

# กระเบื้องหลังคา คอนกรีต

- CT IWRS
- CT เวนิส
- อดาบัส

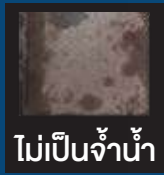
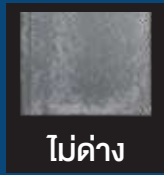
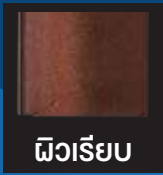
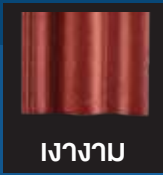
CONCRETE ROOF TILE



# เทคโนโลยีการเคลือบสี คุณภาพสีสวยงาม คงทน 3 เท่า\*

\* เปรียบเทียบระหว่างสูตรสี Diamond Coating+ กับระบบเคลือบสีสูตรเดิม

ได้แก่ ชั้นเคลือบสีบนกระเบื้องทึบ (Wet-on-Wet) เพื่อให้สีติดแน่นคงทนเป็นเนื้อเดียวกับกระเบื้อง  
ชั้นเคลือบน้ำยารองพื้น เพื่อผสมผสานระหว่างชั้นเคลือบสี และชั้นน้ำยาเคลือบสี โดยเป็นการผสมกัน  
ของสีกระเบื้อง และสารอะคริลิกเรซิน เพื่อให้โมเลกุลของเนื้อน้ำยารองพื้น และน้ำยาเคลือบสีผสมเป็น  
เนื้อเดียวกัน ช่วยปกป้องให้สีคงทน เข้มสดสม่ำเสมอ และเงางาม



**เคลือบสี  
2 ชั้น**  
ระบบไดมอนด์โคกตัง

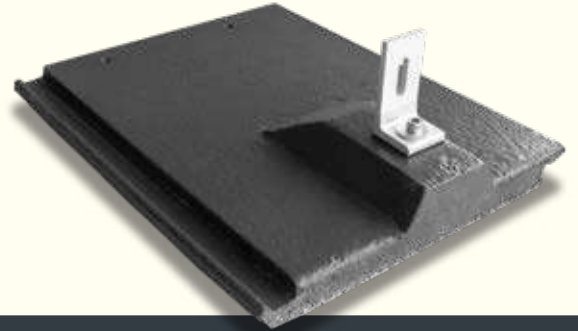


**เคลือบสี  
3 ชั้น**  
ระบบไดมอนด์โคกตัง พลัส



สินค้าใหม่ **NEW**

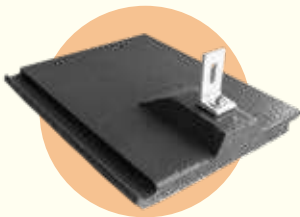
# DIAMOND SOLAR CELL ROOF TILE SOLUTION



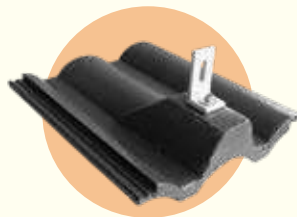
ติดตั้งง่ายจบงานไว ไม่ต้องเจาะกระเบื้อง หวดห่วงเรื่องรั่วซึม

ใช้ติดตั้งร่วมกับหลังคาคอนกรีตของตราเพชรเท่านั้น สีของกระเบื้อง เป็นตามสีสินค้ากระเบื้องคอนกรีตที่ขายปัจจุบันเท่านั้น

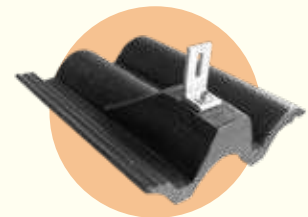
## กระเบื้องยึดแผงโซลาร์เซลล์ DIAMOND SOLAR MOUNTING ROOF TILE มาพร้อม L-Foot สำหรับติดตั้งรางยึดแผงโซลาร์เซลล์ 1 ชุดพร้อมใช้งาน



กระเบื้อง อดามัส  
กว้าง x ยาว (ซม.) : 33 x 42  
น้ำหนักรวมอุปกรณ์ : 6.7 กก.

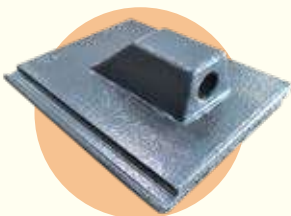


กระเบื้อง CT IWS  
กว้าง x ยาว (ซม.) : 33 x 42  
น้ำหนักรวมอุปกรณ์ : 5.87 กก.

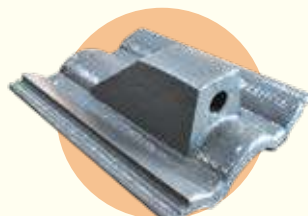


กระเบื้อง CT เวนิส  
กว้าง x ยาว (ซม.) : 33 x 42  
น้ำหนักรวมอุปกรณ์ : 6.37 กก.

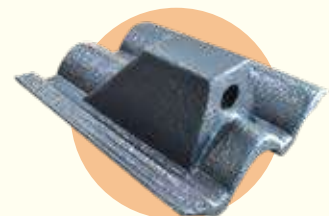
## กระเบื้องร้อยสายไฟโซลาร์เซลล์ DIAMOND SOLAR WIRING ROOF TILE



กระเบื้อง อดามัส  
กว้าง x ยาว (ซม.) : 33 x 42  
น้ำหนักรวมอุปกรณ์ : 7.4 กก.



กระเบื้อง CT IWS  
กว้าง x ยาว (ซม.) : 33 x 42  
น้ำหนักรวมอุปกรณ์ : 6.4 กก.



กระเบื้อง CT เวนิส  
กว้าง x ยาว (ซม.) : 33 x 42  
น้ำหนักรวมอุปกรณ์ : 7.2 กก.



# CT เวนิส CT Venice Roof Tile

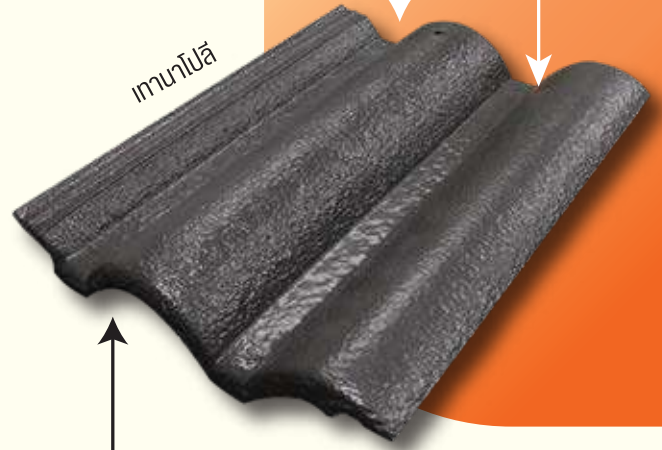
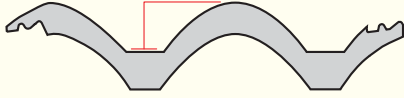


มอก.535-2556

• ร่องรางลึก ช่วยระบายน้ำได้ดีกว่า  
กระเบื้องหลังคาอื่นทั่วไป

- รูปลอนโค้งสูงสไตล์คลาสสิกอิตาลีเลียน เพิ่มมิติ และแสงเงาให้กับหลังคาบ้าน
- ลอนสูงพิเศษกว่าหลังคาคอนกรีตทั่วไป รับแรงได้มากกว่า
- สีเงางาม มีทั้งโทนสีโมเดิร์น และสีอิฐโทน

ความสูงลอน 4.5 ซม.



เทมาโปลี

• ปลายกระเบื้องโค้งมน ดีไซน์สวยงามกลมกลืนทุกรายละเอียด

ขนาด กว้าง x ยาว (ซม.)	33 x 42
น้ำหนัก (กก. / แผ่น)	4.4
ความลาดชันแนะนำ	20 องศา ขึ้นไป
ปริมาณการใช้งานเฉลี่ย (แผ่น / ตร.ม.)	10 - 11
การติดตั้งครอบ	ชุดอุปกรณ์ครอบแห้ง รุ่นแผ่นอะลูมิเนียม / ระบบปูนทรายใต้ครอบ
ขนาดแปซูเปอร์สตีล (มม.)	0.5
ระยะแป (ซม.)	แปแถวแรก 31 แถวถัดไป 32 - 34

แกนกลาง 2 แนว  
เพิ่มการรับแรง

รางล้นด้านข้างป้องกันการรั่วระหว่างแผ่น

บัวกันน้ำ 3 ชั้น กว้างกันน้ำย่นได้ดีกว่า

## ชุดครอบกระเบื้อง CT เวนิส CT Venice Roof Ridge Accessories



มอก.2619-2556

### 1 ครอบปิดชาย

ขนาด 19 x 34 ซม.  
น้ำหนัก 3.3 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด

### 2 ครอบข้าง

ขนาด 20 x 42 ซม.  
น้ำหนัก 4 กก.  
จำนวนใช้งาน 3 แผ่น / เมตร

### 3 ครอบปิดจั่ว

ขนาด 21.1 x 32.5 ซม.  
น้ำหนัก 5.2 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด

### 4 ครอบหางมม

ขนาด 20.5 x 36 ซม.  
น้ำหนัก 4.2 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด

### 5 ครอบสันโค้ง

ขนาด 25 x 33 ซม.  
น้ำหนัก 2.9 กก.  
จำนวนใช้งาน 3.3 แผ่น / เมตร

### 6 ครอบสันโค้ง 2 ทาง

ขนาด 25 x 33 ซม.  
น้ำหนัก 3 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด

### 7 ครอบสันโค้ง 3 ทาง

ขนาด 43 x 40 ซม.  
น้ำหนัก 5.8 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด

### 8 ครอบสันโค้ง 4 ทาง

ขนาด 36 x 39 ซม.  
น้ำหนัก 6.5 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด

### 9 ครอบข้างชนผนัง

ขนาด 16 x 42 ซม.  
น้ำหนัก 2.4 กก.  
จำนวนใช้งาน 3 แผ่น / เมตร

### 10 ครอบโค้งชนผนัง CT เวนิส

ขนาด 20.5 x 33 ซม.  
น้ำหนัก 2.4 กก.  
จำนวนใช้งาน 3.3 แผ่น / เมตร

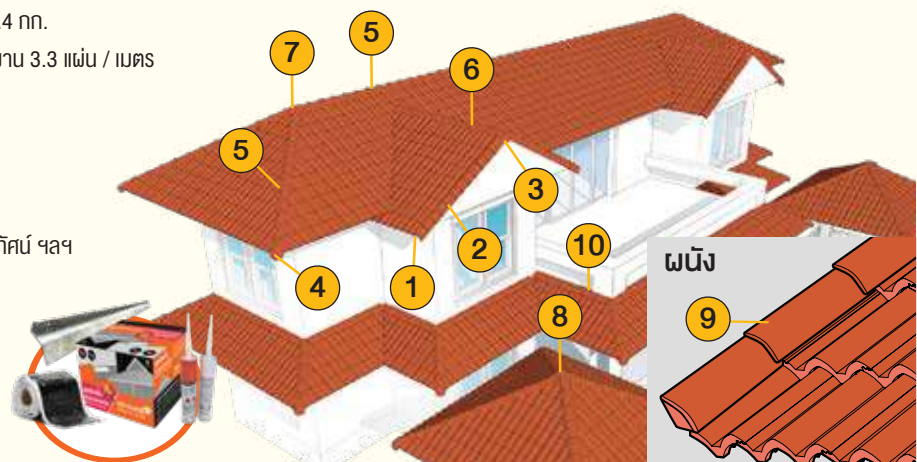
### ครอบปล่อง

ขนาด 24.7 x 33 ซม. ความกว้างปล่อง 11 ซม.  
น้ำหนัก 3.6 กก. จำนวนใช้งาน นับตามจุด  
ใช้ติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น เสาสายล่อฟ้า เสาอากาศโทรทัศน์ ฯลฯ

หมายเหตุ : การใช้ครอบชนผนัง ทั้ง CT เวนิส, CT IWS

และอดามัส ให้ติดตั้ง ชุดอุปกรณ์ครอบแห้งชนผนัง

รุ่นแผ่นยางเสริมลวด ก่อนติดตั้งครอบเสมอ



ผนัง

9

## Standard Color



ขายดี

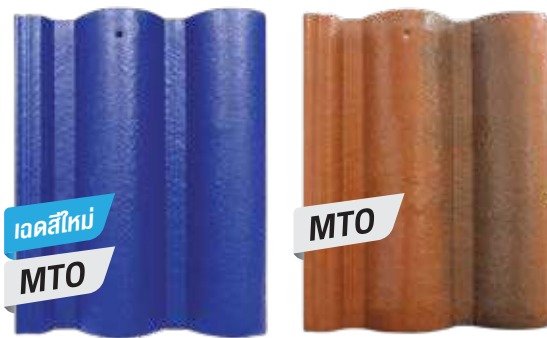
เทาμίลาน

เทานาโปลี

แดงโรมัน

น้ำตาลกอนโดล่า

## Special Color



แอดสีใหม่

MTO

MTO

น้ำเงินกรอตโต

ส้มฟลอเรนซ์

MADE TO ORDER  
MTO

เงื่อนไขการสั่งซื้อสินค้าสั่งผลิต กำหนดสั่งขั้นต่ำ 12,000 แผ่นต่อคำสั่งซื้อ

- สีของผลิตภัณฑ์ที่แสดง อาจแตกต่างจากสีสินค้าจริงเนื่องจากระบบการพิมพ์ สามารถตรวจสอบสีจริงของผลิตภัณฑ์ก่อนยืนยันคำสั่งซื้อ ได้ที่ร้านค้าตัวแทนจำหน่ายตราเพชรทั่วประเทศ
- หากมีข้อสงสัยในการใช้งานหรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ สามารถศึกษาข้อมูล หรือดาวน์โหลดคู่มือมาตรฐานการใช้งาน หรือการติดตั้งได้ที่ [www.dbp.co.th](http://www.dbp.co.th)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆ ในเอกสารนี้ ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

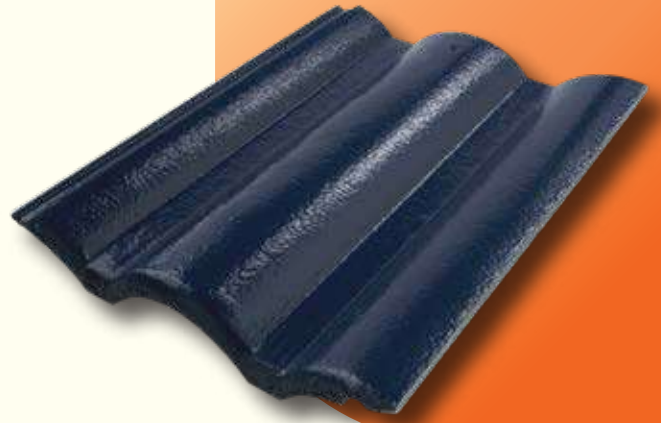


# CT IWXS CT Tile Roof Tile

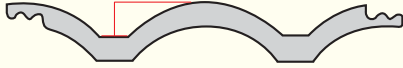


ใหม่ สีฟ้าหาสมุทร

- รูปลอน Gran Onda หรือรูปลอนกาบกล้วย ซึ่งเป็นรูปลอนที่ได้รับความนิยมมากที่สุด
- ลอนกระเบื้องโค้งงอ ใต้รูป ระบายน้ำเร็ว
- มีความแข็งแรงสูงตามมาตรฐาน มอก.535-2556 ด้วยแกนกลางรับแรง 2 แนว
- ออกแบบให้มีรางล้นกันน้ำ 2 แนว และบัวกันน้ำ 3 ชั้น ป้องกันการไหลย้อนของน้ำฝน ได้อย่างสมบูรณ์แบบ

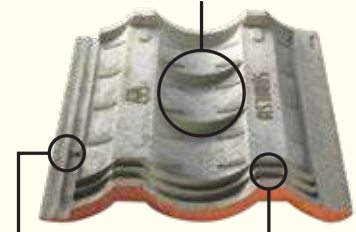


ความสูงลอน 2.9 ซม.



ขนาด กว้าง x ยาว (ซม.)	33 x 42
น้ำหนัก (กก. / แผ่น)	4.0
ความลาดชันแนะนำ	17 องศา ขึ้นไป
ปริมาณการใช้งานเฉลี่ย (แผ่น / ตร.ม.)	10 - 11
การติดตั้งครอบ	ชุดอุปกรณ์ครอบแห้ง รุ่นแผ่นอะลูมิเนียม / ระบบปูนทรายใต้ครอบ
ขนาดแปซูเปอร์สตีล (มม.)	0.5
ระยะแป (ซม.)	แปแถวแรก 33 แถวถัดไป 32 - 34

แกนกลาง 2 แนว เพิ่มการรับแรง



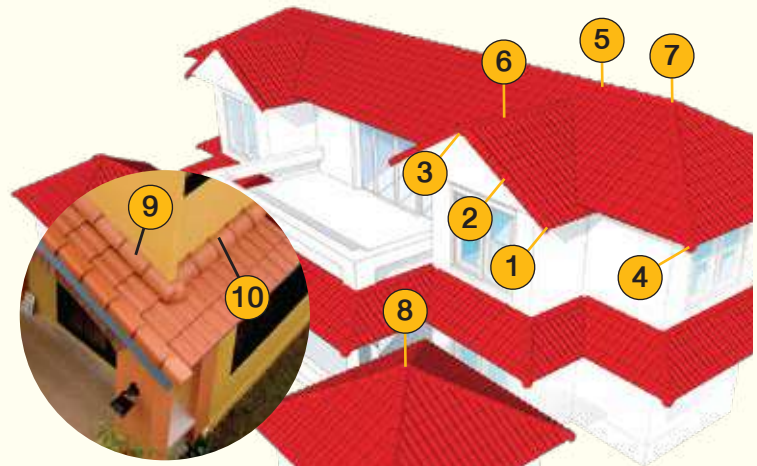
รางล้นด้านข้าง ป้องกันการรั่วระหว่างแผ่น

บัวกันน้ำ 3 ชั้น

## ชุดครอบกระเบื้อง CT IWXS CT Tile Roof Ridge Accessories



- 1 ครอบปิดชาย**  
ขนาด 19 x 34 ซม.  
น้ำหนัก 3.3 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด
  - 2 ครอบข้าง**  
ขนาด 20 x 42 ซม.  
น้ำหนัก 4 กก.  
จำนวนใช้งาน 3 แผ่น / เมตร
  - 3 ครอบปิดจั่ว**  
ขนาด 21.1 x 32.5 ซม.  
น้ำหนัก 5.2 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด
  - 4 ครอบหางมม**  
ขนาด 20.5 x 36 ซม.  
น้ำหนัก 4.2 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด
  - 5 ครอบสันโค้ง**  
ขนาด 25 x 33 ซม.  
น้ำหนัก 2.9 กก.  
จำนวนใช้งาน 3.3 แผ่น / เมตร
  - 6 ครอบสันโค้ง 2 ทาง**  
ขนาด 25 x 33 ซม.  
น้ำหนัก 3 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด
  - 7 ครอบสันโค้ง 3 ทาง**  
ขนาด 43 x 40 ซม.  
น้ำหนัก 5.8 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด
  - 8 ครอบสันโค้ง 4 ทาง**  
ขนาด 36 x 39 ซม.  
น้ำหนัก 6.5 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด
  - 9 ครอบข้างชนผนัง**  
ขนาด 16 x 42 ซม.  
น้ำหนัก 2.4 กก.  
จำนวนใช้งาน 3 แผ่น / เมตร
  - 10 ครอบโค้งชนผนัง**  
ขนาด 19.4 x 33 ซม.  
น้ำหนัก 2.4 กก.  
จำนวนใช้งาน 3.3 แผ่น / เมตร
- ครอบปล่อง**  
ขนาด 24.7 x 33 ซม. ความกว้างปล่อง 11 ซม.  
น้ำหนัก 3.6 กก. จำนวนใช้งาน นับตามจุด  
ใช้ติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น เสาสายล่อฟ้า เสาอากาศโทรทัศน์ ฯลฯ



หมายเหตุ : การใช้ครอบชนผนัง ทั้ง CT เวนิส, CT IWXS และอดามัส ให้ติดตั้ง ชุดอุปกรณ์ครอบแห้งชนผนัง รุ่นแผ่นยางเสริมลวด ก่อนติดตั้งครอบเสมอ



## Standard Color



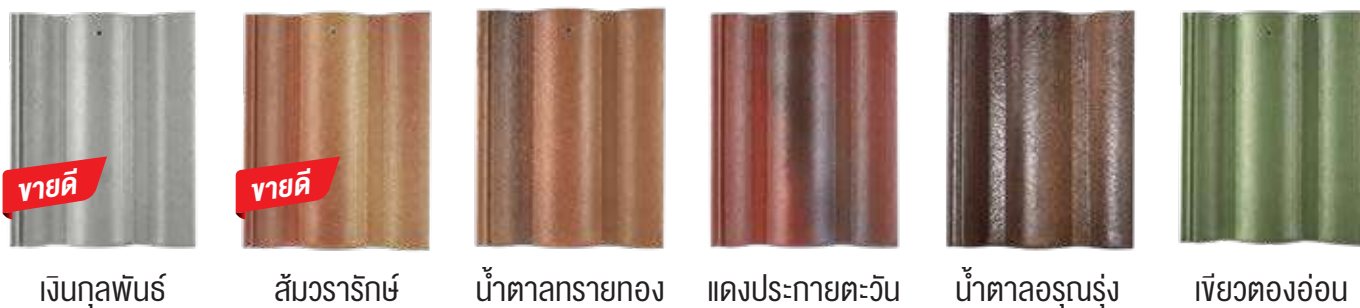
## Premium Color



## Metallic Color



## Special Color



MADE TO ORDER  
**MTO**

เงื่อนไขการสั่งซื้อสินค้าสั่งผลิต กำหนดสั่งขั้นต่ำ 30,000 แผ่นต่อคำสั่งซื้อ

- สีของผลิตภัณฑ์ที่แสดง อาจแตกต่างจากสีสินค้าจริงเนื่องจากกระบวนการพิมพ์ สามารถตรวจสอบสีจริงของผลิตภัณฑ์ ก่อนยืนยันคำสั่งซื้อได้ที่ร้านค้าตัวแทนจำหน่ายตราเพชรทั่วประเทศ
- หากมีข้อสงสัยในการใช้งานหรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ สามารถศึกษาข้อมูล หรือดาวน์โหลดคู่มือมาตรฐานการใช้งาน หรือการติดตั้งได้ที่ [www.dbp.co.th](http://www.dbp.co.th)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆ ในเอกสารนี้ ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

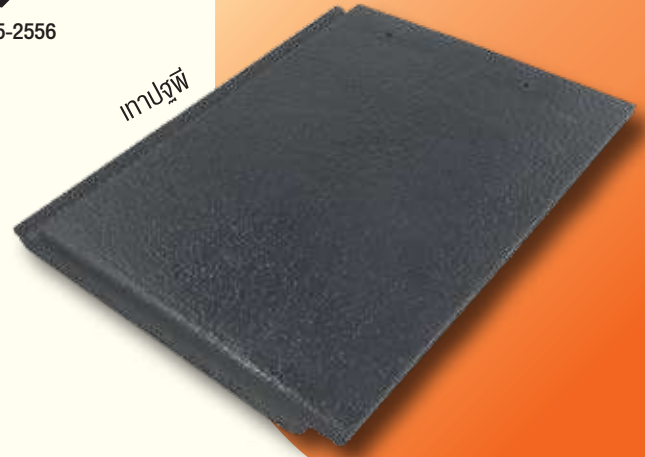


# อดามัส Adamas Roof Tile



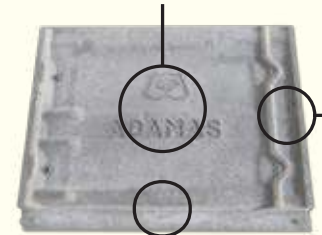
มอก.535-2556

- ออกแบบให้มีบัวกันน้ำขนาดใหญ่ ป้องกันการไหลย้อนของน้ำได้อย่างสมบูรณ์
- พื้นสีด้วยระบบ Wet on Wet ทำให้สีซึมผ่านผลิตภัณฑ์ และติดคงทนได้นาน
- มีความแข็งแรงสูงตามมาตรฐาน มอก. 535-2556
- ผลิตด้วยเทคโนโลยี Double Knife Cutting ทำให้กระเบื้องทุกแผ่นมีขนาดได้มาตรฐาน มีผิวเรียบขึ้น ทำให้มุมได้สวยงาม ซ้อนทับได้แนบสนิทป้องกันการรั่วซึมได้ดีขึ้น



ขนาด กว้าง x ยาว (ซม.)	33 x 42
น้ำหนัก (กก. / แผ่น)	5.1
ความลาดชันแนะนำ	30 องศา ขึ้นไป
ปริมาณการใช้งานเฉลี่ย (แผ่น / ตร.ม.)	10 - 11
การติดตั้งครอบ	ชุดอุปกรณ์ครอบแห้ง รุ่นแผ่นอะลูมิเนียม
ขนาดแปซูเปอร์สตีล (มม.)	0.7
ระยะแป (ซม.)	แปแถวแรก 33 แถวถัดไป 32 - 34

แกนกลางขนาดใหญ่เพิ่มการรับแรง



รางลื่นด้านข้าง  
ป้องกันการรั่วซึม  
ระหว่างแผ่น

บัวกันน้ำป้องกัน  
น้ำไหลย้อน

## ชุดครอบกระเบื้อง อดามัส Adamas Roof Ridge Accessories



มอก.2619-2556

### 1 ครอบปิดชาย

ขนาด 20 x 35 ซม.  
น้ำหนัก 3.5 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด



### 2 ครอบข้าง

ขนาด 20 x 42 ซม.  
น้ำหนัก 4.2 กก.  
จำนวนใช้งาน 3 แผ่น / เมตร



### 3 ครอบปิดจั่ว

ขนาด 24.5 x 30 ซม.  
น้ำหนัก 5.7 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด



### 4 ครอบปิดปลายสันตะพี

ขนาด 24.5 x 30 ซม.  
น้ำหนัก 4.4 กก.  
จำนวนใช้งาน นับตามจุด



### 5 ครอบสันตะพี

ขนาด 25 x 38.4 ซม.  
น้ำหนัก 4.2 กก.  
จำนวนใช้งาน 3.3 แผ่น / เมตร



### 6 ครอบสันหลังคา

ขนาด 25 x 38.4 ซม.  
น้ำหนัก 4.7 กก.  
จำนวนใช้งาน 3.3 แผ่น / เมตร



### 7 ครอบสันชนผนัง

ขนาด 21 x 33 ซม.  
น้ำหนัก 3 กก.  
จำนวนใช้งาน 3.3 แผ่น / เมตร



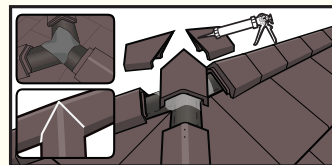
### 8 ครอบข้างชนผนัง

ขนาด 14 x 38.5 ซม.  
น้ำหนัก 2.5 กก.  
จำนวนใช้งาน 2.8 แผ่น / เมตร

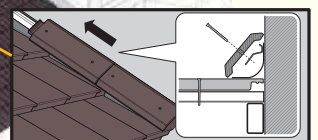
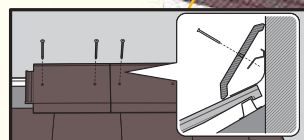


### ครอบปล่อง

ขนาด 24.5 x 38.5 ซม. ความกว้างปล่อง 11 ซม.  
น้ำหนัก 5.7 กก. จำนวนใช้งาน นับตามจุด  
ใช้ติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น เสาสายล่อฟ้า  
เสาอากาศโทรทัศน์ ฯลฯ



ใช้ครอบสันหลังคา และ  
ครอบสันตะพี มาติดตั้ง



หมายเหตุ : การใช้ครอบชนผนัง ทั้ง CT เวนิส, CT เพรซ  
และ อดามัส ให้ติดตั้งชุดอุปกรณ์ครอบแห้งชนผนัง  
รุ่นแผ่นยางเสริมลวด ก่อนติดตั้งครอบเสมอ

# Standard Color



ขายดี

เทาแอดแลนติก



ขายดี

เทาเศรษฐกิจ



ขายดี

เทาแปซิฟิก



ขายดี

เทาอัคนี



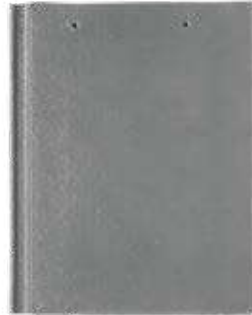
MTO

เทาอาร์กติก



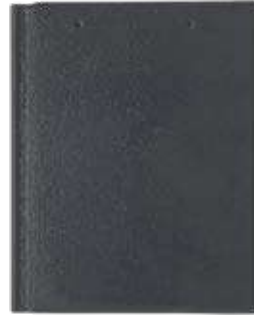
MTO

เทาโอหมอก



MTO

เทาสินทรัพย์



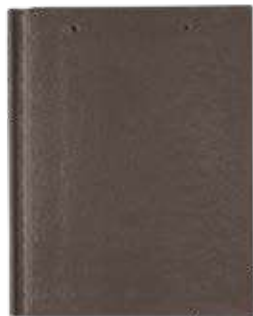
MTO

เทาजूพี



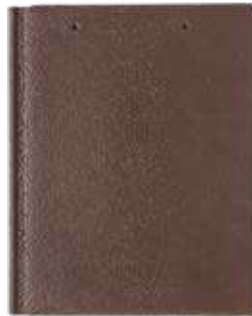
ขายดี

น้ำตาลแบล็ควูด



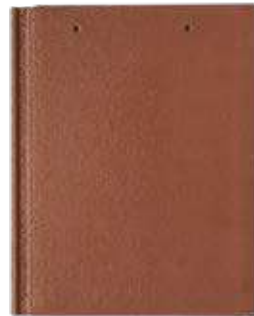
ขายดี

น้ำตาลภูเขา



ขายดี

น้ำตาลอิตาลี



ขายดี

น้ำตาลมะฮอกกานี

MADE TO ORDER  
**MTO**

เงื่อนไขการสั่งซื้อสินค้าสั่งผลิต กำหนดขั้นต่ำ 30,000 แผ่นต่อคำสั่งซื้อ

- สีของผลิตภัณฑ์ที่แสดง อาจแตกต่างจากสีสินค้าจริงเนื่องจากระบบการพิมพ์ สามารถตรวจสอบสีจริงของผลิตภัณฑ์ ก่อนยืนยันคำสั่งซื้อได้ที่ร้านค้าตัวแทนจำหน่ายตราเพชรทั่วประเทศ
- หากมีข้อสงสัยในการใช้งานหรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ สามารถศึกษาข้อมูล หรือดาวน์โหลดคู่มือมาตรฐานการใช้งาน หรือการติดตั้งได้ที่ [www.dbp.co.th](http://www.dbp.co.th)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆ ในเอกสารนี้ ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



# อุปกรณ์ติดตั้งกระเบื้องคอนกรีต

## Concrete Roof Tiles Accessories



### แปกัวไนซ์ ซูเปอร์สตีล ตราเพชร

ชนิดกระเบื้อง	ความหนา (มม.)	ความยาว (ม.)	น้ำหนัก (กก.)	จำนวนการใช้งาน	ระยะห่างจันทัน
CT IWS, CT WNS	0.5	6	2.69	ใช้ 0.53 เส้น / ตร.ม.	ระยะห่างสูงสุดไม่เกิน 1 ม.
อดามัส	0.7	6	3.71		



### ชุดอุปกรณ์ครอบหลัง รุ่นแผ่นอะลูมิเนียม

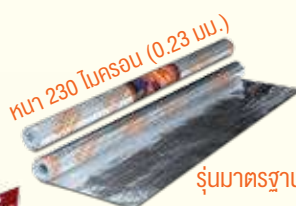
ใช้ติดตั้งครอบสันหลังคา และสันตะเี ทดแทนการใช้ปูนทราย และป้องกันการรั่วซึม  
 ขนาด กว้าง x ยาว : 28 x 300 ซม. น้ำหนัก : 1.10 กก. ปริมาณการใช้งาน : 2.8 เมตร / ชุด  
 อุปกรณ์ : ฑาเหล็กตัวยู 4 ตัว • โครงเหล็กซีไลน์รับครอบ 1 ท่อน • แผ่นอะลูมิเนียมรองใต้ครอบ 1 ม้วน  
 • สกรูปลายสว่าน ยึดโครงเหล็ก 35 ตัว • สกรูปลายสว่าน ยึดครอบ 20 ตัว

### ชุดติดตั้งครอบชนผนัง

ใช้ติดตั้งบริเวณผนังหลังคาชนกับผนังอาคาร ทดแทนการทำปีก ค.ส.า (คอนกรีตเสริมเหล็ก)  
 ขนาด กว้าง x ยาว : 16 x 500 ซม. น้ำหนัก : 5.9 กก. ปริมาณการใช้งาน : 4.8 เมตร / ชุด  
 อุปกรณ์ : แผ่นอะลูมิเนียมรองใต้ครอบ 1 ม้วน • โพลียูรีเทน (PU) 2 หลอด • เหล็กทรงครอบชนผนัง 4 ท่อน  
 • สกรูปลายสว่าน 2.5 นิ้ว 30 ตัว • สกรูพร้อมพุกพลาสติก 24 ตัว

### ชุดอุปกรณ์ครอบหลังสันตะเี รุ่นแผ่นอะลูมิเนียม

ใช้ติดตั้งบริเวณแนวสันตะเี ของกระเบื้องคอนกรีต ตราเพชร  
 ขนาด กว้าง x ยาว : 18 x 60 ซม. น้ำหนัก : 4.1 กก. ปริมาณการใช้งาน : 3.5 เมตร / ชุด  
 อุปกรณ์ : ฑาเหล็กตัวยู 4 ตัว • โครงเหล็กซีไลน์รับครอบ 1 ท่อน • แผ่นอะลูมิเนียมรองใต้ครอบ 16 ม้วน  
 • สกรูปลายสว่าน ยึดโครงเหล็ก 35 ตัว • สกรูปลายสว่าน ยึดครอบ 20 ตัว



### แผ่นสะท้อนความร้อน ตราเพชร

การใช้งาน : ใช้ปูบริเวณใต้โครงหลังคา หรือเหนือโครงหลังคา  
 ช่วยป้องกันความร้อนจากภายนอกตัวบ้าน  
 ม้วนเล็ก : 1.25 x 20 ม. พื้นที่ใช้งาน : 20 ตร.ม. / ม้วน  
 ม้วนใหญ่ : 1.25 x 60 ม. พื้นที่ใช้งาน : 60 ตร.ม. / ม้วน  
 \*พื้นที่ใช้งานรวมระยะซ้อนทับแล้ว



### แผ่นปิดกันนก กระเบื้อง CT PEXS

ขนาด ก x ย x น : 5.8 x 60 x 0.3 ซม.  
น้ำหนัก : 0.62 กก.  
จำนวน : 10 แผ่น / กล่อง (พร้อมสกรู)  
การใช้งาน : 1 กล่อง ปิดเชิงชายได้ 6 ม.



### แผ่นปิดกันนก กระเบื้อง CT เวนิส

ขนาด ก x ย x น : 7 x 59.7 x 0.3 ซม.  
น้ำหนัก : 0.71 กก.  
จำนวน : 10 แผ่น / กล่อง (พร้อมสกรู)  
การใช้งาน : 1 กล่อง ปิดเชิงชายได้ 6 ม.



### สกรูปลายส่วน 2 นิ้ว สำหรับยึดกระเบื้องออคามัส

จำนวน : 250 ตัว / กล่อง  
ใช้งาน : 2 ตัว / กระเบื้อง 1 แผ่น



### สกรูปลายส่วน 2.5 นิ้ว สำหรับยึดกระเบื้อง CT PEXS

จำนวน : 250 ตัว / กล่อง  
ใช้งาน : 1 ตัว / กระเบื้อง 1 แผ่น



### สกรูปลายส่วน 3 นิ้ว สำหรับยึดกระเบื้อง CT เวนิส

จำนวน : 250 ตัว / กล่อง  
ใช้งาน : 1 ตัว / กระเบื้อง 1 แผ่น



### สกรูปลายส่วน 3 นิ้ว สำหรับยึดครอบข้าง / ครอบปิดชาย ของกระเบื้องคอนกรีตทุกตัว

จำนวน : 50 ตัว / กล่อง  
ใช้งาน : 1 ตัว / ครอบ 1 แผ่น



### สกรูปลายส่วน 5 หุน (13 มม.) สำหรับยึดแป ตราเพชร

จำนวน : 500 ตัว / กล่อง  
ใช้งาน : แป ยาว 6 ม. ใช้ 14 ตัว / ก่อน



### รางน้ำตะเฝ้ ตราเพชร

ใช้ติดตั้งเพื่อระบายน้ำบริเวณรางตะเฝ้ ที่หลังคา  
สองฝั่งมบบรรจบกัน  
ขนาดปกติ สำหรับแนวตะเฝ้รางไม่เกิน 6 ม.  
: 40 x 200 ซม. น้ำหนัก : 2.74 กก.  
ขนาดใหญ่ สำหรับแนวตะเฝ้รางเกิน 6 ม.  
: 45 x 200 ซม. น้ำหนัก : 3 กก.



### แผ่นปิดหัวรางน้ำ ตราเพชร

ใช้ปิดบริเวณหัวรางน้ำตะเฝ้ ป้องกันน้ำรั่ว  
ขนาด : กว้าง 3 นิ้ว x ยาว 2 ม.  
น้ำหนัก : 0.2 กก.  
จำนวนใช้งาน : 2 เมตร / ม้วน

### แผ่นยางปิดรอยต่อ

ใช้ปิดบริเวณรอยต่อของสันหลังคา กับสันตะเฝ้  
หรือจุดเชื่อมต่อครอบต่างๆ  
ขนาด ก x ย : 28 x 40 ซม. น้ำหนัก : 0.3 กก.  
จำนวนใช้งาน : 1 แผ่น / 1 จุด

### แหวนหนีบกระเบื้องคอนกรีต

ใช้ยึดกระเบื้องแผ่นเศษตรงแนวสันตะเฝ้  
และแนวตะเฝ้ราง  
จำนวน : 50 ตัว / ถุง น้ำหนัก : 0.75 กก.  
จำนวนใช้งาน : 6 ตัว / เมตร



### สีทาปูนทรายใต้ครอบ CT PEXS และ CT เวนิส

ใช้สำหรับทาสีตกแต่งปูนทรายใต้ครอบ  
น้ำหนัก : 2 กก.  
ทาได้ 40 เมตร / กระเบื้อง

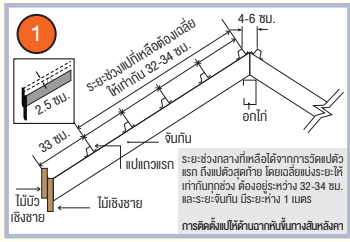


### สีซ่อมแต่งกระเบื้องออคามัส

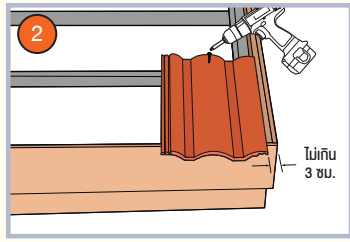
ใช้การอยัดตามขอบกระเบื้องออคามัส  
ไม่ควรใช้สีซ่อมแต่งทาลงบนครอบ หรือ  
บนกระเบื้องโดยตรง  
น้ำหนัก : 1 กก.  
ทาได้ 6 ตร.ม. / กระเบื้อง

# ข้อแนะนำการติดตั้ง กระเบื้อง CT เพชร

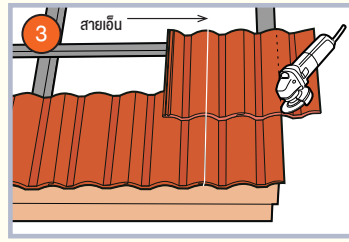
## CT Tile Roof Tile Installation Guide



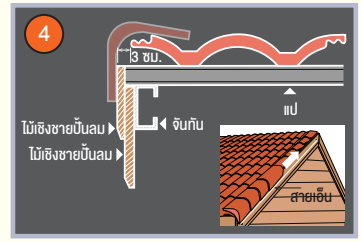
ระดับไม้ซุงวางต้องสูงกว่าแปตัวล่าง 2.5 ซม. และมีระยะห่าง 33 ซม. จัดแปคู่บนสุดให้มีระยะห่างกัน 4 - 6 ซม. สำหรับแปช่วงกลางให้มีระยะเฉลี่ย 32 - 34 ซม.



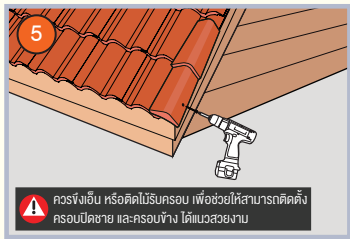
ติดตั้งกระเบื้องจากขวาไปซ้าย โดยให้ริมแผ่นเลยจากแนวบันลุมเข้ามาไม้ท่อน 3 ซม.ยึดด้วยสกรูปลายส่วน ตรารเพชร ขนาด 2.5 นิ้ว แผ่นละ 1 ตัว



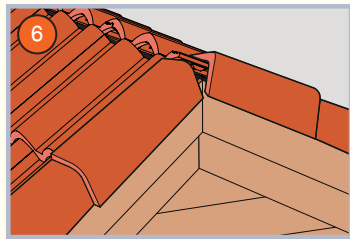
มุงกระเบื้องวิธีสลับแป้นให้เต็มพื้นหลังคา โดยให้ยึดแถวเว้นแถว หากหลังคาชันสูงหรืออยู่ในพื้นที่ลมแรงให้ยึดทุกแถว ควรนั่งสายเอ็นระหว่างเชิงชายกับสันหลังคา เพื่อบังคับแนววงด้านข้างกระเบื้องทุกกระเบื้อง 10 แผ่น หรือ 3 เมตร เพื่อให้กระเบื้องที่มุงเกิดการคดไม่ได้แนว



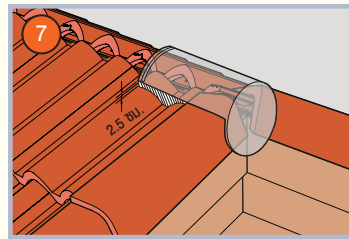
ตรวจสอบระดับไม้ซุงวางบันลุม ควรอยู่สูงกว่าระดับหลังแป 2.5 ซม. และขอบกระเบื้องควรห่างจากหน้าไม้ซุงวางบันลุม 3 ซม.



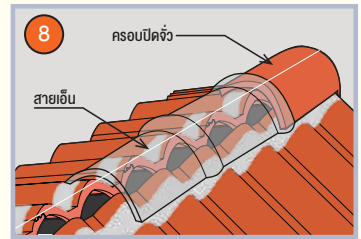
ติดตั้งครอบปิดชาย และครอบข้าง ให้ปีกขอบด้านล่างวางบนไม้ซุงวางบันลุม หรือเสมอนแนวกับเอ็นที่ทิ้งไว้ แล้วยึดด้วยสกรูปลายส่วน ตรารเพชร ขนาด 3 นิ้ว



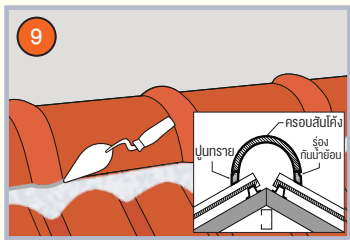
ครอบข้างตัวบนสุดทั้ง 2 ด้าน ให้ติดตั้งให้ชิดกันมากที่สุด หากครอบข้างเกยกันให้ตัดส่วนที่เกยออก



ติดตั้งครอบปิดจั่วด้วยปูนทราย ให้สูงกว่าลอนกระเบื้อง 2.5 ซม. และให้หน้าของครอบปิดขอบของครอบข้างให้มิด



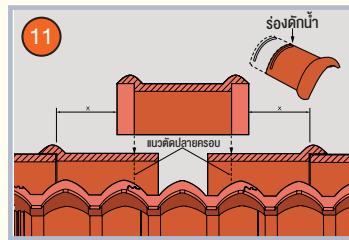
จึงเอ็นเพื่อช่วยเล็งแนวให้ติดตั้งครอบสันโค้งได้ระดับ โดยวางปูนทรายอย่าให้เสมอล้นหัวกระเบื้องออกไป



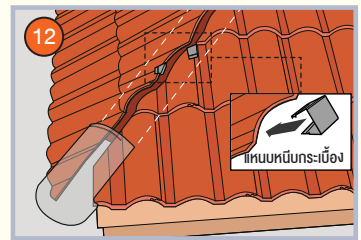
ตกแต่งปูนทรายใต้ครอบ โดยการใช้เกรียงตักปูนทรายส่วนที่ล้นออกทันที ขณะที่ปูนทรายยังหมาดอยู่ และใช้ปลายเกรียงเซาะร่องปูนทรายบริเวณที่ติดอยู่กับครอบสันโค้งตลอดแนวสันหลังคา และสันตะเข้



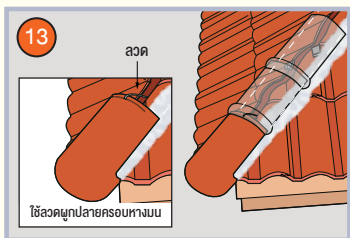
ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด ๑/4 นิ้ว เจาะรูระบายน้ำที่ปูนทราย ตอนที่ยังหมาดในทุกๆ ลอนรับน้ำ แล้วทำความสะอาดรอบปูนที่กระเบื้อง และครอบออกทันที เมื่อปูนทรายแห้งสนิท จึงค่อยทาสีตกแต่งด้วยสีทาปูนทรายใต้ครอบ



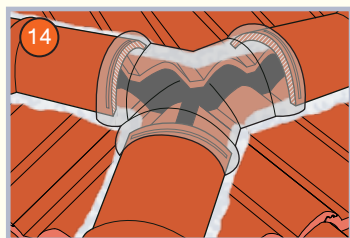
กรณีการติดตั้งครอบสันโค้ง 2 ทาง ให้วางครอบอยู่กึ่งกลางระหว่างครอบสันโค้งทั้ง 2 ด้าน เพื่อเล็งแนว แล้วยึดเครื่องยึดติด และทำร่องตักน้ำที่ปลายของครอบสันโค้ง ทั้ง 2 ชั้น ก่อนวางติดตั้งครอบสันโค้ง 2 ทาง



ติดตั้งกระเบื้องแผ่นเศษบริเวณสันตะเข้ให้ครบด้วยแผ่นหนีกระเบื้อง



วางครอบหางบนบนปูนทราย ให้สูงกว่ากระเบื้อง 2.5 ซม. โดยใช้ลวดผูกปลายของครอบหางบนเข้ากับโครงสันตะเข้ หรือแป จากนั้นจึงติดตั้งครอบสันโค้งบริเวณสันตะเข้ เช่นเดียวกับบริเวณสันหลังคา



บริเวณจุดที่แนวสันหลังคา และสันตะเข้ มาบรรจบกัน ให้ติดตั้งปลายของครอบสันโค้งแต่ละด้าน และเซาะร่องตักน้ำก่อนทำการติดตั้งด้วยครอบ 3 ทาง

**คำแนะนำ** กรณีบริเวณที่มีลมแรง หรือความลาดชัน 35 องศาขึ้นไป ควรยึดกระเบื้องทุกแถวทุกแผ่น



หมายเหตุ

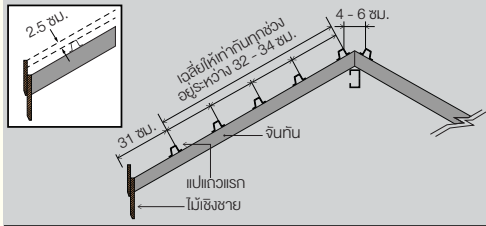
- ควรซื้อกระเบื้องหลังคา และครอบให้ครบตามจำนวนการใช้งานจริงเป็นหลังๆ ไป เพื่อความสะดวก หลังคามีเอกลักษณ์คล้ายกัน
- รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุไว้ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- หากมีการใช้งานผิดวิธี ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการชดเชยสินค้าทุกกรณี



# ข้อแนะนำการติดตั้ง กระเบื้อง CT เวนิส

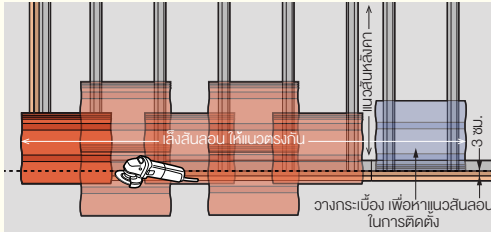
## CT Venice Roof Tile Installation Guide

**1** ระดับไม้เชิงชายต้องสูงกว่าแปตัวล่าง 2.5 ซม. และมีระยะห่าง 31 ซม. จัดแปคู่บนสุดให้มีระยะห่าง 4 - 6 ซม. สำหรับแปช่วงกลางให้มีระยะเฉลี่ย 32 - 34 ซม.

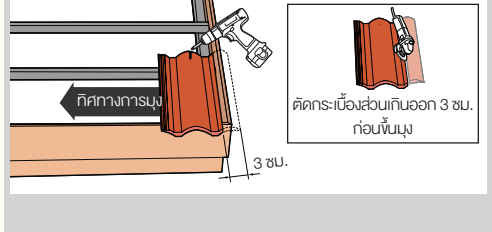


ระยะช่วงกลางที่เหลือได้จากการวัดแป ตัวแรกถึงแปตัวสุดท้าย โดยเฉลี่ยแบ่งระยะให้เท่ากันทุกช่วง ต้องอยู่ระหว่าง 32-34 ซม. และระยะจันทัน มีระยะห่าง 1 เมตร การติดตั้งให้ด้านอากาศขึ้นทางสันหลังคา

**2** กำหนดแนวสันลอนให้ทั้งสองด้านตรงกัน โดยวางกระเบื้องอีกฝั่งของด้านที่ต้องการบุงโดยต้องห่างจากแนวไม้เชิงชายบนลม 3 มม.



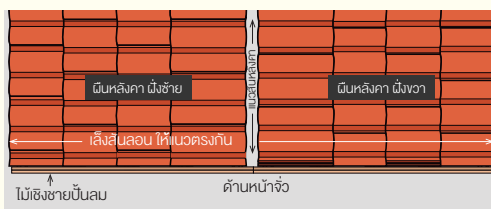
**3** ติดตั้งกระเบื้องแผ่นริม จากขวาไปซ้าย โดยให้สันลอนตรงกับตำแหน่งในข้อที่ 2 แล้วยึดด้วยสลักรูปปลายส่วนตราเพชร ขนาด 3 นิ้ว แผ่นละ 1 ตัว



**4** บุงกระเบื้องด้วยวิธีสลับแผ่น ให้เต็มพื้นหลังคา โดยให้ยึดสลักแบบ แถวเว้นแถวแต่หากหลังคาสูงชัน หรืออยู่ในพื้นที่ลมแรงให้ยิงสลักทุกแถว และควรตรวจสอบแนวของกระเบื้องด้วยการจั่งเอ็น ทุกๆระยะ 10 แผ่น หรือ 3 เมตร

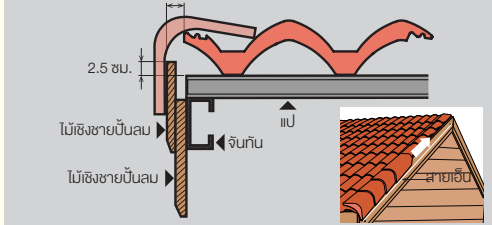


**5** ตรวจสอบแนวของพื้นหลังคาแต่ละด้านให้ตรงกัน เพื่อความสวยงามก่อนทำการติดตั้งครอบ

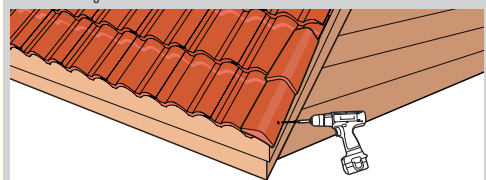


### การติดตั้งครอบปิดชาย และครอบข้าง

**6** ตรวจสอบระดับไม้เชิงชายบนลม ควรอยู่สูงกว่าระดับหลังแป 2.5 ซม. และขอบกระเบื้องควรห่างจากหน้าไม้เชิงชายบนลม 3 ซม.

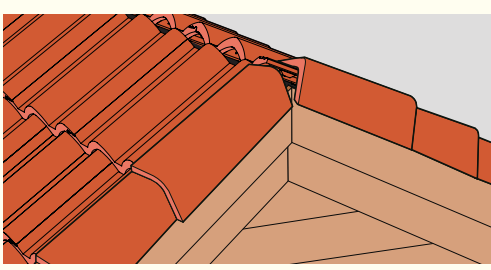


**7** ติดตั้งครอบปิดชาย และครอบข้าง ให้ปีกขอบด้านสว่างวางบนไม้รับครอบ หรือเสมอบนเอ็นทังทั้งไว้ แล้วยิงยึดด้วยสลักรูปปลายส่วนตราเพชร ขนาด 3 นิ้ว



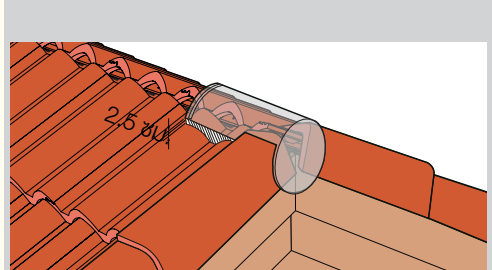
**!** ควรจั่งเอ็น หรือติดไม้รับครอบ เพื่อช่วยให้สามารถติดตั้งครอบปิดชาย และครอบข้าง ได้แนวสวยงาม

**8** ครอบข้างตัวบนสุดทั้ง 2 ด้าน ให้ชิดกันมากที่สุด โดยหากครอบข้างเกยกันให้ตัดส่วนเกินออก

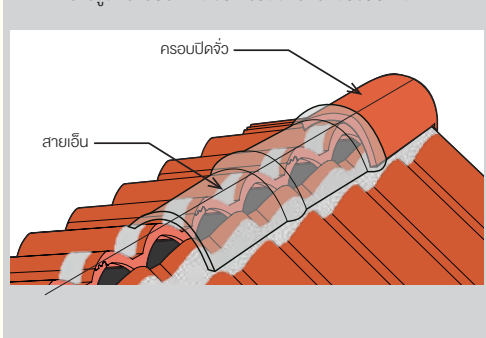


### การติดตั้งครอบปิดจั่ว และครอบสันโค้ง

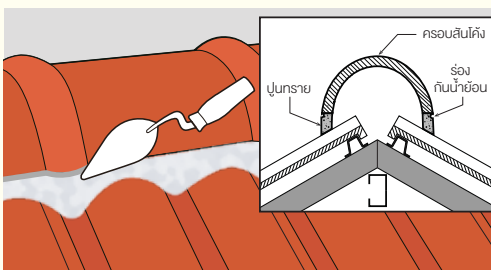
**9** ติดตั้งครอบปิดจั่ว ด้วยปูนทราย ให้สูงกว่าลอนกระเบื้อง 2.5 ซม. และให้หน้าของครอบปิดขอบของครอบข้างให้ชิด



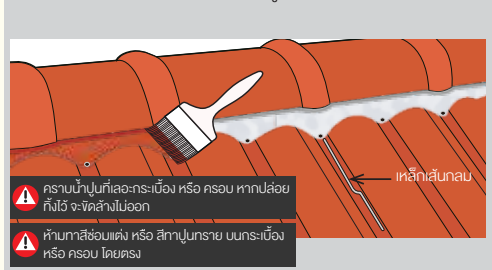
**10** จั่งเอ็นเพื่อช่วยเล็งแนวให้ติดตั้งครอบสันโค้งได้ระดับ โดยวางปูนทรายอย่าให้เสมอ หรือสั้นหัวกระเบื้องออกไป



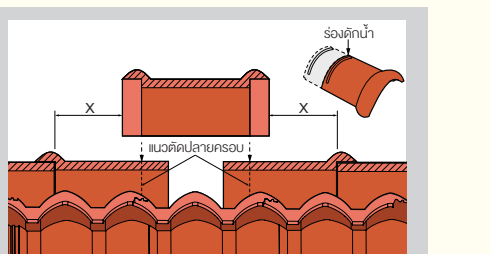
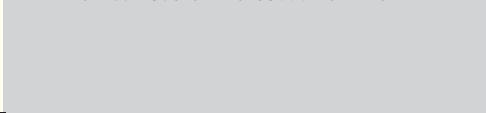
**11** ตกแต่งปูนทรายใต้ครอบโดยใช้เกรียงตักปูนทรายส่วนที่ล้นออกทันทีขณะที่ปูนทรายยังหมาดอยู่ และใช้ปลายเกรียงเซาะร่องปูนทรายบริเวณที่ติดกับครอบสันโค้งตลอดแนวสันหลังคา และสันตะโพก



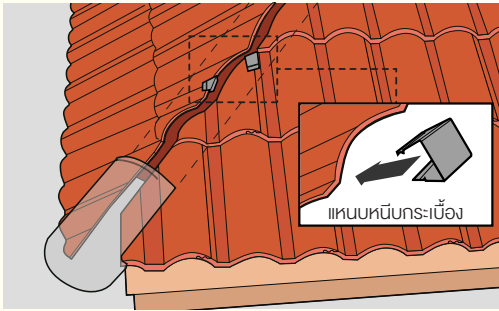
**12** ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด  $\phi 1/4$  นิ้ว เจาะรูระบายน้ำที่ปูนทรายตอนที่หมาด ในทุกๆ ลอนรับน้ำ แล้วทำความสะอาดคราบปูนที่กระเบื้องและครอบออกทันที เมื่อปูนทรายแห้งสนิท จึงค่อยทาสีแดงแต่งด้วยสีทาปูนทรายใต้ครอบ



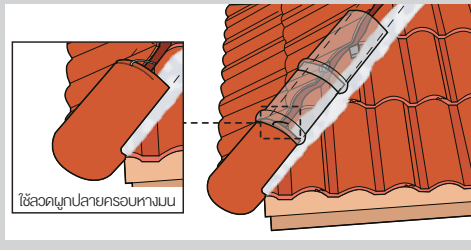
**13** กรณีการติดตั้งครอบสันโค้ง 2 ทาง ให้วางครอบให้อยู่กึ่งกลาง ระหว่างครอบสันโค้งทั้ง 2 ด้าน เพื่อเล็งแนว แล้วใช้เครื่องเจียรตัด และทำร่องตักน้ำที่ปลายของครอบสันโค้งทั้ง 2 ข้าง ก่อนวางติดตั้งครอบสันโค้ง 2 ทาง



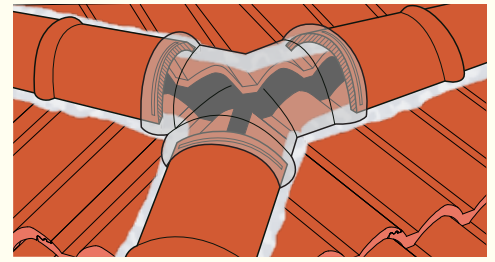
14 ติดตั้งกระเบื้องแผ่นเศษบริเวณสันตะเข้ให้ครบ โดยใช้แหวนหนีบกะเบื้อง



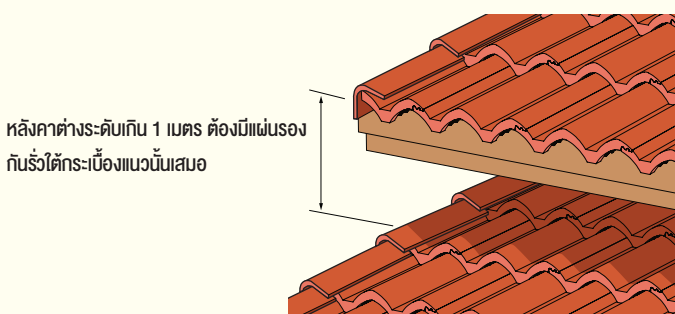
15 วางครอบหางบน บนปูนทราย ให้สูงกว่ากระเบื้อง 2.5 ซม. โดยใช้ลวดผูกปลายของครอบหางบนเข้ากับโครงสันตะเข้ หรือแป จากนั้นจึงติดตั้งครอบสันโค้งบริเวณสันตะเข้ เช่นเดียวกับบริเวณสันหลังคา



16 บริเวณจุดที่แนวสันหลังคา และสันตะเข้ มาบรรจบกัน ให้ติดตั้งปลายของครอบสันโค้งแต่ละด้าน และชำระร่องตักน้ำก่อนทำการติดตั้งด้วยครอบ 3 ทาง



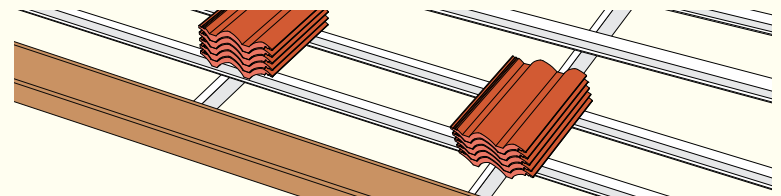
## ⚠ ข้อควรระวัง และข้อแนะนำในการติดตั้ง



หลังคาต่ำระดับเกิน 1 เมตร ต้องมีแผ่นรองกันรั่วใต้กระเบื้องแนวสันเสมอ

การกองกระเบื้องด้านบนโครงหลังคาก่อนการมุง ควรวางซ้อนกระเบื้องบนแปบริเวณตำแหน่งที่มีจันทันรองรับด้านล่างเท่านั้น

- CT เพชร ควรกองไม่เกิน 8 แผ่น /จุด - CT เวนิส ควรกองไม่เกิน 8 แผ่น /จุด



คำแนะนำ กรณีบริเวณที่มีลมแรง หรือความลาดชัน 35 องศาขึ้นไป ควรยึดกระเบื้องทุกแถวทุกแผ่น



หมายเหตุ

- ควรซื้อกระเบื้องหลังคา และครอบให้ครบตามจำนวนการใช้งานจริงเป็นหลังๆไป เพื่อความสวยงาม หลังคามีแดดสีใกล้เคียงกัน
- รายละเอียดต่างๆที่ระบุไว้ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- หากมีการใช้งานผิดวิธี ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการชดเชยสินค้าทุกกรณี



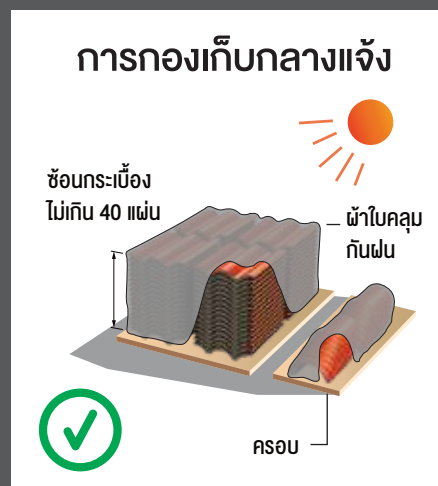
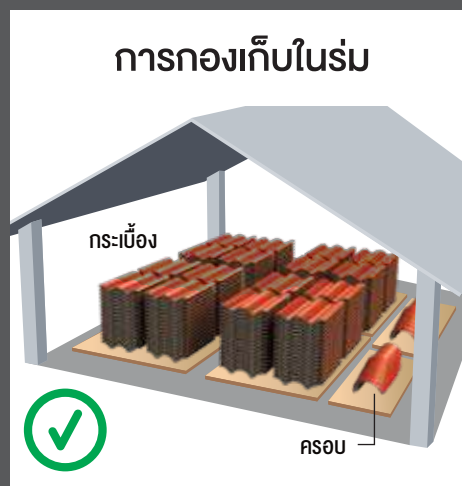
คู่มือติดตั้งฉบับเต็ม  
[www.dbp.co.th](http://www.dbp.co.th)

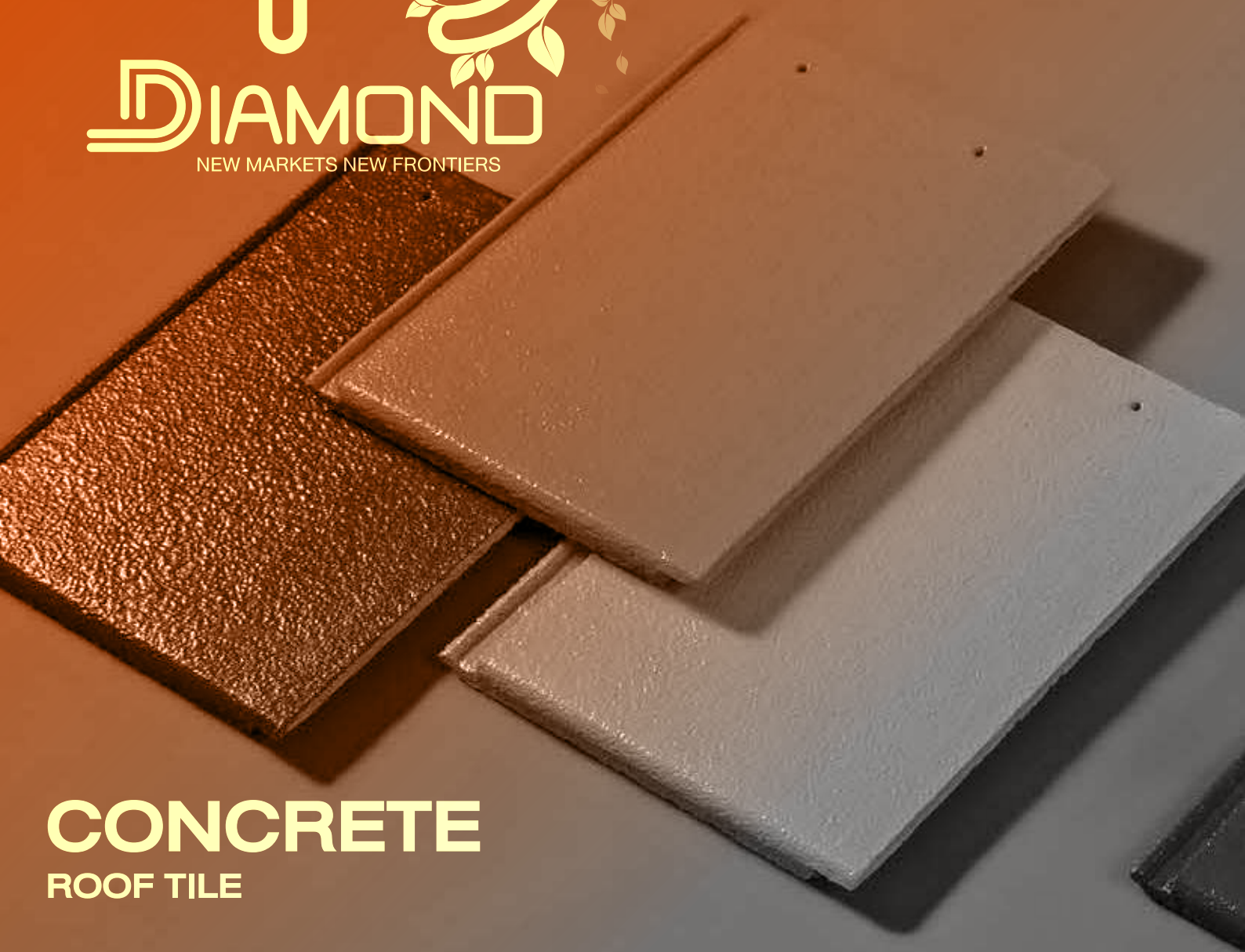


การกองเก็บต้องไม่หยายแผ่นกระเบื้องขณะกองเก็บก่อนการใช้งาน และไม่ควรถองเรียงกระเบื้องหรือครอบซ้อนสูงเกิน 40 แผ่น

ข้อควรระวังในการกองเก็บ และการใช้งาน

- ควรกองเก็บในที่ร่มก่อนการใช้งาน
- ในการกองเก็บหน้า Site งาน ต้องจัดหาผ้าคลุมทุกครั้ง
- ไม่ควรให้กระเบื้องสัมผัสแดด/ฝน ก่อนการติดตั้ง
- ควรเช็ดทำความสะอาดฝุ่นกระเบื้องก่อนขึ้นมุง
- ห้ามใช้สิ่วปาปูนทรายทาบนกระเบื้องหรือครอบโดยตรง





# CONCRETE ROOF TILE

## DIAMOND APPLICATION



## บริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน)

408/163-165 อาคารสำนักงานพลอยอินทผลอส ชั้น 40 ถ.พลอยอินทผลอส แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ 10400 โทร. 02 619 0742-4

