



# แผ่นหลังคาไวนิล

“เย็น เยียบ สวย ทนนานกว่า 10 ปี”

## มุมโปรดมุมใหม่ เย็นสบายกว่าใคร ได้หลังคา “ตราภูเขา”

ต่อเติมมุมใหม่ของคุณบ้าน เช่น ระเบียง นอกชาน มุมพักผ่อนนอกบ้าน ครี และโรงรถ ให้เป็นมุมพิเศษด้วยแผ่น หลังคาไวนิล “ตราภูเขา” ที่ให้คุณ สัมผัสความเย็นสบายกว่า เย็นกว่า และทนกว่า

## เย็นสบายกว่า

ด้วยเนื้อวัสดุ PVC ที่เป็นฉนวนกัน ความร้อน และไม่ลามไฟ โดยเย็นกว่า หลังคาเมทัลชีทถึง 5 องศาเซลเซียส คุณจึงใช้พื้นที่ใต้หลังคาไวนิล “ตราภูเขา” ได้อย่างเย็นสบายและไร้กังวล



## ทนกว่า

เพราะผลิตจาก PVC ซึ่งมีความ ทนทานสูง ทนต่อแรงกระแทก ทนต่อสภาวะอากาศ ไม่ผุ ไม่บวม ปลอดภัยจากปลวก แมลง และ เชื้อราจึงมีอายุการใช้งานยาวนาน กว่า 10 ปี ให้ความคุ้มค่ามากกว่า ในระยะยาว



## สวยงามน่าอยู่ ดูแลรักษาง่าย

หลังคาไวนิล “ตราภูเขา” ช่วยให้มุมต่อเติมภายนอก สวยงามน่าอยู่ มีหลายขนาดและรูปแบบลอนให้คุณ เลือกใช้ พิเศษสุดด้วยรุ่นท้องเรียบ ซึ่งถูกออกแบบ มาเป็นระบบ 2 in 1 Function ทำให้ท้องหลังคา เรียบสวย เป็นฝ้าเพดานเสร็จในตัว ไม่ต้องติดตั้ง วัสดุอื่นเพิ่มเติม แลความสบายใจในระยะยาว เพราะ ดูแลทำความสะอาดง่าย ไม่มีปัญหาคราบซีม



## เยียบกว่า

ให้ความเย็นกว่าหลังคาชนิดอื่น เมื่อฝนตกกระหน่ำอย่างน้อย 7 % ด้วยเนื้อวัสดุ PVC ที่เป็นฉนวน กันเสียงได้อย่างดี มุมพักผ่อน ของคุณจึงสงบเป็นส่วนตัวกว่าใคร



## ติดตั้งง่าย น้ำหนักเบา

หลังคาไวนิล “ตราภูเขา” ติดตั้งง่ายด้วยระบบ Interlock System (เข้าลิ้น) พร้อมอุปกรณ์เสริม เพิ่มความเรียบร้อยของงาน และยังน้ำหนักเบา ทำให้ประหยัดค่าโครงสร้าง และอุปกรณ์



หลังคาไวนิล “ตราภูเขา” มีให้เลือกมากกว่า 16 ขนาด ตั้งแต่ 3-6 เมตร หรือสามารถสั่งขนาดที่ต้องการได้\* มีทั้งท้องเรียบ และท้องลอน

\* ปรึกษาช่าง

**PR-1**  
กว้าง 125 มม. ยาว 4 – 6 ม.  
ยาว 720 บาท/อสม.  
อุปกรณ์เสริมหลังคา  
A + F / G  
E + F / G

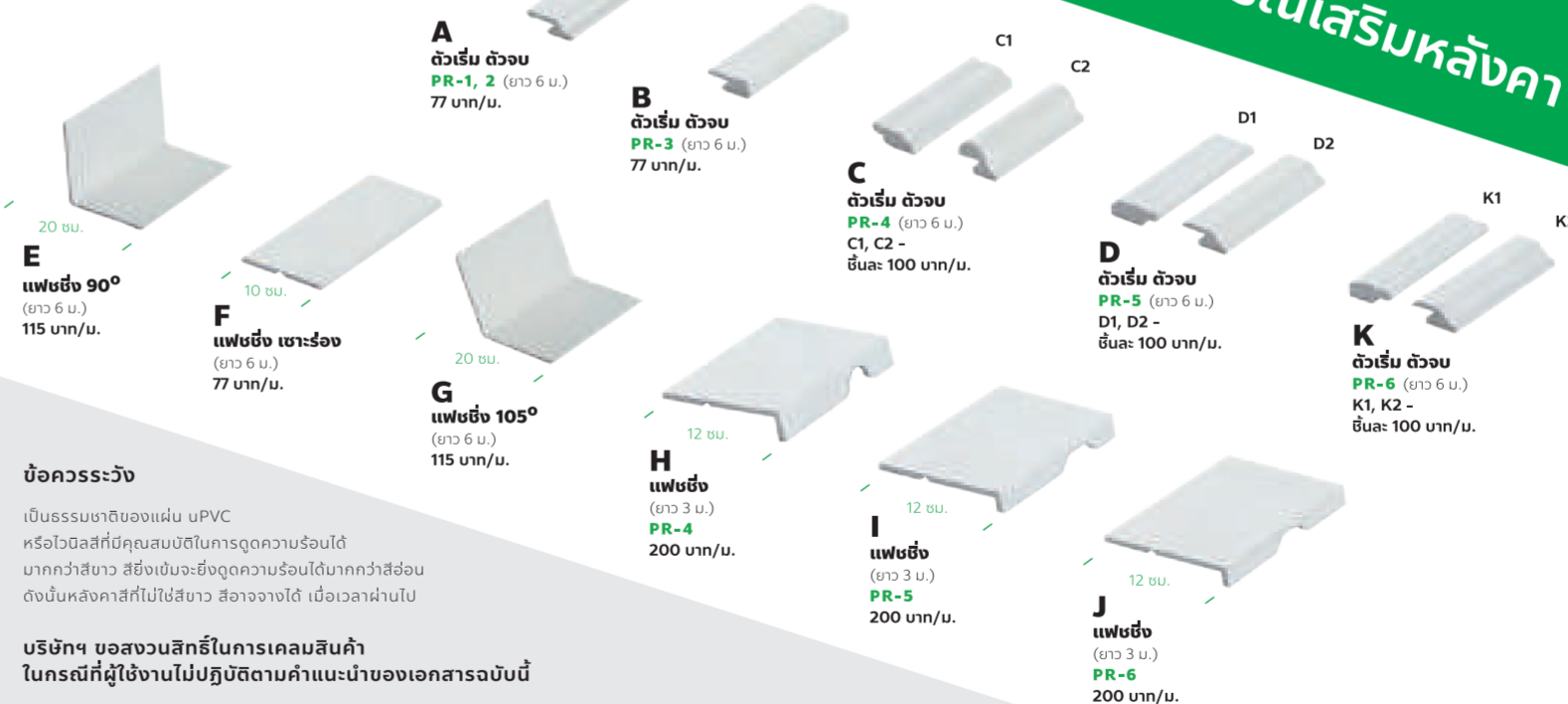
**PR-2**  
กว้าง 250 มม. ยาว 4 – 6 ม.  
ยาว 720 บาท/อสม.  
อุปกรณ์เสริมหลังคา  
A + F / G  
E + F / G

**PR-3**  
กว้าง 333 มม. ยาว 4 – 6 ม.  
ยาว 720 บาท/อสม.  
อุปกรณ์เสริมหลังคา  
B + F / G  
E + F / G

**PR-4** (ท้องเรียบ)  
กว้าง 250 มม. ยาว 4 – 6 ม.  
ยาว 720 บาท/อสม.  
เทา, โฉก 800 บาท/อสม.  
อุปกรณ์เสริมหลังคา  
C1 + C2 + H

**PR-5** (ท้องเรียบ)  
กว้าง 250 มม. ยาว 4 – 6 ม.  
ยาว 720 บาท/อสม.  
เทา, โฉก 800 บาท/อสม.  
อุปกรณ์เสริมหลังคา  
D1 + D2 + I

**PR-6** (ท้องเรียบ)  
กว้าง 333 มม. ยาว 4 – 6 ม.  
ยาว 720 บาท/อสม.  
อุปกรณ์เสริมหลังคา  
K1 + K2 + J



## ข้อควรระวัง

เป็นธรรมชาติของแผ่น PVC หรือโพลีเอสเตอร์ที่เคลือบสีในการดูดความร้อนได้มากกว่าสีขาว สีจึงเป็นปัจจัยดูดความร้อนได้มากกว่าสีอ่อน ดังนั้นหลังคาสีที่ไม่ใช่สีขาว สีอาจจางได้ เมื่อเวลาผ่านไป

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเคลือบสีในกรณีที่ผู้ใช้งานไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของเอกสารฉบับนี้

## อุปกรณ์เสริมหลังคา

“แผ่นหลังคาไวนิล รับประกัน 10 ปี”  
ไม่แห้ง กรอบ แตก

## บริษัท ไทยพลาสติก จำกัด

Website: www.thaiplastwood.com  
E-mail: thaiplastwood@gmail.com  
Facebook: www.facebook.com/thaiplastwood  
ID Line Official: @thaiplastwood  
Tel: 02-291-9595 ext 111, 089-004-7733  
Address: 500/2 ชั้น 3 อาคาร เค.เอ็ม.ริเวอร์ไซด์ ถนน พระราม 3 แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10120  
Factory: 104 หมู่ 5 ซอย 12 ตำบลมะขามสูง อำเภอธัญพิศวง จังหวัด ราชบุรี 21180

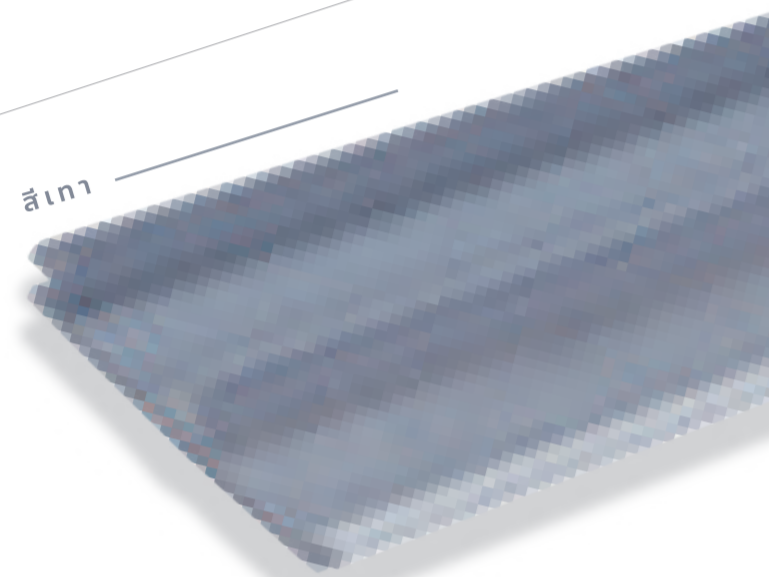




# แผ่นหลังคาไวนิล

“เย็น เจียบ สวย ทนนานกว่า 10 ปี”

สีเทา



นวัตกรรมใหม่หลังคาสี

## Cool Colors

มี Pigment พิเศษที่สะท้อนความร้อน ทำให้หลังคาไวนิล “ตราภูเขา” เย็นกว่า



### บริษัท ไทยพลาสติก จำกัด

ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2534 เป็นผู้ผลิตแผ่นพลาสติกและหลังคาไวนิลด้วย PVC เกรดพรีเมียม รายแรกในประเทศไทยและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยจากประเทศเยอรมันี่ ตลอดระยะเวลากว่า 30 ปี

บริษัทมุ่งเน้นที่จะส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่ดีที่สุดให้กับลูกค้า จึงให้ความสำคัญเอาใจใส่ทุกขั้นตอนการผลิต ทำให้บริษัทเป็นผู้ผลิตรายเดียวในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO 9001 และมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

จึงมั่นใจได้ว่าคุณภาพทุก ๆ ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ภายใต้ “ตราภูเขา” ได้มาตรฐานสากล



### คุณสมบัติอันโดดเด่นของผลิตภัณฑ์ “ตราภูเขา”

- กันน้ำ 100 %
- ไม่ฟู ไม่บวม
- หมดปัญหาเรื่องปลวก แมลง และเชื้อรา
- เป็นฉนวนกันความร้อน
- เป็นฉนวนกันเสียง
- ไม่ลามไฟ



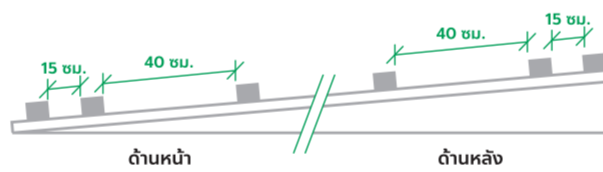
## คำแนะนำในการติดตั้งแผ่นหลังคาไวนิล “ตราภูเขา”

เพื่อให้การใช้งานแผ่นหลังคา “ตราภูเขา” มีประสิทธิภาพสูงสุด ขอให้ปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด

1. การเก็บรักษาแผ่น ควรวางบน **พื้นที่เรียบสะอาด ในที่ร่มใต้หลังคา** ที่มีอากาศถ่ายเท ควรแกะพลาสติกที่ใช้หุ้มออกเมื่อนำไปใช้งานเท่านั้น
2. การทำโครงสร้างหลังคา
  - 2.1 เหล็กจันทัน ควรมีความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
  - 2.2 ขนาดของแป ควรสัมพันธ์กับระยะห่างของจันทัน

ระยะห่างจันทัน	1 เมตร	1.2 เมตร	1.5 เมตร
ขนาดของแป	1" x 1"	1.5" x 1.5"	2" x 2"

- 2.3 ระยะห่างของแป สำหรับแผ่นหลังคาสี คือ 30 ซม. และแผ่นสีขาว ควรมีระยะห่าง 40 ซม.
- 2.4 แปส่วนหัวท้าย ควรวางเป็นแปคู่ ห่าง 15 ซม.



- 2.5 ความลาดเอียงของหลังคา ไม่น้อยกว่า 5 องศา หรือ กุศควายยาวของหลังคา 1 เมตรความสูงของปลาย อีกด้านเท่ากับ 10 ซม.



- 2.6 การเชื่อมแปติดกับโครง (จันทัน) ควรเชื่อมยาวตลอดแนว เพื่อความแข็งแรง ป้องกันการหนีจันทันของแผ่นหลังคาไปควรเชื่อมเป็นจุด
3. นำตัวเริ่มงานยึดเข้ากับโครง โดยใช้สกรูปลายสว่าน (ยาว 1" เบอร์ 8) ส่วนปลายของตัวเริ่มควรยื่นเลยแปไม่เกิน 5 ซม.
4. นำแผ่นหลังคาไวนิลแผ่นแรกดอกเข้าเส้นของตัวเริ่มที่ยึดไว้แล้ว โดยใช้ไม้ขนาดพอเหมาะ (ไม้หน้าสาม) รองไปที่สันของแปใช้ค้อนตอกจนเส้นเข้าร่องกับสันคอก
5. ยิงสกรูปลายสว่าน (ยาว 1" เบอร์ 8) ลงที่สันเพื่อยึดแผ่นหลังคาแผ่นแรกกับโครง จากนั้นติดการร้อยตลอดแนวแผ่นหลังคาแผ่นแรกกับตัวเริ่ม การยึดแผ่นหลังคาที่แปนั้นควรยึดทุกจุดของแป
6. ทำการติดตั้งแผ่นหลังคาไวนิลตราภูเขาไปจนครบ โดยใช้วิธีการติดตั้งเหมือนข้อ 4 และ**ควรหมั่นเช็คให้การดอกเข้าเส้นระหว่างแผ่นนั้นเข้ากันได้สนิทตลอดทั้งแผ่น**
7. นำแผ่นตัวจบดอกเข้าเส้นกับแผ่นสุดท้ายให้สนิทแล้วติดการร้อยตลอดแนวแผ่นหลังคา
8. ในกรณีที่แผ่นหลังคาบังไม่พอดีกับโครงสร้างหลังคา ให้ตัดแผ่นหลังคาให้จบพอดีกับปลายสุดของโครงสร้างแล้วทำการตัดตัวจบ เพื่อปิดขอบหลังคาเหมือนข้อ 7
9. ขั้นตอนสุดท้ายคือการติดเฟลซิ่ง โดยติดตลอดแนวหลังคาที่ระบามกับผนังบ้าน โดยใช้ซิลิโคนยาแนวปิดตลอดระยะประกับแผ่นหลังคา

“หลังคาที่ติดตั้งอย่างถูกต้อง จะไม่เห็นหัวสกรูที่ซ่อนอยู่ใต้ลอนหลังคา”



PROJECT REFERENCE

ภาพถ่ายจากสถานที่จริง จากโครงการ NINYA Kallapaphruek