



บริษัท ไทยซินคอน แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
THAI SYNCON & SUPPLIES CO., LTD.

T-75DSF DOUBLE SEAM

WITH FM APPROVAL CERTIFICATION



Metal Sheet System Specialist

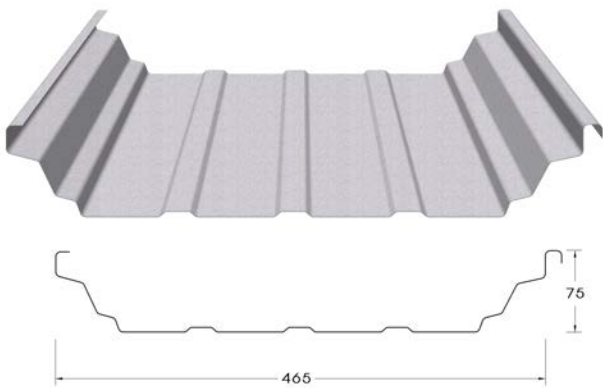
Roofing solution for buildings where FM approved design
and certification is specified.



BOLTLESS

Double Seam System

Standard Profile T-75DSF



T-75DSF เป็นระบบ Boltless ที่ได้ถูกพัฒนาขึ้นต่อจากหลังคาแบบ Standing Seam รุ่น T-75DS ของบริษัท ไทยซินคอน แอนด์ ซัพพลาย จำกัด ซึ่งเป็นระบบหลังคาที่ได้รับการรับรองจาก FM และมั่นใจได้ว่าผู้ผลิตส่วนประกอบที่ประกอบเป็นระบบนั้นได้ผ่านมาตรฐานคุณภาพที่ได้รับการพิสูจน์แล้ว สำหรับเจ้าของอาคาร และสถาปนิก เมื่อมีความต้องการระบบหลังคาที่ได้รับการรับรองจาก FM สำหรับในแต่ละโครงการ

ระบบหลังคา T-75DSF นั้นเป็นมากกว่าแค่การปฏิบัติตามข้อกำหนดโค้ดพื้นฐาน คุณมั่นใจได้ว่าส่วนประกอบสำหรับอาคารที่สำคัญที่สุดจะปลอดภัยจากไฟ ลม และลูกเห็บ และ ปกป้องโครงสร้างของคุณไปอีกหลายปี ระบบหลังคาที่ได้รับการรับรองจาก FM ได้รับการระบุ และยอมรับโดยเจ้าของอาคาร นักออกแบบ และหน่วยงานกำกับดูแลทั่วโลก

T-75DSF is one of the boltless roofing system which has been developed from the standing seam roof model T-75DS.

With an FM Approved roofing system, you are assured that the manufacturers of the components that make up that system have proven quality programs in place. For building owners and architects, when you demand an FM Approved roof assembly for your project, you are more than simply meeting basic code requirements—you are ensuring that the most important building envelope component will be fire-, wind- and hail-safe and protect your structure for many years to come. FM Approved roofing systems are specified and accepted by building owners, designers and code authorities throughout the world.

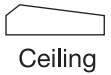
Application :



Roofing



Wall / Siding



Ceiling

Installation System:

Boltless Type Double Seam to be fixed by TSS Connector T-75DSF with TSS Fastener.

Profile	T-75DSF
Max.Length (Single Sheet)	Over 100 Im.
Roof Slope ระยะเวลาเอียงของแผ่น	
- min.	1°
- Recommended	2°
Standard มาตรฐาน	FM 4471 and complied to ASTM E1646

Materials	
Alu-Zinc & Colour Coated Steel (BMT)	0.42 & 0.48 mm.
Yield Strength ความเค้นจุดคราก	G550
Coating (g/m2) ชั้นเคลือบ	150



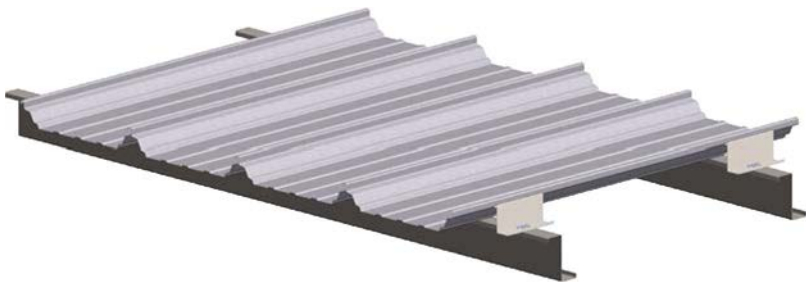
เครื่องหมาย **FM APPROVED** นั้นเป็นที่รู้จัก และได้รับการยอมรับทั่วโลก การรับรองจาก **FM APPROVED** จึงสร้างความมั่นใจ และความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ T-75DSF แก่ทุกคน

The **FM APPROVED** mark is recognized and respected worldwide. Our certification instills confidence and commands respect in your marketplace.

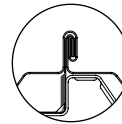
ความหนา (Thk.)	Aluzinc (GL)		Rating Achieved
	BMT	0.42 0.48	
	TCT	0.47 0.53	Class 1-90 to Class 1-180
Weight / Area (kg/m ²)		4.42 5.01	
Weight / Length (kg/m)		2.10 2.38	
Covered Area / Ton (m ² /t)		226.24 199.60	

ความหนา (Thk.)	Colour Coated (PPGL)		Rating Achieved
	BMT	0.42 0.48	
	TPT	0.50 0.56	Class 1-90 to Class 1-180
Weight / Area (kg/m ²)		4.48 5.09	
Weight / Length (kg/m)		2.13 2.42	
Covered Area / Ton (m ² /t)		223.21 196.46	

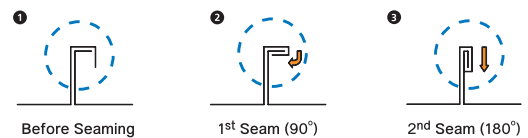
Installation



Double Seam Technology



Seamer Machine



ระบบหลังคาที่มีประสิทธิภาพ: ป้อมปราการแรกในการปกป้องอาคาร

หลังคาไม่เพียงแต่เป็นส่วนบนสุดของอาคาร แต่ยังเปรียบเสมือนด่านแรกในการป้องกันอาคารทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วย หลังคา ผนัง หน้าต่าง ประตู และระบบไฟฟ้าต่างๆ จากภัยคุกคามจากสภาพอากาศที่รุนแรงและหลากหลาย

ภัยคุกคามจากธรรมชาติที่หลังคาต้องเผชิญ:

แรงลมมหาศาล: ลมที่พัดกระแทกหลังคาจะสร้างแรงยกมหาศาล เปรียบเสมือนปีกเครื่องบินที่กำลังทะยานขึ้น แรงยกนี้จะก่อให้เกิดความปั่นป่วนรุนแรงและแรงดันมหาศาล ซึ่งอาจทำให้หลังคาฉีกขาด ฉนวนหลุดลุ่ย และโครงสร้างด้านล่างเสียหายได้

พายุฝน: น้ำฝนที่ตกหนัก อาจทำให้เกิดน้ำหนักมากเกินไปจนหลังคาทรุดตัว หรือเกิดการรั่วซึมเข้าสู่ภายในอาคารได้

อุณหภูมิ: อุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและรุนแรง อาจทำให้วัสดุที่ใช้ทำหลังคาขยายตัวและหดตัวไม่สม่ำเสมอ ส่งผลให้เกิดรอยร้าวและการรั่วซึมได้

ผลกระทบจากความเสียหายของหลังคา:

หากหลังคาได้รับความเสียหายจากสภาพอากาศเลวร้าย อาจส่งผลกระทบร้ายแรงต่ออาคารและธุรกิจของคุณ เช่น

ความเสียหายต่อโครงสร้าง: หลังคาที่พังทลายอาจทำให้โครงสร้างอาคารทั้งหมดอ่อนแอลง และอาจเกิดการพังทลายตามมาได้

ความเสียหายต่อทรัพย์สิน: น้ำฝนที่รั่วซึมเข้ามาจะทำให้อุปกรณ์ เครื่องใช้ และเอกสารสำคัญเสียหาย

การหยุดชะงักของธุรกิจ: การซ่อมแซมหลังคาที่เสียหายต้องใช้เวลาและค่าใช้จ่ายจำนวนมาก ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการค้าและธุรกิจของคุณ

ความเสี่ยงด้านความปลอดภัย: หลังคาที่เสียหายอาจเป็นอันตรายต่อผู้คนในอาคาร เพื่อปกป้องอาคารของคุณจากภัยคุกคามเหล่านี้ การเลือกใช้วัสดุหลังคาที่มีคุณภาพและติดตั้งโดยผู้เชี่ยวชาญจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง

Roofing systems are the first line of defense in the complete building envelope that includes the roof, walls, windows, doors and flashing. Roofing systems must be able to protect a structure from the natural hazards associated with the local environment, including rain, hail, snow, high winds, temperature extremes—even fire.

Wind rushing over a roof, for instance, produces lift, much like an airplane wing. This lift creates tremendous turbulence and dynamic stresses. Powerful eddies and vortices, which resemble horizontal tornadoes, churn along roof perimeters and corners. These forces can rip at roof covers, flashing, insulation and the underlying roof structure.

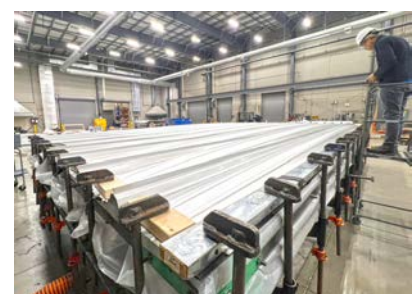
The failure of a building's roof and other building envelope elements, including walls, windows and doors, can have a devastating impact from which a business may not be able to recover. When a roof is damaged or destroyed, the building contents can be exposed to flooding and contamination, further compounding the loss.



FM Approvals certifies products and services with a unique focus on:

Objectively testing property loss prevention products and services and certifying those that meet rigorous loss prevention standards.

Encouraging the development and use of FM Approved products and services that improve and advance property loss prevention practices.





THAI SYNCON & SUPPLIES CO., LTD. 111 Moo 1, Homseen, Bangpakong, Chachoengsao 24180 THAILAND
TEL. 0-3898-9559, FAX. 0-3898-9560 www.thaisyncon.com

SLNA-T75DSFXX-211167