

Hybrid Veneer Flooring

LT
by COTTO



SIGNATURE

Hybrid Veneer Flooring

The finest natural wood, beautifully and authentically faithful to its original nature, with only selected patterns, colors, forms, and textures.

LT แผ่นปูพื้น Smart Flexible by COTTO

นวัตกรรมใหม่ล่าสุดของวัสดุปูพื้น ที่ใช้เทคโนโลยีนำสมัย สร้างความยืดหยุ่น เพื่อประสิทธิภาพสูงที่สุดในการใช้งาน พร้อมพิมพ์แผ่นปูพื้นเป็นลายไม้ธรรมชาติ ออกแบบลวดลายเสมือนต้นแบบฉบับวัสดุจริง ป้องกันน้ำ 100% ป้องกันปลวก ช่วยต่อการดูแลรักษา พร้อมทั้งพัฒนาระบบติดตั้งให้ง่ายและรวดเร็วที่สุด เพื่อให้คุณได้สัมผัสความงดงาม บนพื้นที่แห่งคุณภาพ

LT Smart Flexible Flooring Material by COTTO

The latest innovation in flooring materials with advanced technology in flexibility for maximum efficiency. The floorboard is printed with realistic natural wood patterns. It is 100% waterproof, termiteproof and easy to maintain. Its installation system is developed to be as easy and quick as possible, for you to experience the beauty, on the ground of quality.

LT
by COTTO

FEEL THE SURFACE



The finest natural wood, beautifully and authentically faithful to its original nature, with only selected patterns, colors, forms, and textures.



Unique design
สวย สมจริง ทุกสัมผัส



Smart installation
ปูไว้ง่าย จบ ครบสูตร



Life quality
ยกระดับเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี

สัมผัสพื้นผิวที่แตกต่าง

คัดสรรลวดลายเอกลักษณ์เฉพาะตัว ที่หายากจากทั่วโลก Exclusive ลายเฉพาะของ LT ให้สร้างพื้นที่ของความสุขได้ไม่ซ้ำใคร พิถีพิถันตั้งแต่การเลือกต้นแบบของเนื้อวัสดุ วัสดุสี พื้นเทคโนโลยี ใหม่ล่าสุดของการออกแบบ ให้ทั้งลวดลายที่คมชัดสวยงามจริงในทุกองศา ทั้งสัมผัสที่เนียนตา รวมถึงควบคุมเคลือบสีให้ได้ตามต้นฉบับของวัสดุธรรมชาติอย่างแท้จริง

LT's rare and unique patterns are exclusively selected from around the world for you to create your own area of happiness. The prototype material was meticulously selected and created by our latest technology in design; providing clear and realistic patterns at every angle, its low-convex surface and also the color shades that are identical to the original natural materials.

พัฒนาระบบความเร็วในการติดตั้งพร้อมทีมงานคุณภาพ เพื่อส่งมอบ Experience ที่มีประสิทธิภาพตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทางอย่างครบวงจร มั่นใจในสินค้าและบริการที่พร้อมครบ จบ ในที่เดียว

Our quality teams with the fast installation system are ready to deliver you a one stop service, an efficient experience from the beginning to the end of the process.

เลือกใช้วัตถุดิบเฉพาะ: Premium Healthy Grade ที่เป็นมิตรทั้งคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อม มั่นใจในคุณภาพที่ได้รับการรับรองด้านสิ่งแวดล้อมระดับ World-class ให้ที่อยู่อาศัยปลอดภัย และได้ช่วงเวลาแห่งความสุขกับชีวิตที่เลือกได้ เพื่อตัวคุณและคนที่คุณรัก

We choose only "Premium Healthy Grade" raw materials that are friendly to people, animals and the environment, with world-class environmental certification, providing a safer home for you and your loved ones to have a joyful time with the life of your own choices.

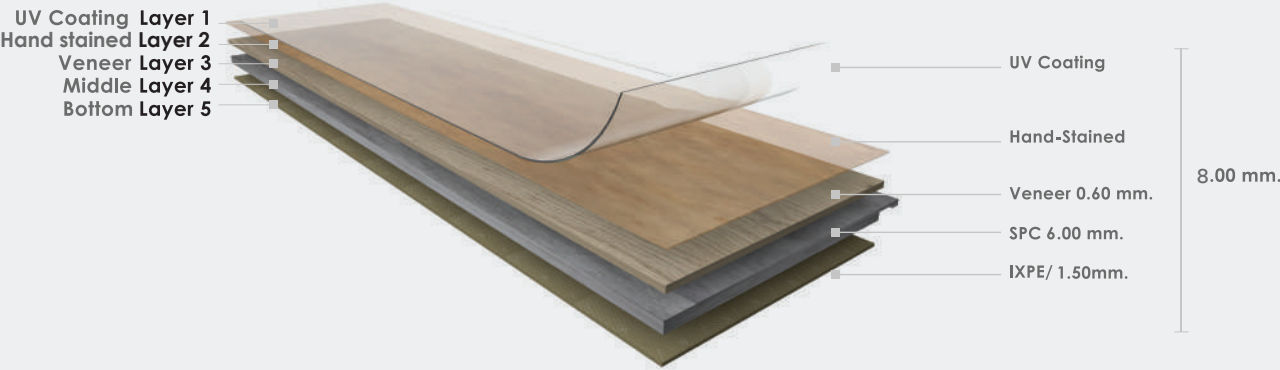


Hybrid Veneer Flooring

“ **Hybrid Veneer Flooring** ” แผ่นปูพื้นเทคโนโลยีใหม่จาก LT by COTTO เพิ่มความสวยทั้งลวดลาย และสัมผัสให้ได้ใกล้เคียงธรรมชาติยิ่งขึ้น ด้วยลายไม้ จากไม้โอ๊ค ช่วยให้คุณได้ลวดลายและผิวสัมผัสสวยและมีเอกลักษณ์ อีกทั้งยังติดตั้งง่าย รวดเร็ว และทำความสะอาดได้ง่าย

With its oak wood pattern, "Hybrid Veneer Flooring," a new technology from LT by COTTO, brings the pattern and texture closer to nature while enabling you to create stunning and distinctive patterns and textures. It is also simple to install, quick to clean, and easy to use.

PRODUCT STRUCTURE



FEATURES



Design technology

ลวดลายสวยมีเอกลักษณ์
จากไม้โอ๊ค



Eco Friendly

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ส่วนผสมทั้งหมด ปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม
โดยสินค้าทุกตัวได้รับใบรับรองผ่าน
มาตรฐานสากล



World Class quality

World Class Certification
เป็นมิตรกับ คน สัตว์ สิ่งแวดล้อม



Water Resistant

กันน้ำ คุณสมบัติกันความชื้น
เพื่อรักษาความคงทน ไม่บวมน้ำ



Smart installation

พัฒนาระบบการติดตั้ง
เพิ่มความรวดเร็ว ส่งมอบงานอย่างมี
ประสิทธิภาพ งานไวอย่างมั่นใจ



Termite proof

กันปลวก



Easy to Clean

ทำความสะอาดง่าย
ประหยัดต่อการดูแลรักษา



Hybrid Wood

HYBRID WOOD
ที่สุดของผิวสัมผัสจากไม้จริง



Virgin Material

วัสดุ 100% Virgin Materials



Perfect Whip

PERFECT WHIP เนื้อโฟมพิเศษ
ป้องกันเสียง และลดแรงกระแทก



CLICK LOCK
Smart installation

ระบบคลิกล็อค ติดตั้งแข็งแรง
ไม่แยกตัวจากกัน จากประเทศสวีเดน



< 0.2%

ยึดหดตัว น้อยกว่า 0.2%

แผ่นไม้ต้นแบบผลิต

An aerial photograph of a dense forest with trees in various shades of green and autumnal colors. A winding road or path cuts through the forest, leading towards the horizon. The sky is visible at the top, showing a soft, hazy light.

LT

by COTTO[®]

Hybrid **Veneer** Flooring

The finest natural wood, beautifully and authentically faithful to its original nature, with only selected patterns, colors, forms, and textures.

BLACK BRUSH HS01

แบบล็ก บรัช HS01

A powerful and mysterious aesthetic, reminiscent of the forest's stillness at night. The prominent wood grain against a deep black backdrop creates a captivating contrast, perfect for those looking to express a sharp, modern, and commanding sense of style.

ความงามที่ทรงพลังและน่าค้นหา ดูดั่งความสงบของป่ายามค่ำคืน ลายเส้นไม้ที่เด่นชัดบนพื้นสีเข้มช่วยสร้างความเปรียบเทียบ (Contrast) ที่น่าดึงดูด เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการสะท้อนรสนิยมที่เฉียบคม ทันสมัย และมีความเป็นผู้นำอย่างชัดเจน

size 19x180 cm.

Thickness : 8.0 mm. 6 Pcs/Box
Veneer : 0.6 mm. 2.05 M2/Box



Recommended color for accessories : Color code 309



Hybrid Veneer
Flooring

BLACK BRUSH HS01

TEAK SMOOTH HS02

ทีก์ สมูท HS02

Reflecting the timeless value of classic teak, this rich reddish-brown hue offers a sense of stability and vibrant energy. It crafts an atmosphere of prestige and liveliness, elevating any interior design with a sophisticated narrative and a dignified presence.

สะท้อนความคลาสสิกที่ทรงคุณค่าด้วยโทนสีน้ำตาลอมส้ม อันเป็นเอกลักษณ์ของไม้สัก มอบความรู้สึกที่หนักแน่น มั่นคง และเปี่ยมด้วยพลัง เป็นเฉดสีที่ช่วยสร้างบรรยากาศอันหรูหราและมีชีวิตชีวา ยกกระดับงานดีไซน์ให้ดูมีเรื่องราว และภูมิฐานในทุกมุมมอง

size 19x180 cm.

Thickness : 8.0 mm. 6 Pcs/Box
Veneer : 0.6 mm. 2.05 M2/Box



Recommended color for accessories : Color code 035-1



Hybrid Veneer
Flooring

TEAK SMOOTH HS02

BEIGE BROWNBRUSH HS03

เบจ บราวน์บริช HS03

Inspired by the gentle morning sunlight filtering through a forest, this shade offers a soft, comforting glow. It's designed for family living spaces where warmth and togetherness matter most, transforming your home into a sanctuary of natural luxury and timeless serenity.

แรงบันดาลใจจากสีส้มของพื้นป่าในยามเช้าที่แสงแดดอ่อนๆ ตกกระทบผิวไม้ ให้ความรู้สึกอบอุ่นและสบายใจ เหมาะสำหรับห้องนั่งเล่นที่ทุกคนในครอบครัวมาใช้เวลาร่วมกัน ช่วยเปลี่ยนบ้านให้เป็นพื้นที่พักผ่อนที่หรูหราแต่ยังคงความเรียบง่ายแบบธรรมชาติ

size 19x180 cm.

Thickness : 8.0 mm. 6 Pcs/Box
Veneer : 0.6 mm. 2.05 M2/Box



Recommended color for accessories : Color code 308



GREY BRUSH DI04

เกรย์ บรัช DI04

The definition of modern tranquility. This neutral grey tone offers a clean, sophisticated atmosphere that filters out the chaos of the outside world. It serves as the perfect canvas for Minimalist or Industrial interiors seeking balance and aesthetic harmony.

นิยามใหม่ของความทันสมัยที่ผสมผสานกับความสงบเยือก
สีเทาโทนกลางช่วยมอบบรรยากาศที่ดูสะอาดตาและสุขุม
ช่วยลดทอนความวุ่นวายจากภายนอกเป็นพื้นหลังที่
สมบูรณ์แบบสำหรับบ้านสไตล์ Minimal หรือ Industrial
ที่ต้องการความสมดุลและความลงตัว

size 19x180 cm.

Thickness : 8.0 mm. 6 Pcs/Box
Veneer : 0.6 mm. 2.05 M2/Box



Recommended color for accessories : Color code 035



Hybrid Veneer
Flooring

GREY BRUSH DI04

NATURAL BRUSH DI05

เบเชอร์ล บรัช DI05

A celebration of authentic oak purity. Its bright, golden tones bring a sense of vitality and friendliness, literally inviting nature indoors. This shade enhances openness and spaciousness, ensuring a charming aesthetic that remains timeless regardless of changing trends.

เฉลิมฉลองความบริสุทธิ์ของไม้โอ๊คตามธรรมชาติ ด้วยโทนสีทองสว่างที่ให้ความรู้สึกมีชีวิตชีวาและเป็นมิตร เหมือนยกธรรมชาติเข้ามาไว้ในห้องของคุณอย่างแท้จริง ช่วยให้พื้นที่ดูโปร่ง กว้างขวาง และคงเสน่ห์ความสวยงามที่ไม่ว่าเวลาจะผ่านไปนานแค่ไหนก็ยังดูดีอยู่เสมอ

size 19x180 cm.

Thickness : 8.0 mm. 6 Pcs/Box
Veneer : 0.6 mm. 2.05 M2/Box



Recommended color for accessories : Color code **048**



Hybrid **Veneer**
Flooring

NATURAL BRUSH DI05

WHITE BRUSH DI06

ไวท์ บรัช DI06

Inspired by purity and new beginnings. This creamy white shade with subtle wood textures opens up a sense of limitless space and light. It is ideal for smaller rooms needing an airy feel or bedrooms aiming for a dreamy, ultra-relaxing ambiance.

แรงบันดาลใจจากความสะอาดบริสุทธิ์และการเริ่มต้นใหม่ สีขาวนวลพร้อมลายไม้บางเบาช่วยเปิดสัมผัสแห่งความกว้างขวางและสว่างไสว เหมาะอย่างยิ่งสำหรับห้องขนาดเล็กที่ต้องการความรู้สึกโปร่งสบาย หรือห้องนอนที่ต้องการบรรยากาศที่ชวนฝันและผ่อนคลายที่สุด

size 19x180 cm.

Thickness : 8.0 mm. 6 Pcs/Box
Veneer : 0.6 mm. 2.05 M2/Box



Recommended color for accessories : Color code 202



Hybrid **Veneer**
Flooring

WHITE BRUSH DI06

NATURAL BRUSH HRB DI05

เบเชอร์ลันซ์ DI05

Where natural beauty meets the art of composition. The Herringbone pattern in our Natural Brush shade redefines warmth with rhythmic vitality. As these gentle oak tones interlock, they transform your floor into a canvas of relaxation and contemporary style perfect for those who seek a cozy home infused with meticulous craftsmanship in every angle.

เมื่อความงามจากธรรมชาติมาบรรจบกับงานศิลปะการจัดวาง ลวดลายทางปลาในเฉดสี Natural Brush จึงกลายเป็นนิยามของความอบอุ่นที่มีจังหวะและชีวิตชีวา สัมผัสกับธรรมชาติที่ดูนุ่มนวลเมื่อถูกร้อยเรียงต่อกัน จะเปลี่ยนพื้นห้องให้กลายเป็นพื้นผ้าใบที่สะท้อนถึงความผ่อนคลายและทันสมัย เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการบ้านสไตล์ลอฟท์ที่แฝงไปด้วยความประณีตในทุกองศาการวาง

size 12.7x60 cm.

Thickness : 8.0 mm. 18 Pcs/Box
Veneer : 0.6 mm. 1.37 M2/Box



Recommended color for accessories : Color code 048

Herringbone



Hybrid Veneer
Flooring
Herringbone

NATURAL BRUSH HRB DI05



TEAK SMOOTH HS02

ทีก์ สมูท HS02

Elevate sophistication to its peak with the Herringbone pattern in Teak Smooth. Inspired by the enduring value of classic teak, the sleek wood grain perfectly complements the dynamic herringbone structure, creating a dimension of prestige and refined taste. It is an ideal choice for grand entrances or living spaces that demand an atmosphere of authority, elegance, and a truly impressive narrative.

ยกระดับความสวยงามให้ถึงขีดสุดด้วยลวดลายท่างปลาในเฉดสี Teak Smooth ซึ่งได้รับแรงบันดาลใจจากความคลาสสิกของไม้สักอันทรงคุณค่า ลายไม้ที่เรียบเนียนเมื่อมาอยู่บนแพทเทิร์นท่างปลาที่ทรงพลัง ช่วยสร้างมิติของความหรูหราที่ดูภูมิฐานและมีรสนิยม เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ต้องการการต้อนรับที่ดูเหนือระดับ หรือห้องนั่งเล่นที่ต้องการบรรยากาศอันทรงพลังและมีเรื่องราวที่น่าประทับใจ

size 12.7x60 cm.

Thickness : 8.0 mm. 18 Pcs/Box
Veneer : 0.6 mm. 1.37 M2/Box



Recommended color for accessories : Color code 035-1

Herringbone



Hybrid Veneer
Flooring
Herringbone

TEAK SMOOTH HS02



BLACK BRUSH HS01 แบล็ก บรัช HS01



TEAK SMOOTH HS02 ทีก์ สมูธ HS02



BEIGE BROWNBURSH HS03 เบจ บราวน์บรัช HS03



GREY BRUSH DI04 เกรย์ บรัช DI04



NATURAL BRUSH DI05 เนเชอรัล บรัช DI05



WHITE BRUSH DI06 ไวท์ บรัช DI06

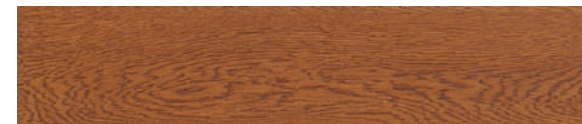


———— *Herringbone* ————

NATURAL BRUSH DI05 เนเชอรัลบรัช DI05



TEAK SMOOTH HS02 ทีก์ สมูธ HS02



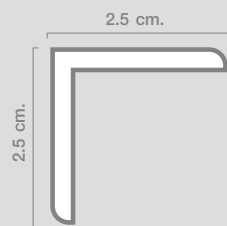
Finishing (อุปกรณ์ตัวจบ)



กรอบฉาก (Cover Angle)

ตัวจบงาน เพื่อเก็บขอบ และซ่อนมุมของบันได หรือ บริเวณต่างระดับต่างๆ

For covering the edges and hiding stair corners or other areas with angles.



ตัวจบต่างระดับ (Transition)

สำหรับเชื่อมต่อระหว่างพื้นที่ ที่มีระดับพื้น แตกต่างกัน

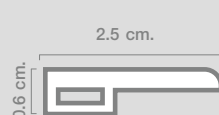
The connector between areas with different floor levels



ตัวจบเก็บขอบ (Edging)

สำหรับติดขอบพื้น ปิดช่องรอยต่อระหว่าง กำแพง หรือ บานกระจก

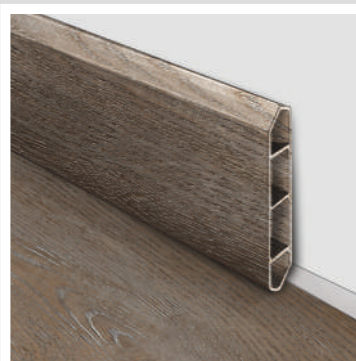
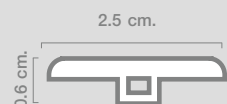
For floor edges, closing the gap between walls or glass panels



ตัวจบระดับเดียวกัน (T-Molding)

ตัวเชื่อมที่มีระดับพื้นที่เท่ากัน โดยใช้ระหว่าง ส่วนที่แบ่งพื้นที่

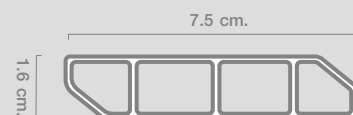
The connector between areas with the same level, used for area separation



บัว (Skirting)

สำหรับติดกับผนังด้านล่าง เพื่อความสวยงาม และความเรียบร้อย

For attaching the bottom of the wall for tidiness and beauty



สีอุปกรณ์ตัวจบที่แนะนำ

(Recommended Finishing Tools Color)



048



035-1



202



305



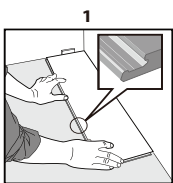
308



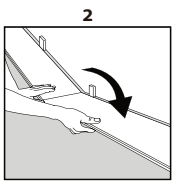
309



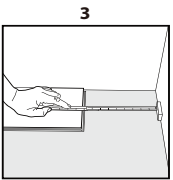
วิธีการติดตั้ง Click Lock Installation



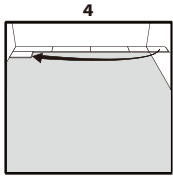
1. Start installation by using a spacing wedge on the upper left corner, place the floorboard approximately 10 mm. away from both sides of the wall.



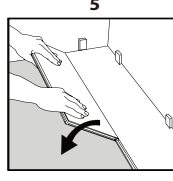
2. Install the second piece by plugging the wedge at an angle to the grooved side of the first one. Install like this until the first row is completed.



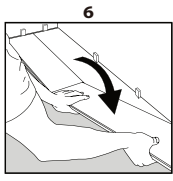
3. For the remaining spaces, cut the flooring sheets into the right sizes before installing and leave a 10 mm. distance from the wall.



4. Install the second row from the left of the first row. If using the remaining floorboard, it should be at least 30-cm long.



5. Start installing the second row using the remaining floorboard by lifting the sheet and putting it at an angle toward the grooved top of the first row.



6. Install new floorboards after the remaining ones by plugging the wedge at an angle to the grooved side (the shorter side) of the one before, then place it down.

1. เริ่มติดตั้ง มุมบนซ้ายใช้ลิ้นระยะ: แผ่นพื้นกับผนัง 2 ด้าน ประมาณ 10 มม.

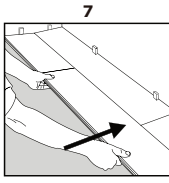
2. ชิ้นที่ 2 มาติดตั้งโดยเสียบลิ้น เอียงทำมุมเข้าหาร่องรับด้านบนของแผ่นแรก ปูแบบนี้จนเสร็จแถวแรก

3. จานเก็บเศษ ให้ตัดเศษโดยพิจารณา: ห่างจากผนัง 10 มม.

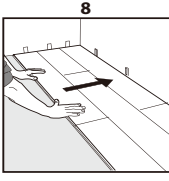
4. การปูแถวที่ 2 การนำเศษไปใช้ควร มีความยาวไม่ต่ำกว่า 30 ซม. และเริ่มติดตั้งจาก ด้านซ้ายต่อจากแถวแรก

5. นำแผ่นเศษมาเริ่มติดตั้งแถวที่ 2 โดยยกแผ่นเศษเอียงทำมุมเข้าหาร่องรับด้านบนแถวแรก แล้ววางลง

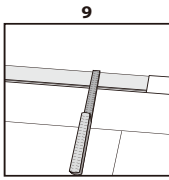
6. นำแผ่นพื้นใหม่มาติดตั้งต่อจากแผ่นเศษ โดยเสียบลิ้นเอียงทำมุมเข้าหาร่องรับ ด้านข้างของแผ่นแรก (ด้านสั้น) แล้ววางลง



7. After that, lift the sheet and put it at an angle toward the grooved top (the longer side) of the first row and place it down. Follow steps 6-7 like this until the second row is completed.



8. After 2-3 rows of installation, make sure that the distance between the wall and the floorboard is 10-mm apart and the wedge is always intact. Once the installation is completed, remove the wedge and then install the skirting.



9. In the event that the walls are slanted, cut the floorboard according to the actual area and leave a 10-mm distance from the wall as instructed.

7. หลังจากนั้นก็ยกแผ่นพื้นให้เอียงทำมุมเข้าหาร่องรับด้านบนของแผ่นพื้นแถวแรก (ด้านยาว) แล้ววางลง ปูตามขั้นตอน 6-7 แบบนี้ จนเสร็จแถวที่ 2

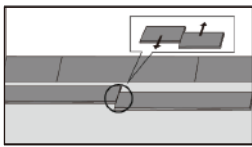
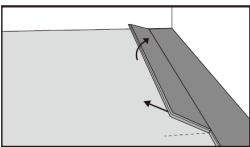
8. หลังจากติดตั้งไปแล้ว 2-3 แถว ให้ตรวจสอบ ระยะห่างของผนังกับแผ่นพื้น ให้ได้ 10 มม. ลิ้นแนบอยู่ในตำแหน่งเดิมเสมอ ติดตั้งเสร็จเรียบร้อย จึงนำลิ้นออกก่อนติดตั้งบ๊วย

9. ในกรณีที่ผนังห้องเอียง ให้ตัดเศษเอียงตามขนาด โดยพิจารณาห่างจากผนัง 10 มม. ตามที่กำหนดไว้

ขั้นตอนการรื้อกระเบื้อง Click-Lock Flooring Dismantling Process

ระหว่างการปู หากพบว่าปูไม่เรียบร้อย สามารถรื้อกระเบื้องออกมาได้ โดยทำตามวิธีดังนี้
During the installation, if something goes wrong, floorboards can be dismantled by doing these following methods.

1. เริ่มจากเอียงกระเบื้องเป็นมุม 30-45 องศา และดึงออก โดยดึงออกจากด้านยาว
1. Start by tilting the floorboard at an angle of 30-45 degrees and pulling it out by the long side.
2. เสือนกระเบื้องด้านสั้นออกจากตัว click lock ในด้านตรงกันข้าม อย่าพยายามออกแรงฟันดึง
อย่าใช้วิธีเสือน เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับตัวลิ้น
2. Slide the short side of the floorboard away from the click lock on the opposite side. Do not try to pull it out forcefully.
*Please slide to avoid possible damage to the lock



Technical Specifications

Technical Specifications	Unit	Test Method	Specifications
		Hybrid Veneer Flooring	
Total Thickness	mm.	ISO 24346	7.0
Edge Right Angle	mm./m	ISO 24337	≤0.5mm/M
Dimension at 23°C	mm.	ISO 24341	190
			900~1800
Assembling Seam	mm.	ISO 24337	≤0.2
			Width*Lendth≤0.2%, Deflection≤2mm
Heating Warpage	mm.	GB/T 4085-2015	≤2.0mm
Paint Film Hardness	H	ISO 15184:1998	≥H
Surface Abrasion Resistance	r	ASTMD 4060	≥500r
Surface Scratch Resistance	---	By Request	No visible
Adhesion Test of Paint Film	B	ASTM3359	≥ 4B
Thickness Water Absorption Rate	%	NALFA3.2	≤18%
Weight Water Absorption Rate	%	ASTM D570	N/A
Hot and Cold Warpage	mm.	GB/T 34440-2017	≤2.0mm
Detection of Formaldehyde Emission	mg/L	GB/T 17657-2013 4.59 (Dryer Method)	≤0.3mg/l
Assembly for Height Difference	mm.	ISO 24337	≤0.10
Reaction of fire	Grade	GB8624-2012 EN13501-1:2008	B1 / Bfl-s1



Hybrid Veneer Flooring Herringbone

ขั้นตอนการติดตั้ง Standard Click Lock Herringbone
สวยงาม ติดตั้งง่าย ทนทาน ตามมาตรฐาน COTTO

Installation Guide Summary Standard Click Lock Herringbone
Beautiful, Easy to Install, and Durable According to COTTO Standards

คำแนะนำก่อนติดตั้งสินค้า

Pre-Installation Requirements



HUMIDITY

ความชื้นพื้นคอนกรีต
ไม่เกิน 15%

Concrete Moisture:
Must not exceed 15%.



FLAT SURFACES

พื้นต้องเรียบเสมอกัน
ต่างกันสูงสุด ±2 มม. ต่อ 1 ตร.ม.

Floor Levelness: The surface must be level
(maximum variance of ±2 mm per 1 sq.m.).



CLEAN

พื้นต้องสะอาดแห้ง
และไม่มีเศษวัสดุ

Cleanliness: The floor
must be clean, dry,
and free of debris.



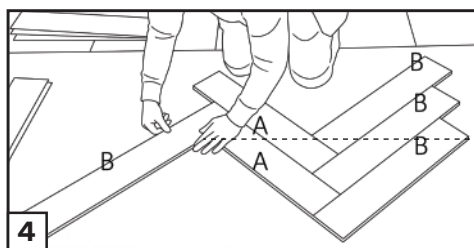
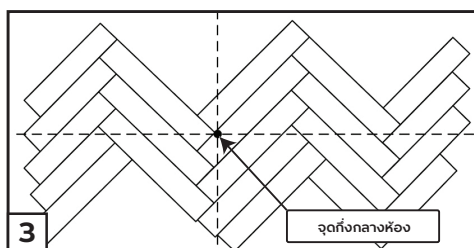
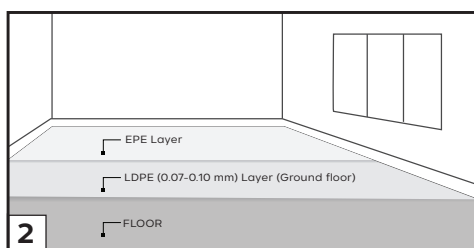
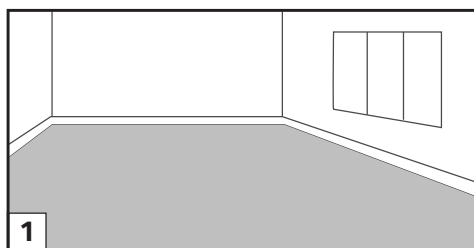
ปรับสภาพวัสดุ 24-48 ชั่วโมง
ก่อนการติดตั้ง
(ที่อุณหภูมิ -15-40°C)

Material Acclimation: Acclimate
the flooring materials for 24-48 hours
prior to installation
(at a room temperature of -15-40°C).



เก็บในที่ร่ม
พื้นแสงแดดและความชื้น

Storage : Store indoors,
away from direct
sunlight and moisture.



ตรวจสอบและเตรียมพื้นก่อนติดตั้ง

- ตรวจสอบความเรียบและความชื้นของพื้น
- พื้นต้องเรียบ สะอาด แห้ง และไม่มีรอยร้าว
- หากพื้นไม่เรียบ ให้ใช้น้ำยาปรับระดับพื้น
- กรณีติดตั้งพื้นชั้น 1 (Ground Floor) ต้องทาน้ำยากันซึมก่อนติดตั้ง

Check and Prepare the Subfloor

- Inspect the levelness and moisture level of the subfloor.
- The floor must be flat, clean, dry, and crack-free.
- If the floor is uneven, apply a self-leveling compound.
- Ground Floor: Waterproofing required before installation.

ติดตั้งแผ่น Underlayment และ LDPE

- วาง LDPE กันชื้น (หนา 0.07-0.10 มม.) กับพื้นและเกาะขึ้นขอบผนัง 1-2 ซม.
- หมายเหตุ กรณีติดตั้ง LT ชั้น 2 ขึ้นไป ไม่ต้องติดตั้งแผ่น LDPE
- รอยต่อแผ่น LDPE ให้วางทับกัน 5 ซม. และติดด้วยเทปใสยาวตลอดแนว
- วาง EPE โฟมทับด้านบน (ผลิตภัณฑ์ที่มี IXPE ในตัว ไม่จำเป็นต้องใช้โฟมเพิ่ม)

Install Underlayment and LDPE Sheet

- Lay down the LDPE moisture barrier sheet (0.07-0.10 mm thick), allowing it to overlap 1-2 cm up the wall.
- Note: No LDPE sheet required for LT installation on 2nd floor and above.
- LDPE sheets: Overlap 5 cm and secure joints with clear tape along the full length.
- Lay the 1 mm EPE foam on top. (Note: For products with pre-attached IXPE underlayment, additional foam is not required).

วางแผนผังและคำนวณปริมาณวัสดุ

- ลายก้างปลาจะมี 2 แบบ คือ A และ B
- ปูสลับกันเป็นลายก้างปลา
- สั่งซื้อเพิ่ม 10-15% เผื่อตัด
- ผสมไม้พื้นจากหลายกล่องเพื่อสีสม่ำเสมอ
- วางแผ่นพื้นบนพื้นจริงเพื่อตรวจสอบรูปแบบ
- กำหนดจุดกึ่งกลางห้องและทิศทางลาย

Layout Planning and Material Calculation

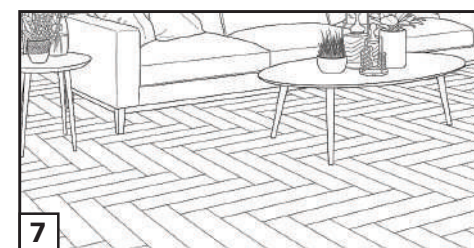
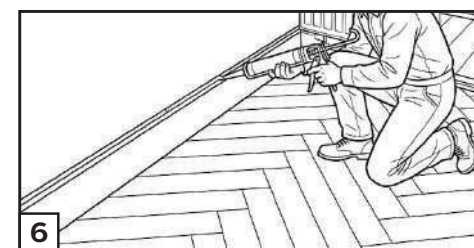
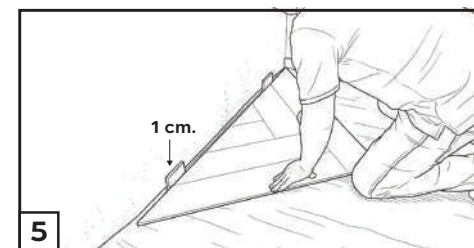
- Use panels A and B: Install alternately to form the herringbone pattern
- Order 10-15% extra material to cover cutting waste.
- Mix planks from several boxes during installation to ensure a balanced color distribution.
- Dry-lay the planks on the floor to verify the pattern layout.
- Determine the center point of the room and the direction of the pattern.

เตรียมแผ่นสามเหลี่ยมและเริ่มปู

- ประกอบแผ่น A และ B เป็นสามเหลี่ยม
- กำหนดแนวการตัด (ตามภาพ)
- ตัดชิ้นงานตามที่กำหนด
- ใช้เป็นจุดเริ่มต้นสำหรับลายก้างปลา

Prepare Starter Triangle

- Join panels A and B to form a triangle
- Mark the cutting line (see illustration)
- Cut along the marked line
- Use as the starting piece for the herringbone pattern



เริ่มการติดตั้ง

- เริ่มจากจุดกึ่งกลางห้อง
- ติดตั้งแผ่นสามเหลี่ยมเริ่มก่อน
- ปูแผ่น A และ B สลับกัน
- ใช้ค้อนยางตอกเบาๆ เพื่อให้ Click Lock เข้าที่
- เว้นระยะช่องขยายตัว (Expansion gap) 1 ซม. รอบผนัง

Begin Installation

- Start installing from the center point of the room.
- Install the starter triangles first.
- Alternate between laying Plank A and Plank B.
- Tap gently with a rubber mallet to secure the Click Lock system into place.
- Crucial: Maintain an expansion gap of approximately 1 cm around all walls..

ติดตั้งบัวและเก็บงานขั้นสุดท้าย

- ติดตั้งบัวและวัสดุเก็บขอบให้แน่นหนา
- ใช้กาวและซิลิโคนปิดรอยต่อ
- เก็บงานขอบประตู หน้าต่าง และมุมห้อง

Install Baseboards and Final Touch-ups

- Securely install baseboards and edge trims.
- Use adhesive and silicone to seal joints and gaps.
- Complete the finishing work around doors, windows, and room corners.

การทำความสะอาดและดูแลรักษาหลังติดตั้ง

- ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้ง
- ใช้น้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ
- หลีกเลี่ยงสารเคมีรุนแรง
- ห้ามใช้แปรงขนแข็งหรือวัตถุมีคม

Post-Installation Cleaning and Maintenance

- Remove all remaining dust and debris.
- Clean using a damp mop with mild water or a gentle cleaning solution.
- Avoid using harsh chemicals.
- Do not use stiff brushes or sharp objects to scrub the floor.

คำเตือนสำคัญ - ห้ามทำ Important Warnings – DO NOT

- ❌ ห้ามติดตั้งหากความชื้นเกิน 15%
- ❌ ห้ามติดตั้งบนพื้นไม่เรียบหรือเปียก
- ❌ ห้ามใช้กาวกับระบบ Click Lock
- ❌ ห้ามใช้สารเคมีรุนแรงทำความสะอาด
- ❌ ห้ามติดตั้งชิดผนังเกินไป ต้องเว้นช่องขยายตัว

- DO NOT install if the moisture level exceeds 15%.
- DO NOT install on uneven or wet surfaces.
- DO NOT apply glue or adhesive to the Click Lock system.
- DO NOT use harsh chemicals for cleaning.
- DO NOT install planks tight against the wall; always leave an expansion gap.

เคล็ดลับความสำเร็จและการดูแลรักษา Key Tips for Success

- ✅ ตรวจสอบพื้นและวางแผนล่วงหน้า
- ✅ ผสมไม้จากหลายกล่องเพื่อสีสม่ำเสมอ
- ✅ เว้นระยะช่องขยายตัวรอบผนัง
- ✅ ตรวจสอบให้ Click Lock ลงล็อกสนิท

- Always inspect the subfloor and plan your layout in advance.
- Mix planks from multiple boxes for a natural, uniform color blend.
- Strictly maintain the expansion gap around the perimeter of the room.
- Double-check that every Click Lock joint is fully engaged and tightly locked.



การติดตั้งที่ถูกต้องสำคัญต่อความสวยงามและความทนทานในระยะยาว
เลือกคุณภาพ เลือกมาตรฐาน เลือก COTTO

Correct installation is vital for long-term beauty and durability.
Choose Quality, Choose Standards, Choose COTTO.

Technical Specifications

Characteristics	Specification (ISO 10582)		Specification (HK Plant)	Test Methods
Width : deviation from nominal size	± 0.10%	± 0.50 mm	± 0.18 mm	ISO 24342
Length : deviation from nominal size	± 0.15%	± 0.50 mm	± 0.50 mm	
Squareness : deviation - Width (< 400 mm) - Length (> 400 mm)		≤ 0.25 mm ≤ 0.50 mm	≤ 0.25 mm ≤ 0.50 mm	
Straightness : deviation - Width (< 400 mm) - Length (> 400 mm)		≤ 0.25 mm ≤ 0.50 mm	≤ 0.25 mm ≤ 0.50 mm	
Total thickness : average of the overall thickness		-0.10 , +0.13 mm (from nominal size)	3.90 to 4.10 mm	ISO 24346
Thickness of wear layer : average of the wear layer thickness	-10% , +13% (from wear layer)	≤ 0.10 mm	0.27 to 0.34mm	ISO 24340
Openings : average		≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm	ISO 10582 Annex :C
Dimensional stability after exposure to heat @80 C - Width - Length	≤ 0.15% ≤ 0.15%		≤ 0.15% ≤ 0.15%	ISO 23999
Curling after exposure to heat @80 C		≤ 0.10 mm	≤ 0.10 mm	
Peel resistance			≥ 70N/50 mm	ISO 24345
Effect of castor chair			No damage	ISO 4918
Abrasive resistance (CS-17 Callbrase) - Total mass loss/ 1000 revolutions - Loss of volume			≤ 0.015 g	EN 660-2
Locking strength			≥ 120N/50 mm	
Residual indentation			≤ 0.10 mm	
Scratch Performance			≥ 2500 g	

