



โอฟาร์
ตราลูกโลก

CATALOG

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

เกี่ยวกับองค์กร

About Us

จากจุดเริ่มต้นของความคิดที่ว่า กระเบื้องหลังคาเป็นส่วนสำคัญที่ทำหน้าที่คุ้มครองบ้านจากดินฟ้าอากาศ ซึ่งมีอากาศแปรปรวนตลอดเวลา หลังคาจึงต้องมีความแข็งแกร่ง ทนทานเป็นพิเศษเพื่อการใช้งานยาวนานนับปี

ด้วยเหตุนี้ทาง บริษัท กระเบื้องโอฟาร์ จำกัด จึงมุ่งมั่นคิดค้นสร้างสรรค์ กระเบื้องมุงหลังคาที่มีคุณภาพ ซึ่งดำเนินธุรกิจกระเบื้องมุงหลังคามานานกว่า 50 ปี ภายใต้ชื่อเรียกที่ทุกคนคุ้นเคยว่า กระเบื้องโอฟาร์ตราลูกโลก

บริษัท กระเบื้องโอฟาร์ 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

ผลิตภัณฑ์โอฟาร์ Products

หน้า Page

	ไม้โอฟาร์ Oran Wood	3		สแกนเดีย Skandia	14
	อีซี บอร์ด Easy Board	8		คอนโดร Condro	14
	แผ่นฝ้าระบายอากาศ Vent Ceiling Board	10		กระเบื้องลอนคู่ Romantile	18
	บานเกล็ด Venetian Louver Sheet	11		กระเบื้องลอนเล็ก Small Corrugated Sheet	20
	กระเบื้องโค้ง Corrugated Curved Sheet	11		กระเบื้องหลังคา 3 ลอน 3 Waves Roof Tile	22
	บล็อกปูพื้นและถนน Paving Block	12		กระเบื้องหลังคา 4 ลอน 4 Waves Roof Tile	23



โอฟาร์
ตราลูกโลก

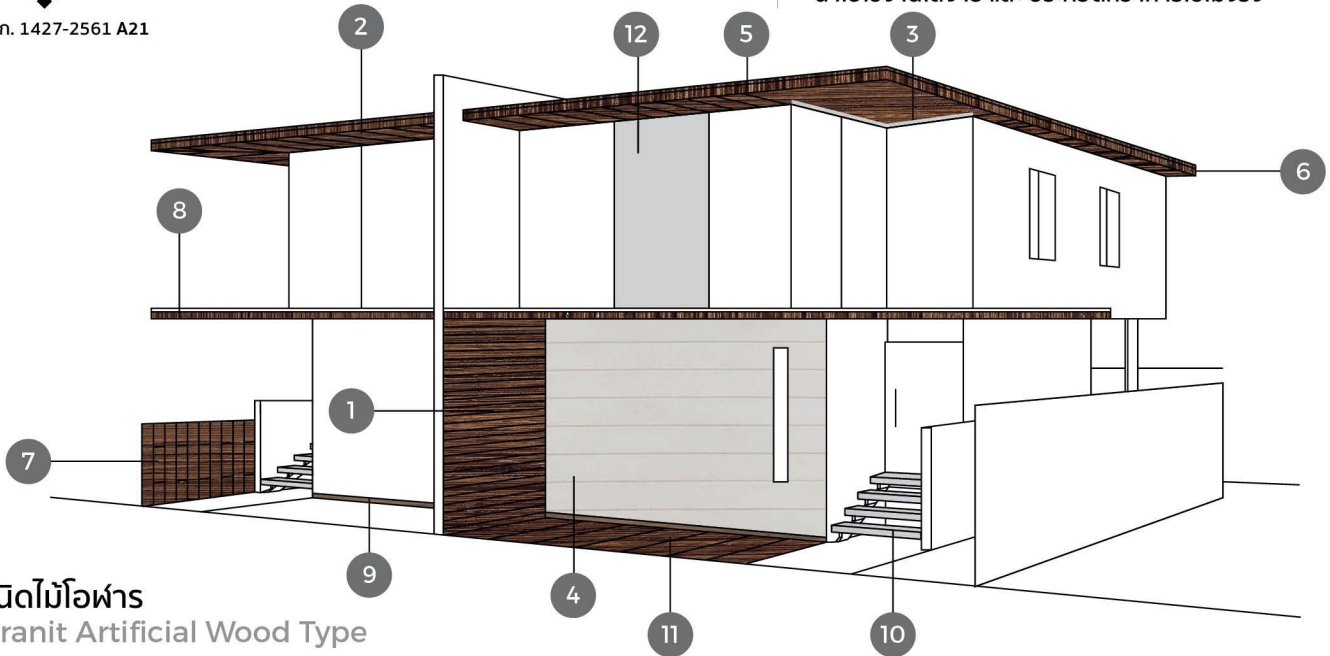
อุปกรณ์ตกแต่งบ้านลายไม้โอฬาร

Decorative Wood Structure Product



นอศ. 1427-2561 A21

ไม้โอฬาร ตัวแทนจากธรรมชาติ ธรรมชาติ เป็นสิ่งที่เราต้องเรียนรู้ และ รักษาไว้ จึงมีไม้ฟาตราโอฬาร ที่มีลักษณะเหมือนไม้แต่ได้เปรียบกว่าการใช้ไม้จริง ไม้ฟาโอฬาร ถูกออกแบบให้มีลักษณะเหมือนไม้ ทั้งลวดลาย และ สีสันทันทีไม่ประสบปัญหาเรื่องปลวก และ แมลง เหมาะสมกับการก่อสร้าง เพราะมีความทนทาน ติดตั้ง นำไปใช้งานได้ง่าย และ ประหยัดกว่าการใช้ไม้จริง



ชนิดไม้โอฬาร

Oranit Artificial Wood Type

- 1** ไม้ฟาโอฬาร
Oran Plank
- 2** ไม้ระแนงโอฬาร
Oran Strip
- 3** ไม้มอบโอฬาร
Oran Strip
- 4** ไม้พนักบังใบ
Oran Lap Siding
- 5** ไม้ฟาถันนกอฬาร
Oran Eaves Filler
- 6** ไม้ซิงชายโอฬาร
Oran Eaves
- 7** ไม้รั้วโอฬาร
Oran Fence Wood
- 8** ไม้ฟาถลือฬาร Oran Thai Style Plank
- 9** ไม้บัวโอฬาร
Oran Ceiling Skirt
- 10** ไม้ตกแต่งบันไดลูกนอน
Oran Decorative Stair (Horizontal)
- 11** ไม้ตกแต่งพื้นโอฬาร
Oran Decking
- 12** ไม้โอเนกประสงค์โอฬาร
Oran General Purpose Wood

สีของไม้ฟา และ ไม้ระแนง Color of Oran Plank & Oran Strip

ลายสน Pine Pattern | แบบเรียบ Smooth



*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

ไม้ฟาโอฬาร 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

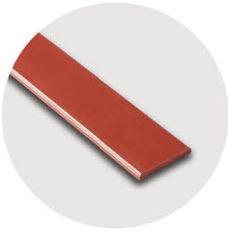
ไม้ระแนงโอฬาร Oran Strip

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
4119	0.8	7.5x300	2.8
4121	0.8	10x300	3.6

รุ่นลบเหลี่ยม
แบบเรียบ
V-Cut /
Smooth



ไม้มอบโอฬาร Oran Strip

รุ่นคลาสสิก
Classic



รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)
4411	0.8	5x300	1.8
4410	0.8	5x300	1.8

รุ่นลบเหลี่ยม
แบบเรียบ
V-Cut / Smooth



ไม้พรางบังใบ 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

ไม้ฝาکنนทโอฬาร 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

รุ่นดับเบิล
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.



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



ไม้ฟาจโอฬาร

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



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



ไม้ตกแต่งบันไดลูกนอน

Oran
Decorative Stair
(Horizontal)ลายเลียน
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

รุ่นลบบน
ลายเลียน
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

ไม้เนกประสงค์โอฬาร

Oran General
Purpose Woodแบบเรียบ
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./m ³	≥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

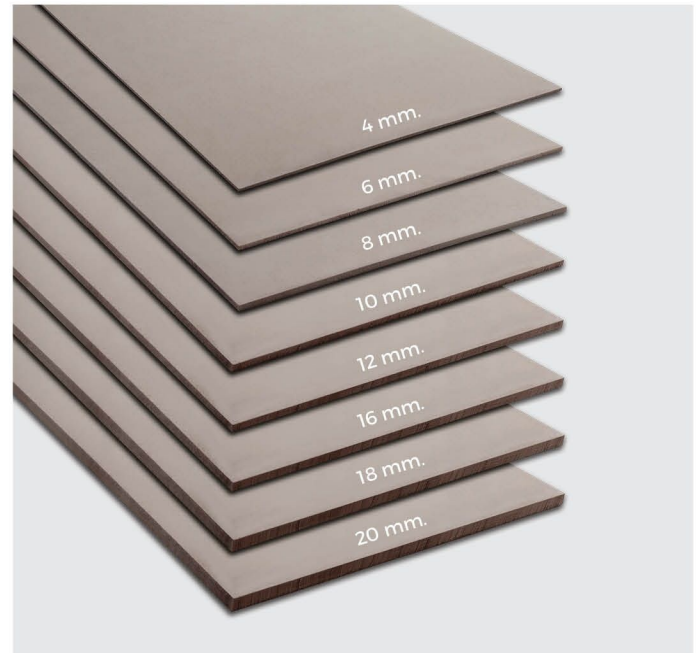
*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

อีซี บอร์ด โอฟาร์

Easy Board



มอก. 1427-2561 A21



อีซี บอร์ด โอฟาร์

Oranit Easy Board

เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ซึ่งผสมผสานระหว่างซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เยื่อกระดาษชนิดพิเศษ และ สารธรรมชาติคุณภาพสูงจนลงตัว โดยใช้กระบวนการผลิตพิเศษของกระเบื้องโอฟาร์ และ ทนสมัยด้วยเทคโนโลยี Autoclave เพื่อให้สารทั้งหมดประสานกันอย่างเหนียวแน่น จึงทำให้อีซี บอร์ด มีความยืดหยุ่นที่ต่ำต่อการติดตั้ง และ ช่วยลดผลการกระทบจากการรั่วซึมได้ดี เหมาะสำหรับการสร้างสรรคงานภายใน โดยมีให้เลือกใช้หลากหลายตามความต้องการ

อีซี ซีเมนต์ บอร์ด โอฟาร์

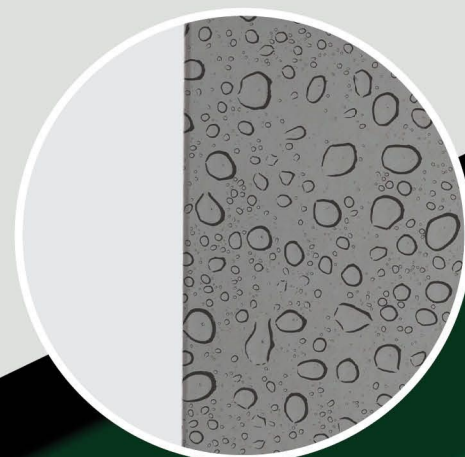
Oranit Easy Cement Board

เป็นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์จาก อีซี บอร์ด โอฟาร์ที่ได้ถูกพัฒนา ให้มีซีซีเมนต์พร้อมใช้งานได้ทันที ให้ความรู้สึกแตกต่าง และ ให้ความรู้สึกคุ้นเคยกับธรรมชาติยิ่งขึ้น เพิ่มความคลาสสิกให้งานของคุณ เหมาะสำหรับการสร้างสรรคงานภายใน

อีซี ซีเมนต์ บอร์ด โอฟาร์ ชนิดเคลือบ

Coated Oranit Easy Cement Board

เป็นแผ่น อีซี ซีเมนต์ บอร์ด โอฟาร์ ที่ผ่านการเคลือบผิวทั้งด้านบน และ ด้านล่างด้วยอะคริลิก 100% และ ความร้อน เพื่อให้สารเคลือบซึมเข้าไปถึงเนื้อลึกที่สุด ทำให้อีซี ซีเมนต์ บอร์ด โอฟาร์มีคุณสมบัติป้องกันความชื้นไม่ให้ซึมเข้าไปถึงเนื้อบอร์ดได้ง่าย จึงเหมาะแก่การใช้งานทั้งภายใน และ ภายนอกได้อย่างดี ทั้งยังเพิ่มอายุการใช้งานได้นานขึ้น



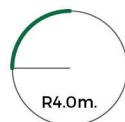
ความหนา(มม.) Thickness(mm.)	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
3.2	60 x 240	7	1.44
	120 x 120	7	1.44
	120 x 240	14	2.88
3.5	60 x 240	7.7	1.44
	120 x 120	7.7	1.44
	120 x 240	15.3	2.88
4	60 x 240	8.7	1.44
	120 x 120	8.7	1.44
	120 x 240	17.4	2.88
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

● อีซี ซีเมนต์บอร์ด Easy Cement Board

● อีซี ซีเมนต์บอร์ด ชนิดเคลือบ Coated Easy Cement Board

ตารางแสดงประสิทธิภาพการทดสอบ อีซีบอร์ด โอฟ้า

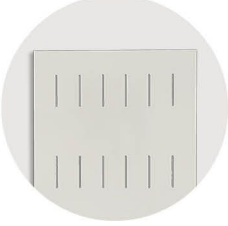



คุณสมบัติทางกายภาพ Physical Property	มาตรฐาน Standard	หน่วย Unit	ผลการทดสอบ Test Result
ความหนาแน่น Density	ASTM C 1185	Kg./m3	≥1350
ความต้านทานแรงดัด (ที่สภาวะเปียกชื้น) Flexural Strength (Modulus of Rupture)	ASTM C 1185	Mpa	≥13
ความต้านการรั่วซึม Water Tightness	ASTM C 1185	-	PASS
การดูดซึมน้ำ Water 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

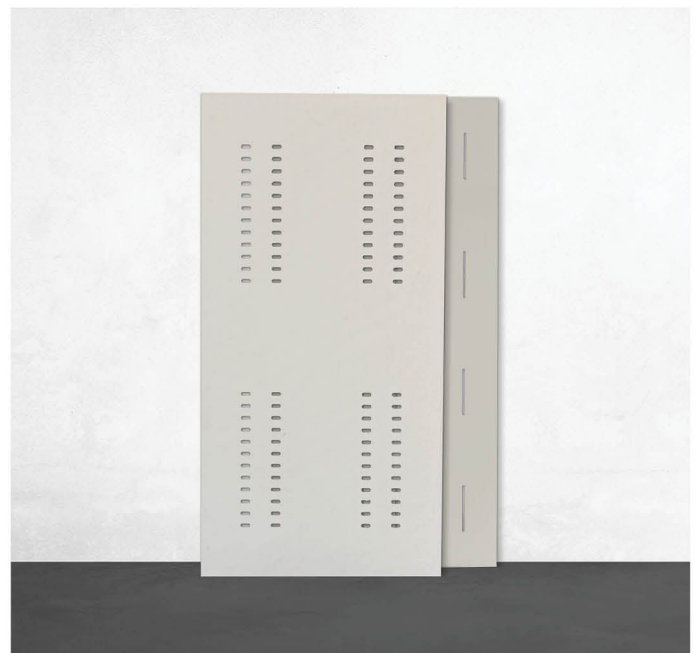
4 มม. 1 เมตร
รัศมีดัดโค้ง6 มม. 1.5 เมตร
รัศมีดัดโค้ง8 มม. 2 เมตร
รัศมีดัดโค้ง10 มม. 4 เมตร
รัศมีดัดโค้ง

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



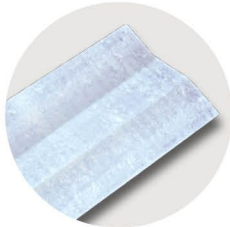
*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

บานเกล็ด

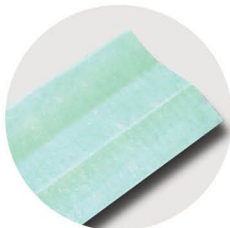
Venetian Louver Sheet

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

กระเบื้องบานเกล็ด
Venetian
Louver Sheet



กระเบื้อง
บานเกล็ดแผ่นใส
Venetian
Louver Sheet
(Sky Light)



ฟูกรอง
Spacer Block
Plaster Plugs



รหัสสินค้า Code	กว้างxยาว(ซม.) WidthxLength(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
0508	40x120	4.2	2.93
0509	60x120	7.2	2.22
0508	40x120	0.6	2.93
0509	60x120	0.9	2.22
0600	10	0.2	

กระจังโค้ง

Corrugated Curved Sheet

กระจังโค้งเชลล์
Large
Corrugated
Curved Sheet
(Shell)



รหัสสินค้า Code	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างxยาวxสูง(ซม.) WidthxLengthxHeight(cm.)	น้ำหนัก(กก./แผ่น) Weight(kg./pc)	จำนวนแผ่น/ตร.ม. pc./sq.m.
--------------------	--------------------------------	--	-------------------------------------	------------------------------

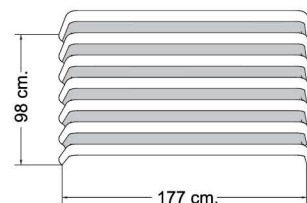
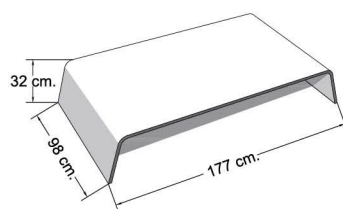
0337

0.6

98x177x32

28.9

0.57



กระจังโค้งเอสโซ่
Large
Corrugated
Curved Sheet
(Esso)



0336

0.6

84x219x31

24.3

0.54

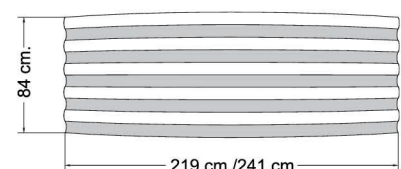
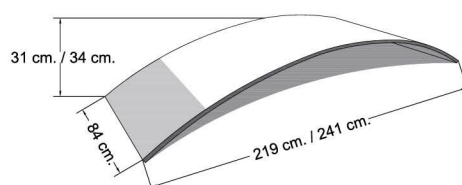
0335

0.6

84x241x34

27.0

0.49



บล็อกปูพื้นและถนน

Paving Block



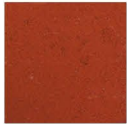
มอก. 827-2565

จินตนาการกว้างไกล หลากหลายไร้ขีดจำกัด ไม่มีคำว่า "พื้นคอนกรีตธรรมดา" ที่ดูน่าเบื่อหน่ายอีกต่อไป เมื่อใช้บล็อกปูพื้น และ ถนนอิฟาร ที่มีทั้งความสวยงาม และความแข็งแรงทนทาน สร้างสรรค์ 8 รูปทรง ด้วยสีสันสดใส สามารถสานฝันของคุณ แต่งแต้มลงบนพื้นได้ตามต้องการ และ เพิ่มคุณค่าความงามของพื้นที่ได้อย่างน่าอัศจรรย์

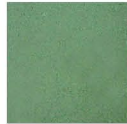
สีของบล็อกปูพื้นและถนน Color of Paving Block



G01 ปูน
Natural



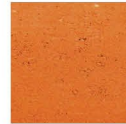
G02 แดง
Red
Apple



G03 เขียว
Green
Leaf



G06 แสด
Orange



G07 อิฐ
Brick



G08 เมา
Grey



G09 น้ำตาล
Brown
Pinecone



G11 ฟ้า
Blue
Sky



G12 เหลือง
Yellow
Golden

บล็อกปูพื้นและถนน Paving Block



ศิลาหยัก

รหัสสินค้า
กว้าง x ยาว
ความหนา

B29 / B30
10.6x21.5 ซม.
6 ซม.



ศิลาทึบ

รหัสสินค้า
กว้าง x ยาว
ความหนา

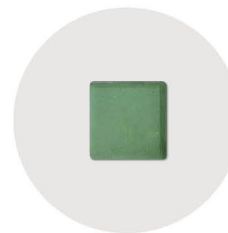
B31
8x19.7 ซม.
6 ซม.



ศิลาดิษฐ์

รหัสสินค้า
กว้าง x ยาว
ความหนา

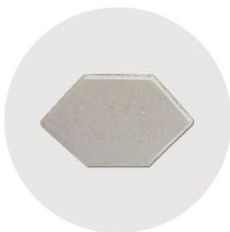
B32
19.7x19.7 ซม.
6 ซม.



เกล็ดศิลา

รหัสสินค้า
กว้าง x ยาว
ความหนา

B33
8x8 ซม.
6 ซม.



ศิลาศร

รหัสสินค้า
กว้าง x ยาว
ความหนา

B34
11.4x19.1 ซม.
6 ซม.



ศิลาดดา

รหัสสินค้า
กว้าง x ยาว
ความหนา

B35
11.2x19.7 ซม.
6 ซม.



บล็อกปลูกหญ้า

รหัสสินค้า
กว้าง x ยาว
ความหนา

B36
40x60 ซม.
10 ซม.



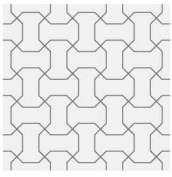
ขอบคันหิน

รหัสสินค้า
กว้าง x ยาว
ความหนา

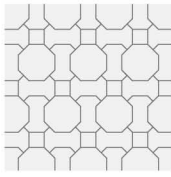
B37 / B38
15x100 ซม.
30 ซม. / 20 ซม.

ลายบล็อกปูพื้นและถนน Paving Block Pattern

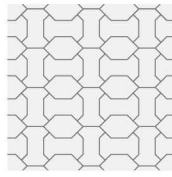
(อัตราใช้บล็อก ก้อน / ตารางเมตร)



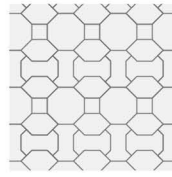
คิลาทึบ 51 ก้อน



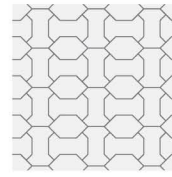
คิลาทึบ 25 ก้อน
คิลาดิษฐ์ 12.5 ก้อน
เกล็ดคิลา 12.5 ก้อน



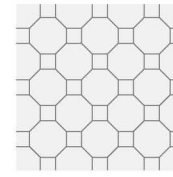
คิลาทึบ 34 ก้อน
คิลาศร 20 ก้อน



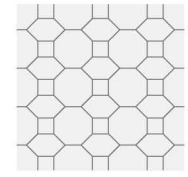
คิลาทึบ 21 ก้อน
คิลาดิษฐ์ 8 ก้อน
เกล็ดคิลา 8 ก้อน
คิลาศร 17.5 ก้อน



คิลาทึบ 21 ก้อน
คิลาศร 36 ก้อน



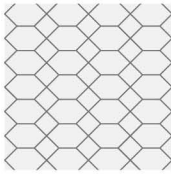
คิลาดิษฐ์ 25 ก้อน
เกล็ดคิลา 25 ก้อน



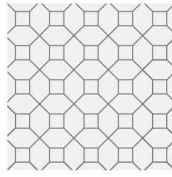
คิลาดิษฐ์ 17.5 ก้อน
เกล็ดคิลา 17.5 ก้อน
คิลาศร 17.5 ก้อน



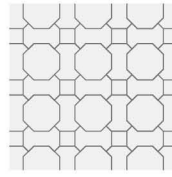
คิลาศร 59.5 ก้อน



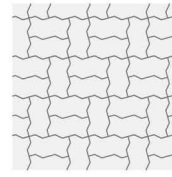
เกล็ดคิลา 42 ก้อน
คิลาศร 42 ก้อน



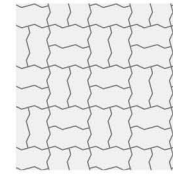
เกล็ดคิลา 25 ก้อน
คิลาศร 60 ก้อน



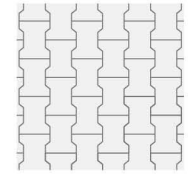
คิลาทึบ 25 ก้อน
คิลาดิษฐ์ 12.5 ก้อน
เกล็ดคิลา 12.5 ก้อน



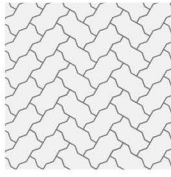
คิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายปาร์เก้ 1:2)



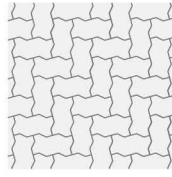
คิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายปาร์เก้ 2:2)



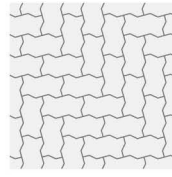
คิลาตล 35 ก้อน
(ลายตัวโอ)



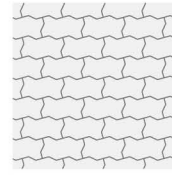
คิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายทางปลา1)



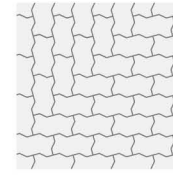
คิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายทางปลา 2)



คิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายทางปลา 3)



คิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายทออิฐ)



คิลาหยัก 40 ก้อน
(ลายทออิฐ 4 แนว)



*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

สีกระเบื้อง สแกนเดีว และ คอนโด
Color of Skandia & Condro

สีมาตรฐาน Standard Colors

 02S แดงพลาอปเปิ้ล 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 เทาวิจิตรพิชัย Wealthy Grey
 29 เทาแกรนิต Grey Granite	 35S อัลมอนด์ Almond	 42S วอลนัท Walnut	 44S น้ำตาลเอสเปรสโซ Brown Espresso

สีพิเศษ Special Colors

 03S เขียวหญ้ามอส Green Moss	 12S เหลืองทากัญจน Yellow	 14S เขียวหยก Green Jade	 18S เขียวไพลิน Green Aquamarine
 20 ส้มอรุณรุ่ง Orange Sun Rise	 21S เขียวรุ่งเรือง Green Prosper	 22S เขียวร่มเย็น Green Shady	 26 ทองสุพรรณภูมิ Golden Suvarnabhumi
 27 ทับทิมสยาม Red Ruby	 45S เรดเมอรัลลอต Red Merlot		

สีพรีเมียม Premium Colors

 11S ฟ้า Blue Sky	 15S คราม Blue Indigo	 16S น้ำเงินเข้ม Blue Marine	 24S ฟ้าสดใส Blue Turquoise
--	---	--	--

สีเมทัลลิก Metallic Colors

 97S ประกายนาคราช Metallic Green	 98S ประกายสมุทร Metallic Blue	 99S ประกายทองแดง Metallic Copper
---	--	--

สีเมทัลลิก (พิเศษ) Metallic Colors (Special)

 96S ประกายทองคำ Metallic Gold

แผ่นสะท้อนความร้อน Oran Reflective Insulation



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

ขนาด 1.25x60 เมตร/ม้วน

สีทาปูนทรายได้ครอบสแกนเดีว Acrylic Roofing Paint



เป็นสีอะคริลิก ใช้สำหรับตกแต่งงานปูนปั้น ใต้ครอบสันหลังคา และ สีทาหลังคา เพิ่มความสวยงาม ทนทาน คุ้มครองกัน

1 กระป๋อง : 1 ลิตร

สแกนเดีย Skandia



มอก. 535-2556

แครงทน สวยสมใจ กับชุดอุปกรณ์หลังคาสแกนเดีย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ครบวงจรที่ตอบสนองทุกความต้องการของงานก่อสร้าง ภายใต้การออกแบบ และ ผลิตด้วยระบบเทคโนโลยีขั้นสูงจากสวีเดน ตรวจจับคุณภาพอย่างละเอียดทุกขั้นตอน เพิ่มความมั่นใจในคุณภาพ เชื่อมั่นในความแข็งแรงทนทาน และ ถูกใจกับความสวยงามทุกส่วนของหลังคา



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

ดับเบิลโคตเทคโนโลยี Double Coated Techno

เป็นนวัตกรรมใหม่ล่าสุดในการเคลือบสีกระเบื้องคอนกรีต เพื่อช่วยให้มีกระเบื้องคอนกรีตสแกนเดีย บ้านคุณมีอายุการใช้งานทนทานขึ้นกว่าระบบเคลือบสีทั่วไป ดับเบิลโคตเทคโนโลยีเป็นการเคลือบสองชั้น ชั้นสีรองพื้นเป็นการยึดเกาะของสีบนตัวกระเบื้อง ป้องกันการดูดซึมความชื้นเข้าไปในกระเบื้อง และความสวยงาม และความทนทานให้กระเบื้องด้านบนชั้นท็อปโคต เคลือบด้วยสีชั้นเทคโนโลยีพิเศษจากยุโรป 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.

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 ฟ้าสีศรณา Blue Sky	 18 เขียวไพโรส Green Aquamarine	 19 พามาแดง Red Paradise
 21 เขียวรุ่งเรือง Green Thriving	 23 เขียวรุ่งมณี Green Malachite	 24 ฟ้าสไล Blue Turquoise	 25 เขียววาลนา Green Leaf
 26 เทาไททานเนียม Titanium	 43 เทาหมอกน้ำเงิน Mist Grey		

สีพิเศษ Special Colors

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

สีดับเบิลโทน 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 สเท็ลบลู Steel Blue	 38 นาคทอง Green Jewel Beetle	

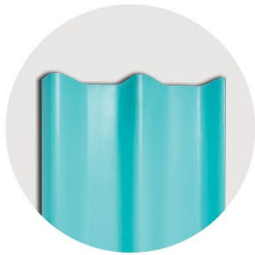
สีเมทัลลิก Metallic Colors

 32 ม่วงเพร็ทเม Metallic Purple	 33 น้ำตาลเพร็ทเม Metallic Brown	 90 ประกายบรันดี Metallic Brandy	 91 ประกาย ม่วงเพททินัน Metallic Violet
 92 ประกายเขียวไพฑูรย์ Metallic Zircon	 93 แดงประกายทับทิม Metallic Red	 94 ประกายเขียวมรกต Metallic Emerald	 95 ประกายน้ำเงินไพฑูรย์ Metallic Sapphire
 97 ประกายนาคราช Metallic Green	 98 ประกายสมุทร Metallic Blue	 99 ประกายทองแดง Metallic Copper	

สีเมทัลลิก (พิเศษ) Metallic Colors (Special)

 96 ประกายทองคำ Metallic Gold

ข้อมูลทางเทคนิค Technical Information



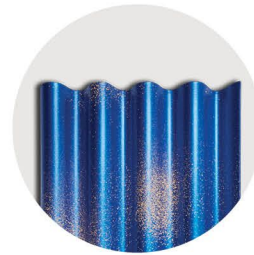
กระเบื้องลอนคู่
Romantile



กระเบื้องลอนเล็ก
Small Corrugated Sheet



กระเบื้องหลังคา 3 ลอน
3 Waves Roof Tile



กระเบื้องหลังคา 4 ลอน
4 Waves Roof Tile

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 x 120 ซม. (6.2 กก.)
0.5 x 50 x 150 ซม. (7.8 กก.)

ขนาดกระเบื้อง

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

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.)

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°

ความลาดชันหลังคาต่ำสุด 15°

ความลาดชันหลังคาต่ำสุด 15°

ความลาดชันหลังคาต่ำสุด 15°

ระยะแป 100-130 ซม.

ระยะแป 100-130 ซม.

ระยะแป 100 ซม.

ระยะแป 100 ซม.

จำนวนการใช้งานของทุกรุณ

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

ตารางการคำนวณกระเบื้อง Calculation Table

ด้านยาวของหลังคา (เมตร)

จำนวน ครอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3	5	7	9	12	14	16	18	20	23	25	27	29	32	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. ตารางนี้ใช้สำหรับคำนวณ
กระเบื้องซ้อนกัน 0.2 เมตร เท่านั้น
2. กระเบื้องทุกแผ่นจำเป็นต้องตัดมุม

แผ่นสะท้อนความร้อน Oran Reflective Insulation

สีเก็บงานกระเบื้อง Oran Paint



ขนาด Size 1.25x60 ม.
กว้าง x ยาว

น้ำหนัก Weight 11.4 กก. / ม้วน

ปริมาณการใช้ Area 75 ตร.ม. / ม้วน



ปริมาณ Weight 1 กระป๋อง : 220 มล.

*สีผลิตกันที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

กระเบื้องลอนคู่ Romantile



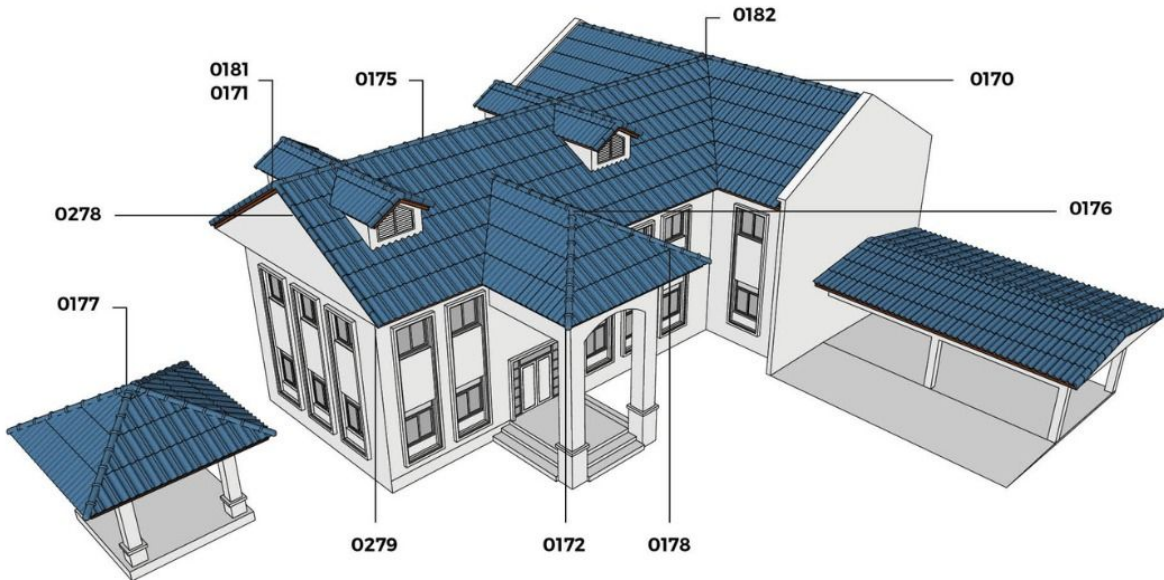
มอก. 79-2529

กระเบื้องลอนคู่ ตราลูกโลก มีลักษณะเป็นลอนห่าง เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และการระบายน้ำได้ดี กระเบื้องมีน้ำหนักเบา เหมาะในการติดตั้ง ใช้งานง่าย กระเบื้องสีทุกแผ่นเคลือบด้วยสีพิเศษ 3 ชั้น ทนต่อทุกสภาวะอากาศให้สวยงาม และเงางาม ไม่มีมลภาวะต่อธรรมชาติ



ชื่อผลิตภัณฑ์ Brand	ความหนา(ซม.) Thickness(cm.)	กว้างยาว(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
ครอบโค้งหางมณฑู
Hip End
0.8 กก.
20x35x9 ซม.
- 

0175
ครอบสันโค้งคู่ 2 ทาง
(โดยปกติใช้บ้านละ 1-2 ตัว
ในการรอบการมุงสันโค้งเท่านั้น)
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
ครอบสันปิดจั่ว /
ปิดสันตะเข้ชนิดสั้น
End Ridge (Short)
0.8 กก.
18x28x21 ซม.
- 

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

0278
ครอบข้างพรีเมียม
Verge Premium
1.5 กก.
18x60x10 ซม.
- 

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

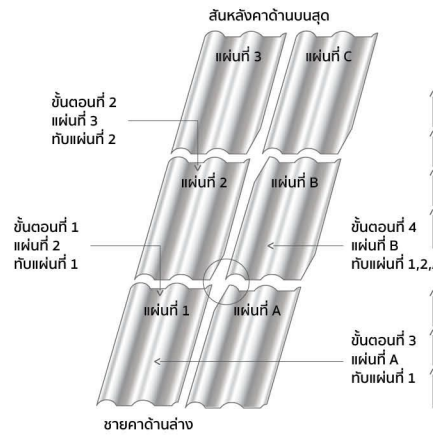
*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

วิธีตัดแผ่นกระเบื้อง
How to Cutting Tile



การตัดมุมกระเบื้อง และ มุงแบบไม่สลับแผ่น จะทำให้กระเบื้องซ้อนทับกันได้ดี สามารถช่วยป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้เป็นอย่างดี

วิธีการมุงกระเบื้อง
How to Installation Roof Tile

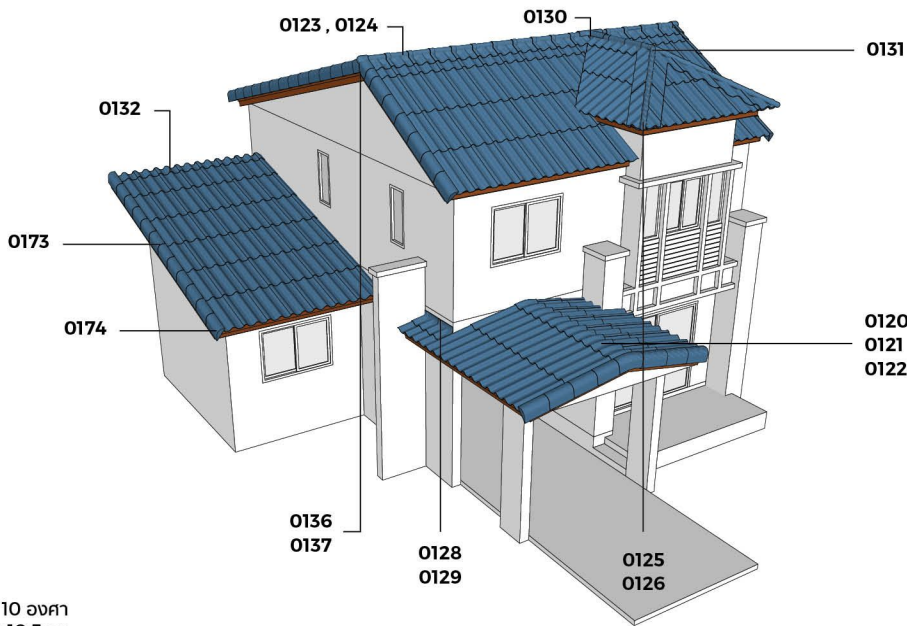


เริ่มมุงจากชายคาด้านล่างเรียงเป็นแถวขึ้นไปให้ถึงสันหลังคา ด้านบนสุด โดยให้ แผ่นที่ 2 วางทับแผ่นที่ 1 และแผ่นที่ 3 วางทับแผ่นที่ 2 แล้วไล่ขึ้นไปจนครบ จากนั้นจึงเริ่มแถวใหม่ โดยให้ แผ่น A ทับแผ่นที่ 1 ตามด้วยแผ่น B ไล่ขึ้นไปเป็นแถวเหมือนครั้นจึงเริ่มแถวใหม่

เทคนิคการมุงกระเบื้องหลังคา
Roof Tile Installation Techniques

1. ก่อนการมุงกระเบื้องทุกครั้ง จะต้องตัดมุมออกด้วย เลื่อยหรือเครื่องตัดกระเบื้องลอนคู่ โดยตัดด้านกว้าง ที่มีขนาด 50 ซม. ออก 5 ซม. และ ด้านยาวที่มีขนาด 120 หรือ 150 ซม. ออก 15-20 ซม. แล้วแต่การซ้อนทับ
2. ระวังการลาดเอียงของหลังคาให้มีน้อยกว่า 15 องศา
3. ระยะการซ้อนทับของกระเบื้องแต่ละแผ่นจะต้องไม่น้อยกว่า 15 ซม. และไม่เกิน 20 ซม.
4. การมุงหลังคา จะต้องมุงเป็นแถวแนวตั้งขึ้นไป โดยเริ่มจากชายคาด้านล่างเรียงเป็นแถวขึ้นไปให้ถึงสันหลังคา แล้วจึงเริ่มแถวต่อไปให้เป็นแนวตั้งขนานกันเรื่อยๆไป
5. การมุงกระเบื้องทำได้ 2 วิธี คือ จากซ้ายไปขวา และ จากขวาไปซ้าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทิศทางของลมฝนในแต่ละสถานที่ เช่น หากฝนลาดทางด้านซ้ายก็ให้เริ่มมุงจากขวาไปซ้ายเพื่อป้องกันฝนซึม
6. หัวตะปูเกลียวหรือนอตสลักเกลียวนั้น อย่าขันให้แน่นจนเกินไป เมื่อขันนอตเสร็จให้ใช้ประแจคลายนอตออก 1/2-1 รอบเสมอ เพื่อป้องกันการแตกร้าว
7. การใช้ครอบชนิดปรับมุม 10, 15 และ 20 องศา ต้องตัดมุมครอบเช่นเดียวกับกระเบื้องมุงหลังคา

กรอบมาตรฐานลอนคู่ Standard Ridge



0120 - 10 องศา
40x49x10.5 ซม.

0121 - 15 องศา
40x49x11 ซม.

0122 - 20 องศา
39x49x12.5 ซม.

ครอบมุงองศาลอนคู่
Angle Ridge 2.0 นก.



0123 ครอบปรับมุมคูนบน
Adjustable Ridges (Top) 2.0 นก.
34x56x9 ซม.



0124 ครอบปรับมุมคูนล่าง
Adjustable Ridges (Bottom) 2.0 นก.
31x57x7 ซม.



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



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



0128 - ชายคาไปขวา
25x50x14 ซม.
0129 - ชายคาไปซ้าย
25x50x14 ซม.
ครอบชนฟ้าลอนคู่
Acron Flange 1.2 kg.



0130 ครอบสามทางตัวที่
T Joints 2.0 นก.
43x59x9 ซม.



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



0132 ครอบเพ็ງแหงน
Roof Sloping 1.3 นก.
29x49x16 ซม.



0136 - ปรับมุมบน
26x35x18 ซม.
0137 - ปรับมุมล่าง
14x34x16 ซม.
ปิดจั่วปรับ มุมคู่ ปิดข้างคู่
Adjustable End 1.5 นก.



0173 ครอบข้างคู่ชนิดสั้น
Short Verge 0.8 นก.
16x42x9 ซม.



0174 ครอบข้างปิดชายคู่
Short Ridge End 0.9 นก.
16x44x10 ซม.

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

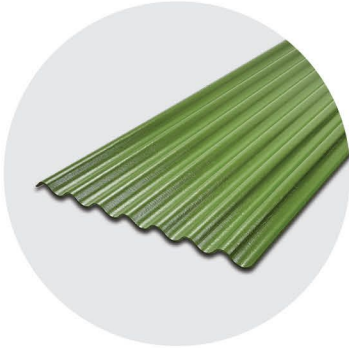
กระเบื้องลอนเล็ก

Small Corrugated Sheet



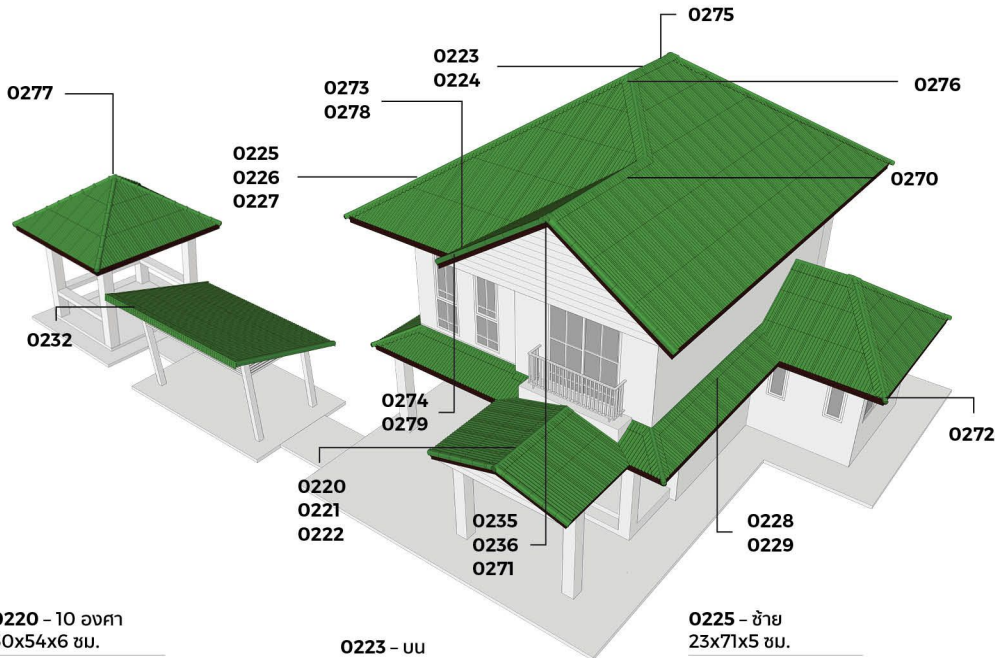
มอก. 18-2529

กระเบื้องลอนเล็ก ตราลูกโลก ใช้สำหรับมุงหลังคาที่มีลักษณะเป็นแผ่นลอนลูกฟูก มีผิวหน้าเรียบ มุมทุกมุมเป็นมุมฉาก ทำให้มุงหลังคาได้สนิท แนวกระเบื้องมีความตรงสม่ำเสมอ คุณสมบัติของกระเบื้องมีรางระบายน้ำได้ดี แม้กระทั่งฝนตกหนัก ไม่สามารถทำให้เกิดการรั่วซึมได้ น้ำหนักของกระเบื้องเบาเหมาะในการติดตั้ง ใช้งานง่าย กระเบื้องแผ่นเคลือบด้วยสีพิเศษ 3 ชั้น ทำให้ทนต่อทุกสภาวะอากาศ ให้สีสวยสด และ เงามาม 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 นก.



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



0225 - ชาย
23x71x5 ซม.
0226 - ขวา
23x71x5 ซม.
0227 - ครอบตะเข้
11x72x8 ซม.
ครอบตะเข้ (ชาย-ขวา)
Hip Ridge 0.95 นก.



0228 - ชายไปขวา
25x55x11 ซม.
0229 - ขวาไปซ้าย
25x55x11 ซม.
ครอบชนฟ้า
Acron Flange
1.3 นก.



0232
ครอบเพิงหางน
Roof Sloping
1.3 นก.
26x55x13 ซม.



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



0270
ครอบสันโค้งเล็ก
Angle Ridge
0.8 นก.
25x37x9 ซม.



0271
ครอบเล็กปิดจั่ว
Ridge End
1.2 นก.
22x32x22 ซม.



0272
ครอบเล็กหางน
Hip End
0.8 นก.
20x34x8 ซม.



0273
ครอบข้างเล็กชนิดสั้น
Short Verge
1.0 นก.
19x42x9 ซม.



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



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



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



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



0278
ครอบข้างพรีเมียม
Verge Premium
1.5 นก.
18x60x10 ซม.



0279
ครอบข้างปิดชาย
พรีเมียม
Verge End
Premium 1.5 นก.
19x63x9 ซม.



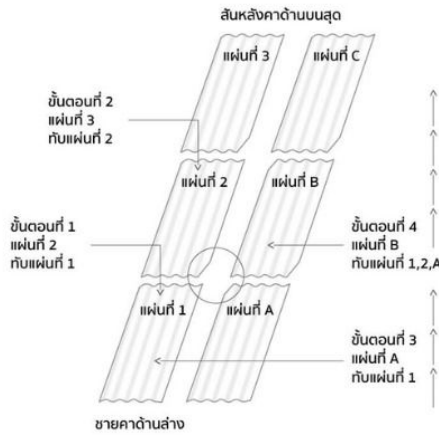
*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

วิธีตัดแผ่นกระเบื้อง
How to Cutting Tile



การตัดมุมกระเบื้อง และ มุมแบบไม่สลับแผ่น จะทำให้กระเบื้องซ้อนทับกันได้สนิท สามารถช่วยป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้เป็นอย่างดี

วิธีการมุงกระเบื้อง
How to Installation Roof Tile

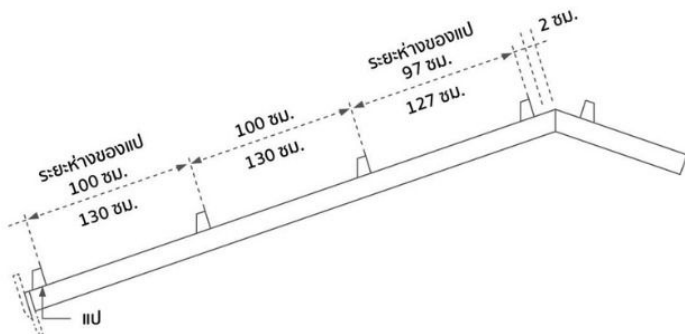


เริ่มมุงจากชายคาด้านล่างเรียงเป็นแถวขึ้นไปให้ถึงสันหลังคา ด้านบนสุด โดยให้ แผ่นที่ 2 วางทับแผ่นที่ 1 และแผ่นที่ 3 วางทับแผ่นที่ 2 แล้วไล่ขึ้นไปจนครบ จากนั้นจึงเริ่มแถวใหม่ โดยให้ แผ่น A ทับแผ่นที่ 1 ตามด้วยแผ่น B ไล่ขึ้นไปเป็นแถวต่อเนื่อง เริ่มแถวใหม่

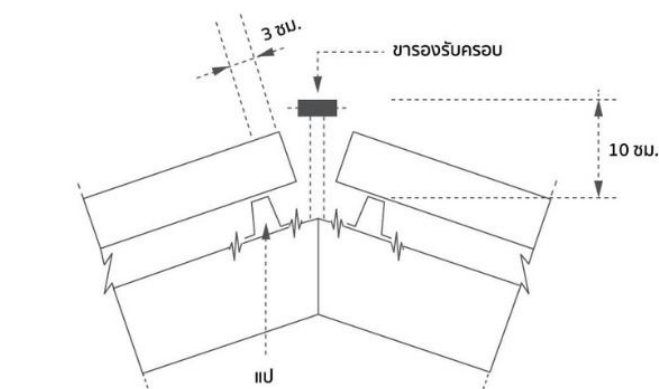
เทคนิคการมุงกระเบื้องหลังคา
Roof Tile Installation Techniques

1. ก่อนการมุงกระเบื้องทุกครั้ง จะต้องตัดมุมออกด้วย เลื่อยหรือเครื่องตัดกระเบื้องลอนเล็ก 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 แล้วจึงเริ่มแถวต่อไปให้เป็นแนวตั้งขนานกันเรื่อยๆไป
5. การมุงกระเบื้องทำได้ 2 วิธี คือ จากซ้ายไปขวา และ จากขวาไปซ้าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทิศทางของลมฝนในแต่ละสถานที่ เช่น หากฝนลาดทางด้านซ้ายก็ให้เริ่มมุงจากขวาไปซ้ายเพื่อป้องกันฝนซึม
6. หัวตะปูเกลียวหรือนอตสติกเกลียวนั้น อย่าขันให้แน่นจนเกินไป เมื่อขันน็อตเสร็จให้ใช้ประแจคลายน็อตออก 1/2-1 รอบเสมอ เพื่อป้องกันการแตกร้าว
7. การใช้ครอบชนิดปรับมุม 15 และ 20 องศา ต้องตัดมุมครอบเช่นเดียวกับกระเบื้องมุงหลังคา

ระยะแป Batten Spacing

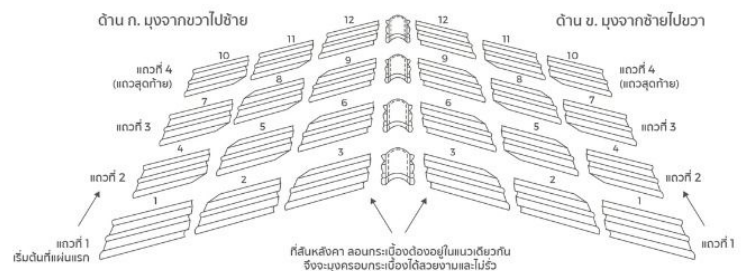


- กระเบื้องยาว 120 ซม. ระยะห่างของแป 100 ซม. แปสุดท้าย 97 ซม.
- กระเบื้องยาว 150 ซม. ระยะห่างของแป 130 ซม. แปสุดท้าย 127 ซม. โดยมีระยะซ้อนทับของกระเบื้อง 20 ซม.



กระเบื้องแถวสุดท้ายให้ติดตั้งปลายกระเบื้องเลยแปขึ้นไป ประมาณ 3 ซม. โดยให้ชิดกับขารองรับครอบให้มากที่สุด เพื่อให้ครอบโค้ง ตราโอฬาร มีระยะคลุมกระเบื้องได้มากที่สุด

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



การติดตั้งหลังคา ตราโอฬาร รุ่นลอนเล็ก ต้องตัดมุมกระเบื้องลอนเล็ก และมุงแบบไม่สลับแผ่น เพื่อให้กระเบื้องซ้อนทับกันสนิท ทำให้หลังคาดูสวยงาม และขจัดปัญหาการรั่วซึมตามฟักรัดตัดมุมกระเบื้องลอนเล็ก

อุปกรณ์ติดตั้ง



สกรูเกลียว

วิธียิงสกรู



*การยิงสกรูแน่นอาจทำให้แตกร้าว



แน่น



พอดี

กระเบื้องหลังคา 3 ลอน

3 Waves Roof Tile

กระเบื้องหลังคา 3 ลอน ตราลูกโลก ผลิตภัณฑ์กระเบื้องหลังคา จากกระเบื้องโอพาร์ ตราลูกโลก โดดเด่นด้วยรูปลอนอันเป็นเอกลักษณ์ที่เหมาะสมสำหรับการไหลของน้ำฝน สีสนสดใสด 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

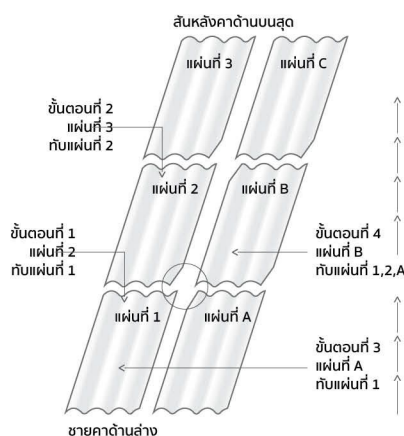
0176 ครอบสันโค้งคู่ 3 ทาง 3 Ways Apex 1.4 นก. 29x50x17 ซม.	0177 ครอบโค้ง 4 ทาง 4 Ways Apex 1.8 นก. 40x40x16 ซม.
0278 ครอบข้างพรีเมียม Verge Premium 1.5 นก. 18x60x10 ซม.	0279 ครอบข้างปิดชายพรีเมียม Verge End Premium 1.5 นก. 19x63x9 ซม.
0870 ครอบสันโค้ง Angle Ridge 2.0 นก. 24x51x13 ซม.	0872 ครอบโค้งหางมน Hip End 0.8 นก. 20x35x11 ซม.
0875 ครอบโค้ง 2 ทาง 2 Ways Apex 2.0 นก. 25x56x14 ซม.	0878 ครอบสันตะเข้ Hip Ridge 1.0 นก. 24x34x14 ซม.
0879 ครอบสันตะเข้ (พิเศษ) Hip Ridge-Special 1.8 นก. 27x54x13 ซม.	0881 ครอบปิดจั่ว / ตะเข้ Ridge / Hip End 1.0 นก. 24x25x15 ซม.

วิธีตัดแผ่นกระเบื้อง How to Cutting Tile



การตัดมุงกระเบื้อง และ มุงแบบไม่สลับแผ่นจะทำให้กระเบื้องซ้อนทับกันได้ดีสมิท สามารถช่วยป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้เป็นอย่างดี

วิธีการมุงกระเบื้อง How to Installation Roof Tile



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

เทคนิคการมุงกระเบื้องหลังคา Roof Tile Installation Techniques

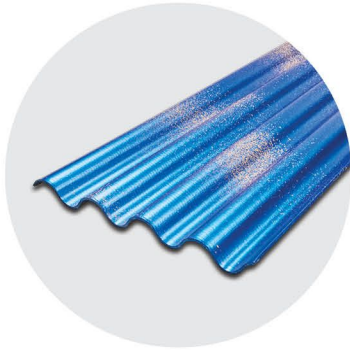
- ก่อนการมุงกระเบื้องทุกครั้ง จะต้องตัดมุมออกด้วยเลื่อยหรือเครื่องตัดกระเบื้อง 3 ลอน โดยตัดด้านกว้างที่มีขนาด 52 ซม. ออก 5 ซม. และ ด้านยาวที่มีขนาด 120 หรือ 150 ซม. ออก 20 ซม.
- วิธีการลาดเอียงของหลังคาให้ไม่น้อยกว่า 15 องศา
- ระยะการซ้อนทับของกระเบื้องแต่ละแผ่นจะต้องไม่น้อยกว่า 15 ซม. และไม่เกิน 20 ซม.
- การมุงหลังคา จะต้องมุงเป็นแถวแนวตั้งขึ้นไป โดยเริ่มจากชายคาด้านล่างเรียงเป็นแถวขึ้นไปให้ถึงสันหลังคา แล้วจึงเริ่มแถวต่อไปให้เป็นแนวตั้งขนานกันเรื่อยไป
- การมุงกระเบื้องทำได้ 2 วิธี คือ จากซ้ายไปขวา และ จากขวาไปซ้าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทิศทางของลมฝนในแต่ละสถานที่ เช่น หากฝนสาดทางด้านซ้ายก็ให้เริ่มมุงจากขวาไปซ้ายเพื่อป้องกันฝนซึม
- หัวตะปูเกลียวหรือนอตสลักเกลียวนั้น อย่างขึ้นไปให้แน่นจนเกินไป เมื่อขันนอตเสร็จให้ใช้ประแจคลายนอตออก 1/2-1 รอบเสมอ เพื่อป้องกันการแตกร้าว
- การใช้ครอบชนิดปรับมุม 10, 15 และ 20 องศา ต้องตัดมุมครอบเช่นเดียวกับกระเบื้องมุงหลังคา

*สีผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏตามภาพอาจจะแตกต่างกับสีผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากเทคนิคการพิมพ์

กระเบื้องหลังคา 4 ลอน

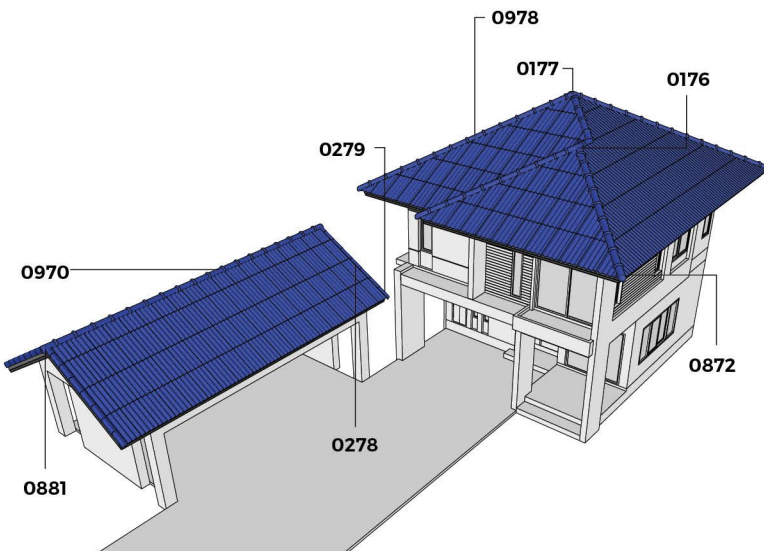
4 Waves Roof Tile

กระเบื้องหลังคา 4 ลอน ตราลูกโลก ผลิตกันที่กระเบื้องหลังคาจาก กระเบื้องโอพาร์ ตราลูกโลก โดดเด่นด้วยรูปลอนอันเป็นเอกลักษณ์ที่เหมาะสมสำหรับการไหลของน้ำฝน 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



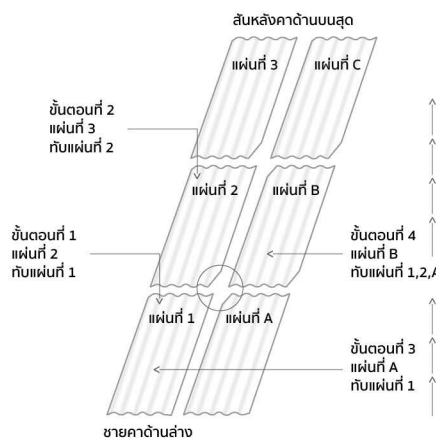
- 0176** ครอบสันโค้งคู่ 3 ทาง 3 Ways Apex 1.4 กก. 29x50x17 ซม.
- 0177** ครอบโค้ง 4 ทาง 4 Ways Apex 1.8 กก. 40x40x16 ซม.
- 0278** ครอบข้างพรีเมียม Verge Premium 1.5 กก. 18x60x10 ซม.
- 0279** ครอบข้างปิดชายพรีเมียม Verge End Premium 1.5 กก. 19x63x9 ซม.
- 0872** ครอบโค้งหางนก Hip End 0.8 กก. 20x35x11 ซม.
- 0881** ครอบปิดจั่ว / ตะเข็บ Ridge / Hip End 1.0 กก. 24x25x15 ซม.
- 0970** ครอบสันโค้ง Angle Ridge 2 กก. 26x53x14 ซม.
- 0978** ครอบสันตะเข็บ Hip Ridge 1.0 กก. 23x41x15 ซม.

วิธีตัดแผ่นกระเบื้อง How to Cutting Tile



การตัดมุมกระเบื้อง และ มุงแบบไม่สลับแผ่น จะทำให้กระเบื้องซ้อนทับกันได้ดีสมัก สามารถช่วยป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้เป็นอย่างดี

วิธีการมุงกระเบื้อง How to Installation Roof Tile



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

เทคนิคการมุงกระเบื้องหลังคา Roof Tile Installation Techniques

- ก่อนการมุงกระเบื้องทุกครั้ง จะต้องตัดมุมออกด้วยเลื่อยหรือเครื่องตัดกระเบื้อง 4 ลอน โดยตัดด้านกว้างที่มีขนาด 50 ซม. ออก 4 ซม. และ ด้านยาวที่มีขนาด 120 หรือ 150 ซม. ออก 20 ซม.
- วัดการลาดเอียงของหลังคาให้ไม่น้อยกว่า 15 องศา
- ระยะการซ้อนทับของกระเบื้องแต่ละแผ่นจะต้องไม่น้อยกว่า 15 ซม. และไม่เกิน 20 ซม.
- การมุงหลังคาทรงจั่ว จะต้องมุงเป็นแถวแนวตั้งขึ้นไป โดยเริ่มจากชายคาด้านล่างเรียงเป็นแถวขึ้นไปให้ถึงสันหลังคา แล้วจึงเริ่มแถวต่อไปให้เป็นแนวตั้งขนานกันเรื่อยไป
- การมุงกระเบื้องทำได้ 2 วิธี คือ จากซ้ายไปขวา และ จากขวาไปซ้าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทิศทางของลมฝนในแต่ละสถานที่ เช่น หากฝนสาดทางด้านซ้ายก็ให้เริ่มมุงจากขวาไปซ้ายเพื่อป้องกันฝนซึม
- หัวตะปูเกลียวหรือนอตสลักเกลียวนั้น อย่าขันให้แน่นจนเกินไป เมื่อขันนอตเสร็จให้ใช้ประแจคลายนอตออก 1/2-1 รอบเสมอ เพื่อป้องกันกาแตกร้าว
- 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 2

