CWAR

CERAMIC METAL ROOF



ลดเสียง
ลดความร้อน

AN INNOVATIVE

CERAMIC COATED

METAL ROOF PRODUCT

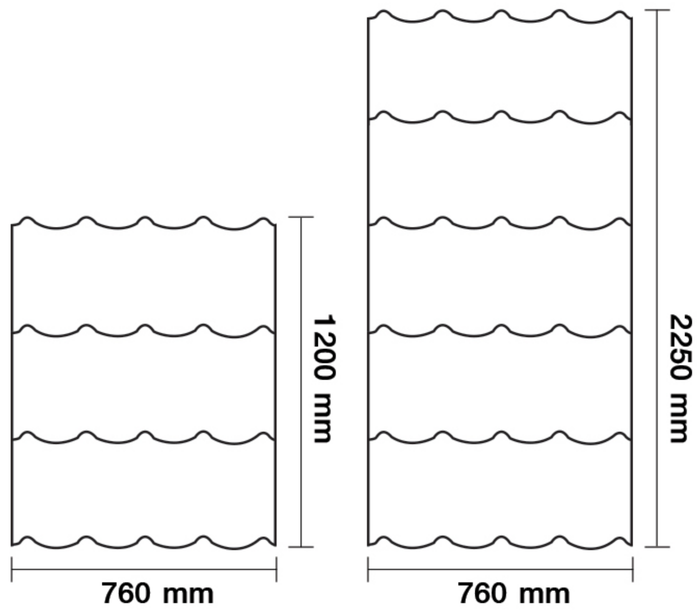
นวัตกรรมใหม่หลังคาเหล็กเคลือบเซรามิก



CASA Spain 760

หรูหรา ดูดี มีระดับ

หนา (mm)		1.55
น้ำหนัก/แผ่น (kg)	Length 120 cm	4.80
	Length 225 cm	9.00
น้ำหนัก/ตารางเมตร (kg) (รวมซ้อนทับ)		5.26
ความลาดชันที่แนะนำ (Angle)		>8
ระยะแป (cm)		70



หมายเหตุ : แบบหลังคา สั่งผลิตตามความยาวได้ ไม่เกิน 6 เมตร

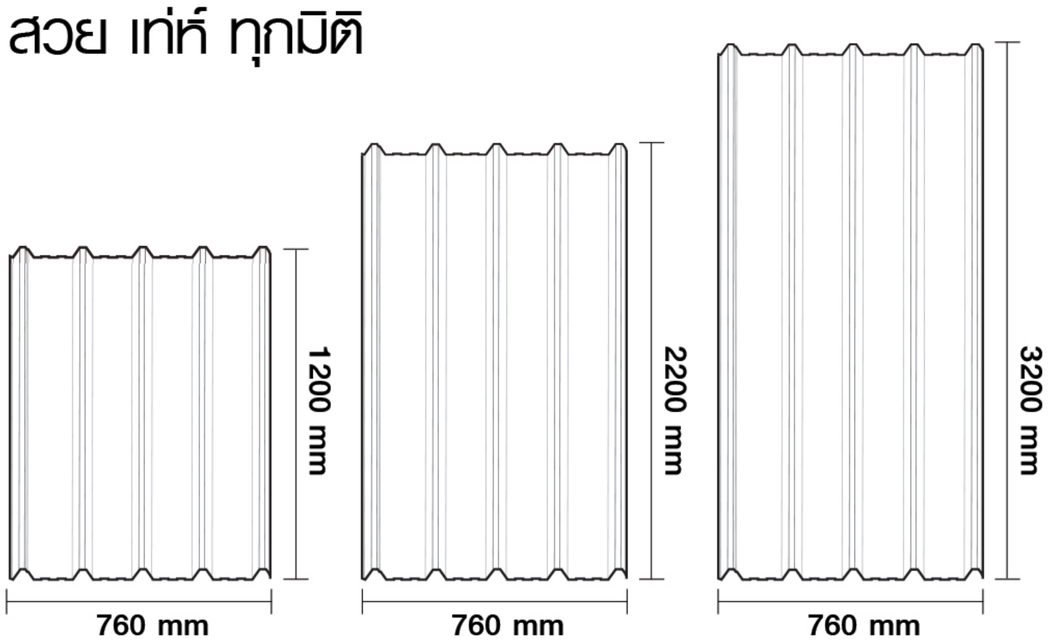






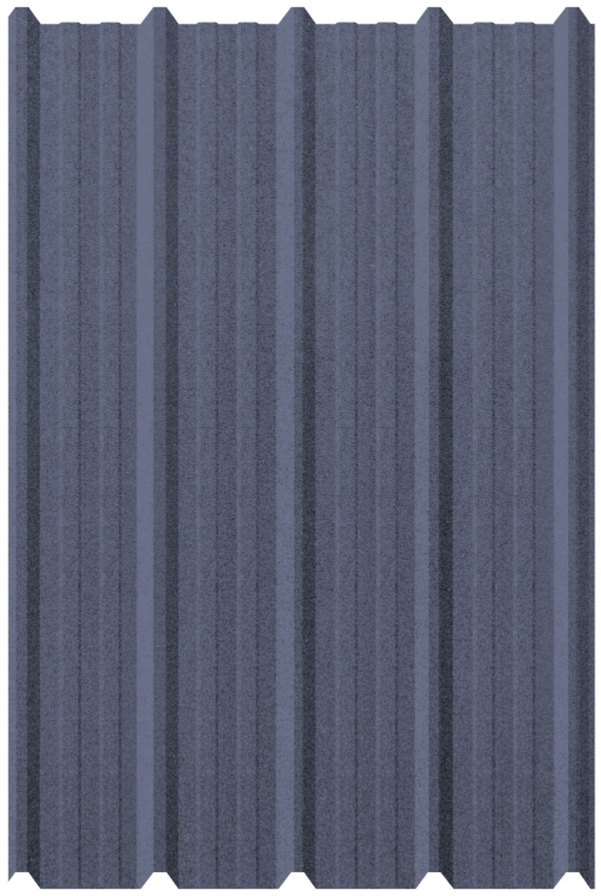
WAVE 760

สวย เท่ห์ ทุกมิติ



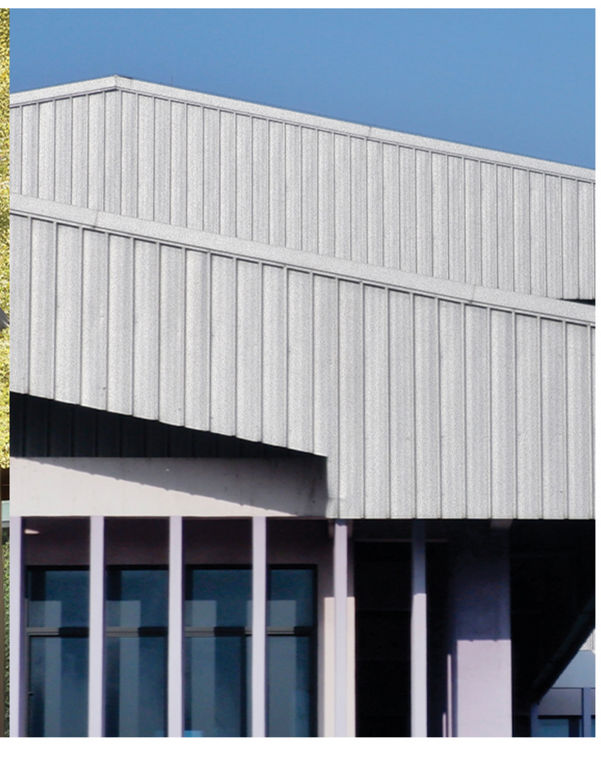
หนา (mm)		1.55
น้ำหนัก/แผ่น (kg)	Length 120 cm	4.20
	Length 220 cm	7.70
	Length 320 cm	11.20
น้ำหนัก/ตารางเมตร (kg) (รวมซ้อนทับ)		4.61
ความลาดชันที่แนะนำ (Angle)		>5
ระยะแป (cm)		100-120

หมายเหตุ : แบบหลังคา สั่งผลิตตามความยาวได้ ไม่เกิน 12 เมตร







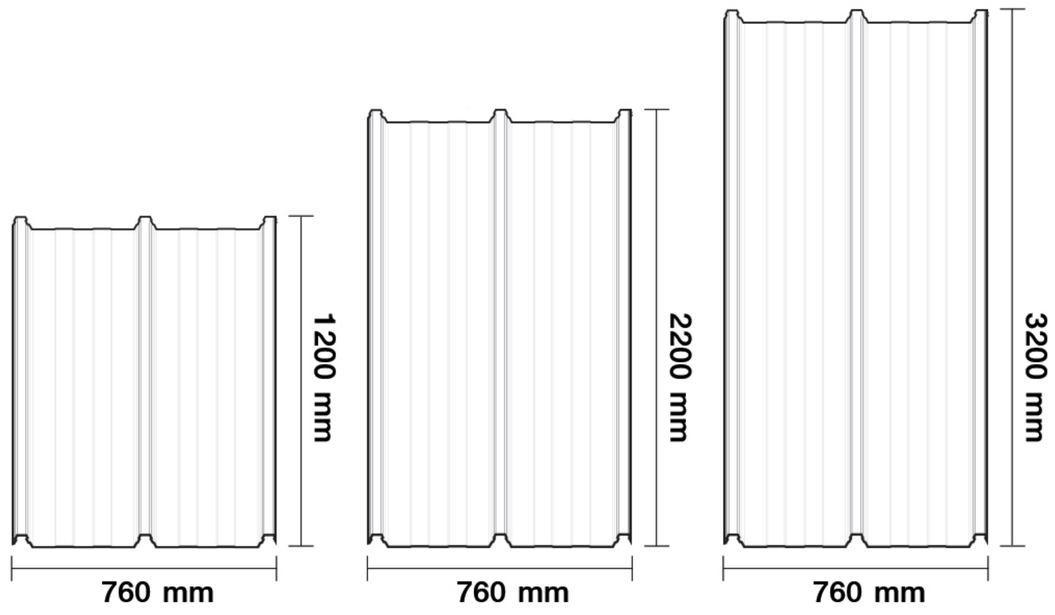




NEO Triple 760

โดดเด่น สไตล์โมเดิร์น

หนา (mm)		1.55
น้ำหนัก/แผ่น (kg)	Length 120 cm	4.20
	Length 220 cm	7.70
	Length 320 cm	11.20
น้ำหนัก/ตารางเมตร (kg) (รวมซ้อนทับ)		4.61
ความลาดชันที่แนะนำ (Angle)		>5
ระยะแป (cm)		100-120



หมายเหตุ : แบบหลังคา สั่งผลิตตามความยาวได้ ไม่เกิน 6 เมตร

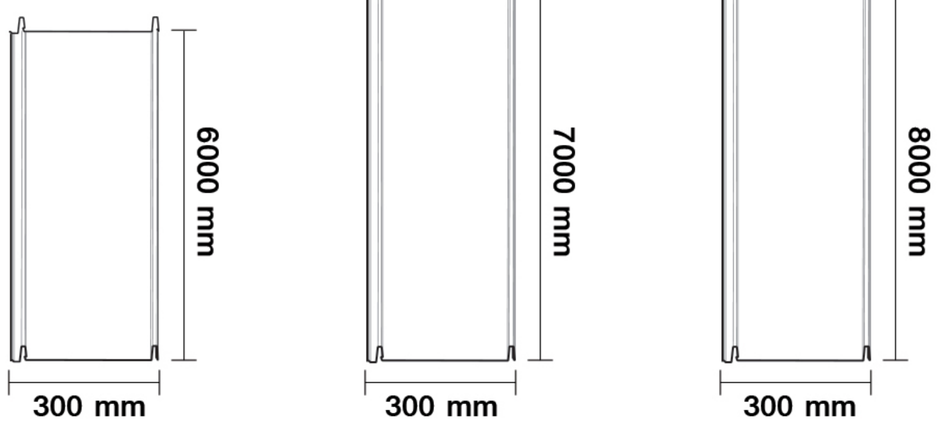






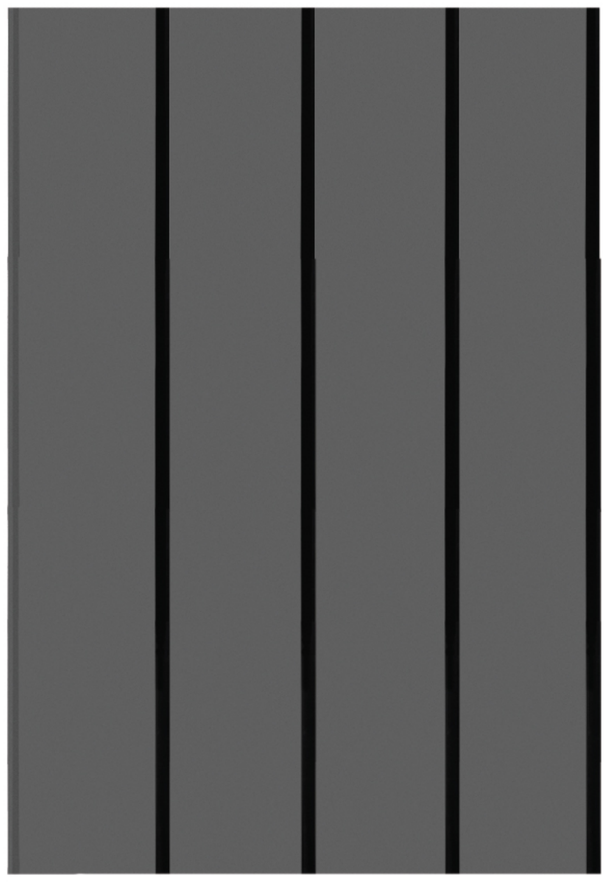
Norden Snaplock

โมเดิร์น เรียบ เนียน



หนา (mm)		1.55
น้ำหนัก/แผ่น (kg)	Length 600 cm	9.60
	Length 700 cm	11.20
	Length 800 cm	12.80
น้ำหนัก/ตารางเมตร (kg) (รวมซ้อนทับ)		5.33
ความลาดชันที่แนะนำ (Angle)		>5
ระยะแป (cm)		<100

หมายเหตุ : แบบหลังคา สั่งผลิตตามความยาวได้ ไม่เกิน 12 เมตร









Standard Color



Charcoal Gray
สีเทา



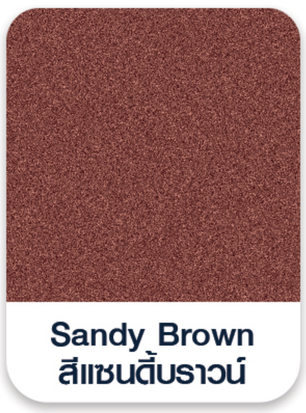
Midnight Gray
สีมิดไนท์เกรย์



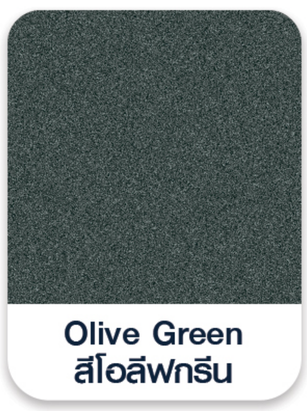
Mocha
สีน้ำตาล



Terracotta
สีอิฐ



Sandy Brown
สีแซนดี้บราวน์



Olive Green
สีโอลีฟกรีน

Premium Color



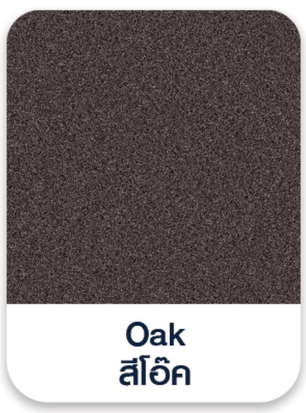
Ash Gray
สีแอชเกรย์



Black Mica
สีดำ



Blue Ocean
สีน้ำเงิน



Oak
สีโอ๊ค



Midnight Green
สีมิดไนท์กรีน

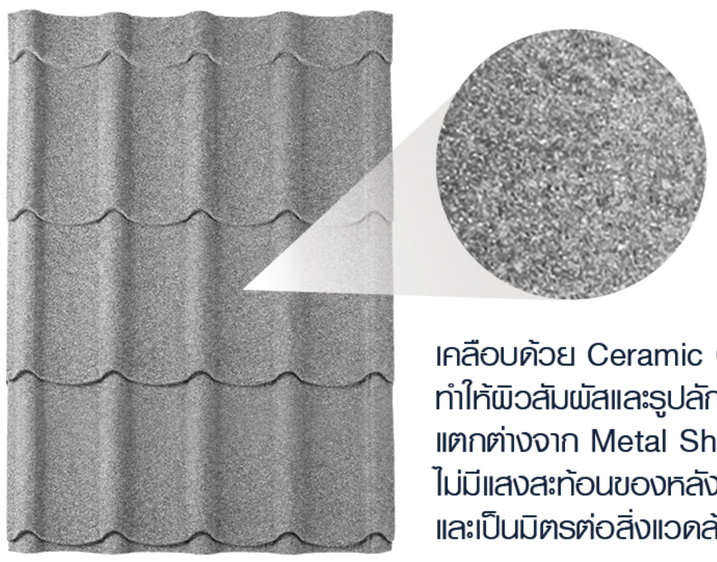


White Pearl
สีขาว

*สีจริงของหลังคา อาจแตกต่างเล็กน้อยจากสีตัวอย่างนี้ เนื่องจากคุณภาพระบบการพิมพ์

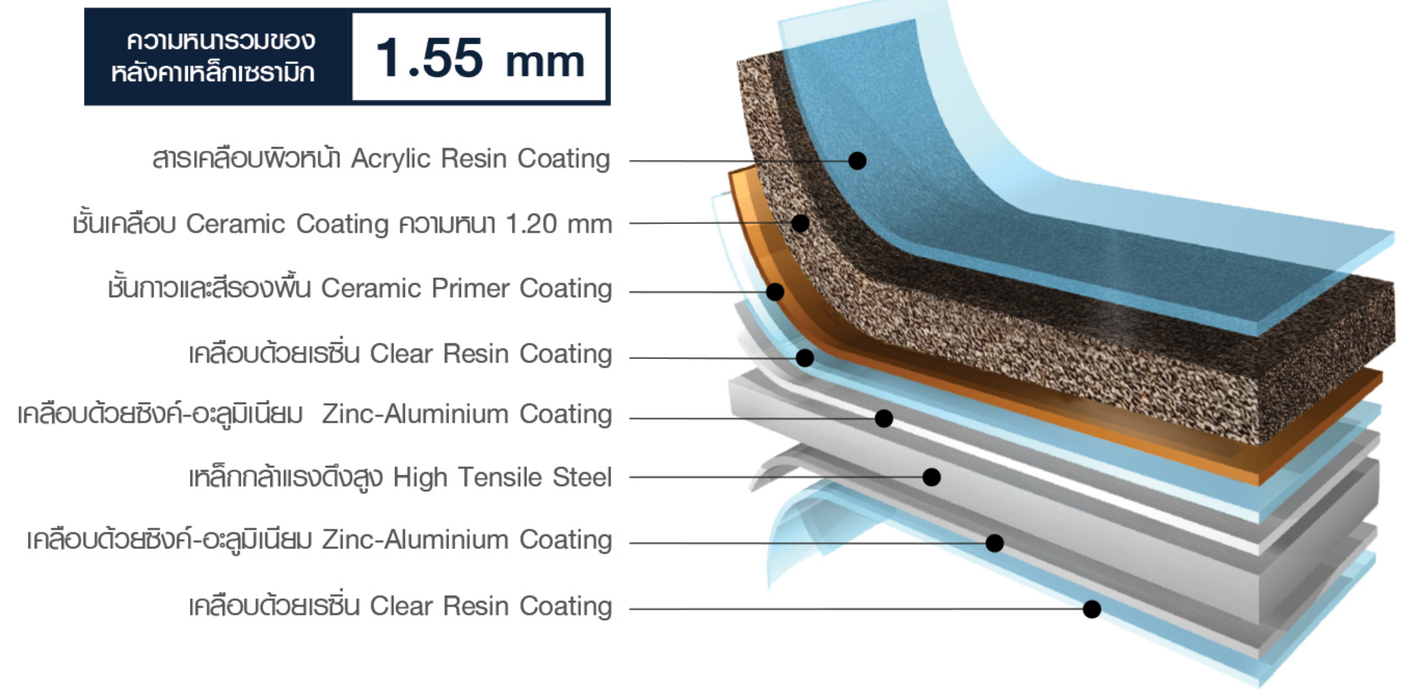


นวัตกรรมหลังคาเหล็ก เคลือบเซรามิก CMR ด้วยเทคโนโลยี Ceramic coating และ สี Resin Polymer สูตรน้ำ (Water-base) เทคโนโลยี สีเยอรมมนี เคลือบผิวหลายชั้น หนา 1.20 มม. บนแผ่นเหล็ก Alu-Zinc คุณภาพสูง ความหนา รวม 0.35 มม. (TCT) ได้แผ่นหลังคา CMR ที่แข็งแรง สวยงาม ทนทาน **ช่วยลดเสียงดังรบกวนขณะฝนตก และช่วยลดความร้อนที่เข้าสู่อาคารได้ดี**



เคลือบด้วย Ceramic Coating
ทำให้ผิวสัมผัสและรูปลักษ์สวยงาม
แตกต่างจาก Metal Sheet ทั่วไป
ไม่มีแสงสะท้อนของหลังคา
และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ความหนารวมของหลังคาเหล็กเซรามิก	1.55 mm



คุณสมบัติของหลังคาเหล็ก CMR

ลดเสียง

หลังคา CMR มีผิวสัมผัส
ช่วยกระจายแรงตกกระทบของน้ำฝน และดูดซับเสียง
ช่วยลดเสียงรบกวนได้ดีกว่าหลังคาเมทัลชีททั่วไป >85%
และดีกว่าหลังคาเมทัลชีทติดฉนวน PU1” ได้ >60%
(หมายเหตุ : ทดสอบโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย)

ลดความร้อน

ช่วยป้องกันแสงแดด ความร้อน รังสี UV & IR
ได้ดี ช่วยลดความร้อนภายในอาคาร ให้เย็นสบาย
(หมายเหตุ : ทดสอบโดยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย)

ประหยัด

น้ำหนักเบา ช่วยประหยัดโครงสร้างหลังคา
ติดตั้งได้ง่าย โดยช่างหลังคาเหล็กทั่วไป งานเสร็จเร็ว
ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายโดยรวม

สวย หรู ดูมีระดับ

มีหลากหลาย รูปลอนและสี สวยงามให้เลือก
เข้ากับทุกสไตล์แบบอาคาร บ้านเรือน

แข็งแรง ทนทาน

หลังคา CMR ความหนารวมชั้นเคลือบ 1.55 มม.
แข็งแรง ทนทานทุกสภาวะอากาศ ปลอดภัยจาก
พายุ ฝน ลมแรง และลูกเห็บ อายุการใช้งานยาวนาน

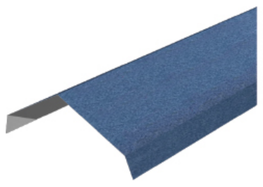
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

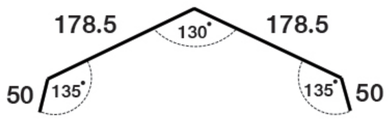
ปลอดภัยต่อสุขภาพ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ด้วยเทคโนโลยี Ceramic coating
และ สี Resin Polymer สูตรน้ำ (Water-based)
เทคโนโลยี สีเยอรมนี

อุปกรณ์ครอบหลังคา

NEO Triple 760

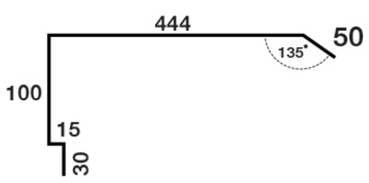
ความยาวต่อเส้น = 2200 mm
*ระยะทับซ้อน 200 mm เหลือระยะใช้งาน 2000 mm





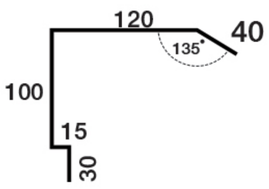
External Ridge
Cap Flashing
ครอบจั่ว TYPE A



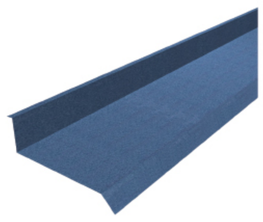


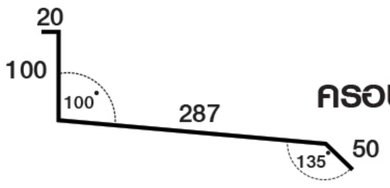
Barge Flashing
ครอบข้าง TYPE F



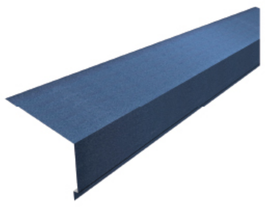


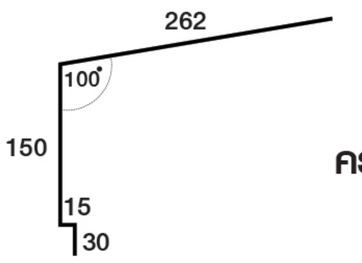
Eave Flashing
ครอบข้าง TYPE G





End-wall Flashing
ครอบชนผนัง TYPE A

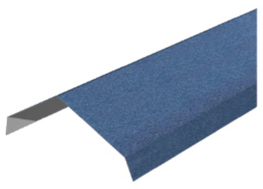




Eave Flashing
ครอบชายคา TYPE A

Norden Snaplock

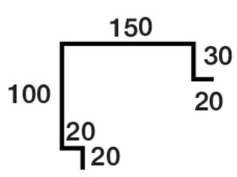
ความยาวต่อเส้น = 2200 mm
*ระยะทับซ้อน 200 mm เหลือระยะใช้งาน 2000 mm



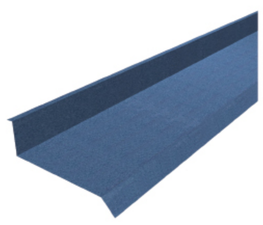


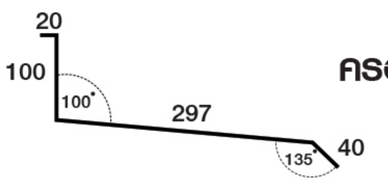
External Ridge
Cap Flashing
ครอบจั่ว TYPE B



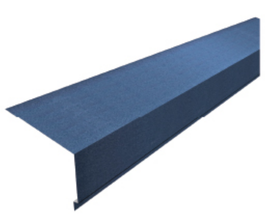


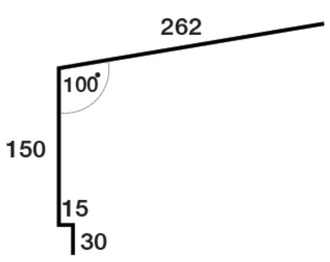
Barge Flashing
ครอบข้าง TYPE B





End-wall Flashing
ครอบชนผนัง TYPE B

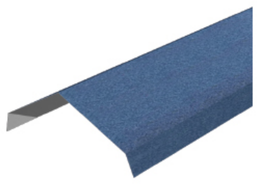


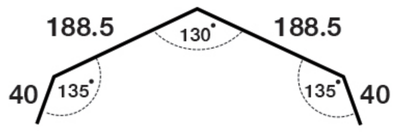


Eave Flashing
ครอบชายคา TYPE A

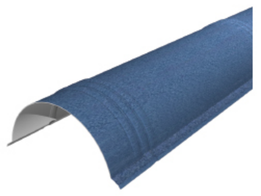
CASA Spain 760

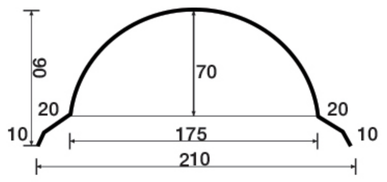
ความยาวต่อเส้น = 2200 mm
*ระยะทับซ้อน 200 mm เหลือระยะใช้งาน 2000 mm





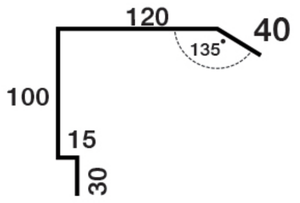
External Ridge
Cap Flashing
ครอบจั่ว TYPE C



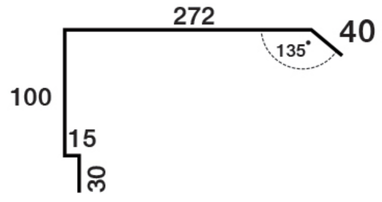


External Ridge
Cap Flashing
ครอบสันโค้ง

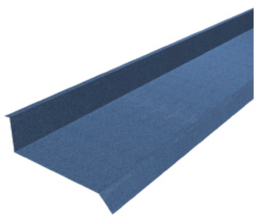


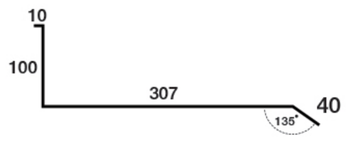


Barge Flashing
ครอบข้าง TYPE G

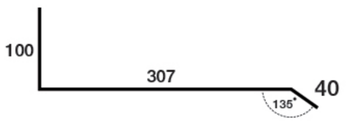


Barge Flashing
ครอบข้าง TYPE C

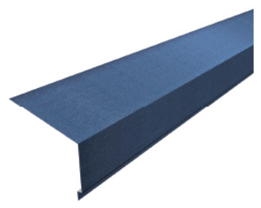


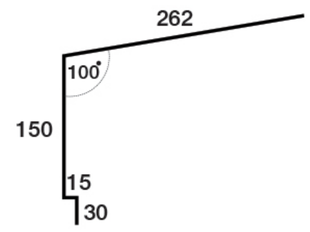


End-wall Flashing
ครอบชนผนังแบบพับหัว



End-wall Flashing
ครอบชนผนังแบบไม่พับหัว





Eave Flashing
ครอบชายคา TYPE A

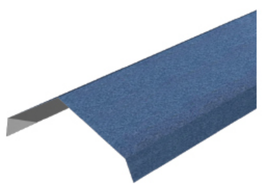


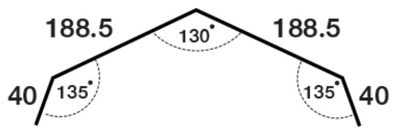


Eave Flashing
แผ่นปิดครอบสันโค้ง

Wave 760

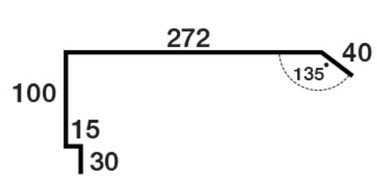
ความยาวต่อเส้น = 2200 mm
*ระยะทับซ้อน 200 mm เหลือระยะใช้งาน 2000 mm



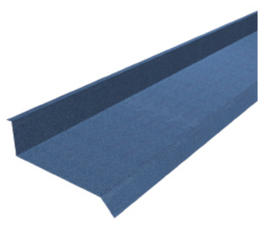


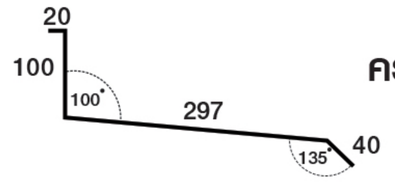
External Ridge
Cap Flashing
ครอบจั่ว TYPE C



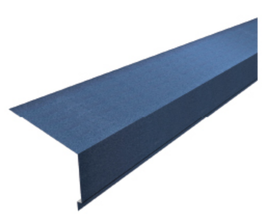


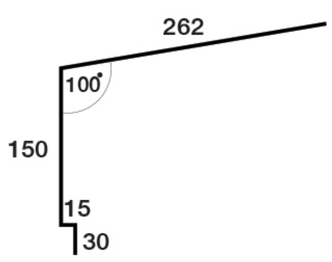
Barge Flashing
ครอบข้าง TYPE C





End-wall Flashing
ครอบชนผนัง TYPE B





Eave Flashing
ครอบชายคา TYPE A



การติดตั้งหลังคาเหล็กเซรามิก CMR

การติดตั้งหลังคา
CASA Spain 760

การติดตั้งหลังคา
Norden Snaplock

การติดตั้งหลังคา
NEO Triple 760

การติดตั้งหลังคา
Wave 760









หมายเหตุ : "ระดับเสียงดัง ขณะฝนตก อาจแตกต่างกันขึ้นกับรูปแบบและองศาความลาดชันของหลังคา"



ลดความร้อน

ป้องกันแสงแดด ความร้อน รังสี UV & IR ได้ดี
ช่วยลดความร้อนภายในบ้านลงถึง 4 องศา
และทำให้บ้านเย็นสบาย

02-096-6667 CMR หลังคาเหล็กเซรามิก @cmrroof หลังคาเหล็กเซรามิก www.cmr-roof.com
บริษัท บิวด์ ซิสเต็ม จำกัด เลขที่ 23 ซอยประดิพัทธ์ 6ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
LINE
CMR LINE OFFICIAL