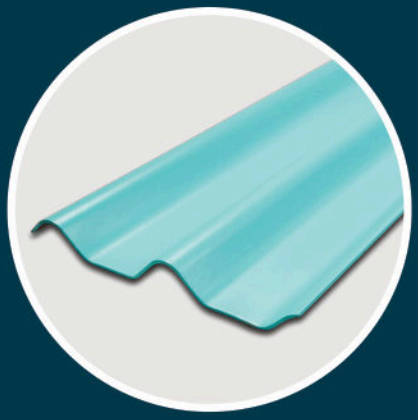
โอฬาร
ตราลูกโลก

Romantile

กระเบื้องลอนคู่

MORE THAN 50 YEARS OF EXPERIENCE IN CONSTRUCTION MATERIALS | WWW.ORANVANICH.CO.TH

กระเบื้องลอนคู่
Romantile



กระเบื้องลอนคู่ ตราลูกโลก

มีลักษณะเป็นลอนห่าง เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และ การระบายน้ำได้ดี กระเบื้องมีน้ำหนักเบา เหมาะในการติดตั้ง ใช้งานง่าย กระเบื้องสีทุกแผ่นเคลือบด้วยสีพิเศษ 3 ชั้น ทนต่อทุกสภาวะอากาศให้สีสวยสด และ เงางาม ไม่มีมลภาวะต่อธรรมชาติ

มอก.79-2529

ข้อมูลทางเทคนิค
Technical Information

ขนาดกระเบื้อง ตราจิงโจ้
0.4 X 50 X 120 ซม. (4.8 กก.)
0.4 X 50 X 150 ซม. (6.0 กก.)

ขนาดกระเบื้อง ตราลูกโลก
0.5 X 50 X 120 ซม. (6.2 กก.)
0.5 X 50 X 150 ซม. (7.8 กก.)

ความลาดชันหลังคาต่ำสุด 15 องศา

ระยะแป 100–130 ซม.

ความยาว 120 ซม. จำนวน 2.2 แผ่น/ตร.ม.
ความยาว 150 ซม. จำนวน 1.8 แผ่น/ตร.ม.

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**
43 เทาหมอกน้ำเงิน **Mist Grey**

สีพิเศษ Special Colors

16 น้ำเงิน **Blue Marine**
27 คูลฟ้า **Cool Blue**
28 ตะวันแดง **Red Scarlet**

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

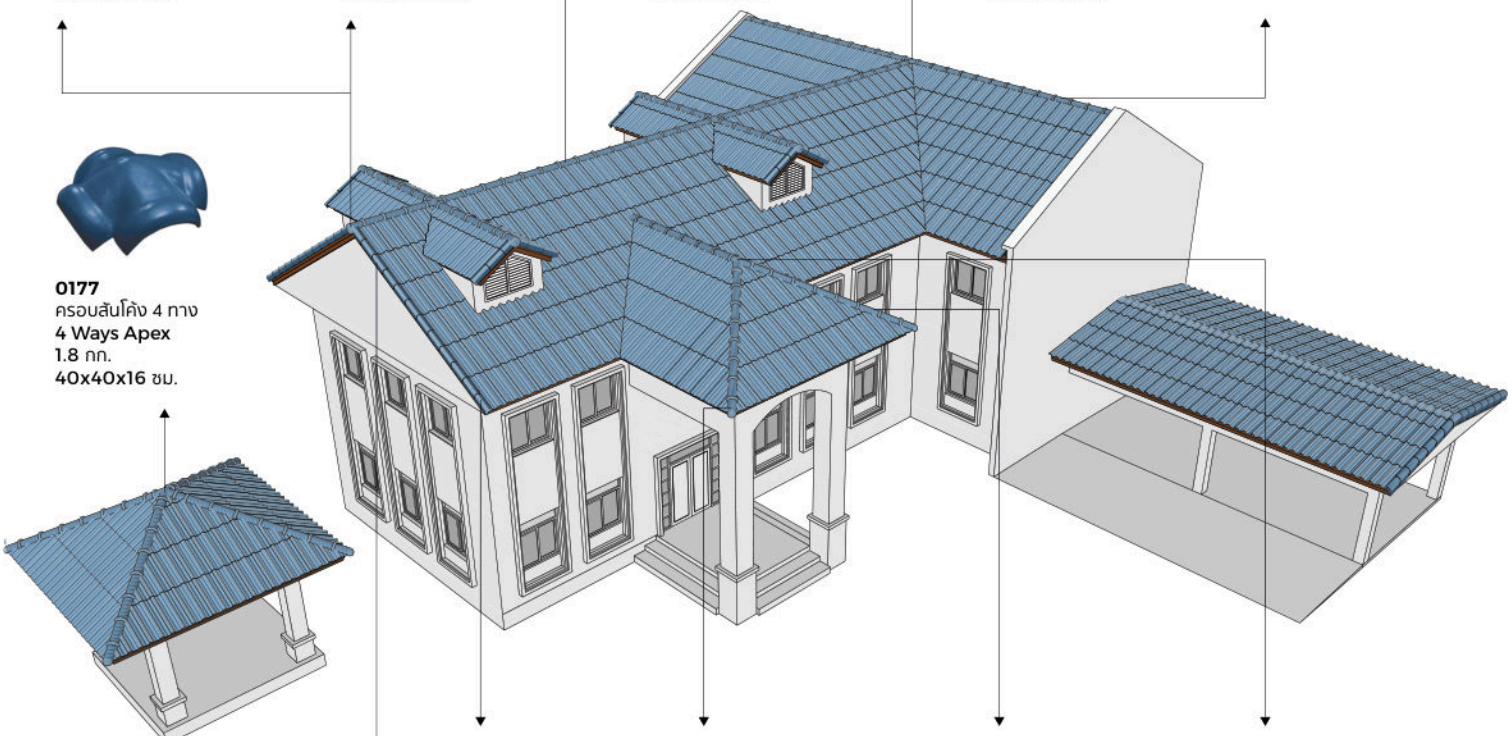
32 ม่วงแพรไหม **Metallic Purple**
33 น้ำตาลแพรไหม **Metallic Brown**
90 ประกายบรั่นดี **Metallic Brandy**
91 ประกายม่วงแพลทินัม **Metallic Violet**
92 ประกายเขียวเพทาย **Metallic Zircon**
93 แดงประกายทับทิม **Metallic Red**
94 ประกายเขียวมรกต **Metallic Emerald**
95 ประกายน้ำเงินไพลิน **Metallic Sapphire**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

สีเมทาลิค (พิเศษ) Metallic Colors (Special)

96 ประกายทองคำ **Metallic Gold**

* สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่ Angle Ridge



0181
ครอบคู่ปิดจั่ว/ปิดสันตะเข้ชนิดสั้น
End Ridge (Short)
0.8 กก.
18x28x21 ซม.

0171
ครอบสันปิดจั่วคู่ชนิดยาว
End Ridge (Long)
1.8 กก.
24x54x25 ซม.

0175
ครอบสันโค้งคู่ 2 ทาง
2 Ways Apex
1.6 กก.
23x52x15 ซม.

0182
ครอบสันโค้งคู่ 3 ทาง ตัวที
T Joints
2.4 กก.
38x52x13 ซม.

0170
ครอบสันโค้งคู่
Angle Ridge
1.5 กก.
25x50x23 ซม.

0177
ครอบสันโค้ง 4 ทาง
4 Ways Apex
1.8 กก.
40x40x16 ซม.



0278
ครอบข้างพรีเมี่ยม
Verge Premium
1.5 กก.
18x60x10 ซม.



0279
ครอบข้างปิดชายพรีเมี่ยม
Verge End Premium
1.5 กก.
19x63x9 ซม.



0172
ครอบโค้งหางมนคู่
Hip End
0.8 กก.
20x35x9 ซม.



0178
ครอบสันตะเข้คู่
Angle Hip
1.2 กก.
26x41x14 ซม.



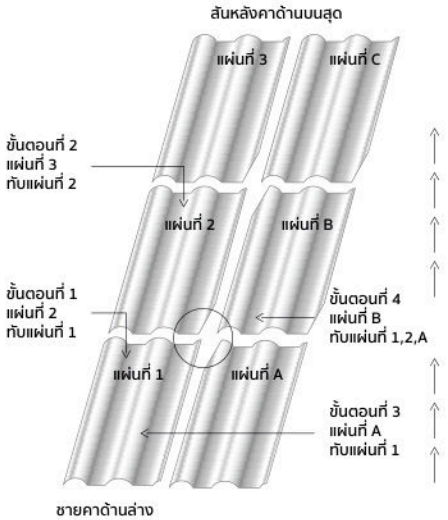
0176
ครอบสันโค้งคู่ 3 ทาง
3 Ways Apex
1.4 กก.
29x50x17 ซม.

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 จะต้องตัดมุมออกด้วยเลื่อยหรือเครื่องตัดกระเบื้องลอนคู่ โดยตัดด้านกว้างที่มีขนาด 50 ซม. ออก 5 ซม. และ ด้านยาวที่มีขนาด 120 หรือ 150 ซม. ออก 15-20 ซม. แล้วแต่การซ้อนทับ
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

* สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ครอบมาตรฐานลอนคู่ Standard Ridge



0123
ครอบปรับมุมคู่บน
Adjustable Ridges (Top)
2.0 กก.
34x56x9 ซม.



0124
ครอบปรับมุมคู่ล่าง
Adjustable Ridges (Bottom)
2.0 กก.
31x57x7 ซม.



0130
ครอบสามทางตัวที
T Joints
2.0 กก.
43x59x9 ซม.



0131
ครอบสามทางตัววาย
Three Cornered Y
2.0 กก.
53x54x11 ซม.



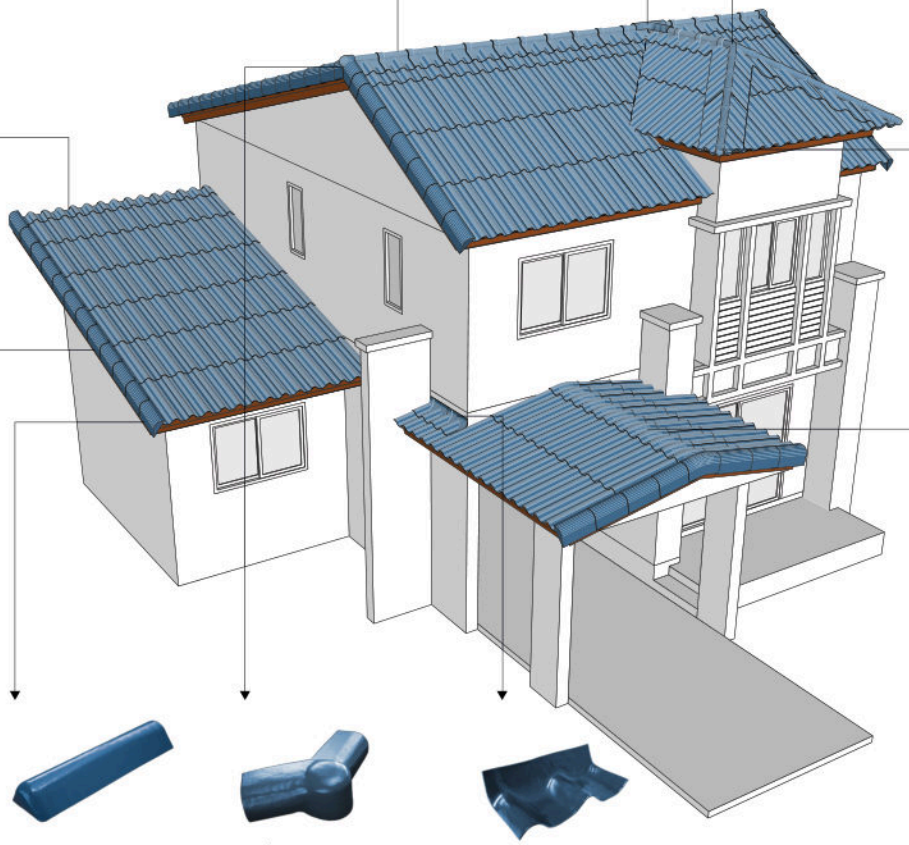
0126
ครอบตะเข้ลอนคู่ตัวล่าง
Hip Ridge (Bottom)
2.9 กก.
38x78x9 ซม.



0132
ครอบเพิงแหงน
Roof Sloping
1.3 กก.
29x49x16 ซม.



0125
ครอบตะเข้ลอนคู่ตัวบน
Hip Ridge (Top)
2.9 กก.
32x77x8 ซม.





0173
ครอบข้างคู่ชนิดสั้น
Short Verge
0.8 กก.
16x42x9 ซม.

0174
ครอบข้างปิดชายคู่
Short Verge End
0.9 กก.
16x44x10 ซม.

ปิดจั่วปรับมุมคู่ ปีกข้างคู่
Adjustable End
1.5 กก.

0136 – ปรับมุมบน
26x35x18 ซม.

0137 – ปรับมุมล่าง
14x34x16 ซม.

ครอบชนฝาลอนคู่
Acron Flange
1.2 กก.

0128 – จากซ้ายไปขวา
25x50x14 ซม.

0129 – จากขวาไปซ้าย
25x50x14 ซม.



ครอบมุมองศาลอนคู่
Angle Ridge
2.0 กก.

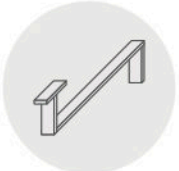
0120 – 10 องศา
40x49x10.5 ซม.

0121 – 15 องศา
40x49x11 ซม.

0122 – 20 องศา
39x49x12.5 ซม.

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

อุปกรณ์ติดตั้ง



ขอสายรุ้ง



สกรูเกลียว



ขอ ป.ปลา

วิธียิงสกรู



*การยิงสกรูแน่นอาจทำให้แตกร้าว

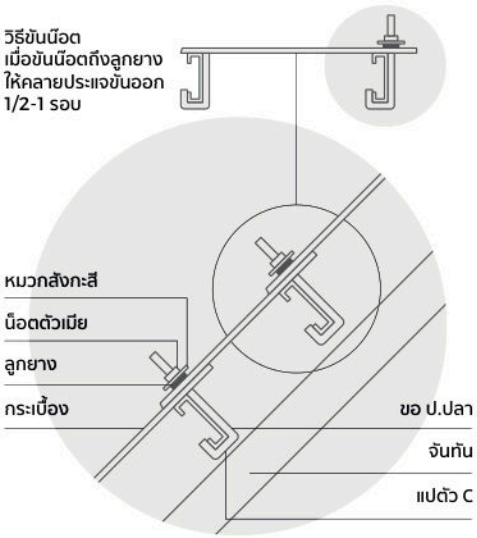


แน่น



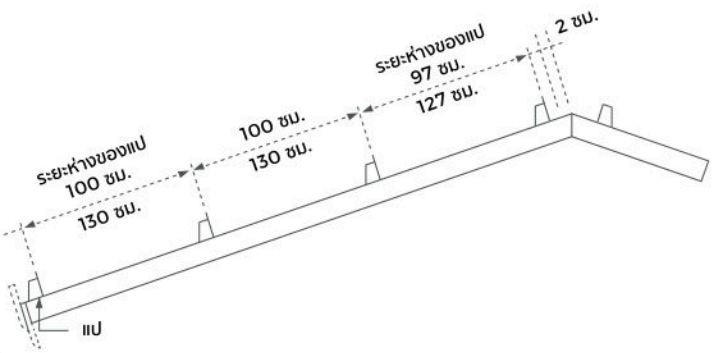
พอดี

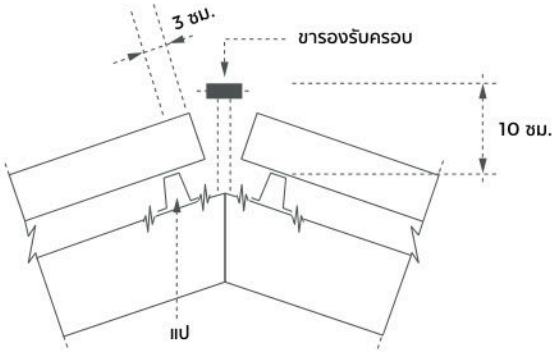
วิธีขันน็อต
เมื่อขันน็อตถึงลูกยาง
ให้คลายประแจขันออก
1/2-1 รอบ



* สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ระยะแป Batten Spacing





- กระเบื้องยาว 120 ซม. ระยะห่างของแป 100 ซม. แปสุดท้าย 97 ซม.
- กระเบื้องยาว 150 ซม. ระยะห่างของแป 130 ซม. แปสุดท้าย 127 ซม. โดยมีระยะซ้อนทับของกระเบื้อง 20 ซม.

กระเบื้องแถวสุดท้ายให้ติดตั้งปลายกระเบื้องเลยแปขึ้นไป ประมาณ 3 ซม. โดยให้ชิดกับขารองรับครอบให้มากที่สุด เพื่อให้ครอบโค้ง ตราโอฬาร รุ่นลอนคู่ มีระยะคลุมกระเบื้องได้มากที่สุด

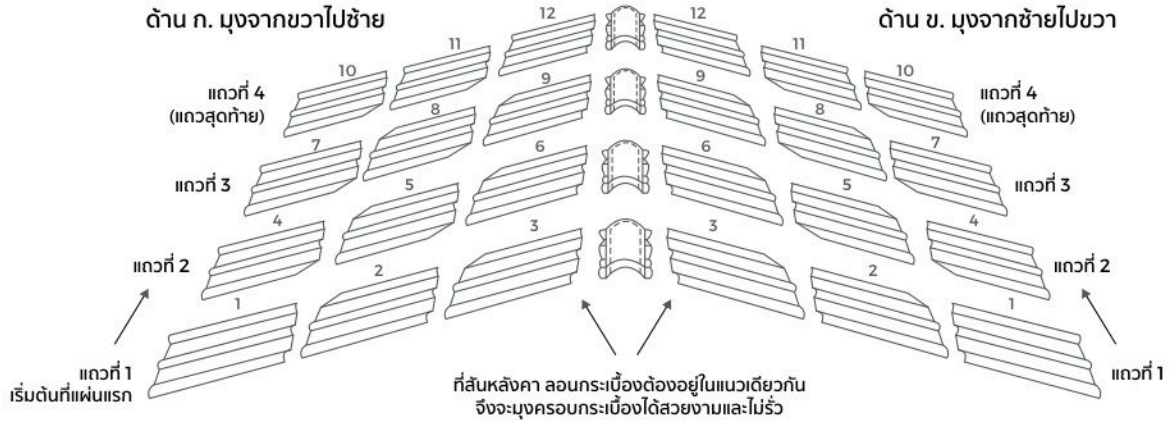
ตารางการคำนวณกระเบื้อง Roof Tile Calculation Table

ด้านยาวของหลังคา (เมตร)

ด้านกว้างของหลังคา (เมตร) / จำนวนครอบ	1 (3)	2 (5)	3 (7)	4 (9)	5 (12)	6 (14)	7 (16)	8 (18)	9 (20)	10 (23)	11 (25)	12 (27)	13 (29)	14 (32)	15 (34)
1	3	5	7	9	12	14	16	18	20	23	25	27	29	32	34
2	6	10	14	18	24	28	32	36	40	46	50	54	58	64	68
3	9	15	21	27	36	42	48	54	60	69	75	81	87	96	102
4	12	20	28	36	48	56	64	72	80	92	100	108	116	128	136
5	15	25	35	45	60	70	80	90	100	115	125	135	145	160	170
6	18	30	42	54	72	84	96	108	120	138	150	162	174	192	204
7	21	35	49	63	84	98	112	126	140	161	175	189	203	224	238
8	24	40	56	72	96	112	128	144	160	184	200	216	232	256	272
9	27	45	63	81	108	126	144	162	180	207	225	243	261	288	306
10	30	50	70	90	120	140	160	180	200	230	250	270	290	320	340

* ตารางนี้ใช้สำหรับคำนวณกระเบื้องซ้อนกัน 0.2 เมตร เท่านั้น
กระเบื้องทุกแผ่นจำเป็นต้องตัดมุม

เทคนิคการมุงกระเบื้องหลังคา Roof Tile Installation Techniques



การติดหลังคา ตราโอฬาร รุ่นลอนคู่ ต้องตัดมุมกระเบื้องลอนคู่ และมุงแบบไม่สลับแผ่น
เพื่อให้กระเบื้องซ้อนทับกันสนิท ทำให้หลังคาดูสวยงาม และขจัดปัญหาการรั่วซึมตามผังการตัดมุมกระเบื้องลอนคู่

แผ่นสะท้อนความร้อน Oran Reflective Insulation



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

สีเก็บงานกระเบื้อง Oranit Paint



ปริมาณ 1 กระป๋อง : 220 มล.

ไม้ฝากันนกโอฬาร รุ่นลอนคู่ Oran Eaves Filler for Romantile



ขนาด / น้ำหนัก

0.8 x 15 x 300 cm. (3.3 kg.)
0.8 x 15 x 90 cm. (1 kg.)

* สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

Romantile
กระเบื้องลอนคู่

บริษัท กระเบื้องโอฬาร จำกัด
27 ถนนรามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

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

Tel 02-318-9801-15 info@oranvanich.co.th
Fax 02-318-9818-9 www.oranvanich.co.th

ORANIT โอฬาร ตราลูกโลก

@oranit
@OranOfficial

พิมพ์ครั้งที่ 1

