OCT 2017

ตราเพชร
แกร่ง ทน สมชื่อ

กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์
FIBER CEMENT TILE

ติดตั้งง่าย ระบายน้ำดี
สีสวย แกร่ง ทนทาน

กระเบื้องจตุลอน
Jatulon Tile
กระเบื้องลอนคู่
Roman Tile
กระเบื้องลอนเล็ก
Small Corrugated Tile
อุปกรณ์สำหรับติดตั้งกระเบื้องหลังคา
Roof Accessories

บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)
www.dbp.co.th | Call Center : 02 619 2333
DIAMONDBrandOfficial

กระเบื้องจตุลอน
Jatulon Tile

มิติแห่งความงามของ **กระเบื้องจตุลอน** ได้ถูกออกแบบดีไซน์อย่างสร้างสรรค์ให้หลังคาบ้านของท่านดูทันสมัยหรูหรา โดดเด่นเปล่งประกายแวววาว สะท้อนมิติแห่งความงามของหลังคาบ้านที่บ่งบอกรสนิยมหรูหราของเจ้าของบ้านอย่างลงตัว ด้วยคุณภาพพิเศษของกระเบื้องจตุลอนที่แข็งแรงทนทานตลอดอายุการใช้งานที่ยาวนาน ด้วยความมุ่งมั่นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่แตกต่าง ทำให้รูปลอนสวยโดดเด่นอย่างมีระดับ จึงได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติพิเศษ

คุณสมบัติพิเศษ

- ลักษณะรูปลอนถูกออกแบบดีไซน์ให้มีรูปลอนแข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักได้มาก และทนแรงกระแทกได้ดี เพราะโครงสร้างกระเบื้องที่มีลอนถึง **4 ลอน** และผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- กระเบื้องจตุลอนช่วยระบายน้ำฝนได้ดี เพราะลักษณะท้องลอนที่มีความโค้งมน สามารถระบายน้ำได้ดีกว่ากระเบื้องอื่นในท้องตลาดทั่วไป
- กระเบื้องจตุลอนมีสีสันโดดเด่นสวยงาม ด้วยรูปแบบ 4 ลอน ที่ทำให้เกิดมุมสะท้อนประกายแวววาวและดูมีมิติโดดเด่นมากขึ้น
- กระเบื้องจตุลอนสามารถติดตั้งได้ง่าย เหมือนกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ตามท้องตลาดทั่วไป

ขนาดกระเบื้อง กว้างxยาว (ซม.)	50x120 ซม.	50x150 ซม.	50x230 ซม.*
ความหนา (มม.)	4 มม. / 5 มม.	4 มม. / 5 มม.	5 มม.
น้ำหนักกระเบื้อง (กก./แผ่น)	5.8 กก. / 6.9 กก.	7.3 กก. / 8.6 กก.	13.2 กก.
ระยะแป (ซม.)	100	130	100
ความลาดชันที่แนะนำในการติดตั้ง (Service Pitch)	25-40 องศา	25-40 องศา	8 องศา ขึ้นไป
จำนวนการใช้งานเฉลี่ย (แผ่น/ตร.ม.)	2.15 แผ่น	1.65 แผ่น	1.1 แผ่น

*เฉพาะสีธรรมชาติ และสีเทาแพลทินัม

Standard Color

สีธรรมชาติ | เทาแพลทินัม | ฟ้ารุ่งโรจน์ | เขียวสดชื่น | น้ำตาลสุขสันต์ | แดงมั่งมี | ส้มทองมังกร

Special Color

ส้มคอร์เดีย | แดงเยอบีร่า | แดงลิลลี่

Metallic Color

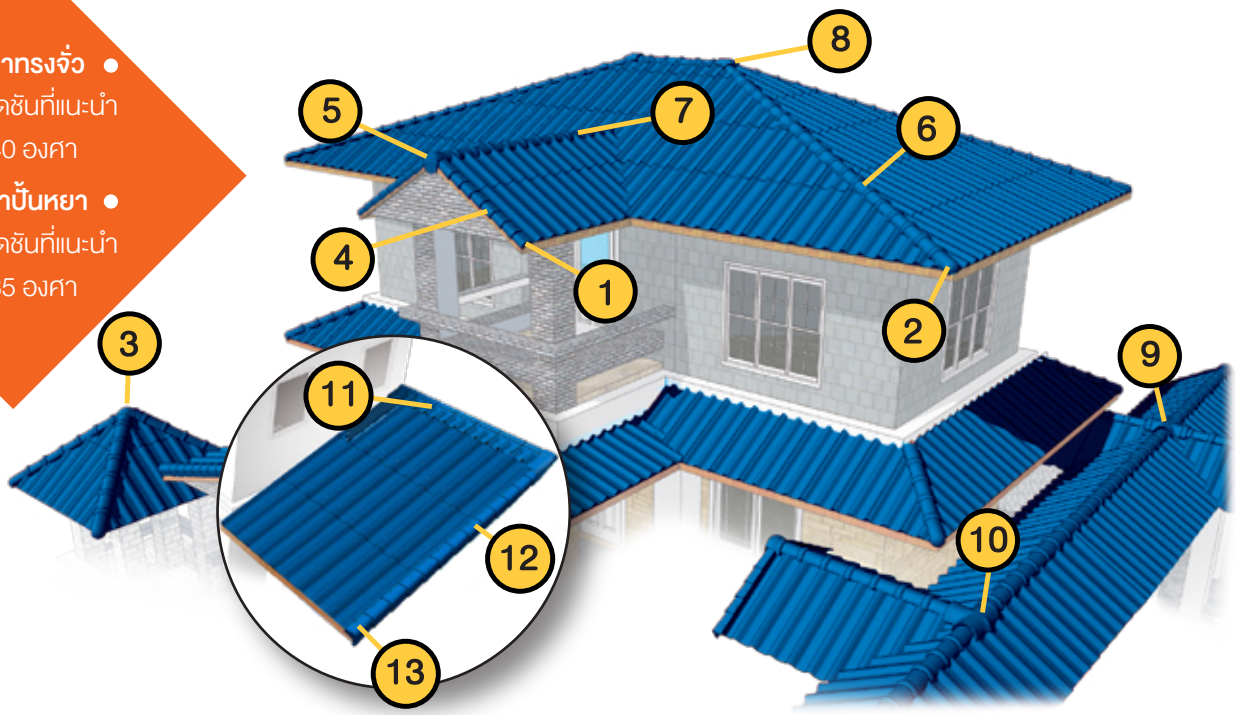
ฟ้าประกายเพชร | เขียวประกายเพชร | น้ำตาลประกายเพชร | แดงประกายเพชร | ม่วงประกายเพชร

หมายเหตุ : สีกระเบื้องอาจแตกต่างจากสีกระเบื้องจริงเล็กน้อย เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ชุดครอบกระเบื้องจตุลอน
Roof Ridge Accessories

● **หลังคาทรงจั่ว** ●
ความลาดชันที่แนะนำ
25-40 องศา

● **หลังคาปั้นหยา** ●
ความลาดชันที่แนะนำ
30-35 องศา



1
ครอบปิดชาย ขนาด 21 x 60 ซม.
หนัก 1.4 กก. จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น / 1 จุด
• ใช้ปิดปลายล่างสุดของแนวปั้นลม

2
ครอบหางมน ขนาด 28 x 31 ซม.
หนัก 1.0 กก. จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น / 1 จุด
• ใช้ปิดปลายล่างสันตะเข้

3
ครอบ 4 ทาง ปั้นหยา ขนาด 39 x 39 ซม.
หนัก 1.5 กก. จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น / 1 จุด
• ใช้ครอบทับด้านบนสุดของแนวสันตะเข้ 4 สัน

4
ครอบข้าง ขนาด 21.5 x 60 ซม.
หนัก 1.3 กก. จำนวนการใช้งาน 2 แผ่น / เมตร
• ใช้ปิดด้านข้างตรงแนวปั้นลม ทับบนครอบปิดชาย

5
ครอบปิดจั่ว ขนาด 21.5 x 31 ซม.
หนัก 1.1 กก. จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น / 1 จุด
• ใช้ครอบทับบนครอบสันหลังคา ตรงยอดจั่ว

6
ครอบสันตะเข้ ขนาด 20 x 41 ซม.
หนัก 1.3 กก. จำนวนการใช้งาน 2.8 แผ่น / เมตร
• ใช้ปิดแนวสันตะเข้ ที่มีความลาดชัน 30-35 องศา
แนวกระเบื้อง 2 ด้านต้องตรงกัน

7
ครอบสันหลังคา ขนาด 29 x 50.5 ซม.
หนัก 1.6 กก. จำนวนการใช้งาน 2.17 แผ่น / เมตร
• ใช้ปิดแนวสันหลังคาที่มีความลาดชัน 25-40 องศา

7*
ครอบสันหลังคา แบบตรง ขนาด 29 x 41 ซม.
หนัก 1.3 กก. จำนวนการใช้งาน 2.8 แผ่น / เมตร
• ใช้ปิดแนวสันหลังคา ที่มีความลาดชันต่ำกว่า 25 องศา

8
ครอบ 3 ทาง ตัว Y ขนาด 40.5 x 45 ซม.
หนัก 1.8 กก. จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น / 1 จุด
• ใช้ครอบทับบนครอบสันหลังคา กับครอบสันตะเข้ตัวบนสุด ที่มาบรรจบกัน

9
ครอบ 4 ทาง จตุรมุข ขนาด 39 x 39 ซม.
หนัก 1.5 กก. จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น / 1 จุด
• ใช้ครอบทับบนครอบสันหลังคา ตรงจุดที่สันหลังคามาตัดกัน 4 แนว

10
ครอบ 3 ทาง ตัว T ขนาด 35.5 x 39 ซม.
หนัก 1.5 กก. จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น / 1 จุด
• ใช้ครอบทับบนครอบสันหลังคา ตรงจุดที่สันหลังคามาตัดกันเป็นรูปตัว T

11
ครอบเพิงแหงนโมเดิร์น จตุลอน (มุงจากขวาไปซ้าย / ซ้ายไปขวา)
ขนาด 50 x 39 ซม. หนัก 2.1 กก. จำนวนการใช้งาน 2.2 แผ่น / เมตร
• ใช้ปิดบริเวณด้านหน้าของหลังคาทรงเพิงแหงน

12
ครอบข้างโมเดิร์น ขนาด 60 x 21 ซม.
หนัก 1.4 กก. จำนวนการใช้งาน 2 แผ่น / เมตร
• ใช้ปิดด้านข้างของหลังคาทรงเพิงแหงน

13
ครอบปิดชายโมเดิร์น ขนาด 60 x 21 ซม.
หนัก 1.5 กก. จำนวนการใช้งาน นับตามจุด
• ใช้ปิดด้านข้างแถวสุดท้ายของหลังคาทรงเพิงแหงน

หมายเหตุ : ในการใช้ครอบสันหลังคาแบบตรง ทั้งจตุลอนและลอนคู่ ในการติดตั้ง ให้ติดตั้ง **ชุดอุปกรณ์ครอบระบบแห้ง** ก่อนติดตั้งครอบเสมอ

กระเบื้องลอนคู่
Roman Tile

กระเบื้องลอนคู่ ตราเพชร ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์คุณภาพได้มาตรฐานสากล ที่นิยมแพร่หลายมานาน มีสีสันสวยงามด้วยระบบการเคลือบสีแบบ Double Coating ทำให้ สดใสทุกเฉดสี อายุการใช้งานยาวนาน ทนต่อทุกสภาวะอากาศ สร้างความสง่างามให้กับบ้านและอาคารได้อย่างลงตัว การติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว และประหยัดเวลาในการทำงาน

ขนาดกระเบื้อง กว้างxยาว (ซม.)	50x120 ซม.	50x150 ซม.
ความหนา (มม.)	4 มม. / 5 มม.	4 มม. / 5 มม.
น้ำหนักกระเบื้อง (กก./แผ่น)	4.8 กก. / 6.2 กก.	6.0 กก. / 7.8 กก.
ระยะแป (ซม.)	100	130
ความลาดชันที่แนะนำในการติดตั้ง (Service Pitch)	10-45 องศา	10-45 องศา
จำนวนการใช้งานเฉลี่ย (แผ่น/ตร.ม.)	2.22 แผ่น	1.7 แผ่น

THAILAND TRUSTED QUALITY มอก.79-2529

Standard Color

หมายเหตุ : สีกระเบื้องอาจแตกต่างจากสีกระเบื้องจริงเล็กน้อย เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ฟ้าร่มรื่น ฟ้ารุ่งโรจน์ ฟ้าศุภโชค เขียวมั่งคั่ง เขียวสดชื่น น้ำตาลสุขสันต์ ส้มทองมังกร แดงมั่งมี

Special Color

ส้มคอร์เดีย เขียวประกายเพชร

Metallic Color

น้ำตาลประกายเพชร ส้มประกายเพชร

ฟ้าประกายเพชร มรกตประกายเพชร ม่วงประกายเพชร แดงประกายเพชร

ชุดครอบกระเบื้องลอนคู่ Roof Ridge Accessories

ในการใช้ครอบสันหลังคาแบบตรง ทั้งจตุลอนและลอนคู่ในการติดตั้ง ให้ติดตั้ง **ชุดอุปกรณ์ครอบระบบแห้ง** ก่อนติดตั้งครอบเสมอ

3

ครอบชนฝาลอนคู่ (มุงซ้ายไปขวา/ขวาไปซ้าย) ขนาด 50 x 28 ซม.
หนัก 1.2 กก. จำนวนการใช้งาน 2.22 แผ่น/เมตร
• ใช้ครอบทับหลังคาที่มาชนกับผนังไม้ / ไม้ฝา (ไม่เหมาะกับผนังปูน)

4

ครอบสันตะเข้ลอนคู่ (ตัวบน/ล่าง) ขนาด 78 x 35 ซม. / 78 x 33 ซม.
หนัก 1.6 กก. จำนวนการใช้งาน 2.8 คู่/เมตร
• ใช้ปิดแนวสันตะเข้ที่มีความลาดชั่น 15-30 องศา

5

ครอบสามทางตัว Y ลอนคู่ (15, 20, 25 องศา) ขนาด 60 x 60 ซม.
หนัก 1.9 กก. จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น/1 จุด
• ใช้ครอบทับบนครอบปรับมุมกับครอบตะเข้ตัวสุดท้าย ที่มาบรรจบกัน

6

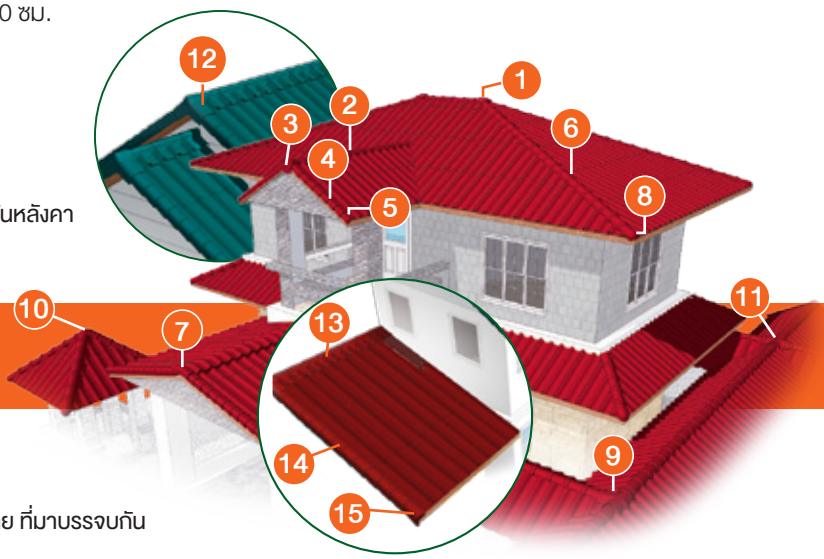
ครอบสามทางตัว T ลอนคู่ (15, 20, 25 องศา) ขนาด 60 x 60 ซม.
หนัก 1.9 กก. จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น/1 จุด
• ใช้ครอบทับบนครอบปรับมุมตรงจุดที่สันหลังคามาชนกันเป็นรูปตัว T

1

ครอบปรับมุมลอนคู่ (ตัวบน/ล่าง) ขนาด 55 x 33 ซม. / 55 x 30 ซม.
หนัก 2.0 กก. จำนวนการใช้งาน 2.22 คู่/เมตร
• ใช้ปิดแนวสันหลังคาทุกทรง ปรับมุมได้ 10-45 องศา

2

ครอบมุมลอนคู่ (10, 15, 20 องศา) ขนาด 60 x 60 ซม.
หนัก 2.0 กก. จำนวนการใช้งาน 2.22 แผ่น/เมตร
• ใช้ปิดแนวสันหลังคาทรงจั่ว ควรเลือกครอบให้ลงตัวกับความลาดชันหลังคา



ชุดครอบพิเศษ ลอนคู่

1

ครอบสันโค้ง 3 ทาง ตัว Y ขนาด 45 x 45 ซม.
หนัก 1.3 กก. จำนวนการใช้งาน นับตามจุด
• ใช้ครอบทับบนครอบสันโค้ง 3 หัว กับครอบสันตะเข้แบบเว้าตัวสุดท้าย ที่มาบรรจบกัน

2

ครอบสันโค้ง 3 หัว ขนาด 40 x 50 ซม.
หนัก 1.7 กก. จำนวนการใช้งาน 2.22 แผ่น/เมตร
• ใช้ปิดแนวสันหลังคาที่มีความลาดชัด 25-40 องศา

3

ครอบปิดจั่ว ขนาด 29 x 27 ซม.
หนัก 1.0 กก. จำนวนการใช้งาน นับตามจุด
• ใช้ครอบทับบนครอบโค้ง 3 หัว ตรงยอดจั่ว

4

ครอบข้าง ขนาด 60 x 20 ซม.
หนัก 1.5 กก. จำนวนการใช้งาน 1 แผ่น/1 จุด
• ใช้ปิดด้านข้างตรงแนวปั้นลม ทับบนครอบปิดชาย

5

ครอบปิดชาย ขนาด 60 x 20 ซม.
หนัก 1.5 กก. จำนวนการใช้งาน นับตามจุด
• ใช้ปิดปลายล่างสุดของแนวปั้นลม

6

ครอบสันตะเข้แบบเว้า ขนาด 47 x 24 ซม.
หนัก 1.0 กก. จำนวนการใช้งาน 2.8 แผ่น/เมตร
• ใช้ปิดแนวสันตะเข้ แนวกระเบื้อง 2 ด้านต้องตรงกัน

7

ครอบปิดจั่วมุมองศา ขนาด 27 x 43 ซม.
หนัก 1.2 กก. จำนวนการใช้งาน นับตามจุด
• ใช้ครอบทับบนครอบมุมลอนคู่ ตรงยอดจั่ว

8

ครอบหางมนแบบเว้า ขนาด 56 x 57 ซม.
หนัก 1.5 กก. จำนวนการใช้งาน นับตามจุด
• ใช้ปิดปลายล่างสันตะเข้

9

ครอบโค้ง 3 ทาง ตัว T ขนาด 39 x 39 ซม.
หนัก 1.5 กก. จำนวนการใช้งาน นับตามจุด
• ใช้ครอบทับบนครอบสันโค้ง 3 หัว ตรงจุดที่สันหลังคามาชนกันเป็นรูปตัว T

10

ครอบโค้ง 4 ทาง ปั้นหยา ขนาด 48 x 48 ซม.
หนัก 1.5 กก. จำนวนการใช้งาน นับตามจุด
• ใช้ครอบทับด้านบนสุดของแนวสันตะเข้ 4 สัน (ใช้กับครอบสันโค้ง 3 หัว)

11

ครอบโค้ง 4 ทาง จตุรมุข ขนาด 52 x 52 ซม.
หนัก 2.2 กก. จำนวนการใช้งาน นับตามจุด
• ใช้ครอบทับบนครอบสันโค้ง 3 หัว ตรงจุดที่สันหลังคามาตัดกัน 4 แนว

12

ครอบปิดจั่วปรับมุม ขนาด 29 x 35 ซม. / 29 x 34 ซม.
หนัก 1.0 กก. / 0.8 กก. จำนวนการใช้งาน นับตามจุด
• ใช้ครอบทับบนครอบปรับมุมลอนคู่ ตรงยอดจั่ว

13

ครอบเพิงแหงนโมเดิร์น ลอนคู่ (มุงจากขวาไปซ้าย / ซ้ายไปขวา)
ขนาด 50 x 39 ซม. หนัก 2.1 กก. จำนวนการใช้งาน 2.2 แผ่น/เมตร
• ใช้ปิดแนวหัวกระเบื้องด้านบนสุดสำหรับหลังคาเพิงแหงน

14

ครอบข้างโมเดิร์น ลอนคู่ ขนาด 60 x 21 ซม.
หนัก 1.4 กก. จำนวนการใช้งาน 2 แผ่น / เมตร
• ใช้ปิดแนวด้านข้าง สำหรับหลังคาทรงเพิงแหงน

15

ครอบปิดชายโมเดิร์น ลอนคู่ ขนาด 60 x 21 ซม.
หนัก 1.5 กก. จำนวนการใช้งาน นับตามชุด
• ใช้ปิดด้านข้างแถวสุดท้ายของหลังคาทรงเพิงแหงน

กระเบื้องลอนเล็ก
Small Corrugated Tile

กระเบื้องลอนเล็ก ตราเพชร ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ ที่นิยมแพร่หลายทั้งในประเทศและแถบประเทศเพื่อนบ้าน คุณภาพมาตรฐานสากล สวยงามยิ่งกว่าด้วยลอนโค้งถึง 7 ลอน เพิ่มลายเส้นให้หลังคา แข็งแรง ทนทานต่อทุกสภาวะอากาศของไทย

ขนาดกระเบื้อง กว้างxยาว (ซม.)	54x120 ซม.	54x150 ซม.
ความหนา (มม.)	4 มม.	4 มม.
น้ำหนักกระเบื้อง (กก./แผ่น)	5.3 กก.	6.6 กก.
ระยะแป (ซม.)	100	130
ความลาดชันที่แนะนำในการติดตั้ง (Service Pitch)	10-45 องศา	10-45 องศา
จำนวนการใช้งานเฉลี่ย (แผ่น/ตร.ม.)	2.22 แผ่น	1.7 แผ่น

THAILAND TRUSTED QUALITY มอก.18-2529

ชุดครอบ กระเบื้องลอนเล็ก Roof Ridge Accessories

1

ครอบชนฝา ลอนเล็ก (มุงจากขวาไปซ้าย / ซ้ายไปขวา)
ขนาด 54 x 20 ซม. หนัก 1.3 กก. จำนวนการใช้งาน 2.2 แผ่น/เมตร
• ใช้ครอบทับหลังคาที่มาชนกับผนัง

2

ครอบปรับมุม ลอนเล็ก (ตัวบน/ตัวล่าง) ขนาด 57 x 29 ซม. / 57 x 28 ซม.
หนัก 1.3 กก. จำนวนการใช้งาน 2.2 คู่/เมตร
• ใช้ปิดแนวสันหลังคาทุกทรง ปรับมุมได้ 10-45 องศา

3

ครอบเพิงแหงน ลอนเล็ก ขนาด 54 x 15 ซม.
หนัก 1.5 กก. จำนวนการใช้งาน 2.2 แผ่น/เมตร
• ใช้ปิดแนวหัวกระเบื้องด้านบนสุดสำหรับหลังคาเพิงแหงน

4

ครอบมุม ลอนเล็ก (10 ,15 ,20 องศา) ขนาด 54 x 50 ซม.
หนัก 2.0 กก. จำนวนการใช้งาน 2.2 แผ่น / เมตร
• ใช้ปิดแนวสันหลังคาทรงจั่ว ควรเลือกครอบให้ลงตัวกับความลาดชันหลังคา

5

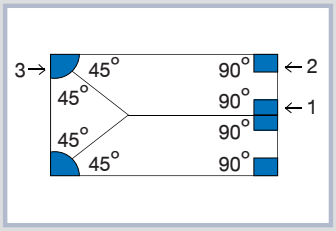
ครอบสันตะเข้ ลอนเล็ก (ตัวบน /ตัวล่าง /ครึ่งวงกลม) ขนาด 76 x 20 ซม.
ครึ่งวงกลม ขนาด 11 x 27 ซม. หนัก 1.1 กก. จำนวนการใช้งาน 3 ชุด /เมตร
• ใช้ปิดแนวสันตะเข้

Standard Color

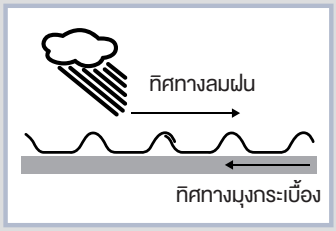
เขียวมั่งคั่ง | เขียวสดชื่น | แดงมั่งมี | น้ำตาลสุขสันต์ | ฟ้ารุ่งโรจน์ | ฟ้าศุภโชค | ส้มทองมังกร

หมายเหตุ : สีกระเบื้องอาจแตกต่างจากสีกระเบื้องจริงเล็กน้อย เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

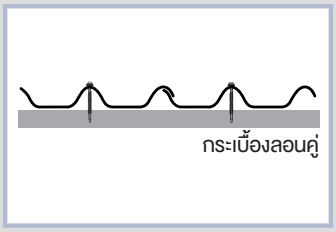
ข้อแนะนำการติดตั้ง กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์
Fiber Cement Tile Installation Guide



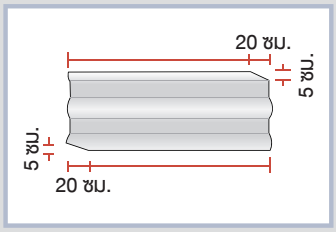
1. ต้องตรวจโครงหลังคาให้ได้ฉาก ได้ระดับ จะทำให้การมุงกระเบื้องและครอบต่างๆ เรียบร้อยและสวยงาม



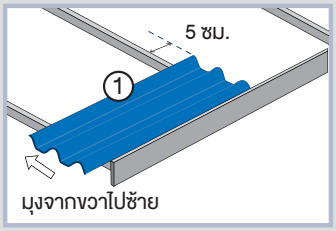
2. พิจารณาทิศทางการมุงกระเบื้อง โดยให้มุง กระเบื้องสวนทิศทางลมฝน เพื่อป้องกันน้ำฝนพัดเข้าบริเวณจุดซ้อนทับด้านข้างแผ่น



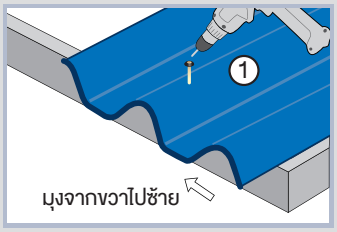
3. ตำแหน่งการยึดกระเบื้องด้วยสกรูปลายสว่าน กระเบื้อง 1 แผ่น ใช้ 1 ตัว โดยยึดที่ลอนกลาง



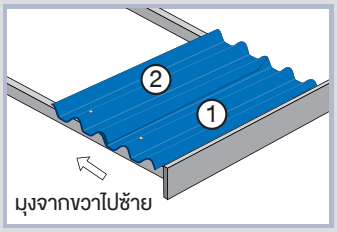
4. กระเบื้องลอนคู่ ต้องมุงด้วยวิธีการตัดมุม โดยมีระยะตัดเท่ากับระยะซ้อนทับด้านข้าง 5 ซม. ด้านยาว 20 ซม. และการตัดมุมต้องพิจารณาจากทิศทางการมุง



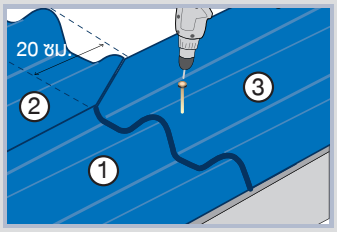
5. เริ่มมุงกระเบื้องแผ่นแรก ① เลยแป 5 ซม. โดยให้ด้านริมแผ่นเป็นลอนคว่ำเสมอริมขอบด้านในไม้ปั้นลมเพื่อรองรับการติดตั้งชุดครอบข้างต่อไป



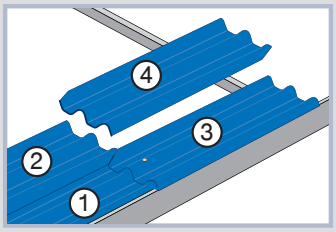
6. ยึดกระเบื้องด้วยสกรูเซฟตี้ ตราเพชร ยาว 3.5 นิ้ว ที่ลอนกลาง (ไม่ควรยึดแน่นจนเกินไป เพราะอาจทำให้กระเบื้องแตกร้าวได้)



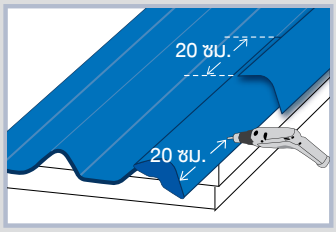
7. กระเบื้องแผ่นที่ ② ตัดมุมบน ด้านขวา นำมาวางซ้อนทับบนกระเบื้องแผ่นที่ ① (การตัดมุม จะต้องพิจารณาจากทิศทางการมุง) แล้วมุงกระเบื้องแผ่นต่อๆไปจนครบแถว



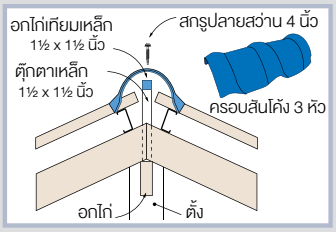
8. เริ่มแถวถัดไปด้วยกระเบื้องแผ่นที่ ③ ตัดมุมล่างด้านซ้าย นำมาวางซ้อนทับบนกระเบื้องแผ่นที่ ① เพื่อให้มุมตัดของแผ่นที่ ② กับมุมตัดของแผ่นที่ ③ ชนชิดกัน โดยให้มีระยะซ้อนทับแผ่นด้านยาว 20 ซม.



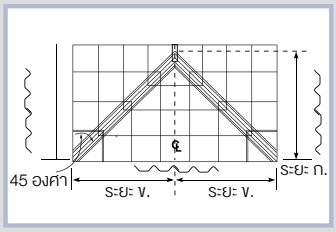
9. กระเบื้องแผ่นที่ ④ ตัดมุมบนด้านขวากับมุมล่างด้านซ้ายนำมาวางซ้อนทับบนกระเบื้องแผ่นที่ ② แผ่นที่ ③ จากนั้นมุงกระเบื้องแผ่นถัดไปโดยตัดมุมให้สัมพันธ์กัน



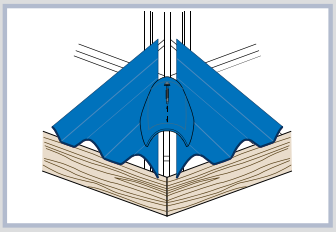
10. การยึดครอบปิดชายและครอบข้าง ต้องจิดครอบให้แนบสนิทกับลอนกระเบื้อง ตำแหน่งเจาะยึดให้ห่างจากปลายครอบขึ้นมา 20 ซม.



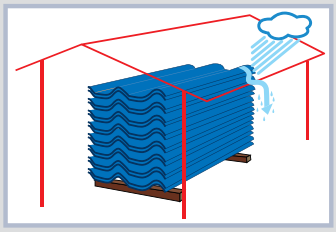
11. การติดตั้งครอบสันโค้ง 3 หัว บริเวณสันหลังคา ให้ทำโครงรับครอบดังภาพ ยึดด้วยสกรูปลายสว่านหัวหกเหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว แผ่นละ 1 ตัว



12. สำหรับหลังคาปั้นหยา ให้เริ่มต้นมุงกระเบื้องจากกึ่งกลางหลังคาด้านรูปสามเหลี่ยมออกไปทางด้านข้าง เพื่อให้ลอนกระเบื้องบริเวณสันตะเข้ทั้ง 2 ด้าน เป็นลอนเดียวกัน



13. การติดตั้งครอบสันตะเข้แบบเว้า ให้ติดตั้งเช่นเดียวกับการติดตั้งครอบสันโค้ง 3 หัว (ข้อ 11) เพื่อให้ครอบแนบสนิทกับกระเบื้องควรติดตั้งครอบไปพร้อมกับการมุงกระเบื้องบริเวณสันตะเข้



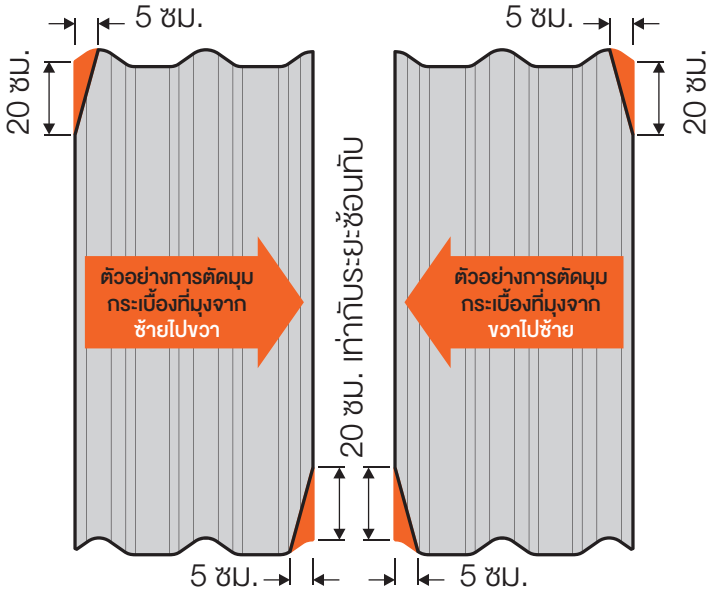
14. ต้องกองเก็บกระเบื้องภายในอาคารที่มีหลังคาคลุม หรือ หากกองกลางแจ้งต้องใช้ผ้าปิดคลุม ควรกองบนพื้นที่เรียบ แห้ง และแข็งแรง ใช้ไม้ขนาด 1.5 x 3 นิ้ว วางรองหัว-ท้าย เข้ามาด้านละ 20 ซม.
****กระเบื้องลอนคู่ กองตั้งละไม่เกิน 140 แผ่น****

ต้องติดตั้งโดยการตัดมุม และมุงแบบตรงเท่านั้น!!!

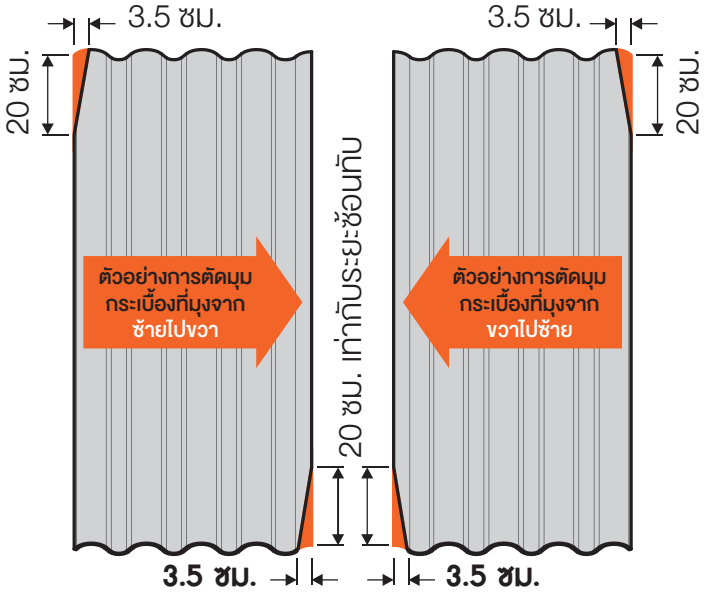
หมายเหตุ : การติดตั้งโดยการไม่ตัดมุม หรือการมุงแบบสลับ ส่งผลให้กระเบื้องมีโอกาสแตกร้าวได้ง่ายและส่งผลต่อการรั่วซึม บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบใดๆต่อความเสียหายและปัญหาอันเนื่องมาจากการติดตั้ง, การกองเก็บ, การขนส่งหรือการยกเคลื่อนย้ายที่ไม่ถูกต้อง

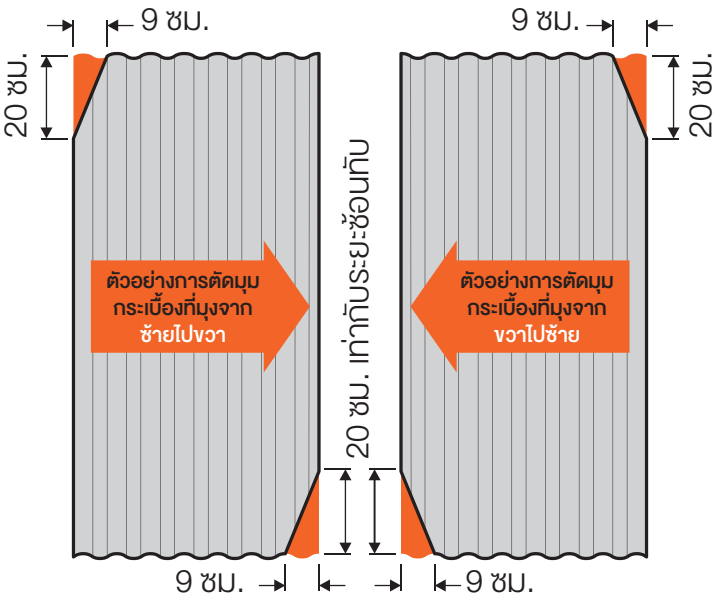
การตัดมุมกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์

กระเบื้องลอนคู่

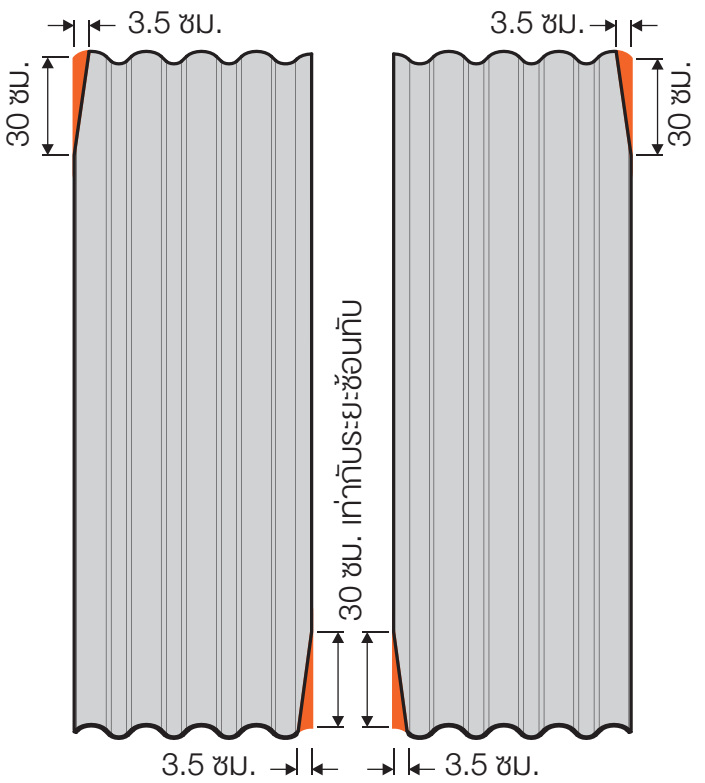


กระเบื้องจตุลอน





กระเบื้องลอนเล็ก



กระเบื้องจตุลอน 2.30 เมตร

ต้องติดตั้งโดยการตัดมุม และมุงแบบตรงเท่านั้น!!!

หมายเหตุ : การติดตั้งโดยการไม่ตัดมุม หรือการมุงแบบสลับ ส่งผลให้กระเบื้องมีโอกาสแตกร้าวได้ง่ายและส่งผลต่อการรั่วซึม บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบใดๆต่อความเสียหายและปัญหาอันเนื่องมาจากการติดตั้ง, การกองเก็บ, การขนส่งหรือการยกเคลื่อนย้ายที่ไม่ถูกต้อง

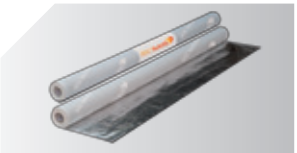
อุปกรณ์เสริมสำหรับติดตั้งกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์

Roof Accessories

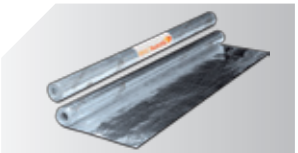
แผ่นสะท้อนความร้อน ตราเพชร

DIAMOND BARRIER

- ผลิตจากอลูมิเนียมฟอยล์ 100% ให้ประสิทธิภาพในการสะท้อนความร้อนได้สูงถึง 97%
- ช่วยลดความร้อนเข้าสู่ตัวบ้าน ประหยัดค่าไฟจากเครื่องปรับอากาศ
- ทนทานต่อการฉีกขาด ด้วยเส้นใยเสริมรับแรง 3 ทาง
- ไม่ลามไฟ ตามมาตรฐานประเทศอังกฤษ BS476 (เฉพาะรุ่น)
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- น้ำหนักเบาติดตั้งง่าย



แผ่นสะท้อนความร้อนหน้าเดียว

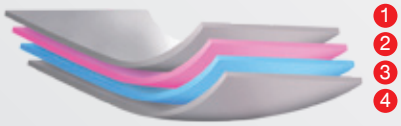


แผ่นสะท้อนความร้อนสองหน้า

ขนาด (ม.)		พื้นที่ใช้งาน (ตร.ม.)
ม้วนเล็ก	1.25 x 20	20
ม้วนใหญ่	1.25 x 60	60

***หมายเหตุ :** พื้นที่ใช้งานที่หักระยะซ้อนทับแล้ว

แผ่นสะท้อนความร้อน 1 ด้าน รุ่นมาตรฐาน



1 **อลูมิเนียมฟอยล์**
- ทำหน้าที่สะท้อนความร้อนและเคลือบสารป้องกัน UV

2 **กาวเทอร์โมพลาสติก**
- ทำหน้าที่ประสานอลูมิเนียมฟอยล์กับพลาสติกโพลีเอทิลีน

3 **พลาสติกสาน**
- ทำหน้าที่เพิ่มความแข็งแรง กันน้ำ และความชื้น

4 **โพลีเอทิลีนฟิล์ม**
- ทำหน้าที่ต้านทานการซึมผ่านของน้ำ และไม่นำไฟฟ้า

แผ่นสะท้อนความร้อน 2 ด้าน รุ่นมาตรฐาน

1 **อลูมิเนียมฟอยล์**
- ทำหน้าที่สะท้อนความร้อนและเคลือบสารป้องกัน UV

2 4 6 **กาวอะคริลิค**
- ประสานอลูมิเนียมฟอยล์กับกระดาษคราฟท์ ต้านทานการซึมผ่านของน้ำ และไม่นำไฟฟ้า

3 **เส้นใยเสริมแรง 3 ทาง**
- ทำหน้าที่ยึดโครงสร้าง เพิ่มความแข็งแรงให้กับแผ่นสะท้อนความร้อน

5 **กระดาษคราฟท์**
- ทำหน้าที่เสริมแรงให้กับอลูมิเนียมฟอยล์

7 **อลูมิเนียมฟอยล์**
- ทำหน้าที่ป้องกันการแผ่รังสีความร้อนไม่ให้ถ่ายเทสู่ด้านล่าง

แผ่นสะท้อนความร้อน 1 ด้าน รุ่นอีโค่

1 **อลูมิเนียมฟอยล์**
- ทำหน้าที่สะท้อนความร้อนและเคลือบสารป้องกัน UV

2 **เส้นใยเสริมแรง 3 ทาง**
- ทำหน้าที่ยึดโครงสร้าง เพิ่มความแข็งแรงให้กับแผ่นสะท้อนความร้อน

3 **โพลิเอทิลีน**
- ประสานอลูมิเนียมฟอยล์กับกระดาษคราฟท์ ต้านการซึมผ่านของน้ำ และไม่นำไฟฟ้า

4 **กระดาษคราฟท์**
- ทำหน้าที่เสริมแรงให้กับอลูมิเนียมฟอยล์

แผ่นสะท้อนความร้อน 2 ด้าน รุ่นอีโค่

1 **อลูมิเนียมฟอยล์**
- ทำหน้าที่สะท้อนความร้อนและเคลือบสารป้องกัน UV

2 **เส้นใยเสริมแรง 3 ทาง**
- ทำหน้าที่ยึดโครงสร้าง เพิ่มความแข็งแรงให้กับแผ่นสะท้อนความร้อน

3 **โพลิเอทิลีน**
- ประสานอลูมิเนียมฟอยล์กับกระดาษคราฟท์ ต้านการซึมผ่านของน้ำ และไม่นำไฟฟ้า

4 **กระดาษคราฟท์**
- ทำหน้าที่เสริมแรงให้กับอลูมิเนียมฟอยล์

5 **โพลิเอทิลีน**
- ประสานอลูมิเนียมฟอยล์กับกระดาษคราฟท์ ต้านการซึมผ่านของน้ำ และไม่นำไฟฟ้า

6 **เมทัลไลท์ฟิล์ม**
- ทำหน้าที่ป้องกันการแผ่รังสีความร้อนไม่ให้ถ่ายเทสู่ด้านล่าง

อุปกรณ์เสริมสำหรับติดตั้งกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์

Roof Accessories

VERY COOL DIAMOND INSULATION

ฉนวนกันความร้อน **เวรี่ คูล**

ฉนวนกันความร้อน ตราเพชร VERY COOL เป็นฉนวนใยแก้วแบบม้วน ห่อหุ้มรอบด้านด้วยแผ่นฟิล์มสีเงิน (Metalized Film) ออกแบบมาเพื่อบ้านพักอาศัยและอาคารสำนักงาน สามารถปูเหนือฝ้าเพดานได้ทุกชนิด ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งง่าย ป้องกันความร้อนและประหยัดพลังงาน

THAILAND TRUSTED QUALITY | มอก.487-2526 | TÜV NORD ISO 14001 | TÜV NORD BS OHSAS 18001 | TÜV NORD ISO 9001

สินค้า	ความหนา 2 นิ้ว	ความหนา 3 นิ้ว
ขนาด	0.60 x 4.00 ม.	0.60 x 4.00 ม.
น้ำหนัก 1 ม้วน / กก.	1.44	2.16
ความหนาแน่น กก./ลบ.ม.	12	12
ความหนา	50 มม.	75 มม.
วัสดุปิดผิว	หุ้มรอบด้านด้วยแผ่น Metalized Film	หุ้มรอบด้านด้วยแผ่น Metalized Film
ปริมาณการใช้งาน	2.4 ตร.ม. / ม้วน	2.4 ตร.ม. / ม้วน
ค่าความต้านทานความร้อน (R-Value)	1.316 m^2K/w 7.692 $Hr.Ft^2F^\circ/Btu$	1.974 m^2K/w 11.538 $Hr.Ft^2F^\circ/Btu$
ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (K-Value)	0.038 W/m.k 0.260 Btu $in/hr.ft^2F^\circ$	0.038 W/m.k 0.260 Btu $in/hr.ft^2F^\circ$

- ป้องกันความร้อนจากหลังคา ทำให้บ้านเย็นสบาย
- ประหยัดไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศ
- ทนทาน ด้วยการผลิตจากใยแก้วคุณภาพสูง
- ทนความร้อน ไม่ลามไฟ
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

วิธีติดตั้งฉนวนกันความร้อน

1. เปิดฝ้าเพดานบริเวณที่ต้องการปู เพื่อนำฉนวนกันความร้อนตราเพชรขึ้นไปด้านบน
2. ปูฉนวนกันความร้อนตราเพชรตามแนวฝ้าเพดาน โดยกลิ้งม้วนออกจากตัวดังภาพ
3. ปิดฝ้าเพดานเมื่อปูจนเต็มแนวยาวของฝ้า แล้วทำขั้นตอนเดียวกันจนเต็มพื้นที่ที่ต้องการ
4. หากเกิดรอยฉีกขาด ให้ซ่อมแซมด้วยเทปอลูมิเนียมฟอยล์
5. ไม่ควรติดตั้งบริเวณที่โดนแสงแดดโดยตรง
6. ให้เว้นการปูฉนวนกันความร้อน ตราเพชร จากจุดที่ติดตั้งดวงไฟดาวน์ไลท์ ประมาณ 3 นิ้ว

อุปกรณ์เสริมสำหรับติดตั้งกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์

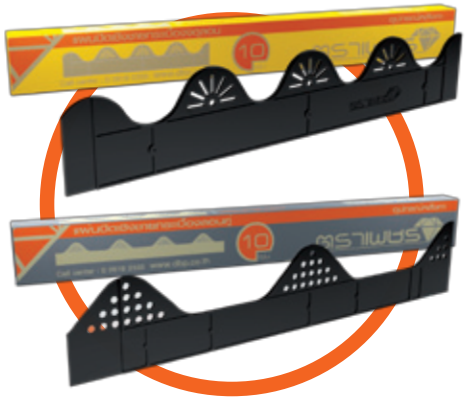
Roof Accessories

ชุดติดตั้งครอบระบบแห้ง ตราเพชร

คุณสมบัติ : ประกอบด้วยแผ่นรองใต้ครอบมาตรฐาน ขาเหล็ก เหล็กซีลายด์ และสกรูยึดขาตั้งและครอบ

การใช้งาน : ใช้ติดตั้งครอบสันหลังคา และสันตะเข้ ทดแทนการใช้ปูนทราย และป้องกันการรั่วซึม

ปริมาณการใช้งาน 2.8 เมตร/ชุด **น้ำหนัก** 1.10 กก.



แผ่นปิดกันนก กระเบื้องจตุลอน

บรรจุ : 10 ชิ้นต่อกล่อง (พร้อมสกรู) / **1 กล่อง ใช้ปิดเชิงชายได้ 4.5 เมตร**

แผ่นปิดกันนก กระเบื้องลอนคู่

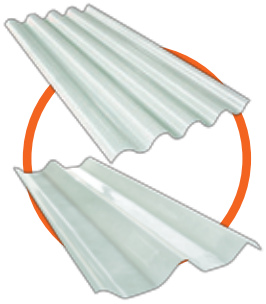
บรรจุ : 10 ชิ้นต่อกล่อง (พร้อมสกรู) / **1 กล่อง ใช้ปิดเชิงชายได้ 4.5 เมตร**

ไม้ปิดกันนก จตุลอน ลอนคู่

ขนาด 0.8 x 15 x 300 ซม.

น้ำหนัก 4.1 กก.

จำนวนใช้งาน : 0.33 แผ่น/เมตร



กระเบื้องโปร่งแสง

จตุลอน : ขนาด 50 x 120 ซม.

ลอนคู่ : ขนาด 120 ซม. /150 ซม.

จำนวนการใช้งาน : นับตามจุด

สกรูปลายสว่าน รุ่นเซฟตี้ 3.5 นิ้ว

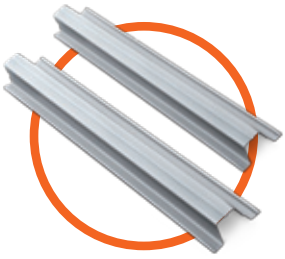
จำนวน : 50 ตัว/กล่อง

ใช้งาน : 1 ตัว/1 แผ่น

สีซ่อมแต่งกระเบื้อง จตุลอน ลอนคู่ ลอนเล็ก

น้ำหนัก 2.0 กก.

ใช้สำหรับซ่อมแต่งรอยขูดขีด



แป ตราเพชร Diamond Purlin (สำหรับกระเบื้องจตุลอน ลอนคู่ ลอนเล็ก)

ความยาวมาตรฐาน : 4.0 ม./6.0 ม.

จำนวนการใช้งาน :

แป 4.0 ม. ใช้ 0.35 ท่อน/ตร.ม. / แป 6.0 ม. ใช้ 0.23 ท่อน/ตร.ม.

ระยะจันทันสูงสุด : 1.20 เมตร

น้องเพชร แนะนำ!

ในการใช้ครอบสันหลังคาแบบตรง ทั้งจตุลอนและลอนคู่ในการติดตั้ง ให้ติดตั้ง **ชุดอุปกรณ์ครอบระบบแห้ง** ก่อนติดตั้งครอบเสมอ

บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)

Diamond Building Products Public Company Limited

408/163-165 อาคารสำนักงานพหลโยธินเพลส ชั้น 40 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0 2619 0742-4 โทรสาร 0 2619 0488
408/163-165 40th Floor, Phaholyothin Place Building, Phaholyothin rd., Samsennai, Bangkok THAILAND 10400
Tel. 0 2649 0742-4 Fax 0 2619 0488