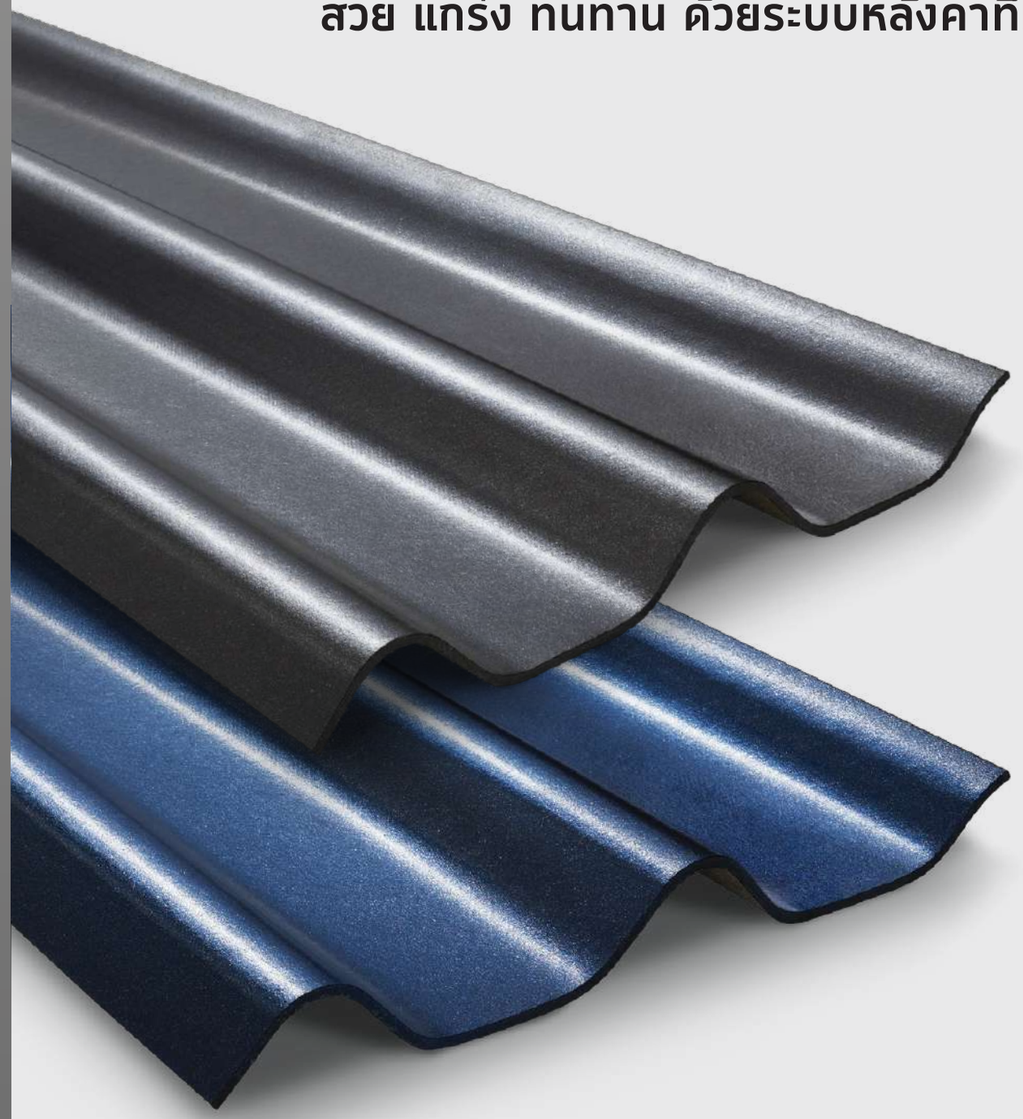
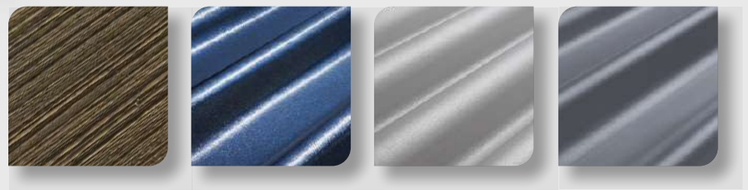
SHERA™
เข้าใจคุณ ทุกเรื่องบ้าน

ห้าห่วง
ทน หายห่วง

หลังคาเฌอร่า ห้าห่วง

สวย แกร่ง ทนทาน ด้วยระบบหลังคาทีเหนือกว่า





หลังคาเฌอร่า ซีดาร์ เชค | หลังคาลอนค์ เฌอร่า ไพรม์ ซีรีส์ | หลังคาไตรลอน ห้าห่วง | หลังคาลอนค์ ห้าห่วง

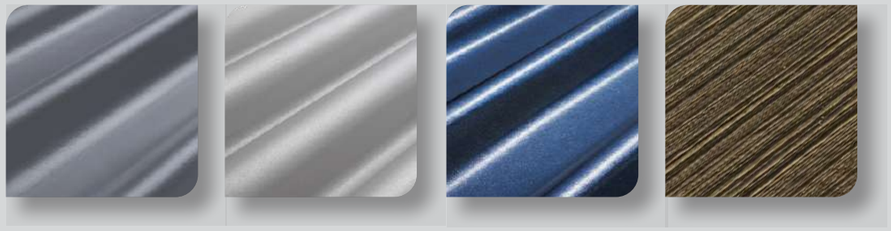
Website : *Hahuang*

Website : *SHERA*

Facebook : *SHERA*

บริษัท เฌอร่า จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
บริษัท *เฌอร่า* จำกัด (มหาชน) 2426/3 อาคารมหพันธ์ ถนนเจริญกรุง แขวงบางคอแหลม กรุงเทพ 10120

SHERA Public Company Limited
2426/3 Mahaphant Building Chareonkrung Road, Bangkorlearm, Bangkok 10120
SHERA Call Center : +662 289 9888 **Email** : callcenter@shera.com **Line ID** : @SHERA



CONTENTS

ที่มาและนวัตกรรมหลังคาเฌอร่าและห้าห่วง 03
มาตรฐานการรับรองผลิตภัณฑ์เฌอร่าและห้าห่วง 05
หลังคาเฌอร่า ซีดาร์ เชค 06
- ขั้นตอนการติดตั้งหลังคาและชุดอุปกรณ์ครอบหลังคา 08

หลังคาเฌอร่า ไพร์ม ซีรีส์ 10
หลังคาไตรลอน ห้าห่วง 12
- ไตรลอน คูลพลัส และไตรลอน ไตรตัน 13
- ไตรลอน โมเดิร์น 14
- ไตรลอน ดูอัลโทน และไตรลอนวิลล่า ซีรีส์ 15
- ไตรลอน แพลทตินัม 16
- ชุดอุปกรณ์ครอบหลังคาไตรลอน 17

หลังคาลอนคู่ ห้าห่วง 18
- ลอนคู่ สีมาตรฐาน / สีโมเดิร์น / สีแพลทตินัม 19
- ชุดอุปกรณ์ครอบลอนคู่ 20

ภาพไอเดียการใช้งานหลังคาไตรลอนและลอนคู่ 21
ตารางสินค้าหลังคาห้าห่วง 22
ตารางสินค้าหลังคาเฌอร่า 23

ที่มาและนวัตกรรมหลังคา
เฌอร่าและห่วงห้า

เฌอร่า ห้าห่วง ผู้นำด้านการผลิตวัสดุมุงหลังคาและวัสดุทดแทนไม้มากว่า 50 ปี ภายใต้ **บริษัท *เฌอร่า* จำกัด (มหาชน)** ดำเนินธุรกิจภายใต้แนวคิด "Green Policy" โดยมุ่งมั่นพัฒนาผลิตภัณฑ์สีเขียว (Green Product) ที่ให้ความสำคัญกับ วัตถุดิบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นหัวใจของกระบวนการผลิต เราจึงยกเลิกการใช้ ***แร่ใยหิน*** ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัย พร้อมมุ่งสู่แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ เรายังให้ความสำคัญกับ พลังงานสีเขียว (Green Energy) ควบคู่กับ เทคโนโลยีสีเขียว (Green Technology) โดยเน้นการใช้ **วัสดุเส้นใยธรรมชาติ** และพัฒนาเทคนิคการผลิตให้สามารถ**นำวัตถุดิบกลับมาใช้ใหม่ (รีไซเคิล)** ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และร่วมสร้างอนาคตที่ยั่งยืนสำหรับทุกคน



เทคโนโลยี Green Tech

นวัตกรรมล้ำสมัยเพื่อหลังคาลอนคู่ หลังคาห้าห่วง **Green Product** มาพร้อมกับเทคโนโลยี **Green Tech** ที่พัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการใช้งานและลดความร้อนสะสมในอาคาร

- **เคลือบสีพรีเมียม (Premium Coating Technology)**
  - ใช้สูตรสีพิเศษที่ช่วยสะท้อนรังสีความร้อน ลดอุณหภูมิภายในบ้านและเพิ่มอายุการใช้งานของหลังคา
- **แข็งแกร่ง ทนทาน ไม่แตกร้าว**
  - วัสดุหลังคาผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง ผ่านกระบวนการผลิตที่ควบคุมมาตรฐานทุกขั้นตอน เพื่อความทนทานต่อทุกสภาพอากาศ
- **ช่วยลดการใช้พลังงาน**
  - ลดการสะสมความร้อน ช่วยให้บ้านเย็นขึ้น จึงลดภาระการใช้เครื่องปรับอากาศและประหยัดพลังงาน



หลังคา เฌอร่า ห้าห่วง ทนทาน ได้มาตรฐาน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
หลังคาลอนคู่ Green Product ออกแบบให้มีมาตรฐานสูงสุด เพื่อตอบสนองความต้องการของเจ้าของบ้านและผู้รับเหมา

ทนต่อทุกสภาพอากาศ
ผ่านการทดสอบความทนทานต่อแสงแดด ฝน และลมแรงจึงไม่แตกร้าว หรือซีดจางง่าย

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ใช้วัสดุที่ไม่มีสารอันตรายต่อสุขภาพ

รองรับการใช้งานได้ยาวนาน
วัสดุมีความหนาแน่นสูง แข็งแรงกว่า หลังคาทั่วไป ทำให้มั่นใจได้ในระยะยาว



ที่มาและนวัตกรรมหลังคา เฌอร่าและห้าห่วง

หลังคาบ้านเป็นองค์ประกอบสำคัญที่อยู่ในตำแหน่งสูงสุดของบ้าน ไม่เพียงแต่ต้องทำหน้าที่ปกป้องบ้านจากแดดฝน แต่ยังต้องเพิ่มความสวยงามให้กับตัวบ้านอีกด้วย

หลังคาเฌอร่า ห้าห่วง เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพที่ใส่ใจทุกรายละเอียด ตั้งแต่วัสดุที่แข็งแรง ทนทาน ไปจนถึงดีไซน์ที่ช่วยเสริมสไตล์ของบ้านให้โดดเด่นมากขึ้น ด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยีที่ทันสมัย ผสานกับดีไซน์ออกแบบให้มีความสวยงาม มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวสร้างความโดดเด่นเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยยกระดับความงามของบ้านได้อย่างลงตัว

ดังนั้นการเลือกวัสดุมุงหลังคาที่มาพร้อมกับคุณสมบัติที่ตอบความต้องการทั้งในเรื่องประสิทธิภาพและความงามจึงเป็นเรื่องที่ให้ความใส่ใจเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้สมาชิกผู้ใช้ชีวิตภายใต้หลังคาของอาคารหลังนั้นที่จะได้อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขความสบายใจ

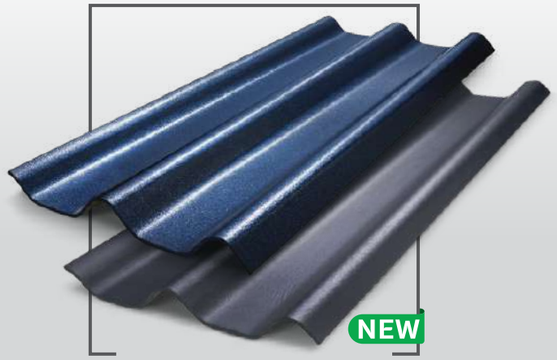
หลังคาเฌอร่าและห้าห่วง มีให้เลือกทั้งหมด 4 ประเภท

เพื่อตอบสนองทุกการใช้งานและรองรับดีไซน์ที่หลากหลายได้อย่างลงตัว

หลังคาเฌอร่า ซีดาร์ เชค

"หลังคาเฌอร่า ซีดาร์ เชค" นวัตกรรมหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ที่ออกแบบมาเพื่อทดแทนหลังคาไม้ธรรมชาติ ให้สัมผัสเสมือนไม้สนซีดาร์อย่างเป็นธรรมชาติ โดยไม่ต้องใช้ไม้จริง โดดเด่นด้วยเทคโนโลยี Color Through ที่ผสมสีลงในเนื้อวัสดุ ช่วยให้สีสันคงทนนานตามโทนเปลือกไม้ มีให้เลือกถึง 4 เฉดสี เพิ่มเสน่ห์ให้ทุกดีไซน์ไม่ว่าจะเป็นบ้านสไตล์อบอุ่นหรือโมเดิร์น เนื้อสัมผัสเสมือนไม้แท้ สามารถจัดเรียงแผ่นแบบคละขนาด (หน้า 4 / หน้า 6 / หน้า 8) เพื่อความเป็นธรรมชาติยิ่งขึ้น ตอบโจทย์ทั้งความสวยงามและความทนทาน ให้บ้านของคุณกลมกลืนไปกับธรรมชาติได้อย่างสมบูรณ์แบบ





หลังคาเฌอร่า ไพร์ม ซีริส์

นวัตกรรมหลังคาที่ปกป้องเหนือระดับ ที่สุดของความแข็งแกร่งและทนทานด้วยผลึกคริสตัลในเนื้อกระเบื้อง ทำให้เฌอร่า ไพร์ม ซีริส์ เป็นหลังคาลอนคู่ที่เหนือชั้นมาพร้อมคริสตัลเทค เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงที่ช่วยให้หลังคามีความทนทานต่อสภาพอากาศ อายุการใช้งานยาวนาน และช่วยป้องกันสีซีดจาง ด้วยโครงสร้างหนาพิเศษและการเคลือบผิวถึง 4 ชั้น จึงรองรับทุกสภาพแวดล้อมได้อย่างมั่นใจ เสริมความหรูหราด้วยโทนสีเมทัลลิกพรีเมียม Denim, Nickel Grey และ Charcoal Grey ที่ให้มิติแวววาว โดดเด่นเหนือใคร ยกระดับดีไซน์บ้านให้สวยงามพร้อมความแกร่งและทนทานในทุกมิติ

หลังคาห้าห่วง ไตรลอน

สัมผัสนิยามใหม่ของหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์กับ "หลังคาไตรลอน" ที่ผสานความสวยงามและความทนทานเข้าไว้ด้วยกันอย่างลงตัว ตอบโจทย์ทุกสไตล์การออกแบบด้วยเอกลักษณ์รูปลอน 3 ลอนสวย ซึ่งเป็นเอกสิทธิ์เฉพาะของ ห้าห่วง เท่านั้น โดดเด่นไม่เหมือนใคร สะท้อนความเป็นผู้นำในวงการกระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์อย่างแท้จริง ด้วยดีไซน์ลอนขนาดใหญ่สูง 5 เซนติเมตร ช่วยให้การระบายน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งคุณสมบัตินี้จะเป็นการแก้ปัญหาน้ำย้อนลอนที่มักเกิดขึ้นกับหลังคาทั่วไป นอกจากความสวยงามที่สะดุดตาแล้ว หลังคาไตรลอนยังแข็งแกร่งทนทานต่อทุกสภาพอากาศ พร้อมเป็นตัวเลือกที่สมบูรณ์แบบสำหรับบ้าน อาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างที่ต้องการทั้งความสวยและความมั่นคงในระยะยาว

หลังคาห้าห่วง ลอนคู่

กระเบื้องหลังคาตัวเลือกที่ได้รับความนิยมสูง ด้วยดีไซน์ลอนคู่ที่ให้ความแข็งแรง ทนทาน และสวยงามทันสมัย ติดตั้งง่ายและช่วยป้องกันการรั่วซึมได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และโรงงานที่ต้องการหลังคาที่มั่นใจได้ทั้งในด้านคุณภาพและดีไซน์เสริมความเหนือระดับด้วยนวัตกรรมระดับสากล โครงสร้างเนื้อหลังคามีความเหนียวแน่น ทนต่อแรงกระแทกจากลูกเห็บได้มากขึ้นถึง 3 เท่า มีให้เลือกหลายเฉดสี ทั้งโทนสีแพลทตินัมและสีสไตล์โมเดิร์นที่สะท้อนความทันสมัย เพิ่มเสน่ห์ให้ตัวบ้านดูโดดเด่นเหนือใคร ให้ทุกหลังคาคงทนและสวยงามยาวนานกว่าที่เคย

GREEN *INNOVATION*

สินค้า *เฌอร่า* ได้รับมาตรฐานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเพื่อที่อยู่อาศัยจากหลากหลายสถาบัน ทำให้ผู้ใช้สินค้าได้เป็นส่วนหนึ่งในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อความยั่งยืนในอนาคต

อีพีดีฉลากสิ่งแวดล้อมสากล (Environment Product Declaration : EPD)

ฉลากสิ่งแวดล้อมสากล ตามมาตรฐาน ISO 14025 และ: EN 15804 รับรองผลิตภัณฑ์จากระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดทั้งกระบวนการตรวจสอบโดยคณะกรรมการกลางที่เป็นที่ยอมรับระดับโลกจึงมั่นใจว่าผลิตภัณฑ์มีคุณภาพระดับสากลปลอดภัย และตอบโจทย์การใช้งานเฌอร่า ได้รับ EPD ประเภท Product-specific III Externally reviewed เมื่อเลือกใช้สินค้า เฌอร่า สามารถนำไปประกอบการคำนวณคะแนน LEED ข้อ MR2 ได้ถึง 1.5 เท่า

Green Industry จากการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวจากกระทรวงอุตสาหกรรม

ซึ่ง เฌอร่า ได้รับการรับรอง ระดับ 3 : Green System

ผลิตภัณฑ์ได้รับรองฉลากเขียวไทย จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (TEI)

ในกลุ่มผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ "ห้าห่วง ไตรลอน คูลพลัส" นวัตกรรมวัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปลอดภัย ไม่มีฝุ่นใยหิน ไม่มีสารก่อให้เกิดมะเร็งที่เป็นอันตรายห่วงใยสุขภาพผู้บริโภคของผู้ใช้งานและผู้อยู่อาศัย

เฌอร่า ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ Made in Thailand (MIT)

เพื่อเป็นการยืนยันว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีฐานการผลิตในประเทศไทยและตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด

รายแรกที่ได้รับรองผลิตภัณฑ์ฉลากเขียวสิงค์โปร์ จากสภาสิ่งแวดล้อมสิงค์โปร์

ที่เป็นระดับสากลว่าเป็นวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มั่นใจได้ว่าไม่ปล่อยสารที่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมเกินมาตรฐาน และมีวัสดุรีไซเคิลเป็นส่วนประกอบ

รายแรกที่ได้รับฉลากคาร์บอน

เพื่อรับรองผลิตภัณฑ์ที่มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการผลิตตามข้อกำหนดขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกและสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เมื่อเลือกใช้สินค้า เฌอร่า จะช่วยให้ใช้คิดคะแนน TREES ข้อ MR 6.1 ได้

ISO14001 มาตรฐานการจัดการเรื่องสิ่งแวดล้อม

ส่วนหนึ่งของมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000 เน้นเรื่องของการป้องกันมลพิษและรักษาสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรวมถึงต้นทุนการผลิตในธุรกิจ

T-VER คือ การรับรองเข้าโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

ซึ่ง เฌอร่า ได้รับ T-VER-METH-AE-01 Version 04 ที่เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Electricity Generation from Renewable Energy) โดยการนำ Solar Rooftop มาช่วยในการผลิตภายในโรงงาน

อันดับ 1 วัสดุทดแทนไม้ในใจผู้บริโภค 14 ปีซ้อน

จากผลการวิจัยความน่าเชื่อถือของแบรนด์และปัจจัยที่ทำให้เกิดการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภค โดยนิตยสาร BrandAge ร่วมกับสถาบันศึกษาชั้นนำและกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามทั่วประเทศ



หลังคาเฌอร่า ซีดาร์ เชค

แรงบันดาลใจจากความงามของธรรมชาติ นวัตกรรมวัสดุหลังคา
สร้างสรรค์ทุกการออกแบบเสมือนหลังคาไม้จริงที่เหนือกว่า

- มีคุณสมบัติทนทานมากกว่า ปลอดการกัดกินจากปลวก
- ด้วยเทคโนโลยีผสมสีลงในเนื้อวัสดุ (Color Through) ที่เป็นสีเดียวกันทั้งผิวนอก และเนื้อในจึงคงภาพลักษณ์ความสวยงามแบบธรรมชาติของหลังคาไม้สนซีดาร์ไว้ได้ทั้งหมด
- พร้อมการติดตั้งที่ง่าย ด้วยระบบ Inter-Lock ช่วยป้องกันการรั่วซึมของน้ำ
- อีกทั้งมีหน้ากว้างของผลิตภัณฑ์ทั้ง 3 ขนาด ประกอบด้วยหน้า 4 นิ้ว , หน้า 6 นิ้ว , และหน้า 8 นิ้ว ซึ่งสามารถจัดเรียงแผ่นหลังคาได้อย่างอิสระ ทำให้ดูเป็นธรรมชาติมากขึ้น







บราวน์ เชสนัท
Brown Chestnut (482)

ความสงบ ความสบายที่ลงตัวทับอีกกลุ่มสีเปลือกไม้ที่มาในเฉดธรรมชาติ ดีไซน์จากสุนทรียะแห่งไม้สนในฤดูฝน สีที่เข้มขึ้นจากความชื้นในป่าฝนช่วยเพิ่มความสงบ ความรู้สึกสบาย เพิ่มเสน่ห์ให้การอยู่อาศัยเป็นมากกว่าการพักผ่อน

เหลือง แซนเต้
Yellow Zante (481)

กลุ่มสีเปลือกไม้ในเฉดอ่อน สะท้อนความอ่อนละมุน อบอุ่นในแบบธรรมชาติ ด้วยสีอมเหลืองบางๆ ของไม้สนในฤดูร้อน เสมือนแสงอุ่นของพระอาทิตย์ในวันสดใส ผสานลวดลายเปลือกไม้ ที่จะช่วยเพิ่มความอบอุ่นให้บ้านคุณเติมเต็มวันพักผ่อนในทุกๆ วัน





แบล็ค เวงเก้
Black Wenge (483)

เสน่ห์ที่แฝงภายใต้เฉดสีเข้มของเปลือกไม้ มาพร้อมความแข็งแกร่ง มีพลังดุจไม้สนในฤดูหนาว ท่ามกลางสีของหิมะที่ตัดกัน ความเท่ห์แบบเข้มขรึมที่จะเสริมให้หลังคามีเสน่ห์ดึงดูดที่น่าสนใจ







เมโทร เกรย์
Metro Grey (484)

สีเทาที่สะท้อนความสุขุมกับความหรูหราของเมืองใหญ่ ด้วยแรงบันดาลใจจากหลังคาไม้สนซีดาร์เท่าที่ผ่านการใช้งานจนเกิดคราบและสีที่ไม่สม่ำเสมอ โดยเสริมแต่งด้วยโทนสีเทาไล่เฉดเข้มอ่อน เพื่อความลงตัวระหว่างธรรมชาติและความคิวไลซ์ที่ผสมผสานอย่างสมดุล



20 x 35 cm. 15 x 35 cm. 10 x 35 cm.

Site Reference

ข้อมูลสินค้า

หน้ากว้าง	ความยาว	ความหนา	น้ำหนัก/แผ่น	จำนวนใน 1 กล่อง
10 ซม. (cm)	35 ซม. (cm)	12 มม. (mm)	0.75 กก. (kg)	5 แผ่น (pc)
15 ซม. (cm)	35 ซม. (cm)	12 มม. (mm)	1.10 กก. (kg)	10 แผ่น (pc)
20 ซม. (cm)	35 ซม. (cm)	12 มม. (mm)	1.50 กก. (kg)	10 แผ่น (pc)

ปริมาณบรรจุหลังคา เฌอร่า ซีดาร์ เชค ต่อ 1 กล่อง (ปริมาณการใช้ 0.8 ตร.ม./กล่อง)

ซีดาร์ เชค
ขั้นตอนการติดตั้ง

ด้วยเทคโนโลยีผสมสีในเนื้อของผลิตภัณฑ์ (Color Through) ออกมาเป็นสีเปลือกไม้ 4 ระดับ สีเหลืองแซนเต้ สีบราวน์เซสนัท สีแบล็คเวงเก้ และสีเมโทรเทรย์ เพื่อช่วยตอบสนองการออกแบบได้อย่างกว้างขวางกว่าไม้ธรรมชาติอีกทั้งหน้ากว้างของผลิตภัณฑ์ทั้ง 3 ขนาด ช่วยให้สร้างสรรค์ดีไซน์ในจังหวะของธรรมชาติอย่างลงตัว พร้อมทั้งคงสีสันได้ยาวนาน



เทคนิคการติดตั้ง

	มุงแบบแนวขอบตรง Straight Sheet - End Installation	มุงแบบขอบสันยาวสลับเหลื่อม Staggered Sheet - End Installation
ระยะแป (Length of Purlin)	20 ซม. (cm)	20 ซม. (cm)
ระยะการซ้อนทับ (Overlap)	15 ซม. (cm)	13-17 ซม. (cm)

หมายเหตุ :
ระยะเหลื่อมของปลายขอบแผ่นหลังคา สั้น-ยาว สูงสุดไม่เกิน 2 ซม.
ระยะเว้นร่องน้ำ (ด้านขวาง) 0-6 มม.
เพื่อความสวยงามและประสิทธิภาพสูงสุดของหลังคา ขอให้ใช้บริการการติดตั้งจากบริษัทฯ

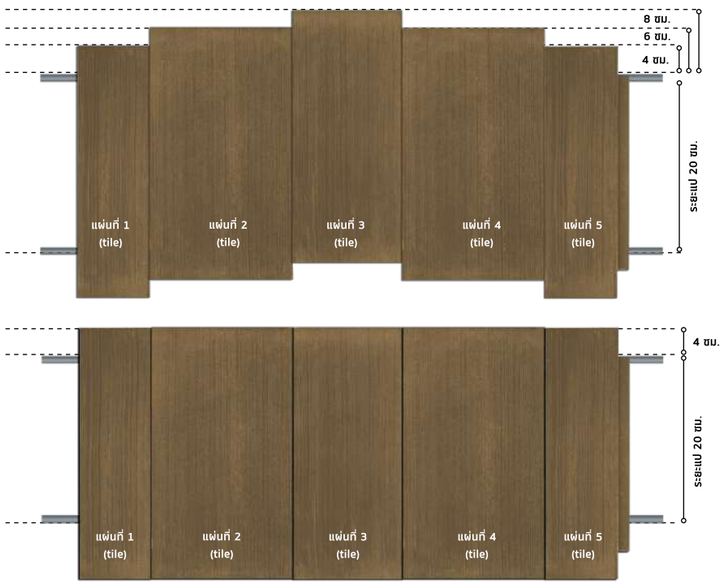
เทคนิคการติดตั้งด้วยระบบ Inter-Lock :

ไม่เพียงความงามและความลงตัวอย่างเป็นธรรมชาติของหลังคา เฌอร่า ซีดาร์ เชค แต่ยังมีการพัฒนาระบบ Inter-Lock ที่สร้างอรรถประโยชน์หลากหลาย ทำให้ไม่ต้องใช้แผ่นรองใต้หลังคาเพื่อป้องกันน้ำรั่วซึม โดยได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ASTM C1530-04 เป็นการช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย อีกทั้งยังจัดเรียงแผ่นหลังคาได้อย่างอิสระ ซึ่งสามารถสร้างสรรค์ดีไซน์ได้ตามจินตนาการที่ต้องการ

ข้อมูลจำเพาะ

หน้ากว้าง (Width)	ความยาว (Length)	ความหนา (Thickness)	น้ำหนัก/แผ่น (Weight/pc)	จำนวนใน 1 กล่อง (Quantity/Box)
10 ซม. (cm)	35 ซม. (cm)	12 มม. (mm)	0.75 กก. (kg)	5 แผ่น (pc)
15 ซม. (cm)	35 ซม. (cm)	12 มม. (mm)	1.19 กก. (kg)	10 แผ่น (pc)
20 ซม. (cm)	35 ซม. (cm)	12 มม. (mm)	1.47 กก. (kg)	10 แผ่น (pc)

ปริมาณบรรจุหลังคา เฌอร่า ซีดาร์ เชคต่อ 1 กล่อง (ปริมาณการใช้ 0.8 ตร.ม./กล่อง)



การมุงแบบขอบสันยาวสลับเหลื่อม

1.1 สามารถวางแผ่นแรกของหลังคา เฌอร่า ซีดาร์ เชค โดยทำหนดตำแหน่งของหัวแผ่นวางได้ 3 ระดับ คือ เสมอแป เลยแปขึ้นไป 4 ซม. 6 ซม. หรือ 8 ซม.

1.2 แผ่นต่อไปสามารถเลือกที่จะเลื่อนขึ้นหรือลงครั้งละ 2 ซม. และเลือกสลับขนาดของแผ่นตามความเหมาะสม

การมุงแบบแนวขอบตรง

วางหลังคา เฌอร่า ซีดาร์ เชค ทุกแผ่นให้อยู่บนแป ด้านบนเลยแปขึ้นไป 4 ซม. ตรงรูป จะได้รับแบบแถวแผ่นด้านล่างแนวตรงทุกแผ่น

Website : Zedar Shake

ชุดอุปกรณ์ครอบ
หลังคา *เฌอร่า* ซีดาร์ เชค
ชุดอุปกรณ์ครอบทั่วไป



ชุดอุปกรณ์ติดตั้งครอบหลังคา ระบบแห้ง เฌอร่า

1 กล่อง ประกอบด้วย

แผ่นรองใต้ครอบ
ขนาด 17.5x300 ซม.
จำนวนบรรจุ 2 มัวน

ขาเหล็กรับครอบ ตัวยู
จำนวนบรรจุ 4 ตัว

สกรูเกลียวปลายสว่าน เบอร์ 10
ขนาด 1/2 นิ้ว
จำนวนบรรจุ 35 ตัว

สกรูเกลียวปลายส่วาน เบอร์ 8
ขนาด 2.5 นิ้ว
จำนวนบรรจุ 20 ตัว

โครงเหล็กรับครอบC-Line
ขนาด 300 ซม.
จำนวนบรรจุ 1 เส้น



แป เฌอร่า เคลือบซิงค์

ขนาด 0.55 x 4 เมตร
น้ำหนัก 2.26 กก./เส้น
ปริมาณการใช้ 4 ม./เส้น



สีเก็บงานหลังคา เฌอร่า ซีดาร์ เชค

ขนาด 0.946 ลิตร/กระป๋อง
น้ำหนัก 1.1 กก./กระป๋อง
ปริมาณการใช้ 280 ตร.ม./กระป๋อง
(ใช้เก็บงานหัวสกรูไม้ปิดสันหลังคา -สันตะเข้ เฌอร่า)



สกรูเกลียวปลายสว่าน เฌอร่า สำหรับแปเหล็ก

ขนาด ความยาว 25 มม.
จำนวน 250 ตัว/กล่อง
ปริมาณการใช้ 1 ตัว/เฌอร่า ซีดาร์ เชค 1 แผ่น



สกรูเกลียวปลายสว่านเฌอร่า เฌอร่า สำหรับแปไม้

ขนาด ความยาว 38 มม.
จำนวน 250 ตัว/กล่อง
ปริมาณการใช้ 1 ตัว/ เฌอร่า ซีดาร์ เชค 1 แผ่น



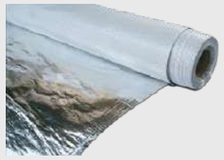
แป เฌอร่า เคลือบอลูซิงค์

ขนาด 0.55 x 4 เมตร
น้ำหนัก 1.80 กก./เส้น
ปริมาณการใช้ 4 ม./เส้น



แผ่นรองใต้ครอบ เฌอร่า

ขนาด
หน้ากว้าง 17.5 ซม.
ความยาว 300 ซม.
น้ำหนัก
1.80 กก./ม้วน
ปริมาณการใช้
2.8 ม./ม้วน



แผ่นกันความร้อน เฌอร่า

(ม้วนใหญ่)
ขนาด
หน้ากว้าง 125 ซม.
ความยาว 6,000 ซม.
น้ำหนัก
9.45 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้
75 ตร.ม./ม้วน

(ม้วนเล็ก)
ขนาด
หน้ากว้าง 125 ซม.
ความยาว 2,000 ซม.
น้ำหนัก
4 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้
25 ตร.ม./ม้วน

หมายเหตุ: ระยะเหลื่อมของปลายขอบแผ่นหลังคา ล้น-ยาว สูงสุดไม่เกิน 2 ซม. ระยะเว้นร่องน้ำ (ด้านขวาง) 0-6 มม.
เพื่อความสวยงามและประสิทธิภาพสูงสุดของหลังคา ขอให้ใช้บริการการติดตั้งจากบริษัทฯ

SHERA PRIME SERIES

"ที่สุดของการ**ปกป้องบ้านคุณทุกมิติ** ด้วย**นวัตกรรมคริสตัลเทค**"

กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ ปราศจากแร่ใยหิน แข็งแรง ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน ด้วยกระบวนการผลิตที่ทันสมัย นวัตกรรมหลังคาครบจบในหนึ่งเดียว

แกร่งเหนือชั้น ทนทาน
ใช้งานยาวนาน ปราศจากแร่ใยหิน
ด้วย**เทคโนโลยีคริสตัลโมเลกุล**

สวยพรีเมียม พร้อมการ
ปกป้อง 4 ชั้น ด้วย**เทคโนโลยีสี**
คริสตัลชิมเมอร์จากยุโรป

การปกป้อง ใส่ใจ ทุกมิติ
ของการอยู่อาศัยจากแดด ฝน ฝุ่น
ความร้อน เสียง

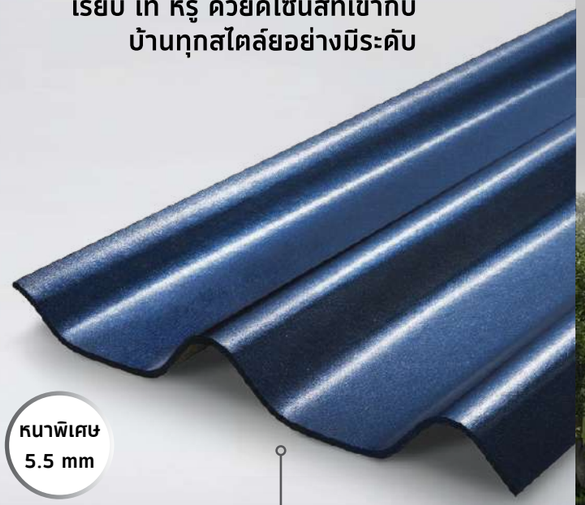
Nickel Grey

Charcoal Grey





3 เฉดสีสวย สไตล์โมเดิร์น
เรียบ เท่ หรู ด้วยดีไซน์สีที่เข้ากับ
บ้านทุกสไตล์ยอย่างมีระดับ



หนาพิเศษ
5.5 mm

Denim



หลังคาลอนคู่
ชาโคลเกรย์ (Charcoal Grey)



หลังคาลอนคู่
เดนิม (Denim)



หลังคาลอนคู่
นิกเกิลเกรย์ (Nickle Grey)

ชุดครอบหลังคาลอนคู่ครอบตกแต่ง

ครอบสามทาง Y



ครอบส่ทางบันหยา



ครอบปิดข้าง



ครอบปิดชาย



ครอบสามทาง T



ครอบปิดจั่ว



ครอบสันหลังคา



ครอบสันตะเข้



*หมายเหตุ : ชุดอุปกรณ์ครอบลอนคู่เพิ่มเติมรายละเอียดหน้าที่ 20

ข้อมูลสินค้า			
สินค้า	หนา x กว้าง x ยาว (ซม.)	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	จำนวนการใช้ (แผ่น / ตร.ม.)
ลอนคู่ สีเดนิม (Denim) ลอนคู่ สีนิกเกิล เกรย์ (Nickel Grey) ลอนคู่ ชาโคล เกรย์ (Charcoal Grey)	0.55 x 50 x 120	6.0	2.22



ไตรลอน คูลซีรีส์
(COOL SERIES)





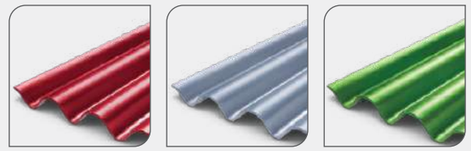


TGL-40/1-R1-13

ตอบโจทย์บ้านสไตล์โมเดิร์น สำหรับหลังคาสโลปต่ำ

* เหมาะกับหลังคาเพิงแหงน องศาต่ำ มุมองศาต่ำสุด 7 องศา ที่ระยะซ้อนทับ 30 ซ.ม. ใช้กับไตรลอน 130 ซ.ม.

ไตรลอน รุ่นไตรตัน
(TRITON)



519 ไตรตัน เรด | 541 ไตรตัน เกรย์ | 529 ไตรตัน กรีน

- ✓ ***เย็น*** *ช่วยให้บ้านเย็นกว่าหลังคาทั่วไป 3 องศา*
- ✓ ***ประหยัด*** *ช่วยประหยัดไฟ สูงสุด 30%*
- ✓ ***สีสวยทน*** *ด้วยสีประกายมุก สะท้อนแสง ทนทาน*
- ✓ ***เสียงเบากว่า*** *หลังคาเมทัลชีท*



เปรียบเทียบคุณสมบัติ	หลังคา ห้าห่วงไตรลอน ไตรตัน	หลังคาเหล็กมีฉนวน
การสะท้อนความร้อน* ทำให้บ้านเย็น	NIR>55%	NIR<55%
การประหยัดพลังงาน**	>30%	<30%
การไม่เกิดสนิม		✖

ข้อมูลสินค้า

กระเบื้องหลังคาห้าห่วง	หนา x กว้าง x ยาว (ซม.)	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	จำนวนการใช้ (แผ่น / ตร.ม.)
ไตรลอนไตรตัน	0.5 x 50 x 120	6.20	2.22
	0.5 x 50 x 150	7.75	1.70

สวย...เย็นหายห่วง

**NIR คือช่วงรังสีอินฟราเรดคลื่นสั้น (Near Infrared; NIR) ซึ่งเป็นช่วงรังสีความร้อนที่สามารถทะลุผ่านชั้นของตัวกลางได้ลึกที่สุด*

**จากผลการทดสอบค่าการสะท้อนพลังงานแสงอาทิตย์ตามมาตรฐาน ASTM E903-82 โดย สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี*

***จากผลการทดสอบค่าใช้พลังงานไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศภายในบ้านด้วยระบบ Energy Plus Program โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี*



หลังคาสะท้อนความร้อนสูงสุด 95%
เจ้าแรกในประเทศไทย

ข้อมูลสินค้า

กระเบื้องหลังคาห้าห่วง	หนา x กว้าง x ยาว (ซม.)	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	ระยะแป (ซม. / แผ่น)	จำนวนการใช้ (แผ่น / ตร.ม.)
ไตรลอนคูลพลัส	0.5 x 50 x 120	6.20	100	2.22
	0.5 x 50 x 130	6.72	100	2.20
	0.5 x 50 x 150	7.75	130	1.70



เย็นสุดขั้ว
เพิ่มประสิทธิภาพการสะท้อนความร้อนเย็นกว่าเมทัลชีทถึง 5 องศา



เย็นคุ้ม*
ประหยัดค่าไฟสูงสุด 50% หรือเท่ากับ 6,000 บาท เมื่อเทียบกับค่าไฟฟ้า 12,000 บาทต่อปี



ติดตั้งหลังองศาต่ำสุด 7 องศา
ระบบซ้อนทับที่ 30 ซ.ม.



ประหยัดคุ้มค่า
ได้รับฉลากประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูงสุด

จากผลการทดสอบค่าการสะท้อนพลังงานแสงอาทิตย์ตามมาตรฐาน ASTM E903-82โดย สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีจากผลการทดสอบค่าใช้พลังงานไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศภายในบ้าน ด้วยระบบ Energy Plus Program โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี*

ไตรลอน รุ่นสีโมเดิร์น
(MODERN SERIES)



"หลังคาไตรลอน สีสวยเท่ สไตล์โมเดิร์น"
เติมความโดดเด่นให้บ้านสไตล์โมเดิร์น ด้วยเฉดสีใหม่ **"สีเทาโมเดิร์นรูฟ"** และ **"สีมิดไนท์เกรย์"** เฉดสีเทาที่คัดสรรมาเพื่อตอบโจทย์ดีไซน์ร่วมสมัย และการใช้งาน

ปลอดภัย มั่นใจ
เพราะปราศจากแร่ใยหิน 100% ปลอดภัยจากโรคมะเร็งและโรคปอด ได้รับมาตรฐานฉลากเขียวจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย คุณภาพระดับสินค้าส่งออก



161
เทาโมเดิร์นรูฟ



162
มิดไนท์เกรย์

ข้อมูลสินค้า

กระเบื้องหลังคาห้าห่วง	หนา x กว้าง x ยาว (ซม.)	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	จำนวนการใช้ (แผ่น / ตร.ม.)
เทาโมเดิร์นรูฟ	0.50 x 50 x 150	6.72	2.20
มิดไนท์เกรย์	0.55 x 50 x 120	6.20	2.22
	0.55 x 50 x 150	7.75	1.70

มอก. 1407 - 2540

ใหม่! สีเทาทันสมัย
ตอบโจทย์บ้านสไตล์โมเดิร์น





ไตรลอน รุ่นดูอัลโทน
(DUAL TONE SERIES)

ข้อมูลสินค้า

กระเบื้องหลังคาห้าห่วง	หนา x กว้าง x ยาว (ซม.)	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	จำนวนแผ่น (ต่อ ตร.ม.)
ไตรลอน ดูอัลโทน	0.50 x 50 x 120	6.20	2.22
	0.55 x 50 x 150	7.75	1.70



สวยเหนือระดับ
ด้วย 2 เฉดสีในแผ่นเดียว
474 มาร์มาเลด ออเร้นจ์

สวย มั่นใจ
ด้วยเทคนิคพิเศษในการสลัดสีบนแผ่นกระเบื้อง เอกลักษณ์เฉพาะของห้าห่วงไตรลอนทำให้กระเบื้องแต่ละแผ่นสวยทลมกลืนกัน เพิ่มความหรูหราให้บ้านคุณ

เหนียว แกร่ง มั่นใจ
ทนแรงกระแทกหรือทนลูกเห็บได้มากกว่ากระเบื้องใยหินได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.1407-2540) เป็นรายแรก

ปลอดภัย มั่นใจ
เพราะปราศจากแร่ใยหิน 100% ปลอดภัยจากโรคมะเร็งและโรคปอด ได้รับมาตรฐานฉลากเขียวจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย คุณภาพระดับสินค้าส่งออก

ไตรลอน รุ่นวิลล่าซีรี่ส์
(VILLA SERIES)

ประหยัดคุ้มค่ากว่า
ใช้โครงสร้างเบาและน้อยกว่าการมุงกระเบื้องคอนกรีตเพราะน้ำหนักต่อแผ่นที่เบากว่ากระเบื้องคอนกรีตและด้วยระยะแปที่กว้างกว่าการมุงกระเบื้องคอนกรีต ทำให้ใช้จำนวนเหล็กโครงสร้างหลังคาที่น้อยกว่า ประหยัดกว่า

สวยเหมือนมุงกระเบื้องคอนกรีต
ด้วยแผ่นยาวเพียง 60 ซม. ผลานรูปลอนที่เป็นเอกลักษณ์ "ไตรลอน" เหมาะสำหรับแบบบ้านวิลล่า รีสอร์ท ที่ต้องการหลังคาที่ดูหรูหรามีระดับ โดยที่สามารถจำกัดงบประมาณได้ประหยัดคุ้มค่ากว่า ใช้โครงสร้างเบาและน้อยกว่าการมุงกระเบื้องคอนกรีตเพราะน้ำหนักต่อแผ่นที่เบากว่ากระเบื้องคอนกรีต และด้วยระยะแปที่กว้างกว่าการมุงกระเบื้องคอนกรีต ทำให้ใช้จำนวนเหล็กโครงสร้างหลังคาที่น้อยกว่า ประหยัดกว่า



142 น้ำตาลเปลือกไม้

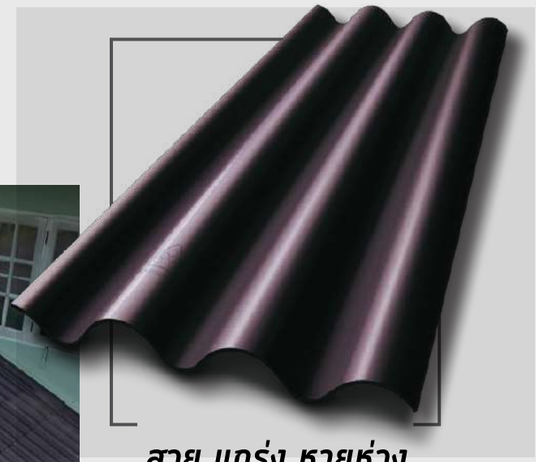


ข้อมูลสินค้า

กระเบื้องหลังคาห้าห่วง	หนา x กว้าง x ยาว (ซม.)	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	จำนวนแผ่น (ต่อ ตร.ม.)	จำนวนการใช้ (แผ่น / ตร.ม.)
ไตรลอน วิลล่าซีรีส์	0.50 x 50 x 60	3.1	50	4.40

ไตรลอน รุ่นสีแพลทตินัม (PLATINUM SERIES)



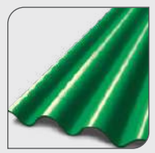


สวย แกร่ง หายห่วง

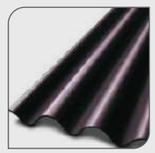




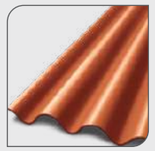
ไตรลอน รุ่นสีแพลทตินัม
(PLATINUM SERIES)



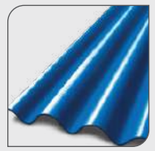
546
เขียวมุกแพลทตินัม



544
น้ำตาลมุกโกเมน



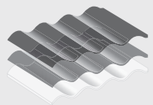
547
ส้มมุกแพลทตินัม



548
ฟ้ามุกแพลทตินัม



551
ม่วงมุกแพลทตินัม



สวย มั่นใจ
ด้วยเทคโนโลยีเคลือบสีพิเศษถึง 2 ชั้น
ให้เนื้อสีหนาแน่น สีสวยสดมั่นใจว่า
สีสวยทน สีสวยนาน



ปลอดภัย มั่นใจ
เพราะปราศจากแร่ใยหิน 100%
ปลอดภัยจากรคมะเร็งและปอด

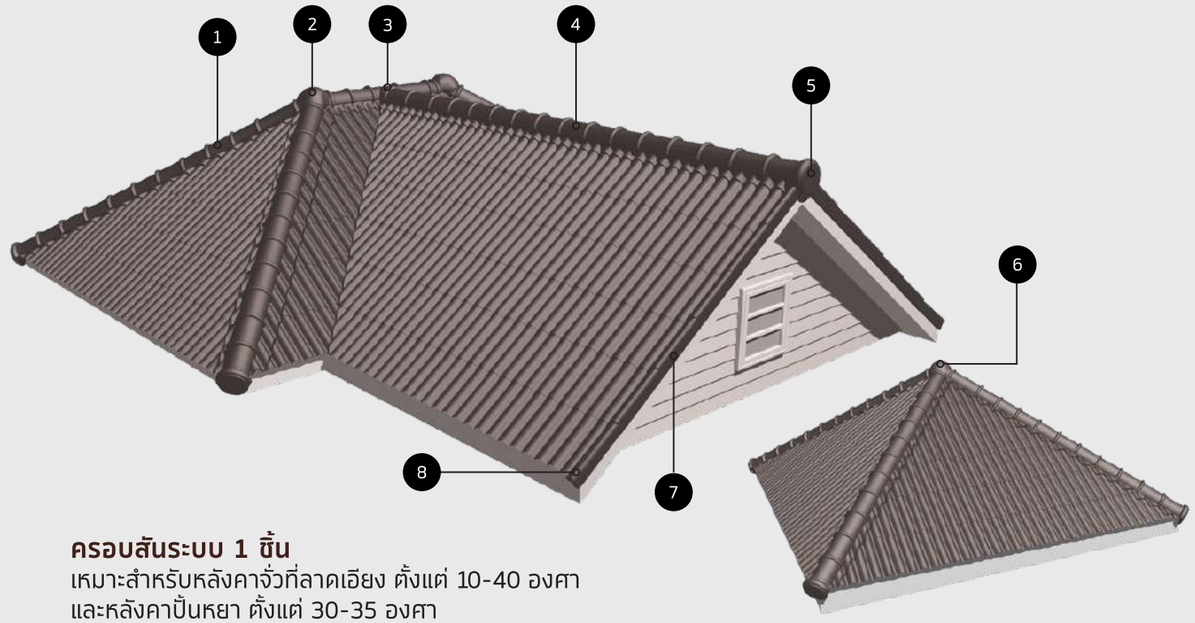


เหนียว แกร่ง มั่นใจ
ทนแรงกระแทกหรือทนลูกเห็บได้มากกว่ากระเบื้อง
ใยหินได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม (มอก. 1407-2540) เป็นรายแรก

ข้อแนะนำ
ควรใช้กระเบื้องขนาด 1.20 เมตร
มุงหลังคาทั้งหลัง จากนั้นใช้กระเบื้องขนาด
1.50 เมตรมุงเป็นแผ่นชายคาแผ่นสุดท้าย
จะทำให้ได้ชายคาที่มีความยาว ป้องกัน
น้ำไหลย้อนเข้าตัวบ้าน

ข้อมูลสินค้า

กระเบื้องหลังคาห้าห่วง	หนา x กว้าง x ยาว (ซม.)	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	ระยะแป (ซม. / แผ่น)	จำนวนการใช้ (แผ่น / ตร.ม.)
ไตรลอนแพลตตินัม	0.50 x 50 x 120	6.20	100	2.22
	0.55 x 50 x 150	7.75	100	1.70



ครอบสันระบบ 1 ชิ้น
เหมาะสำหรับหลังคาจั่วที่ลาดเอียง ตั้งแต่ 10-40 องศา
และหลังคาปั้นหยา ตั้งแต่ 30-35 องศา



1. ครอบสันตะเข้ ไตรลอน
ขนาด : กว้าง 27.5 x ยาว 51.5 x สูง 15.5 ซม.
น้ำหนัก : 2.0 กก.
ปริมาณการใช้ : 2.3 แผ่น / ม.



2. ครอบสามทาง Y ไตรลอน
ขนาด : กว้าง 38 x ยาว 46 x สูง 12 ซม.
น้ำหนัก : 1.8 กก.
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น / จุด

ชุดครอบตกแต่งไตรลอน



3. ครอบสามทาง T ไตรลอน
ขนาด : กว้าง 39 x ยาว 42 x สูง 11.5 ซม.
น้ำหนัก : 2.1 กก.
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น / จุด



4. ครอบสันหลังคา ไตรลอน
ขนาด : กว้าง 27.5 x ยาว 51.5 x สูง 16. ซม.
น้ำหนัก : 2.0 กก.
ปริมาณการใช้ : 2.3 แผ่น/ม.



5. ครอบปิดจั่ว-ปิดชายตะเข้ ไตรลอน
ขนาด : กว้าง 26 x ยาว 23.5 x สูง 9.5 ซม.
น้ำหนัก : 1.0 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น / จุด



6. ครอบสี่ทางปั้นหยา ไตรลอน
ขนาด : กว้าง 44 x ยาว 44 x สูง 10 ซม.
น้ำหนัก : 2.20 กก./ แผ่น
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น / จุด



7. ครอบตกแต่งปิดข้าง
ขนาด : กว้าง 18 x ยาว 59 x สูง 9 ซม.
น้ำหนัก : 1.50 กก. / แผ่น
ปริมาณการใช้ : 2 แผ่น / ยาว 1 ม.



8. ครอบตกแต่งปิดชาย
ขนาด : กว้าง 18 x ยาว 59 x สูง 9 ซม.
น้ำหนัก : 1.8 กก. / แผ่น
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น / 1 จุด



9. คัลเลอร์ สกรู ยึดแผ่นหลังคาไตรลอน
ขนาด : 95 มม.
น้ำหนัก : 1.2 กก. / กล่อง
บรรจุ : 100 ตัว / กล่อง
ปริมาณการใช้ : 1 ตัว / แผ่นหลังคา 1 แผ่น
(เฉพาะแผ่นหลังคาแถวบนสุดคู่ใช้ 2 ตัว / แผ่น)



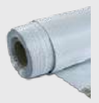
10. แผ่นปิดเชิงชาย ไตรลอน
ขนาด : หนา 0.17 x กว้าง 10 x ยาว 48.5 ซม.
น้ำหนัก : 1.0 กก. / กล่อง
บรรจุ : 10 แผ่น / กล่อง
ปริมาณการใช้ : 2.2 แผ่น / ม.



11. ไม้ปิดกันนก เฌอร่า สำหรับหลังคาไตรลอน
ขนาด : กว้าง 0.8 x ยาว 15 x สูง 300 ซม.
น้ำหนัก : 4 กก. / แผ่น
ปริมาณการใช้ : 0.34 แผ่น/ ม.



12. สีเก็บงานหลังคา
ขนาด : 0.946 ลิตร / กระป๋อง
น้ำหนัก : 1.1 กก. / กระป๋อง
ปริมาณการใช้ : 6-8 ตร.ม. / กระป๋อง



13. แผ่นสะท้อนความร้อนหลังคา (ม้วนใหญ่)
ขนาด : กว้าง 1.25 x ยาว 60 ม.
น้ำหนัก : 9.50 กก. / ม้วน
ปริมาณการใช้ : 75 ตร.ม. / ม้วน (ม้วนเล็ก)
ขนาด : กว้าง 1.25 x ยาว 20 ม. (ม้วนใหญ่)
น้ำหนัก : 4.0 กก. ปริมาณการใช้ : 25 ตร.ม. / ม้วน

ชุดอุปกรณ์ครอบสันระบบแห้ง
เหมาะสำหรับหลังคาทรงจั่ว และ ทรงปั้น



14. ครอบสันหลังคา
ขนาด : กว้าง 25.5 x ยาว 45 x สูง 10.5 ซม.
น้ำหนัก : 1.6 กก. / แผ่น
ปริมาณการใช้: 2.70 แผ่น / ยาว 1 ม.

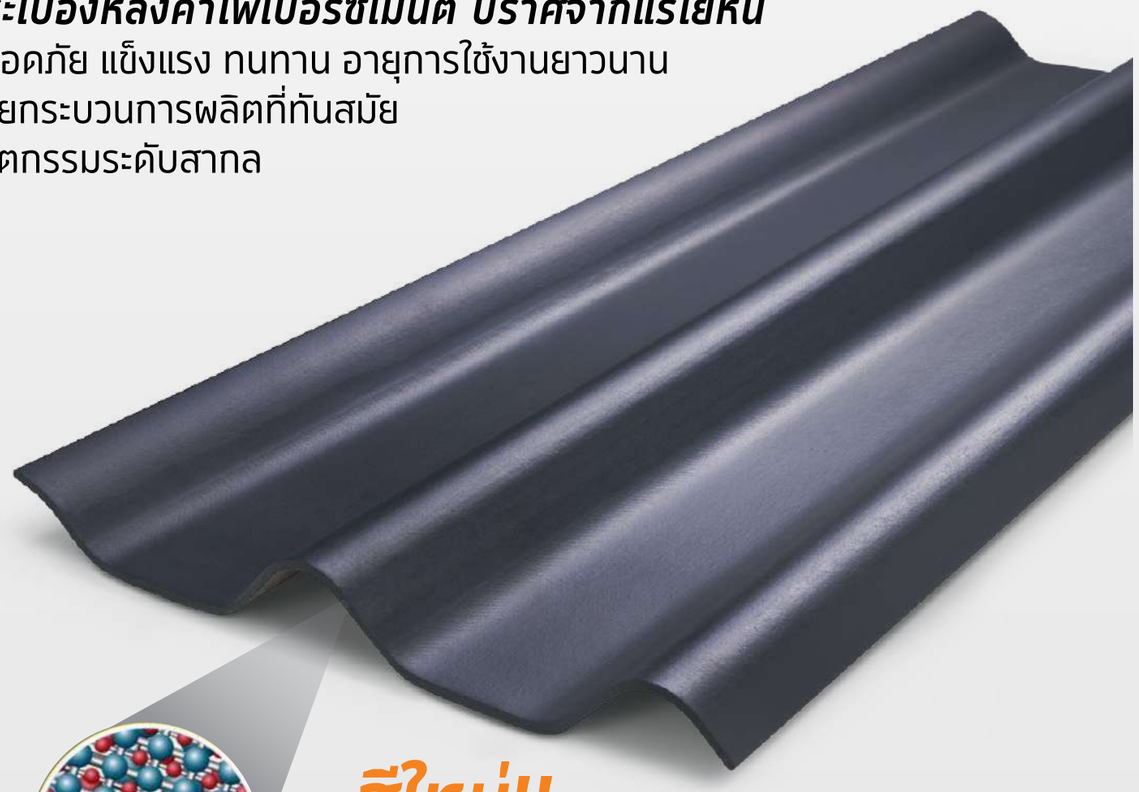


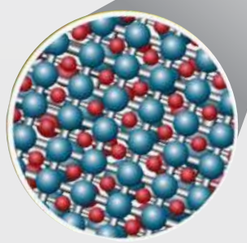
15. แผ่นรองใต้ครอบ ไตรลอน
ขนาด : กว้าง 0.35 x ยาว 3 ม.
น้ำหนัก : 1.95 กก. / ม้วน
ปริมาณการใช้ : 2.8 แผ่น / ม้วน

ข้อแนะนำ
ควรใช้ไม้ปิดกันนก
เฌอร่า ป้องกันนกและ
สิ่งแปลกปลอมเข้าไป
บริเวณช่องตรงชาย
หลังคา

ลอนคู่
ครบทุกเฉดสี เติมเต็มบ้านทุกสไตล์

กระเบื้องหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ ปราศจากแร่ใยหิน
ปลอดภัย แข็งแรง ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน
ด้วยกระบวนการผลิตที่ทันสมัย
นวัตกรรมระดับสากล





สีใหม่!!
สีเทามิดไนท์เกรย์

มอก. 1407 - 2540

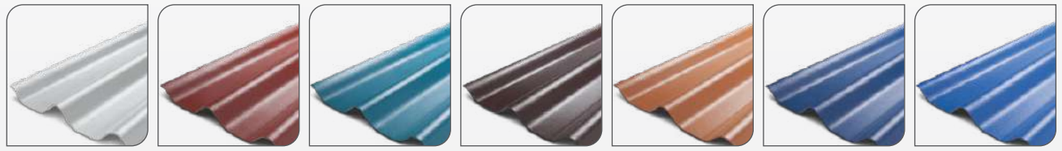
แกร่งยิ่งกว่า ด้วยนาโนไฟเบอร์
นาโนไฟเบอร์ เกิดจากเส้นใยนาโนเซลลูโลสที่ถูกนำไปสังเคราะห์แล้วนำไปใช้ในการผลิต จึงทำให้กระเบื้องหลังคาห้าห่วงลอนคู่สีแพลทตินั่ม มีความแข็งแรง เหนียว และทนทานยิ่งกว่า

ปลอดภัย มั่นใจ
เพราะปราศจากแร่ใยหิน 100%
ปลอดภัยจากโรคมะเร็งและปอด

เนื้อเหนียว
ทนต่อการตกกระทบ
ของลูกเห็บ “ทนลูกเห็บมากกว่า
เดิมถึง 3 เท่า”

สวย มากกว่า
ด้วยเทคโนโลยีเคลือบสีพิเศษถึง 2 ชั้น
ให้เนื้อสีหนาแน่น สีสวยสด มั่นใจว่า
สีสวยทนยาวนาน

ลอนคู่ สีมาตรฐาน



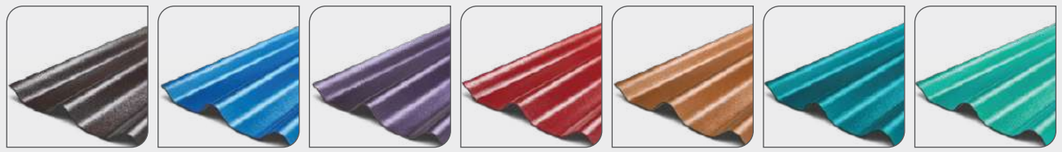
000 สีธรรมชาติ | 111 แดงอาทิตย์อัสดง | 123 เขียวประกายพฤกษ์ | 141 น้ำตาลคลาสสิค | 172 ส้มศิลาแลง | 352 น้ำเงินคราม | 353 ฟ้ารุ่งอรุณ

ลอนคู่ สีโมเดิร์น



602 ขาวโมเดิร์น | 161 เทาโมเดิร์นรูฟ | 162 มิดไนท์เกรย์ | 164 คาร์กเกรย์

ลอนคู่ สีแพลทตินัม



544 น้ำตาลมุกโกเมน | 548 ฟ้ามุกแพลทตินัม | 551 ม่วงมุกแพลทตินัม | 561 แดงมุกแพลทตินัม | 547 ส้มมุกแพลทตินัม | 528 เขียวนกยูง | 526 เขียวมาลาไคท์

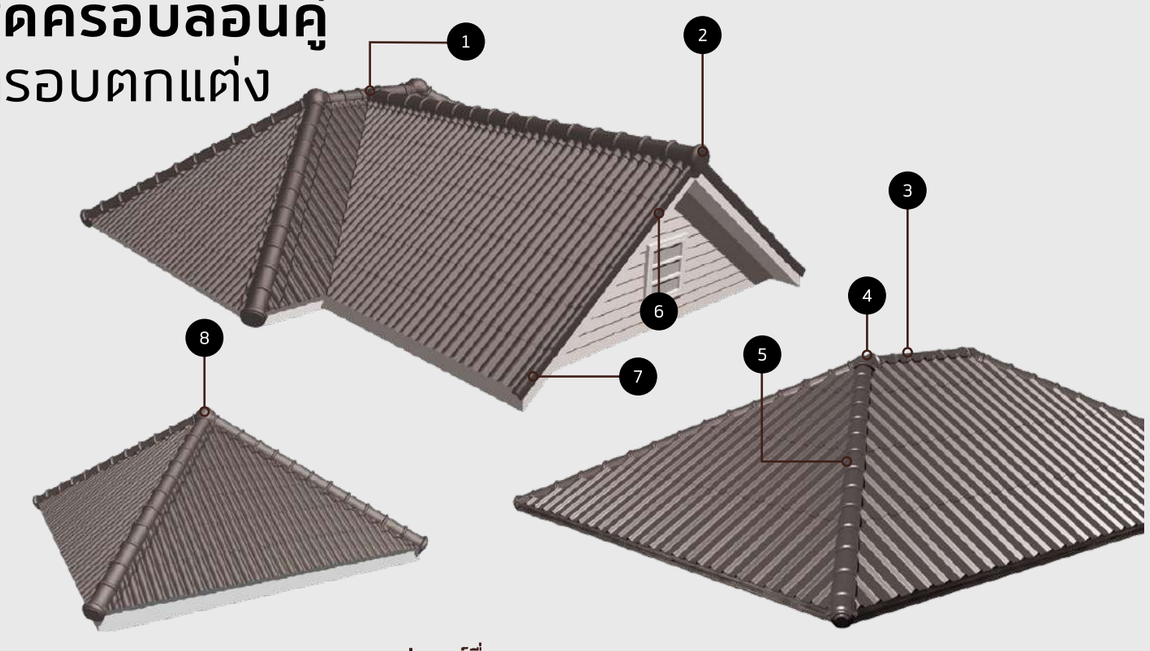
ข้อมูลสินค้า

กระเบื้องหลังคาห้าห่วง	หนา x กว้าง x ยาว (ซม.)	น้ำหนักต่อแผ่น (กก.)	จำนวนการใช้ (ตรม.)
ลอนคู่ สีมาตรฐาน	0.4 x 50 x 120	4.8	2.22
	0.4 x 50 x 150	6.0	1.70
	0.5 x 50 x 120	6.0	2.22
	0.5 x 50 x 150	7.5	1.70
ลอนคู่ สีโมเดิร์น	0.5 x 50 x 120	6.0	2.22
	0.5 x 50 x 150	7.5	1.70
ลอนคู่ สีแพลทตินั่ม	0.5 x 50 x 120	6.0	2.22
	0.5 x 50 x 150	7.5	1.70

มอก. 1407 - 2540



ชุดครอบลอนคู่
ครอบตกแต่ง





1. ครอบสามทาง T
ขนาด : กว้าง 38 x ยาว 42 x สูง 12 ซม.
น้ำหนัก :1.70 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น / 1จุด



2. ครอบปิดจั่ว / ปิดชายตะเข้
ขนาด : กว้าง 30 x ยาว 17 x สูง 22 ซม.
น้ำหนัก : 0.90 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น / 1 จุด



3. ครอบสันหลังคา
ขนาด : กว้าง 23 x ยาว 50 x สูง 13 ซม.
น้ำหนัก : 2.00 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 2.20 แผ่น/ ยาว 1 ม.



4. ครอบสามทาง Y
ขนาด : กว้าง 42 x ยาว 47 x สูง 16.5 ซม.
น้ำหนัก : 1.60 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้: 1 แผ่น / จุด



5. ครอบสันตะเข้
ขนาด : กว้าง 23 x ยาว 48 x สูง 13 ซม.
น้ำหนัก : 1.50 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 2.50 แผ่น/ ยาว 1 ม.



6. ครอบปิดข้าง
ขนาด : กว้าง 18 x ยาว 59 x สูง 9 ซม.
น้ำหนัก : 1.50 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 2 แผ่น/ 1 จุด



7. ครอบปิดชาย
ขนาด : กว้าง 18 x ยาว 59 x สูง 9 ซม.
น้ำหนัก : 1.80 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น / จุด



8. ครอบสี่ทางปั้นหยา
ขนาด : กว้าง 40 x ยาว 40 x สูง 21 ซม.
น้ำหนัก : 2.00 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้ : 1 แผ่น / จุด

อุปกรณ์อื่นๆ

ไม้ปิดกันนกสำหรับหลังคาลอนคู่



EA002 ลายสัก สีธรรมชาติ
ขนาดมาตรฐาน
0.8 x 15 x 300 ซม.
น้ำหนัก 3.50 กก.



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



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



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

ชุดครอบมาตรฐาน รุ่นสีธรรมดา


ครอบสามทาง ตัว Y


ครอบสามทาง ตัว T

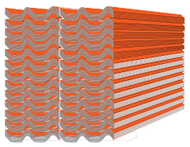

ครอบมุมลอนคู่


ครอบชนฝาลอนคู่
ข้าง / ขวา


ครอบตะเข้ลอนคู่
ตัวบน / ตัวล่าง


ครอบปรับมุมลอนคู่
ตัวบน / ตัวล่าง


ครอบเพิงแหงน
ลอนคู่



การกองเก็บ

- ควรกองเก็บกระเบื้องในพื้นที่เรียบแห้ง และใช้แผงพาด ตัวจับน้ำหนักกระเบื้องได้
- ต้องกองเก็บกระเบื้องไว้ในที่ร่มมีหลังคาหรือมีสิ่งปกคลุมกระเบื้องไว้ให้ถูกฝน
- กรณีวางซ้อนเป็นพาเลท แนะนำให้ใช้ไม้หมอนรองบนกระเบื้องชั้นล่าง
- กรณีไม่มีพาเลท ควรวางซ้อนไม่เกินตั้งละ 120 แผ่น

ส่วนหนึ่งของลูกค้าที่ไว้วางใจเลือกใช้หลังคา ห้าห่วง





หลังคาลอนคู่





หลังคาไตรลอน









หลังคา ห้าห่วง

กลุ่มสินค้า	รุ่น	สี	ขนาด (ซม.) หนา*กว้าง*ยาว	น้ำหนัก กก. / แผ่น	จำนวน แผ่น / ตร.ม.
หลังคา ลอนคู่ ห้าห่วง	สีมาตรฐาน	สีธรรมชาติ	0.4 x 50 x 120 0.4 x 50 x 150 0.5 x 50 x 120 0.5 x 50 x 150	4.80 6.00 600 7.50	2.22 1.70 2.22 1.70
		ส้มศิลาแลง	0.4 x 50 x 120 0.4 x 50 x 150 0.5 x 50 x 120 0.5 x 50 x 150	4.80 6.00 600 7.50	2.22 1.70 2.22 1.70
		แดงอาทิตย์อัสดง			
		น้ำตาลคลาสิก			
		เขียวประกายพฤกษ์			
		ฟ้ารุ่งอรุณ			
		น้ำเงินคราม			
	สีโมเดิร์น	ขาวโมเดิร์น	0.5 x 50 x 120 0.5 x 50 x 150	6.00 7.50	2.22 1.70
		เทาโมเดิร์นรูฟ			
		มิดไนท์เกรย์			
		ดาร์กเกรย์			
	แพลทตินัม	ส้มมุกแพลทตินัม	0.5 x 50 x 120 0.5 x 50 x 150	6.00 7.50	2.22 1.70
		แดงมุกแพลทตินัม			
		น้ำตาลมุกโกเมน			
		ม่วงมุกแพลทตินัม			
		เขียวมาลาไคท์			
		เขียวนกยูง			
		ฟ้ามุกแพลทตินัม			
หลังคา ไตรลอน ห้าห่วง	คูล ซีรีย์	คูลพลัส	0.5 x 50 x 120 0.5 x 50 x 130 0.5 x 50 x 150	6.20 6.72 7.75	2.22 2.20 1.70
		ไตรตันเกรย์	0.5 x 50 x 120 0.5 x 50 x 150	6.20 7.76	2.22 1.71
		ไตรตันกรีน			
		ไตรตันเรด			
	โมเดิร์น	เทาโมเดิร์นรูฟ	0.5 x 50 x 130 0.5 x 50 x 150	6.72 7.75	2.20 1.70
		มิดไนท์เกรย์	0.5 x 50 x 120 0.5 x 50 x 150	6.20 7.75	2.22 1.70
	วิลล่า ซีรีย์	น้ำตาลเปลือกไม้	0.5 x 50 x 60	3.10	4.40
	ดูอัลโทน	ส้มมามาร์เรด	0.5 x 50 x 120 0.5 x 50 x 150	6.20 7.75	2.22 1.70
	แพลทตินัม	ส้มมุกแพลทตินัม	0.5 x 50 x 120 0.5 x 50 x 150	6.20 7.75	2.22 1.70
		น้ำตาลมุกโกเมน			
		ม่วงมุกแพลทตินัม			
		เขียวมุกแพลทตินัม			
		ฟ้ามุกแพลทตินัม			

หลังคา เฌอร่า

กลุ่มสินค้า	รุ่น	ผิว / สี	ขนาด (ซม.) หนา*กว้าง*ยาว	น้ำหนัก กก. / แผ่น	จำนวน แผ่น / ตร.ม.
หลังคาลอนคู่ เฌอร่า ไพร์ม ซีรีส์	ไพร์ม ซีรีส์	เดนิม	0.55 x 50 x 120	6.0	2.22
		นิกเกิล เกรย์			
		ซาโคล เกรย์			

หลังคา เฌอร่า

กลุ่มสินค้า	ผิว / สี	ขนาด (ซม.) หนา*กว้าง*ยาว	น้ำหนัก กก. / แผ่น	จำนวน แผ่น / ตร.ม.
หลังคา เฌอร่า ซีดาร์ เชค	 ลายไม้ สีเหลืองแซนเด้ (481)	1.20 x 10 x 35 (หน้า 4") 1.20 x 15 x 35 (หน้า 6") 1.20 x 20 x 35 (หน้า 8")	33.23	1.25
	 ลายไม้ สีบราวน์เซสนัท (482)			
	 ลายไม้ สีแบล็คเวงเก้ (483)			
	 ลายไม้ สีเมโทรเกรย์ (484)			

