ORANIT

โอฬาร
ตราลูกโลก



CATALOG

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

เกี่ยวกับองค์กร
About Us

จากจุดเริ่มต้นของความคิดที่ว่า กระเบื้องหลังคาเป็นส่วนสำคัญ
ที่ทำหน้าที่คุ้มครองบ้านจากดินฟ้าอากาศ ซึ่งมีอากาศแปรปรวน
ตลอดเวลา หลังคาจึงต้องมีความแข็งแกร่ง ทนทานเป็นพิเศษ
เพื่อการใช้งานยาวนานนับปี

ด้วยเหตุนี้ทาง บริษัท กระเบื้องโอฬาร จำกัด
จึงมุ่งมั่นคิดค้นสร้างสรรค์ กระเบื้องมุงหลังคาที่มีคุณภาพ
ซึ่งดำเนินธุรกิจกระเบื้องมุงหลังคามานานกว่า 50 ปี ภายใต้
ชื่อเรียกที่ทุกคนคุ้นเคยว่า กระเบื้องโอฬารตราลูกโลก

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
Fax 02-318-9818-9

info@oranvanich.co.th
www.oranvanich.co.th

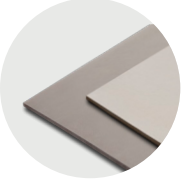
@oranit
@OranOfficial

ผลิตภัณฑ์โอฬาร Products

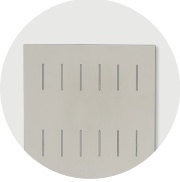
หน้า Page



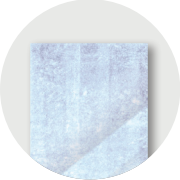
ไม้โอฬาร Oran Wood 3



อีซี่ บอร์ด Easy Board 8



แผ่นฝ้าระบายอากาศ Vent Ceiling Board 10



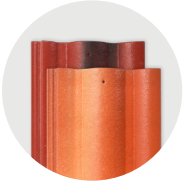
บานเกล็ด Venetian Louver Sheet 11



กระเบื้องโค้ง Corrugated Curved Sheet 11



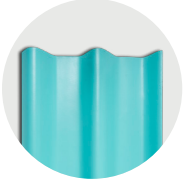
บล็อกปูพื้นและถนน Paving Block 12



สแกนเดีย Skandia 14



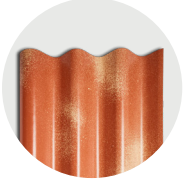
คอนโดร Condro 14



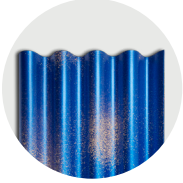
กระเบื้องลอนคู่ Romantile 18



กระเบื้องลอนเล็ก Small Corrugated Sheet 20



กระเบื้องหลังคา 3 ลอน 3 Waves Roof Tile 22



กระเบื้องหลังคา 4 ลอน 4 Waves Roof Tile 23

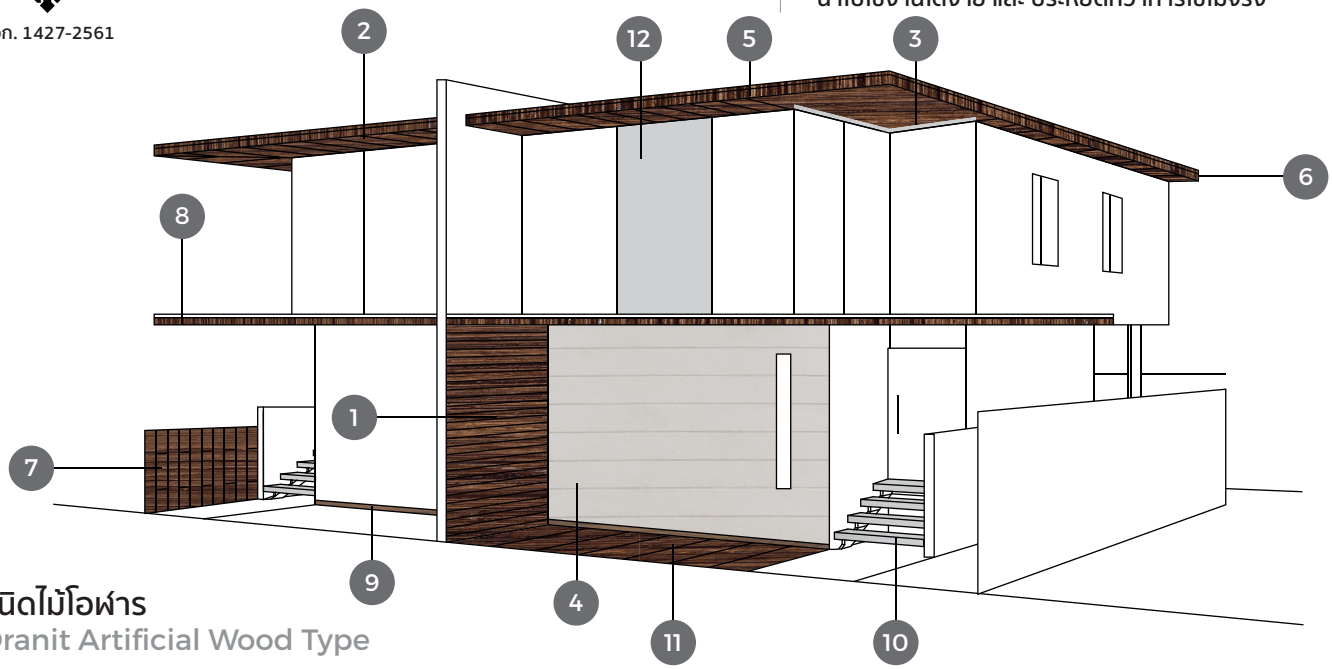
ORANIT โอฬาร ตราลูกโลก

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

อุปกรณ์ตกแต่งบ้านลายไม้โอฬาร
Decorative Wood Structure Product

มอก. 1427-2561

ไม้โอฬาร ตัวแทนจากธรรมชาติ
ธรรมชาติ เป็นสิ่งที่เราต้องเรียนรู้ และ รักษาไว้ จึงมีไม้ฝาตราโอฬาร ที่มีลักษณะเหมือนไม้แต่ได้เปรียบกว่าการใช้ไม้จริง ไม้ฝาโอฬาร ถูกออกแบบให้มีลักษณะเหมือนไม้ทั้งลวดลาย และ สีสัน อีกทั้งไม่ประสบปัญหาเรื่องปลวก และแมลง เหมาะสมกับการก่อสร้าง เพราะมีความทนทาน ติดตั้งนำไปใช้งานได้ง่าย และ ประหยัดกว่าการใช้ไม้จริง



ชนิดไม้โอฬาร
Oranit Artificial Wood Type

1. ไม้ฝาโอฬาร Oran Plank
2. ไม้ระแนงโอฬาร Oran Strip
3. ไม้มอบโอฬาร Oran Strip
4. ไม้ผนังบังใบ Oran Lap Siding
5. ไม้ฝากันนกโอฬาร Oran Eaves Filler
6. ไม้เชิงชายโอฬาร Oran Eaves
7. ไม้รั้วโอฬาร Oran Fence Wood
8. ไม้ฝาฉลุโอฬาร Oran Thai Style Plank
9. ไม้บัวโอฬาร Oran Ceiling Skirt
10. ไม้ตกแต่งบันไดลูกนอน Oran Decorative Stair (Horizontal)
11. ไม้ตกแต่งพื้นโอฬาร Oran Decking
12. ไม้อเนกประสงค์โอฬาร Oran General Purpose Wood

สีของไม้ฝา และ ไม้ระแนง Color of Oran Plank & Oran Strip

ลายสน Pine Pattern | แบบเรียบ Smooth


G30 ทรายแก้ว
Sand Stone


G32 โอ๊ค
Oak


G37 ธรรมชาติ
Natural


G38 แดงเชอรี่
Cherry


G39 น้ำตาลมะค่า
Brown Makha


G40 มะฮอกกานี
Brown Mahogany


G41 สักทองล้านนา
Golden Lanna


G42 วอลนัท
Walnut


G43 เทาเมฆา
Grey Cloud


G44 ทองประกายตะวัน
Imperial Topaz


G45 ไม้แดง
Red Wood


G46 เปลือกไม้
Wood Tone


G47 วานิลลา
Vanilla


G48 เขียวร่มเย็น
Green Shady


G49 น้ำตาลคาราเมล
Caramel Brown


G50 ส้มอรุณรุ่ง
Orange Sun Rise


G51 ฟ้าน้ำทะเล
Cerulean Sea


G52 เมเปิ้ล
Maple


G53 ควันบุหรี่
White Ash


G54 ตะวันแดง
Red Scarlet

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ไม้ฝาโอฬาร
Oran Plank

ลายสน
Pine Pattern



รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
4013	0.8	15x300	5.4	2.22
4015	0.8	15x400	7.2	1.67
4016	0.8	20x300	7.2	1.67
4017	0.8	20x400	9.6	1.25

G30 G32 G37 G38 G39 G40 G41 G42 G43 G44 G45 G46 G47 G48 G49 G50 G51 G52 G53

ไม้ระแนงโอฬาร
Oran Strip

รุ่นขอบตรง
ลายสน
Straight Edge / Pine Pattern



รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)
4120	0.8	5x300	1.8
4118	0.8	7.5x300	2.8

รุ่นลบเหลี่ยม
แบบเรียบ
V-Cut / Smooth



รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)
4119	0.8	7.5x300	2.8
4121	0.8	10x300	3.6

G30 G32 G37 G38 G39 G40 G41 G42 G43 G44 G45 G46 G47 G48 G49

ไม้มอบโอฬาร
Oran Strip

รุ่นคลาสสิค
Classic



รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)
4411	0.8	5x300	1.8

รุ่นลบเหลี่ยม
แบบเรียบ
V-Cut / Smooth



รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)
4410	0.8	5x300	1.8

G32 G37 G40 G43 G44

ไม้ผนังบังใบ
Oran Lap Siding

แบบเรียบ
Smooth



รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
4613	0.8	15x300	4.8	2.22

G32 G37

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ไม้ฝากันนกโอฬาร
Oran Eaves Filler

ลายสน
Pine Pattern

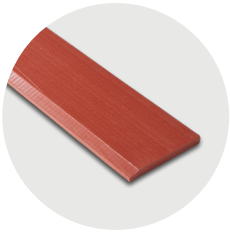


รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)
ลอนคู่ 4063	0.8	15x300	3.3
ลอนคู่ 4064	0.8	15x90	1.0
3 ลอน 4061	0.8	15x95	1.0
4 ลอน 4066	0.8	12x94	1.0

G32 G37 G41

ไม้เชิงชายโอฬาร
Oran Eaves

รุ่นลบเหลี่ยม
แบบเรียบ
V-Cut /
Smooth



รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)
4036	1.5	10x400	8.5
4028	1.5	15x300	10.7
4030	1.5	15x400	13.5
4029	1.5	20x300	13.8
4031	1.5	20x400	17.5

G30 G32 G37 G40 G41 G43 G44 G45 G46 G47 G48 G49

รุ่นดับเบิ้ล
แบบเรียบ
Double Eaves /
Smooth



4042	1.6	23x300	16.5
4043	1.6	23x400	22.0

G32 G37



สีเก็บงานไม้
Oran Paint
ปริมาณ Weight
1 กระป๋อง : 220 มล.

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ไม้รั้วโอฬาร
Oran Fence Wood

	รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)
รุ่นหัวโค้งมน แบบเรียบ Classic / Smooth	4206	1.2	10x100	1.6
	4207	1.2	10x150	2.4
รุ่นหัวเรียบ แบบเรียบ Square Cut Edge / Smooth	4208	1.2	10x100	1.7
	4209	1.2	10x150	2.5
รุ่นหัวเรียบ ลายเสี้ยน Square Cut Edge / Grain Pattern	4214	1.2	10x300	5.4

G30 G32 G37 G39 G40 G42

ไม้ฝาฉลุโอฬาร
Oran Thai Style Plank

	รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)
ลายสน Pine Pattern	4022	0.8	20x100	1.5

G30 G31 G32

ไม้บัวโอฬาร
Oran Ceiling Skirt

	รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)
รุ่นขอบบัว แบบเรียบ Classic / Smooth	4501	1.2	10x300	5.0
รุ่นลบขอบ แบบเรียบ Modern / Smooth	4502	1.2	10x300	5.0

G32 G37

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ไม้ตกแต่งบันไดลูกนอน
Oran
Decorative Stair
(Horizontal)

ลายเสี้ยน
Grain Pattern



รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)
4700	2.5	25x120	10.8
4702	2.5	25x150	13.8
4701	2.5	30x120	13.0
4703	2.5	30x150	16.5

G37

ไม้ตกแต่งพื้นโอฬาร
Oran Decking

รุ่นลบขอบ
ลายเสี้ยน
V-Cut /
Grain Pattern

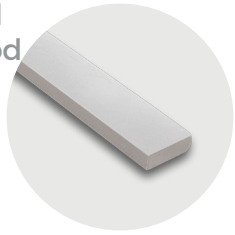


รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
4313	2.5	15x300	15.4	2.22
4315	2.5	15x400	22.0	1.67
4314	2.5	20x300	22.0	1.67
4316	2.5	20x400	29.7	1.25

G30 G32 G37 G39 G40 G42 G43

ไม้อเนกประสงค์โอฬาร
Oran General
Purpose Wood

แบบเรียบ
Smooth



รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)
4250	1.5	5x300	4
4251	2.5	5x300	6

G37

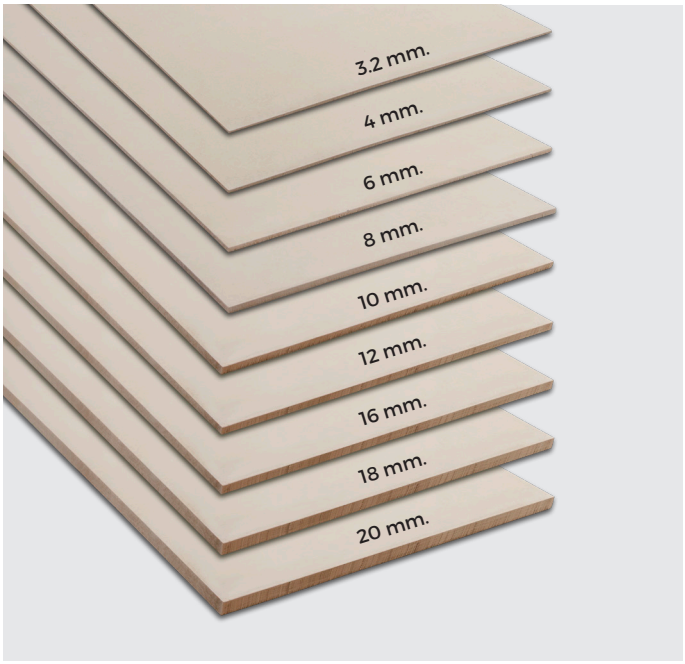
ข้อมูลทางเทคนิค ผลิตภัณฑ์ไม้ตกแต่งโอฬาร (ไม้พื้น ไม้เชิงชาย ไม้ฝา ไม้ระแนง)

คุณสมบัติทางกายภาพ Physical Property	มาตรฐาน Standard	หน่วย Unit	ผลการทดสอบ Test Result
ความหนาแน่น Density	ASTM C 1185	Kg./m3	≥1300
ความต้านทานแรงดัด (ที่สภาวะเปียกชื้น) Flexural Strength	ASTM C 1185	Mpa	≥11
ความต้านการรั่วซึม Water Tightness	ASTM C 1185	-	PASS
การดูดซึมน้ำ Water Absorption	ASTM C 1185	%	≤35
ปริมาณความชื้น Moisture Content	ASTM C 1185	%	≤3
การหดตัวเมื่อความชื้นเปลี่ยนแปลง Moisture Movement (Linear Change)	ASTM C 1185	%	≤0.3
การนำความร้อน Thermal Conductivity at 25±2°c	ASTM C 518	W/m-K	≤0.25
ความคลาดเคลื่อนความหนา Thickness Tolerance	ASTM C 1185	%	±5

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

อีซี่ บอร์ด โอฬาร
Easy Board

มอก. 1427-2561





อีซี่ บอร์ด โอฬาร
Oranit Easy Board

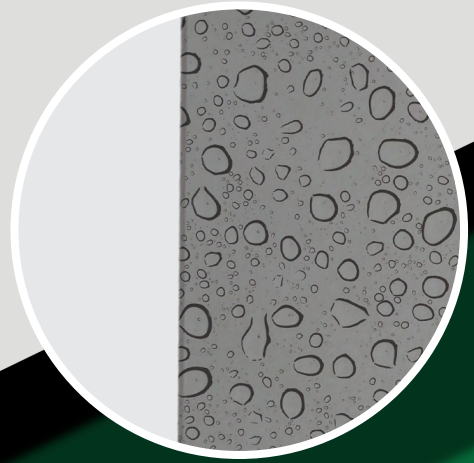
เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ซึ่งผสมผสานระหว่างซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เยื่อกระดาษชนิดพิเศษ และ สารธรรมชาติคุณภาพสูงจนลงตัว โดยใช้กระบวนการผลิตพิเศษของกระเบื้องโอฬาร และ ทันสมัยด้วยเทคโนโลยี Autoclave เพื่อให้สารทั้งหมดประสานกันอย่างเหนียวแน่น จึงทำให้อีซี่ บอร์ด มีความยืดหยุ่นที่ดีง่ายต่อการติดตั้ง และ ช่วยลดผลการกระทบจากการรั่วซึมได้ดี เหมาะสำหรับการสร้างสรรค์งานภายใน โดยมีให้เลือกใช้หลากหลายตามความต้องการ

อีซี่ ซีเมนต์ บอร์ด โอฬาร
Oranit Easy Cement Board

เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์จาก อีซี่ บอร์ด โอฬารที่ได้ถูกพัฒนา ให้มีสีซีเมนต์พร้อมใช้งานได้ทันที ให้ความรู้สึกแตกต่าง และ ให้ความรู้สึกคุ้นเคยกับธรรมชาติยิ่งขึ้น เพิ่มความคลาสสิคให้งานของคุณ เหมาะสำหรับการสร้างสรรค์งานภายใน

อีซี่ ซีเมนต์ บอร์ด โอฬาร ชนิดเคลือบ
Coated Oranit Easy Cement Board

เป็นแผ่น อีซี่ ซีเมนต์ บอร์ด โอฬาร ที่ผ่านการเคลือบผิวทั้งด้านบน และ ด้านล่างด้วยอะคริลิค 100% และ ความร้อน เพื่อให้สารเคลือบซึมเข้าไปถึงเนื้อลึกที่สุด ทำให้อีซี่ ซีเมนต์ บอร์ด โอฬารมีคุณสมบัติป้องกันความชื้นไม่ให้ซึมเข้าไปถึงเนื้อบอร์ดได้ง่าย จึงเหมาะแก่การใช้งานทั้งภายใน และ ภายนอกได้อย่างดี ทั้งยังเพิ่มอายุการใช้งานได้นานขึ้น



*น้ำหนักสินค้าใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น และ อาจมีการผันผวนหรือเปลี่ยนแปลงได้ (+-5%) / สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

	ความหนา(มม.) Thickness(mm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
	3.2	60 x 240 120 x 120 120 x 240	7 7 14	1.44 1.44 2.88
	3.5	60 x 240 120 x 120 120 x 240	7.7 7.7 15.3	1.44 1.44 2.88
●	4	60 x 240 120 x 120 120 x 240	8.7 8.7 17.4	1.44 1.44 2.88
●●	4.5	120 x 240	19.6	2.88
●●	6	120 x 240	26.1	2.88
●●	8	120 x 240	34.8	2.88
●●	10	120 x 240	44.9	2.88
●●	12	120 x 240	53.8	2.88
●●	16	120 x 240	71.7	2.88
●●	18	120 x 240	80.7	2.88
●●	20	120 x 240	89.7	2.88

● อีซี่ ซีเมนต์ บอร์ด **Easy Cement Board** ● อีซี่ ซีเมนต์ บอร์ด ชนิดเคลือบ **Coated Easy Cement Board**

ตารางแสดงประสิทธิภาพการทดสอบ อีซี่ บอร์ด โอฬาร

คุณสมบัติทางกายภาพ Physical Property	มาตรฐาน Standard	หน่วย Unit	ผลการทดสอบ Test Result
ความหนาแน่น Density	ASTM C 1185	Kg./m3	≥1350
ความต้านทานแรงดัด (ที่สภาวะเปียกชื้น) Flexural Strength (Modulus of Rupture)	ASTM C 1185	Mpa	≥13
ความต้านการรั่วซึม Water Tightness	ASTM C 1185	-	PASS
การดูดซึมน้ำ Water Absorption	ASTM C 1185	%	≤36
ปริมาณความชื้น Moisture Content	ASTM C 1185	%	12-15
การหดตัวเมื่อความชื้นเปลี่ยนแปลง Moisture Movement (Linear Change)	ASTM C 1185	%	≤0.2
การนำความร้อน Thermal Conductivity at 25±2°c	ASTM C 518	W/m-K	≤0.16
ความคลาดเคลื่อนความหนา Thickness Tolerance	ASTM C 1185	%	±6
คุณสมบัติการทนไฟ Fire Resistance Property	**มาตรฐาน Standard**	**หน่วย Unit**	**ผลการทดสอบ Test Result**
การทนไฟ Fire Resistance of Partitions	BS 476 Part 20-22	Minute	≥60



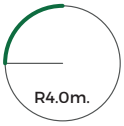
4 มม. 1 เมตร รัศมีดัดโค้ง



6 มม. 1.5 เมตร รัศมีดัดโค้ง



8 มม. 2 เมตร รัศมีดัดโค้ง

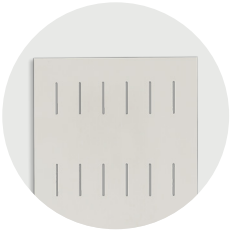
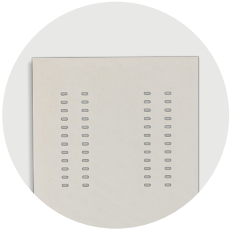


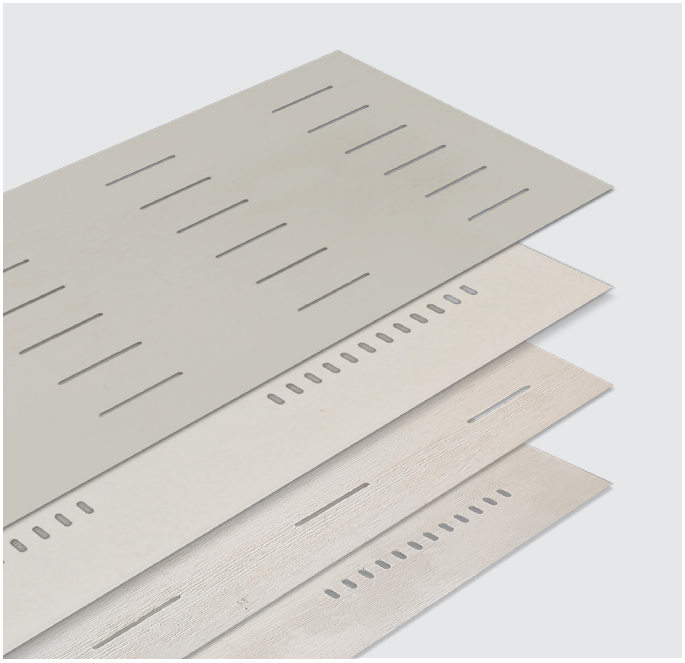
10 มม. 4 เมตร รัศมีดัดโค้ง

*น้ำหนักสินค้าใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น และ อาจมีการผันผวนหรือเปลี่ยนแปลงได้ (+-5%) / สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

แผ่นฝ้าระบายอากาศ
Vent Ceiling Board

โดยธรรมชาติความร้อนจะลอยตัวสูงขึ้น ทำให้เกิดความร้อนสะสมภายใต้หลังคา การใช้ฝ้าระบายอากาศ จะช่วยระบายความร้อนสะสม และ นำมวลอากาศภายนอกมาหมุนเวียน เพื่อให้บ้านของคุณเย็นลง

	รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
 แคปซูลยาว Long Capsule	0457	0.4	60x120	4.6	0.72
 แคปซูลสั้น Short Capsule	0410	0.4	60x120	4.6	0.72
 แคปซูลยาว ลายไม้ Long Capsule Wood Texture	0459	0.4	60x120	4.3	0.72
 แคปซูลสั้น ลายไม้ Short Capsule Wood Texture	0458	0.4	60x120	4.3	0.72

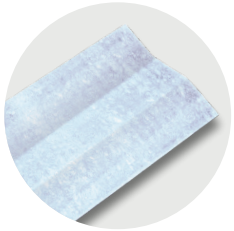
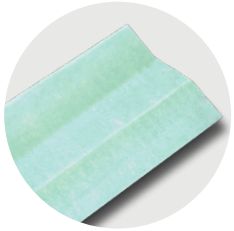
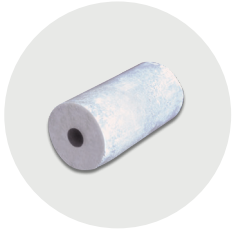




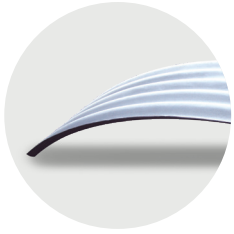
*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

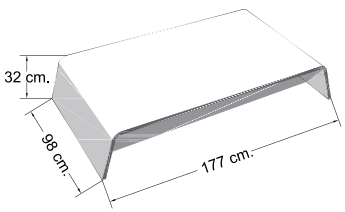
บานเกล็ด
Venetian Louver Sheet

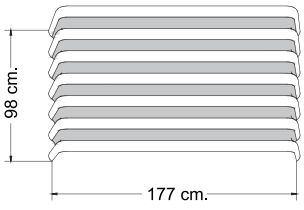
สำหรับสถานที่ ที่ต้องการระบายลม เข้า-ออก เพื่อความปลอดโปร่งของภายใน เช่น โรงยิม โรงงาน โรงจอดรถ ฟาร์ม ฯลฯ ลงตัวกับการทำงานที่สะดวกสบาย อีกทั้งยังทนต่อทุกสภาพอากาศ

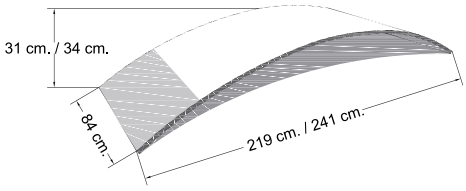
		รหัสสินค้า Code	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
กระเบื้องบานเกล็ด Venetian Louver Sheet		0508	40x120	4.2	2.93
		0509	60x120	7.2	2.22
กระเบื้องบานเกล็ดแผ่นใส Venetian Louver Sheet (Sky Light)		0508	40x120	0.6	2.93
		0509	60x120	0.9	2.22
พุกรอง Spacer Block Plaster Plugs		0600	10	0.2	

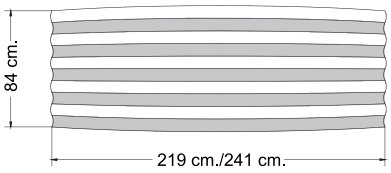
กระเบื้องโค้ง
Corrugated Curved Sheet

		รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาวxสูง(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
กระเบื้องโค้งเชลล์ Large Corrugated Curved Sheet (Shell)		0337	0.6	98x177x32	28.9	0.57
กระเบื้องโค้งเอสโซ่ Large Corrugated Curved Sheet (Esso)		0336	0.6	84x219x31	24.3	0.54
		0335	0.6	84x241x34	27.0	0.49









*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

บล็อกปูพื้นและถนน
Paving Block

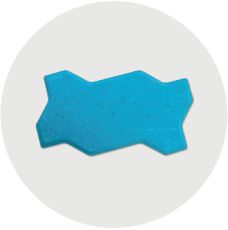
มอก. 827-2565

จินตนาการกว้างไกล หลากหลายไร้ขีดจำกัด ไม่มีคำว่า “พื้นคอนกรีตธรรมดา” ที่ดูน่าเบื่อหน่ายอีกต่อไป เมื่อใช้บล็อกปูพื้น และ ถนนโอฬาร ที่มีทั้งความสวยงาม และ ความแข็งแกร่งทนทาน สร้างสรรค์ 8 รูปทรง ด้วยสีสันสดใส สามารถสานฝันของคุณ แต่งแต้มลงบนพื้นได้ตามต้องการ และ เพิ่มคุณค่าความงามของพื้นได้อย่างน่าอัศจรรย์

สีของบล็อกปูพื้นและถนน Color of Paving Block

G01 ปูน Natural	G02 แดง Red Apple	G03 เขียว Green Leaf	G06 แสด Orange	G07 อิฐ Brick	G08 เทา Grey	G09 น้ำตาล Brown Pinecone	G11 ฟ้า Blue Sky	G12 เหลือง Yellow Golden

บล็อกปูพื้นและถนน Paving Block



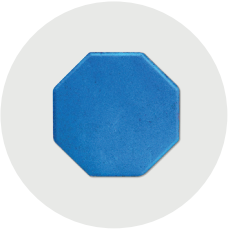
ศิลาหยัก

รหัสสินค้า	B29 / B30
กว้าง x ยาว	10.6x21.5 ซม.
ความหนา	6 ซม.



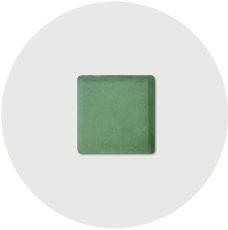
ศิลาทีฆ

รหัสสินค้า	B31
กว้าง x ยาว	8x19.7 ซม.
ความหนา	6 ซม.



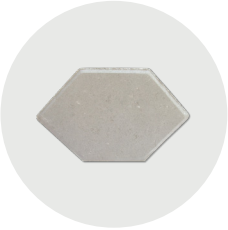
ศิลาดิษฐ์

รหัสสินค้า	B32
กว้าง x ยาว	19.7x19.7 ซม.
ความหนา	6 ซม.



เกล็ดศิลา

รหัสสินค้า	B33
กว้าง x ยาว	8x8 ซม.
ความหนา	6 ซม.



ศิลาศร

รหัสสินค้า	B34
กว้าง x ยาว	11.4x19.1 ซม.
ความหนา	6 ซม.



ศิลาดล

รหัสสินค้า	B35
กว้าง x ยาว	11.2x19.7 ซม.
ความหนา	6 ซม.



บล็อกปลูกหญ้า

รหัสสินค้า	B36
กว้าง x ยาว	40x60 ซม.
ความหนา	10 ซม.

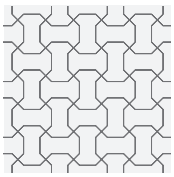


ขอบคันหิน

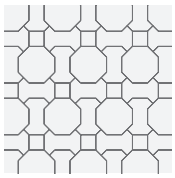
รหัสสินค้า	B37 / B38
กว้าง x ยาว	15x100 ซม.
ความหนา	30 ซม. / 20 ซม.

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์ / บล็อกปลูกหญ้า, ขอบคันหินไม่มีมอก.

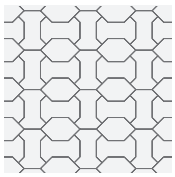
ลายบล็อกปูพื้นและถนน Paving Block Pattern (อัตราใช้บล็อก ก้อน / ตารางเมตร)



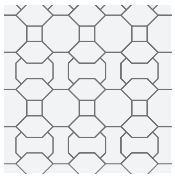
ศิลาทีฆ 51 ก้อน



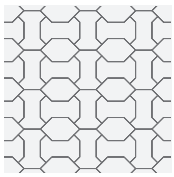
ศิลาทีฆ 25 ก้อน
ศิลาดิษฐ์ 12.5 ก้อน
เกล็ดศิลา 12.5 ก้อน



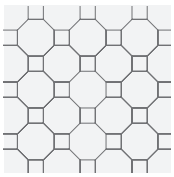
ศิลาทีฆ 34 ก้อน
ศิลาศร 20 ก้อน



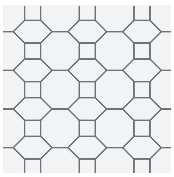
ศิลาทีฆ 21 ก้อน
ศิลาดิษฐ์ 8 ก้อน
เกล็ดศิลา 8 ก้อน
ศิลาศร 17.5 ก้อน



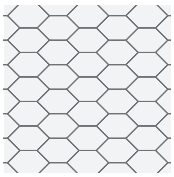
ศิลาทีฆ 21 ก้อน
ศิลาศร 36 ก้อน



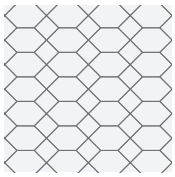
ศิลาดิษฐ์ 25 ก้อน
เกล็ดศิลา 25 ก้อน



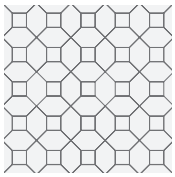
ศิลาดิษฐ์ 17.5 ก้อน
เกล็ดศิลา 17.5 ก้อน
ศิลาศร 17.5 ก้อน



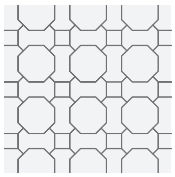
ศิลาศร 59.5 ก้อน



เกล็ดศิลา 42 ก้อน
ศิลาศร 42 ก้อน



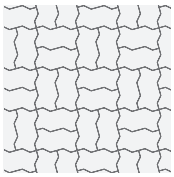
เกล็ดศิลา 25 ก้อน
ศิลาศร 60 ก้อน



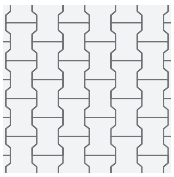
ศิลาทีฆ 25 ก้อน
ศิลาดิษฐ์ 12.5 ก้อน
เกล็ดศิลา 12.5 ก้อน



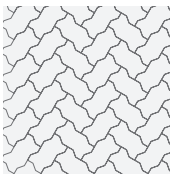
ศิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายปาร์เก้ 1:2)



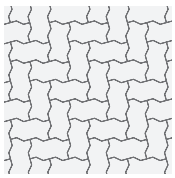
ศิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายปาร์เก้ 2:2)



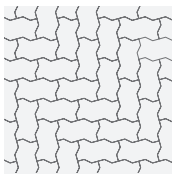
ศิลาดล 35 ก้อน
(ลายตัวไอ)



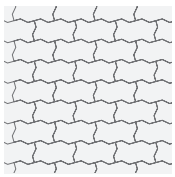
ศิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายก้างปลา1)



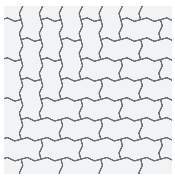
ศิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายก้างปลา 2)



ศิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายก้างปลา 3)



ศิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายก่ออิฐ)



ศิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายก่ออิฐ 4 แนว)



*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

สีกระเบื้อง สแกนเดีย และ คอนโดร
Color of Skandia & Condro

สีมาตรฐาน Standard Colors

02S
แดงผลแอปเปิ้ล
Apple Blossom

06S
ส้มเมืองหนาว
Orange Tangerine

07
อิฐอำไพ
Orange Clay

08S
เทาไข่มุก
Grey Pearl

09S
น้ำตาลลูกสน
Brown Pinecone

10S
น้ำตาลดินดาน
Brown Earth

13S
บรอนซ์
Bronze

19S
เทาทวีทรัพย์
Wealthy Grey

29
เทาแกรนิต
Grey Granite

35S
อัลมอนด์
Almond

42S
วอลนัท
Walnut

44S
น้ำตาลเอสเปรสโซ่
Brown Espresso

สีพิเศษ Special Colors

03S
เขียวหญ้ามอส
Green Moss

12S
เหลืองกาญจนา
Yellow

14S
เขียวหยก
Green Jade

18S
เขียวไพรสน
Green Aquamarine

20
ส้มอรุณรุ่ง
Orange Sun Rise

21S
เขียวรุ่งเรือง
Green Prosper

22S
เขียวร่มเย็น
Green Shady

26
ทองสุวรรณภูมิ
Golden Suvarnabhumi

27
ทับทิมสยาม
Red Ruby

45S
เรดเมอร์ลอต
Red Merlot

สีพรีเมียม Premium Colors

11S
ฟ้า
Blue Sky

15S
คราม
Blue Indigo

16S
น้ำเงินเข้ม
Blue Marine

24S
ฟ้าสดใส
Blue Turquoise

สีเมทาลิค Metallic Colors

97S
ประกายนาคราช
Metallic Green

98S
ประกายสมุทร
Metallic Blue

99S
ประกายทองแดง
Metallic Copper

สีเมทาลิค (พิเศษ) Metallic Colors (Special)

96S
ประกายทองคำ
Metallic Gold

แผ่นสะท้อนความร้อน Oran Reflective Insulation



เป็นฉนวนสำหรับป้องกันความร้อนให้กับตัวบ้าน ปกป้องความชื้นที่อาจเกิดขึ้นภายใต้หลังคา ให้ประสิทธิภาพสูงในการป้องกันความร้อนเป็นด่านแรก ด้วยหลักการสะท้อนรังสีความร้อนก่อนเข้าสู่ตัวบ้าน ช่วยให้บ้านเย็นสบาย ใช้ได้กับแป และ วัสดุมุงหลังคาทุกชนิด ติดตั้งง่าย มีอายุการใช้งานยาวนาน ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศได้ถึง 40%

ขนาด 1.25x60 เมตร/ม้วน

สีทาปูนทรายใต้ครอบสแกนเดีย Acrylic Roofing Paint



เป็นสีอะครีลิค ใช้สำหรับตกแต่งงานปูนปั้น ใต้ครอบสันหลังคา และ สีทาหลังคา เพิ่มความสวยงาม ทนทาน ดูกลมกลืน

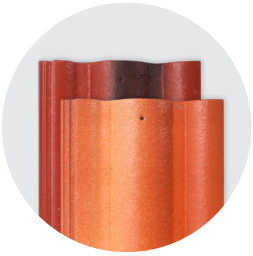
1 กระป๋อง : 1 ลิตร

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

สแกนเดีย
Skandia

มอก. 535-2556

แกร่งทน สวยสมใจ กับชุดอุปกรณ์หลังคาสแกนเดีย เป็นผลิตภัณฑ์ครบวงจรที่ตอบสนองทุกความต้องการของงานก่อสร้าง ภายใต้การออกแบบ และ ผลิตด้วยระบบเทคโนโลยีชั้นสูงจากสวีเดน ตรวจสอบคุณภาพอย่างละเอียดทุกขั้นตอน เพิ่มความมั่นใจในคุณภาพ เชื่อมั่นในความแข็งแกร่ง ทนทาน และ ถูกใจกับความสวยงามทุกส่วนของหลังคา



กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
33x42	4.4	11.11

ดับเบิ้ลโคตเทคโน Double Coated Techno

เป็นนวัตกรรมใหม่ล่าสุดในการเคลือบสีกระเบื้องคอนกรีต เพื่อช่วยให้มีกระเบื้องคอนกรีตสแกนเดีย บ้านคุณมีอายุการใช้งานทนทานขึ้นกว่าระบบเคลือบสีทั่วไป ดับเบิ้ลโคตเทคโนเป็นการเคลือบสองชั้น ชั้นสีรองพื้นเพิ่มการยึดเกาะของสีบนตัวกระเบื้อง ป้องกันการดูดซึมความชื้นเข้าในกระเบื้อง และความสวยงาม และความทนทานให้กระเบื้องด้านบนชั้นท๊อปโคต เคลือบด้วยสีเรซิ่นเทคโนโลยีพิเศษจากยุโรป ด้วยความหนาของสีเสมอเท่ากันทั้งแผ่น เพื่อเพิ่มความสด ความทนทาน ช่วยรักษาให้ผิวหน้าสะอาดอยู่ตลอดเวลาการใช้งาน

ครอบสแกนเดีย Standard Ridge Accessories



2170
ครอบสันโค้ง
Angle Ridge
3.2 กก.
22x33x10 ซม.



2171
ครอบโค้งปิดจั่ว
Ridge End
5.0 กก.
21.5x34x20 ซม.



2172
ครอบโค้งหางมน
Hip End
4.0 กก.
21.5x38x13 ซม.



2173
ครอบข้าง 90 องศา
Ridge Rake
3.2 กก.
20.2x42x10 ซม.



2174
ครอบข้างปิดชาย
Barge End
3.0 กก.
20.6x35x10.5 ซม.



2175
ครอบโค้ง 2 ทาง
2 Ways Apex
3.7 กก.
22x32.5x10 ซม.



2176
ครอบโค้ง 3 ทาง
3 Ways Apex
5.2 กก.
39x42x12.5 ซม.



2177
ครอบโค้ง 4 ทาง
4 Ways Apex
6.4 กก.
40x40x12.5 ซม.



2179
ครอบโค้งชิดผนัง
Wall Ridge
2.4 กก.
20x34x6.5 ซม.



2180
ครอบข้างปิดผนัง
Wall Verge
2.3 กก.
17x42x4 ซม.

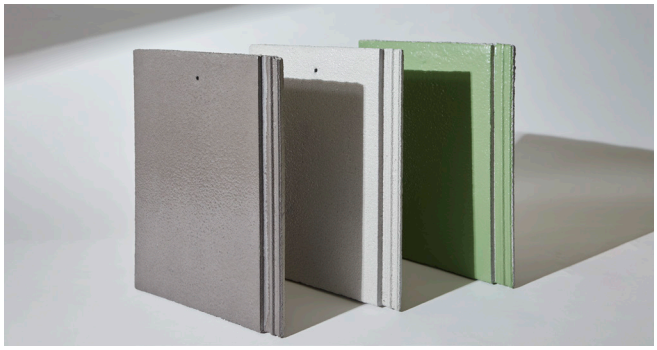
คอนโดร
Condro

มอก. 535-2556

เพื่อบ้านใหม่ของคุณในสไตล์หลังคาเรียบสวยในสไตล์ Modern & Classic อย่างมีดีไซน์ สำหรับหลังคาบ้านในสไตล์ใหม่ของคุณ



กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
33x42	5.0	11.30



ครอบคอนโดร Standard Ridge Accessories



6170
ครอบสันหลังคา
Angle Ridge
4.0 กก.
24.5x38x11.5 ซม.



6171
ครอบปิดจั่ว
Ridge End
5.4 กก.
22x39x24.5 ซม.



6172
ครอบปิดสันตะเข้
Angle Hip End
3.4 กก.
24.5x30x15 ซม.



6173
ครอบข้าง
Long Verge
2.6 กก.
19.5x39x9.5 ซม.



6174
ปิดชาย
Verge End
2.6 กก.
18.5x31x10 ซม.



6175
ครอบ 2 ทาง
2 Ways Apex
3.6 กก.
24.5x32.5x11.8 ซม.



6176
ครอบ 3 ทาง
3 Ways Apex
5.1 กก.
43x44x17 ซม.

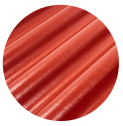


6177
ครอบ 4 ทาง
4 Ways Apex
7.6 กก.
42x42x16 ซม.

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

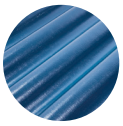
สีกระเบื้องหลังคา
Color of Roof Tile

สีมาตรฐาน Standard Colors

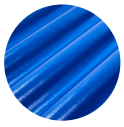

02
แดงรุ่งอรุณ
Red Apple

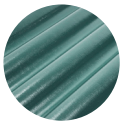

03
เขียวหยก
Green Jade


09
น้ำตาลลูกสน
Brown Pinecone

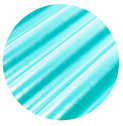

11
คราม
Blue Indigo

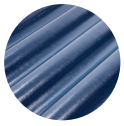

12
เหลืองกาญจนา
Yellow Golden

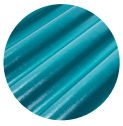

17
ฟ้าเลิศนภา
Blue Sky


18
เขียวไพรสน
Green Aquamarine


19
หมากแดง
Red Paradise

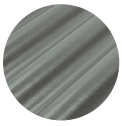

21
เขียวรุ่งเรือง
Green Thriving


23
เขียวรุ่งมณี
Green Malachite

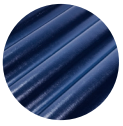

24
ฟ้าสดใส
Blue Turquoise

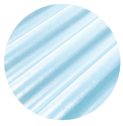

25
เขียววาสนา
Green Leaf

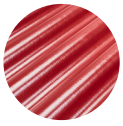

26
เทาไททาเนียม
Titanium


43
เทาหมอกน้ำเงิน
Mist Grey

สีพิเศษ Special Colors

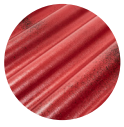

16
น้ำเงิน
Blue Marine


27
คูลฟ้า
Cool Blue


28
ตะวันแดง
Red Scarlet

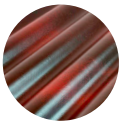
สีดับเบิ้ลโทน Double Tone Colors

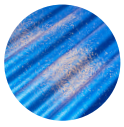

29
ส้มอรุณรุ่ง
Orange Sun Rise

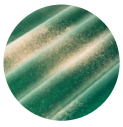

30
ทับทิมสยาม
Red Sapphire


34
แดงแอปเปิ้ล
Red Apple Peel

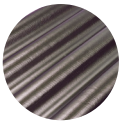

35
น้ำตาลอัลมอนด์
Brown Almond


36
น้ำตาลเชอร์รี่
Maroon Black

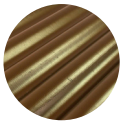

37
สมุทรทอง
Steel Blue

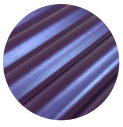

38
นาคทอง
Green Jewel Beetle

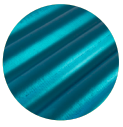
สีเมทาลิค Metallic Colors

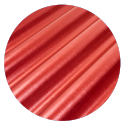

32
ม่วงแพรไหม
Metallic Purple


33
น้ำตาลแพรไหม
Metallic Brown

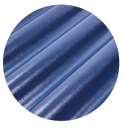

90
ประกายบรั่นดี
Metallic Brandy


91
ประกาย
ม่วงแพลทินัม
Metallic Violet

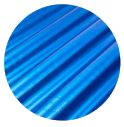

92
ประกายเขียวเพทาย
Metallic Zircon

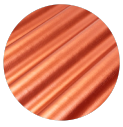

93
แดงประกายทับทิม
Metallic Red


94
ประกายเขียวมรกต
Metallic Emerald


95
ประกายน้ำเงินไพลิน
Metallic Sapphire


97
ประกายนาคราช
Metallic Green


98
ประกายสมุทร
Metallic Blue

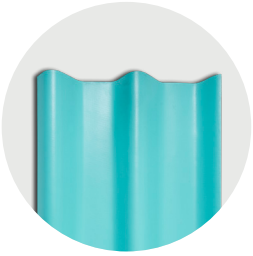

99
ประกายทองแดง
Metallic Copper

สีเมทาลิค (พิเศษ) Metallic Colors (Special)


96
ประกายทองคำ
Metallic Gold

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ข้อมูลทางเทคนิค Technical Information



กระเบื้องลอนคู่ Romantile

ขนาดกระเบื้อง
0.4 x 50 x 120 ซม. (4.8 กก.)
0.4 x 50 x 150 ซม. (6.0 กก.)
0.5 x 50 x120 ซม. (6.2 กก.)
0.5 x 50 x150 ซม. (7.8 กก.)

ความลาดชันหลังคาต่ำสุด 15°

ระยะแป 100-130 ซม.



กระเบื้องลอนเล็ก Small Corrugated Sheet

ขนาดกระเบื้อง
0.4 x 54 x 120 ซม. (5.3 กก.)
0.4 x 54 x 150 ซม. (6.6 กก.)

ความลาดชันหลังคาต่ำสุด 15°

ระยะแป 100-130 ซม.

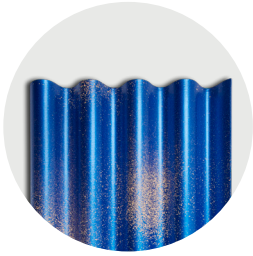


กระเบื้องหลังคา 3 ลอน 3 Waves Roof Tile

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

ความลาดชันหลังคาต่ำสุด 15°

ระยะแป 100 ซม.



กระเบื้องหลังคา 4 ลอน 4 Waves Roof Tile

ขนาดกระเบื้อง
0.4 x 50 x 120 ซม. (5.2 กก.)
0.4 x 50 x 150 ซม. (6.5 กก.)
0.5 x 50 x 120 ซม. (6.5 กก.)
0.5 x 50 x 150 ซม. (8.0 กก.)

ความลาดชันหลังคาต่ำสุด 15°

ระยะแป 100 ซม.

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

ตารางการคำนวณกระเบื้อง Calculation Table

ด้านยาวของหลังคา (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

ด้านกว้างของหลังคา (เมตร)

< หมายเหตุ
1. ตารางนี้ใช้สำหรับคำนวณกระเบื้องซ้อนกัน 0.2 เมตร เท่านั้น
2. กระเบื้องทุกแผ่นจำเป็นต้องตัดมุม

แผ่นสะท้อนความร้อน Oran Reflective Insulation



ขนาด Size กว้าง x ยาว	1.25x60 ม.
น้ำหนัก Weight	11.4 กก. / ม้วน
ปริมาณการใช้ Area	75 ตร.ม. / ม้วน

สีเก็บงานกระเบื้อง Oran Paint



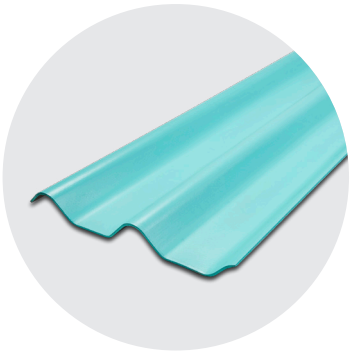
ปริมาณ Weight 1 กระป๋อง : 220 มล.

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

กระเบื้องลอนคู่
Romantile

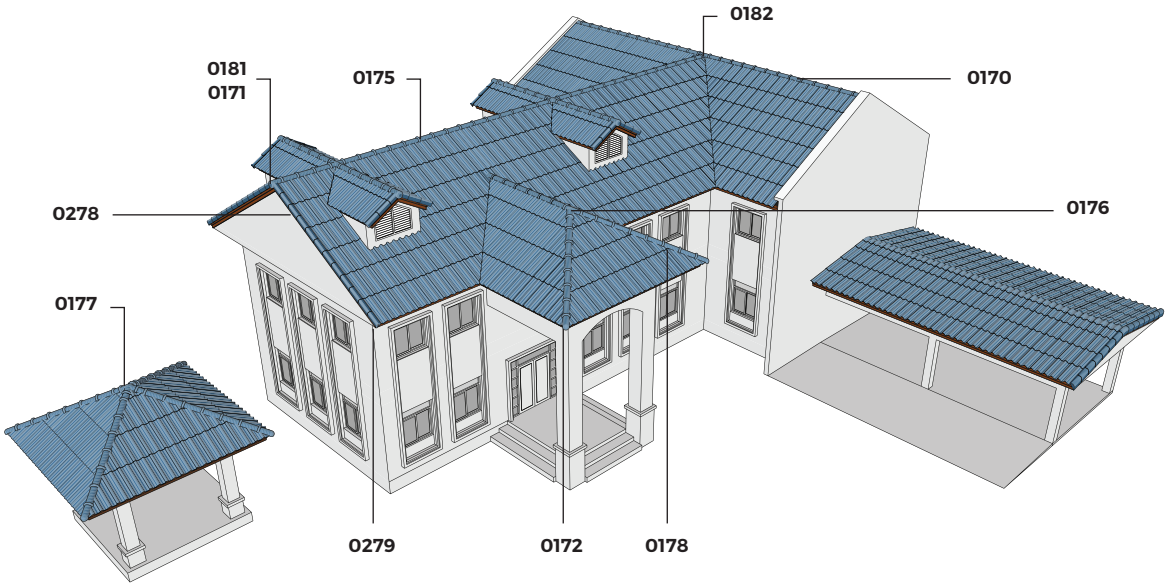
มอก. 79-2529

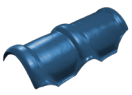
กระเบื้องลอนคู่ ตราลูกโลก มีลักษณะเป็นลอนห่าง เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และ การระบายน้ำได้ดี กระเบื้องมีน้ำหนักเบา เหมาะในการติดตั้ง ใช้งานง่าย กระเบื้องสีทุกแผ่นเคลือบด้วยสีพิเศษ 3 ชั้น ทนต่อทุกสภาวะอากาศให้สีสวยสด และเงางาม ไม่มีมลภาวะต่อธรรมชาติ



ชื่อผลิตภัณฑ์ Brand	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
จิงโจ้ Kangaroo	0.4	50x120	4.8	2.2
จิงโจ้ Kangaroo	0.4	50x150	6.0	1.8
ลูกโลก Oranit	0.5	50x120	6.2	2.2
ลูกโลก Oranit	0.5	50x150	7.8	1.8

ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่ Angle Ridge

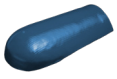




0170
ครอบสันโค้งคู่
Angle Ridge
1.5 กก.
25x50x23 ซม.



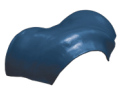
0171
ครอบสันปิดจั่วคู่ชนิดยาว
End Ridge (Long)
1.8 กก.
24x54x25 ซม.



0172
ครอบโค้งหางมนคู่
Hip End
0.8 กก.
20x35x9 ซม.



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



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



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



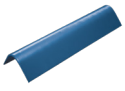
0178
ครอบสันตะเข้คู่
Angle Hip
1.2 กก.
26x41x14 ซม.



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



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



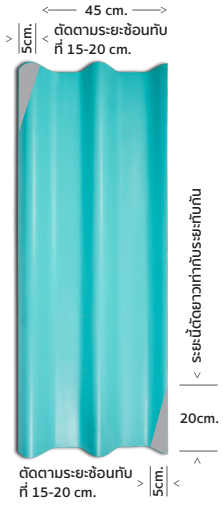
0278
ครอบข้างพรีเมี่ยม
Verge Premium
1.5 กก.
18x60x10 ซม.



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

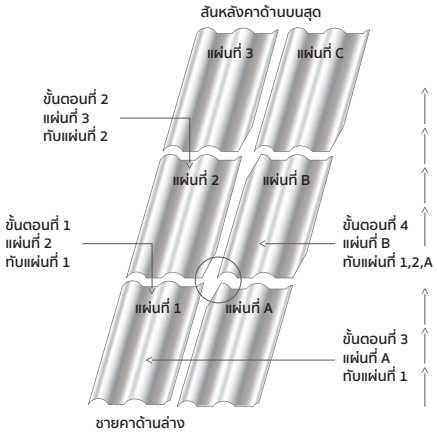
*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

วิธีตัดแผ่นกระเบื้อง How to Cutting Tile



การตัดมุมกระเบื้อง และ มุงแบบไม่สลับแผ่น จะทำให้กระเบื้องซ้อนทับกันได้สนิท สามารถช่วยป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้เป็นอย่างดี

วิธีการมุงกระเบื้อง How to Installation Roof Tile

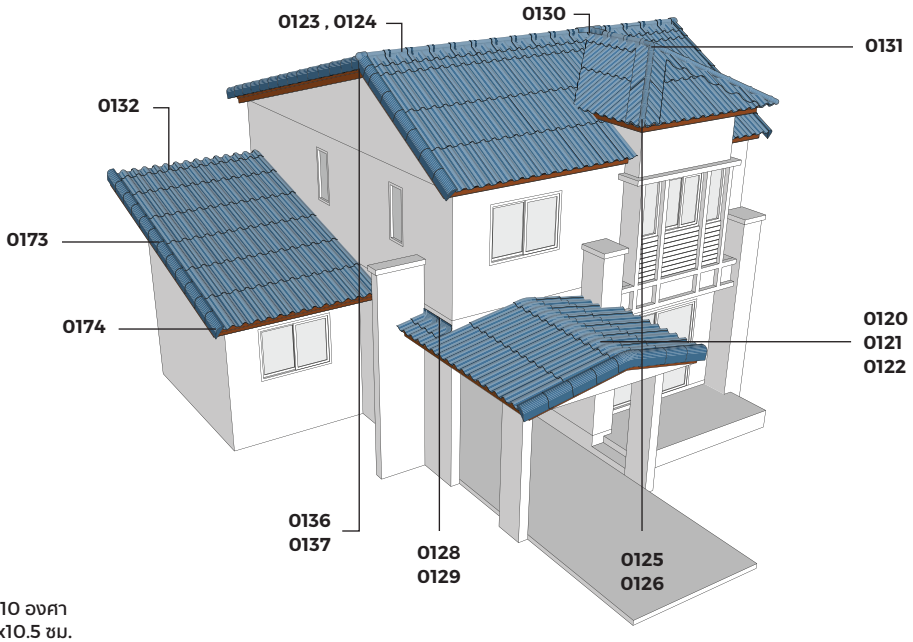


เริ่มมุงจากชายคาด้านล่างเรียงเป็นแถวขึ้นไปให้ถึงสันหลังคาด้านบนสุด โดยให้ แผ่นที่ 2 วางทับแผ่นที่ 1 และแผ่นที่ 3 วางทับแผ่นที่ 2 แล้วไล่ขึ้นไปจนครบ จากนั้นจึงเริ่มแถวใหม่ โดยให้แผ่น A ทับแผ่นที่ 1 ตามด้วยแผ่น B ไล่ขึ้นไปเป็นแถวเมื่อครบจึงเริ่มแถวใหม่

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 และจากขวาไปซ้าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทิศทางของลมฝนในแต่ละสถานที่ เช่น หากฝนสาดทางด้านซ้ายก็ให้เริ่มมุงจากขวาไปซ้ายเพื่อป้องกันฝนซึม
6. หัวตะปูเกลียวหรือน็อตสลักเกลียวนั้น อย่าขันให้แน่นจนเกินไป เมื่อขันน็อตเสร็จให้ใช้ประแจคลายน็อตออก 1/2-1 รอบเสมอ เพื่อป้องกันการแตกร้าว
7. การใช้ครอบชนิดปรับมุม 10, 15 และ20 องศา ต้องตัดมุมครอบเช่นเดียวกับกระเบื้องมุงหลังคา

ครอบมาตรฐานลอนคู่ Standard Ridge

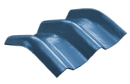


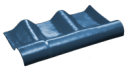
0120 – 10 องศา
40x49x10.5 ซม.

0121 – 15 องศา
40x49x11 ซม.

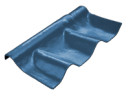
0122 – 20 องศา
39x49x12.5 ซม.

ครอบมุมองศาลอนคู่
Angle Ridge 2.0 กก.

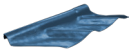




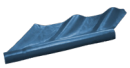
0123
ครอบปรับมุมคู่บน
Adjustable
Ridges (Top) 2.0 กก.
34x56x9 ซม.



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



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



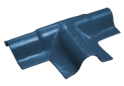
0126
ครอบตะเข้ลอนคู่ตัวล่าง
Hip Ridge (Bottom)
2.9 กก.
38x78x9 ซม.



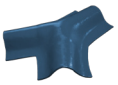
0128 – ซ้ายไปขวา
25x50x14 ซม.

0129 – ขวาไปซ้าย
25x50x14 ซม.

ครอบชนฝาลอนคู่
Acron Flange 1.2 kg.



0130
ครอบสามทางตัวที
T Joints
2.0 กก.
43x59x9 ซม.



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



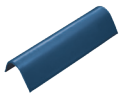
0132
ครอบเพิงแหงน
Roof Sloping
1.3 กก.
29x49x16 ซม.



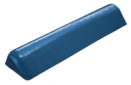
0136 – ปรับมุมบน
26x35x18 ซม.

0137 – ปรับมุมล่าง
14x34x16 ซม.

ปิดจั่วปรับ มุมคู่ ปีกข้างคู่
Adjustable End 1.5 กก.



0173
ครอบข้างคู่ชนิดสั้น
Short Verge
0.8 กก.
16x42x9 ซม.



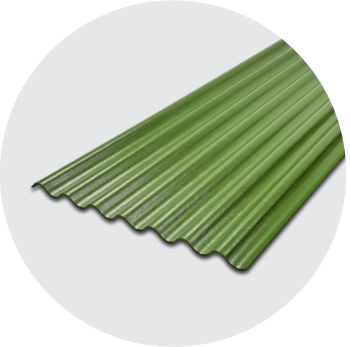
0174
ครอบข้างปิดชายคู่
Short Verge End
0.9 กก.
16x44x10 ซม.

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

กระเบื้องลอนเล็ก
Small Corrugated Sheet

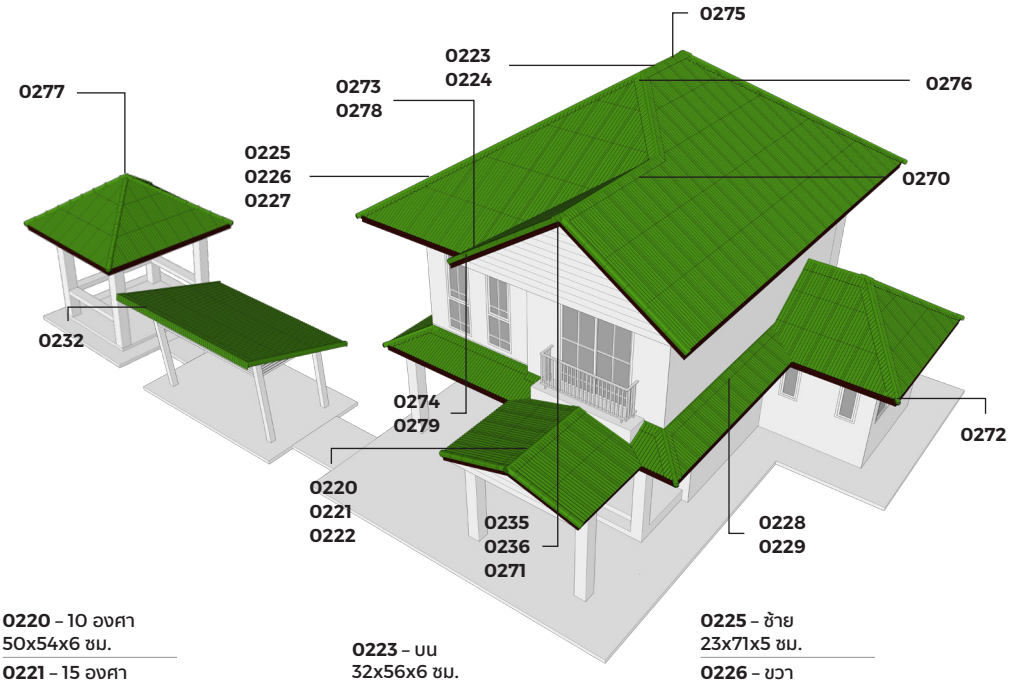
มอก. 18-2529

กระเบื้องลอนเล็ก ตราลูกโลก ใช้สำหรับมุงหลังคามีลักษณะเป็นแผ่นลอนลูกฟูก มีผิวหน้าเรียบ มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก ทำให้มุงหลังคาได้สนิท แนวกระเบื้องมีความตรงสม่ำเสมอ คุณสมบัติของกระเบื้องมีรางระบายน้ำได้ดี แม้กระทั่งฝนตกหนัก ไม่สามารถทำให้เกิดการรั่วซึมได้ น้ำหนักของกระเบื้องเบาเหมาะในการติดตั้ง ใช้งานง่าย กระเบื้องแผ่นเคลือบด้วยสีพิเศษ 3 ชั้น ทำให้ทนต่อทุกสภาวะอากาศ ให้สีสวยสด และ เงางาม ตลอดอายุการใช้งาน



ชื่อผลิตภัณฑ์ Brand	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
ลูกโลก Oranit	0.4	54x120	5.3	2.2
ลูกโลก Oranit	0.4	54x150	6.6	1.8

ครอบกระเบื้องลอนเล็ก Small Corrugated Sheet Roof Ridge Accessories





0220 – 10 องศา
50x54x6 ซม.
0221 – 15 องศา
49x54x7.5 ซม.
0222 – 20 องศา
48x54x8 ซม.
ครอบมุมองศา
Angle Ridge 2.0 กก.



0223 – บน
32x56x6 ซม.
0224 – ล่าง
32x56x7 ซม.
ครอบปรับมุม (บน-ล่าง)
Adjustable Ridges
2.0 กก.



0225 – ซ้าย
23x71x5 ซม.
0226 – ขวา
23x71x5 ซม.
0227 – ครอบตะเข้
11x72x8 ซม.
ครอบตะเข้ (ซ้าย-ขวา)
Hip Ridge 0.95 กก.



0228 – ซ้ายไปขวา
25x55x11 ซม.
0229 – ขวาไปซ้าย
25x55x11 ซม.
ครอบชนฝา
Acron Flange
1.3 กก.



0232
ครอบเพิงแหงน
Roof Sloping
1.3 กก.
26x55x13 ซม.



0235 – บน 18x36x16 ซม.
0236 – ล่าง 15x34x14 ซม.
ปิดจั่วปรับมุมเล็ก(บน-ล่าง)
ปิดครอบข้างเล็ก / พรีเมียม
Adjustable End
0.8กก.



0270
ครอบสันโค้งเล็ก
Angle Ridge
0.8 กก.
25x37x9 ซม.



0271
ครอบเล็กปิดจั่ว
Ridge End
1.2 กก.
22x32x22 ซม.



0272
ครอบเล็กหางมน
Hip End
0.8 กก.
20x34x8 ซม.



0273
ครอบข้างเล็กชนิดสั้น
Short Verge
1.0 กก.
19x42x9 ซม.



0274
ครอบเล็กปิดชาย
ชนิดสั้น
Verge End 1.2 กก.
19x42x9 ซม.



0275
ครอบสันโค้งเล็ก 2 ทาง
2 Ways Apex
1.0 กก.
24x36x10 ซม.



0276
ครอบสันโค้งเล็ก 3 ทาง
3 Ways Apex
1.4 กก.
40x42x13 ซม.



0277
ครอบสันโค้งเล็ก 4 ทาง
4 Ways Apex
1.5 กก.
51x51x14 ซม.



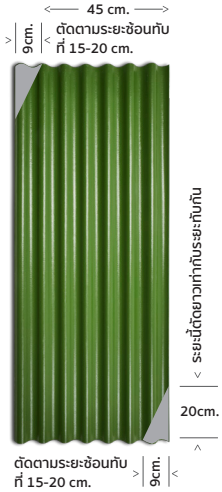
0278
ครอบข้างพรีเมี่ยม
Verge Premium
1.5 กก.
18x60x10 ซม.



0279
ครอบข้างปิดชาย
พรีเมี่ยม
Verge End
Premium 1.5 กก.
19x63x9 ซม.

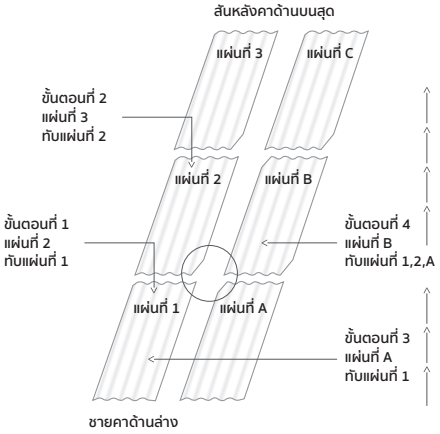
*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

วิธีตัดแผ่นกระเบื้อง
How to Cutting Tile



การตัดมุมกระเบื้อง และ มุงแบบไม่สลับแผ่น จะทำให้กระเบื้องซ้อนทับกันได้สนิท สามารถช่วยป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้เป็นอย่างดี

วิธีการมุงกระเบื้อง
How to Installation Roof Tile

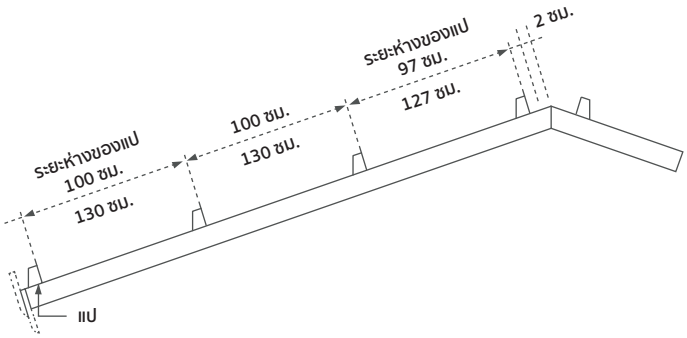


เริ่มมุงจากชายคาด้านล่างเรียงเป็นแถวขึ้นไปให้ถึงสันหลังคาด้านบนสุด โดยให้ แผ่นที่ 2 วางทับแผ่นที่ 1 และแผ่นที่ 3 วางทับแผ่นที่ 2 แล้วไล่ขึ้นไปจนครบ จากนั้นจึงเริ่มแถวใหม่ โดยให้แผ่น A ทับแผ่นที่ 1 ตามด้วยแผ่น B ไล่ขึ้นไปเป็นแถวเมื่อครบจึงเริ่มแถวใหม่

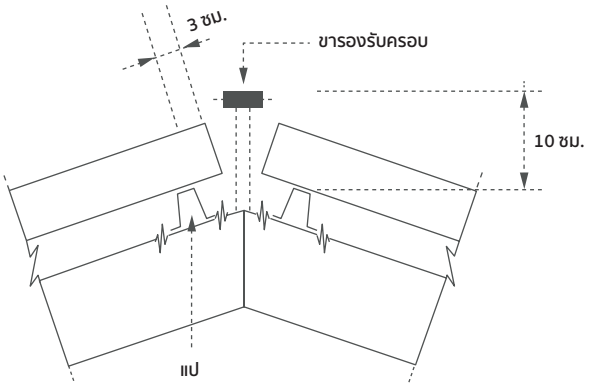
เทคนิคการมุงกระเบื้องหลังคา
Roof Tile Installation Techniques

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 โดยเริ่มจากชายคาด้านล่างเรียงเป็นแถวขึ้นไปให้ถึงสันหลังคาแล้วจึงเริ่มแถวต่อไปให้เป็นแนวตั้งขนานกันเรื่อยไป
5. การมุงกระเบื้องทำได้ 2 วิธี คือ จากซ้ายไปขวา และจากขวาไปซ้าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทิศทางของลมฝนในแต่ละสถานที่ เช่น หากฝนสาดทางด้านซ้ายก็ให้เริ่มมุงจากขวาไปซ้ายเพื่อป้องกันฝนซึม
6. หัวตะปูเกลียวหรือน็อตสลักเกลียวนั้น อย่าขันให้แน่นจนเกินไป เมื่อขันน็อตเสร็จให้ใช้ประแจคลายน็อตออก 1/2-1 รอบเสมอ เพื่อป้องกันการแตกร้าว
7. การใช้ครอบชนิดปรับมุม 10, 15 และ 20 องศา ต้องตัดมุมครอบเช่นเดียวกับกระเบื้องมุงหลังคา

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 มีระยะคลุมกระเบื้องได้มากที่สุด

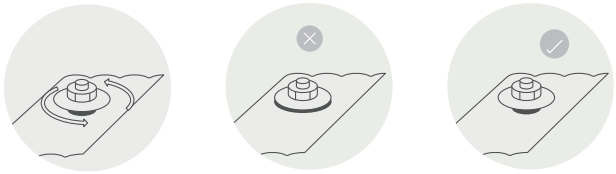
เทคนิคการใช้น็อต และ สกรู ยึดแผ่นกระเบื้อง
Fiber Cement Tile Installation Guide of Using Nut & Screw

อุปกรณ์ติดตั้ง

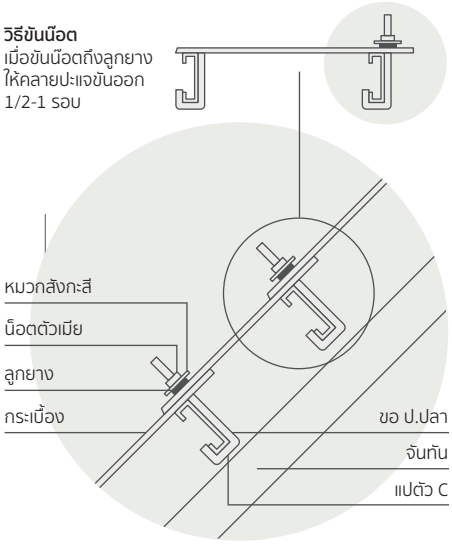


ขอสายรุ้ง | สกรูเกลียว | ขอ ป.ปลา

วิธียิงสกรู



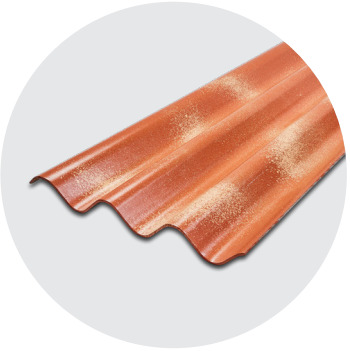
*การยิงสกรูแน่นอาจทำให้แตกร้าว | แน่น | พอดี



*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

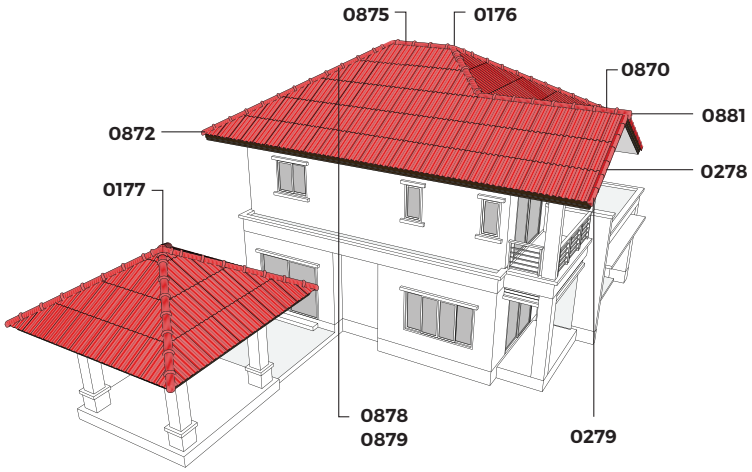
กระเบื้องหลังคา 3 ลอน
3 Waves Roof Tile

กระเบื้องหลังคา 3 ลอน ตราลูกโลก ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคา จากกระเบื้องโอฬาร ตราลูกโลก โดดเด่นด้วยรูปลอนอันเป็นเอกลักษณ์ที่เหมาะสำหรับการไหลของน้ำฝน สีสันสดใส ด้วยเทคนิคการเคลือบสีพิเศษ จึงมุงง่าย คงทน แข็งแรง และ ไม่รั่วซึม



ชื่อผลิตภัณฑ์ Brand	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
จิงโจ้ Kangaroo	0.4	52x120	5.2	2.2
จิงโจ้ Kangaroo	0.4	52x150	6.5	1.8
ลูกโลก Oranit	0.5	52x120	6.5	2.2
ลูกโลก Oranit	0.5	52x150	8.0	1.8

ครอบกระเบื้อง 3 ลอน 3 Waves Roof Ridge Accessories




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


0177
ครอบโค้ง 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.


0870
ครอบสันโค้ง
Angle Ridge 2.0 กก.
24x51x13 ซม.


0872
ครอบโค้งหางมน
Hip End 0.8 กก.
20x35x11 ซม.

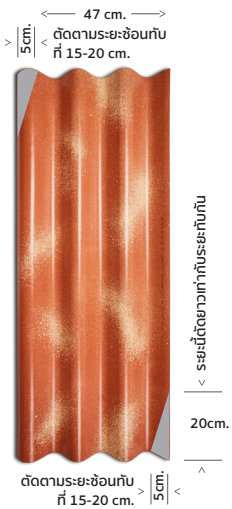

0875
ครอบโค้ง 2 ทาง
2 Ways Apex 2.0 กก.
25x56x14 ซม.


0878
ครอบสันตะเข้
Hip Ridge 1.0 กก.
24x34x14 ซม.


0879
ครอบสันตะเข้ (พิเศษ)
Hip Ridge-Special
1.8 กก.
27x54x13 ซม.

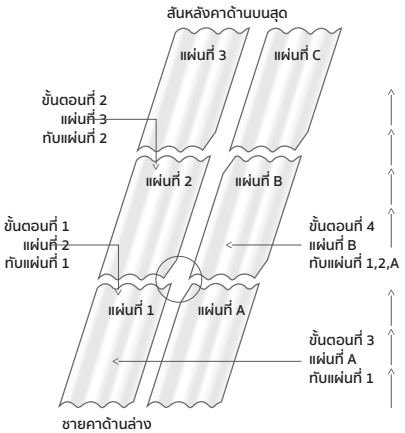

0881
ครอบปิดจั่ว / ตะเข้
Ridge / Hip End
1.0 กก.
24x25x15 ซม.

วิธีตัดแผ่นกระเบื้อง
How to Cutting Tile



การตัดมุมกระเบื้อง และ มุงแบบไม่สลับแผ่นจะทำให้กระเบื้องซ้อนทับกันได้สนิท สามารถช่วยป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้เป็นอย่างดี

วิธีการมุงกระเบื้อง
How to Installation Roof Tile



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

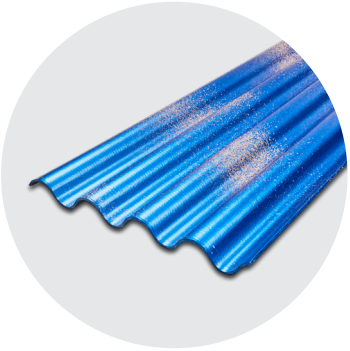
เทคนิคการมุงกระเบื้องหลังคา
Roof Tile Installation Techniques

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

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

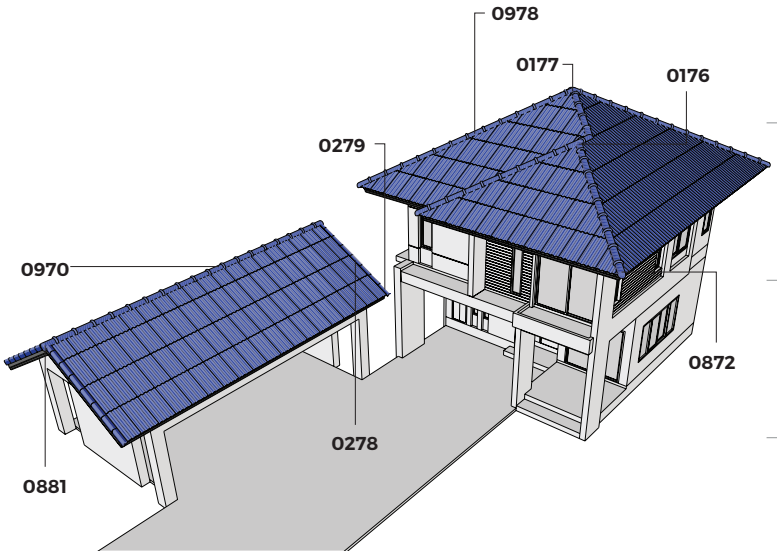
กระเบื้องหลังคา 4 ลอน
4 Waves Roof Tile

กระเบื้องหลังคา 4 ลอน ตราลูกโลก ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคาจาก กระเบื้องโอฬาร ตราลูกโลก โดดเด่นด้วยรูปลอนอันเป็นเอกลักษณ์ที่เหมาะสำหรับการไหลของน้ำฝน สีสันสดใสด้วยเทคนิคการเคลือบสีพิเศษ จึงมุงง่าย คงทน แข็งแรง และ ไม่รั่วซึม



ชื่อผลิตภัณฑ์ Brand	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
จิงโจ้ Kangaroo	0.4	50x120	5.2	2.2
จิงโจ้ Kangaroo	0.4	50x150	6.5	1.8
ลูกโลก Oranit	0.5	50x120	6.5	2.2
ลูกโลก Oranit	0.5	50x150	8.0	1.8

ครอบกระเบื้อง 4 ลอน 4 Waves Roof Ridge Accessories

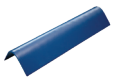




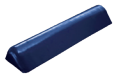
0176
ครอบสันโค้งคู่ 3 ทาง
3 Ways Apex
1.4 กก.
29x50x17 ซม.



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



0278
ครอบข้างพรีเมียม
Verge Premium
1.5 กก.
18x60x10 ซม.



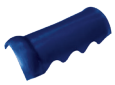
0279
ครอบข้างปิดชายพรีเมี่ยม
Verge End Premium
1.5 กก.
19x63x9 ซม.



0872
ครอบโค้งหางมน
Hip End
0.8 กก.
20x35x11 ซม.



0881
ครอบปิดจั่ว /ตะเข้
Ridge / Hip End
1.0 กก.
24x25x15 ซม.

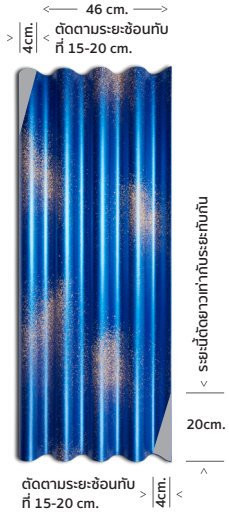


0970
ครอบสันโค้ง
Angle Ridge
2 กก.
26x53x14 ซม.



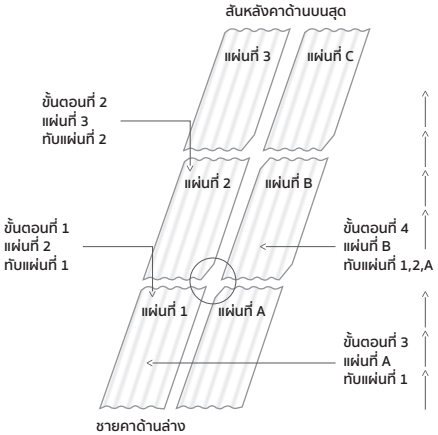
0978
ครอบสันตะเข้
Hip Ridge
1.0 กก.
23x41x15 ซม.

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 ไล่ขึ้นไปเป็นแถวเมื่อครบ จึงเริ่มแถวใหม่

เทคนิคการมุงกระเบื้องหลังคา
Roof Tile Installation Techniques

1. ก่อนการมุงกระเบื้องทุกครั้ง จะต้องตัดมุมออกด้วยเลื่อยหรือเครื่องตัดกระเบื้อง 4 ลอน โดยตัดด้านกว้างที่มีขนาด 50 ซม. ออก 4 ซม. และ ด้านยาวที่มีขนาด 120 หรือ 150 ซม. ออก 20 ซม.
2. วัดการลาดเอียงของหลังคาให้ไม่น้อยกว่า 15 องศา
3. ระยะการซ้อนทับของกระเบื้องแต่ละแผ่นจะต้องไม่น้อยกว่า 15 ซม. และไม่เกิน 20 ซม.
4. การมุงหลังคาทรงจั่ว 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 ต้องตัดมุมครอบเช่นเดียวกับกระเบื้องมุงหลังคา

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

CATALOG

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

โอฬาร
ตราลูกโลก

@oranit
@OranOfficial

พิมพ์ครั้งที่ 1

