



SPC

STANDARD INSTALLATION GUIDE



AGENDA

01

Survey process

02

Hand Tools and Equipment

03

Instructions about installation

04

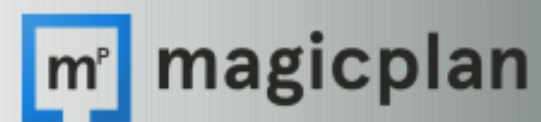
Installation process and
Types of accessoriest



1

Survey process

Application "Magic Plan"





01

การสำรวจด้วยเมจิกแพลน

Application "Magic Plan"

1.1 เดินสำรวจพื้นที่ ที่จะทำการวัด ให้ทั่วบริเวณ มีที่ห้อง กี่ชั้น

เริ่มต้นการวัดด้วย เมจิกแพลน ทำการวัดไปให้
ครบทุกห้อง ทุกชั้น ตรวจสอบความถูกต้อง
รายละเอียดข้อมูลต่างๆ ให้ครบถ้วน



1.2 ตัวอย่างการรายงานข้อมูลจาก Application "Magic Plan"

Sample Report 1-2



คุณจตุรรัตน์ แยกชั้น ชั้นที่1

SUBMITTED BY _____

CREATED ON
2024-10-24


LOCATION
97/668 ซอย หมู่บ้านบ้านช็อคตรังสิต ซอย 34
12130 อ.ธัญบุรี
จ.ปทุมธานี
ประเทศไทย



Total area	Floors	Rooms	Bathroom
20.16 m ²	1	2	0

BRT INTERTECH CO., LTD. 24 หมู่ 11 ต. ลำลูกกา อ. ลำไทร, 12150 ลำลูกกา, ปทุมธานี, ประเทศไทย ☎ 0649321155

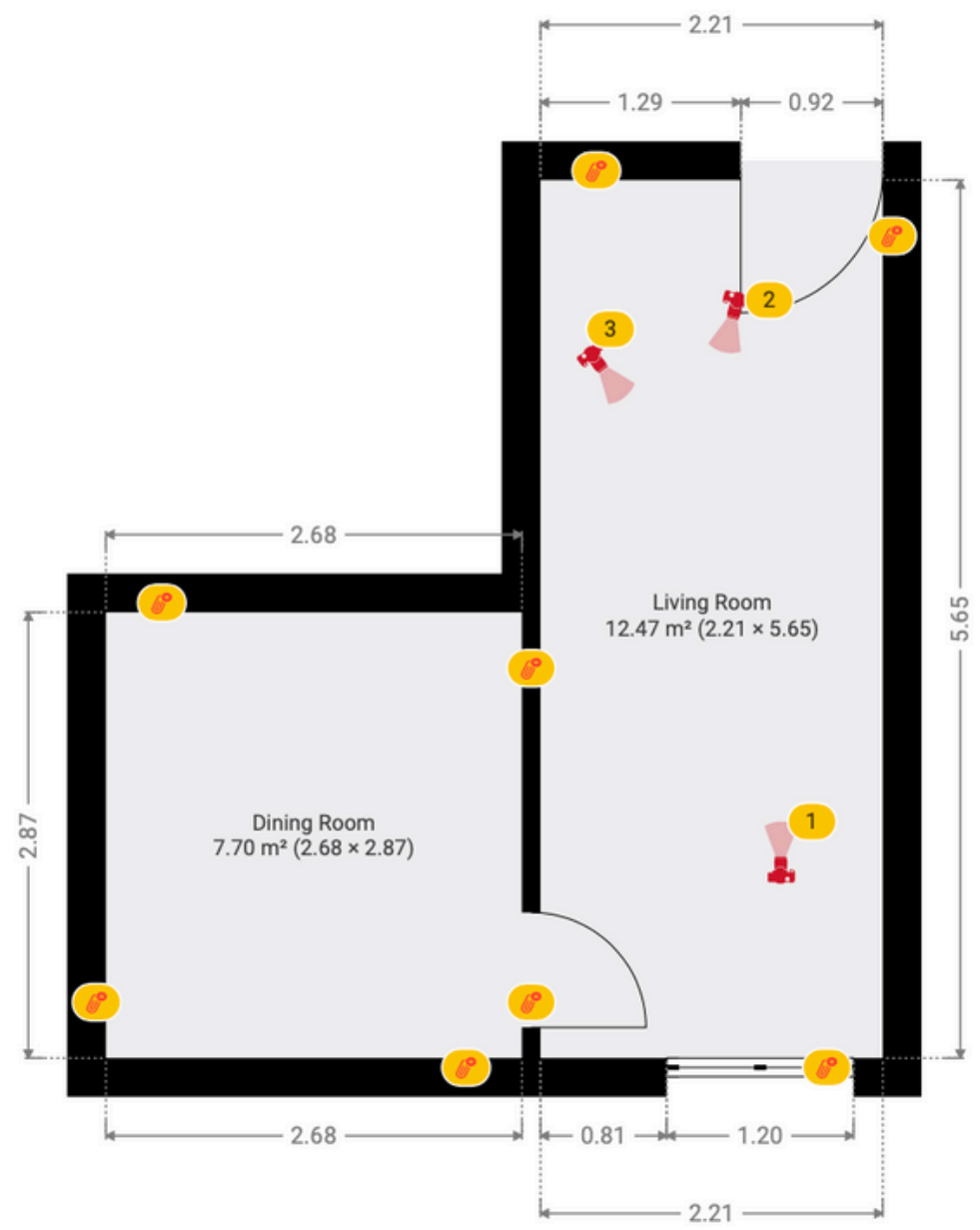
service@smartmattasia.com www.smartmattasia.com




คุณจตุรรัตน์ แยกชั้น ชั้นที่1

97/668 ซอย หมู่บ้านบ้านช็อคตรังสิต ซอย 34, 12130 อ.ธัญบุรี, จ.ปทุมธานี, ประเทศไทย
TOTAL AREA: 20.16 m² · LIVING AREA: 12.46 m² · FLOORS: 1 · ROOMS: 2

▼ 1st Floor TOTAL AREA: 20.16 m² · LIVING AREA: 12.46 m² · ROOMS: 2



THIS FLOORPLAN IS PROVIDED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. SENSOPIA DISCLAIMS ANY WARRANTY INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, SATISFACTORY QUALITY OR ACCURACY OF DIMENSIONS.



1:36
Page 2/13

คุณจุฑารัตน แยกชั้น ชั้นที่1

97/668 ซอย หมู่บ้านบ้านช็อควงรังสิต ซอย 34, 12130 อ.ธัญบุรี, จ.ปทุมธานี, ประเทศไทย
 TOTAL AREA: 20.16 m² · LIVING AREA: 12.46 m² · FLOORS: 1 · ROOMS: 2



▼ 1st Floor

Photos
 11 Photos (see photos page)

ใบประเมินหน้างาน ฝ้าระแนง

ฝ้าระแนงที่รับผิดชอบ
 ฝ้าระแนงเคีร็ก

ชื่อ
 คุณจุฑารัตน

เบอร์ติดต่อ
 0815953011

สถานที่ติดตั้ง
 มบ.เวนิว ไร่รังสิต 88/58 ต.บึงขี้ไก่ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

รายละเอียดการติดตั้ง

รายการรหัสและสีพื้น
 รอสสุป

พื้นที่ติดตั้ง (ตร.ม.)
 20.17

จำนวน (กล่อง)
 10

อุปกรณ์ใช้งาน

รหัส
 รอสสุป

จำนวน (ม.)
 28.6

จำนวน (เส้น)
 10

รหัส
 รอสสุป

จำนวน (ม.)
 7.2

จำนวน (เส้น)
 TM 3

รหัส
 รอสสุป

จำนวน (ม.)
 2.4

จำนวน (เส้น)
 LM 1

รหัส
 รอสสุป

THIS FLOORPLAN IS PROVIDED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. SENSOPIA DISCLAIMS ANY WARRANTY INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, SATISFACTORY QUALITY OR ACCURACY OF DIMENSIONS.

คุณจุฑารัตน แยกชั้น ชั้นที่1

97/668 ซอย หมู่บ้านบ้านช็อควงรังสิต ซอย 34, 12130 อ.ธัญบุรี, จ.ปทุมธานี, ประเทศไทย
 TOTAL AREA: 20.16 m² · LIVING AREA: 12.46 m² · FLOORS: 1 · ROOMS: 2



▼ 1st Floor

จำนวน (ม.)
 2.2

จำนวน (เส้น)
 EM 1

ขนาดพื้นที่จริง (ตร.ม.)
 20.17

จำนวนพื้นที่ต้องใช้ (ตร.ม.)
 22.2

รวม (กล่อง)
 10

รูปแบบในการปู
 Random (+8%)

ชนิดพื้นเดิม
 คอนกรีตเรียบ หรือขัดมัน

การปู
 ปูทับพื้นเดิม

สภาพพื้นรอง
 ไม่พร้อมติดตั้ง

เหตุผล
 พื้นไม่ได้ระดับ

การปรับพื้น
 ไม่ต้องปรับพื้น ปูตามสภาพ (ลูกค้าเซ็นรับตามเอกสารหน้า 2)

สภาพหน้างาน

บริเวณที่ปูอยู่ชั้น
 1

พื้นเทปูนมาแล้วที่วัน
 30

กรณีชั้นล่างมีการคลุมพลาสติกบนเหล็กไว้มือหรือไม่
 ไม่มี

สภาพหน้างาน
 หน้างานไม่พร้อมติดตั้ง

เนื่องจาก
 พื้นไม่ไ้ระดับ

ติดตั้งบิวจิ้นแล้วหรือยัง (หากยังแนะนำให้ลูกค้าติดตั้งบิวจิ้นก่อน)
 No

อุณหภูมิเฉลี่ยหน้างาน
 35

แสงแดดส่องพื้นโดยตรง ป้องกันแสงแดดหลังการติดตั้งโดย
 ฉำฉำน

THIS FLOORPLAN IS PROVIDED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. SENSOPIA DISCLAIMS ANY WARRANTY INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, SATISFACTORY QUALITY OR ACCURACY OF DIMENSIONS.

Sample Report 5-6

คุณจุฑารัตน แยกชั้น ชั้นที่ 1

97/668 ซอย หมู่บ้านช็องตรงรังสิต ซอย 34, 12130 อ.ธัญบุรี, จ.ปทุมธานี, ประเทศไทย
 TOTAL AREA: 20.16 m² · LIVING AREA: 12.46 m² · FLOORS: 1 · ROOMS: 2



▼ 1st Floor

ขนย้ายเฟอร์นิเจอร์โดย
ลูกค้า

วันที่ติดตั้ง
October 24, 2567

การประเมินงาน (สำหรับโพรมาน)

ผู้ประเมิน

6etik

ลูกค้า

Am

เอกสารยินยอมรับสภาพ

ตามที่บริษัท บี อาร์ ที อินเตอร์เทค จำกัด ได้ประเมินพื้นของลูกค้าก่อนการติดตั้ง แล้วพบว่า พื้นของลูกค้าไม่เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของบริษัท กล่าวคือ
 พื้นไม่เรียบ มีความต่างของระนาบมากกว่า 3 มม./ตร.ม.(ทำให้พื้นบานเสียหาย สันลอคแตกหัก เดินแล้วมีเสียง)

ซึ่งปัญหาดังกล่าวอาจนำมาซึ่งความเสียหายของผลิตภัณฑ์ในภายหลัง แต่ลูกค้ายินยอมทำการติดตั้งจึงทำให้บริษัทไม่สามารถรับประกันความเสียหายให้กับลูกค้าได้

Am

THIS FLOORPLAN IS PROVIDED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. SENSOPIA DISCLAIMS ANY WARRANTY INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, SATISFACTORY QUALITY OR ACCURACY OF DIMENSIONS.

คุณจุฑารัตน แยกชั้น ชั้นที่ 1

97/668 ซอย หมู่บ้านช็องตรงรังสิต ซอย 34, 12130 อ.ธัญบุรี, จ.ปทุมธานี, ประเทศไทย
 TOTAL AREA: 20.16 m² · LIVING AREA: 12.46 m² · FLOORS: 1 · ROOMS: 2



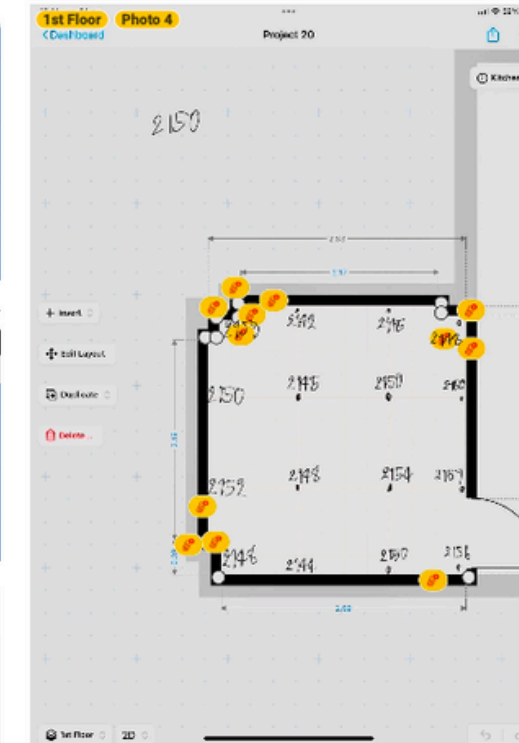
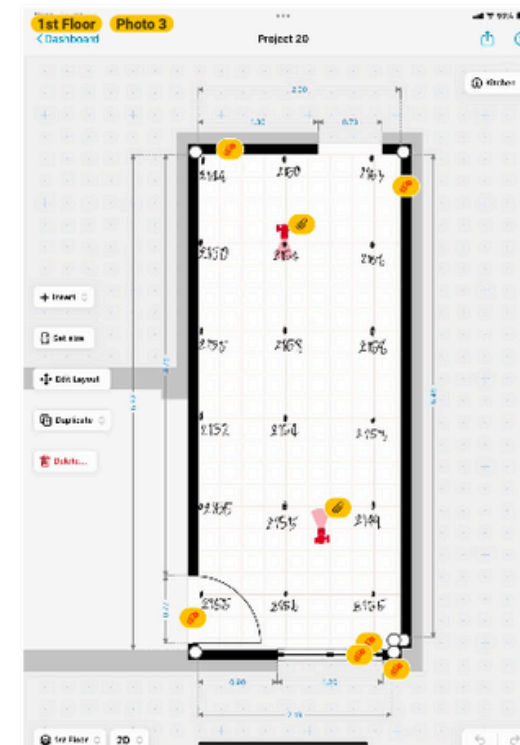
▼ Photos/1st Floor

1st Floor Photo 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3	2	0	-3	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
4	B	0	-4	-6	2150	2150	2150	2150	2150	2150
5	C	-5	-8	-8	2150	2150	2150	2150	2150	2150
6	D	-2	-4	-3	2150	2150	2150	2150	2150	2150
7	E	-5	-5	1	2150	2150	2150	2150	2150	2150
8	F	-5	-6	-5	2150	2150	2150	2150	2150	2150
9	G	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
10	H	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150

1st Floor Photo 2

	Set	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	A	-3	8	5	2	2150	2150	2150	2150	2150	2150
4	B	0	5	0	0	2150	2150	2150	2150	2150	2150
5	C	-2	2	-4	-7	2150	2150	2150	2150	2150	2150
6	D	2	6	0	-6	2150	2150	2150	2150	2150	2150
7	E	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
8	F	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150



THIS FLOORPLAN IS PROVIDED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. SENSOPIA DISCLAIMS ANY WARRANTY INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, SATISFACTORY QUALITY OR ACCURACY OF DIMENSIONS.

Sample Report 7-8

คุณจตุรรัตน์ แยกชั้น ชั้นที่1

97/668 ซอย หมู่บ้านช็อคตรวงสิต ซอย 34, 12130 อ.ธัญบุรี, จ.ปทุมธานี, ประเทศไทย
TOTAL AREA: 20.16 m² · LIVING AREA: 12.46 m² · FLOORS: 1 · ROOMS: 2



▼ Photos/1st Floor



THIS FLOORPLAN IS PROVIDED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. SENSOPIA DISCLAIMS ANY WARRANTY INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, SATISFACTORY QUALITY OR ACCURACY OF DIMENSIONS.

คุณจตุรรัตน์ แยกชั้น ชั้นที่1

97/668 ซอย หมู่บ้านช็อคตรวงสิต ซอย 34, 12130 อ.ธัญบุรี, จ.ปทุมธานี, ประเทศไทย
TOTAL AREA: 20.16 m² · LIVING AREA: 12.46 m² · FLOORS: 1 · ROOMS: 2



▼ Photos/1st Floor



THIS FLOORPLAN IS PROVIDED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. SENSOPIA DISCLAIMS ANY WARRANTY INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, SATISFACTORY QUALITY OR ACCURACY OF DIMENSIONS.

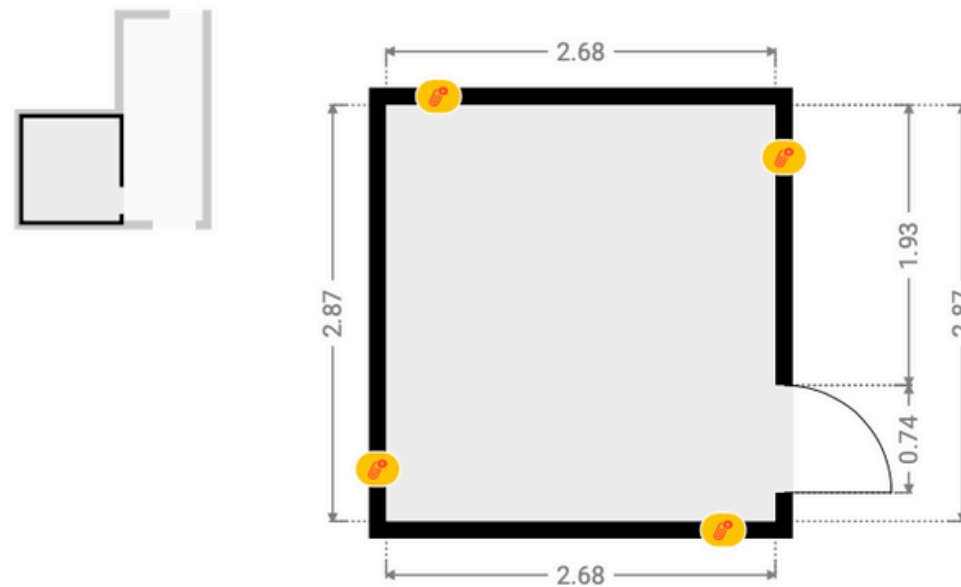
คุณจุฑารัตน แยกชั้น ชั้นที่ 1

97/668 ซอย หมู่บ้านบ้านช็อคตรองสิต ซอย 34, 12130 อ.สัตหีบ, จ.ชลบุรี, ประเทศไทย
TOTAL AREA: 20.16 m² · LIVING AREA: 12.46 m² · FLOORS: 1 · ROOMS: 2



▼ Dining Room
1st Floor

WIDTH: 2.68 m · LENGTH: 2.87 m · CEILING HEIGHT: 0.50 m
AREA: 7.70 m² · PERIMETER: 11.10 m



▼ Dining Room/1st Floor

ใบประเมินหน้างาน ฟอร์มแบบ

อุปกรณ์ใช้งาน

จำนวน (ม.)
24

จำนวน (ม.)
5.6

จำนวน (เส้น)
3

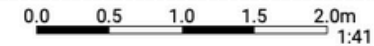
จำนวน (ม.)
1

จำนวน (เส้น)
1

รูปแบบในการปู
Random (+8%)

ชนิดพื้นเดิม
คอนกรีตเรียบ หรือขัดมัน

THIS FLOORPLAN IS PROVIDED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. SENSOPIA DISCLAIMS ANY WARRANTY INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, SATISFACTORY QUALITY OR ACCURACY OF DIMENSIONS.



คุณจุฑารัตน แยกชั้น ชั้นที่ 1

97/668 ซอย หมู่บ้านบ้านช็อคตรองสิต ซอย 34, 12130 อ.สัตหีบ, จ.ชลบุรี, ประเทศไทย
TOTAL AREA: 20.16 m² · LIVING AREA: 12.46 m² · FLOORS: 1 · ROOMS: 2



▼ Dining Room/1st Floor

การปู
ปูกับพื้นเดิม

สภาพพื้นรอง
ไม่พร้อมติดตั้ง

เหตุผล
พื้นไม่ได้รับระดับ

การปรับพื้น
ไม่ต้องปรับพื้น ปูตามสภาพ (ลูกค้าเซ็นรับตามเอกสารหน้า 2)

สภาพหน้างาน

บริเวณที่ปูอยู่ชั้น
1-2

พื้นเคยปูมาแล้วกี่วัน
7-15

กรณีชั้นล่างมีการคลุมพลาสติกบนเหล็กไวเม็กหรือไม่
ไม่มี

สภาพหน้างาน

หน้างานพร้อมติดตั้ง คือ งานเบี่ยง งานสี งานฝ้า งานระบบ งานกันผนัง เสร็จแล้ว

ติดตั้งผิวอื่นแล้วหรือยัง (หากยังแนะนำให้ลูกค้าติดตั้งผิวอื่นก่อน)
No

อุณหภูมิเฉลี่ยหน้างาน
35

แสงแดดส่องพื้นโดยตรง ป้องกันแสงแดดหลังการติดตั้งโดย
ผ้าบ่าน

ขนย้ายเฟอร์นิเจอร์โดย
ลูกค้า

การประเมินงาน (สำหรับฟอร์มแบบ)

ผู้ประเมิน

เบ็ท

เอกสารยืนยันมอบรับสภาพ

ตามที่บริษัท บี อาร์ท ดี อินเทอร์เนค จำกัด ได้ประเมินพื้นของลูกค้าก่อนการติดตั้ง แล้วพบว่า พื้นของลูกค้าไม่เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของบริษัท กล่าวคือ
พื้นไม่ได้รับระดับ มีความต่างของระนาบมากกว่า 3 มม./ตร.ม.(ทำให้พื้นบานเสียหาย ลื่นลื่นแตกหัก เดินแล้วมีเสียง)

THIS FLOORPLAN IS PROVIDED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. SENSOPIA DISCLAIMS ANY WARRANTY INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, SATISFACTORY QUALITY OR ACCURACY OF DIMENSIONS.

02

สำรวจอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง เช่น บัว ตัวจบ ชนิดต่างๆ

2.1 การสำรวจบัวเชิงผนัง (ความยาว 3 เมตร/เส้น)

2.1.1 วิธีการวัดความยาวของบัวเชิงผนัง

- กำหนดจุดเริ่มต้นการวัด จากนั้นให้วัดตามแนวของผนังหรือแนวที่จะติดตั้งให้ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด
- ทั้งจุดโค้งงอ จุดที่เป็นซอก จุดเหลี่ยมเสา และอื่นๆ และมาบรรจบที่จุดเริ่มต้น
- เมื่อได้ปริมาณแล้ว ให้ทำการบวกเพื่อ 10%



02

สำรวจอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง เช่น บัว ตัวยอบ ชนิดต่างๆ

2.2 สำรวจตัวยอบ (ความยาว 2.4 เมตร/เส้น)

2.2.1 Angle ครอบจาก (LE) ใช้สำหรับขอบมุม หรือพื้นที่ต่างระดับที่ไม่มีผนังกัน เช่น โถงบันได พื้นห้องกับพื้นห้องน้ำ

2.2.2 Edging (EM) ใช้สำหรับขอบพื้นที่ ที่ไม่ติดตั้งบัว เช่น spcปูชนกับ อลูมิเนียม ปูชนกับเฟอร์นิเจอร์ หรือผนัง

2.2.3 Transition (LM) ใช้สำหรับจบพื้นที่ต่างระดับเช่น พื้นห้องกับพื้นห้องน้ำ พื้นห้องที่ปูไม่ชนผนัง

2.2.4 T – Joint (TM) ใช้สำหรับจบงานระหว่างพื้นระดับเดียวกัน เช่น พื้นSPC กับพื้นSPC พื้นSPCกับพื้นอื่นที่ระดับเท่ากัน





วิธีการคำนวณตัวจบ

ไม่ควรเอาความยาวที่วัดได้มารวมกันและหารด้วยความยาวของตัวจบ เนื่องจากจะทำให้เกิดรอยต่อ

วิธีที่แนะนำ

ต้องคิดเป็นชั้น/เส้น วัดความยาวที่จะติดตั้งเช่น จากหน้างานวัดได้

- EM = 1.2 ม. จำนวน 1 เส้น จะต้องใช้ 0.5 เส้น
- EM = 1.2 ม. จำนวน 1 เส้น จะต้องใช้ 0.5 เส้น
- EM = 2.3 ม. จำนวน 1 เส้น จะต้องใช้ 1 เส้น
- EM = 1.5 ม. จำนวน 1 เส้น จะต้องใช้ 1 เส้น เหลือเศษ 0.9 เมตร

สรุปใช้ EM ทั้งหมด 3 เส้น (1 เส้น ยาว 2.4 เมตร)

03 **สำรวจประเภทของพื้นเดิมที่จะติดตั้ง**

3.1 ตรวจสอบประเภทของพื้นเดิม

เช่น ไม้จริง ลามิเนต วีว่าบอร์ด ไม้อัด กระเบื้องยาง คอนกรีตเรียบ
กระเบื้อง และอื่นๆ

3.2 ประเมินสภาพ

ประเมินสภาพและความเสียหายของพื้นเดิมแต่ละชนิด เช่น โกงตัว
บวม หลุด แตก





04 **สำรวจความชื้น**

(เครื่องวัดความชื้น)

4.1 **ใช้เครื่องตรวจความชื้น**

ทดสอบอย่างน้อย 4 จุด / ห้อง
(ตามขนาดห้องจริง)

4.2 **ความชื้นจะต้องไม่เกิน 15%**

ถือว่าผ่านมาตรฐาน สามารถติดตั้งได้
หากความชื้นเกิน 15% ต้องปล่อยให้พื้นแห้ง
ก่อนและมาตรวจอีกครั้ง



05

สำรวจรายการอื่นๆที่มีค่าใช้จ่าย

5.1 ค่าขนย้ายเฟอร์นิเจอร์

การประเมินค่าขนย้ายเฟอร์นิเจอร์ เราจะประเมินเป็นชิ้น เช่น

- โต๊ะทานข้าว 2 ขนาดคนยก 1 ชิ้น
- ตู้เสื้อผ้า 3 ขนาดคนยก 1 ชิ้น
- ตู้เสื้อผ้า ขนาด 2 คนยก 2 ชิ้น
- เก้าอี้นั่งเล่น ขนาด 1 คนยก 3 ชิ้น

การหาค่าแรงจะคิด จากจำนวนคนที่ใช้ยก (ประเมินจากค่าแรงขั้นต่ำ)
เฟอร์นิเจอร์และเวลาที่ใช้

(จากตัวอย่าง จะใช้ 3 คน คนละ 450 บาท ระยะเวลา 1 วัน) = 1,350 บาท





05

สำรวจรายการอื่นๆที่มีค่าใช้จ่าย

5.2 ค่าตัดบานประตู

จะตัดบานประตูก็ต่อเมื่อ มีการติดตั้งทับพื้นเดิม หรือมีการปรับพื้นเพิ่มเติม การประเมินตัดค่าบาน ควรเขียนรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น ใส่นาบบาน (กว้าง*ยาว) ระบุประเภทของบานประตู (ไม้อัด ไม้จริง ไม้บิล ไม้ประกอบ)

5.3 ค่าปรับปูน

คำนวณปริมาณพื้นที่ ที่จะทำการปรับระดับ อ้างอิงข้อมูลจากข้อที่ 6 จากนั้น นำมาคำนวณหาปริมาณความหนาของ งาน ชัด หรือ Self-leveling



05

สำรวจรายการอื่นๆที่มีค่าใช้จ่าย

5.4 ค่ารื้อพื้น

- พื้นลามิเนต พื้นปาเก้ พื้นเอ็นจิเนียร์ พื้นไวนิล พื้นกระเบื้องยาง พื้นพรม ต้องวัดปริมาณพื้นที่ที่จะรื้อ เป็นตารางเมตร
- เมื่อประเมินปริมาณมาแล้ว ต้องระบุงานที่กระทบ หรือ งานอื่นที่จะเสียหายตามมา จากการรื้อพื้นเดิมด้วย เช่น กระทบกับเฟรมอลูมิเนียม กระทบกับเฟอร์นิเจอร์
- ระดับพื้น
- ขยะที่เกิดจากการรื้อ จะต้องมีค่าดำเนินการขนขยะทิ้ง



05 **สำรวจรายการอื่นๆที่มีค่าใช้จ่าย**

5.5 ค่าร้อยบัวเก่า

- งานร้อยบัวเก่า จะคิดปริมาณเป็นเมตรตามความยาวที่จะร้อย
- ประเมินชยะจากการร้อย จะต้องมีการดำเนินการขนชยะทิ้ง



05

สำรวจรายการอื่นๆที่มีค่าใช้จ่าย

5.6 ค่าบัวตวบเกินพื้นที่

เมื่อทำการประเมินบ้านลูกค้าเรียบร้อยแล้ว ให้ตรวจดูด้วยว่าปริมาณ บัว+ตวบ เกินพื้นที่ SPC หรือไม่ เช่น

- พื้นที่การประเมิน = พื้นที่ดิบ 20 ตร.ม. เพื่อ 8% = 1.6 ตร.ม.
พื้นที่SPC = 21.6 ตร.ม.
- บัวประเมิน 19 เมตร เพื่อ 10% = 1.9 เมตร
- บัวรวม = 20.9 เมตร
- ตวบ ใช้ยาวรวม 4.8 เมตร

สรุป พื้นที่ SPC = 21.6 ตร.ม.

บัว+ตวบ = 25.7 เมตร เพราะฉะนั้น บัว+ตวบเกินพื้นที่ 4.4 เมตร



05

สำรวจรายการอื่นๆที่มีค่าใช้จ่าย

5.7 ค่าเช่างานเกิน 3 รอบ

การนับครั้งเช่างาน จะเริ่มนับจากที่ไปบ้านลูกค้า เมื่อเข้าไปแล้วจะได้ทำงานหรือไม่ได้ทำงาน จะนับ 1

เมื่อเข้าไปแล้วจะทำงานทั้งสำรวจและตรวจพื้น ก็นับ 1

หรือเข้าไปแล้วไม่ได้ทำงาน ก็นับ 1

ถ้าเกิน 3 ครั้ง ครั้งที่ 4 เป็นต้นไปจะเริ่มมีค่าใช้จ่ายครั้งละ 1,500 บาท





05

สำรวจรายการอื่นๆที่มีค่าใช้จ่าย

5.8 ค่าขนของขึ้นชั้น/เข้าซอย

ในการเข้าประเมินหน้างาน จะต้องประเมินด้วยว่า พื้นที่ติดตั้งอยู่ชั้นที่เท่าไร มีลิฟต์ หรือไม่ หากชั้นที่จะติดตั้ง อยู่เกิน 3 ชั้น ให้คิดค่าดำเนินการขนย้าย การขนของขึ้นชั้น มีวิธีคิดดังนี้

- ตัวอย่างที่ 1 อาคาร 5 ชั้น ไม่มีลิฟต์

ชั้น 1 = ไม่คิดเงิน

ชั้นลอย = ไม่คิดเงิน

ชั้น 2 = ไม่คิดเงิน

ชั้น 3 = ก่อ่งละ 20 บาท

ชั้น 4 = ก่อ่งละ 30 บาท

ชั้น 5 = ก่อ่งละ 40 บาท

ชั้น 1 = ไม่คิดเงิน

ชั้น 2 = ไม่คิดเงิน

ชั้น 3 = ไม่คิดเงิน

ชั้น 4 = ก่อ่งละ 20 บาท

ชั้น 5 = ก่อ่งละ 30 บาท





05

สำรวจรายการอื่นๆที่มีค่าใช้จ่าย

5.9 ค่าเดินทางออกนอกเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล

หากพนักงานที่พื้นที่ของกรุงเทพฯ ให้คิดค่าเดินทาง การนับระยะทาง จะเริ่มจากโรงงานคลอง 12 ไปถึงหน้างาน





06

ตรวจระดับพื้นโดยใช้เครื่องมือเลเซอร์ และวิธีการตรวจ เพื่อแจ้งระดับและการปรับพื้น

6.1 หาพื้นที่รวม (หน่วยเป็นตารางเมตร)

พื้นที่ = (กว้าง*ยาว)

6.2 ตรวจสอบให้เข้าเงื่อนไข

- นำเลเซอร์ระดับตั้งเพื่อหาค่ากลาง
- นำไม้สตาฟตั้งให้ตรงกับจุดเซ็นเตอร์ที่กำหนดไว้
- เว้นระยะพื้นที่หน้างาน ทุก 1 เมตร เพื่อกำหนดจุดและใส่ค่าความต่าง

6.3 กำหนดทิศทางการตรวจ โดยใช้ด้านยาวเป็นเกณฑ์ ในการคิด

เช่น ความกว้าง 4 เมตร จะได้เป็นจำนวนจุดที่จะทดสอบใน 5 เส้น





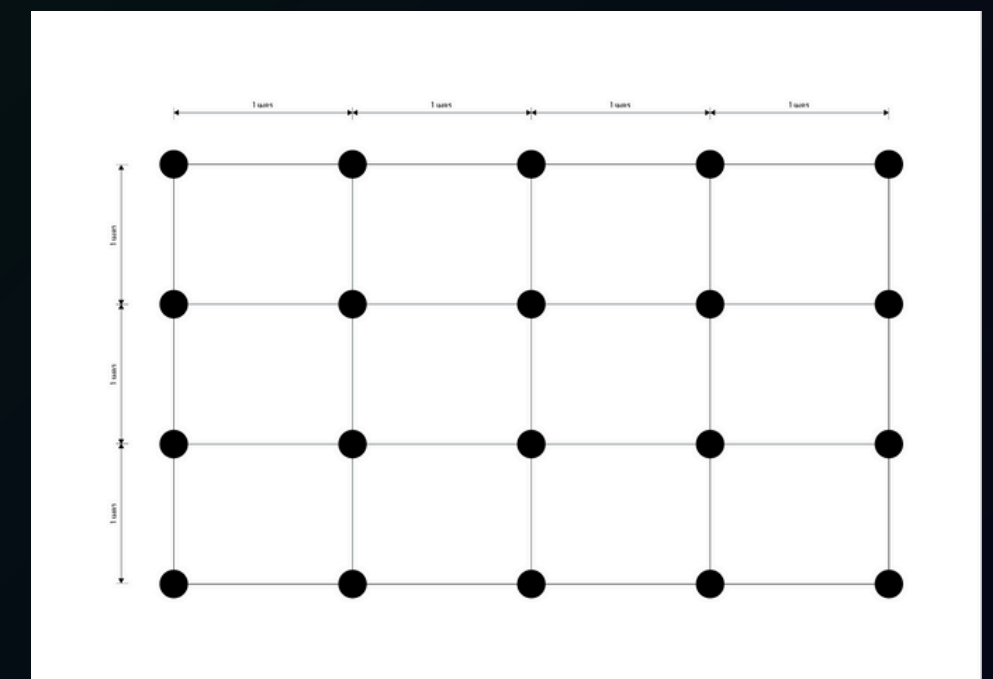
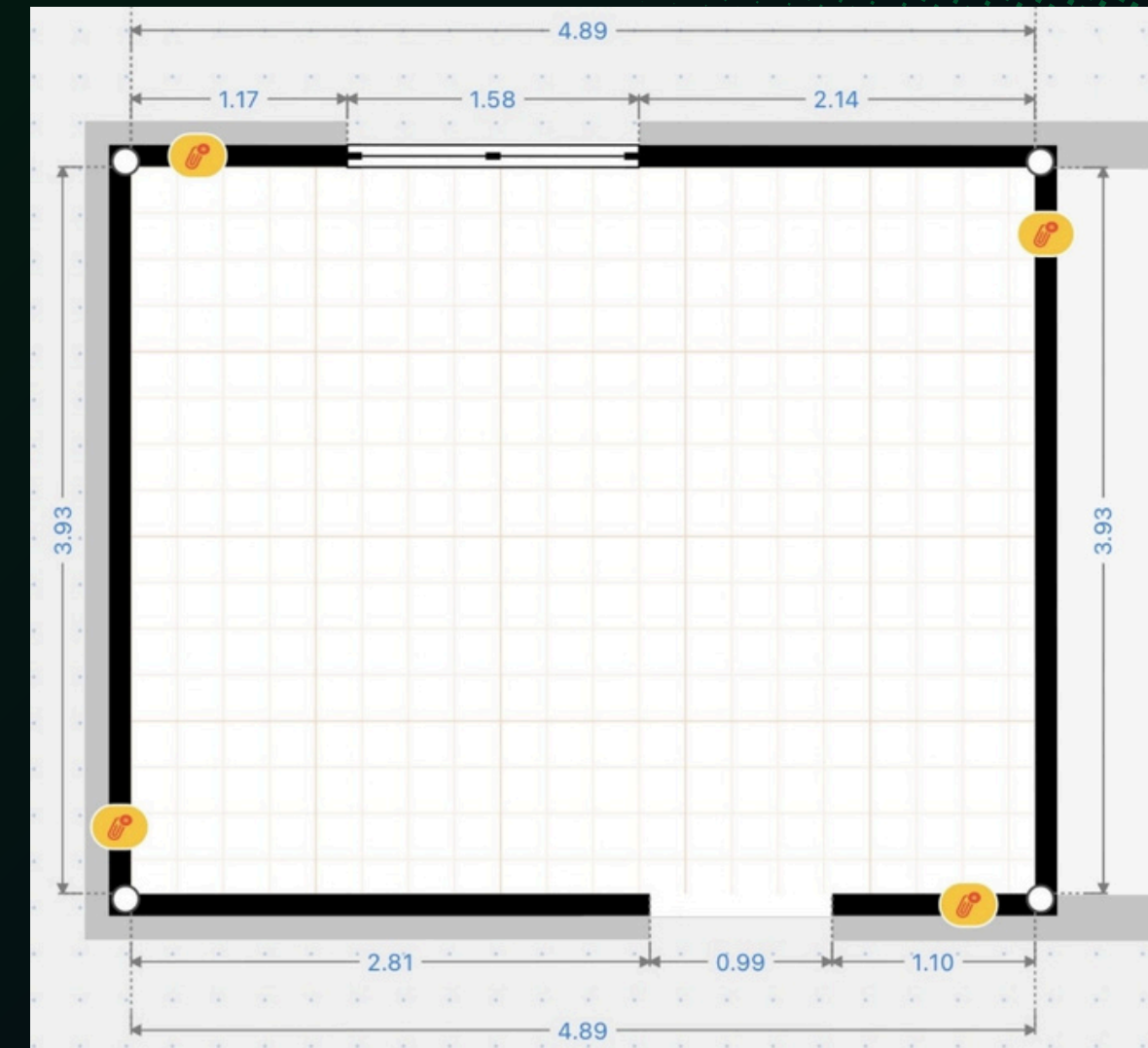
06

ตรวจระดับพื้นโดยใช้เครื่องมือเลเซอร์ และวิธีการตรวจ เพื่อแจ้งระดับและการปรับพื้น

6.4 เมื่อได้จุดทดสอบ 1 เส้น จะต้องมาคิดว่า จะต้องทดสอบกี่จุด

โดยอ้างอิงจาก จำนวนจุดทดสอบขั้นต่ำ เช่น ทุก 1 เมตร ขนาดห้อง 3*4เมตร ต้องตรวจ 20 จุด

จากนั้น ทำการทดสอบ ทุก 1 เมตร (100เซนติเมตร) ตามแนวเส้นที่แบ่งไว้ จุดบันทึกค่าแต่ละจุด จากนั้นใช้คำนวณค่าความเรียบของพื้นผิวของพื้นจะต้องเรียบเสมอกันไม่สูงหรือต่ำเกินกว่า 3 มิลลิเมตร นำค่าที่ได้ไปคำนวณหาค่าความต่าง เพื่อแจ้งกับลูกค้าข้อ 5.3 (หากไม่ถึง 1 เมตร ให้ตารางยึดตามแปลนของ MAGIC PLAN)





06

ตรวจสอบระดับพื้นโดยใช้เครื่องมือเลเซอร์ และวิธีการตรวจ เพื่อแจ้งระดับและการปรับพื้น

6.5 ตรวจสอบหาความเรียบพื้น

เมื่อได้ค่าความต่างของระดับพื้นแล้วนั้น ให้นำไม้ระดับน้ำความยาวไม่ต่ำกว่า 2 เมตร ทาบตรวจพื้นที่บริเวณอีกครั้ง ทั้งแกน X และแกน Y



**07**

ตรวจสอบลำดับการเข้างานติดตั้งพื้น

เช่น เข้างานสุดท้ายหรือสื่อบเท่านั้น

7.1 งานติดตั้งฝ้าเรียบร้อย

7.2 งานติดตั้งวงกบประตู ประตูหน้าต่างเรียบร้อย

7.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเรียบร้อย

7.4 งานติดตั้งราวเหล็กบันไดเรียบร้อย

7.5 งานทาสี เรียบร้อย

7.6 งานเฟอร์นิเจอร์ เรียบร้อย



08

เมื่อสำรวจเสร็จแล้ว ให้ชี้แจงรายละเอียดกับลูกค้า และให้ลูกค้าเซ็นรับทราบ

ลงรายละเอียดทั้งหมดใน Magic Plan



2

HAND TOOLS AND EQUIPMENT

for survey the work site and installation work

2.1

Hand Tools อุปกรณ์การติดตั้ง

- ดินสอ/ปากกาเคมี
- บาร์ดิ่ง
- คัตเตอร์
- ค้อนยาง
- แผ่นสเปเซอร์ 5 มม.
- บล็อกตีแป
- จากต่าย
- ตลับเมตร



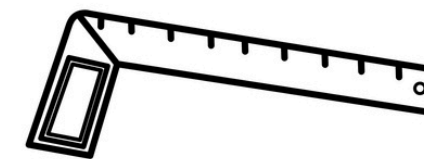
ตลับเมตร



ดินสอ/ปากกาเคมี



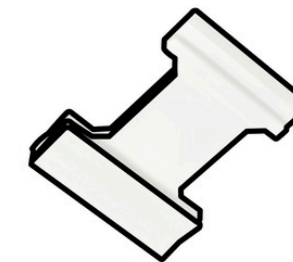
คัตเตอร์



จากต่าย



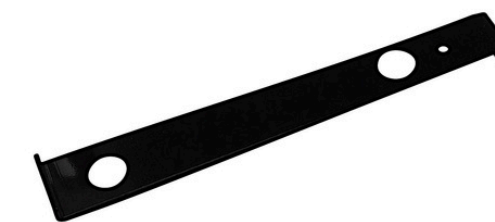
แผ่นสเปเซอร์ 5 มม.



บล็อกตีแป



ค้อนยาง



บาร์ดิ่ง

3

INSTRUCTIONS ABOUT INSTALLATION

1.2

พื้นที่ติดตั้งควรเป็นพื้นที่ปิดเท่านั้น บริเวณที่ติดตั้ง
ต้องไม่ร้อนอบอ้าว

1.1

แนะนำให้วางสินค้าที่หน้างาน 1 วัน
เพื่อปรับสภาพสินค้ากับพื้นที่ติดตั้ง
โดยอุณหภูมิภายในไม่สูงเกินกว่า
40 องศาเซลเซียส





INSTRUCTIONS ABOUT INSTALLATION

1.3

ไม่แนะนำให้ติดตั้งบนระบบพื้นที่มีระบบ
ทำความร้อน (Radiant Heat)
อยู่ด้านใต้หรือเครื่องมือ, อุปกรณ์ที่
ก่อให้เกิดความร้อนสะสมที่จะทำให้เกิด
ผลกระทบกับสินค้า



1.4

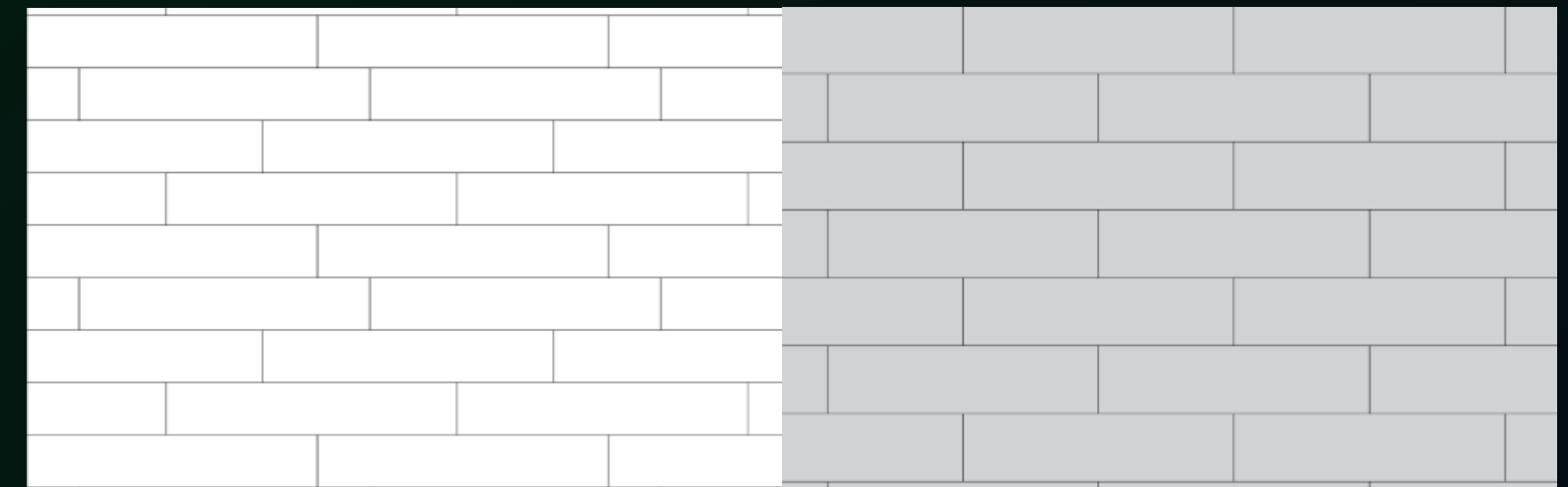
ตรวจสอบความชื้นโดยการใช้เครื่องมือตรวจสอบ
ความชื้นที่มาตรฐานไม่เกิน 15 %



INSTRUCTIONS ABOUT INSTALLATION

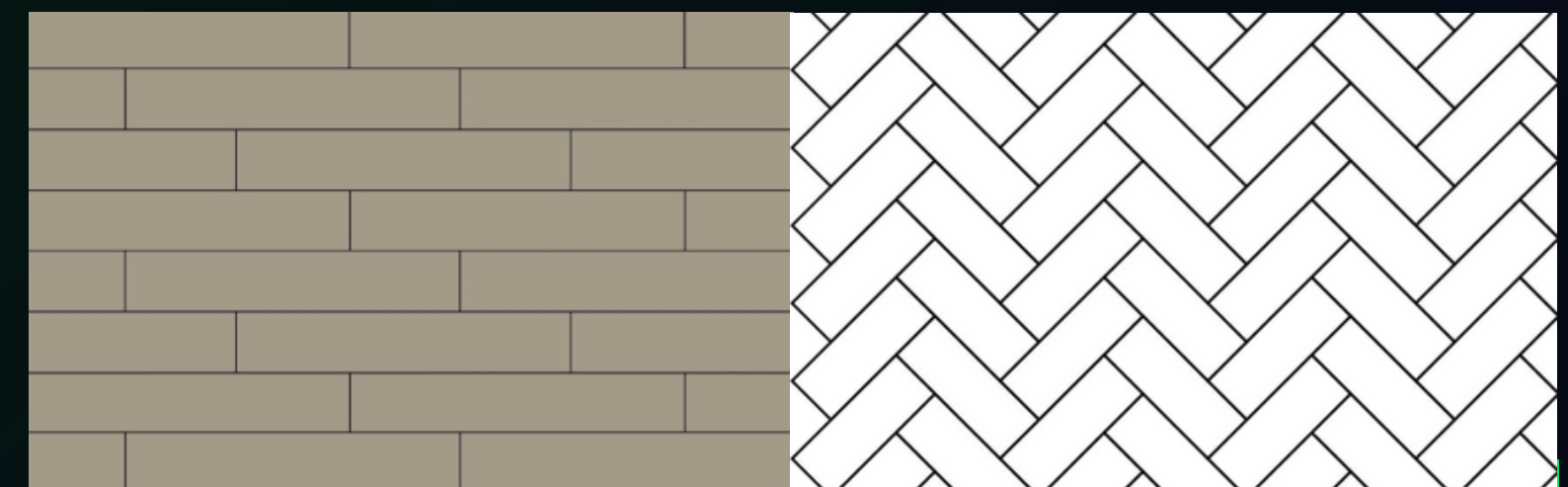
1.5

การประเมินรูปแบบติดตั้งพื้นที่ในรูปแบบการวางเรียงแผ่นพื้นนั้น แนะนำควรวางแผนสั่งซื้อ เกินปริมาณที่คำนวณ 8% เพื่อเศษตัด และบริเวณเข้ามุมต่างๆ พื้นที่ติดตั้งต้องเรียบ และได้ระดับ ตามมาตรฐานบริษัทฯ



Product
Random Pattern (คำนวณ 8%)

Product
Running Bond Pattern (คำนวณ 15%)



Product 1/3 Running Bond
Pattern (Stair Pattern) (คำนวณ 15%)

Product
Herringbone Pattern (คำนวณ 25%)



INSTRUCTIONS ABOUT INSTALLATION

1.6

ใช้ Acrylic Sealant ในการ
เก็บงานยาแนวสีขอบ



1.7

หน้างานบริเวณติดตั้งต้องมีความสะอาด ไม่มีเศษปูน คราบสาร
เคมีต่างๆและพื้นผิวต้องมีความแข็งแรง เรียบ ไม่เป็นแอ่ง ไม่มี
รอยแตกร้าว โดยมีความ ต่างระดับใน บริเวณพื้นผิวที่ติดตั้งหรือ
ปู ในทุกจุด ไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ในระยะทุกๆ 1 เมตร

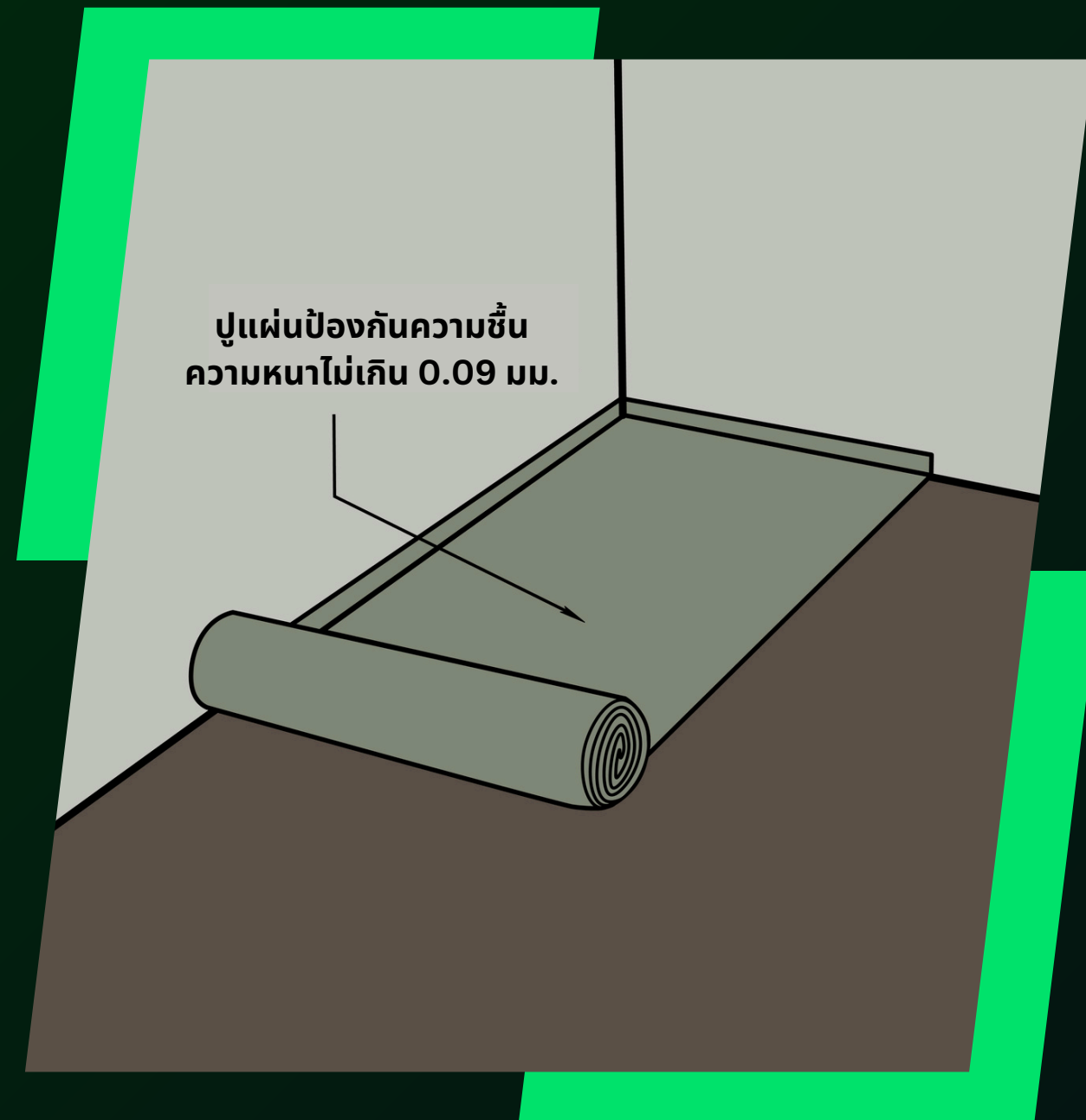




4

INSTALLATION PROCESS AND TYPES OF ACCESSORIES





Installation process

ขั้นตอนที่ 1

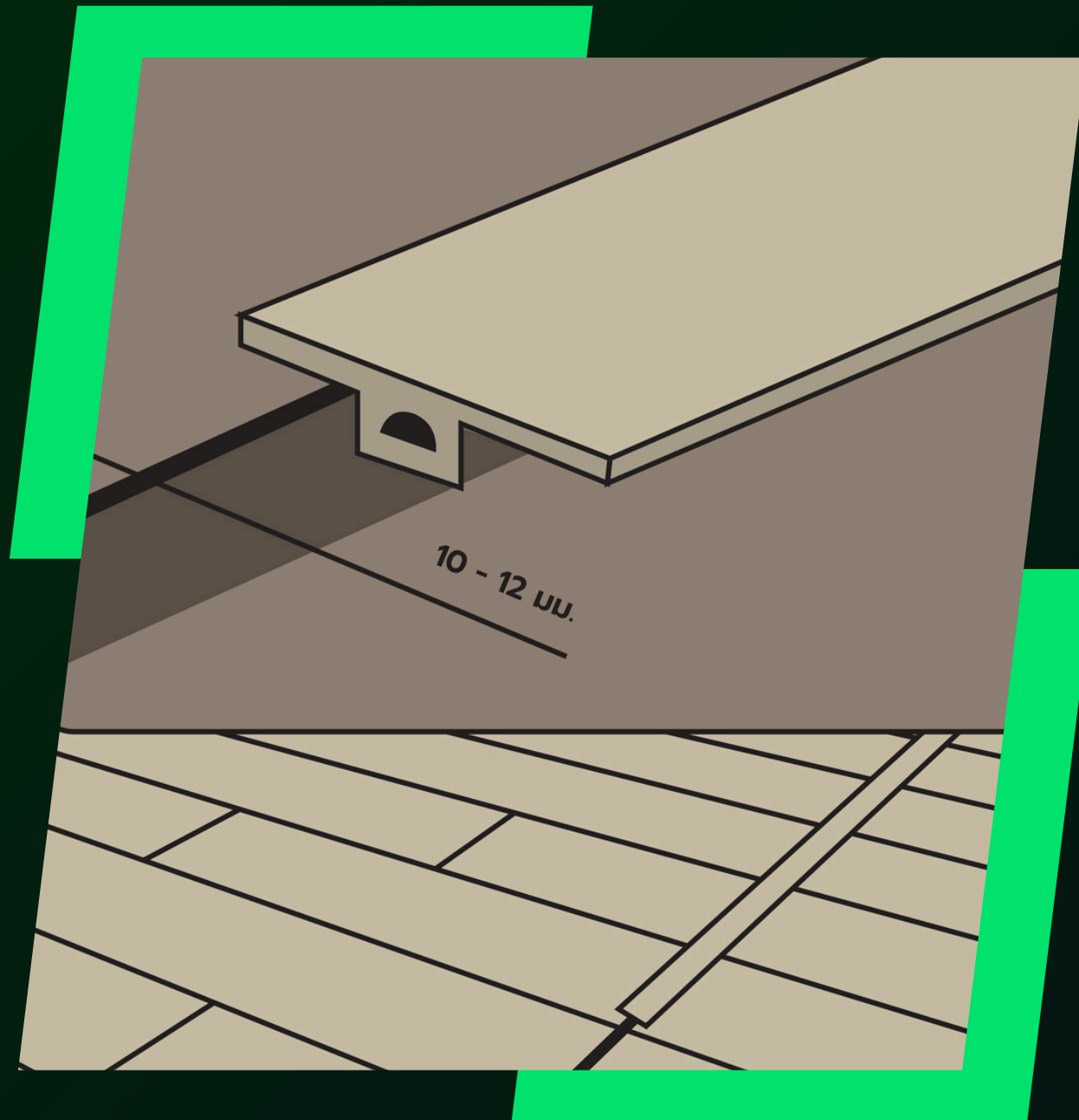
บริเวณชั้นที่ 1 ให้ติดตั้งแผ่นป้องกันความชื้น เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อความชื้น โดยแผ่นพลาสติกป้องกันความชื้น ควรมีความหนาขั้นต่ำ 90 Micron เพื่อบล็อกความชื้น



Installation process

ขั้นตอนที่ 2

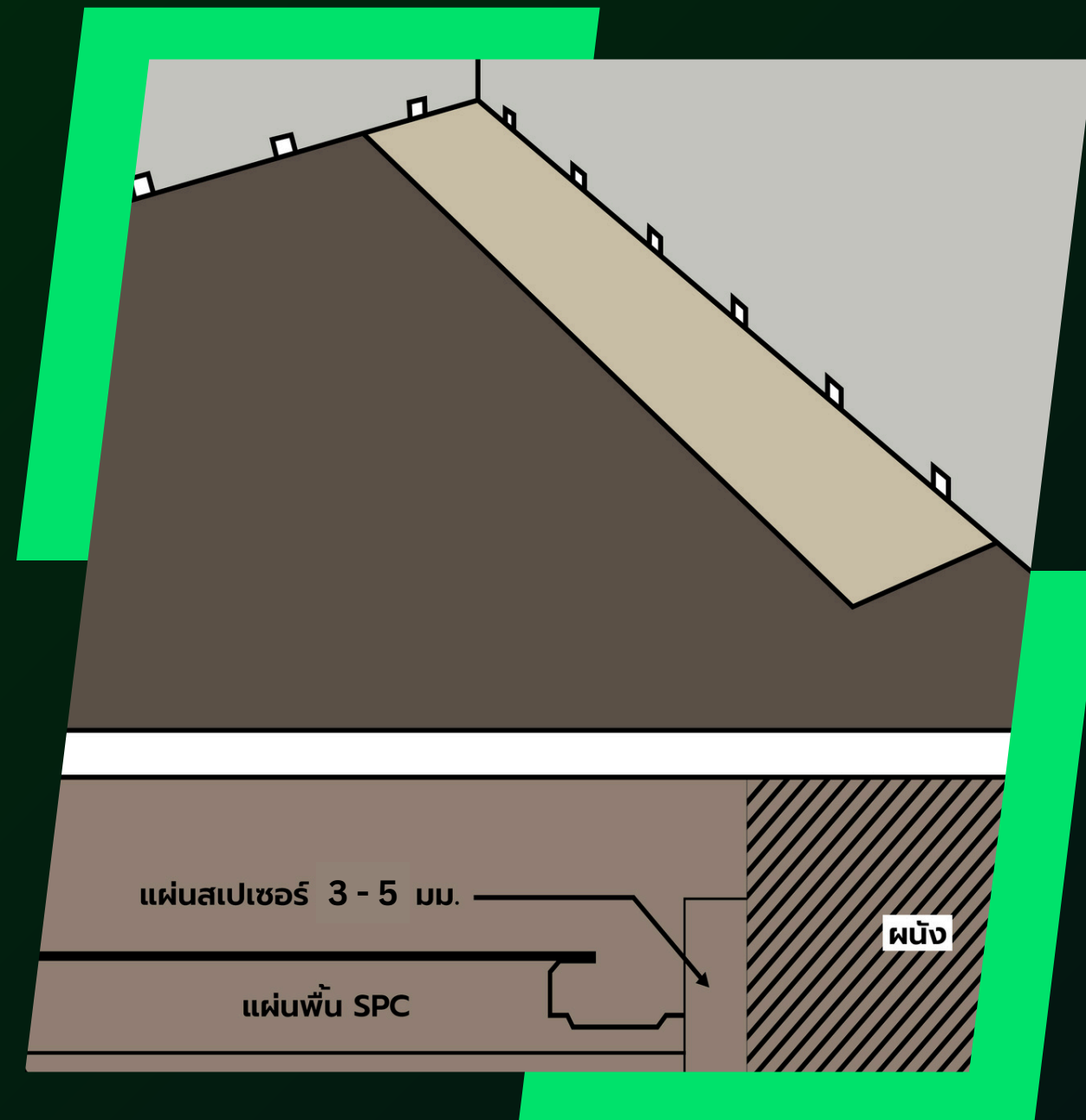
บริเวณติดตั้งทั้งหมดให้ปูโฟมขาวความหนาไม่
เกิน 1 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันด่างปูนที่จะมา
ทำลายสภาพพื้น



Installation process

ขั้นตอนที่ 3

ให้เว้นระยะติดตั้งพื้นทุก 10 เมตรทั้งด้านกว้าง
และด้านยาว



Installation process

ขั้นตอนที่ 4

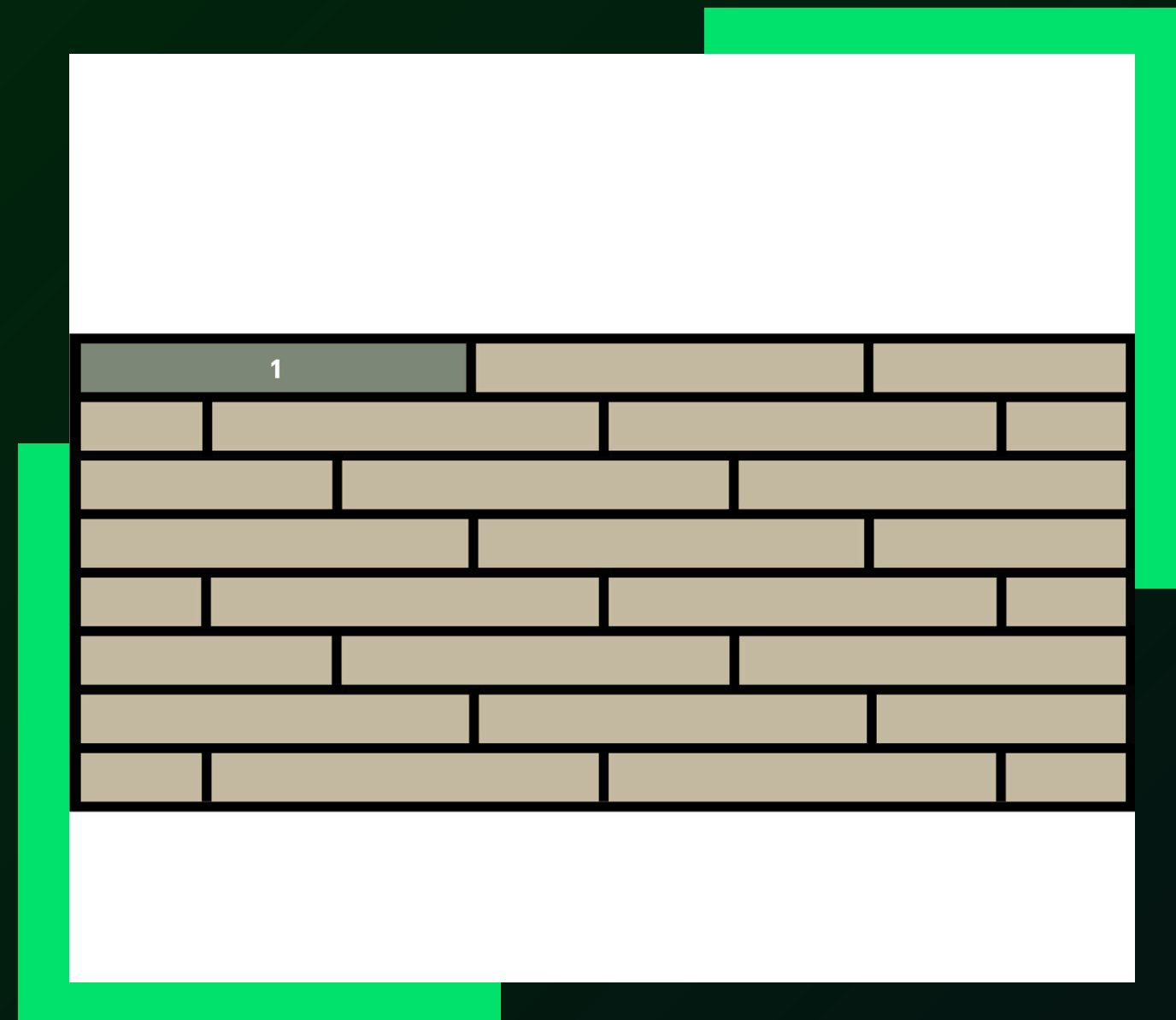
ติดตั้งแผ่น Spacer โดยเพื่อความยาวรอบห้อง
3 - 5 มิลลิเมตร เพื่อรองรับการขยายตัว

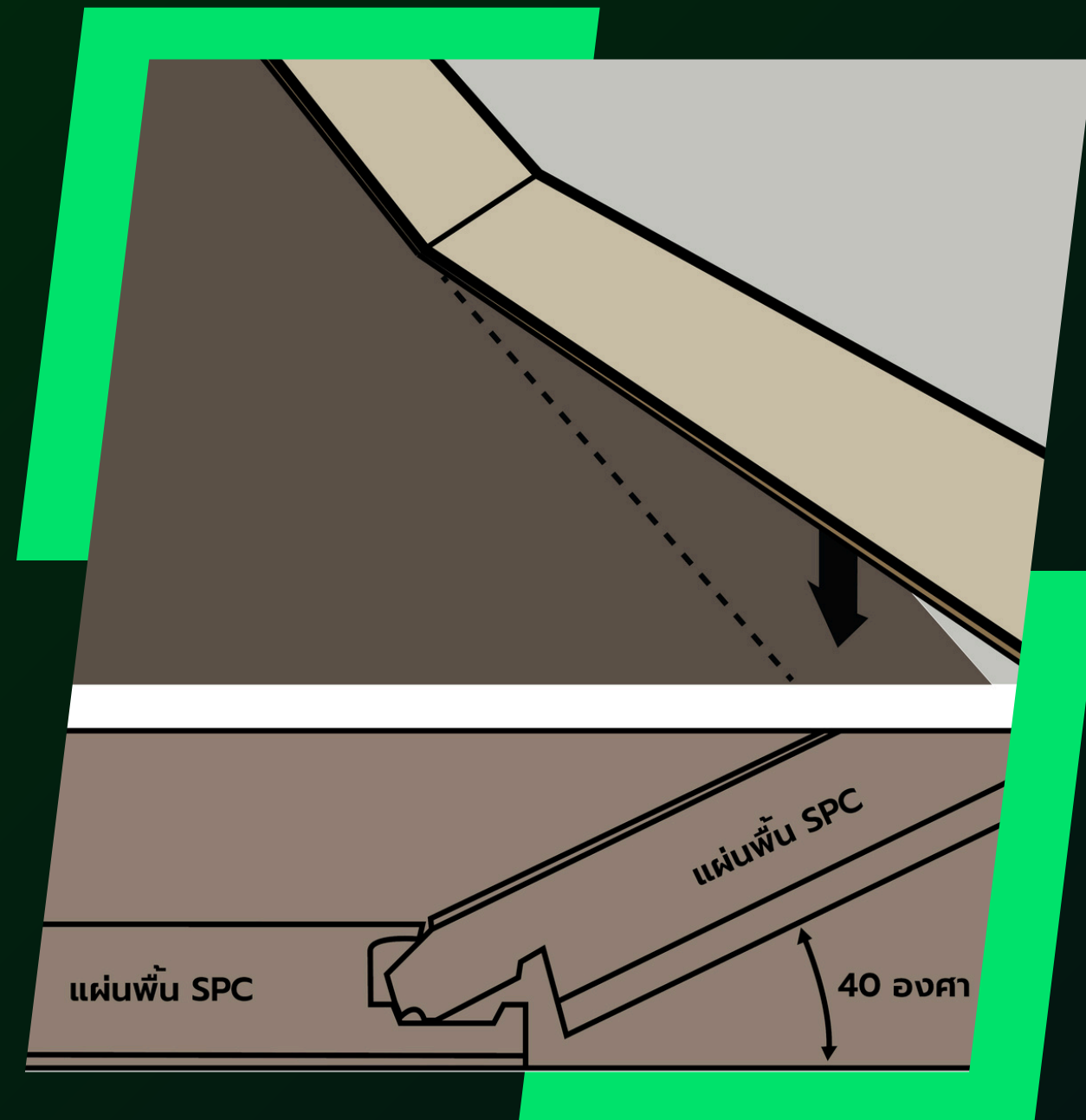


Installation process

ขั้นตอนที่ 5

ให้เริ่มต้นการติดตั้งมุมห้องด้านใดด้านหนึ่งก็ได้
(Product Random Pattern (จำนวน 8%)

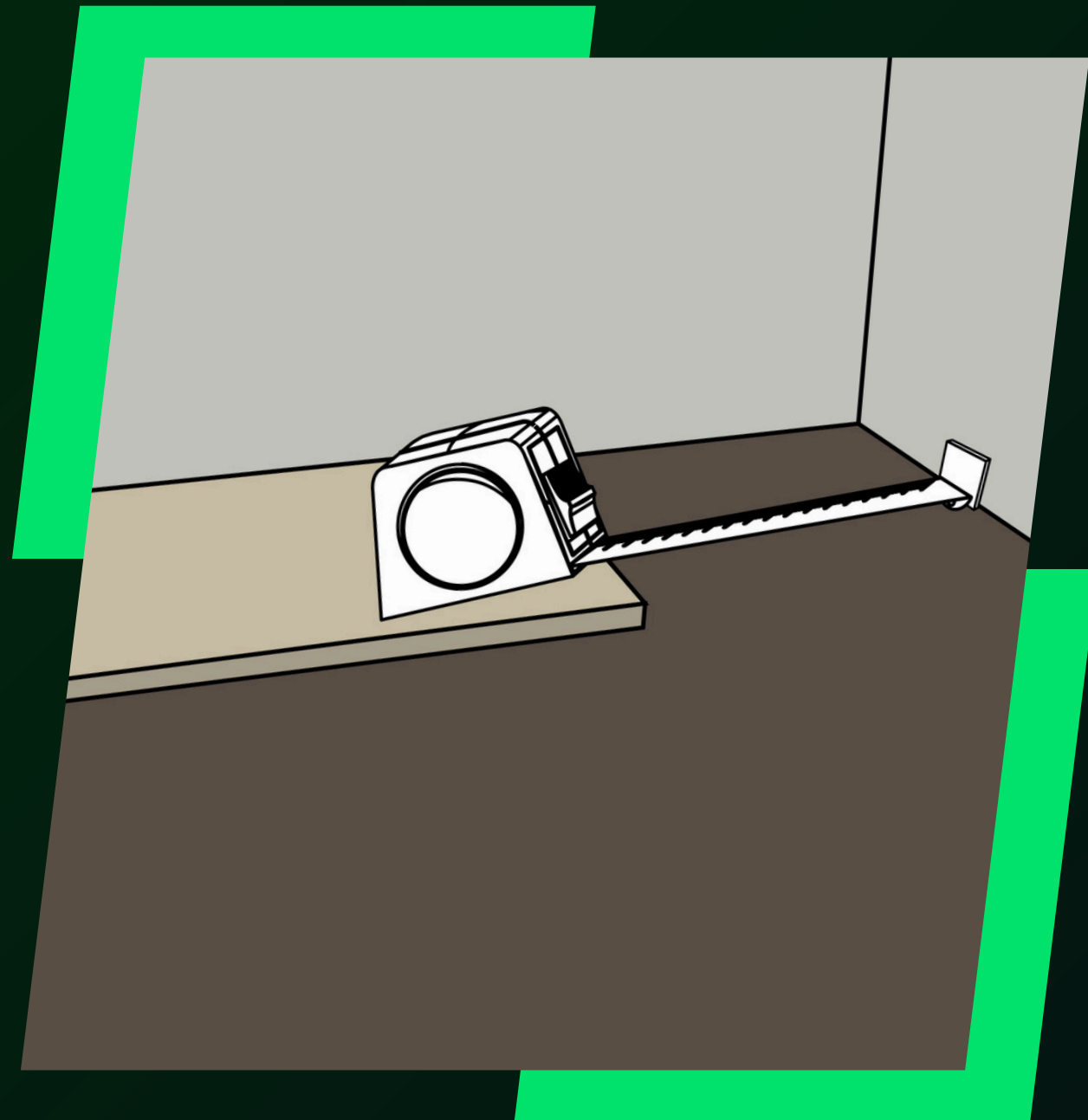




Installation process

ขั้นตอนที่ 6

การติดตั้งแผ่นพื้น SPC แผ่นถัดไป ให้ยกทำมุม 40 องศา แล้วปล่อยแผ่น SPC ลงไป ตรวจสอบให้แผ่นพื้น SPC ทั้ง 2 แผ่นติดเข้ากันอย่างแน่นหนา และจัดตำแหน่งของแผ่นพื้น SPC ให้ตรงกัน โดยทำต่อเนื่องไปจนถึงแผ่นสุดท้ายของแถวที่ 1



Installation process

ขั้นตอนที่ 7

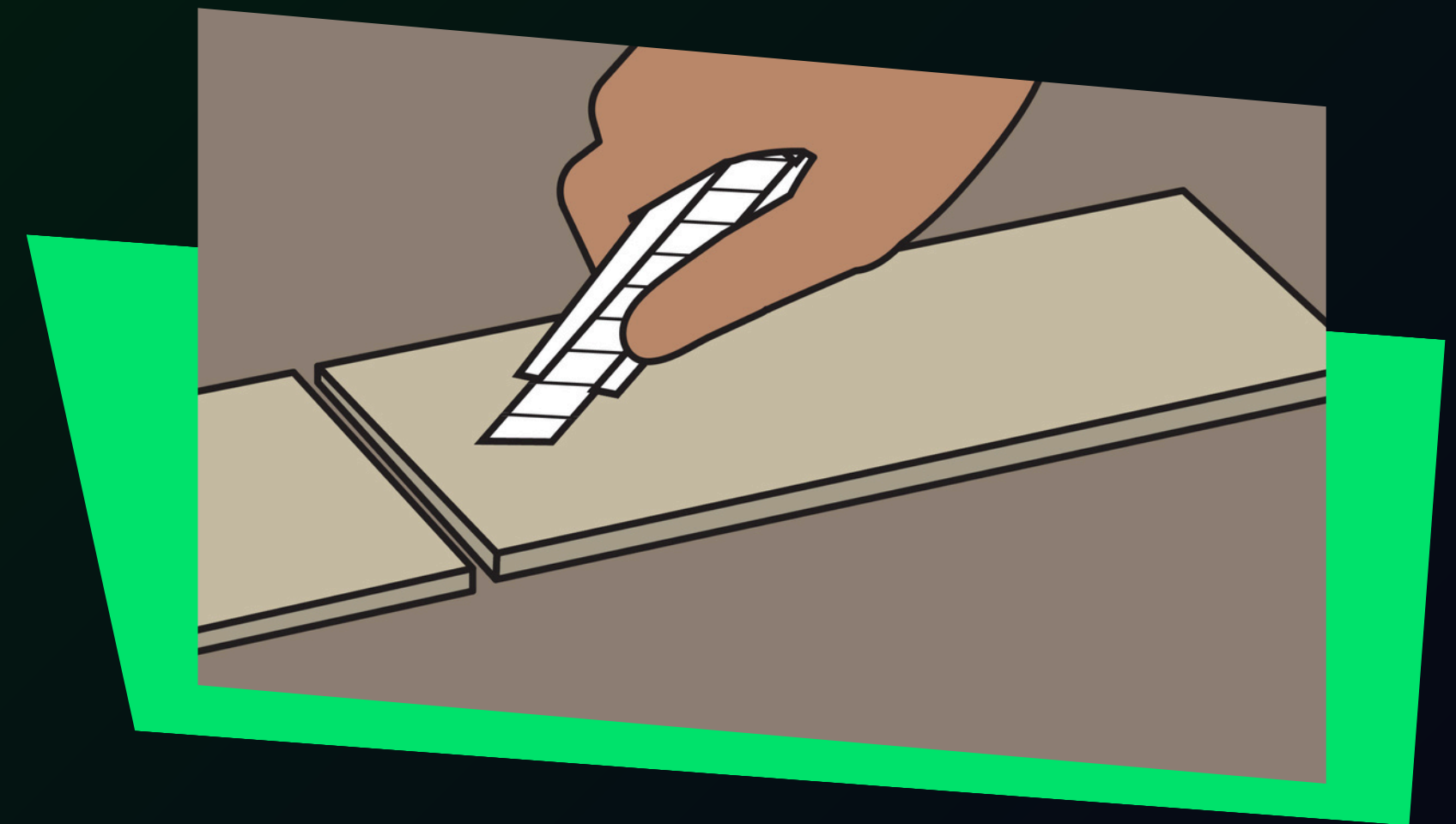
เมื่อปูจบถึงขอบผนังห้องต้องทำการตัดแผ่น
สุดท้ายให้เท่าขนาดพื้นที่เหลือไม่ต่ำกว่า 20 ซม.

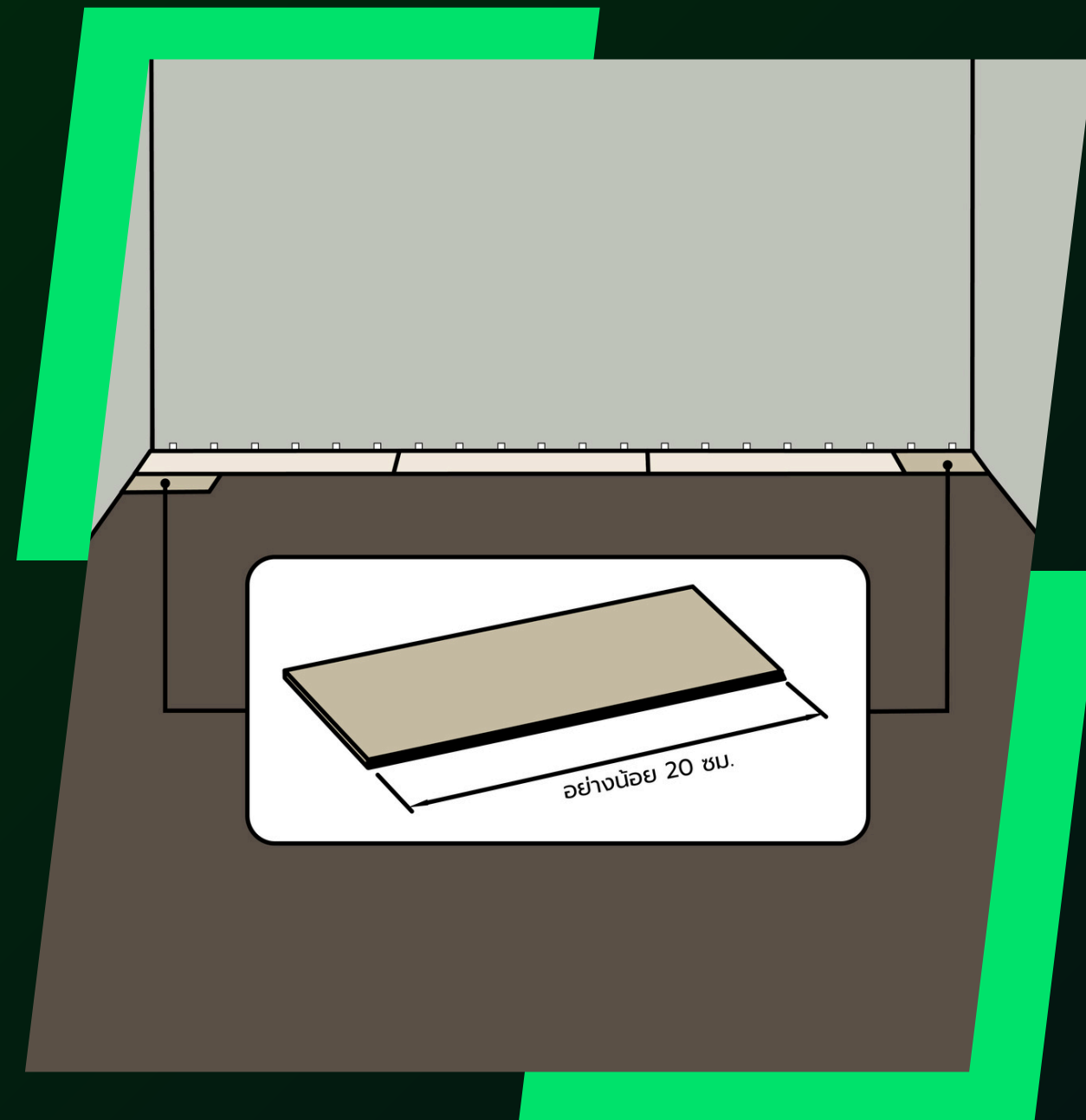


Installation process

ขั้นตอนที่ 8

วิธีการตัดแผ่นไม้ใช้มีดคัตเตอร์ที่มีความคมกรีดไปที่ผิวหน้าขอแผ่นไม้ให้เรียบเนียนไม่เป็นขุย

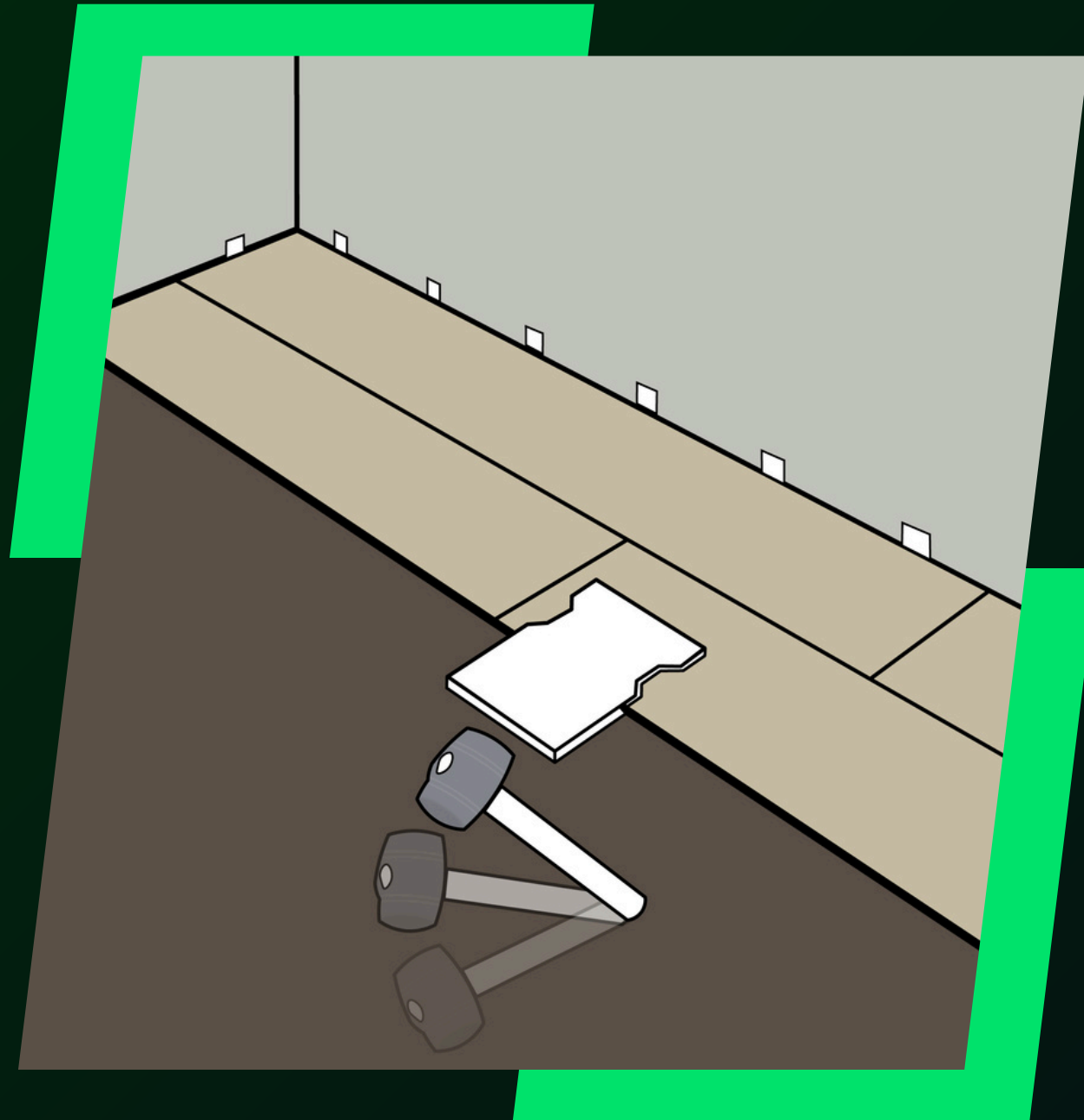




Installation process

ขั้นตอนที่ 9

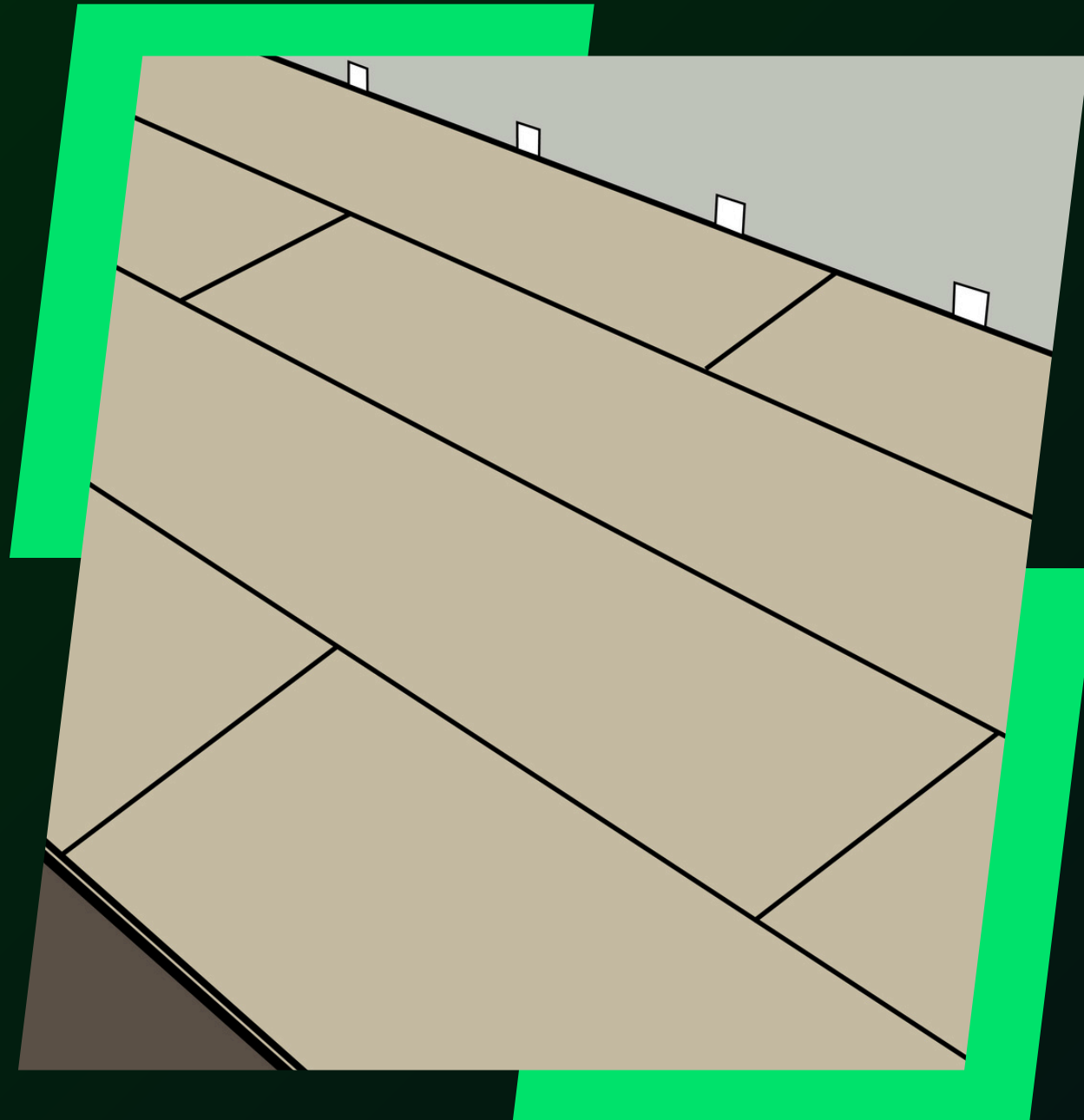
การติดตั้งแถวที่ 2 นำเศษ SPC ที่เหลือจากแผ่นสุดท้ายของแถวที่ 1 โดยให้เริ่มแผ่นของแถวที่ 2 ต้องมีความยาวของแผ่นพื้นอย่างน้อย 20 ซม. หากไม่เพียงพอให้ตัดแผ่นพื้น SPC แผ่นใหม่ ออกครึ่งหนึ่ง เพื่อเริ่มติดตั้งแถวถัดไปและนำเศษแผ่นที่ตัดเริ่มในแถวถัดไป หลังจากนั้นต่อแบบเติมไปเรื่อยๆ



Installation process

ขั้นตอนที่ 10

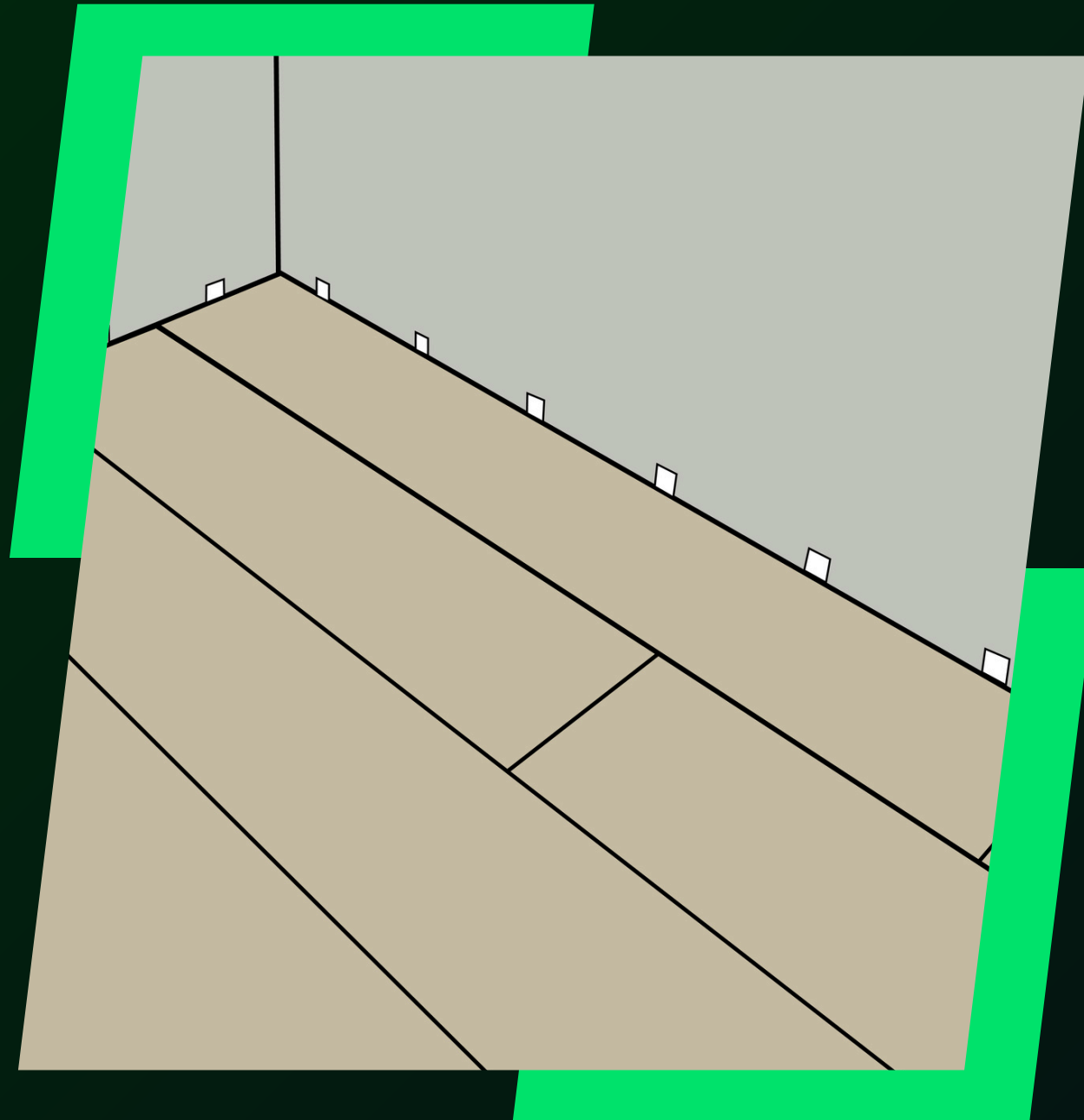
ให้ใช้ค้อนยางคู่กับบล็อกสตีปและเคาะแผ่นพื้น SPC เบาๆ ให้ด้านคลิกล็อกของแผ่น พื้น SPC แถวล่างติดแน่นสนิทกับแนวคลิกล็อกแถบบน โดยให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นพื้นต่อกันอย่างแน่นหนาและผิวบนมีความเรียบ สม่ำเสมอไม่มีสัน



Installation process

ขั้นตอนที่ 11

เมื่อมีการติดตั้งไปแล้วทุกๆ แถวให้ทำการตรวจสอบว่าแผ่นพื้นมีการเรียงตัวระหว่างรอยต่อแผ่นตรงกัน หากพบว่ารอยต่อไม่ตรงกัน อาจตรวจสอบว่าผนังได้ระนาบหรือไม่และทำการแก้ไขก่อนดำเนินการติดตั้งต่อไป



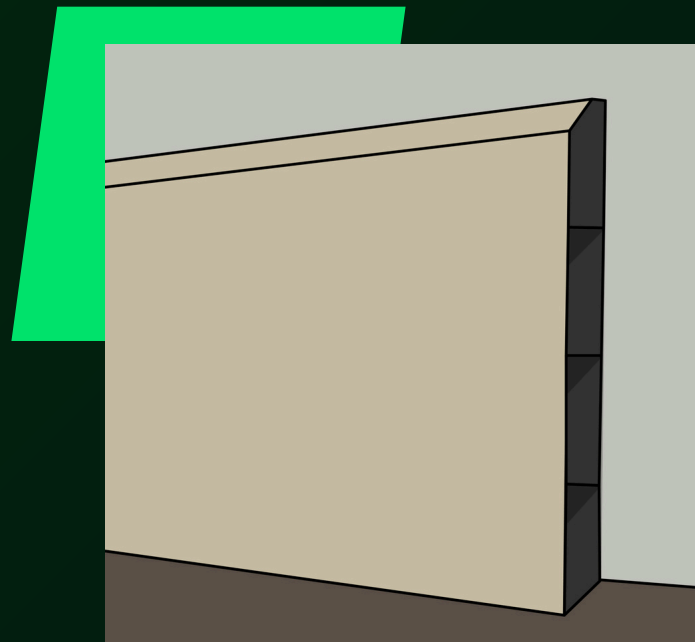
Installation process

ขั้นตอนที่ 12

หลังจากนั้นติดตั้งพื้นถัดไปตาม ขั้นตอนเดิม
พร้อมตรวจสอบจนเสร็จ

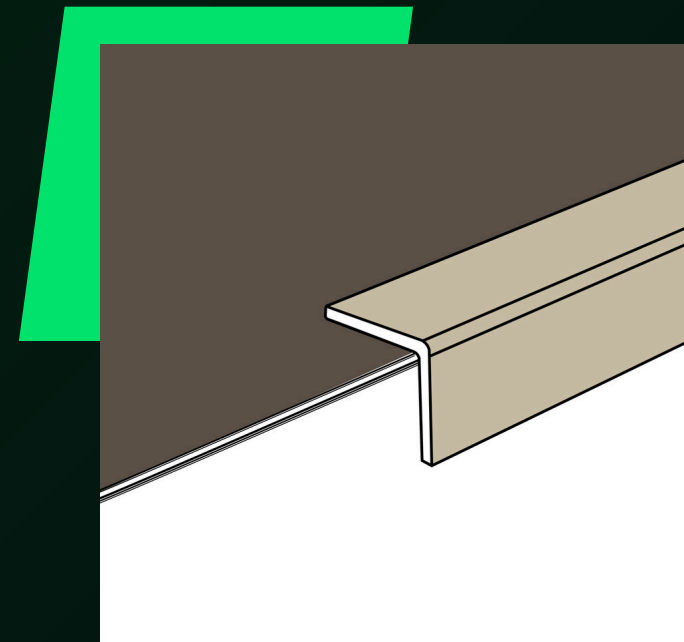
Installation types of accessories

การติดตั้งตัวจบงานประเภทต่างๆ



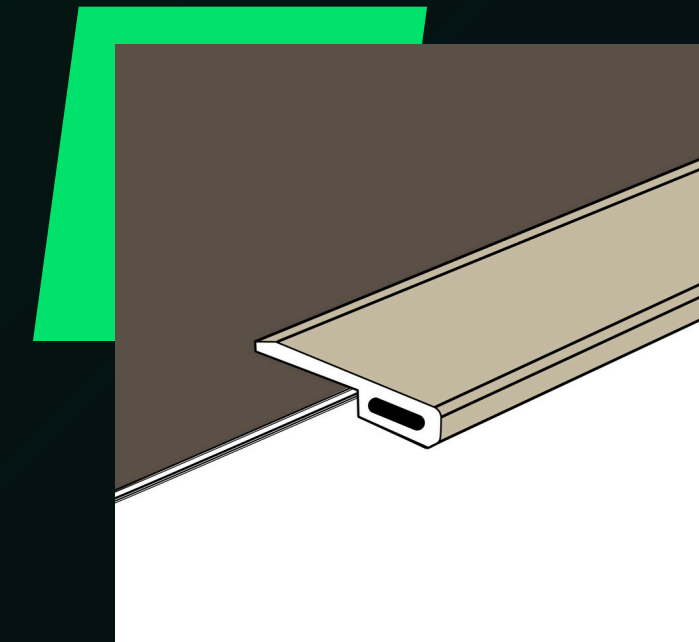
Skirting

ยึดติดบัวและผนังด้วยกาว
Silicone Sealant



Angle

ตัวจบแบบ ครอบฉากตัว(LE) L
(Outside Corner) ใช้สำหรับจบ
งานบันได เพื่อซ่อนมุมของบันได
หรือพื้นที่ต่างระดับ



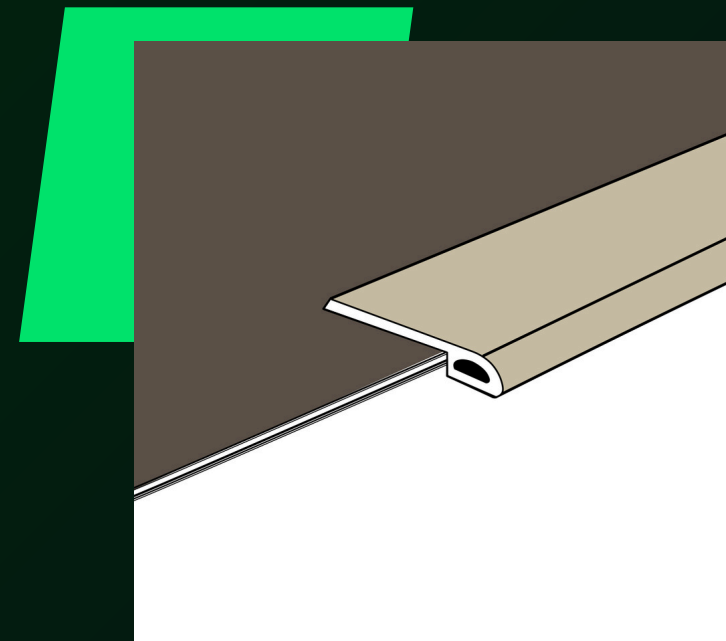
Edging

ตัวจบห้อง(EM) (Edging) มีไว้ใช้
สำหรับจบงานบริเวณริมห้อง ขอบประตู
ใช้สำหรับปิดช่องระหว่างกำแพง หรือ
บริเวณที่ไม่สามารถ ติดบัวเชิงผนังได้



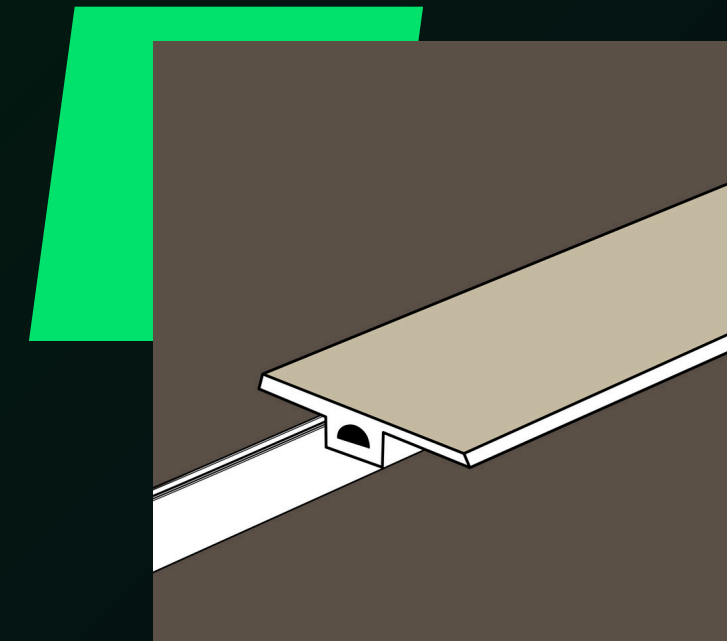
Installation types of accessories

การติดตั้งตัวจบงานประเภทต่างๆ



Transition

ตัวจบระหว่างห้อง(LM)(Transition) มีไว้ใช้สำหรับจบงานบริเวณพื้นที่มีระดับต่างกัน ทำให้เวลาเดินไม่สะดุด



T - Joint

ตัวจบแบบ (TM) T - Joint มีไว้ใช้สำหรับจบงานบริเวณพื้นห้องที่มีระนาบเดียวกัน หรือใช้เชื่อมบริเวณพื้นที่ ที่มีวัสดุต่างกันแต่มีระดับเดียวกัน



สุดท้ายทำความสะอาดพื้น
ผิวของพื้น SPC และ
ตรวจให้เรียบร้อยก่อนใช้
งาน





CONTACT US



086-987-9397 / 091-164-6156



<https://www.brtflooring.com/>



brtflooring@gmail.com



Factory
BRT INTERTECH COMPANY LIMITED
24 Village No. 11, Lam Sai Subdistrict,
Lam Luk Ka District
Pathum Thani Province 12150



LEADING SPC

FLOORING FACTORY
IN SOUTHEAST ASIA