



ตราช้าง

หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ **ตราช้าง**

หลังคา
ไฟเบอร์ซีเมนต์
ปลอดภัย ไม่มีใยหิน

รุ่นลอนคู่



รุ่นพรีม่า



หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ トラ้าง

หลังคา トラ้าง รุ่นลอนคู่ และ รุ่นพรีเม้า เป็นหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ สูตรใหม่ ที่ผลิตจากปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ トラ้าง รวมตัวกับเส้นใยเซลลูโลสคุณภาพสูง และเส้นใยสังเคราะห์ **ปลอดภัย เพราะไม่มีใยหิน (แอสเบสตอส)** เป็นส่วนผสมในการผลิต **ทำให้ใช้งานได้อย่างสบายใจ เนื้อผลิตภัณฑ์เหนียว ทนทาน** กว่าสูตรเดิม และยังมี **ค่าการนำความร้อนต่ำ** กว่าหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ที่มีใยหินเป็นส่วนผสมถึง 5 เท่า ช่วยให้อาคารเย็นสบาย

หลังคา トラ้าง รุ่นลอนคู่ ไม่มีใยหิน

คือมาตรฐานใหม่ของหลังคาลอนคู่ในวันนี้

หลังคาดีต้องมี 3 อย่าง

ดีที่ 1 ปลอดภัย ไม่มีใยหิน

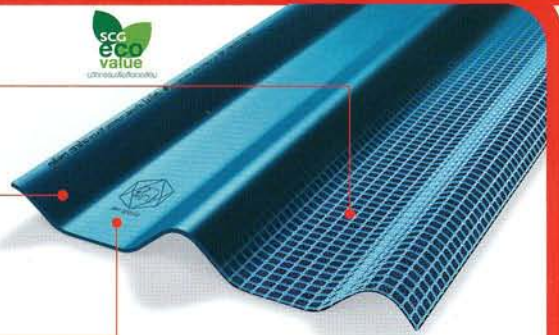
- ต้องไม่มีใยหินเป็นส่วนผสม จึงปลอดภัย สบายใจในการใช้งาน

ดีที่ 2 อย่างหนา 5.5 มม.

- หลังคา トラ้าง รุ่นลอนคู่ หนา 5.5 มม. จึงแข็งแรงทนทานกว่าลอนคู่อย่างบางแค่ 4 มม. และคุ้มค่ากว่า ไม่ต้องเปลี่ยนหลังคาใหม่บ่อย ๆ

ดีที่ 3 ต้องมี トラ้าง

- เชื่อมมันได้ในคุณภาพ トラ้าง  บนมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) 1407-2540 สำหรับหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ ที่ไม่มีใยหิน



คุณสมบัติเด่น หลังคา トラ้าง รุ่นลอนคู่

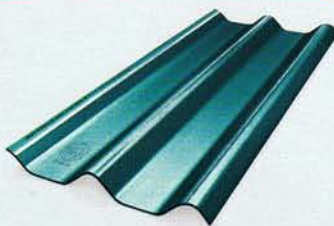
- **สีสวย ทนนาน ไม่ลอก่อน** เพราะเคลือบสี 2 ชั้น ด้วยระบบม่านสีที่เป็นเทคโนโลยีฟ้นสีระดับโลก (ยกเว้นสีเทาซีเมนต์)
- **ประหยัดโครงสร้าง และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง** เพราะมีระยะแบถึง 100 ซม. สำหรับความยาว 120 ซม.
- **หลังคาสวย กลมกลืน** เพราะมีชุดครอบโค้ง ที่ติดตั้งแบบแห้งไม่ต้องป็นปูน หลังคาจึงไม่เลอะเทอะจากคราบน้ำปูน
- **หมดกังวลเรื่องปัญหาหลังคารั่วซึม** เพราะมีอุปกรณ์หลังคา トラ้าง ให้ใช้งานครบครัน



3 สีประกายมุก สวยโดดเด่น สะดุดตากว่าเดิม



สีแดงประกายมุก



สีเขียวประกายมุก



สีน้ำเงินประกายมุก

หลังคา トラ้าง รุ่นลอนคู่ สวยโดดเด่น...ทุกเฉดสี



สีเทาซีเมนต์ สีเปลือกมังคุด สีหมากสุก สีแดงตะวัน



สีแดง สีน้ำทะเล สีเขียว สีเขียวสมุทร

ข้อมูลเทคนิค

รายละเอียด	ขนาด : กว้าง x ยาว (ซม.)	
	50 x 120	50 x 150
หนา (มม.)	5.5	5.5
น้ำหนัก (กก./แผ่น)	6.7	8.4
จำนวนแผ่น/ตร.ม.	2.2	1.7
ความชันหลังคา* (องศา)	15 - 40	15 - 40
ระยะแบ (ซม.)	100	130
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	มอก. 1407 - 2540	

* หลังคาที่มีความชัน 15 องศา ใช้ได้เฉพาะครอบปรับมุม และ ครอบองศาเท่านั้น



ตราช้าง

หลังคา ตราช้าง รุ่นพรีเม่า

หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ สามลอน รายแรกของไทย ที่แตกต่างอย่างมีระดับ

เหนือหลังคาทั่วไป เพราะเป็นหลังคาลอนคลื่น **พลั่วสวย เป็นธรรมชาติ** ให้ความรู้สึกนุ่มนวล ละม้ายคละโม สร้างความแตกต่าง โดดเด่น และทันสมัย ให้บ้านที่เลือกใช้

คุณสมบัติเด่น หลังคา ตราช้าง รุ่นพรีเม่า

- **หลังคาสวย พลั่ว** เพราะรูปลอนและแผ่นสันเพียง 65 ซม. ทำให้หลังคาดูสวยงามนุ่มนวล ได้อารมณ์ธรรมชาติ
- **น้ำหนักเบา** เพียง 14 กก./ตร.ม. ประหยัดโครงสร้าง และค่าใช้จ่าย เหมาะกับบ้านใหม่ และบ้านต่อเติม
- **สีสวย กนกนาน** ด้วยสี 2 ชั้น โดยใช้ระบบม่านสี ที่เป็นเทคโนโลยีขั้นระดับโลก
- **หลังคาสวย กลมกลืน** เพราะมีอุปกรณ์ติดตั้งและชุดครอบที่มีสีเดียวกับหลังคา
- **เชื่อมั่นได้ในคุณภาพ ตราช้าง** 
 บนมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) 1407-2540
 สำหรับหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ที่ไม่มีใยหิน

สีสวย กนกนาน

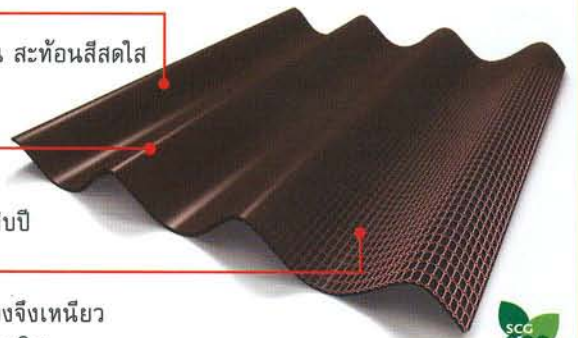
เคลือบสีสูตรใหม่ 2 ชั้น สะท้อนสีสดใส สวยใหม่ มั่นใจ

แข็งแรง กนกาน

หนาถึง 5 มม.
สวยแกร่ง ทนทานนับสิบปี

ปลอดภัย ไม่มีใยหิน

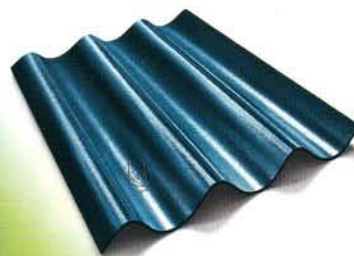
ไม่มีใยหิน เนื้อกระเบื้องจึงเหนียว
ทนแรงกระแทกได้ดีกว่าเดิม



สีบุค โดดเด่น เป็นมันวาว



• หลังคา ตราช้าง รุ่นพรีเม่า สีส้มอิฐ



สีเขียวมรกต



สีน้ำเงินมุก

หลังคา ตราช้าง รุ่นพรีเม่า สวย แตกต่าง ทุกवेดสี



สีน้ำตาลทรายแก้ว



สีน้ำตาล



สีส้มอิฐ



สีแดง



สีน้ำเงินโพลิ



สีเขียวพนา

ข้อมูลเทคนิค

รายละเอียด	ขนาด
กว้าง x ยาว (ซม.)	55 x 65
หนา (มม.)	5
น้ำหนัก (กก./แผ่น)	3.9
จำนวนแผ่น/ตร.ม.	3.9
ความชันหลังคา (องศา)	20 - 45
ระยะแป (ซม.)	50
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	มอก.1407-2540

หลังคา トラ้าง รุ่น ลอนคู่



■ หลังคา トラ้าง รุ่น ลอนคู่ สีแดงประกายมุก



■ หลังคา トラ้าง รุ่น ลอนคู่ สีเทาขลุ่ย



■ หลังคา トラ้าง รุ่น ลอนคู่ สีน้ำทะเล

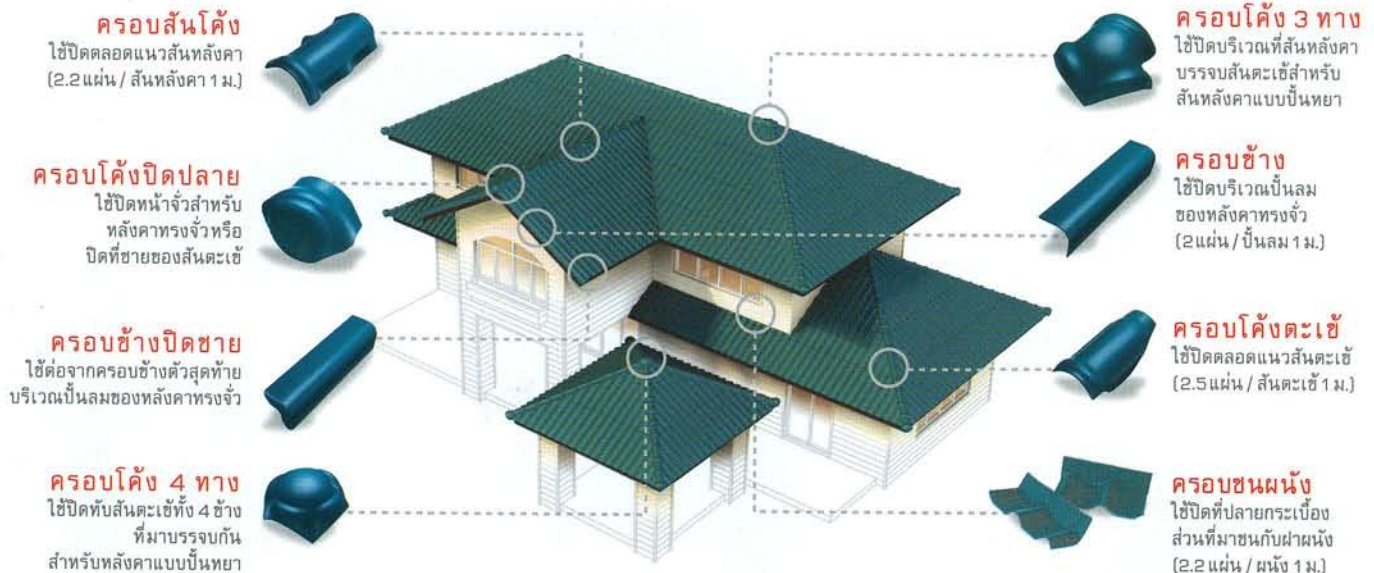


■ หลังคา トラ้าง รุ่น ลอนคู่ สีเปลือกมังคุด



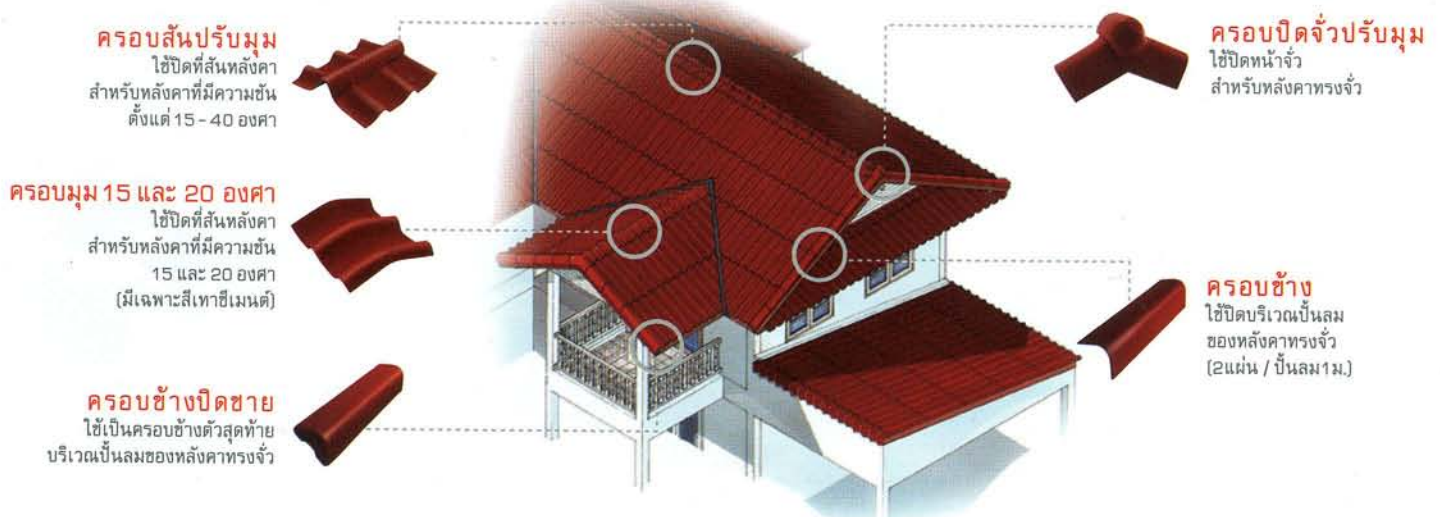
ชุดครอบโค้ง ตราช้าง สำหรับหลังคา รุ่นลอนคู่

- สวยสมบูรณ์แบบกลมกลืนทั้งผืนหลังคา ออกแบบอย่างพิถีพิถัน พอดีกับทุกส่วนโค้งของรูปลอน ทุกจุด ทุกรอยต่อ
- ไม่รั่ว ไม่มีคราบน้ำปูนเลอะ ไม่เกิดปัญหาหารอยกระเดิด ป้องกันการรั่วซึมได้สมบูรณ์แบบ และแข็งแรงกว่า
- สวยงาม กลมกลืน มีให้เลือกครบตามเอตสีของหลังคา ตราช้าง รุ่นลอนคู่
- ใช้ได้กับความชันหลังคา 20 - 40 องศา



ชุดครอบมุม ตราช้าง สำหรับหลังคา รุ่นลอนคู่

- ใช้ได้กับความชันหลังคา 15 - 40 องศา



หลังคา トラ้าง รุ่น พรีเม่า



● หลังคา トラ้าง รุ่น พรีเม่า สีน้ำตาลทรายแก้ว



● หลังคา トラ้าง รุ่น พรีเม่า สีเขียวประกายมุก



● หลังคา トラ้าง รุ่น พรีเม่า สีแดง



ตราช้าง



● หลังคา ตราช้าง รุ่นพรีเม่า สีส้มอิฐ

ชุดครอบ ตราช้าง สำหรับหลังคา รุ่นพรีเม่า

ครอบโค้ง 3 ทาง
ใช้ปิดบริเวณที่สันหลังคาบรรจบกับแนวสันตะเข้ 2 แนว สำหรับหลังคาทรงปั้นหยา

ครอบ 3 ทางที่
ใช้ปิดบริเวณจุดต่อระหว่างแนวสันหลังคา 2 แนวตั้งฉาก และอยู่ในระดับเดียวกัน

ชุดแผ่นปิดลอนสันหลังคา
ใช้ปิดบริเวณใต้ครอบสันโค้งที่สันหลังคา

ครอบโค้งปิดปลาย
ใช้ปิดหน้าจั่ว สำหรับหลังคาทรงจั่ว หรือปิดที่ชายของสันตะเข้

ครอบสันโค้ง
ใช้ปิดตลอดแนวสันหลังคาและสันตะเข้ (2 แผ่น/ความยาว 1 ม.)

ชุดแผ่นปิดลอนสันตะเข้
ใช้ปิดบริเวณใต้ครอบสันโค้งที่สันตะเข้ สำหรับหลังคาที่มีความชัน 20-25°, 30-35° หรือ 40°

ครอบโค้ง 4 ทาง
ใช้ปิดทับสันตะเข้ทั้ง 4 ข้างที่มาบรรจบกัน สำหรับหลังคาทรงปั้นหยา

ครอบข้างปิดชาย
ใช้ต่อจากครอบข้างตัวสุดท้าย บริเวณเป็นลมของหลังคาทรงจั่ว

ครอบข้าง
ใช้ปิดบริเวณเป็นลมของหลังคาทรงจั่ว (2 แผ่น/เป็นลม 1 ม.)



อุปกรณ์สำหรับทุกรูปลอน

แป ตราช้าง

- ปลอดภัยและแข็งแรง เพราะออกแบบพิเศษ ให้อยึดติดกับ คลิปล็อกหลังคา ตราช้าง รันลอนคู่ และ พรีเม่าได้
- ปลอดภัยหมดอายุการใช้งาน เพราะทำจากเหล็กชุบกลวไนซ์ ไม่ต้องทาสีกันสนิมซ้ำ



ยาว 4 ม. ทน 0.7 มม.

รางน้ำตะเภา ตราช้าง กลวไนซ์เคลือบสี

- ติดปัญหาน้ำล้นรางน้ำ เพราะร่องน้ำลึก รับน้ำได้มาก และระบายน้ำได้เร็ว
- ติดปัญหาน้ำกระเซ็น เพราะปีกกว้าง กันน้ำได้มั่นใจ
- ติดปัญหาหลังคารั่ว เพราะทำจากเหล็กคุณภาพสูง เบอร์ 28 ชุบกลวไนซ์กันสนิม



ยาว 2 เมตร / ท่อน

แผ่นปิดรอยต่อ ตราช้าง

- ติดแน่นหนา ไม่หลุดล่อน ทนความร้อนได้ถึง 100 องศาเซลเซียส
- แข็งแรง และง่ายต่อการติดตั้งบนหลังคาเข้าสู่ลอนกระเบื้อง เพราะเสริมแกนกลางด้วย ตะแกรงอะลูมิเนียม
- สวย ทุกรอยต่อ ด้วยการ ทาด้วยสีน้ำอะคริลิก



กว้าง 35 ซม. ยาว 50 ซม. ทน 0.2 ซม.

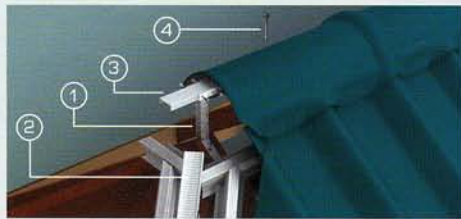
สำหรับหลังคา ตราช้าง รันลอนคู่

ชุดติดตั้งครอบโค้ง ตราช้าง

- ครอบยึดแน่นกับหลังคาและสวยงามได้ระดับ
- ปรับระดับครอบให้สูง - ต่ำ ได้ตามต้องการ
- ทนทาน ไม่เป็นสนิม

ขนาดบรรจุ : 1 ชุด ใช้ติดตั้งครอบโค้งหลังคา หรือสันตะเภา ได้ยาว 3 ม.

- ประกอบด้วย
1. ขาเหล็กตัวยู
 2. เหล็กซี-ลายน์ รับครอบ
 3. ตะปูเกลียวยึดคาเหล็ก / โครงเหล็ก (เบอร์ 10 ยาว 13 มม.)
 4. ตะปูเกลียวยึดครอบทั่วทุกเหลี่ยมพร้อมแหวนยาง



ไม้ปิดกั้นบนลอนคู่ ตราช้าง สมาร์ทกูด

- เป็นไม้สังเคราะห์สำหรับปิดเชิงชาย ที่แนบสนิทเข้ากับลอนกระเบื้อง ปิดกันนกไม่ให้เข้าทำรังได้หลังคา
- แข็งแรง ทนแดด ทนฝน ปลวกไม่กิน เพราะผลิตจากปูน ตราช้าง ผสม เซลลูโลสอย่างดี



กว้าง 6 นิ้ว ยาว 3 ม. ทน 8 มม.

ชุดแผ่นปิดเชิงชาย ตราช้าง รันลอนคู่

- ทนทาน ไม่หดตัว หรือบิดงอ เพราะทำจาก พลาสติก พีวีซี คุณภาพสูง ทนความร้อนได้ดี
- นก หนู หรือสัตว์เล็กไม่สามารถเข้าได้หลังคาได้ เพราะ แผ่นปิดเชิงชาย ตราช้าง มีขนาดพอดีกับลอนกระเบื้อง



10 แผ่น / กล่อง ปิดเชิงชายได้ยาว 4.5 ม.

คลิปล็อก ตราช้าง รันลอนคู่

- หลังคาสวยไม่รั่ว ไม่ต้องเจาะกระเบื้อง เพียงเกี่ยวคลิปล็อกเข้ากับแป ตราช้าง ยึดหลังคาได้แน่นหนา
- แข็งแรง ปลอดภัย จากแรงลม โดยผ่านการทดสอบ Reverse Load Test
- ปลอดภัย ทนทาน เพราะผลิตจาก เหล็กแผ่นเกรดเอ ชุบกันสนิมจากโรงงาน



มีทั้งชุบซีด และชุบสี

สีทากระเบื้องหลังคา ตราช้าง สำหรับลอนคู่

- ช่อมแซมสีหลังคาได้ทันที เจดสีเดียวกับกระเบื้อง หลังคา ตราช้าง รันลอนคู่
- ทนทาน เพราะเป็นสีน้ำ พลาสติกอะคริลิก คุณภาพสูง



2 กก. / กระป๋อง

สำหรับหลังคา ตราช้าง รันพรีเม่า

ขอยึดกระเบื้อง ตราช้าง

ขอยึดกระเบื้อง 1" และ 1.5"

- ใช้ยึดหลังคา ตราช้าง รันพรีเม่า ติดกับแปเหล็กกล่องและ แปไม้ โดยไม่ต้องเจาะกระเบื้อง
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเกรดเอชุบกลวไนซ์กันสนิม ตลอดอายุการใช้งาน

ขอยึดกระเบื้องพรีเม่า สำหรับแปตัว C

- ใช้ยึดหลังคา ตราช้าง รันพรีเม่า กับแปเหล็ก ตัว C 75 และ C 100 โดยไม่ต้องเจาะกระเบื้อง
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเกรดเอชุบกลวไนซ์กันสนิม ตลอดอายุการใช้งาน



ขอยึด 1 นิ้ว และ 1.5 นิ้ว



ขอยึดแปตัว C

แผ่นปิดลอนสันหลังคาและสันตะเภา ตราช้าง

- ยึดครอบติดกับชุดแผ่นปิดลอนสันหลังคาและสันตะเภา โดยไม่ต้องเจาะโครงหลังคา
- ป้องกันร่องฝนและสัตว์ขนาดเล็กเข้าได้ผืนหลังคา



ชุดแผ่นปิดสันหลังคา (มี 3 ลอน)



ชุดแผ่นปิดลอนสันตะเภา (มี 2 ลอน)

ชุดแผ่นปิดเชิงชาย ตราช้าง รันพรีเม่า

- นก หนู หรือสัตว์เล็กไม่สามารถเข้าได้หลังคาได้ เพราะ แผ่นปิดเชิงชาย ตราช้าง มีขนาดพอดีกับลอนกระเบื้อง
- ทนทาน ไม่หดตัว หรือบิดงอ เพราะทำจากพลาสติก พีวีซี คุณภาพสูง ทนความร้อนได้ดี



สีทากระเบื้องหลังคา ตราช้าง สำหรับพรีเม่า

- ช่อมแซมสีหลังคาได้ทันที เจดสีเดียวกับกระเบื้อง หลังคา ตราช้าง รันพรีเม่า
- ทนทาน เพราะเป็นสีน้ำพลาสติก อะคริลิก คุณภาพสูง



2 กก. / กระป๋อง

คำเตือน

ข้อควรระวัง

- ใช้ติดตั้งเป็นหลังคาบ้านพักอาศัย หรืออาคารที่มีความสูงของสันหลังคาจากพื้นดิน ไม่เกิน 23 ม. เท่านั้น โดยต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้ง และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น ห้ามนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น • การทำขามบนหลังคา ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันกันส่วนบุคคลบนที่สูง และอุปกรณ์ถ่ายน้ำหนักที่เสถียร เช่น ขันไม้ • ห้ามรับประทาน หรือนำเข้าปาก และไม่ควรรูดลมฝุ่นที่เกิดจากการตัด เจียร เจาะ หรือฉีก ผลิตภัณฑ์
- ผลิตกันที่หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ ตราช้าง ถูกออกแบบและกำหนดวิธีการใช้งาน ให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในประเทศไทยเท่านั้น การนำไปใช้งานนอกประเทศไทย ถือเป็นความรับผิดชอบโดยเจ้าของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง ให้ตรวจสอบได้ที่ www.siamfibreceement.com