

ไม้บันได SPC-FC

SPC Fiber Cement Stair

วัสดุปิดผิว Stone Plastic Composite (SPC)

ที่ให้ความคงทน และสวยงาม

ตรา
พาเอส

SEP 2022



สินค้าใหม่
NEW



ไม้บันได SPC-FC

SPC Fiber Cement Stair

นวัตกรรมไม้บันไดแบบ HYBRID ผสมผสานระหว่างเนื้อไฟเบอร์ซีเมนต์
คุณภาพสูง ผสานวัสดุปิดผิว Stone Plastic Composite (SPC) ที่ให้
ความคงทน และสวยงาม

- คงทน แข็งแรง ด้วยเนื้อวัสดุ และวัสดุปิดผิวคุณภาพสูง
- สวย ผิวสัมผัสใกล้เคียงกับไม้จริง ด้วย Texture ลายเลียนไม้ และมีให้เลือกหลากหลายเฉดสี
- สะดวก ติดตั้งง่าย เพียงใช้กาวตะปูหรือกาวซีเมนต์คุณภาพสูง และสามารถใช้เครื่องเจียร
ตัดตามขนาดที่ต้องการได้
- หมดกังวลเรื่อง ปลวก มอด เชื้อรา ตลอดอายุการใช้งาน
- มีให้เลือกหลากหลาย ลูกตั่ง ลูกนอน และชานพักบันได



0.3 mm. Wear Layer

ป้องกันรอยขีดข่วน

UV Layer

ป้องกันสีซีดจาง

Decorative Layer

สวยงามดูธรรมชาติ



คู่มือติดตั้งไม้บันได SPC-FC

- แบบปกติ
- ระบบเปียก



ไม้บันได SPC-FC
แบบปกติ



ไม้บันได SPC-FC
ระบบเปียก

มีเจดสีให้เลือกมากถึง 6 เจดสี

เข้ากับบ้านทุกสไตล์ ไม่ว่าจะเป็น คอนเทมโพรารี โมเดิร์น หรือมินิมอล



เบจ
BEIGE



สโนว์
SNOW WHITE



วู้ดบราวน์
WOOD BROWN



เกาะฮาเบอร์
HABOR GRAY



เทาสโตน
STONE GRAY



วอลนัท
WALNUT



สินค้า	ขนาด (ซม.) กว้าง x ยาว x หนา	น้ำหนัก (กก. / แผ่น)	จำนวนการใช้งาน
ลูกตั้ง ปิดขอบ 2 ด้าน	20 x 120 x 1	4.3	นับตามชิ้น
ลูกนอน ปิดขอบ 2 ด้าน	25 x 120 x 2.4	10.8	นับตามชิ้น
	30 x 120 x 2.4	11.8	นับตามชิ้น
แผ่นพื้นซานฟัก (12 แผ่น / กล่อง)	-	20.4 กก. / กล่อง	2.59 ตร.ม. / กล่อง
ตัวจบซานฟัก	15 x 120 x 2.2	2.65	1 ชิ้น / ซานฟัก 1 ชุด
	15 x 180 x 2.2 	3.95	1 ชิ้น / ซานฟัก 1 ชุด



= สินค้ามีสต็อก



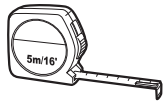
= สินค้าสั่งผลิต

หมายเหตุ : สีสินค้าในภาพอาจแตกต่างเนื่องจากเทคนิคการพิมพ์
ขอแนะนำให้พิจารณาสินค้าตัวอย่างก่อนการสั่งซื้อ

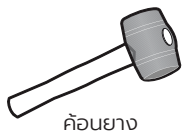
อุปกรณ์การติดตั้ง



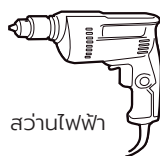
ดินสอ /
ปากกาเคมี



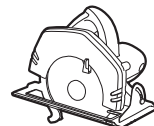
ตลับเมตร



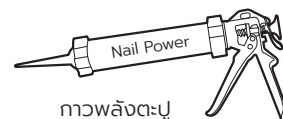
ค้อนยาง



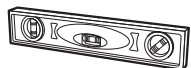
สว่านไฟฟ้า



เลื่อยวงเดือน
และใบตัดเพชร



กาวพลังตะปู
(แรงดึง >1.3 N/mm²)



เครื่องวัดระดับน้ำ



การ้อน

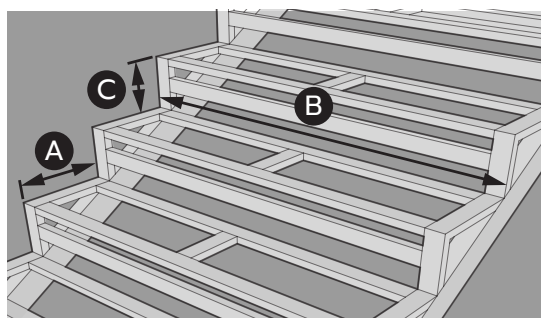
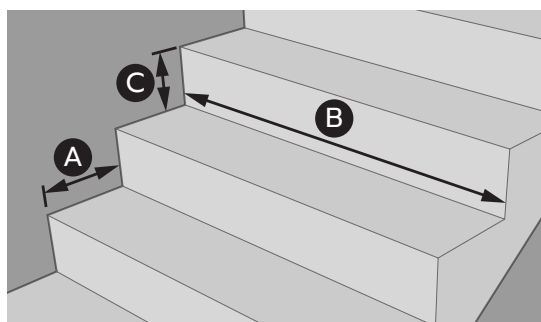


พียู โฟม



ยาแนวอะคริลิก

ระยะการติดตั้ง บนบันไดคอนกรีต - บันไดเหล็ก

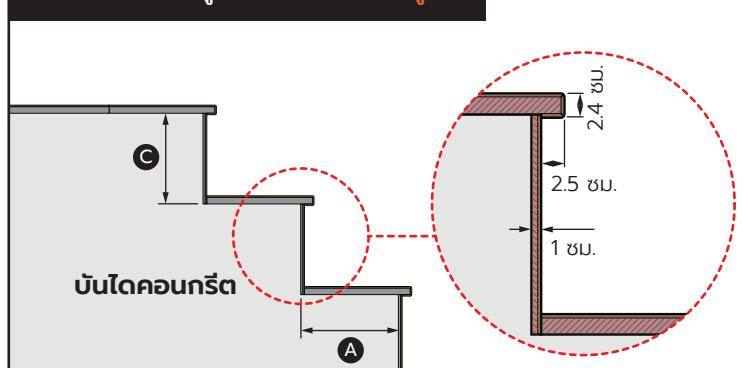


ระยะสำหรับไม้บันได ลูกนอน	25x120x2.4 ซม.	30x120x2.4 ซม.
ระยะ A (ซม.)	≤ 22.5±0.5	≤ 27.5±0.5
ระยะ B (ซม.)	ไม่เกิน 120 ซม. ไม่เกิน 117.5 ซม. ไม่เกิน 115 ซม.	
ระยะสำหรับไม้บันได ลูกตั้ง	20x120x1.0 ซม.	
ระยะ C	15-20	

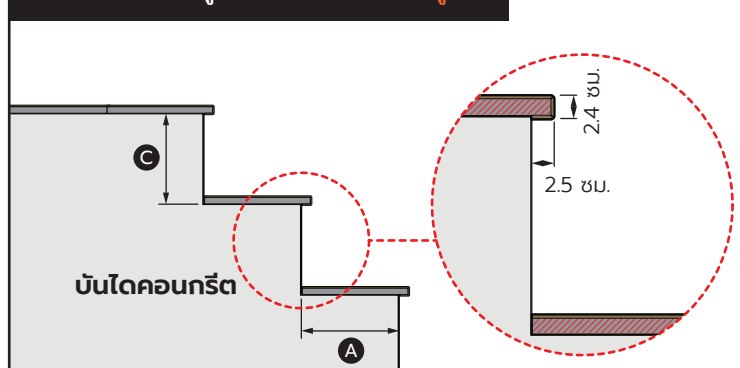
หมายเหตุ : กำหนดให้สูงจากบันไดขึ้น 2.5 ซม.

รูปแบบการติดตั้ง ไม้บันได ลูกนอน SPC-FC

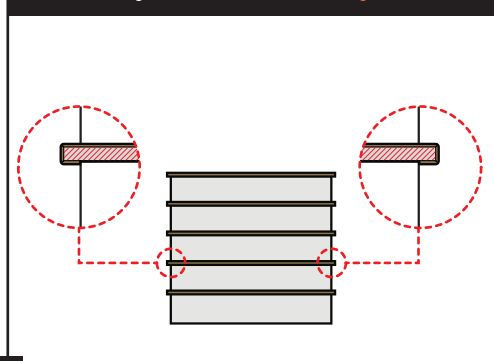
การติดตั้งไม้บันได ลูกนอน SPC-FC แบบมีลูกตั้ง



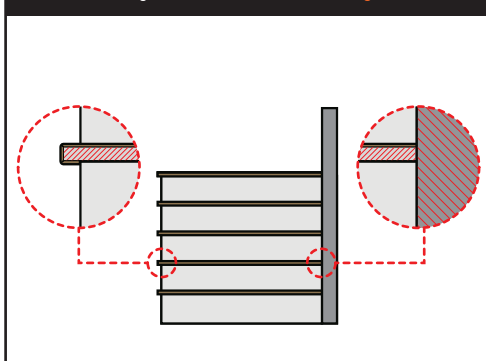
การติดตั้งไม้บันได ลูกนอน SPC-FC แบบไม่มีลูกตั้ง



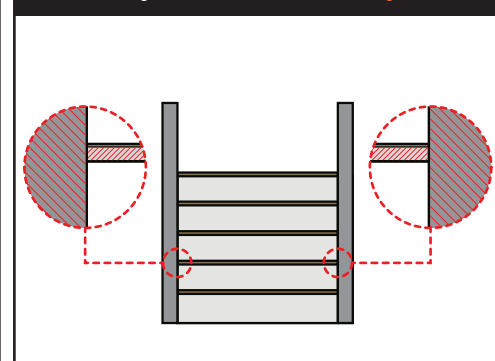
การวาง ลูกนอน SPC-FC แบบมีมือเกาะ 2 ข้าง



การวาง ลูกนอน SPC-FC แบบมีมือเกาะ 1 ข้าง

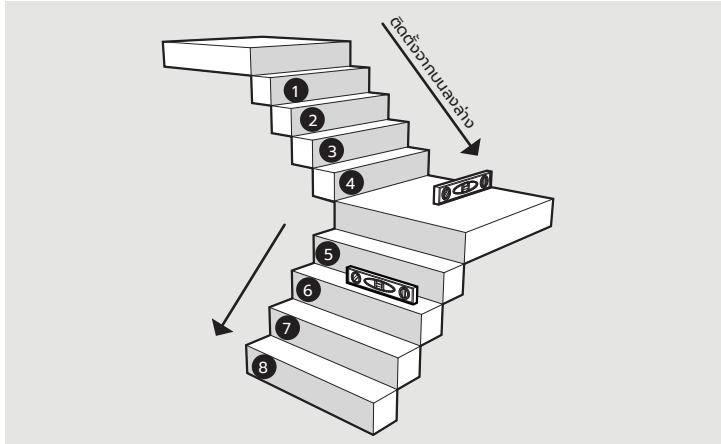


การวาง ลูกนอน SPC-FC แบบไม่มีมือเกาะ

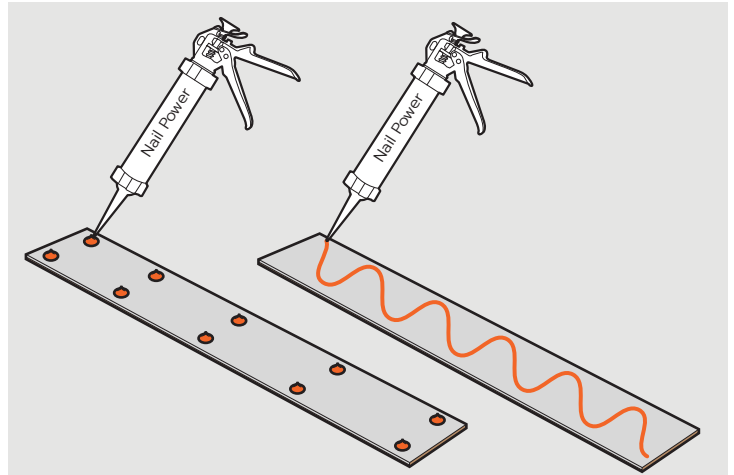


การติดตั้งบันได SPC-FC บนบันไดคอนกรีต

- 1 ก่อนเริ่มติดตั้ง ให้ทำการปรับพื้นที่บริเวณติดตั้ง ให้ขี้นบันได และชันพัก ได้ฉาก และเรียบได้ระดับ ไม่เป็นหลุมหรือแอ่ง ระบายแต่ละขั้นควรวางต่างกันไม่เกิน 5 มม. แล้วทำความสะอาด ให้ปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน และสเก็ดเศษคอนกรีตออกให้หมด จากนั้นเริ่มติดตั้งไม้บันได SPC-FC โดยติดตั้งจากบันไดขั้นบนสุด ลงมาขั้นล่างสุดทุกครั้ง และ ในกรณีมี ลูกตั้ง ต้องติดตั้งลูกตั้งก่อนลูกนอนทุกครั้ง

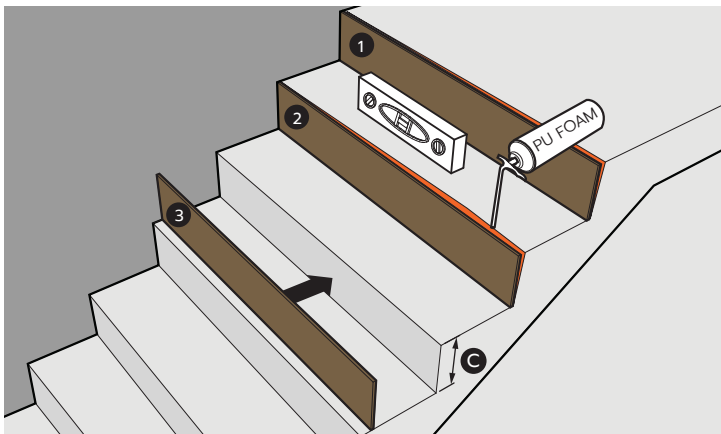


- 2 หลังจากวัดระยะ และตัดความยาวของไม้บันได ลูกตั้ง เรียบร้อยแล้ว หยอดกาวพลังตะปูที่ไม้บันได ลูกตั้ง SPC-FC ให้กระจายจนทั่วพื้นที่ อย่างน้อย 10 ตำแหน่ง ให้มีความหนาของกาวตะปู มากกว่า 2 ซม. หรือ ยิ่งกาวพลังตะปูซึกแซกไปมาให้กระจายทั่วทั้งแผ่น



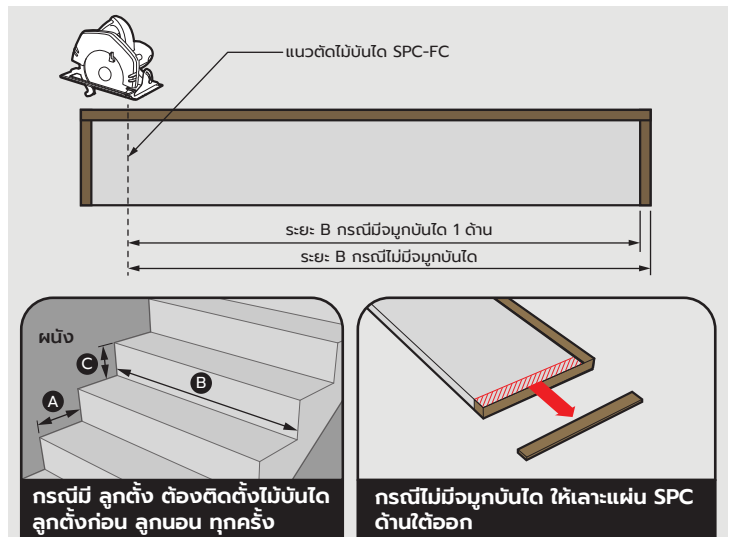
⚠️ ทำความสะอาดด้านหลังแผ่นไม้บันได SPC-FC และบันไดคอนกรีต ให้ปราศจากฝุ่น ก่อนการยิงกาวตะปู เพื่อติดตั้ง

- 3 เริ่มติดตั้งไม้บันได ลูกตั้ง จากชั้นบนลงมา โดยต้องตรวจสอบความกว้าง ของ ลูกตั้ง ให้ไม่เกินระยะ C ของแต่ละขั้น และในกรณี ลูกตั้ง ไม่แนบชิด กับบันไดคอนกรีต ควรอุดช่องว่างระหว่างแผ่น ด้วยฟิยูโฟม ก่อนติดตั้งลูกนอน



- ⚠️ ตรวจสอบระดับของ ลูกตั้ง ด้วยระดับน้ำทุกๆขั้น ก่อนติดตั้งลูกนอนต่อไป
- ⚠️ การอุดช่องว่างด้วยฟิยูโฟม ต้องทำหลังจากการพ่นกาวพลังตะปูแห้งตัวอย่างน้อย 4 ชั่วโมงขึ้นไป

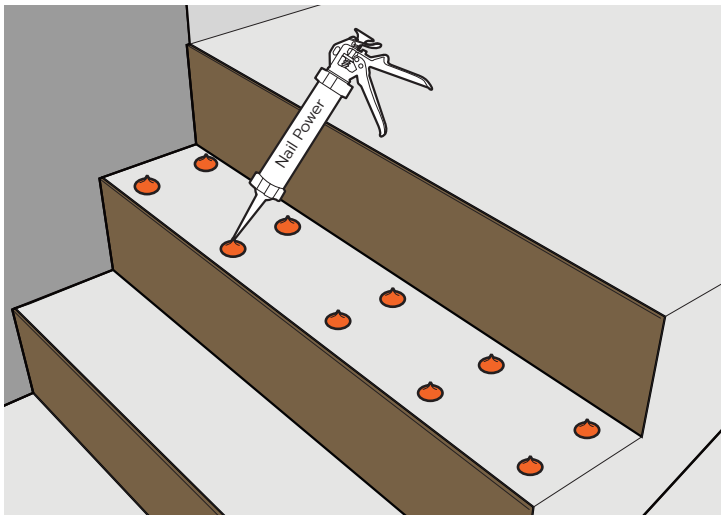
- 4 เริ่มขั้นตอนการเตรียมติดตั้งไม้บันได ลูกนอน SPC-FC โดยให้วัด ขนาดจริงของความยาว และความกว้างบันไดแต่ละขั้น กรณีความยาว ไม้บันได มีความยาวเกินขั้นบันได หรือ กรณีต้องการติดตั้งแบบ มีมุมบันไดด้านข้าง ให้ตัดไม้บันไดตามความยาวดังกล่าว



กรณีมี ลูกตั้ง ต้องติดตั้งไม้บันได ลูกตั้งก่อน ลูกนอน ทุกครั้ง

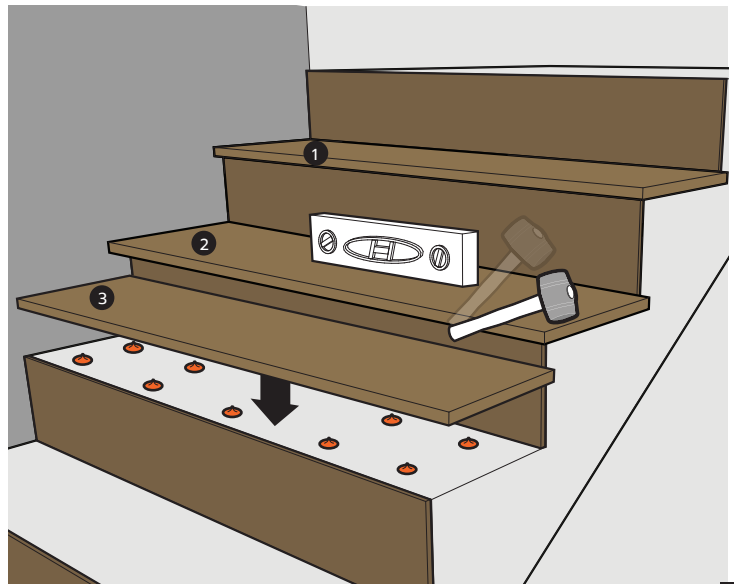
กรณีไม่มีมุมบันได ให้เลาะแผ่น SPC ด้านใต้ออก

- 5 หยอดกาวพลังตะปูบนบันไดคอนกรีต กระจายจนทั่วพื้นที่อย่างน้อย 10 ตำแหน่ง โดยให้มีความหนาของกาวพลังตะปูมากกว่า 2 ซม.



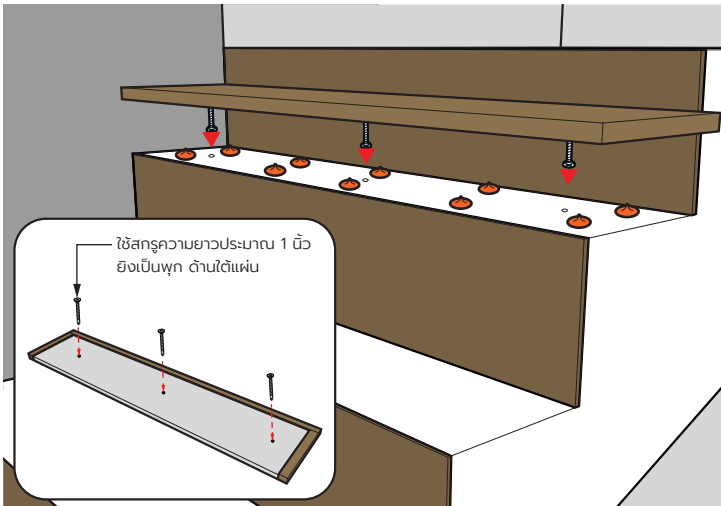
⚠️ ทำความสะอาดชั้นบันไดคอนกรีต ให้ปราศจากฝุ่น หรือเศษคอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะของกาวตะปู

- 6 วางแผ่นไม้บันได ลูกนอน SPC-FC ลงบนชั้นบันไดคอนกรีต แล้วกด ให้แนบสนิท หลังจากนั้น ตรวจสอบระดับของไม้บันได โดยใช้ค้อนยาง เคาะปรับแต่งให้ได้ฉาก และระดับ



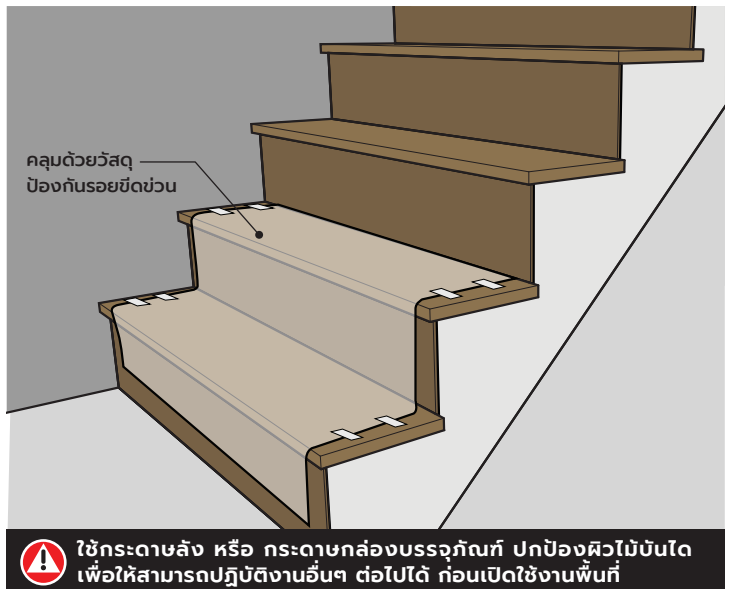
7

เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของไม้บันได ไม้ควรเหยียบ หรือ ใช้งาน ก่อน 8 ชม. โดยกาพลึงตะปูทั่วไป จะยึดแน่นอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อย 24 ชม. ขึ้นไป แต่หากจำเป็นต้องใช้งานพื้นที่ก่อนกำหนด ควรติดตั้งไม้บันได ลูกนอน แบบฝังพุกด้านใต้แผ่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัว ระหว่างรอกาพลึงตะปูแห้งตัว



8

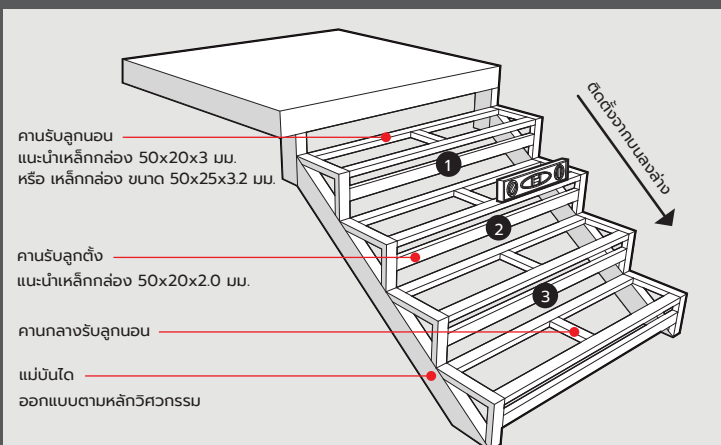
ติดตั้งไม้บันไดขั้นต่อมา โดยใช้วิธีการเดียวกันจนครบทุกขั้น ให้เรียบร้อย



การติดตั้งไม้บันได SPC-FC บนบันไดเหล็ก

1

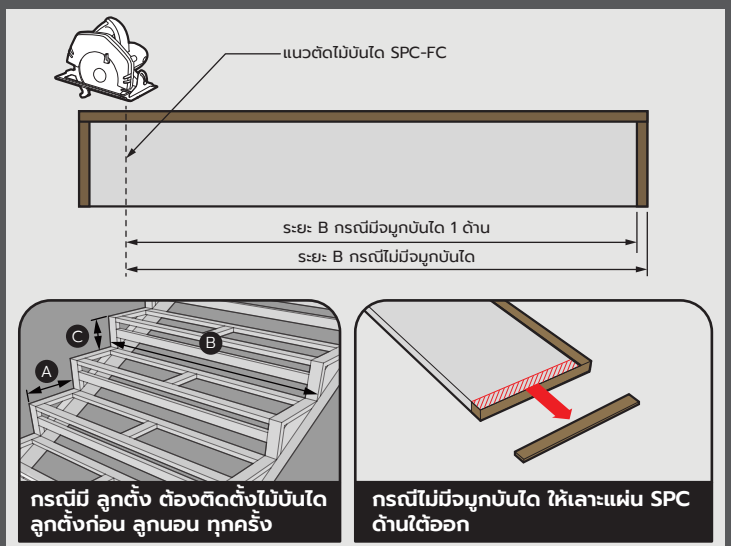
ตรวจสอบโครงสร้างบันไดเหล็กก่อนการติดตั้ง โดยโครงสร้างบันได ควรมีคานรับในจุดต่างๆ ตามภาพ



ความแข็งแรงของโครงสร้างบันไดเหล็ก ต้องผ่านการออกแบบตามหลัก วิศวกรรม การนำไม้บันได SPC-FC ธาราเพชร ไปใช้งานกับโครงสร้างบันไดเหล็ก ต้องเป็นไปตามรูปแบบที่ทางบริษัทแนะนำ ในคู่มือการติดตั้งเท่านั้น

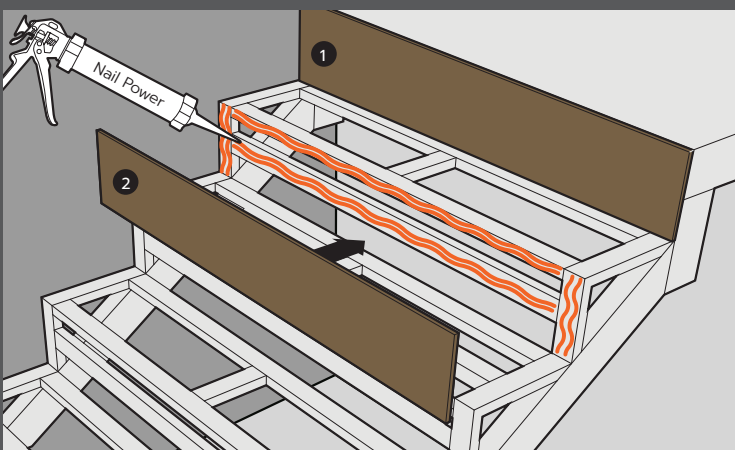
2

ติดตั้งไม้บันได ลูกนอน SPC-FC โดยวัดขนาดจริงของความยาว และความกว้างของบันไดแต่ละขั้น กรณีความยาวไม้บันได มีความยาว เกินขั้นบันได หรือ กรณีต้องการติดตั้งแบบมีมือผูกบันไดด้านข้าง ให้ตัดไม้บันได ตามความยาวดังภาพ



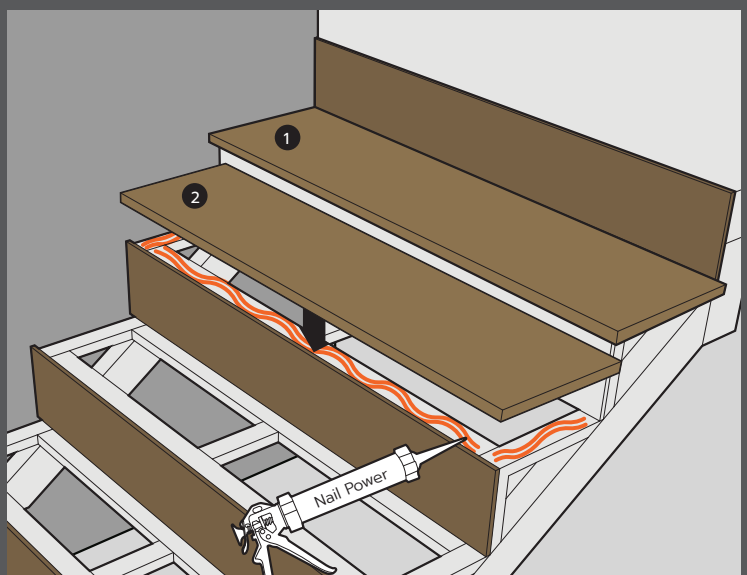
3

ยิงกาพลึงตะปูตามแนวโครงเหล็ก ให้ทั่วก่อนวางติดตั้งไม้บันได ลูกตั้ง เมื่อติดตั้งไม้บันได ลูกตั้ง จนครบทุกแถวแล้ว เริ่มวางติดตั้งไม้บันได ลูกนอน จากชั้นบนลงมา



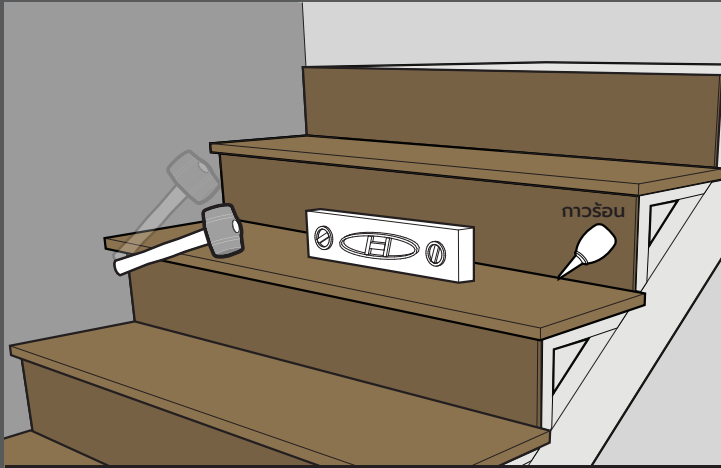
ตรวจสอบโครงเหล็ก ต้องได้ระดับ ได้ระนาบ หรือ ได้ฉาก ก่อนการยิง กาพลึงตะปูติดตั้ง

โครงเหล็กต้องปราศจากฝุ่น หรือ คราบน้ำมัน เพื่อประสิทธิภาพในการ ยึดเกาะของกาพลึงตะปู



4

ตรวจสอบระดับของไม้บันได โดยใช้ค้อนยางเคาะปรับแต่ง ให้ได้ฉาก และได้ระนาบ



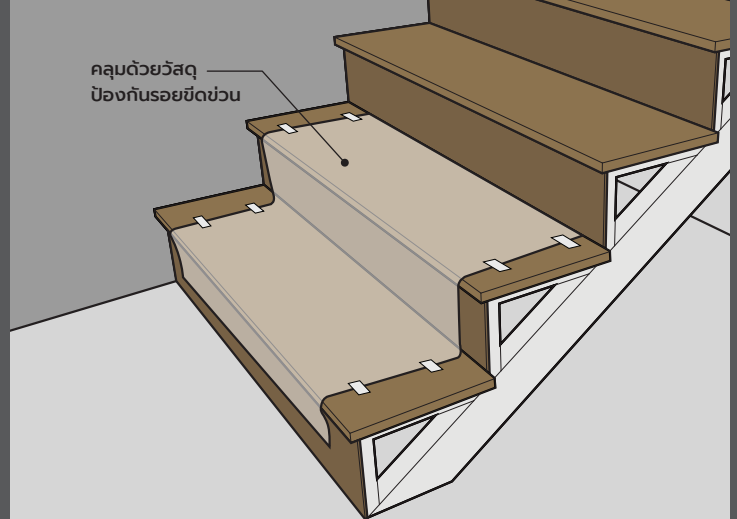
เพื่อประสิทธิภาพของกาวพลังตะปู ควรติดตั้งกาวไว้อย่างน้อย 24 ชม.



ระหว่างรอการกาวพลังตะปูแข็งตัว อาจใช้การรื้อ ช่วยยึดติดบางจุด เพื่อให้ไม้บันได ไม่เลื่อน หรือขยับตัว

5

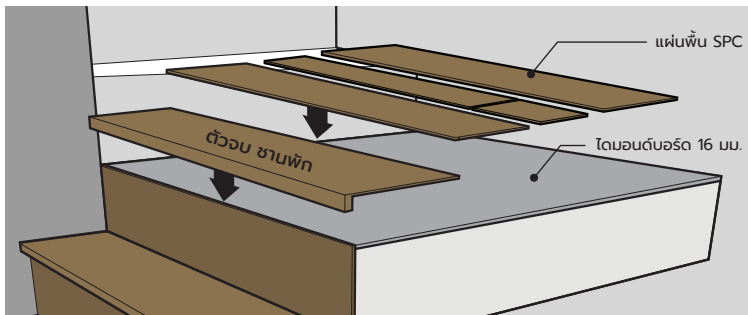
ติดตั้งไม้บันไดขั้นต่อมา โดยใช้วิธีการเดียวกันจนครบทุกขั้น ให้เรียบร้อย



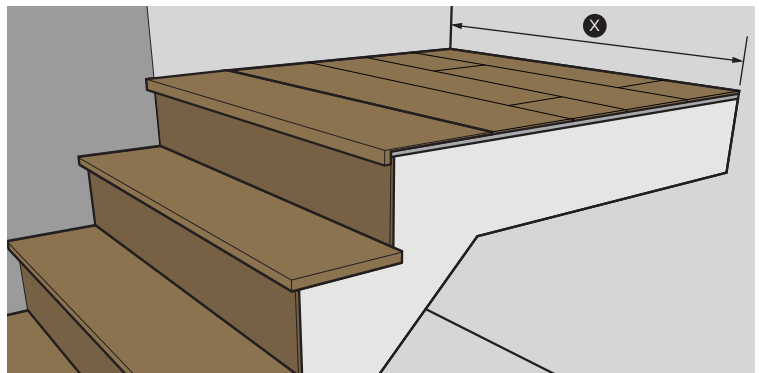
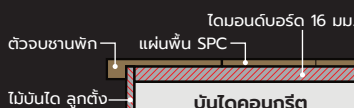
ใช้กระดาษลัง หรือ กระดาษกล่องบรรจุภัณฑ์ ปกป้องผิวไม้บันได เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานอื่นๆ ต่อไปได้ ก่อนเปิดใช้งานพื้นที่

การติดตั้งบริเวณชานพักบันได

ควรรองบริเวณชานพักด้วยแผ่นโพลียเอสเตอร์ ความหนา 16 มม. เพื่อปรับระดับ และเพื่อให้ช่วงชั้นบันไดบริเวณชานพัก สูงเท่ากับขั้นบันไดส่วนอื่นๆ หลังจากนั้นจึงเริ่มติดตั้ง ตัวจบ ชานพัก และแผ่นพื้น SPC จนเต็มทั้งพื้นที่



กรณีมีไม้บันได ลูกตั้ง จะต้องให้ ความสูงของ ลูกตั้ง สูงเท่ากับ ระบุของแผ่นโพลียเอสเตอร์ 16 มม. บริเวณชานพัก ตามภาพ



กรณีชานพัก X ยาวมากกว่า 120 ซม. ควรติดตั้งแผ่นพื้น SPC แบบวางสลับแผ่น ตามภาพ

ขั้นตอนการเก็บงาน และทำความสะอาดหลังติดตั้ง

1

ใช้ยาแนวอะคริลิก ยาแนวตามรอยต่อระหว่างไม้บันได ลูกตั้ง ลูกนอน และไม้บันไดกับผนัง หรือบัวผนัง



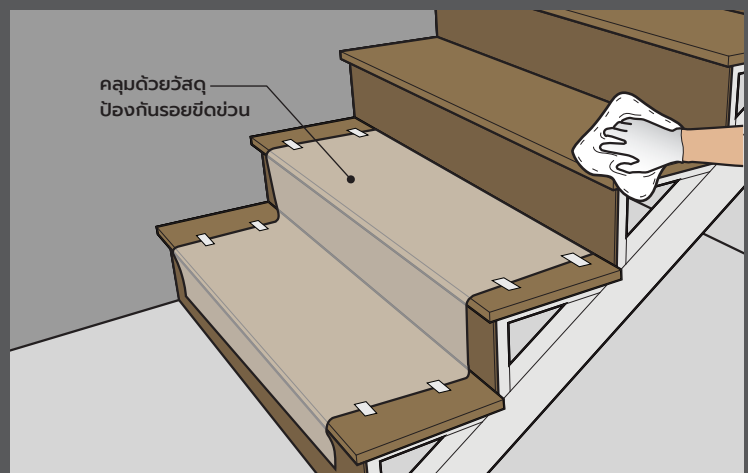
การยาแนวเก็บงาน ควรทำหลังจากไม้บันไดติดตั้งแน่นดีแล้ว เพื่อป้องกันการเลื่อน หรือ ขยับตัว



เพื่อความสวยงาม ควรใช้ยาแนวอะคริลิก หรือ อะคริลิกซิลแลนท์ แบบมีสีที่ใกล้เคียงกับไม้บันได

2

หลังติดตั้งเสร็จ ให้ใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดทำความสะอาด คราบกาว หรือเศษฝุ่น ที่เกิดจากการติดตั้ง



หากบริเวณใกล้เคียงไม้บันได ยังมีการก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ ควรหากระดาษ หรือวัสดุ มาปิดผิวไม้บันได เพื่อป้องกันรอยขีดข่วน



ข้อควรระวังในการติดตั้ง ไม้บันได SPC-FC

- ห้ามใช้เป็นไม้บันไดภายนอก
- ระวังของมีคมโดนผิวไม้บันได และไม่ให้ของหนักกระแทกผิวไม้บันได
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อความเสียหาย และปัญหาอันเนื่องมาจากการติดตั้งที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทฯ
- เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทฯ โปรดปรึกษาแผนกบริการเทคนิค โทรศัพท์ : 036 224 171-8 ต่อ 222

บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) Diamond Building Products Public Company Limited

408/163-165 อาคารสำนักงานพหลโยธินเพลส ชั้น 40
ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร. 02 619 0742-4 โทรสาร 02 619 0488

408/163-165 40th Floor, Phaholyothin Place Building,
Phaholyothin rd., Samsennai, Bangkok THAILAND 10400
Tel. +66 2 649 0742-4 Fax +66 2 619 0488



www.dbp.co.th

    DIAMONDBrandOfficial  DIAMONDBrandTH  @diamondbrand  02 619 2333

แอปพลิเคชัน จากตราเพชร
ที่จะช่วยที่บ้านของคุณ
'สวยครบเซต ตราเพชรทั้งหลัง'



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



Diamond Brand | 

