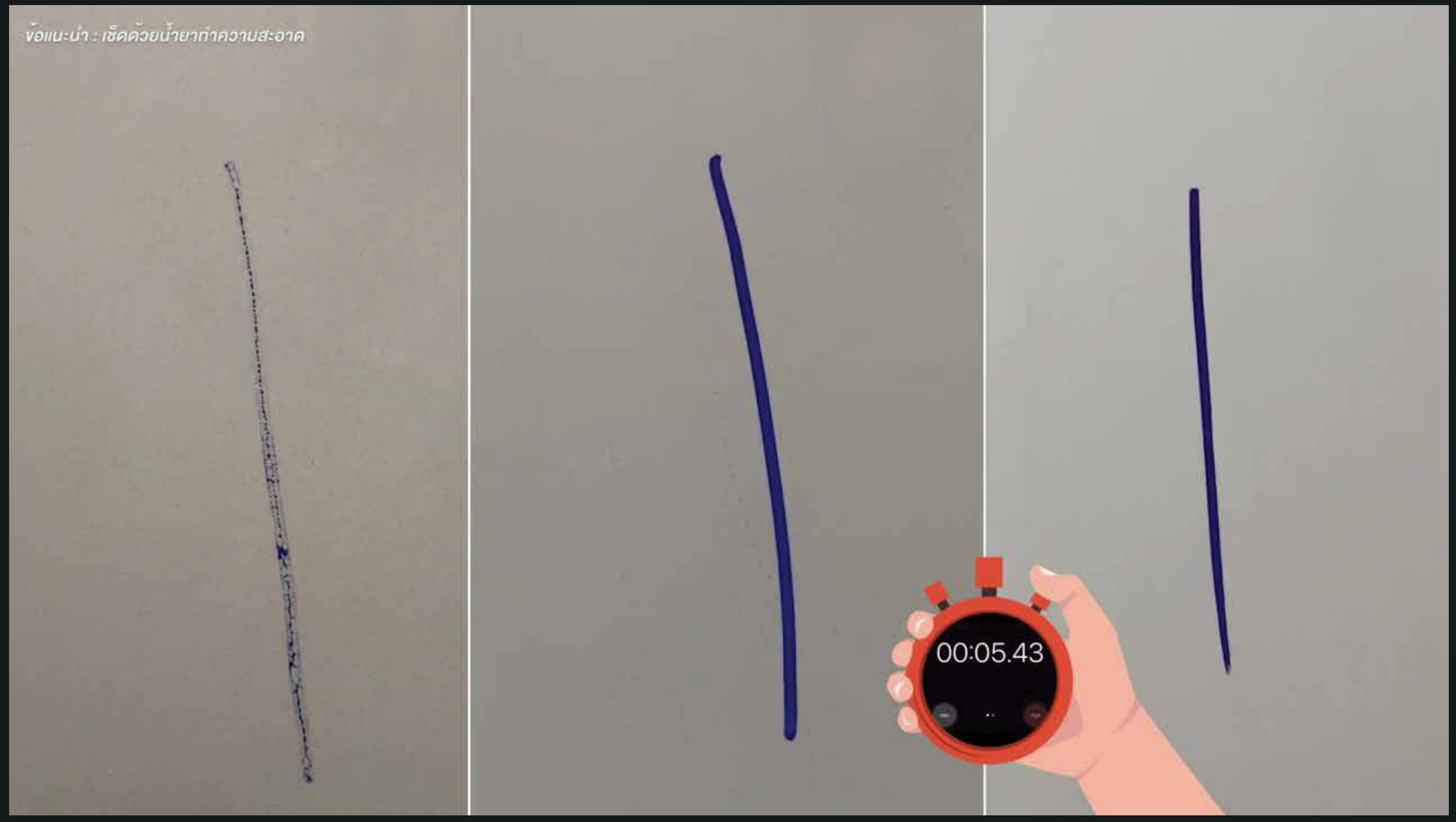
Granito Tile
made in China

RCI PORCELAIN

Tile Quality

Testing

*Marker resistance test



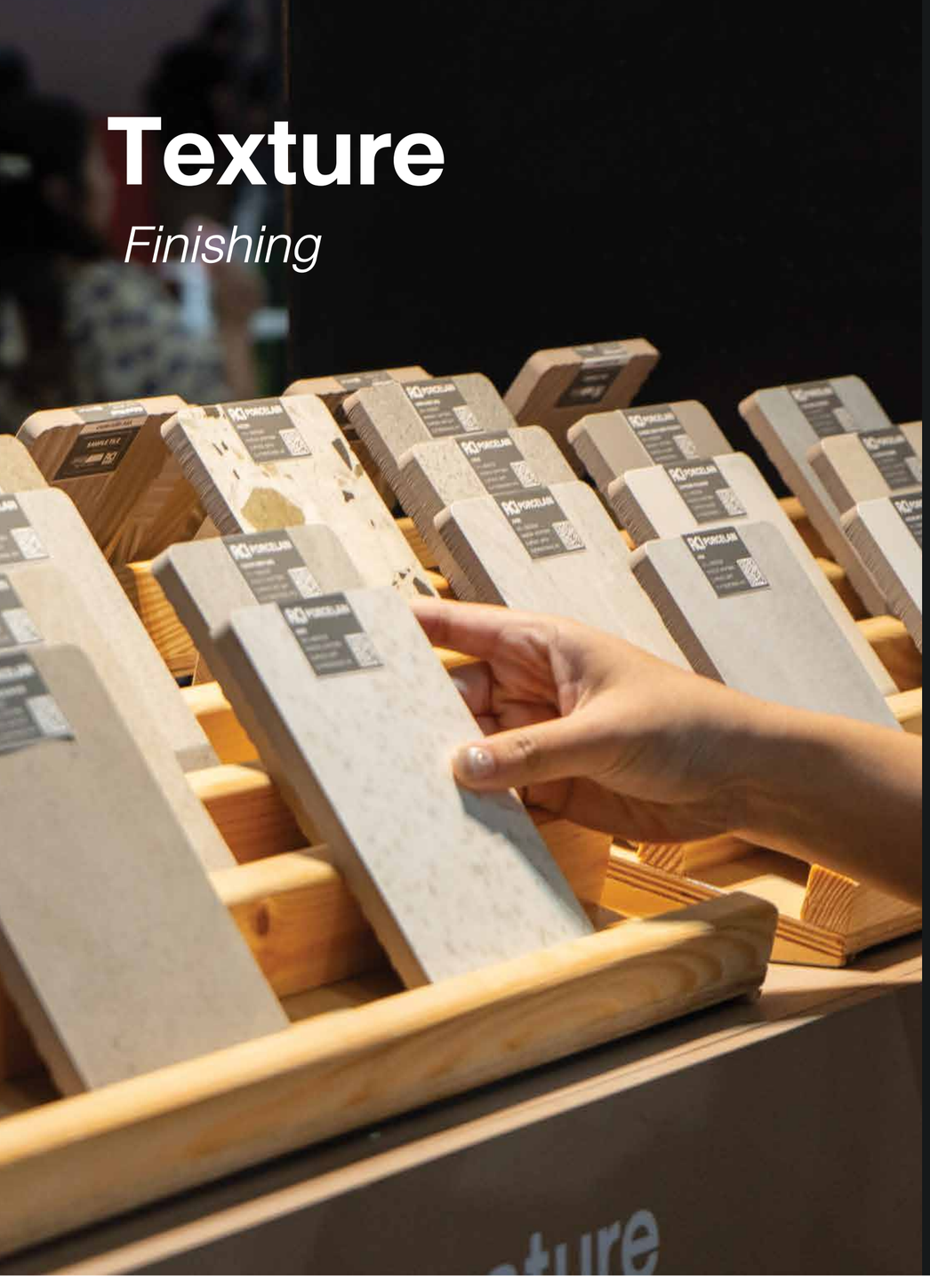
Granito Tile
made in China

RCI CERAMIC

RCI PORCELAIN

Texture

Finishing



ผิวสัมผัส Finishing	คำอธิบาย Definition	ระดับความมัน หรือด้านของพื้นผิว	ระดับความหยาบ หรือเรียบของพื้นผิว	ระดับความฝืด หรือเลื่นของพื้นผิว	พื้นที่แนะนำ ในการใช้งาน
Crystal Polished **คริสตัล โพลิช**	ผิวหน้าแบบขัดผิวเคลือบ ให้มันเงาและเรียบ เกิดจาก กระบวนการขัดเงาหลังจากเผา Smooth and High Gloss	มีระดับความมันสูง ค่าความมันวัดโดยเครื่อง Gloss Meter อยู่ที่ค่าไม่ต่ำกว่า 80°	พื้นผิวมีระดับความเรียบเนียนไม่มีความหยาบ	มีระดับความลื่นของพื้นผิวสูง	พื้นแห้งภายในอาคาร โดยเฉพาะพื้นที่บุผนัง
Opaque Honed **โอเพค ฮอน**	ผิวหน้าแบบขัดผิวเคลือบ ให้มันเนียนและเรียบ เกิดจาก กระบวนการขัดผิวหลังเคลือบ Smooth with relectionless or non-shiny	มีระดับความมันสูง ค่าความมันวัดโดยเครื่อง Gloss Meter อยู่ที่ค่าไม่ต่ำกว่า 10°	พื้นผิวมีระดับความเรียบเนียนไม่มีความหยาบ	มีระดับความลื่นของพื้นผิวปานกลาง	พื้นที่แห้งภายในอาคาร
Satin **ซาติน**	ผิวหน้าแบบผิวเนียนและนวล เกิดจากการเคลือบสี Smooth with possibility of reflection ro shiny	มีระดับความมันปานกลาง ค่าความมันวัดโดยเครื่อง Gloss Meter อยู่ที่ค่าไม่ต่ำกว่า 50° ผิวอาจมีการสะท้อนแสงอยู่บ้าง	พื้นผิวมีระดับความเรียบเนียนไม่มีความหยาบ	มีระดับความลื่นของพื้นผิวปานกลาง	พื้นที่แห้งภายในอาคาร
Matte **แมท**	ผิวหน้าแบบเนียนไม่สากมือ เกิดจากการเคลือบสี Dull and non-shiny	มีระดับความมันปานกลาง ค่าความมันวัดโดยเครื่อง Gloss Meter อยู่ที่ค่าไม่ต่ำกว่า 30° ผิวไม่มีการสะท้อนแสง	พื้นผิวสามาถสัมพัสระดับความหยาบได้	มีระดับความลื่นของพื้นผิวปานกลางถึงน้อย	พื้นที่เปียกน้ำบ้างแต่ไม่มีน้ำขังภายในอาคาร หรือภายนอกอาคาร
Molded Structure **โมลด์สตรัคเจอร์**	ผิวหน้าแบบมีรอยเส้นหรือลาย เกิดจากกระบวนการขึ้นนูปแม่พิมพ์ Unven surface	ระดับความมันหรือด้านขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความเรียบหรือหยาบขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความฝืดหรือลื่นขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	พื้นที่ใช้งานหลากหลายขึ้นอยู่กับพื้นผิว
Special Texture **สเปเชียลเท็กซ์เจอร์**	ผิวกระเบื้องแบบมีเนื้อสัมพัสพิเศษ อาทิเช่น ผลึกเม็ดมันใส ผลึกเม็ดหยาบด้าน ผลึกสะท้อนแสง เม็ดสะท้อนแสง Special surface effect eg. Sugar Gloss, Sugar matt, luster, Glister	ระดับความมันหรือด้านขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความเรียบหรือหยาบขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความฝืดหรือลื่นขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	พื้นที่ใช้งานหลากหลายขึ้นอยู่กับพื้นผิว
Anti- Slip **แอนไทสลิป**	ผิวกระเบื้องที่สามารถลดความเสี่ยงจากการลื่นล้มได้ Grip	ระดับความฝืดหรือลื่นขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความเรียบหรือหยาบขึ้นอยู่กับผิวเคลือบ	ระดับความฝืดค่อนข้างสูงเมื่อโดนน้ำ	พื้นที่เปียกน้ำ

Different

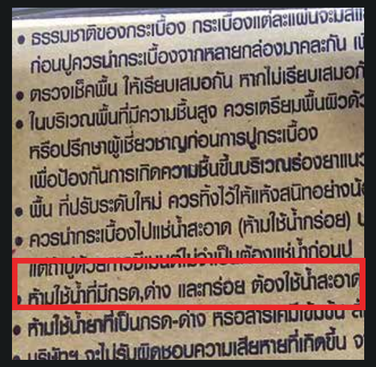
Granito VS Porcelain Tile

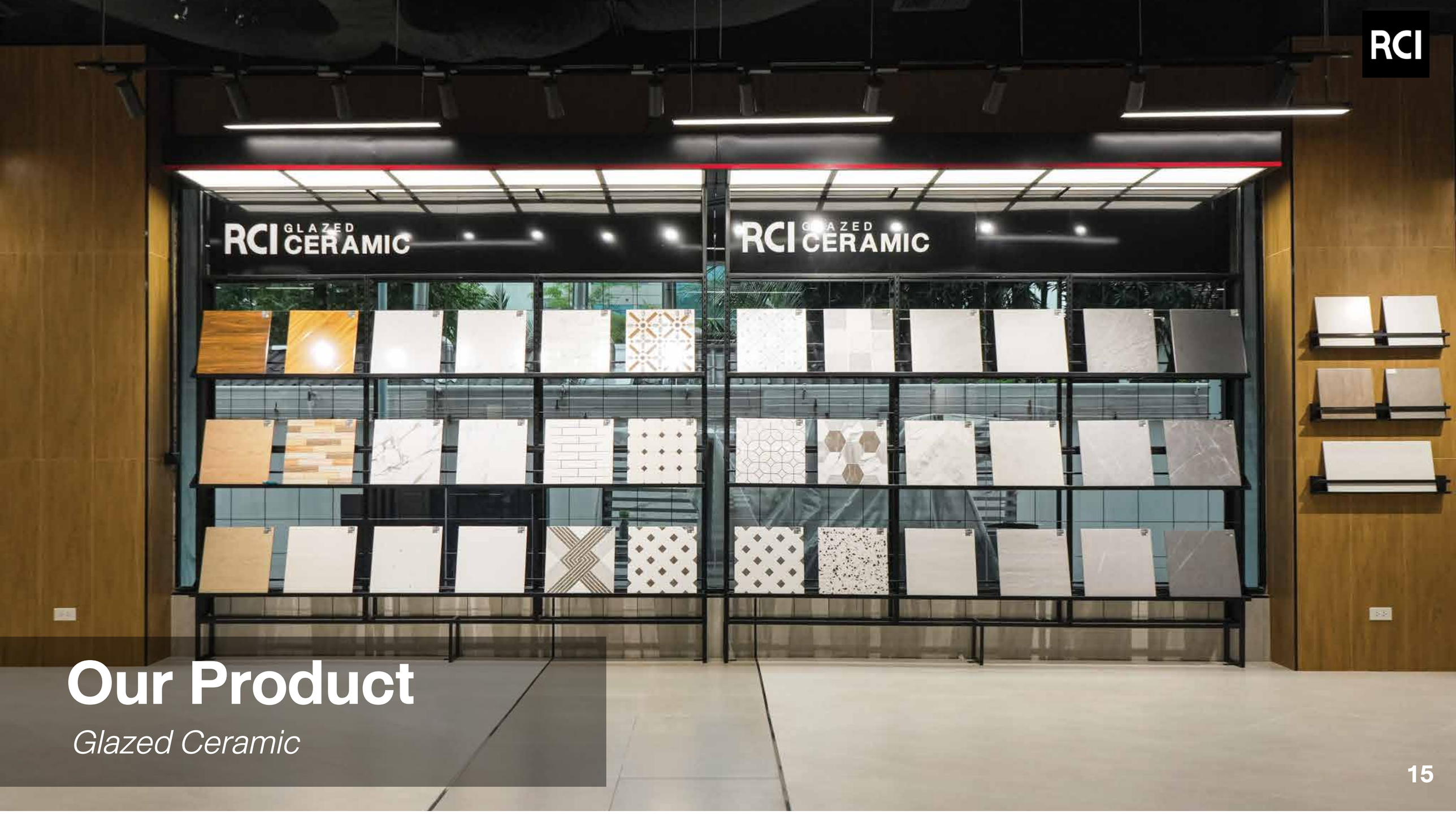
• Design	Restricted color schemes and patterns	A wide range of textures, patterns, and sizes. Suitable for every design
• Surface	Scratches on a polished surface may cause stains	Glazed ceramic and porcelain for enhanced surface protection
• Repair	Impossible to order same shade.	Locally produced and stocked
• Cleaning	Need particular chemicals for maintenance	Easy to maintain, durable, no need for special care
• Delivery time	Waiting time: up to 6 months	Ready to ship, complete project on time
• Environtment impact	Coated with a chemical that could produce VOC	Environmentally friendly, decreases GWP and VOC, and promotes green building

Granito Tile

made in China

- Breaking strength 90 kg.
- 5% Water Absorption





Our Product

Glazed Ceramic

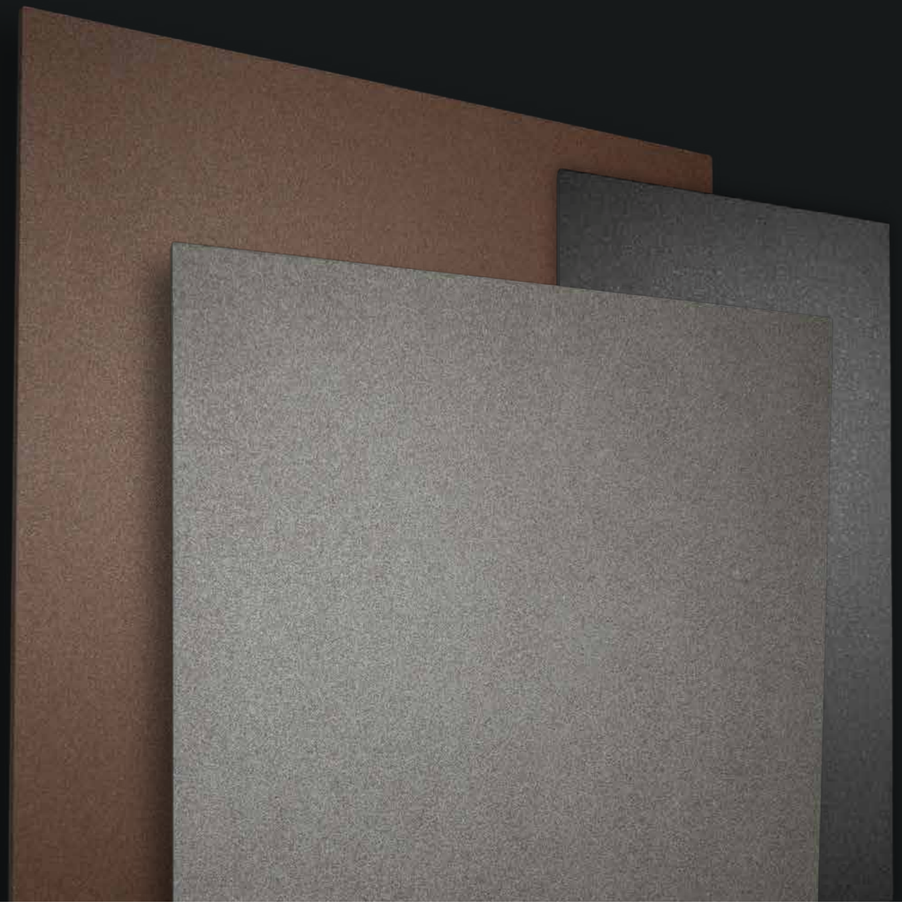
Our Product

Glazed Porcelain

RCI PORCELAIN

Our Product

RCI FULL BODY HOMOGENEOUS



Customizing

RCI

ECO care

Body

Rare earth material without VOCs
No chemical added in the process
Use solar-power machine

Glaze

Natural material & Material recycling

Application

NG powered kiln & cleanest energy
Waste heat recovery system
Recyclable

Packaging

Use paper recycling box

Our store
202
outlets

VOCs & GWP

RCI uses rare earth materials in tile production that do not emit VOCs, ensuring a healthier environment.
The production process is chemical-free, without low VOC emissions.

Global Warming Potential (GWP):
Solar systems minimize energy consumption and carbon emissions.
When compared to other traditional fuels, kiln natural gas (NG) has the lowest carbon footprint.

Report Testing

REPORT NUMBER.: ATT/ELN/24/2476-D
DATE REPORTED: 09 January 2025
COMPANY: Dynasty Ceramic Public Co., Ltd.

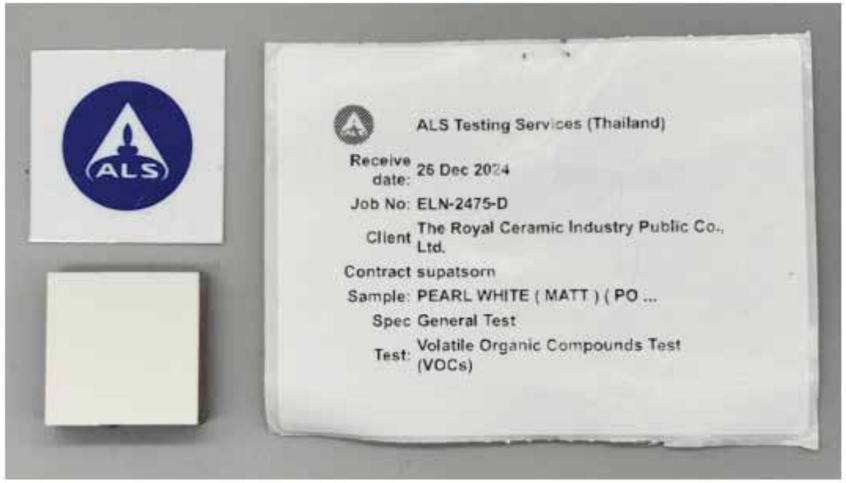
Appendix A

ELN-2476-D: GLOSSY WHITE (CERAMIC)

RCI CERAMIC

REPORT NUMBER.: ATT/ELN/24/2475-D
DATE REPORTED: 09 January 2025
COMPANY: The Royal Ceramic Industry Public Co., Ltd.

Appendix A



ELN-2475-D: PEARL WHITE (MATT) (PORCELAIN)

RCI PORCELAIN

ECO care

RCI

Scan for more information

RCI CERAMIC

RCI PORCELAIN

ECO care

RCI

Life-saving

108+

person

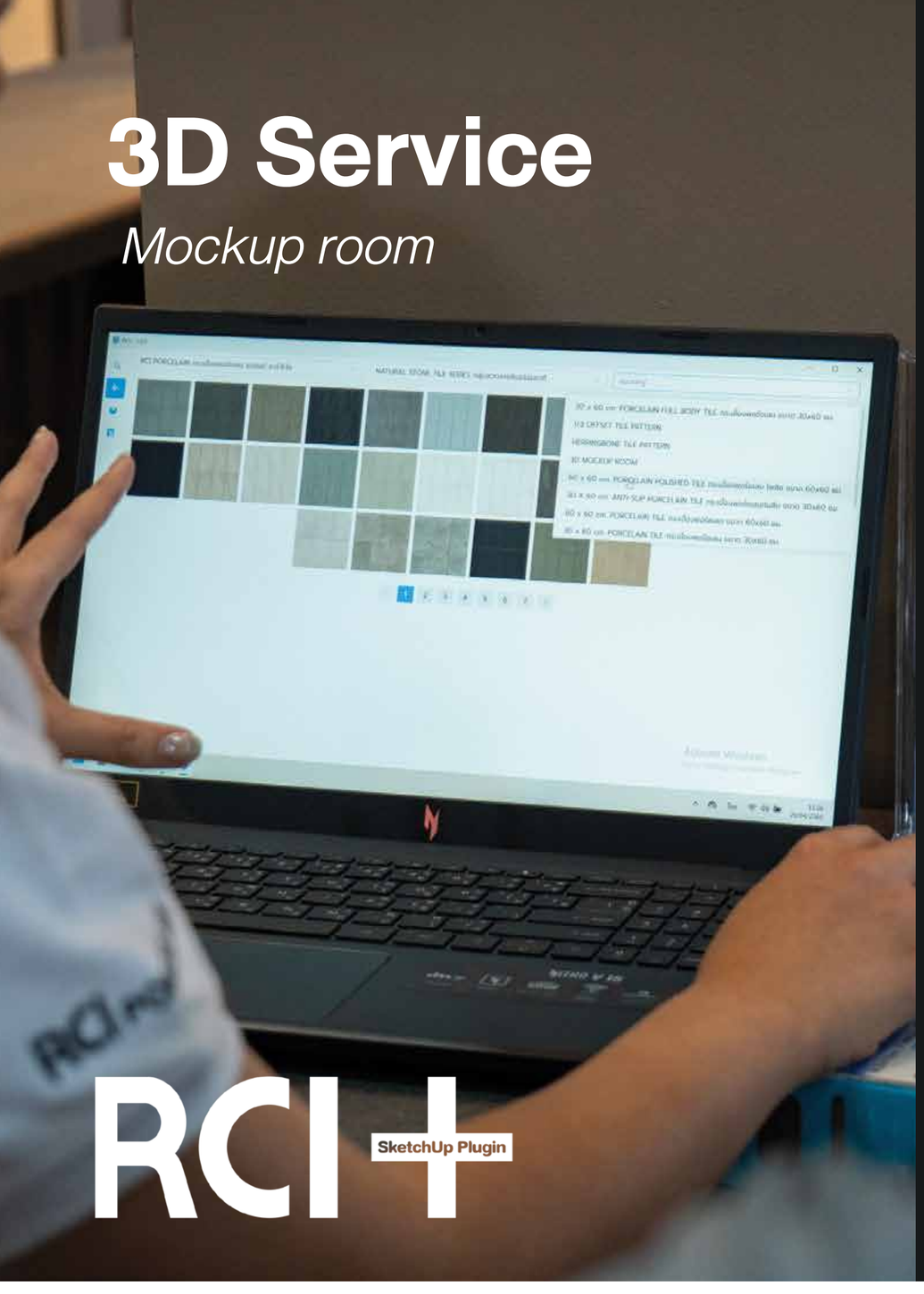
Tile-Donation

35+

places

3D Service

Mockup room



RCI +

SketchUp Plugin

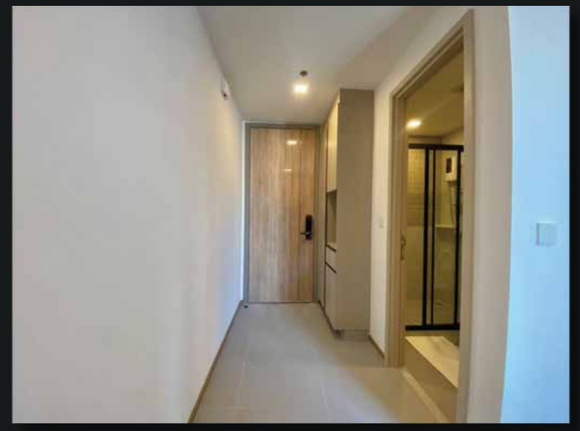
KEY CUSTOMER Small & Medium Business

KEY CUSTOMER Large Business

Our Project

References

XT PHAYATHAI



YANH RATCHAWAT

S GATE LIFE

VIBHAVADI HOSPITAL

TOPS FINE FOOD

KRITSADA STEAK HOUSE

SUPALAI CONDO CITY RESORT

THE ORIGIN BANGNA - BANGPAKONG

RCI

DISTRIBUTED BY

DYNASTY TILETOP

Together, We go

www.rcitiles.com