WWW.ORANVANICH.CO.TH

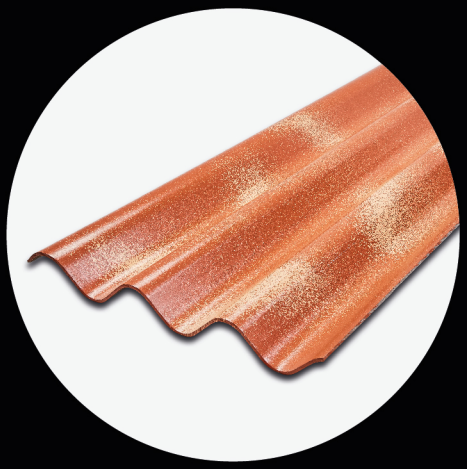
3 Waves Roof Tile

กระเบื้องหลังคา 3 ลอน

ORANIT โอฬาร ตราลูกโลก



MORE THAN 50 YEARS OF EXPERIENCE IN CONSTRUCTION MATERIALS



กระเบื้องหลังคา 3 ลอน
3 Waves Roof Tile

กระเบื้องหลังคา 3 ลอน ตราลูกโลก

ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาจาก กระเบื้องโอฬาร ตราลูกโลก โดดเด่นด้วยรูปลอนอันเป็นเอกลักษณ์ ที่เหมาะสำหรับการไหลของน้ำฝน สีสันสดใสด้วยเทคนิคการเคลือบสีพิเศษ จึงมุงง่าย คงทน แข็งแรง และไม่รั่วซึม

ข้อมูลทางเทคนิค
Technical Information

ขนาดกระเบื้อง
0.4 X 52 X 120 ซม. (5.2 กก.)
0.5 X 52 X 120 ซม. (6.5 กก.)
0.5 X 52 X 150 ซม. (8.0 กก.)

ความลาดชันหลังคาต่ำสุด 15 องศา

ระยะแป 100 ซม.

จำนวนการใช้งาน 2 แผ่น / ตารางเมตร
(ความยาว 1.20 เมตร)



ไม้ฝากันนกโอฬาร รุ่น 3 ลอน
Oran Eaves Filler for 3 Waves Roof Tile

ขนาด / น้ำหนัก
0.8 X 15 X 93 ซม. (1.0 กก.)

สีมาตรฐาน Standard Colors

02 แดงรุ่งอรุณ Red Apple
03 เขียวหยก Green Jade
09 น้ำตาลลูกสน Brown Pinecone
11 คราม Blue Indigo
12 เหลืองกาญจนา Yellow Golden
17 ฟ้าเลิศนภา Blue Sky
18 เขียวไพรสน Green Aquamarine
19 หมากแดง Red Paradise
21 เขียวรุ่งเรือง Green Thriving
23 เขียวรุ่งมณี Green Malachite
24 ฟ้าสดใส Blue Turquoise
25 เขียววาสนา Green Leaf
26 เทาไททาเนียม Titanium

สีพิเศษ Special Colors

16 น้ำเงิน Blue Marine
27 คูลฟ้า Cool Blue
28 ตะวันแดง Red Scarlet
96 ประกายทองคำ Metallic Gold

สีดับเบิ้ลโทน Double Tone Colors

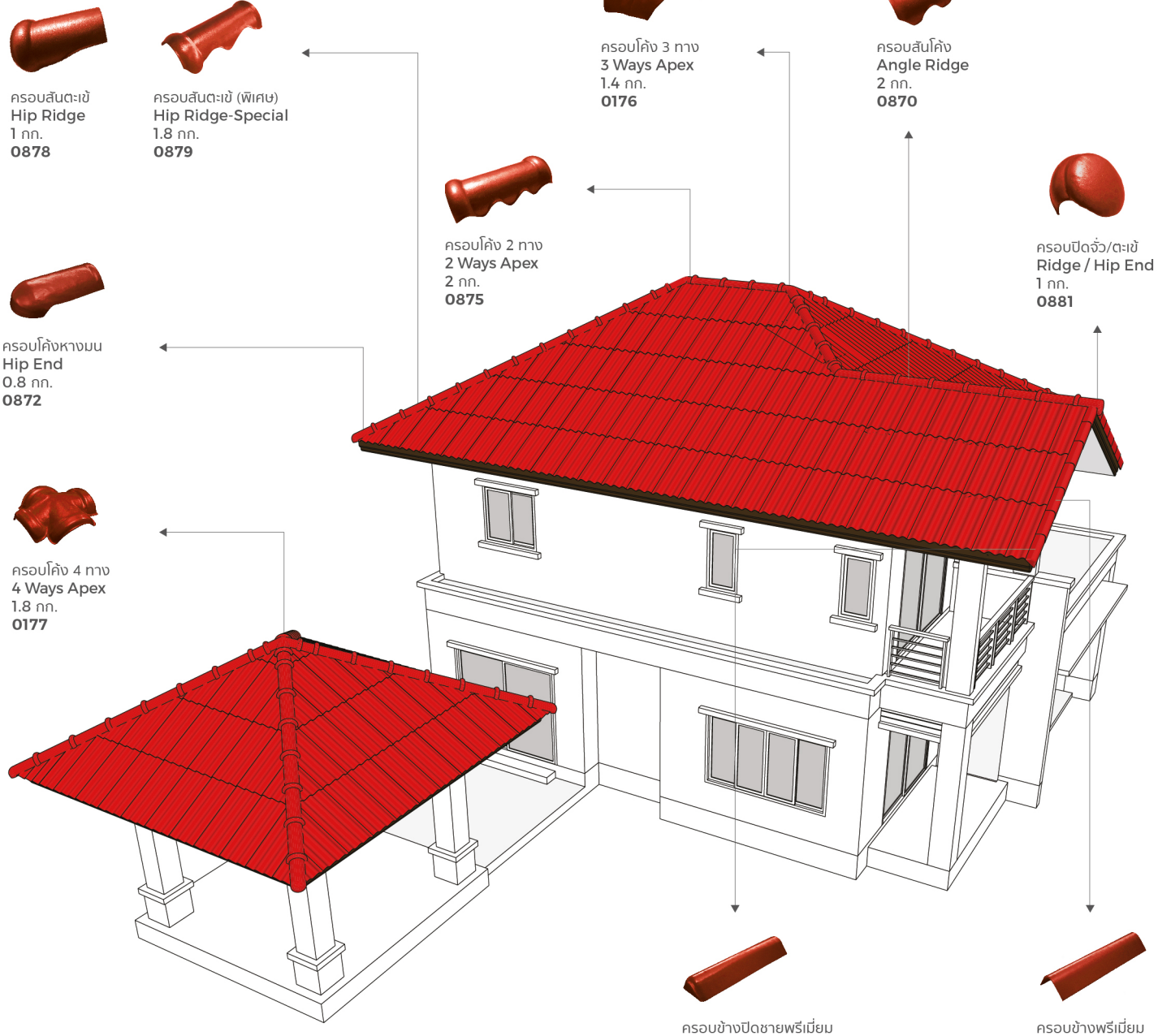
29 ส้มอรุณรุ่ง Orange Sun Rise
30 ทับทิมสยาม Red Sapphire
34 แดงผลแอปเปิ้ล Red Apple Peel
35 น้ำตาลอัลมอนด์ Brown Almond
36 น้ำตาลเชอรี่ Maroon Black
37 สมุทรทอง Steel Blue
38 นาคทอง Green Jewel Beetle

สีเมทาลิค Metallic Colors

32 ม่วงแพรไหม Metallic Purple
33 น้ำตาลแพรไหม Metallic Brown
90 ประกายบรั่นดี Metallic Brandy
91 ประกายม่วงแพลทินัม Metallic Violet
92 ประกายเขียวเพทาย Metallic Zircon
93 แดงประกายทับทิม Metallic Red
94 ประกายเขียวมรกต Metallic Emerald
95 ประกายน้ำเงินไพลิน Metallic Sapphire
97 ประกายนาคราช Metallic Green
98 ประกายสมุทร Metallic Blue
99 ประกายทองแดง Metallic Copper

* สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ครอบกระเบื้อง 3 ลอน 3 Waves Roof Ridge Accessories



ครอบสันตะเข้
Hip Ridge
1 กก.
0878

ครอบสันตะเข้ (พิเศษ)
Hip Ridge-Special
1.8 กก.
0879

ครอบโค้ง 3 ทาง
3 Ways Apex
1.4 กก.
0176

ครอบสันโค้ง
Angle Ridge
2 กก.
0870

ครอบโค้ง 2 ทาง
2 Ways Apex
2 กก.
0875

ครอบปิดจั่ว/ตะเข้
Ridge / Hip End
1 กก.
0881

ครอบโค้งหางมน
Hip End
0.8 กก.
0872

ครอบโค้ง 4 ทาง
4 Ways Apex
1.8 กก.
0177

ครอบข้างปิดชายพรีเมี่ยม
Verge End Premium
1.5 กก.
0279

ครอบข้างพรีเมี่ยม
Verge Premium
1.5 กก.
0278

แผ่นสะท้อนความร้อน Oran Reflective Insulation



ขนาด	1.25 X 60 ม.
น้ำหนัก	11.4 กก./ม้วน
ปริมาณการใช้	75 ตร.ม./ม้วน

สีเก็บงานหลังคา Oranit Paint



1 กระป๋อง : 1 ลิตร

3 Waves Roof Tile

บริษัท กระเบื้องโอฬาร จำกัด
27 ถนนรามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

Oran Vanich Company Limited
27 Ramkhamhaeng Rd., Huamark, Bangkapi,
Bangkok 10240

Tel 02-318-9801-20 info@oranvanich.co.th
Fax 02-318-9818-9 www.oranvanich.co.th

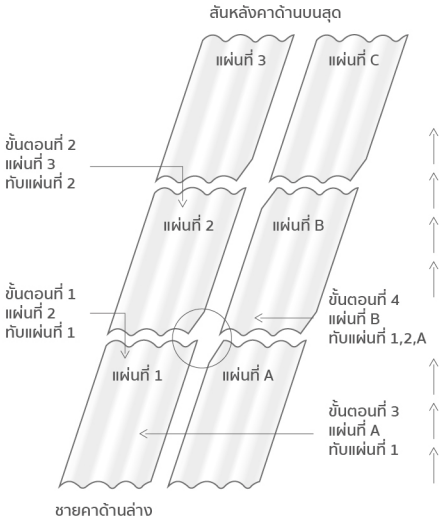
@oranit
@OranOfficial

วิธีตัดแผ่นกระเบื้อง How to Cutting Tile



การตัดมุมกระเบื้อง และ มุงแบบไม่สลับแผ่น จะทำให้กระเบื้องซ้อนทับกันได้สนิท สามารถช่วยป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้เป็นอย่างดี

วิธีการมุงกระเบื้อง How to Installation Roof Tile



เริ่มมุงจากชายคาด้านล่างเรียงเป็นแถวขึ้นไปให้ถึงสันหลังคาด้านบนสุด โดยให้ แผ่นที่ 2 วางทับแผ่นที่ 1 และแผ่นที่ 3 วางทับแผ่นที่ 2 แล้วไล่ขึ้นไปจนครบ จากนั้นจึงเริ่มแถวใหม่ โดยให้แผ่น A ทับแผ่นที่ 1 ตามด้วยแผ่น B ไล่ขึ้นไปเป็นแถวเมื่อครบจึงเริ่มแถวใหม่

เทคนิคการมุงกระเบื้องหลังคา Roof Tile Installation Techniques

1. ก่อนการมุงกระเบื้องทุกครั้ง จะต้องตัดมุมออกด้วยเลื่อยหรือเครื่องตัดกระเบื้อง 3 ลอน โดยตัดด้านกว้างที่มีขนาด 52 ซม. ออก 5 ซม. และ ด้านยาวที่มีขนาด 120 หรือ 150 ซม. ออก 20 ซม.
2. วัดการลาดเอียงของหลังคาให้ไม่น้อยกว่า 15 องศา
3. ระยะการซ้อนทับของกระเบื้องแต่ละแผ่นจะต้องไม่น้อยกว่า 15 ซม. และไม่เกิน 20 ซม.
4. การมุงหลังคา จะต้องมุงเป็นแถวแนวตั้งขึ้นไป โดยเริ่มจากชายคาด้านล่างเรียงเป็นแถวขึ้นไปให้ถึงสันหลังคา แล้วจึงเริ่มแถวต่อไปให้เป็นแนวตั้งขนานกันเรื่อยไป
5. การมุงกระเบื้องทำได้ 2 วิธี คือ จากซ้ายไปขวา และ จากขวาไปซ้าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทิศทางของลมฝนในแต่ละสถานที่ เช่น หากฝนสาดทางด้านซ้ายก็ให้เริ่มมุงจากขวาไปซ้ายเพื่อป้องกันฝนซึม
6. หัวตะปูเกลียวหรือน็อตสลักเกลียวนั้น อย่าขันให้แน่นจนเกินไป เมื่อขันน็อตเสร็จให้ใช้ประแจคลายน็อตออก 1/2-1 รอบเสมอ เพื่อป้องกันการแตกร้าว
7. การใช้ครอบชนิดปรับมุม 10, 15 และ 20 องศา ต้องตัดมุมครอบเช่นเดียวกับกระเบื้องมุงหลังคา

เทคนิคการใช้น๊อต และ สกรู ยึดแผ่นกระเบื้อง Fiber Cement Tile Installation Guide of Using Nut and Screw

อุปกรณ์ติดตั้ง



ขอสายรุ้ง



สกรูเกลียว



ขอ ป.ปลา

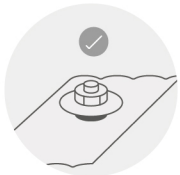
วิธียิงสกรู



*การยิงสกรูแน่นอาจทำให้แตกร้าว



แน่น



พอดี

