



WOOD COLLECTION

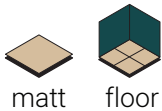
CATALOGUE

SOFT WOOD

folder: 15x60



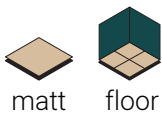
Code: SOFT WOOD 651-01
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x60 cm.



matt floor



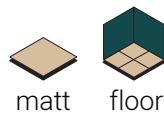
Code: SOFT WOOD 651-02
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x60 cm.



matt floor



Code: SOFT WOOD 651-03
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x60 cm.



matt floor



Code: SOFT WOOD 651-04
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x60 cm.



matt



floor



Code: SOFT WOOD 651-05
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x60 cm.



matt



floor



Code: SOFT WOOD 651-06
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x60 cm.



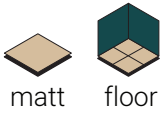
matt



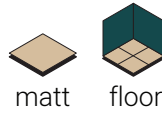
floor



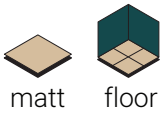
Code: SOFT WOOD 651-07
 Color:Brown
 Material:Porcelain
 Size: 15x60 cm.



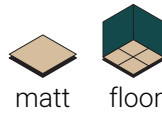
Code: SOFT WOOD 651-08
 Color:Brown
 Material:Porcelain
 Size: 15x60 cm.



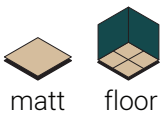
Code: SOFT WOOD 651-09
 Color:Brown
 Material:Porcelain
 Size: 15x60 cm.



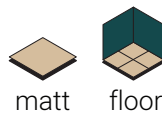
Code: SOFT WOOD 651-10
 Color:Brown
 Material:Porcelain
 Size: 15x60 cm.



Code: SOFT WOOD 651-11
 Color:Brown
 Material:Porcelain
 Size: 15x60 cm.



Code: SOFT WOOD 651-12
 Color:Brown
 Material:Porcelain
 Size: 15x60 cm.



PINE NATURAL

folder: 15x90



Code: PINE NATURAL 951-051

Color: Light Brown

Material: Porcelain

Size: 15x90 cm.



matt



floor



Code: PINE NATURAL 951-052

Color: Brown

Material: Porcelain

Size: 15x90 cm.



matt

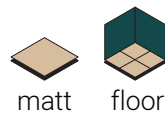
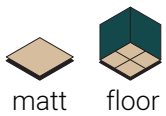


floor



Code: PINE NATURAL 951-053
Color: DARK Brown
Material: Porcelain
Size: 15x90 cm.

Code: PINE NATURAL 951-054
Color: DARK Brown
Material: Porcelain
Size: 15x90 cm.





Code: PINE NATURAL 951-055
Color: DARK Brown
Material: Porcelain
Size: 15x90 cm.



matt



floor



Code: PINE NATURAL 951-056

Color: DARK Brown

Material: Porcelain

Size: 15x90 cm.



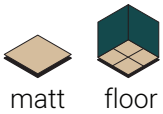
matt



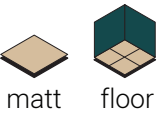
floor



Code: PINE NATURAL 951-057
Color:White
Material:Porcelain
Size: 15x90 cm.

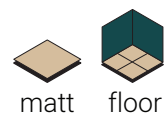


Code: PINE NATURAL 951-058
Color:Grey
Material:Porcelain
Size: 15x90 cm.

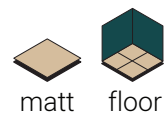




Code: PINE NATURAL 951-059
Color: Brown
Material: Porcelain
Size: 15x90 cm.



Code: PINE NATURAL 951-060
Color: Light Brown
Material: Porcelain
Size: 15x90 cm.





Code: PINE NATURAL 951-061

Color:White

Material:Porcelain

Size: 15x90 cm.



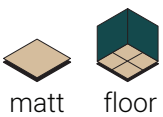
matt



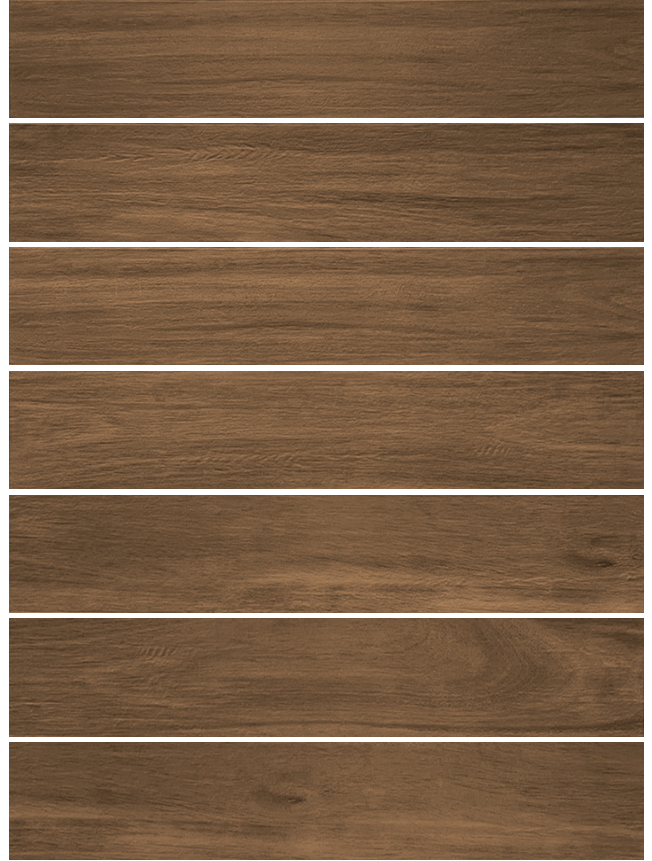
floor



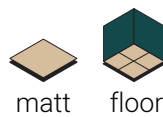
Code: PINE NATURAL 951-062
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x90 cm.



matt floor



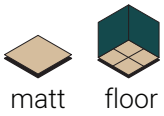
Code: PINE NATURAL 951-063
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x90 cm.



matt floor



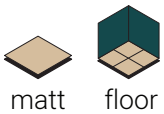
Code: PINE NATURAL 951-064
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x90 cm.



matt floor



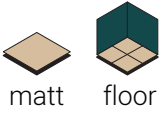
Code: PINE NATURAL 951-065
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x90 cm.



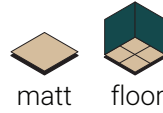
matt floor



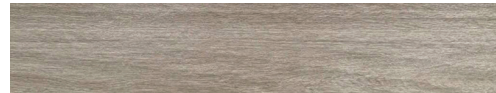
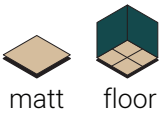
Code: PINE NATURAL 951-066
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x90 cm.



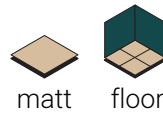
Code: PINE NATURAL 951-067
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x90 cm.



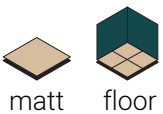
Code: PINE NATURAL 951-068
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x90 cm.



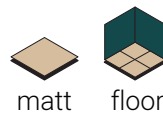
Code: PINE NATURAL 951-069
Color:Grey
Material:Porcelain
Size: 15x90 cm.



Code: PINE NATURAL 951-070
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 15x90 cm.



Code: PINE NATURAL 951-071
Color:Grey
Material:Porcelain
Size: 15x90 cm.



TAIGA

folder: 20x120



Code: TAIGA WOOD 612-100

Color: Brown

Material: Porcelain

Size: 20x120 cm.



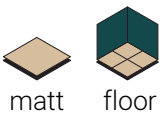
matt



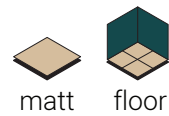
floor



Code: TAIGA WOOD 612-110
Color:Light Brown
Material:Porcelain
Size: 20x120 cm.

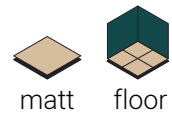


Code: TAIGA WOOD 612-120
Color:Red Brown
Material:Porcelain
Size: 20x120 cm.





Code: TAIGA WOOD 612-130
Color:White
Material:Porcelain
Size: 20x120 cm.





Code: TAIGA WOOD 612-140

Color:Brown

Material:Porcelain

Size: 20x120 cm.



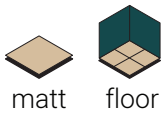
matt



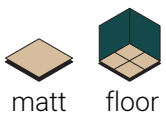
floor



Code: TAIGA WOOD 612-150
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 20x120 cm.



Code: TAIGA WOOD 612-160
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 20x120 cm.





Code: TAIGA WOOD 612-170
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 20x120 cm.



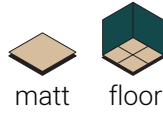
matt



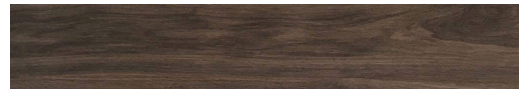
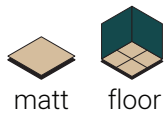
floor



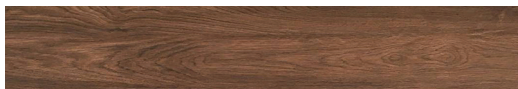
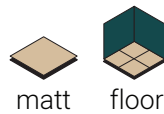
Code: TAIGA WOOD 612-180
Color: Grey
Material: Porcelain
Size: 20x120 cm.



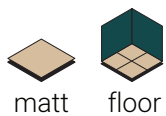
Code: TAIGA WOOD 612-190
Color: Grey
Material: Porcelain
Size: 20x120 cm.



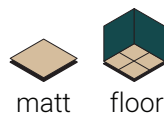
Code: TAIGA WOOD 612-200
Color: Brown
Material: Porcelain
Size: 20x120 cm.



Code: TAIGA WOOD 612-210
Color: Brown
Material: Porcelain
Size: 20x120 cm.



Code: TAIGA WOOD 612-220
Color: Brown
Material: Porcelain
Size: 20x120 cm.





Code: TAIGA WOOD 612-230

Color:White

Material:Porcelain

Size: 20x120 cm.



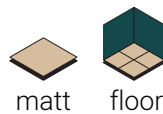
matt



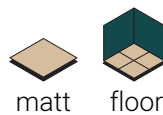
floor



Code: TAIGA WOOD 612-240
Color:Beige
Material:Porcelain
Size: 20x120 cm.

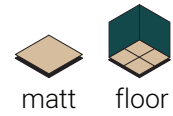


Code: TAIGA WOOD 612-250
Color:Grey
Material:Porcelain
Size: 20x120 cm.

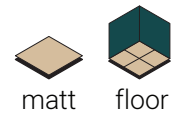




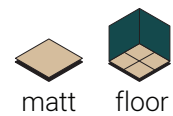
Code: TAIGA WOOD 612-260
Color:Brown
Material:Porcelain
Size: 20x120 cm.



Code: TAIGA WOOD 612-270
Color:Beige Brown
Material:Porcelain
Size: 20x120 cm.



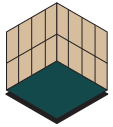
Code: TAIGA WOOD 612-280
Color:Dark Brown
Material:Porcelain
Size: 20x120 cm.



ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ

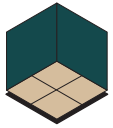
	กระเบื้อง Porcelan	กระเบื้อง Ceramic
 <p>Durability ความทนทาน</p>	แข็งแรง ทนทาน ไม่ต้องดูแลรักษา	ทนต่อการเสียดสี และขีดข่วน
 <p>Change of Color การเปลี่ยนแปลงของสี</p>	ไม่เปลี่ยนแปลงเนื่องจาก เผาในอุณหภูมิสูง	อาจเปลี่ยนแปลงได้
 <p>Load การทนต่อแรงกด</p>	มากกว่า 450 กก./ตร.ซม.	350 กก./ตร.ซม.
 <p>Water Absorption การดูดซึมน้ำ</p>	<0.5%	<6%
 <p>Scratch Durable ทนรอยขีดข่วน</p>	สูง	ปานกลาง
 <p>Temperature อุณหภูมิในการเผา</p>	มากกว่า 1,250 C	900-1250 C

สัญลักษณ์และความหมาย



wall

กระเบื้องสำหรับปูผนัง



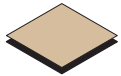
floor

กระเบื้องสำหรับปูพื้น



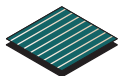
glossy

กระเบื้องผิวหน้าเงา



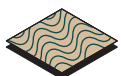
matt

กระเบื้องผิวหน้าด้าน



semi-polished

กระเบื้องผิวกึ่งเงากึ่งด้าน



structure

กระเบื้องผิวหยาบลายปูน

สัญลักษณ์และความหมาย



random design

กระเบื้องเคลือบและสีสับ



V1

แบ่งออกเป็น 4 ระดับ

V1 กระเบื้องแต่ละแผ่นแทบจะไม่แตกต่างกัน



V2

v2 กระเบื้องจะมีความแตกต่างที่ผิวหน้าและ
ลวดลายเพียงเล็กน้อยแต่เฉดเหมือนกัน



V3

v3 กระเบื้องจะมีเฉดสีที่หลากหลายแตกต่างกัน



V4

v4 กระเบื้องแต่ละแผ่นแตกต่างกันโดยสิ้นเชิงทั้งผิวหน้า
ลวดลายและเฉดสี

สัญลักษณ์และความหมาย



Slip Resistance

กระเบื้องป้องกันการลื่นล้ม

แบ่งออกเป็น 4 ระดับ



R9

R9 - มีความชันระหว่าง 3-10 องศา



R10

R10-มีความชันระหว่าง 10-19 องศา



R11

R11-มีความชันระหว่าง 19-27 องศา



R12

R12- เหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่ภายนอกเท่านั้น
มีความชันระหว่าง 27-35 องศา

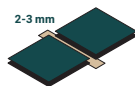
คำแนะนำในการปูกระเบื้อง



1. ตรวจสอบ
เฉดสีและขนาดเดียวกัน



2. หยุดปูทันที
เมื่อพบปัญหาของกระเบื้อง เช่น เฉดสีไม่ตรงกัน ขนาดไม่เท่ากับ
กรุณาติดต่อกับพนักงานขายโดยเร็วที่สุด



3. เว้นร่องยาแนวอย่างน้อย 2-3 มิล
กระเบื้องเซรามิกและกระเบื้องพอร์ซเลนทุกประเภท
ควรเว้นร่องยาแนวอย่างน้อย 2-3 มิล เพื่อให้แนวกระเบื้องดูสวยงาม
และหลีกเลี่ยงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เช่น กระเบื้องระเบิด,
ร่องยาแนวกระเบื้องไม่เท่ากัน, ยาแนวหลุดร่อนง่าย เป็นต้น



4. อย่าขีดเขียน
ระหว่างการติดตั้ง ไม่ควรใช้สีหรือปากกาเคมี ขีดเขียนลงผิวหน้ากระเบื้อง
เพราะจะทำให้เป็นรอย



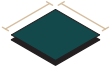







5. การปูกระเบื้อง (เซรามิก)
เซรามิก + ปูนทราย = ใช้น้ำ
เซรามิก + ปูนขาว = ไม่ใช้น้ำ
* กระเบื้องเซรามิกหากปูด้วยปูนทราย ควรนำไปแช่น้ำก่อน
เพื่อป้องกันกระเบื้องดูดซึมน้ำจากปูน ในขณะที่ปูนกำลังเซกตัว
แต่ถ้าปูด้วยปูนขาวไม่จำเป็นต้องแช่น้ำ*











6. การปูกระเบื้อง (พอร์ซเลน)
พอร์ซเลน + ปูนทรายหรือปูนขาว = ไม่ต้องแช่น้ำ * กระเบื้อง พอร์ซเลนมี
อัตราดูดซึมน้ำต่ำกว่า 0.5% จึงไม่ต้องแช่น้ำ ไม่ว่าจะปูด้วยปูนชนิดใด

Quality Standard Reference Table

Porcelain Floor Tiles

Tested Features	ISO 10545 Standard	European Standard	Chinese Standard
 <p>Length & Width</p>	+ - 0.5%	+ -0.6%	+ -1mm
 <p>Thickness</p>	+ - 5%	+ -5%	+ -5%
 <p>Edges Steathness</p>	+ - 0.5%	+ - 0.5%	+ -0.2%&<2mm
 <p>Center Curvature</p>	+ - 0.5%	+ - 0.5%	+ -0.2%&<2mm
 <p>Edge Curvature</p>	+ - 0.5%	+ - 0.5%	+ -0.2%&<2mm
 <p>Warpage</p>	+ - 0.5%	+ - 0.5%	+ -0.2%&<2mm
 <p>Surfaces Quality</p>	Minimum 95% of the tiles shows no defect	Minimum 95% of the tiles surfaces shows no defect	Viewed vertically at 0.8m. Minimum 95% tiles show no defect
 <p>Water Absorption</p>	Average<0.5% Individual<0.6%	<0.3%	Average <0.5% Individual< 0.6%

Tested Features	ISO 10545 Standard	European Standard	Chinese Standard
 Breaking Strength	Thickness>7.5mm. Average>1300N	Thickness>7.5mm. Average>1300N	Thickness>7.5mm. Average>1300N
 Rupture Modulus	Average>35MPA Individual>32MPA	>27MPA	Average>35MPA Individual>32MPA
 Abrasion Resistance	<175 mm ³	<205 mm ³	<175 mm ³
 Thermal Shock Resistance	[Test Method Available]	Resistance required at 10 cycles	Resistance required at 10 cycles
 Frost Resistance	[Test Method Available]	No Sample must Show alterations	No Sample must Show alterations
 Luster (Polished Tiles)	/	+ - 0.5%	Average >55
 Resistance to Chemical Etching	Minimum UB	Minimum UB	ULB.UHB.UB
 Resistance to staining	Class 5	/	Class 5



CONTACT US

@VCR Group [Head office]
WATCHARA PRODUCT CENTER CO.,LTD.
107/18 Minburi,Saen Saep Bangkok, 10510

Tel: +66 65 054 1555
E-mail : vcr-product@hotmail.com
Line : @vcr-product
Facebook: [vcr product center](https://www.facebook.com/vcr-product-center)

VCRTM
Decoration
& Design