

## ชุดครอบ เคีฟลอน

ใช้ได้กับความชันหลังคา 20-45 องศา (แนะนำความชันที่ความชัน 30-35 องศา)

1



### ครอบสันหลังคา เคีฟลอน

- ใช้ปิดตลอดแนวสันหลังคา
- กว้าง x ยาว x หนา (ซม.)  
29 x 60 x 0.5
- น้ำหนัก 1.5 กก.
- 2 แผ่น/เมตร

2



### ครอบสันตะเกีฟ เคีฟลอน

- ใช้ปิดตลอดแนวสันตะเกีฟ
- กว้าง x ยาว x หนา (ซม.)  
21 x 45 x 0.5
- น้ำหนัก 0.8 กก.
- 2.5 แผ่น/เมตร

3



### ครอบปิดปลาย เคีฟลอน

- ใช้ปิดหน้าจั่วสำหรับหลังคาทรงจั่ว หรือปิดที่ชายของสันตะเกีฟ
- กว้าง x ยาว x หนา (ซม.)  
30 x 17 x 0.5
- น้ำหนัก 0.6 กก.

4



### ครอบ 4 ทาง เคีฟลอน

- ใช้ปิดสันตะเกีฟทั้ง 4 ข้าง ที่มาบรรจบกันสำหรับหลังคาบ้านหยา
- กว้าง x ยาว x หนา (ซม.)  
40 x 40 x 0.5
- น้ำหนัก 1.7 กก.

5



### ครอบข้าง เคีฟลอน

- ใช้ปิดบั้นลมของหลังคาทรงจั่ว (ความยาวบั้นลม 1 เมตร ใช้ 2 แผ่น)
- กว้าง x ยาว x หนา (ซม.)  
20 x 60 x 0.5
- น้ำหนัก 1.3 กก.

6



### ครอบข้างปิดชาย เคีฟลอน

- ใช้ปิดปลายล่างบั้นลมสุดของครอบปิดข้าง
- กว้าง x ยาว x หนา (ซม.)  
20 x 60 x 0.5
- น้ำหนัก 1.4 กก.

7



### ครอบ 3 ทาง เคีฟลอน

- ใช้ปิดบริเวณจุดต่อระหว่างแนวปลาย สันหลังคา กับแนวสันตะเกีฟ 2 แนวสำหรับหลังคาทรงบ้านหยา
- กว้าง x ยาว x หนา (ซม.)
  - น้ำหนัก 1.7 กก.
  - 39 x 51 x 0.5



## อุปกรณ์ เอสซีซี

8

มีลักษณะคล้ายกับ  
คลิปล็อค เอสซีซี รุ่นเคีฟลอน



แป एसซีซี  
(หนา 0.7 มม. ยาว 4 เมตร)

คลิปล็อค เอสซีซี รุ่นเคีฟลอน  
(ยาว 20 ซม.)

### แป เอสซีซี และคลิปล็อค เอสซีซี รุ่นเคีฟลอน

- ใช้ติดตั้งกับกระเบื้องหลังคาโดยไม่ต้องเจาะกระเบื้อง ติดตั้งได้รวดเร็ว ปลดสลิมหลังคา  
ไม่รั่ว แข็งแรง ปลอดภัย  
ขนาดบรรจุ : 5 ท่อน/มัด

9



### แผ่นสะท้อนความร้อน

- สะท้อนรังสีความร้อนได้ถึง 95% แข็งแรง  
ไม่ลามไฟ
- ขนาด: เล็ก (กว้าง 1.25 x ยาว 20 ม.)



## 11 รางน้ำตะกั่ว เอสซีจี กัลวาไนซ์เคลือบสี

ใช้บริเวณตะเข้ราง กว้าง ลึก ระบายน้ำได้เร็ว (เหล็กกันสนิม)  
ขนาดยาว : 2 ม./ท่อน  
ปีกกว้าง : 18.4 ซม. ร่องลึก : 5 ซม.



## 12 แผ่นปิดรอยต่อ เอสซีจี

ใช้ปิดบริเวณรอยต่อหลังคา ป้องกันหลังคารั่วซึม ติดแน่นเข้ากับรูปลอน  
ขนาดบรรจุ : 1 ชิ้น/กล่อง  
กว้าง 35 ซม. ยาว 50 ซม. ทนไฟ 0.2 ซม.



## 13 แผ่นปิดเชิงชาย เอสซีจี รุ่นพรีเมียร์/คิฟลอน

ใช้ปิดบริเวณเชิงชาย ป้องกันสัตว์เล็กเข้าใต้หลังคา  
ขนาดบรรจุ : 10 แผ่น/กล่อง พร้อมตะปูเกลียว ใช้ปิดเชิงชายได้ ยาว 4.5 ม.



## 14 สีทาหลังคา เอสซีจี รุ่นคิฟลอน

ใช้ซ่อมแซมสีหลังคาได้ทันที เจดสีเดียวกับหลังคา เอสซีจี รุ่นคิฟลอน  
ขนาดบรรจุ : 2 กก./กระป๋อง



## 15 ตะปูเกลียว เอสซีจี ปลายแหลม 38 มม.

ใช้สำหรับยึดไม้เชิงชายบริเวณเชิงชายและบันลัม เพื่อเพิ่มความแข็งแรงในการติดตั้งตะปูเกลียวเป็นชนิดหัวฝังจม เรียบเนียนกับผิวครอบหลังคาการเจาะง่าย มีปลายแหลม ทนทาน แข็งแรง  
ขนาดบรรจุ : 250 ตัว/กล่อง



## 16 ตะปูเกลียวยึดแป เอสซีจี ปลายสว่าน 13 มม.

ใช้สำหรับยึดแป กับจันทันหลัก และยึดคัลบล็อค เอสซีจี รุ่นคิฟลอน กับ แป เอสซีจี โนแตรริมสุดทุกด้าน เพื่อเพิ่มความแข็งแรง ตะปูเกลียวเป็น ชนิดหัวทมนุด ทนทาน และมีปลายสว่าน ทำางานได้ง่าย ไม่ต้องเจาะนำ  
ขนาดบรรจุ : 500 ตัว/กล่อง



## 17 ตะปูเกลียว เอสซีจี ปลายสว่าน มีปีก 32 มม.

ใช้สำหรับยึดกระเบื้องคิฟลอน โนแตรริมสุดทุกด้าน ทั้งด้านสันหลังคา ปันลม เชิงชาย ตะเข้ราง ช่วยเพิ่มความแข็งแรง ตะปูเกลียวเป็นชนิดหัวฝังจม และมีปลายสว่าน ทำางานได้ง่าย ไม่ต้องเจาะนำ  
ขนาดบรรจุ : 500 ตัว/กล่อง



## 18 ามร้อน เอสซีจี

ทนทาน ติดตั้งง่าย และกันความชื้น ไม่ดลอก  
ใหญ่ (กว้าง 1.25 x ยาว 60 ม.)



## 10 ชุดติดตั้งครอบโค้ง เอสซีจี

ใช้ติดตั้งกับครอบสันหลังคาและครอบสันตะเข้  
ขนาดบรรจุ : 1 ชุด ใช้ติดตั้งครอบสันหลังคา หรือสันตะเข้ ได้ยาว 3 ม.

## ภาพบ้านตัวอย่าง ที่ใช้หลังคา เอสซีจี รุ่นเคฟลอน





#### เปรียบเทียบจำนวนกระเบื้องที่ใช้ระหว่างเคีฟลอนและลอนคู่

- เพียงนำจำนวนแผ่นกระเบื้องลอนคู่ คูณด้วย 0.88 ก็จะเท่ากับจำนวนกระเบื้องเคีฟลอน ตัวอย่างเช่น กระเบื้องลอนคู่จำนวน 100 แผ่น ใช้กระเบื้องเคีฟลอนเพียง 88 แผ่น เท่านั้น (  $100 \times 0.88 = 88$  แผ่น )

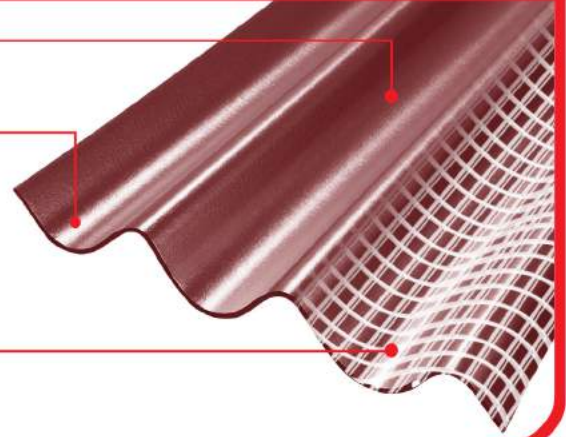
| จำนวน (แผ่น)<br>กระเบื้องที่ใช้ | ลอนคู่  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|---------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                 | เคีฟลอน | 88  | 132 | 176 | 220 | 264 | 308 | 352 | 396 | 440 | 484 | 528 |

การติดตั้งง่ายเหมือนกระเบื้องหลังคาลอนคู่ แต่มุงเสร็จเร็วกว่า เพราะใช้จำนวนกระเบื้องน้อยกว่า

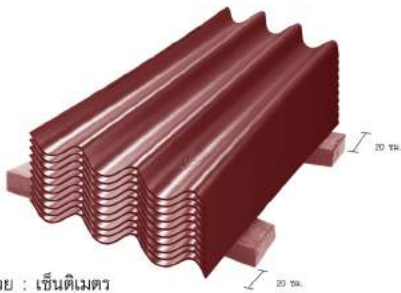
# หลังคา เอสซีจี เคฟลอน ปลอดภัย ไม่มีใยหิน

## คุณสมบัติเด่น

- ★ 1. สีสดใส โดดเด่น แวววาว
  - ด้วยนวัตกรรมเคลือบสี 2 ชั้น ระบบม่านสี ไม่ซีดลอก
- ★ 2. แตกต่าง และเหนือกว่า
  - ด้วยรูปลอนโค้ง สวย กลมกลืนสมบูรณ์แบบ
- ★ 3. แข็งแรง ทนทาน
  - ด้วยคุณภาพระดับ “เอสซีจี” บนมาตรฐาน มอก. 1407-2540 เนื้อกระเบื้อง เนื้อเยื่อ ทนทาน และหนาถึง 5 มม.
- ★ 4. อยู่สบาย ปลอดภัย ไม่มีใยหิน
  - ไม่ร้อน เสียงไม่ดัง และลดความเสี่ยงต่อสุขภาพ ด้วยสูตรไม่มีใยหิน



## การกองเก็บกระเบื้องบริเวณหน้างาน



หน่วย : เซนติเมตร

- 1 กองเก็บกระเบื้องบนพื้นที่เรียบ แห้ง และแข็งแรง พอที่จะรับน้ำหนักของกระเบื้องได้
- 2 ใช้ไม้เนื้อแข็งขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 x 3 นิ้ว วางรองรับ หัว-ท้าย กระเบื้อง โดยวางสีกจากปลายข้างละประมาณ 20 ซม.
  - สำหรับกระเบื้องยาว 120 ซม. ใช้ไม้ 2 ท่อน
  - สำหรับกระเบื้องยาว 150 ซม. ใช้ไม้ 3 ท่อน โดยวางไว้กึ่งกลางเพิ่มอีก 1 ท่อน
- 3 จำนวนแผ่นกองซ้อน ไม่เกินตั้งแต่ 150 แผ่น
- 4 ควรวางสลับชั้นละ 5 แผ่น เพื่อความสะดวกในการตรวจนับหรือขนย้าย
- 5 กองเก็บไว้ภายใต้หลังคาหรือมีสิ่งปกคลุม เพื่อป้องกันฝน

## ข้อมูลทางเทคนิค

| รายละเอียดกระเบื้อง      | ขนาด     |
|--------------------------|----------|
| ขนาด : กว้าง x ยาว (ซม.) | 55 x 120 |
| ความหนากระเบื้อง (มม.)   | 5        |
| น้ำหนัก (กก./แผ่น)       | 7.2      |
| จำนวนแผ่น/ตร.ม.          | 1.95     |
| ระยะแป (ซม.)             | 100      |

## กฎความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

1



สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน เช่น หมวกนิรภัย, รองเท้าพื้นยาง และถุงมือ เป็นต้น

2



สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นทุกครั้ง เช่น แว่นตากันฝุ่น และหน้ากากป้องกันฝุ่น เมื่อมีการตัดกระเบื้อง เพื่อป้องกันละอองฝุ่นเข้าตาและจมูก

3



การเดินบนกระเบื้องหลังคา ต้องเหยียบกระเบื้องให้ตรงแนวแปเสมอ และเพื่อเพิ่มความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ให้ใช้ไม้ขนาด 1.5 x 4 นิ้ว วางพาดบนกระเบื้องให้ตรงแนวแป เพื่อใช้เดินบนหลังคา

4



สวมเข็มขัดนิรภัยที่ยึดเข้ากับโครงสร้างที่มั่นคง แข็งแรง ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานบนหลังคา

# ข้อกำหนดสำหรับการติดตั้ง หลังคา เอสซีจี รุ่นเคีฟลอน

## คำเตือน

- ห้ามนำไปใช้เป็นโครงสร้างอาคารต่าง ๆ หรือนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น และต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้ง และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น



ห้ามรับประทาน



ไม่ควรสูดดมฝุ่น

## ข้อควรระวัง เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

- ผลิตภัณฑ์หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี ถูกออกแบบและกำหนดวิธีการใช้งาน ให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในประเทศไทยเท่านั้น การนำไปใช้งานนอกประเทศไทย ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง
- การเดินบนกระเบื้อง ให้เหยียบบริเวณแป หรือวางไม้พาดก่อนเดินบนกระเบื้อง

### สำหรับผู้ออกแบบ

- คุณสมบัติต่าง ๆ ที่กำหนดในเอกสารนี้ เป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานที่ระบุ โดยใช้การสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ ในช่วงเวลาก่อนการจำหน่ายเท่านั้น
- ข้อกำหนดในการติดตั้งต่าง ๆ เป็นเพียงข้อแนะนำเบื้องต้นสำหรับหลังคาบ้านพักอาศัย หรืออาคารที่มีความสูงของสันหลังคาจากพื้นดิน ไม่เกิน 23 ม. เท่านั้น สำหรับอาคารอื่น ๆ หรืออาคารที่มีความเสี่ยงสูง ให้คำนึงถึงแรงลมในการออกแบบโครงสร้างและวิธีการยึดด้วย หากจำเป็นต้องคำนวณและไม่มีเอกสารที่รับรองโดยสถาบันที่เชื่อถือได้ ให้ใช้หน่วยแรงลม ตามข้อ 17 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- การนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุในคู่มือการติดตั้งนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

### สำหรับผู้ติดตั้ง และใช้งาน

- ข้อกำหนดในการติดตั้งต่าง ๆ เป็นเพียงข้อแนะนำเบื้องต้นสำหรับการใช้งานทั่วไปเท่านั้น การกำหนดวิธีการติดตั้งและโครงสร้างที่ใช้ ให้พิจารณาตามมาตรฐาน สำหรับอาคาร เหนือกฎพรรณ ว.ส.ท. 1015-40 และข้อกำหนดการออกแบบ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2527) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- การนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุในคู่มือการติดตั้งนี้ ให้ปรึกษาสถาปนิก หรือวิศวกรผู้ออกแบบ
- สำหรับการใช้งานในบ้านที่หลังคาเกินกว่า 500 ตร.ม. ควรปรึกษาเจ้าหน้าที่บริการเทคนิคของบริษัท

## ข้อแนะนำในการทำงานอย่างปลอดภัย

- หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ เอสซีจี มีส่วนผสมของซีเมนต์ การตัด เจียร เเจาะ หรือขีด ผลิตภัณฑ์ อาจมีฝุ่นฟุ้งกระจาย หากรับประทานหรือสูดดมเข้าสู่ร่างกายในปริมาณมาก และเป็นเวลานาน อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ และร่างกายได้
- ควรตัด เจียร เเจาะ หรือขีด ผลิตภัณฑ์ ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือตัด เจียร เเจาะ หรือขีด ผลิตภัณฑ์ ที่ทำให้เกิดฝุ่นมาก
- ห้ามทำงานขณะมีพายุฝนฟ้าคะนอง หรือหลังคาเปียก
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น แว่นตานิรภัย เสื้อ ถุงมือ รองเท้า
- ห้ามบุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน หรือไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน เข้าใกล้บริเวณทำงาน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- การยกหรือเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ให้ทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามก้มหลังยก ห้ามเอี้ยวหรือบิดตัวเปลี่ยนทิศทางขณะยก และหลีกเลี่ยงการทำงานต่อเนื่องเป็นเวลานาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ และเมื่อยล้า
- ทุกครั้งที่จะทำการยกต้องใช้วิธี ย่อตัวลง จับให้แน่น แล้วใช้กำลังจากขา ยกขึ้น
- การทำความสะอาดบริเวณที่ทำงานภายหลังการตัด เจียร เเจาะ หรือขีด ผลิตภัณฑ์ ให้ใช้เครื่องดูดฝุ่น แล้วปิดผนึกถุงบรรจุฝุ่นให้มิดชิด หรือใช้น้ำทำความสะอาด ห้ามใช้การกวาด เพราะจะทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจายได้
- แยกและรวบรวมเศษที่เกิดขึ้นจากการติดตั้ง ซ่อมแซม รื้อถอน ผลิตภัณฑ์ ด้วยความระมัดระวัง แล้วนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกต้อง ถูกสุขลักษณะตามที่ราชการกำหนด
- ชำระล้างร่างกายด้วยน้ำให้สะอาดหลังการตัด เจียร เเจาะ หรือขีด ผลิตภัณฑ์
- ทำงานบนที่สูงต้องมีอุปกรณ์นิรภัยสำหรับป้องกันการตก

### การปฐมพยาบาล

- หากฝุ่นหรือเศษวัสดุเข้าตา ห้ามถูหรือขยี้ตา ให้รับล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้ง แล้วรีบพบแพทย์

### ตรวจสอบว่า คู่มือการติดตั้งสินค้าที่ใช้เป็นฉบับล่าสุด

- คู่มือการติดตั้งสินค้า มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง ต้องตรวจสอบว่าคู่มือการติดตั้งสินค้าที่ใช้เป็นฉบับล่าสุด หากไม่มั่นใจให้ตรวจสอบได้ที่ [www.scgbuildingmaterials.com](http://www.scgbuildingmaterials.com)



MHB-S-R32-M001-5903



หาซื้อได้ที่ ร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ

SCG Contact Center 02-586-2222

Email : [contact@scg.co.th](mailto:contact@scg.co.th), [www.scgbuildingmaterials.com](http://www.scgbuildingmaterials.com)

\*สีของผลิตภัณฑ์ในภาพอาจแตกต่างจากสีของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า