

INSTALLATION MANUAL · คู่มือการติดตั้ง

# SPC Flooring

คู่มือการติดตั้งกระเบื้องยาง SPC  
แบบคลิกล็อก ความหนา 4 มม.

A complete step-by-step guide for installing 4 mm click-lock SPC flooring without pre-attached IXPE backing — written for homeowners, DIY installers, and contractors working with D56 DESIGN materials.

คู่มือที่ละเอียดขั้นตอนสำหรับการปูกระเบื้องยาง SPC ระบบคลิกล็อกหนา 4 มม. ที่ไม่มีโฟม IXPE ติดมาในตัว เหมาะสำหรับเจ้าของบ้าน ผู้ปูเอง และผู้รับเหมาที่ใช้วัสดุของ D56 DESIGN

|    |   |    |
|----|---|----|
| 01 | รู้จักสินค้าและสิ่งที่คุณต้องเตรียม<br>About this product · what you need to buy      | 03 |
| 02 | เครื่องมือและวัสดุ<br>Tools & materials checklist                                     | 04 |
| 03 | โฟมรองพื้น — รายละเอียดและสินค้าแนะนำ<br>Foam underlay — specs & recommended products | 05 |
| 04 | กาวที่แนะนำและจุดที่ควรใช้<br>Recommended adhesives & where to use them               | 06 |
| 05 | การเตรียมพื้น<br>Subfloor preparation   | 07 |
| 06 | การพักวัสดุและวางแผน Layout<br>Acclimatization & layout planning                      | 08 |
| 07 | ขั้นตอนการติดตั้งทีละขั้น<br>Step-by-step installation                                | 09 |
| 08 | ตัวเชื่อมและขอบจบ — มี 2 แบบ<br>Trim pieces & transitions — 2 types                   | 11 |
| 09 | การดูแลรักษาและข้อผิดพลาดที่ควรเลี่ยง<br>Care & common mistakes                       | 12 |

“พื้นที่ดี เริ่มที่พื้นเรียบ และจบด้วยความใส่ใจ”

A great floor begins with a flat subfloor and ends with patience.

## รู้จักสินค้าและสิ่งที่คุณต้องเตรียม

*What you have, and what you still need to buy*

กระเบื้องยาง SPC ของ D56 DESIGN เป็นแผ่นแกนหิน-พลาสติก (Stone Plastic Composite) ความหนา 4 มม. ระบบคลิกล็อก ปูแบบลอยตัว (floating floor) ใช้ปูทับพื้นปูนขัดมัน พื้นกระเบื้องเดิม หรือพื้นปาร์เก้ที่ยังเรียบดีได้

D56 DESIGN SPC is a 4 mm rigid Stone Plastic Composite plank with a click-lock joint, installed as a floating floor over level concrete, existing tile, or sound parquet.

THICKNESS · ความหนา

**4.0 mm**

METHOD · วิธีติดตั้ง

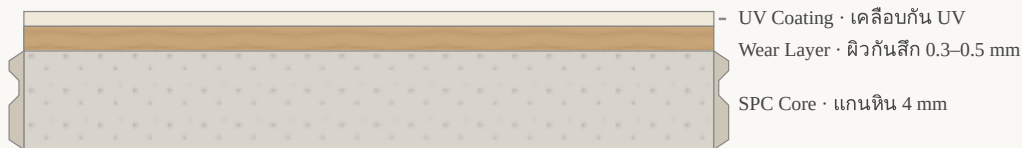
**Click-lock / คลิกล็อก**

BACKING · โฟมในตัว

**ไม่มี · None (IXPE-free)**

WEAR LAYER · ผิวกันสึก

**0.3 – 0.5 mm**



FOAM UNDERLAY · โฟมรองพื้น (1.5 mm) — buy separately

CONCRETE / TILE SUBFLOOR · พื้นเดิม

โครงสร้างของ SPC ของ D56 DESIGN — ไม่มีโฟม IXPE ติดมาในตัว ต้องวางโฟมรองพื้น 1.5 มม. แยกเอง  
*Cross-section: D56 SPC has no pre-attached IXPE — a separate 1.5 mm foam underlay is required.*

### IMPORTANT · สิ่งที่ต้องรู้ก่อนซื้อ

เนื่องจากแผ่น SPC ของ D56 ไม่มีโฟม IXPE ติดมาในตัว ลูกค้าจำเป็นต้องซื้อโฟมรองพื้นแยกต่างหาก หากปูบนพื้นปูนหรือพื้นกระเบื้องโดยตรงโดยไม่มีโฟม จะมีเสียงขณะเดิน และคลิกล็อกอาจสึกหรอเร็วกว่าปกติ

Because D56 4 mm SPC ships without an attached IXPE pad, you must purchase foam underlay separately. Skipping this step causes hollow footstep noise and accelerates click-joint wear.

## เครื่องมือและวัสดุที่ต้องเตรียม

*What to have ready before you start*

### วัสดุหลัก Materials

- กระเบื้องยาง SPC D56 หนา 4 มม. — สั่งเผื่อ 7–10% สำหรับการตัด  
D56 4 mm SPC planks — order 7–10% extra for cuts & waste.
- โฟมรองพื้น EVA หรือ IXPE หนา 1.5 มม. (ห้ามเกิน 2 มม.)  
EVA or IXPE underlay, 1.5 mm thick. Never exceed 2 mm — thicker foam will cause click joints to flex and break.
- เทปกาว PVCใส กว้าง 50 มม. สำหรับยึดรอยต่อโฟม  
Clear PVC tape, 50 mm wide — to seam foam roll edges.
- คิ้วบัวเชิงผนัง + ตัวเชื่อม T-Molding หรือ Reducer (ดูหัวข้อ 8 — เลือกตามจุด)  
Skirting + T-Molding and/or Reducer transitions (see Section 8 to choose by location).
- กาวก่อสร้าง (สำหรับงานขอบและบันได — ดูหัวข้อถัดไป)  
Construction adhesive — only for edges, stairs, transitions (see Section 4).

### เครื่องมือ Tools



### สิ่งของเสริมที่ขอแนะนำ Nice to have

- เลื่อยจิ๊กซอว์ (jigsaw) ใบฟันละเอียด — ใช้ตัดรอบเสาหรือท่อ  
A fine-tooth jigsaw blade for cutting around pipes and door jambs.
- เครื่องตัดกระเบื้องยางแบบกิโลติน (vinyl cutter) — ตัดเร็ว ขอบเรียบ คุ่มถ้าปูพื้นที่เกิน 30 ตร.ม.  
A vinyl plank guillotine cutter — much faster than a knife for areas over 30 m<sup>2</sup>.
- เครื่องวัดความชื้นพื้นปูน (moisture meter) — สำคัญถ้าปูในห้องน้ำหรือชั้นล่าง  
Concrete moisture meter — essential for ground-floor or bathroom installations.

## โฟมรองพื้น — สเปกและสินค้าแนะนำ

Foam underlay — what to buy and what to avoid

เนื่องจาก SPC ของ D56 ไม่มีโฟมในตัว โฟมรองพื้นจึงเป็นวัสดุที่สำคัญที่สุดที่คุณต้องเลือกอย่างถูกต้อง โฟมที่ดีจะช่วยลดเสียงเดิน รองรับความไม่เรียบเล็ก ๆ ของพื้น และป้องกันความชื้นเล็กน้อยจากด้านล่าง

Because D56 SPC has no built-in pad, the underlay is the single most important secondary purchase. The right foam absorbs footstep sound, evens out small subfloor irregularities (within tolerance), and provides a light moisture barrier.

### สเปกที่ต้องการ What to look for

| SPEC                         | RECOMMENDED             | หมายเหตุ · NOTES  |
|------------------------------|-------------------------|---|
| วัสดุ · Material             | IXPE หรือ EVA           | IXPE เจียบกว่า, EVA ถูกกว่า — ใช้ได้ทั้งคู่                                 |
| ความหนา · Thickness          | 1.5 mm (max 2 mm)       | ห้ามเกิน 2 มม. — เกินจะทำให้คลิกล๊อคหัก / Joints break if foam is too soft. |
| ความหนาแน่น · Density        | ≥ 200 kg/m <sup>3</sup> | โฟมแน่นพอที่จะรับน้ำหนักได้ ไม่ยุบ  |
| ฟิล์มกันชื้น · Moisture film | มีด้านล่าง · Yes        | จำเป็นสำหรับชั้นล่าง / on-grade installs.                                   |
| ขนาดม้วน · Roll size         | 1 × 50 m                | ครอบคลุม 50 ตร.ม./ม้วน  |

### สินค้าที่แนะนำในตลาดไทย Recommended products in Thailand

#### BEST · ดีที่สุด

#### IXPE Foam Underlayment 1.5 mm (with PE film)

โฟม IXPE 1.5 มม. พร้อมฟิล์มกันชื้น — ม้วนละ 50 ตร.ม.

Best acoustic absorption, low compression set, true moisture barrier. Available from D56 DESIGN and most SPC dealers in Thailand. Approx. ฿35–50 / m<sup>2</sup>. · ลดเสียงดีที่สุดในทนแรงกด มีฟิล์มกันชื้น หาซื้อได้ที่ร้านขายพื้น SPC ทุกที่

#### BUDGET · ประหยัด

#### EVA Foam Underlayment 1.5 mm

โฟม EVA 1.5 มม. — ม้วนละ 50 ตร.ม.

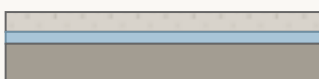
Cheaper alternative; slightly more “bouncy” feel. Acceptable for bedrooms and low-traffic areas. Approx. ฿20–30 / m<sup>2</sup>. Make sure the version you buy has a moisture film if you’re on a ground floor. · ทางเลือกที่ถูกกว่า ใช้ได้ดีในห้องนอน หากปูชั้นล่างให้เลือกแบบมีฟิล์มกันชื้น

#### ห้ามใช้ · NEVER USE

โฟมรองพรม (carpet underlay), โฟมรองลามิเนตหนา 3 มม. ขึ้นไป, แผ่นกันกระแทกแบบฟองอากาศ, หรือกระดาษลูกฟูก — สิ่งเหล่านี้ทั้งหมดจะทำให้คลิกล๊อคหักภายในไม่กี่เดือน เพราะแผ่น SPC จะ “ขยับ” มากเกินไป

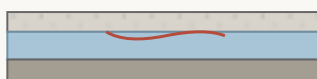
Do not use carpet underlay, 3 mm+ laminate underlay, bubble wrap, or cardboard. They all let the SPC plank flex too much — joints will fail within months and the manufacturer warranty is voided.

#### ✓ ถูกต้อง · Correct



SPC 4 mm + Foam 1.5 mm  
Solid feel · เดินแน่น

#### ✗ ผิด · Too thick



SPC + 3 mm foam  
Joints break · คลิกหัก

#### ✗ ผิด · No foam



SPC directly on tile  
Loud, hollow · เสียงดัง

## กาวที่แนะนำและจุดที่ควรใช้

When and where to use adhesive

การติดตั้ง SPC แบบคลิกล็อกคปกติ **ไม่ต้องใช้กาวกับพื้นทั้งหมด** — ระบบลอยตัวจะทำงานได้ดีกว่าเมื่อแผ่นสามารถขยายและหดตัวได้อิสระ แต่จะมี 4 จุดที่ **ต้องใช้กาว**: บันได, จุดเปลี่ยนพื้น (T-bar), ขอบที่กว้าง < 5 ซม., และคิ้วบัวเชิงผนัง

A floating click-lock SPC floor should not be glued down across the whole room — the planks need room to expand. But adhesive is required in four specific places: stairs, transitions, narrow last-row strips, and skirting trim.

### กาวที่แนะนำ — เลือกตามงาน Recommended adhesives by job

FOR TRIM · ติดคิ้วบัว / ขอบจบ

#### Selleys No More Nails Original / 401

กาวตะปูเหลว Selleys 401 — สำหรับติดคิ้วบัว ขอบจบ และ T-bar

Solvent-free construction adhesive. Squeeze a bead onto the back of the skirting / scotia, press, hold 30 seconds. Sets in 24 h. Available at HomePro, Thaiwatsadu, Global House. Approx. ฿180 / 290 mL tube. · กาวก่อสร้างไม่มีกลิ่นรุนแรง — บีบใส่หลังคิ้วบัวแล้วกดยึดไว้ 30 วิ. หาซื้อได้ที่โฮมโปร ทั่วประเทศ โกลบอลเฮ้าส์

STAIRS & FULL GLUE-DOWN · บันไดและจุดที่ต้องยึดเต็มแผ่น

#### Mapei Ultrabond ECO 373

Mapei Ultrabond ECO 373 — กาวแรงดันสำหรับพื้นไวนิล / SPC

Pressure-sensitive vinyl adhesive — the industry standard for SPC/LVT glue-down. Apply with a 1/32" U-notch trowel; flash 30–60 min before laying the plank. Use on stair treads or any plank under permanent furniture/heavy load. Available from professional flooring distributors in Bangkok. · กาวแรงดันมาตรฐานสำหรับพื้น SPC/LVT ใช้กับเกรียงร่อง U 1/32 นิ้ว ทาทิ้งไว้ 30–60 นาทีก่อนวางแผ่น

SPOT FIX · ซ่อมจุดเล็ก

#### TOA Quick Bond / กาวยาง TOA Contact

กาวยาง TOA — สำหรับยึดเศษแผ่นเล็กๆ ที่คลิกไม่ได้แล้ว

Contact cement — apply thin coat on both surfaces, wait 5–10 min, press together. Use only for last-row pieces under 5 cm wide where the click profile has been trimmed off. Approx. ฿120–180 per can. · ทากาวบางๆ ทั้งสองด้าน รอ 5–10 นาที แล้วประกบ — ใช้เฉพาะแผ่นแคบ < 5 ซม. ที่คลิกไม่ได้

### WHERE NOT TO GLUE · จุดที่ห้ามทากาว

ห้ามทากาวลงบนหลังแผ่น SPC ที่ใช้ระบบคลิกล็อกทั้งห้อง — แผ่นจำเป็นต้อง “ลอย” เพื่อขยาย-หดตามอุณหภูมิ ถ้ายึดติดพื้นจะแตกร้าวภายใน 1 ปี

Never glue the back of click-lock planks across the floor field. The floor must remain floating — gluing it down causes buckling within a year as the planks fight against thermal expansion.



ทากาวเฉพาะขอบห้อง (เส้นแดง) และจุด T-bar — พื้นกลางห้องลอยตัว  
Glue plan: perimeter trim only (red), T-bar at doorways. Field floats.

## การเตรียมพื้นก่อนปู

*Preparing the subfloor — the most important step*

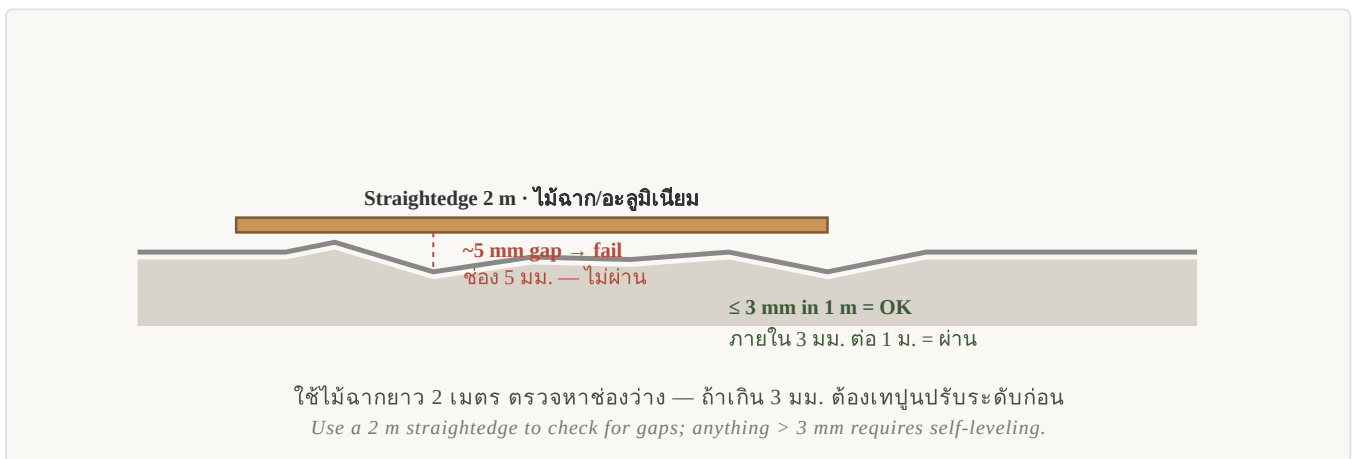
ถ้าพื้นไม่เรียบ ทุกอย่างที่เหลือจะมีปัญหา — คลิกหัก เสียงเดินดัง แผ่นโยก ต่อให้กระเบื้องดีแค่ไหน พื้นย่อยที่ไม่ผ่านมาตรฐานก็ทำให้งานพัง 90% ของปัญหาที่ลูกค้าโทรกลับมาเกิดจากขั้นตอนนี้

If the subfloor isn't flat, nothing else matters. Joints fail, planks rock, and you'll hear every footstep. Roughly 90% of post-installation complaints trace back to this step.

### มาตรฐานความเรียบ Flatness standard

ค่าที่ยอมรับได้: ความสูงไม่ต่างกันเกิน 3 มม. ในระยะ 1 เมตร — ใช้ไม้ยาวตรง 2 เมตร วางบนพื้นแล้วดูว่ามีช่องว่างหรือไม่ ถ้าช่องว่างเกิน 3 มม. ต้องเทปูนปรับระดับ (self-leveling compound) ก่อน

Acceptable tolerance: maximum 3 mm deviation per 1 m. Use a long straightedge — anywhere a gap is larger than 3 mm, the area must be skim-coated with self-leveling compound before installation.



### ขั้นตอนการเตรียมพื้น Step-by-step prep

- เคลียร์ห้องและถอดคิ้วบัวเก่า** — ย้ายเฟอร์นิเจอร์ออก ถอดบัวเชิงผนังเก่าและประตูถ้าจำเป็น  
Clear the room. Remove old skirting and undercut door jambs if needed.
- กวาดและดูดฝุ่นให้สะอาด** — เศษทรายเล็ก ๆ จะทำให้แผ่นดังและมีเสียงเดิน  
Vacuum thoroughly — even small grit creates squeaks and bouncy spots.
- ตรวจความเรียบ** — ใช้ไม้ฉากยาว 2 ม. ทำเครื่องหมายจุดที่สูงและจุดที่ต่ำ  
Check flatness with a 2 m straightedge. Mark high and low spots with chalk.
- เจียจุดสูง / เทปูนปรับระดับจุดต่ำ** — ปูนปรับระดับเซลฟ์เลเวลลิงจาก SCG หรือ Mapei ใช้งานง่ายและแห้งใน 4–6 ชั่วโมง  
Grind down high spots; use self-leveling compound (SCG, Mapei, Davco) on lows. Most cures in 4–6 h.
- ตรวจความชื้น** — ปิดพลาสติกใส 1×1 ม. ทับพื้นด้วยเทป ทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง ถ้ามีหยดน้ำใต้พลาสติก แปลว่าพื้นชื้นเกินไป ต้องแก้ก่อน  
Moisture test: tape a 1 × 1 m sheet of clear plastic to the slab for 24 h. Condensation underneath = subfloor too wet. Fix before installing.
- รอให้แห้งสนิท** — ปูนปรับระดับใหม่ต้องแห้ง 24–48 ชั่วโมงตามคำแนะนำผู้ผลิต  
Let any new self-leveler cure 24–48 h per manufacturer instructions before laying foam.

#### PRO TIP · เคล็ดลับช่าง

ก่อนเทปูนปรับระดับ ทาน้ำยาประสาน (primer) ก่อน — มิฉะนั้นปูนใหม่จะหลุดลอกในไม่กี่เดือน

Always apply a concrete primer before pouring self-leveling compound — without it the new layer will delaminate within months.

## การพักวัสดุและการวางผัง

### Acclimatization & layout planning

#### การพักวัสดุ Acclimatization

วาง กล่อง SPC ไว้ในห้องที่จะปูอย่างน้อย 48 ชั่วโมง ก่อนเริ่มงาน เปิดกล่องวางราบกับพื้น อย่าซ้อนกันสูงเกิน 4 กล่อง อุณหภูมิห้องควรอยู่ที่ 18–27°C ความชื้นสัมพัทธ์ 35–65% — เป็นช่วงที่วัสดุจะมีขนาดคงที่หลังติดตั้ง

Leave SPC boxes in the installation room for at least 48 hours. Lay them flat, no more than four boxes high. Target conditions: 18–27 °C, 35–65% RH. The planks need to settle to room temperature so they don't expand or contract after the floor is laid.

#### BANGKOK CLIMATE NOTE · หมายเหตุสภาพอากาศไทย

ในประเทศไทย ห้องที่ไม่เคยเปิดแอร์มาก่อนอาจอยู่ที่ 32–35°C เปิดพัดลมหรือแอร์ในห้องเป้าหมายระหว่างพักวัสดุเพื่อให้กระเบื้องปรับตัวที่อุณหภูมิจริงของการใช้งาน

In Thailand, an un-cooled room can sit at 32–35 °C. Run the fan/AC in the target room during acclimatization so planks settle to the actual operating temperature.

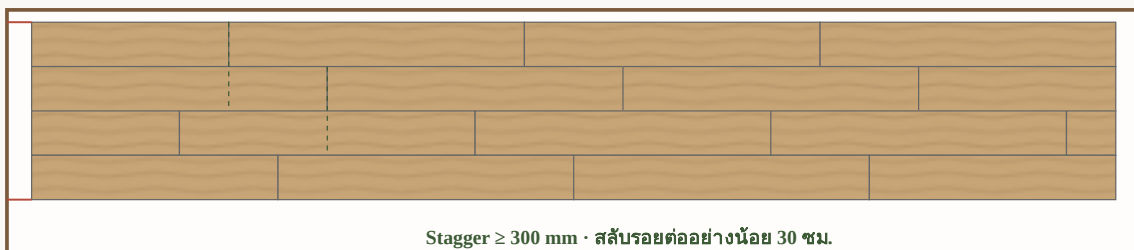
#### การวางผังก่อนปู Layout planning

การวางผังที่ดีจะทำให้แผ่นสุดท้ายของแต่ละแถวกว้างเพียงพอ (ไม่บางจนหักง่าย) และทำให้ห้องดูสวยตามแสง

Good layout planning ensures the last plank in each row isn't a thin sliver and that the boards run with the light or with the longest wall.

- **ทิศทางการวาง:** ปูไปตามทิศของแสงธรรมชาติ หรือตามทิศของผนังที่ยาวที่สุด — ห้องจะดูใหญ่ขึ้น  
Lay planks parallel to the longest wall, or following the strongest light source — makes the room feel larger.
- **คำนวณแผ่นแรก/แผ่นสุดท้าย:** วัดความกว้างห้อง ÷ ความกว้างแผ่น — ถ้าเศษน้อยกว่า 5 ซม. ให้ตัดแผ่นแรกให้แคบลง เพื่อให้แผ่นสุดท้ายไม่บาง  
Width of room ÷ plank width = remainder. If < 5 cm, trim the first row so the final row is wider and easier to lock.
- **แนวสลับ (stagger):** รอยต่อแถวต่อแถวต้องห่างกันอย่างน้อย 30 ซม. เพื่อความสวยงามและความแข็งแรง  
Stagger end joints by at least 300 mm row to row. Closer than that looks bad and weakens the floor.
- **เว้นรอยขยายรอบผนัง:** ทิ้งช่อง 8–10 มม. ทุกด้าน ใช้ตัวเว้นพลาสติก (spacers) — คิ้วบัวจะปิดทับ  
Leave 8–10 mm expansion gap on every perimeter. Hidden later by skirting or scotia.
- **ความยาวต่อเนื่องสูงสุด:** ไม่เกิน 12 ม. ในแนวยาว และ 8 ม. ในแนวกว้าง — เกินกว่านี้ต้องมี T-bar เปลี่ยนข้อ  
Maximum continuous run: ~12 m lengthwise / 8 m crosswise. Beyond that, install a T-bar transition.

8–10mm gap



รอยต่อแบบสลับ (stagger) อย่างน้อย 30 ซม. และเว้นช่องขยาย 8–10 มม. รอบผนัง  
Random-stagger pattern with 8–10 mm perimeter expansion gap.

## ขั้นตอนการติดตั้งที่ละเอียด

### Step-by-step installation

#### 1 ปูโฟมรองพื้น — Roll out the underlay

ตั้งต้นจากผนังด้านยาวที่สุด คลี่โฟมในทิศ *ตั้งฉาก* กับทิศที่จะวางแผ่น SPC (วิธีนี้ช่วยให้รอยต่อโฟมไม่ตรงกับรอยต่อแผ่น) ตัดให้พอดีกับห้อง ใช้เทปกาว PVC สไลป์ตรอยต่อระหว่างแถวโฟมให้สนิท ห้ามให้โฟมซ้อนทับกัน

Start from the longest wall. Roll the foam *perpendicular* to the direction the planks will run — this way foam seams never line up with plank seams. Butt rolls together (don't overlap) and tape every seam with clear PVC tape.

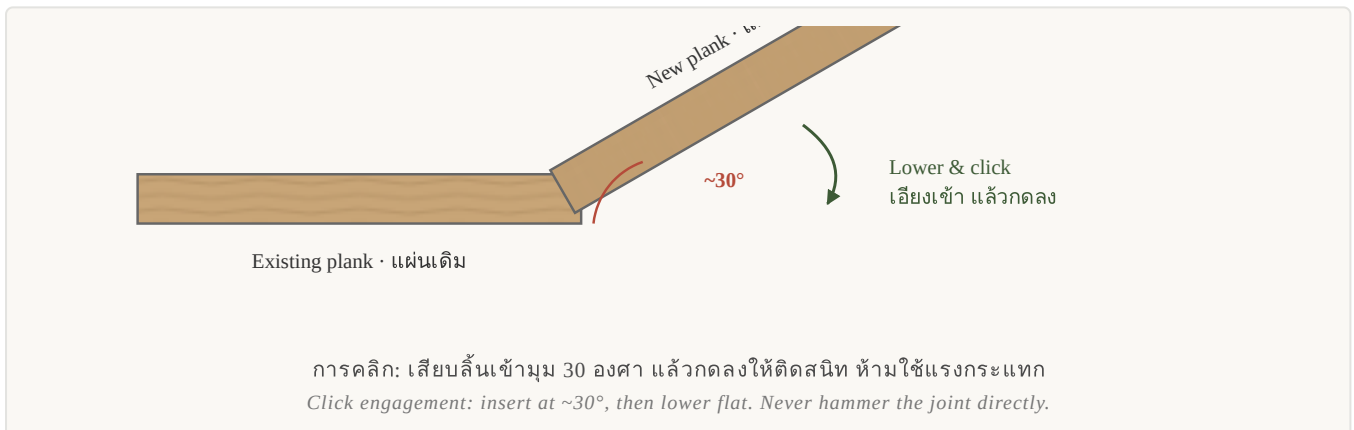
#### 2 เริ่มแถวแรก — Lay the first row

วางแผ่นแรกที่มุมห้อง โดยให้ **ด้านลิ้น (tongue)** หันเข้าหาผนัง — ใช้คัตเตอร์ตัดลิ้นออกถ้าจำเป็นเพื่อให้แผ่นแนบผนัง วาง spacer 8–10 มม. ระหว่างแผ่นกับผนังทุก ๆ 50 ซม.

Place the first plank in the corner with its **tongue** side facing the wall. Trim the tongue off if needed so the plank can sit flush. Drop 8–10 mm spacers between plank and wall, one every 50 cm.

เลื่อนแผ่นที่สองมาต่อปลายแผ่นแรกใน *มุม 30 องศา* เสียบลิ้นเข้าร่อง แล้วกดลงเบา ๆ จนคลิกเข้าที่

Slide the second plank against the end of the first at a 30° angle, engage the short-end click, and lower it flat until it snaps in.



#### 3 ตัดแผ่นสุดท้ายของแถว — Cut the last plank in the row

วัดระยะที่เหลือ ลบ 8 มม. (ช่องขยาย) ชีตเส้นบนแผ่น ใช้คัตเตอร์ขีดผิวหน้าให้ลึกประมาณ 1 มม. แล้วหักให้ขาด เก็บเศษที่เหลือ > 30 ซม. ไว้ใช้เริ่มแถวถัดไป

Measure the remaining gap, subtract 8 mm for expansion, mark the cut. Score the wear layer ~1 mm deep with a sharp utility knife and snap. Save any off-cut longer than 30 cm to start the next row.

#### SCORE-AND-SNAP · เคล็ดลับ

SPC หนา 4 มม. หักได้ด้วยคัตเตอร์ — ไม่ต้องใช้เลื่อยถ้าตัดเป็นเส้นตรง ชีตด้านลายไม้ 2–3 ครั้ง แล้วหักลงด้านหลัง

4 mm SPC scores and snaps cleanly with a utility knife. Score the decor side 2–3 times then bend downward — no saw needed for straight cuts.

## ขั้นตอนการติดตั้ง (ต่อ)

### Step-by-step installation (continued)

#### 4 เริ่มแถวที่สองและต่อไป — Second and subsequent rows

เริ่มแถวที่สองด้วยเศษที่เหลือจากแถวแรก (ถ้ายาวเกิน 30 ซม.) เพื่อให้รอยต่อสลับกันอัตโนมัติ — ขั้นตอนคือ:

Begin the second row with the off-cut from row one (if longer than 30 cm) — this auto-staggers the joints. The full sequence:

- ยกแผ่นเอียง 30° เสียบสันด้านยาวเข้าร่องของแผ่นในแถวแรก แล้วกดลงให้แนบ  
Tilt plank to 30°, engage the long-edge tongue into the existing row's groove, lower flat.
- ดันแผ่นให้ชิดด้านสั้นกับแผ่นข้างๆ  
Slide the plank tight against its neighbour on the short edge.
- วาง **tapping block** ชิดขอบยาว แล้วเคาะเบา ๆ ด้วยค้อนยางเพื่อปิดช่อง  
Place a tapping block along the long edge and tap gently with a rubber mallet to close the seam.
- ห้ามเคาะร่องคลิกลิ้นโดยตรง — จะเสียลิ้น  
Never hammer the click profile directly. Always use the tapping block.

#### 5 ตัดรอบสิ่งกีดขวาง — Cutting around obstacles

รอบเสาหรือท่อ ใช้กระดาษทำแม่แบบก่อน แล้วลอกลงบนแผ่น ใช้สว่านเจาะรู (ขนาดท่อ + 20 มม. รอบด้าน เพื่อช่องขยาย) เลื่อยจิ๊กซอว์ตัดเป็นช่อง “หยอดเข้า” แล้ววางเศษที่ตัดกลับมาด้วย Selleys 401

For pipes and posts: make a paper template, transfer to the plank, drill the hole 20 mm larger than the pipe (for expansion), then jigsaw a slit to drop it in. Glue the small cut-off back with Selleys 401.

ที่กรอบประตู — ปูแผ่นไว้ก่อน วาดรูปขอบประตูบนกระดาษ ตัดตามแบบ — ง่ายกว่าตัดกรอบประตู

For door jambs — undercut the jamb with a saw if possible (slide a scrap plank under for height) so the SPC slides under, hidden.

#### 6 แถวสุดท้าย — The last row

วัดระยะแต่ละจุด (ผนังอาจไม่ตรง) ตัดความกว้างให้พอดี ลบ 8 มม. ใช้ **pull bar** เคาะเข้ากับแถวก่อนหน้า — เพราะที่แคบทำให้ใช้บล็อกเคาะไม่ได้

Measure at multiple points (walls are rarely straight). Rip the plank to width, minus 8 mm. Use the **pull bar** to lock it in — there's no room for a tapping block this close to the wall.

#### 7 ติดตั้งคิ้วบัวและตัวเชื่อม — Skirting & transitions

เอา spacer ออก ทำความสะอาดขอบ ติดคิ้วบัวด้วย **Selleys 401** โดย *ติดเฉพาะกับผนังเท่านั้น* ห้ามติดบัวเข้ากับ SPC — เว้นช่อง 1 มม. เพื่อให้พื้นยังขยายได้ สำหรับตัวเชื่อมที่ประตูและขอบจบ ดูรายละเอียดในหัวข้อ 08

Remove spacers, clean the edges, glue skirting to the *wall only* with Selleys 401 — never bond skirting to the SPC. Leave a 1 mm gap so the floor can still move. For doorway and edge transitions, see Section 08 (next page).

#### FINAL CHECK · ตรวจสอบก่อนจบ

เดินทั่วห้องช้า ๆ ฟังจุดหลวม เช็ค spacing ถ้ามีแผ่นดังหรือเสียงกระดิก = คลิกไม่สนิท ให้ถอดและประกอบใหม่

Walk the floor slowly. Listen for hollow points and check joint tightness. Any rocking or clicking means the joint isn't fully seated — disassemble and re-engage.

## ตัวเชื่อมและขอบจบ — มี 2 แบบ

### Transition trim — two profiles, two purposes

D56 จำหน่ายตัวเชื่อม SPC 2 แบบหลัก ผลิตจาก SPC เนื้อเดียวกับแผ่นพื้น ขนาด 2400 มม. ความกว้างประมาณ 45 มม. ใช้คู่กัน เพื่อปิดทุกจุดที่พื้นจบหรือเปลี่ยนพื้นที่

D56 stocks two SPC trim profiles — both 2400 mm long and made of the same SPC material as the planks. Used together, they handle every situation where the floor ends or transitions to another surface.

#### IMPORTANT · ข้อสำคัญ

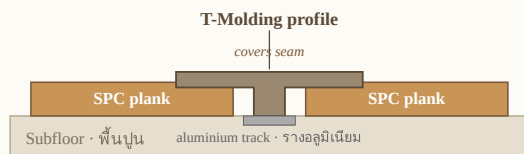
ทั้ง 2 แบบ หากวางเฉพาะกับพื้นปูนหรือผนังเท่านั้น ห้ามทากาวลงบนแผ่น SPC โดยตรง เพราะแผ่นต้องลอยตัวเพื่อขยาย-หดตาม อุณหภูมิ

For both trims, glue ONLY to the subfloor or wall — **never directly to the SPC plank**. The floor must remain free to expand.

#### TYPE 01 · เชื่อมพื้นเท่ากัน

### T-Molding

#### ตัวเชื่อมรูปตัว T



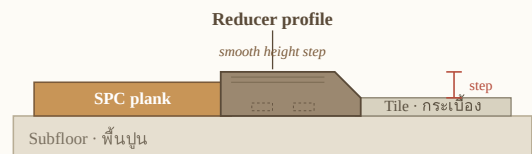
#### ใช้เมื่อ:

- ประตูระหว่าง 2 ห้องที่ปู SPC ความสูงเท่ากัน  
Doorways between 2 rooms with SPC at the same height.
- ห้องที่มีความยาวต่อเนื่องเกิน 12 ม. (ยาว) หรือ 8 ม. (กว้าง)  
Rooms longer than 12 m (lengthwise) or 8 m (crosswise) — required to break up the run.
- เปลี่ยนทิศทางการปู (เช่น ทางเดินไปห้องนั่งเล่น)  
Where plank direction changes (e.g., hallway into a room).

#### TYPE 02 · เชื่อมพื้นต่างระดับ

### Reducer

#### ตัวเชื่อมพื้นต่างระดับ



#### ใช้เมื่อ:

- SPC จบที่กระเบื้อง พรม หรือพื้นปูน ที่ความสูงต่าง  
กัน  
SPC meets tile, carpet, or concrete at a different (usually lower) height.
- ระหว่างห้องนอน-ห้องน้ำ ที่พื้นห้องน้ำต่ำกว่า / ขอบครัว  
Between bedroom and bathroom where the wet area is lower; kitchen edges.
- ขอบเปิดตู้ระเบียง รางประตูเลื่อน หรือธรณีประตูที่ต่ำกว่า SPC  
Open edges to balconies, sliding-door tracks, or thresholds sitting below SPC level.

#### QUICK REFERENCE · ตัวเลือกเร็ว

SPC ↔ SPC (เท่ากัน) → T-Molding  
SPC meets SPC at the same height → T-Molding

SPC ↔ พื้นต่ำกว่า (กระเบื้อง / พรม / ราง) → Reducer  
SPC meets a lower-height floor (tile, carpet, door track) → Reducer

## การดูแลรักษาและข้อผิดพลาดที่พบบ่อย

Care & the mistakes we see most often

### การดูแลรักษา Care & maintenance

- กวาด/ดูดฝุ่นเป็นประจำ — เม็ดทรายเป็นศัตรูตัวแรกของผิว wear layer  
Sweep or vacuum regularly. Sand grit is the #1 enemy of the wear layer.
- เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ใช้น้ำยาทำความสะอาดอ่อน (pH-neutral) เท่านั้น — ห้ามใช้แอมโมเนีย น้ำยาขัดเงา น้ำส้มสายชู หรือสเตริยม  
Damp-mop with a pH-neutral cleaner only. No ammonia, wax, vinegar, or steam mops.
- เช็ดน้ำหกทันที — ถึงแม้ SPC จะกันน้ำ แต่น้ำขังนาน ๆ จะซึมเข้าตามรอยต่อ  
Wipe spills promptly. SPC is waterproof but pooled water can wick into joint edges over time.
- รอ 24 ชม. ก่อนวางเฟอร์นิเจอร์หนัก — วาง felt pads ใต้เก้าอี้และเฟอร์นิเจอร์ทุกชิ้น เปลี่ยนทุก 6 เดือน  
Wait 24 h before placing heavy furniture. Use felt pads under all furniture legs; replace every 6 months.
- รองพรมที่ทางเข้าเพื่อดักฝุ่น แต่หลีกเลี่ยงพรมยางสีเข้ม — สารเคมีจากยางอาจทำให้สีพื้นเปลี่ยน (rubber discoloration)  
Use entrance mats — but avoid dark rubber-backed mats; the rubber can stain the SPC over months.
- รักษาอุณหภูมิห้องในช่วง 15–35°C ตลอดเวลา ไม่ให้แดดส่องตรงๆ ทั้งวัน — ม่านบังแดดในช่วงบ่าย  
Keep room temp 15–35 °C. Block direct afternoon sun with curtains to prevent UV fading and thermal expansion.

### ข้อผิดพลาดที่พบบ่อย Most common mistakes

- ✗ **บุโดยไม่เช็คความเรียบของพื้น**  
Skipping the subfloor flatness check  
ผลที่ตามมา: คลิกล็อคหัก เสียงเดินดัง แผ่นดั่ง ภายใน 3–6 เดือน · Joints fail and planks rock within 3–6 months. This is the #1 cause of warranty claims.
- ✗ **ใช้โฟมรองพื้นหนาเกิน 2 มม.**  
Using foam thicker than 2 mm  
โฟมหนาเกินไปทำให้แผ่น “ดั่ง” ขึ้นลงเวลาเดิน คลิกล็อคจะเสียและพื้นจะส่งเสียงดัง · Thicker foam lets the plank flex; the click profile fails and you get squeaks underfoot.
- ✗ **ไม่เว้นช่องขยายรอบผนัง**  
No expansion gap at the perimeter  
เมื่อพื้นขยายตามอุณหภูมิ จะดันกันแล้วโป่งตรงกลางห้อง · As the floor warms it has nowhere to grow and tents up in the middle of the room.
- ✗ **ทากาวลงบนพื้น SPC ทั้งห้อง**  
Gluing the entire field down  
ระบบคลิกล็อคออกแบบให้ลอยตัว — ถ้าตรึงพื้นให้แน่น แผ่นจะแตกเมื่อขยาย · Click-lock SPC must float. Bonding it to the substrate creates internal stress and cracks within a year.
- ✗ **รอยต่อสลับน้อยกว่า 30 ซม.**  
Stagger less than 300 mm  
ลายไม้ดูไม่เป็นธรรมชาติ และตรงรอยต่อจะอ่อนแอ · Looks unnatural and creates a weak line where joints stack up close together.
- ✗ **วางเฟอร์นิเจอร์หนักทันทีหลังปู**  
Loading heavy furniture before 24 h  
คลิกล็อคต้องการเวลาให้พื้น “นั่งลง” — รอ 24 ชั่วโมงเสมอก่อนวางตู้หรือเตียง · The joints need time to settle. Wait 24 hours before placing wardrobes, beds, or fridges.

## ติดต่อสอบถาม

*Need help? We're a phone call away*

ทีมงาน D56 DESIGN ยินดีตอบคำถามทุกขั้นตอน — ตั้งแต่การเลือกสาย คำนวณวัสดุ จนถึงการเก็บงาน หากระหว่างติดตั้งพบปัญหาที่ไม่แน่ใจ ส่งรูปมาทางไลน์ จะมีช่างผู้เชี่ยวชาญตอบกลับเร็วที่สุด

D56 DESIGN supports every step — from picking a finish to calculating quantities to finishing details. If you hit a problem during installation, send a photo via Line and our specialist will reply quickly.

### Showroom & warehouse

#### D56 DESIGN

Soi Rom Klao 23, Lat Krabang  
Bangkok 10520, Thailand

ซอยร่มเกล้า 23 เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร

### Hours · เวลาเปิดทำการ

จันทร์ – เสาร์ · 09:00 – 17:30

Monday – Saturday · 09:00 – 17:30

นัดล่วงหน้าก่อนเข้าโชว์รูม

Appointments preferred for showroom visits.

### WARRANTY · การรับประกัน

D56 DESIGN รับประกันแผ่น SPC จากความผิดพลาดในการผลิต — ทั้งนี้การติดตั้งต้องทำตามคู่มือเล่มนี้ การติดตั้งบนพื้นที่ไม่ผ่านมาตรฐานความเรียบ ไม่มีโฟมรองพื้น หรือการทากาวพื้นทั้งห้อง จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

D56 DESIGN warrants the planks against manufacturing defects, conditional on installation following this manual. Installing on non-flat subfloors, without underlay, or with full glue-down voids the warranty.

## — D56 DESIGN —

*ขอให้พื้นบ้านของคุณสวยและทนนานปี ขอขอบคุณที่เลือกใช้สินค้าจาก D56 DESIGN*

*Wishing your floor a long, beautiful life. Thank you for choosing D56 DESIGN.*