



METALSHEET FINN 750



CERTIFIED
ISO 9001

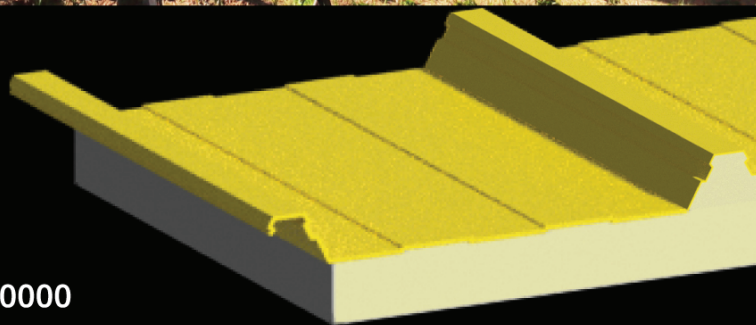


ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015



บริษัท ไทยวีรนาเมทัลชีท จำกัด
48/6 ม.3 ต.กลางแดด อ.เมืองฯ จ.นครสวรรค์ 60000
TEL : 081-888-5567
Website : www.okmetalsheet.com

COMPANY PROFILE

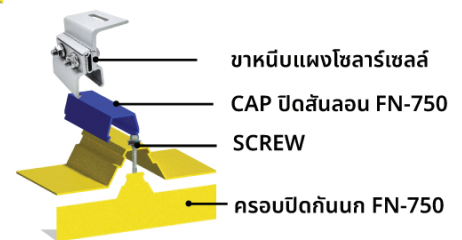
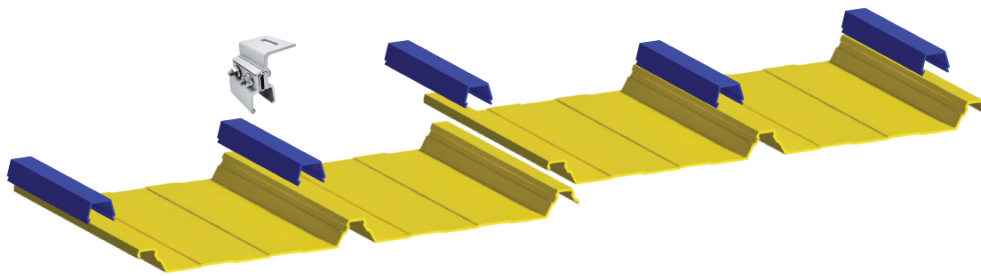
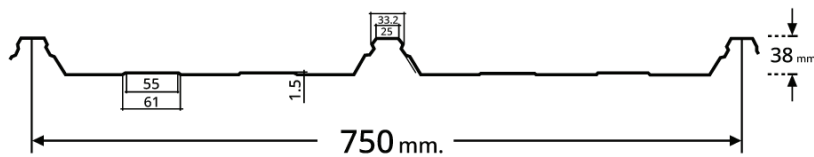
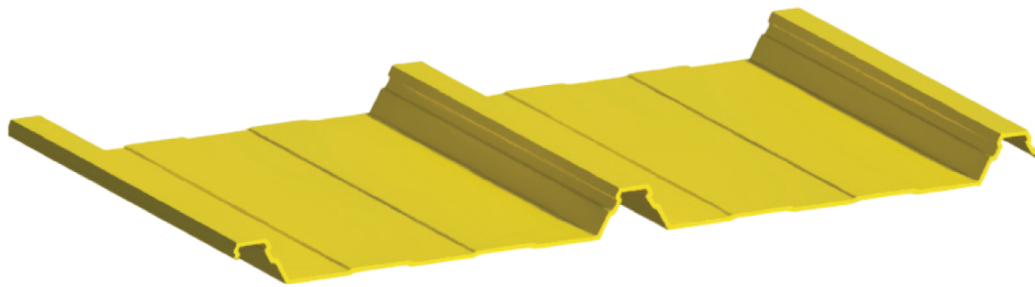


หลังคาเมทัลชีทลอนฟินน์ 750 (FINN-750)

แผ่นหลังคาลอน FINN-750 หน้ากว้างของแผ่นรวมประกอบ 750 มม.
สันลอนสูง 38-40 มม. ติดตั้งด้วยระบบยิงสกรู

คุณสมบัติของลอนฟินน์ 750 (FINN-750)

- สันลอนสูง 38-40 มม. ช่วยรองรับน้ำปริมาณที่มากกว่าหลังคาเมทัลชีทลอนมาตรฐาน 760 ทั่วไป
- สันลอนมีร่องเพื่อรองรับ CAP ปิดหัวสกรูโดยไม่ต้องยิงสกรู สามารถกดล๊อคเข้ากับร่องบนลอนได้พอดี นอกจากนั้นยังสามารถติดตั้งขาคับแผงโซลาร์เซลล์โดยไม่ต้องเจาะหลังคา



วิธีการติดตั้งหลังคาลอนฟินน์ 750 (FINN-750)

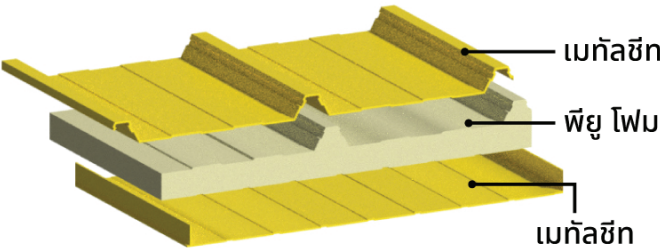
1. ชิงเชือกเอ็นที่ชายหลังคา โดยให้ยื่นจากปลายแปออกไปประมาณ 0.15 ม. หรือ 15 ซม.
2. วางแผ่นที่ 1 ลงบนแป จัดแผ่นให้ชายแผ่นพอดีกับเชือกเอ็นที่ชิงเอาไว้ แล้วยิงสกรูตามช่วงระยะแป
3. วางแผ่นที่ 2 ให้ครอบลอนอยู่ในแนวเดียวกัน แล้วยิงสกรูตามช่วงระยะแป และนำ CAP ปิดสันลอน เพื่อปิดรอยต่อ เพิ่มความแน่นและกันน้ำรั่ว
4. หลังจากมุงหลังคาเสร็จสิ้น ก็ตามด้วยการมุงแผ่นครอบ

หลังคาเมทัลชีททนความร้อน ลอนพินน์ 750 (FINN-750)

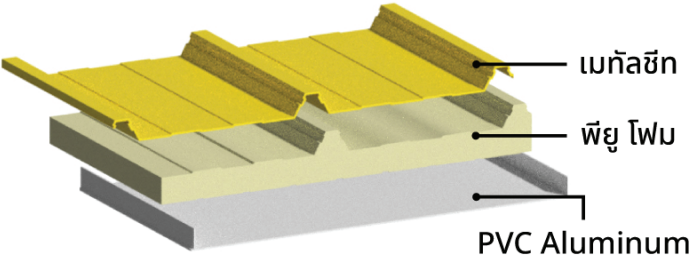
คุณสมบัติของฟิยูโฟม

คุณสมบัติ	ฉนวน PU Foam (เซลล์เปิด)	ฉนวน PU Foam (เซลล์ปิด)
ความหนาแน่น	10 – 20 กก/ลบ.ม	30 – 40 กก/ลบ.ม
การนำความร้อน	> 0.030 W/mK	0.020 – 0.030 W/mK
การติดไฟ	ติดไฟ	ติดไฟแต่ไม่ลามไฟ เพราะผสมสารกันลามไฟ
ความแข็งแรง	เนื้อโฟมไม่แข็ง กดยุบได้ง่าย	เนื้อโฟมแข็ง รับแรงกดได้ดี
การกลั่นตัวของไอน้ำ	สามารถเกิดหยดน้ำบนผิวเหล็กได้ เนื่องจากมีช่องว่างระหว่างโฟมกับหลังคา	ไม่เกิดหยดน้ำบนผิวเหล็กเนื่องจากไม่มีช่องว่าง ระหว่างโฟมกับหลังคา
ความสามารถในการป้องกันสนิม	ไม่สามารถป้องกันได้	ดีมาก โฟมฟิยูจะป้องกันไม่ให้ผิวเหล็กสัมผัสกับ อากาศและความชื้นได้
ความสามารถในการป้องกันการซึมน้ำ	น้ำสามารถแทรกซึมตามช่องว่างของโฟมได้	ดีมาก น้ำที่รั่วซึมไม่สามารถแทรกซึมเข้ามา ในเนื้อโฟมได้
ความสามารถในการป้องกันเสียง	ป้องกันเสียงได้ระดับหนึ่ง	ป้องกันเสียงได้ดีมาก
ความสามารถในการอุ้มน้ำ	ดี น้ำสามารถแทรกเข้าไปอยู่ในช่องว่าง ของเนื้อโฟมได้	น้อยมาก เนื่องจากเป็นเซลล์แบบปิดน้ำไม่ สามารถแทรกเข้าไปในเนื้อโฟมได้

PU SANDWICH



PU FOAM



CLOSE CELL

Component data

Characteristics		Unit
Appearance	Cream-White liquid	
Viscosity (25°C)	400-600	mPa.s

Cup test

Characteristics		Unit
Mixing ratio	100 : 150	pbw
Cream time	11-13	s
Gel time	45-55	s
Tack-Free time	80-100	s
Free rise cup density	20-24	kg/m ³

Physical properties (actual foam test)

Characteristics		
Cell structure	Close cell	
Density	38-42	kg/m ³
Compressive strength	0.1 ± 0.01	MPa
Dimension stability (70°C/-30°C, 48 hrs)	Max. ± 1.5	%
Thermal conductivity (25°C)	0.020-0.024	W/m.K
Thickness	20-50	mm
Processing temperature	-30 to 100	°C
Maximum load	2.20	kg/m ²

OPEN CELL

Component data

Characteristics		Unit
Appearance	Cream-White liquid	
Viscosity (25°C)	400-600	mPa.s

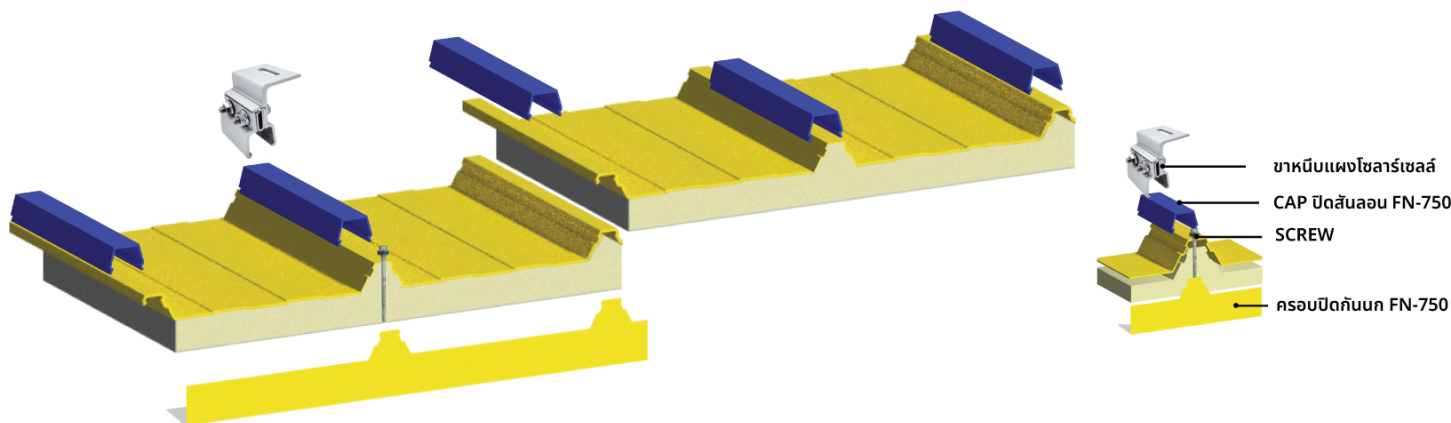
Cup test

Characteristics		Unit
Mixing ratio	100 : 150	pbw
Cream time	15-13	s
Gel time	45-55	s
Tack-Free time	90-110	s
Free rise cup density	20-22	kg/m ³

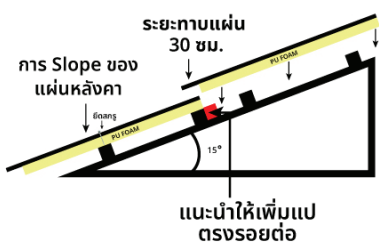
Physical properties (actual foam test)

Characteristics		
Cell structure	Semi-Open cell	
Density	28-32	kg/m ³
Compressive strength	0.1 ± 0.01	MPa
Dimension stability (70°C/-30°C, 48 hrs)	Max. ± 1.5	%
Thermal conductivity (25°C)	0.027-0.030	W/m.K
Thickness	20-50	mm
Processing temperature	-30 to 100	°C
Maximum load	2.20	kg/m ²

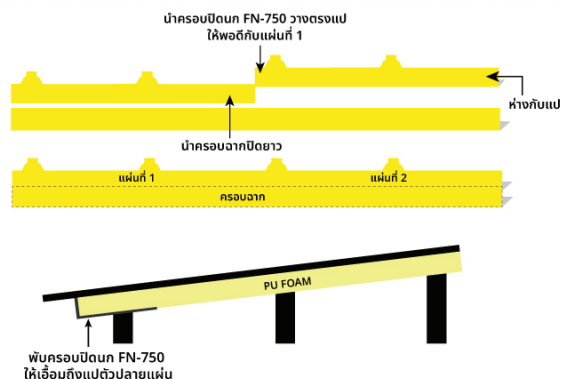
วัสดุและอุปกรณ์เสริม



เทคนิคการต่อทาบแผ่น PU FOAM ระยะทาบอย่างน้อย 30 ซม.



เทคนิคการติดครอบปิดกันนก FN-750 ให้แนบสนิทสวยงาม



วิธีการติดตั้งหลังคาพียูโฟม

1. ขึงเชือกเอ็นที่ชายหลังคา โดยให้ยื่นจากปลายแปออกไปประมาณ 0.15 ม. หรือ 15 ซม.
2. วางแผ่นที่ 1 ลงบนแป จัดแผ่นให้ชายแผ่นพอดีกับเชือกเอ็นที่ขึงเอาไว้ แล้วยิงสกรูตามช่วงระยะแป
3. วางแผ่นที่ 2 ให้ครอบลอนอยู่ในแนวเดียวกัน แล้วยิงสกรูตามช่วงระยะแป และนำ CAP ปิดสันลอน เพื่อปิดรอยต่อ เพิ่มความแน่นและกันน้ำรั่ว
4. หลังจากมุงหลังคาเสร็จสิ้น ก็ตามด้วยการมุงแผ่นครอบ

