

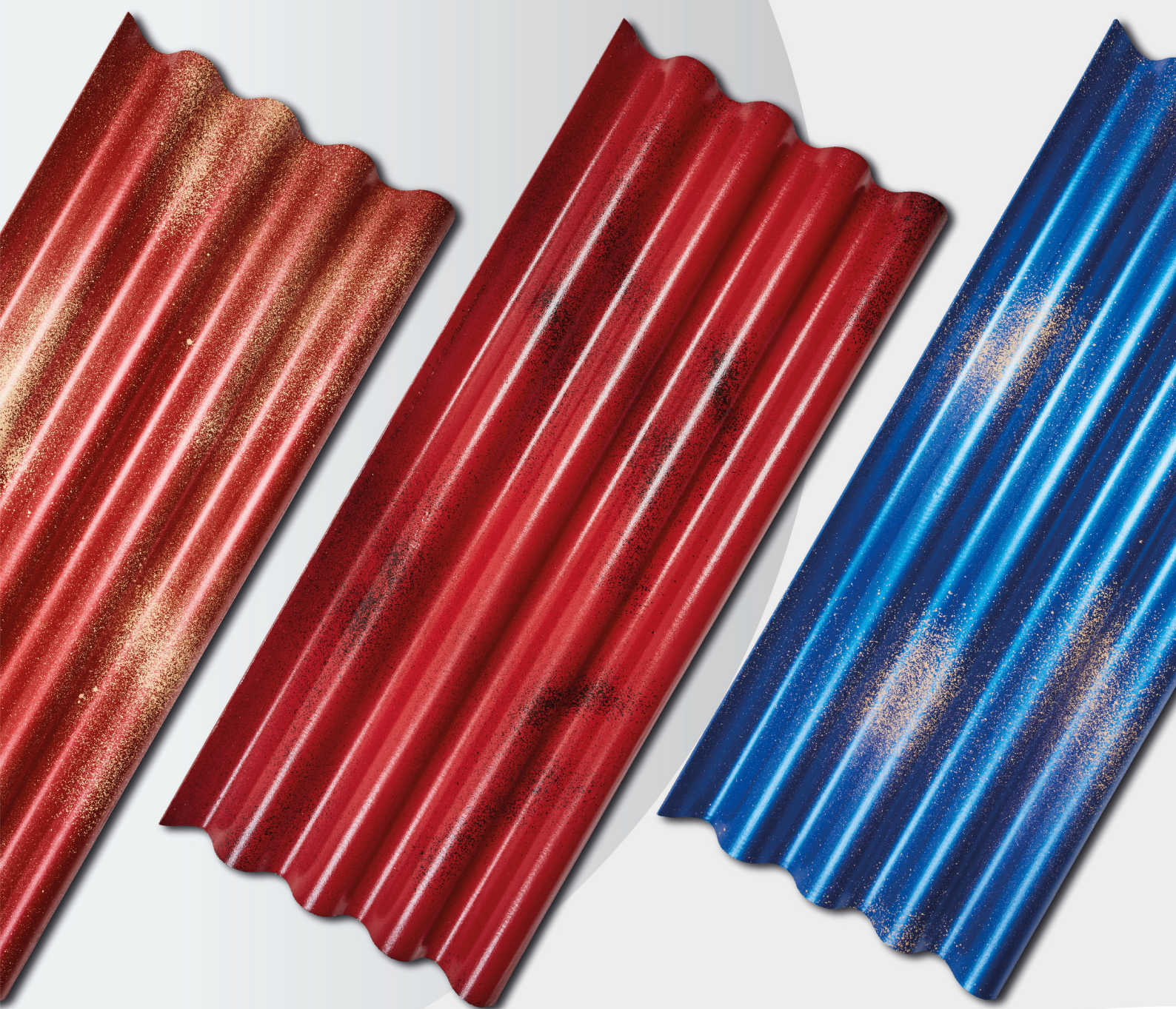


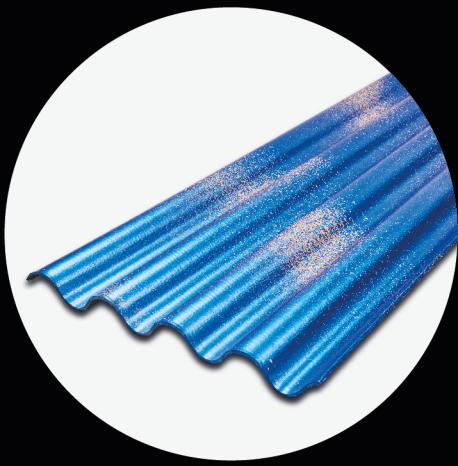
4 Waves Roof Tile

กระเบื้องหลังคา 4 ลอน



โอฟาร์
ตราลูกโลก





กระเบื้องหลังคา 4 ลอน 4 Waves Roof Tile

กระเบื้องหลังคา 4 ลอน ตราลูกโลก

ผลิตกันที่กระเบื้องหลังคาจาก กระเบื้องโอฟาร์ ตราลูกโลก โดดเด่นด้วยรูปลอนอันเป็นเอกลักษณ์ ที่เหมาะสำหรับการไหลของน้ำฝน สีสันสดใสด้วย เทคนิคการเคลือบสีพิเศษ จึงมุงง่าย คงทน แข็งแรง และไม่รั่วซึม

ข้อมูลทางเทคนิค Technical Information

ขนาดกระเบื้อง
0.4 X 50 X 120 ซม. (5.2 กก.)
0.5 X 50 X 120 ซม. (6.5 กก.)

ความลาดชันหลังคาต่ำสุด 15 องศา

ระยะแป 100 ซม.

จำนวนการใช้งาน 2 แผ่น / ตารางเมตร
(ความยาว 1.20 เมตร)



ไม้ฝากันนกโอฟาร์ รุ่น 4 ลอน Oran Eaves Filler for 4 Waves Roof Tile

ขนาด / น้ำหนัก
0.8 X 12 X 94 ซม. (1.0 กก.)

สีมาตรฐาน Standard Colors



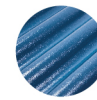
02
แดงรุ่งอรุณ
Red Apple



03
เขียวหยก
Green Jade



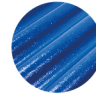
09
น้ำตาลลูกสน
Brown Pinecone



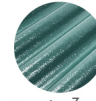
11
คราม
Blue Indigo



12
เหลืองกาญจนา
Yellow Golden



17
ฟ้าลิศนภา
Blue Sky



18
เขียวไพลิน
Green
Aquamarine



19
ชมพูแดง
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
ฟ้าสด
Cool Blue



28
ดั่งวันแดง
Red Scarlet

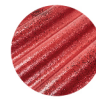


96
ประกายทองคำ
Metallic Gold

สีดับเบิลโทน Double Tone Colors



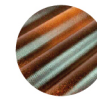
29
ส้มอรุณรุ่ง
Orange Sun Rise



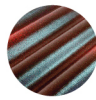
30
ทับทิมสยาม
Red Sapphire



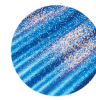
34
แดงผลแอปเปิ้ล
Red Apple Peel



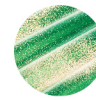
35
น้ำตาลอัลมอนด์
Brown Almond



36
น้ำตาลเชอร์รี่
Maroon Black

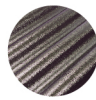


37
สมุทรทอง
Steel Blue



38
นาคทอง
Green Jewel Beetle

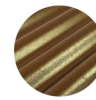
สีเมทัลลิก Metallic Colors



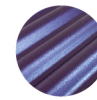
32
ม่วงเพอร์ไลน
Metallic Purple



33
น้ำตาลเพอร์ไลน
Metallic Brown



90
ประกายบรันดี้
Metallic Brandy



91
ประกายม่วงเพอร์ไลน
Metallic Violet



92
ประกายเขียวไพฑูริ
Metallic Zircon



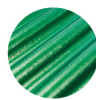
93
แดงประกายทับทิม
Metallic Red



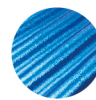
94
ประกายเขียวมรกต
Metallic Emerald



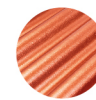
95
ประกายน้ำเงินไพฑูริ
Metallic Sapphire



97
ประกายนาคราช
Metallic Green



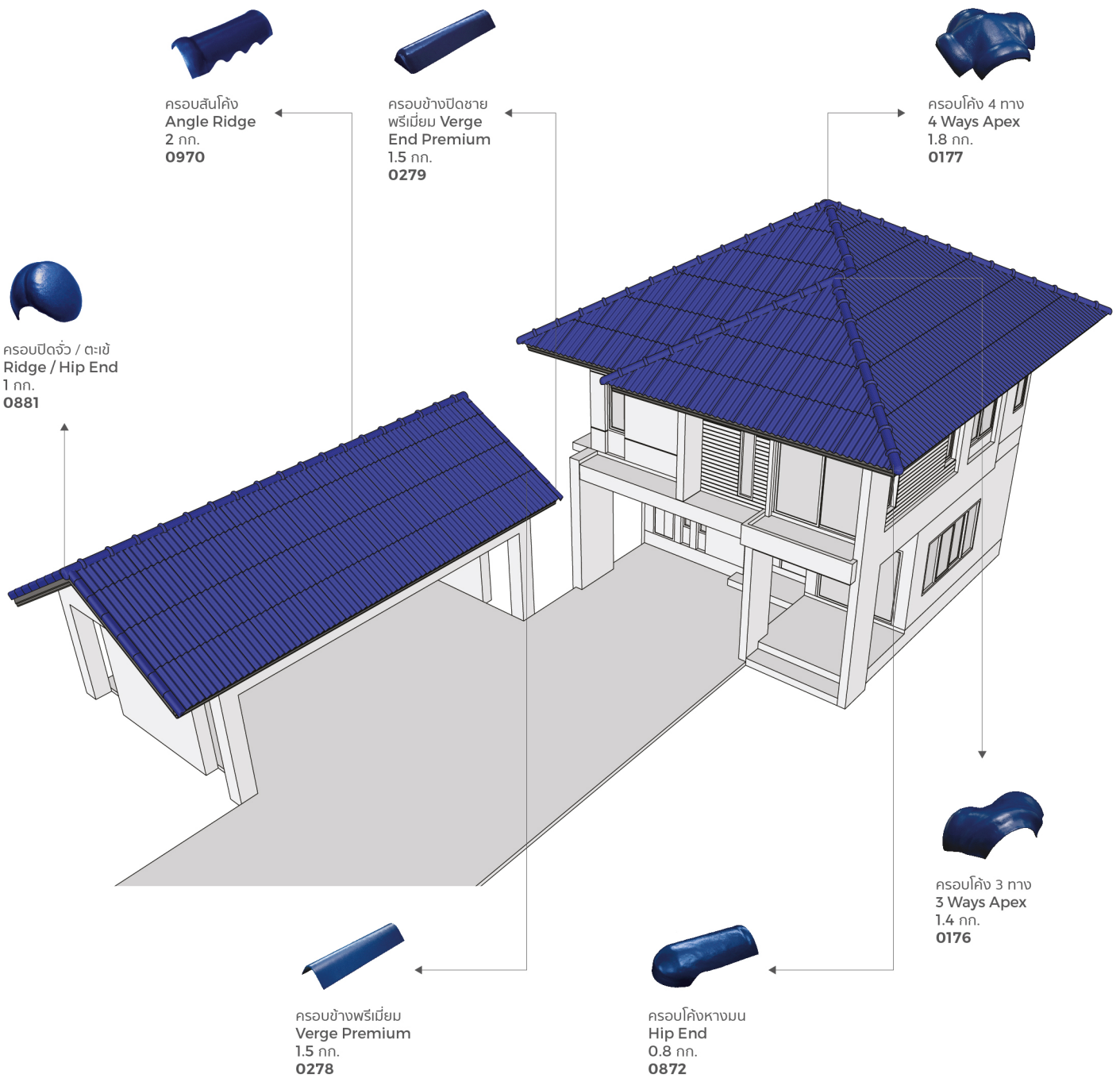
98
ประกายสมุทร
Metallic Blue



99
ประกายทองแดง
Metallic Copper

* สีผลิตกันที่ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตกันที่จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ครอบกระเบื้อง 4 ลอน 4 Waves Roof Ridge Accessories



แผ่นสะท้อนความร้อน Oran Reflective Insulation

สีเก็บงานหลังคา Oranit Paint



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



1 กระป๋อง : 1 ลิตร

4 Waves Roof Tile

บริษัท กระเบื้องโอฟาร์ จำกัด
27 ถนนรามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

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

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



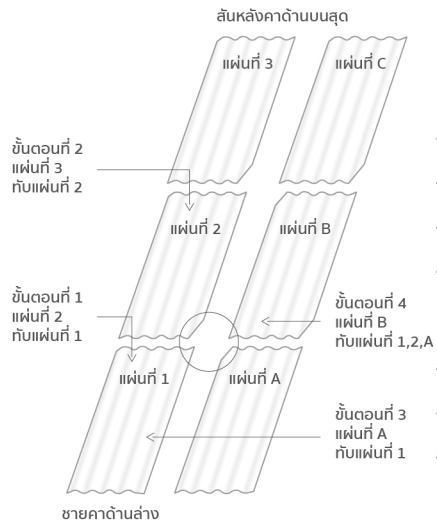
@oranit
@OranOfficial

วิธีตัดแผ่นกระเบื้อง How to Cutting Tile



การตัดมุมกระเบื้อง และ มุมแบบไม่สลับแผ่น จะทำให้กระเบื้อง
ซ้อนทับกันไม่ดีนัก สามารถช่วยป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้
เป็นอย่างดี

วิธีการมุงกระเบื้อง How to Installation Roof Tile



เริ่มมุงจากชายคาด้านล่างเรียงเป็นแถวขึ้นไปให้ถึงสันหลังคา
ด้านบนสุด โดยให้ แผ่นที่ 2 วางทับแผ่นที่ 1 และแผ่นที่ 3 วาง
ทับแผ่นที่ 2 แล้วไล่ขึ้นไปจนครบ จากนั้นจึงเริ่มแถวใหม่ โดยให้
แผ่น A ทับแผ่นที่ 1 ตามด้วยแผ่น B ไล่ขึ้นไปเป็นแถวเมื่อครบ
จึงเริ่มแถวใหม่

เทคนิคการมุงกระเบื้องหลังคา Roof Tile Installation Techniques

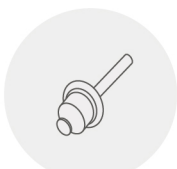
1. ก่อนการมุงกระเบื้องทุกครั้ง จะต้องตัดมุมออกด้วย
เลื่อยหรือเครื่องตัดกระเบื้อง 4 ลอน โดยตัดด้านกว้าง
ที่มีขนาด 50 ซม. ออก 4 ซม. และ ด้านยาวที่มีขนาด
120 หรือ 150 ซม. ออก 20 ซม.
2. วัดการลาดเอียงของหลังคาให้ไม่น้อยกว่า 15 องศา
3. ระยะการซ้อนทับของกระเบื้องแต่ละแผ่นจะต้องไม่น้อย
กว่า 15 ซม. และไม่เกิน 20 ซม.
4. การมุงหลังคาทรงจั่ว จะต้องมุงเป็นแถวแนวตั้งขึ้นไป
โดยเริ่มจากชายคาด้านล่างเรียงเป็นแถวขึ้นไปให้ถึง
สันหลังคา แล้วจึงเริ่มแถวต่อไปให้เป็นแนวตั้งขนานกัน
เรื่อยไป
5. การมุงกระเบื้องทำได้ 2 วิธี คือ จากซ้ายไปขวา และ จาก
ขวาไปซ้าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทิศทางของลมฝนในแต่ละ
สถานที่ เช่น หากฝนลาดทางด้านซ้ายก็ให้เริ่มมุงจาก
ขวาไปซ้ายเพื่อป้องกันฝนซึม
6. หักตะปูเกลียวหรือนอตสกรูเกลียวนั้น อย่างน้อยให้แน่น
จนเกินไป เมื่อขันนอตเสร็จให้ใช้ประแจคลายนอตออก
1/2-1 รอบเสมอ เพื่อป้องกันการแตกร้าว
7. การใช้ครอบชนิดปมรูปมู ต้องตัดมุมครอบเช่นเดียวกับ
กระเบื้องมุงหลังคา

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

อุปกรณ์ติดตั้ง



ขอสายรุ้ง



สกรูเกลียว

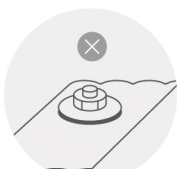


ขอ ป.ปลา

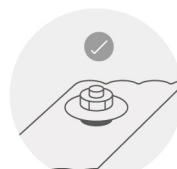
วิธียิงสกรู



*การยิงสกรูแน่นอาจทำให้แตกร้าว



แน่น



พอดี

