



คำหวง
ลอนคู่

เมทัลลิก ซีรีส์

METALLIC SERIES



สี
ยอดนิยม

คำหวง ลอนคู่
สวย ปลอดภัย ไม่มีแร่ใยหิน

524 สีเขียวบุษบรกด



ห้าห่วง ลอนคู่

เมทัลลิค — METALLI

หลังคาลอนคู่ トラห้าห่วง สีเมทัลลิก

หลังคาลอนคู่ トラห้าห่วง สีเมทัลลิกเส้นโค้งทันสมัยใหม่สะท้อน
ความทันสมัยด้วยประกายเมทัลลิก เพิ่มความโดดเด่น เหมาะกับ
ทุกรูปทรงหลังคา พร้อมกับความปลอดภัย..ไม่มีแร่ใยหิน

สีเมทัลลิก



512 สีแดงมุกทับทิม

524 สีเขียวมุกมรกต

527 สีเขียวมุกเพทาย
(เฉพาะ 4 มม.)

554 สีฟ้ามุกไพลิน
(เฉพาะ 4 มม.)

555 สีน้ำเงินมุกไพฑูรย์



“ทนลูกเห็บมากกว่าเดิมถึง 3 เท่า”



หลังคาลอนคู่ トラห้าห่วง “ไม่มีแร่ใยหิน” นวัตกรรมระดับสากล ทันสมัย ปลอดภัย
ต่อสุขภาพและการใช้งาน ยิ่งไปกว่านั้นหลังคาห้าห่วงลอนคู่ ยังมีคุณสมบัติ

- ✓ เนื้อเหนียวกว่าเดิม
- ✓ ทนทานต่อการตกกระทบของลูกเห็บมากกว่าสูตรไม่มีแร่ใยหินถึง 3 เท่า
ซึ่งได้ผลการทดสอบ ดังนี้

ชนิดกระเบื้องหลังคา	จำนวนครั้งการยิงลูกเห็บ	ผลการทดสอบ
หลังคาลอนคู่ トラห้าห่วง สูตรไม่มีใยหิน	8-10	พบรอยร้าวบริเวณ ที่ทดสอบซ้ำกัน
กระเบื้องลอนคู่ ทั่วไป	2-3	กระเบื้องแตกทะลุ

*หมายเหตุ: จากการทดสอบ การยิงลูกเห็บขนาดเส้นรอบผ่านศูนย์กลาง 3 ซม. และยิงด้วยความเร็ว 180 กม./ชม.

สาระน่ารู้ “อันตรายจากแร่ใยหิน”

“หน่วยงานระหว่างประเทศ เพื่อการวิจัยด้านโรคมะเร็ง” (International Agency for Research on Cancer) ระบุว่าเป็นอันตรายเข้าสู่ร่างกาย ซึ่งอาจเกิดได้จากการฟุ้งกระจายของแร่ใยหินจากสภาพแวดล้อมการทำงาน

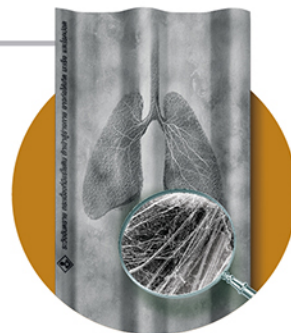
ค ซีรีส์

C SERIES



ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทั่วไป

ความกว้าง x ความหนา (ซม.)	ความยาว (ซม.)	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	จำนวนแผ่นต่อ ตรม.
50 x 0.4	120	4.8	2.20
50 x 0.4	150	6.0	1.70
50 x 0.5	120	6.0	2.20
50 x 0.5	150	7.5	1.70



ปลอดภัย ไม่มีอันตราย จากใยหิน

กระเบื้องที่มีแร่ใยหิน ถ้าเข้าสู่ร่างกาย อาจก่อให้เกิดมะเร็งและโรคปอดอันตรายต่อสุขภาพ

ความปลอดภัยจากการติดตั้ง และการใช้งาน



มอก. 1407 - 2540

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) 1407-2540 กระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นลอน

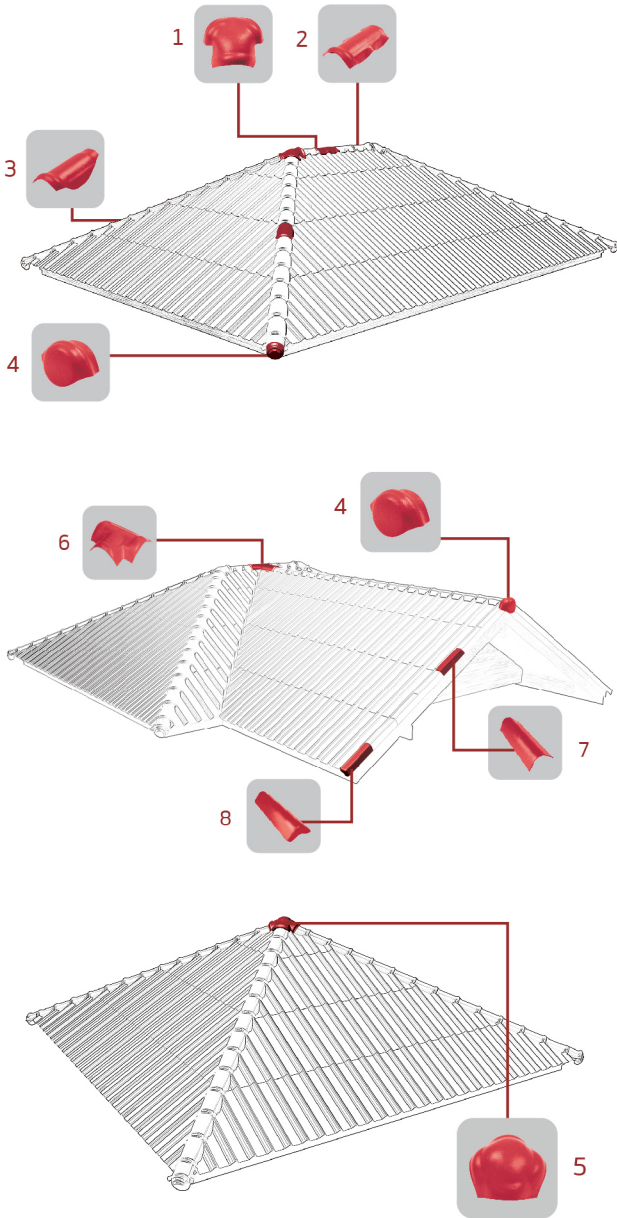
หัวข้อตามมาตรฐาน มอก. 1407-2540	ระดับมาตรฐาน มอก. 1407-2540	หลังคาลอนคู่ ทรายห้าว ความหนา 4 มม. และ 5 มม.	
		ผลการทดสอบ	สถานะเมื่อเทียบกับมาตรฐาน มอก. 1407-2540
การรั่วซึมของน้ำ*	ต้องไม่มีหยดน้ำปรากฏที่ผิวด้านล่างของกระเบื้อง แต่อาจมีรอยซึมได้	ไม่ปรากฏหยดน้ำที่ผิวด้านล่างของกระเบื้อง แต่มีรอยซึมบ้าง	ผ่าน
ความต้านทานแรงแตกหัก	1500 นิวตัน/เมตร	ก่อนทดสอบการชั่งน้ำ 2746 นิวตัน/เมตร	ผ่าน
		หลังทดสอบการชั่งน้ำ 2335 นิวตัน/เมตร	ผ่าน

*หมายเหตุ: การทดสอบการรั่วซึมของน้ำ และความต้านทานแรงแตกหัก ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) 1407-2540 กลุ่มผลิตภัณฑ์หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ โดยการนำกระเบื้องหลังคาไปชั่งน้ำไว้ 24 ชั่วโมง เพื่อทำการทดสอบว่ามีกรรน้ำซึมของน้ำหรือไม่ ซึ่งก่อนการทดสอบการรั่วซึมของน้ำ จะทำการทดสอบความต้านทานแรงแตกหักของกระเบื้อง เพื่อทำการเปรียบเทียบค่าความต้านทานแรงแตกหัก ก่อนและหลังการชั่งน้ำ 24 ชั่วโมง และหลังจากนำกระเบื้องที่ทำการชั่งน้ำดังกล่าวไปทดสอบค่าความต้านทานแรงอีกครั้ง เพื่อทดสอบความแข็งแรงของกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์

cer) ได้จัดให้แร่ใยหินทุกประเภทเป็นสารก่อมะเร็งแก่มนุษย์ การได้รับแร่ใยหินเข้าสู่ร่างกาย ทำให้เสี่ยงเป็นมะเร็งปอดมากยิ่งขึ้น ซึ่งการได้รับแร่ใยหินเกิดขึ้นโดยการหายใจเอาอากาศ หรืออากาศในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดการฟุ้งกระจายของแร่ใยหิน (ที่มา: มติของสมัชชาองค์การอนามัยโลกที่ 58.22 เมื่อ พ.ศ.2548)



ห้าห่วง ลอนคู่



ชุดครอบตักแต่ง (มีทั้งรุ่นเมทัลลิก และรุ่นสีธรรมชาติ)

1. ครอบสามทาง Y

ขนาด : 42 x 47 x 16.50 ซม.
น้ำหนัก : 1.60 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น/1จุด

2. ครอบสันหลังคา

ขนาด : 29 x 50 x 13 ซม.
น้ำหนัก : 2.00 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 2.20 แผ่น/ความยาว 1 ม.

3. ครอบสันตะเข้

ขนาด : 23 x 48 x 13 ซม.
น้ำหนัก : 1.50 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 2.50 แผ่น/ความยาว 1 ม.

4. ครอบปิดจั่ว/ปิดชายตะเข้

ขนาด : 30 x 17 x 22 ซม.
น้ำหนัก : 0.90 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น/1จุด

5. ครอบสี่ทางป็นหย้า

ขนาด : 40 x 40 x 21 ซม.
น้ำหนัก : 2.00 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น/1จุด

6. ครอบสามทาง T

ขนาด : 38 x 42 x 12 ซม.
น้ำหนัก : 1.70 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น/1จุด

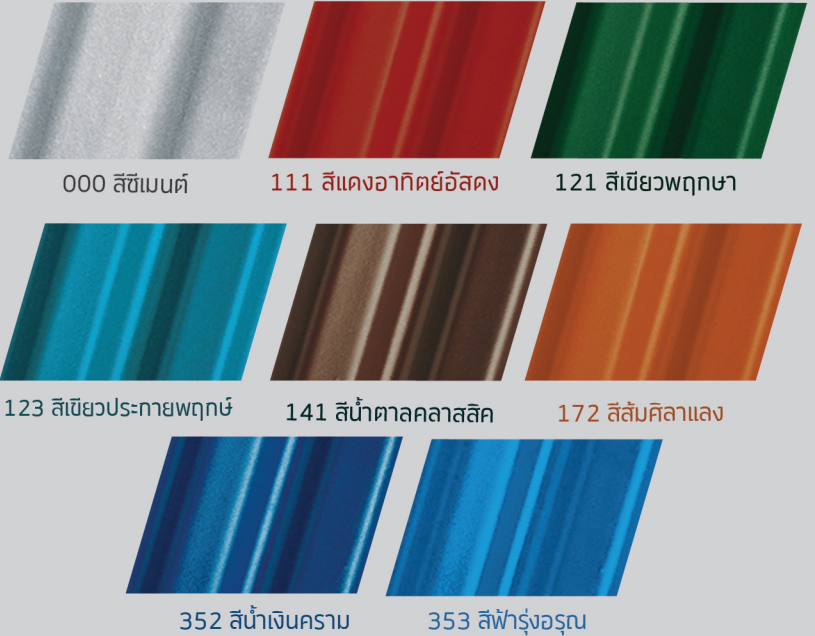
7. ครอบปิดข้าง

ขนาด : 20 x 60 x 14 ซม.
น้ำหนัก : 1.50 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 2 แผ่น/ความยาว 1 ม.

8. ครอบปิดชาย

ขนาด : 20 x 60 x 14 ซม.
น้ำหนัก : 1.80 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น/1จุด

กระเบื้องลอนคู่ รุ่นสีธรรมชาติ



ชุดครอบมาตรฐาน รุ่นสีธรรมชาติ



1. ครอบสามทาง ตัว Y



2. ครอบสามทาง ตัว T



3. ครอบมุมลอนคู่



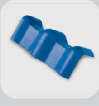
4. ครอบชนฟ้าลอนคู่
ซ้าย/ขวา



5. ครอบตะเข้ลอนคู่
ตัวบน/ตัวล่าง



6. ครอบปรับมุมลอนคู่
ตัวบน/ตัวล่าง



7. ครอบเพิงแฉงลอนคู่

อุปกรณ์อื่นๆ



ไม้ปิดทับนกล้ำครึบหลังคา ลอนคู่
SHERA
APPLICATION SOLUTIONS
EA002 ลายสัก สีธรรมชาติ
ขนาดมาตรฐาน 0.8 x 15 x 300 ซม.
น้ำหนัก 3.50 กก.



EA002 ลายสัก สีแดง-ออกทากัน
ขนาดมาตรฐาน 0.8 x 15 x 300 ซม.
น้ำหนัก 3.50 กก.

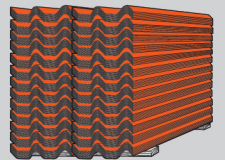


หลังคาโปร่งแสง ทรายห้าห่วง
001 สีขาวใส 002 สีขาวมุก
ขนาดมาตรฐาน 0.12 x 50 x 120 ซม.
และ 0.12 x 50 x 120 ซม.



แผ่นสะท้อนความร้อน ทรายห้าห่วง
ม้วนใหญ่ ม้วนเล็ก
ขนาด 1.25 x 60 เมตร 1.25 x 20 เมตร
ปริมาณการใช้ 75 ตร.ม./ม้วน 25 ตร.ม./ม้วน

การกองเก็บ



- ควรกองเก็บกระเบื้องในพื้นที่เรียบแห้ง และแข็งแรงพอที่จะรับ น้ำหนักกระเบื้องได้
- ต้องกองเก็บกระเบื้องไว้ที่ร่มมีหลังคา หรือมีสิ่งปกคลุมกระเบื้องไว้ให้ถูกพ่น