WWW.ORANVANICH.CO.TH

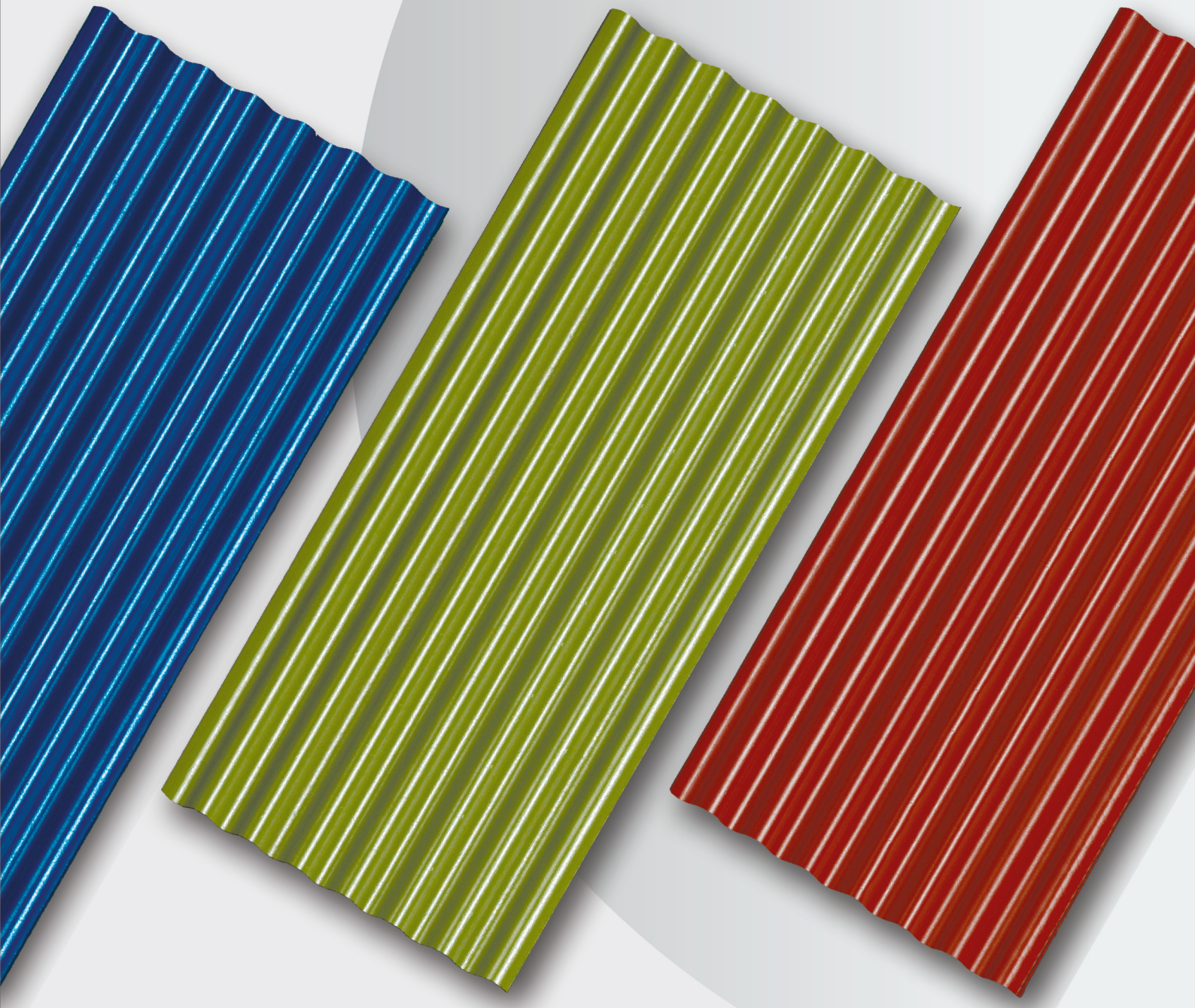
มอก.18-2529

Small Corrugated Sheet

กระเบื้องลอนเล็ก

ORANIT

โอฬาร
ตราลูกโลก



MORE THAN 50 YEARS OF EXPERIENCE IN CONSTRUCTION MATERIALS



กระเบื้องลอนเล็ก
Small Corrugated Sheet

กระเบื้องลอนเล็ก ตราลูกโลก

ใช้สำหรับมุงหลังคามีลักษณะเป็นแผ่นลอนลูกฟูก มีผิวหน้าเรียบ มุมทุกมุมเป็นมุมฉากทำให้มุงหลังคาได้สนิท แนวกระเบื้องมีความตรงสม่ำเสมอ คุณสมบัติของกระเบื้องมีรางระบายน้ำได้ดี แม้กระทั่งฝนตกหนักไม่สามารถทำให้เกิดการรั่วซึมได้ น้ำหนักของกระเบื้องเบาเหมาะในการติดตั้ง ใช้งานง่าย กระเบื้องแผ่นเคลือบด้วยสีพิเศษ 3 ชั้น ทำให้ทนต่อทุกสภาวะอากาศ ให้สีสวยสด และ เงางามตลอดอายุการใช้งาน

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

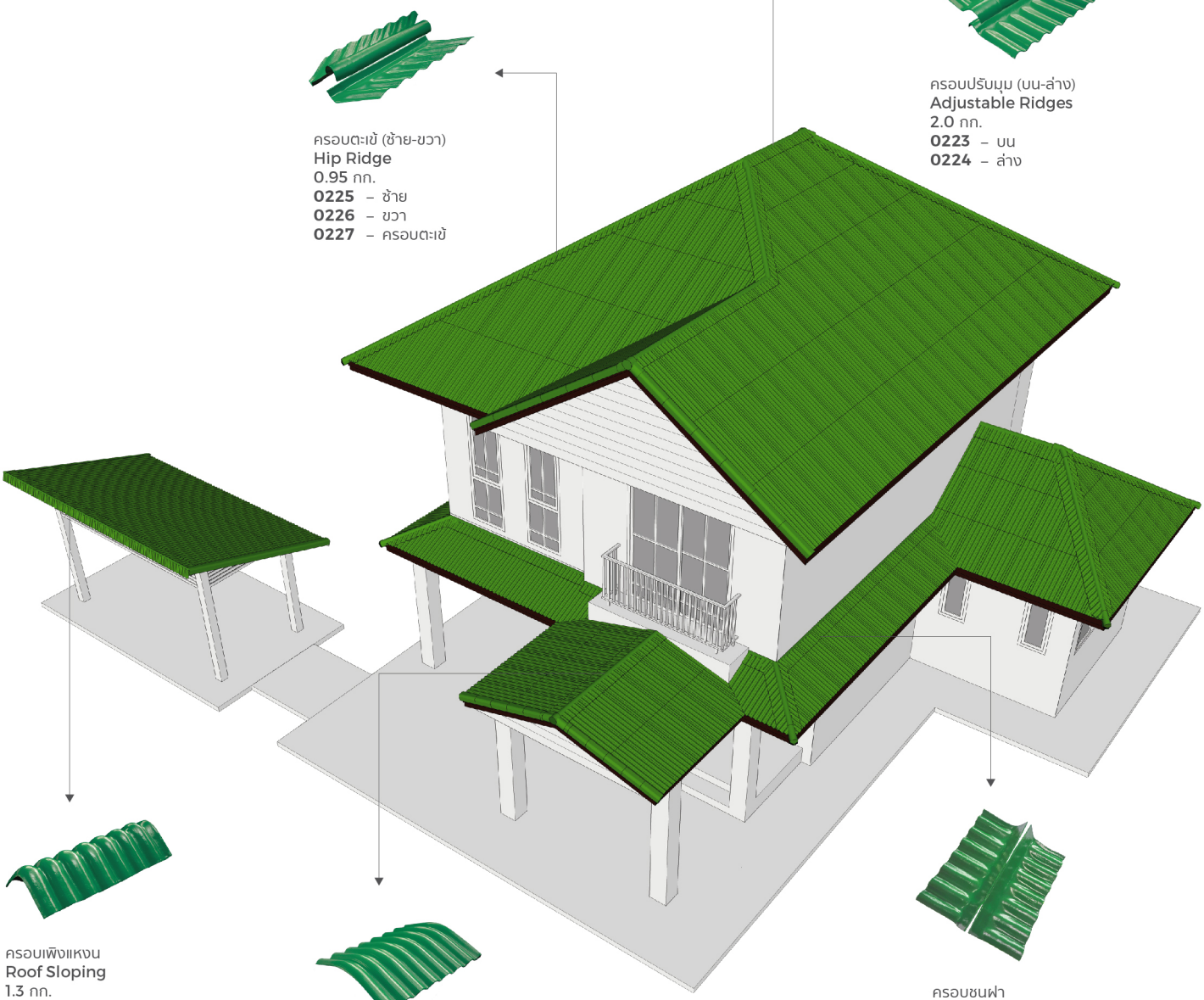
- 29 ส้มอรุณรุ่ง Orange Sun Rise
- 30 ทับทิมสยาม Red Sapphire
- 34 แดงผลแอปเปิ้ล Red Apple Peel
- 35 น้ำตาลอัลมอนด์ Brown Almond
- 36 น้ำตาลเชอรี่ Maroon Black

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

ครอบกระเบื้องลอนเล็ก Small Corrugated Sheet Roof Ridge Accessories



ครอบตะเข้ (ซ้าย-ขวา)
Hip Ridge
0.95 กก.
0225 – ซ้าย
0226 – ขวา
0227 – ครอบตะเข้



ครอบปรับมุม (บน-ล่าง)
Adjustable Ridges
2.0 กก.
0223 – บน
0224 – ล่าง

ครอบเพิงแหงน
Roof Sloping
1.3 กก.
0232

ครอบมุมองศา
Angle Ridge
2 กก.
0220 – 10 องศา
0221 – 15 องศา
0222 – 20 องศา

ครอบชนฝา
Acron Flange
1.3 กก.
0228 – ซ้ายไปขวา
0229 – ขวาไปซ้าย

แผ่นสะท้อนความร้อน Oran Reflective Insulation



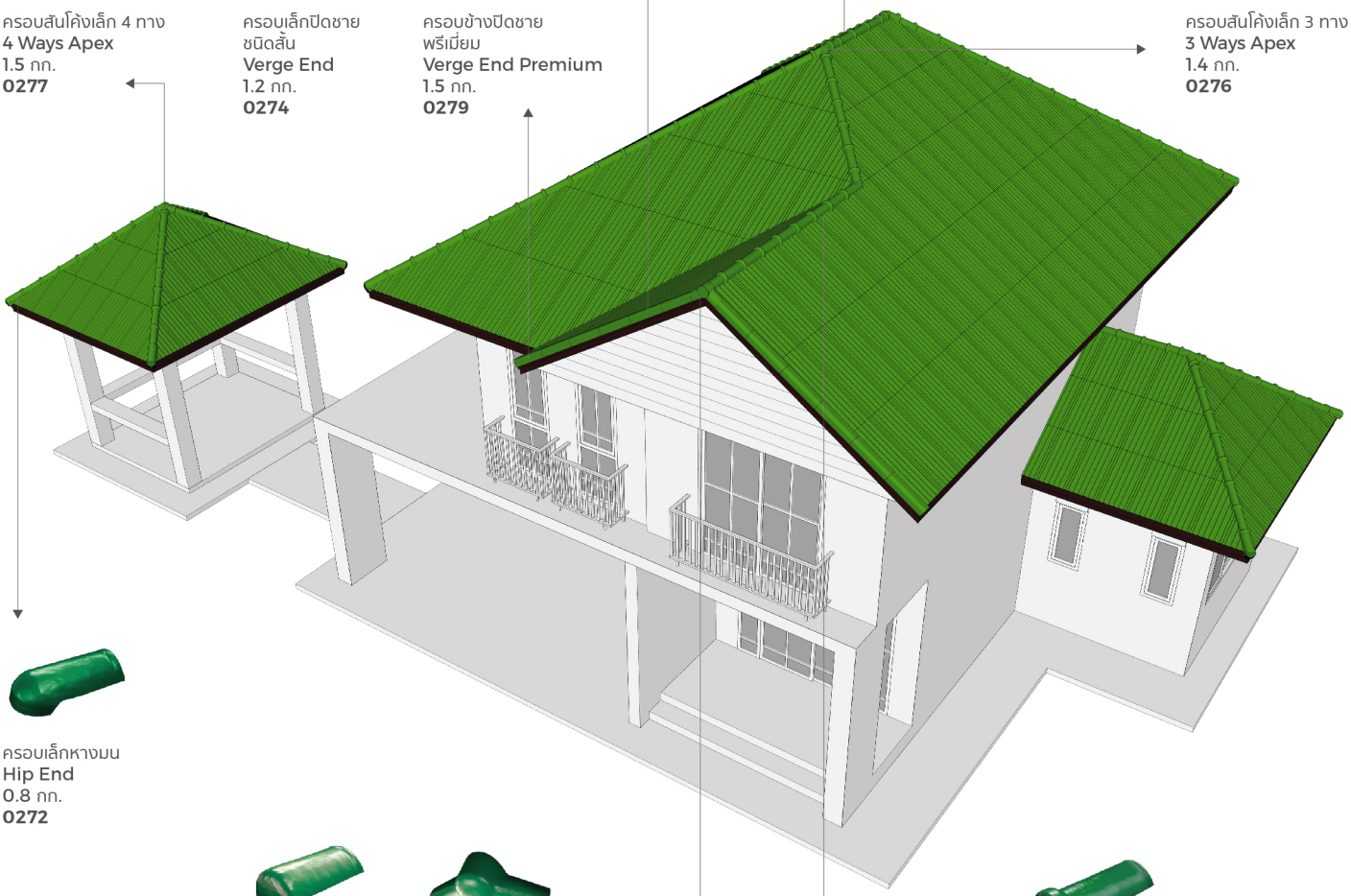
ขนาด	1.25 X 60 ม.
น้ำหนัก	11.4 กก./ม้วน
ปริมาณการใช้	75 ตร.ม./ม้วน

สีเก็บงานหลังคา Oranit Paint



1 กระป๋อง : 1 ลิตร

ครอบกระเบื้องลอนเล็ก Small Corrugated Sheet Roof Ridge Accessories



ครอบข้างเล็กชนิดสั้น
Short Verge
1.0 กก.
0273

ครอบข้างพรีเมี่ยม
Verge Premium
1.5 กก.
0278

ครอบสันโค้งเล็ก 2 ทาง
2 Ways Apex
1.0 กก.
0275

ครอบสันโค้งเล็ก 4 ทาง
4 Ways Apex
1.5 กก.
0277

ครอบเล็กปิดชาย ชนิดสั้น
Verge End
1.2 กก.
0274

ครอบข้างปิดชาย พรีเมี่ยม
Verge End Premium
1.5 กก.
0279

ครอบสันโค้งเล็ก 3 ทาง
3 Ways Apex
1.4 กก.
0276

ครอบเล็กหางมน
Hip End
0.8 กก.
0272

ครอบเล็กปิดจั่ว
Ridge End
1.2 กก.
0271

ปิดจั่วปรับมุมเล็ก (บน-ล่าง)
ปิดครอบข้างเล็ก / พรีเมียม
Adjustable End
0.8 กก.
0235 – บน
0236 – ล่าง

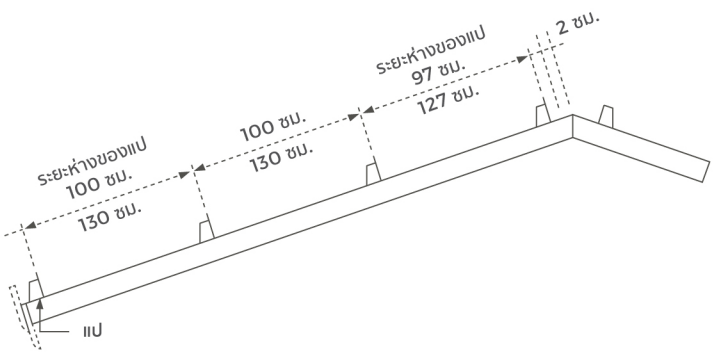
ครอบสันโค้งเล็ก
Angle Ridge
0.8 กก.
0270

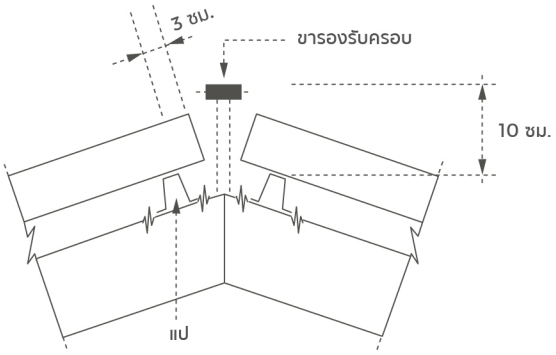
ข้อมูลทางเทคนิค Technical Information



ขนาดกระเบื้อง	0.4 X 54 X 120 ซม. (5.3 กก.) 0.4 X 54 X 150 ซม. (6.6 กก.)
ความลาดชันหลังคาต่ำสุด	15 องศา
ระยะแป	100-130 ซม.
จำนวนการใช้งาน (ความยาว 1.20 เมตร)	2.2 แผ่น / ตารางเมตร

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 รุ่นลอนเล็ก มีระยะคลุมกระเบื้องได้มากที่สุด

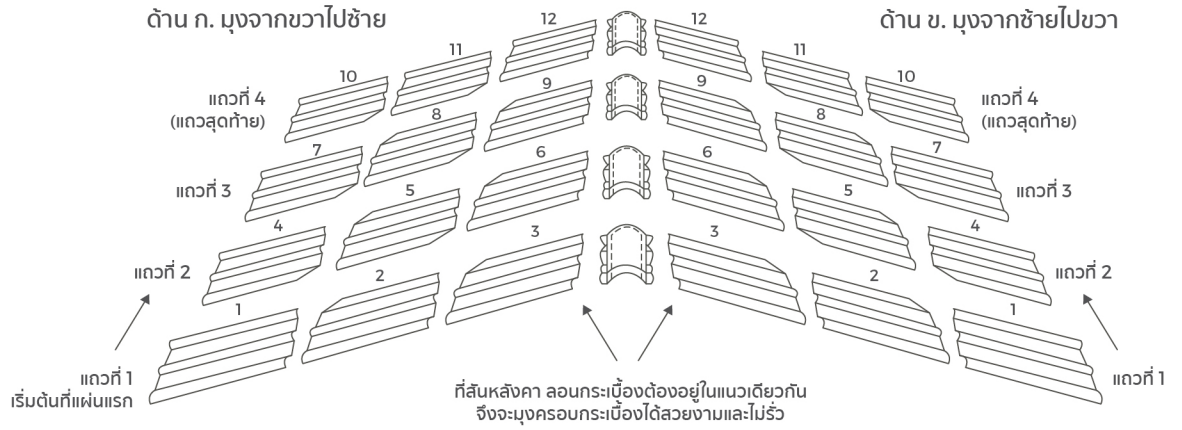
ตารางการคำนวณกระเบื้อง Roof Tile Calculation Table

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 รุ่นลอนเล็ก ต้องตัดมุมกระเบื้องลอนเล็ก และมุงแบบไม่สลับแผ่น
เพื่อให้กระเบื้องซ้อนทับกันสนิท ทำให้หลังคาดูสวยงาม และขจัดปัญหาการรั่วซึมตามผังการตัดมุมกระเบื้องลอนเล็ก

Small Corrugated Sheet

คลังกระเบื้องจัดส่งทั่วประเทศ

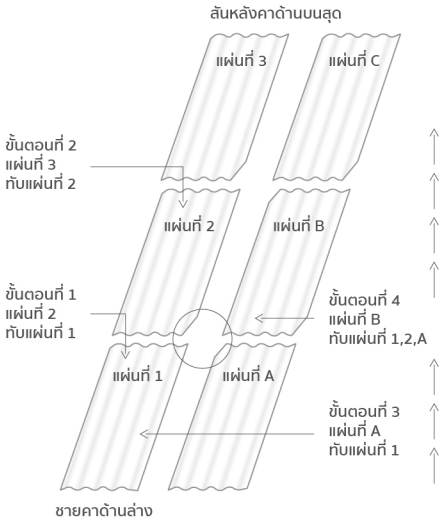
086-304-4313 คุณประคอง

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 จะต้องตัดมุมออกด้วยเลื่อยหรือเครื่องตัดกระเบื้องลอนเล็ก โดยตัดด้านกว้างที่มีขนาด 54 ซม. ออก 9 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 ต้องตัดมุมครอบเช่นเดียวกับกระเบื้องมุมหลังคา

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

อุปกรณ์ติดตั้ง



ขอสายรุ้ง



สกรูเกลียว

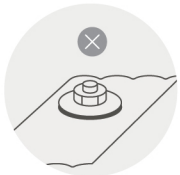


ขอ ป.ปลา

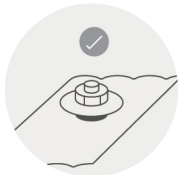
วิธียิงสกรู



*การยิงสกรูแน่นอาจทำให้แตกร้าว



แน่น



พอดี

