

elephant
Gypsum Metalprofile



โครงร่างโลหะฝ้าเพดานฉาบเรียบ โปร-ลายน์ ProLine Drywall Ceiling Metalprofile ตราช้าง



ได้รับมาตรฐาน มอก. 863-2532

The Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co., Ltd.
A member of USG Boral Building Products



ยิปซัม
ตราช้าง

บริษัท สุปัตราฟาスピード จำกัด
SUPATTRA FA SPEED CO., LTD.

PROFESSIONAL CEILING & DRYWALL SOLUTIONS

คุณภาพทุกขั้นตอน มั่นใจทุกโครงการ
Quality in Every Step, Confidence in Every Project.

บริการหลัก | CORE SERVICES

งานฝ้าเพดาน • งานผนังเบา
งานฝ้าอะคูสติค • งานฝ้าทีบาร์
Ceiling • Drywall • Acoustic
T-Bar Ceiling Systems

ติดต่อคุณปุ้ม | CONTACT PUI

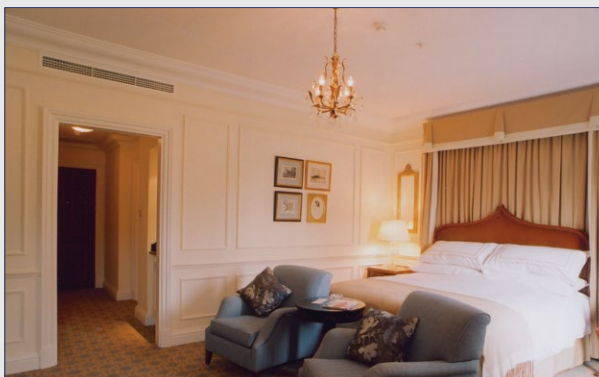
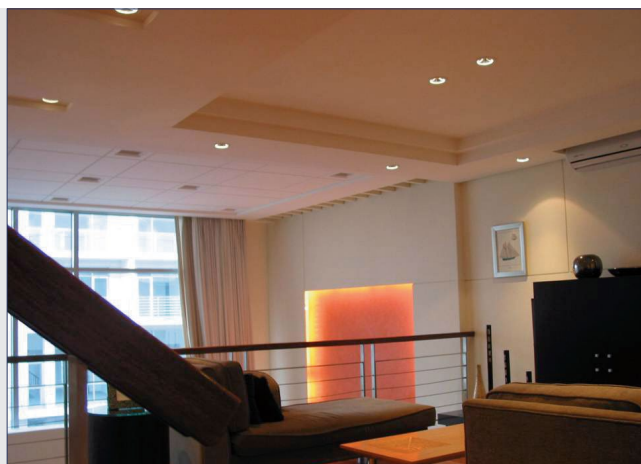
065-872-7520 | 083-535-5850

LINE • Messenger • Facebook: SupattarFaSpeed
supattarfaspeed.info@gmail.com

supattrafaspeed.com



สแกนเข้าเว็บไซต์



โครงข่ายโลหะฟ้าเพดานฉาบเรียบ โปร-лайн ตราช้าง นวัตกรรมโครงข่ายฟ้าเพดานยุคใหม่จาก ตราช้าง เพื่อจัดบ้าน

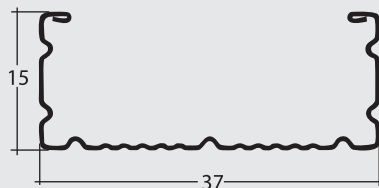
- ระดับฟ้าไม่เรียบ
- ฟ้าไม่แข็งแรง เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ
- ความไม่สวยงาม หรือไม่แข็งแรง เมื่อต้องการฟ้าในรูปแบบใหม่ๆ เช่น ฟ้าต่างระดับ
- เมื่อติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ บนฟ้าแล้ว หลวม ร่วงหล่น ยึดไม่อยู่ หรือฟ้าแอ่น
- ไม่มั่นใจในฝีมือการติดตั้งว่าจะแข็งแรง ทนทาน ปลอดภัย และสวยงามหรือไม่
- เหมาะสำหรับการใช้งานร่วมกับเพ้นยิปซัมทั้งแบบขอบลาด 2 ด้าน และแบบขอบลาด 4 ด้าน ตราช้างน่า (Signa)

ลักษณะการใช้งาน

- เป็นโครงข่ายคุณภาพสูงของฟ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบ ภายในอาคาร
- ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ วอล-ไลน์นิง แบริกเก็ต (Wall Lining Bracket) เพื่อเป็นโครงข่าย สำหรับการทำเพ้นยิปซัมฉาบเรียบ

ขนาดและน้ำหนัก

หนา	0.52 มม. (เบอร์ 24)
หน้าตัด	15 x 37 มม.
ยาว	4 ม./ เส้น
น้ำหนัก	1.2 กก./ เส้น



คุณสมบัติพิเศษ

- แข็งแรง ปลอดภัย
- ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม
- มั่นใจยิ่งขึ้นกับการติดตั้ง
- รองรับกับรูปแบบการออกแบบฟ้าเพดานยุคใหม่
- น้ำหนักเบา
- ทนทาน
- ปลอดภัยจากแมลง

ผลิตจากเหล็กรีดเย็นคุณภาพสูง ความหนาเต็มขนาด 0.52 มม. ผ่านการออกแบบทดสอบ และใช้เทคนิคการผลิตขั้นสูง ช่วยเพิ่มความแข็งแรงให้กับทั้งระบบ อุปกรณ์ประกอบทุกชิ้น ได้รับการออกแบบและทดสอบ โดยคำนึงถึง ความมั่นคงปลอดภัยเป็นหลัก สบรีงล็อก ตราช้าง ผลิตจากสแตนเลสชั้นคุณภาพพิเศษที่แข็งแรง มีการดัดตัวที่ดี และปลอดภัยพุร้อน อุปกรณ์ประกอบทุกชิ้นเลือกใช้วัตถุดิบคุณภาพสูงกว่าในท้องตลาดเป็นระบบติดตั้งแนวคิดใหม่ เพื่อความมั่นใจในความแข็งแรง น้ำหนักเต็มตามที่ระบุพิสูจน์ได้ง่ายด้วยการชั่ง

มอก. 863-2532

ถูกออกแบบให้ง่ายต่อการตรวจสอบความถูกต้องภายหลังการติดตั้ง สามารถติดตั้งได้ง่าย และรวดเร็วกว่าระบบเดิม พร้อมเพิ่มความมั่นใจว่าทุกชิ้นส่วนถูกตำแหน่งและถูกล็อกไว้อย่างแน่นอนหนา ผลิตด้วยกรรมวิธีที่ทันสมัย มีความเที่ยงตรงสูง และไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษช่วยในการติดตั้ง ด้วยนวัตกรรมทางด้านอุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์ประกอบใหม่ ทำให้สามารถออกแบบและติดตั้งฟ้าเพดานได้ หลากหลายรูปแบบ รวมทั้งสามารถติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับฟ้าเพดานได้ง่ายขึ้น โดยที่ยังคงความสวยงาม และแข็งแรงได้ตามมาตรฐาน

เบาว่าโครงข่ายไม้ และไม่มีการบิดงอ

ด้วยเหล็กชุบสังกะสีระบบ Hot Dip Galvanized Steel มาตรฐานสูง JIS G3302 มีความหนา ของชั้นสังกะสี 220 ก./ตร.ม. เหมาะกับสภาพอากาศความชื้นสูงในเมืองไทย ลดปัญหาสนิม

ไม่เป็นอาหารของปลวก และแมลงอื่นๆ



โครงข่ายโลหะไฟฟ้าเพดานฉาบเรียบ โปร-ไลน์ ตราช้าง

ProLine

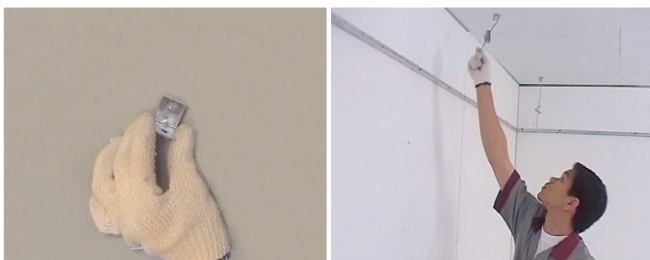
ขั้นตอนการติดตั้ง



1 กำหนดระดับพารอบห้อง แล้วตัดโครงรับโปร ตามระดับ



2 ประกอบชุดปรับระดับก่อนล่างกับลวดแขวนก่อนบนที่เหมาะสมกับระยะ:
เหนือฝ้า และปรับให้ทุกตัวยาวเท่ากัน ก่อนนำขึ้นไปแขวน
ข้อควรระวัง เพื่อความปลอดภัยควรเลือกใช้ขั้วล็อกโครงและลวด
แขวนก่อนบนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. เท่ากัน ของตราช้าง



3 ยึดปลายลวดแขวนไว้กับท้องพื้นคอนกรีต หรือโครงสร้างหลักของ
อาคารด้วยพุกเหล็กและจากยึดท้องพื้นให้แน่นเป็นตาราง 1.00 x 1.20 ม.
หรือ 1.20 x 1.20 ม.



4 ล็อกโครงโปร ซีลายนั้ แนวตั้งเข้ากับขอบของชุดปรับระดับที่หันสลับด้านกัน
เมื่อต้องต่อโครง ให้ใช้ตัวต่อพิเศษ หรือ ตัวต่อแบบ เอช โดยไม่ให้อรอยต่อ
ของโครงแนวตั้งกันอยู่ตรงกัน แล้วปรับระดับให้ถูกต้องอย่างละเอียดอีกครั้ง
(โดยที่โครงหลักตัวแรกสุดอยู่ห่างจากผนังไม่เกิน 15 ซม.)



5 ล็อกโครงโปร ซีลายนั้ แนวนอนเข้าด้านล่างโครงแนวตั้งด้วยคลิปล็อกโปร
ให้โครงนอนแต่ละแถวห่างกัน 40 ซม. แล้วใช้ระดับอีกครั้งด้วยเอ็น และ
ระดับน้ำหรือเลเซอร์ (โดยที่คลิปล็อกควรหันสลับด้านกัน)



6 ติดแผ่นยิปซัมตราช้าง ขอบลาด เข้ากับโครงแนวนอน ด้วยสกรูยิปซัม
ขนาด 25 มม. โดยสกรูทุกกระยะ 20 ซม. กับริเวณขอบแผ่น และ 30 ซม.
กับริเวณกลางแผ่น

7 ฉาบรอยต่อของแผ่นทุกด้าน 3 เที่ยว ตามมาตรฐานของตราช้าง
ด้วยปูนฉาบรอยต่อ ตราช้าง อีซี พลาส 120 (Easy Plas120)
และพาดกบ ตราช้าง



บริษัท สุปัตราฟาสปีด จำกัด

SUPATTRA FA SPEED CO., LTD.

PROFESSIONAL CEILING & DRYWALL SOLUTIONS

คุณภาพทุกขั้นตอน มั่นใจทุกโครงการ

Quality in Every Step, Confidence in Every Project.

บริการหลัก | CORE SERVICES

งานฝ้าเพดาน • งานฉาบฉวย

งานฝ้าอะคูสติค • งานฝ้าหินยิป

Ceiling • Drywall • Acoustic

T-Bar Ceiling Systems

ติดต่อคุณปุย | CONTACT PUI

065-872-7520 | 083-535-5850

LINE • Messenger • Facebook: SupattarFaSpeed

supattarfaspeed.info@gmail.com

supattarfaspeed.com



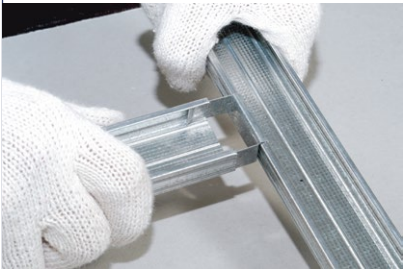
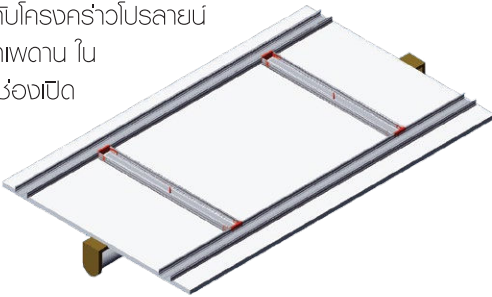
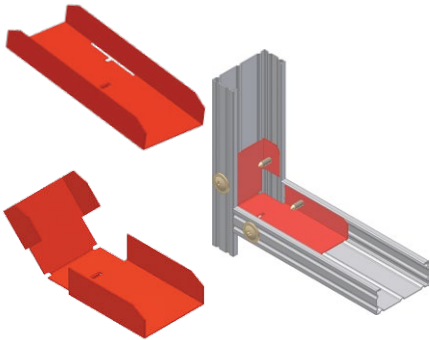
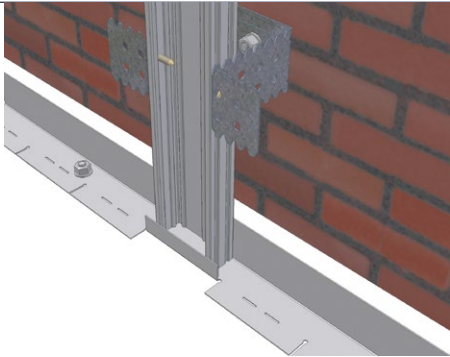
สแกนเข้าเว็บไซต์

โครงคร่าวโลหะไฟฟ้าเพดานฉาบเรียบ โปร-ไลน์ ตราช้าง

ProLine

ความหลากหลายในการใช้งาน

อุปกรณ์ประกอบระบบโปร ซีลายน์ ผ่านการออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้งานได้กับการทำงานจริง เพื่อการรับน้ำหนักอย่างปลอดภัยมากขึ้น ช่องเปิด (ZerveBOARD) หลอดไฟ โคมไฟ การติดตั้งพาระดับ การติดตั้งเข้ากับตงไม้และการใช้ร่วมกับระบบ Wall Lining ดังนี้

อุปกรณ์ประกอบระบบ	รายละเอียด
1. ตัวต่อโครงนอนแนวขวาง Pro Cross Clip 	สามารถใช้ร่วมกับโครงนอนแนวขวางต่อเข้ากับโครงคร่าวโปรลายน์ ตัวล่างในแนวตั้งฉาก เพื่อเพิ่มแนวโครงบนไฟฟ้าเพดาน ในบริเวณที่ต้องการ ติดหลอดไฟ โคมไฟ หรือช่องเปิด (ZerveBOARD) ได้โดยตัวต่อจะช่วยให้การถ่ายน้ำหนักมีการรองรับอย่างปลอดภัยมากขึ้น 
2. ตัวต่อโครงโปร Pro Smart Connector 	นอกจากใช้เป็นตัวต่อโครงโปร ซีลายน์ ในแนวตรงแล้ว สามารถใช้ตัวต่อโครงโปรเป็นตัวต่อในการพับฉากและการขึ้นรูปโครงพาระดับได้ ทั้งกับโครงหลักและโครงนอน โดยการตัดปีกของตัวต่อ ในบริเวณที่มีการเจาะช่องไว้ก่อน (Pre Punched) ออก แล้วจึงดัดพับตัวต่อโครงให้ได้ฉาก ประกอบเข้ากับโครงคร่าวและยิงสกรูยึดโครงคร่าว ตราช้าง เพื่อความแข็งแรง 
3. คลิปล็อกโปร Pro Connect Clip 	ในกรณีการติดตั้งโครงโปร ซีลายน์ เข้ากับตงไม้แบบเอ็นเดียว สามารถใช้คลิปล็อกโปรช่วยในการติดตั้งได้ โดยการยิงสกรูตัวแรกบนรูรูปวงรีของคลิปล็อกเข้ากับตงไม้ และเมื่อปรับระดับได้แล้ว จึงยิงสกรูอีกตัวเพื่อความแน่นหนา 
4. โครงริมโปร Pro Wall Angle 	โครงริมโปรมีการออกแบบให้มีช่องเจาะ Slot ทุกระยะ 5 ซม. เพื่อให้สามารถพับล็อกเข้ากับโครงคร่าวโปร ซีลายน์ ได้โดยการกดพับโครงริมล็อกกับโครงโปร ซีลายน์ เมื่อใช้ติดตั้งร่วมกับระบบผนัง Wall Lining 

บริษัท สุปัตราฟาスピード จำกัด

SUPATTRA FA SPEED CO., LTD.

PROFESSIONAL CEILING & DRYWALL SOLUTIONS

คุณภาพทุกขั้นตอน มั่นใจทุกโครงการ

Quality in Every Step, Confidence in Every Project.

บริการหลัก | CORE SERVICES

งานฝ้าเพดาน • งานผนังเบา

งานฝ้าอะคูสติค • งานฝ้าหินยี่

Ceiling • Drywall • Acoustic

T-Bar Ceiling Systems

ติดต่อคุณปุย | CONTACT PUI

065-872-7520 | 083-535-5850

LINE • Messenger • Facebook: SupattarFaSpeed

supattarfaspeed.info@gmail.com

supattarfaspeed.com



สแกนเข้าเว็บไซต์

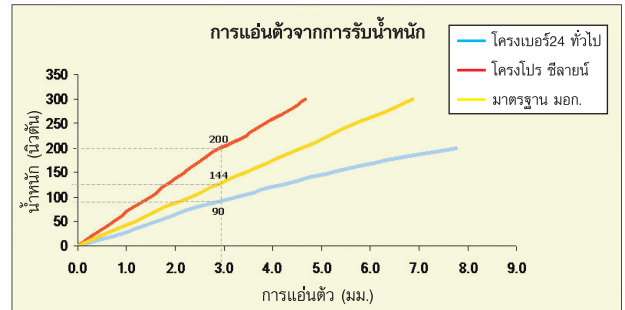
โครงข่ายโลหะไฟฟ้าเพดานฉาบเรียบ โปร-ไลน์ ตราช้าง

ProLine

มั่นใจในความปลอดภัย

นอกเหนือจากการออกแบบและผลิตให้การรับน้ำหนักและความหนาเหล็ก ได้ตามมาตรฐาน มอก. 863-2532 แล้วโครงข่ายโปรไลน์ ยังได้เพิ่มความมั่นใจด้วย

- เทคนิคการผลิตโครงข่ายที่เหนือมาตรฐานทั่วไป เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับโครงข่ายด้วย Safety Factor ไม่ต่ำกว่า 5 โดยเทียบจากน้ำหนักไฟฟ้าเพดาน
- อุปกรณ์ประกอบทุกชิ้นส่วนใช้วัสดุที่เหนือกว่ามาตรฐานในท้องตลาด
- การออกแบบอุปกรณ์ประกอบอย่างประณีตเพื่อให้ผู้ใช้มั่นใจได้มากยิ่งขึ้น ในความปลอดภัยหลังการติดตั้ง ลดโอกาสที่จะติดตั้งผิดพลาดจากมาตรฐาน
- ออกแบบให้สามารถตรวจสอบความถูกต้องของระบบได้ง่าย ภายหลังการติดตั้ง
- ปลอดภัยด้วยชั้นเคลือบสังกะสีที่หนาไม่ต่ำกว่า 220 ก./ตร.ม. ซึ่งมากกว่า โครงข่ายโดยทั่วไปถึง 80% ลดการเสี่ยงต่อการพุกร่อนของโครงข่ายจากการทำให้อายุการใช้งานสั้น และไม่สวยงามแล้ว ยังเป็นอันตรายต่อความมั่นคงของฟ้าด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากโครงข่ายพุกร่อน เราไม่สามารถมองเห็นได้จึงไม่อาจที่จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขก่อนเกิดอันตราย



การเปรียบเทียบระหว่างโครงข่ายโปร ไลน์ กับโครงข่าย#24 ทั่วไป

	ก่อนการทดสอบ	หลังการทดสอบ
โครงข่ายโปร ไลน์		
โครงข่าย#24 ทั่วไป		

มั่นใจได้ภายใต้ฟ้าเพดานของท่าน กับการป้องกันสนิมที่เหนือกว่า

ภาพการทดสอบการป้องกันสนิมของโครงข่าย โดยเป็นภาพก่อนและหลังการทดสอบการพุกร่อน (Salt Spray Test* by ASTM B117-97) ที่ระยะเวลา 300 ชั่วโมง โดยเปรียบเทียบระหว่างโครงข่ายโปร ไลน์ กับโครงข่ายเบอร์ 24 ทั่วไป

* Salt Spray Test เป็นการเร่งปฏิกิริยาให้เกิดสนิมเร็วกว่าปกติ 100 - 120 เท่า ของสภาพอากาศริมชายทะเล (Exterior : Non Polluted Coastal Area)

สปรังล๊อคตราช้าง

ปลอดภัย	• สปรังล๊อค ตราช้าง - เอสที ผลิตจากเหล็กสแตนเลส คุณภาพสูง ปลอดภัยจากการพุกร่อน โดยผ่านการทดสอบการพุกร่อน (Salt Spray Test* by ASTM B117-97) เปรียบเทียบ กับสปรังทั่วไป ที่อย่างน้อย 300 ชั่วโมง โดยไม่เกิดสนิม		
แข็งแรง	• ผ่านการออกแบบ ให้สปรังกดเข้าไปในเนื้อลวด เพื่อช่วยเพิ่มความแข็งแรงในการรับกำลังโดยเมื่อประกอบเป็นชุดแล้ว รับแรงดึงได้ไม่ต่ำกว่า 120 กก. (Safety Factor = 4 เท่าของน้ำหนักไฟฟ้าเพดาน)	สปรังล๊อคตราช้าง - เอสที	สปรังทั่วไป
ได้มาตรฐาน	• สปรังล๊อค ตราช้าง - เอสที ผ่านการทดสอบความเป็นสปรังของวัสดุ โดยการทดสอบการกดซ้ำที่ 1,000 ครั้ง โดยไม่เกิดการเสียรูปของสปรัง		

จากการส่งตัวอย่างไปทดสอบยัง Technical Development Center ประเทศฝรั่งเศส พบว่าโครงข่ายในท้องตลาดที่ผลิตจากเหล็กเกรดสอง ที่มีคุณภาพไม่สม่ำเสมอหรือต่ำกว่ามาตรฐานนั้น จำนวนของสลักที่สามารถยึดแผ่นเข้ากับโครงได้ต่ำกว่า 50% กล่าวคือ มีสลักที่ยึดกับโครงได้ เพียง 4 ตัว จากการยิง 10 ตัว ที่เหลือสามารถใช้มือดึงออกได้ ซึ่งจะเป็นอันตรายถึงขั้นพังทลายลงมาได้

บริษัท สุปัตราฟาสปีด จำกัด

SUPATTRA FA SPEED CO., LTD.

PROFESSIONAL CEILING & DRYWALL SOLUTIONS

คุณภาพทุกขั้นตอน มั่นใจทุกโครงการ

Quality in Every Step, Confidence in Every Project.

บริการหลัก | CORE SERVICES

งานฝ้าเพดาน • งานฉาบฉวย

งานฝ้าอะคูสติค • งานฝ้าหินยิปซัม

Ceiling • Drywall • Acoustic

T-Bar Ceiling Systems

ติดต่อคุณปุย | CONTACT PUI

065-872-7520 | 083-535-5850

LINE • Messenger • Facebook: SupattarFaSpeed

supattarfaspeed.info@gmail.com

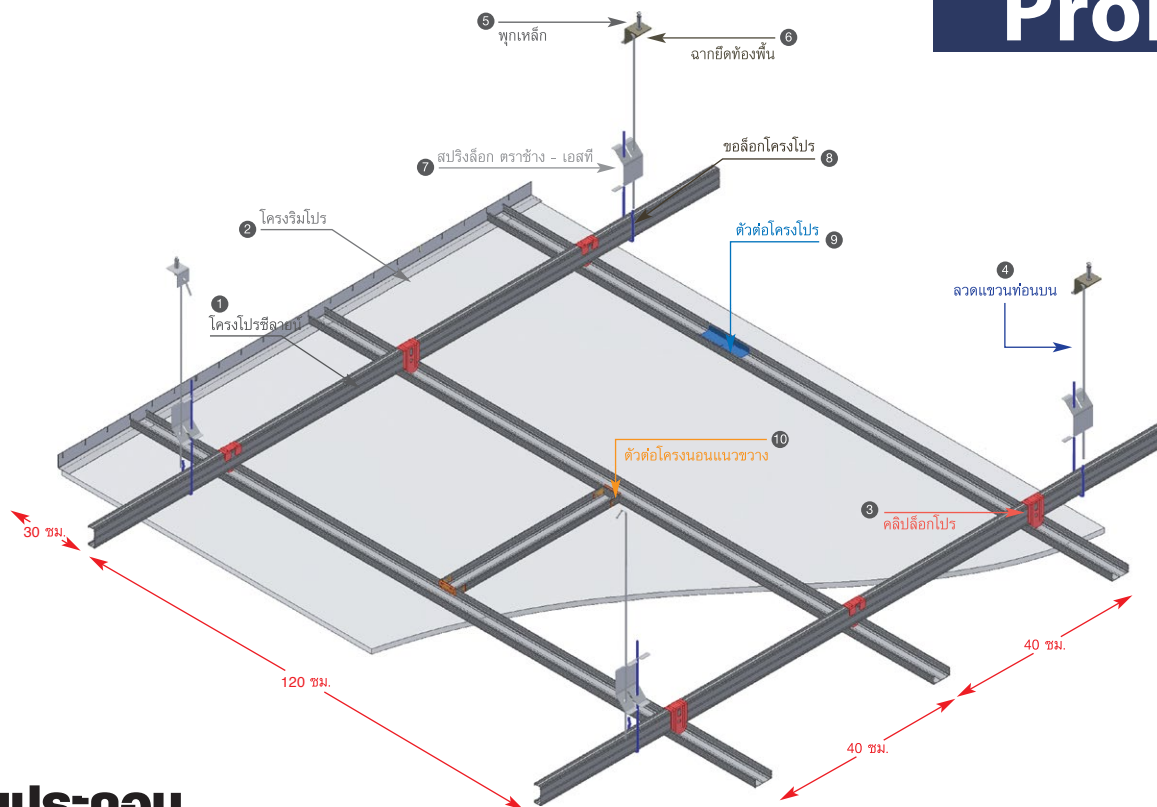
supattarfaspeed.com



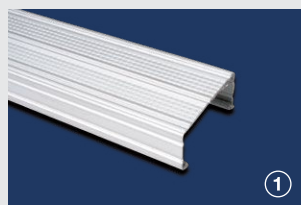
สแกนเข้าเว็บไซต์

โครงข่ายโลหะฟ้าเพดานฉาบเรียบ โปร-ไลน์ ตราช้าง

ProLine



ส่วนประกอบ



โครงโปร ซีลไลน์
Pro C-Line
15 x 37 x 0.52 มม. ยาว 4 ม.



โครงริมโปร
Pro Wall Angle
25 x 24 x 0.52 มม. ยาว 2.4 ม.



คลิปล็อกโปร
Pro Connect Clip
หนา 0.8 มม.



ลวดแขวนท่อนบน*
Hanger Wire
Ø4 มม. ยาว 0.6 ม., 1.1 ม., 2.1 ม.



พุกเหล็ก
Expansion Bolt
Øภายใน 4 มม. Øภายนอก 6 มม.



ฉากยึดท้องพื้น
Bolt Angle

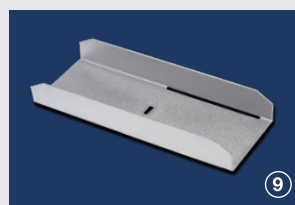
ชุดแขวนปรับระดับท่อนล่าง
Adjustable Hanger Set-Lower Part
ยาว 200 มม.



สปริงล็อก ตราช้าง - เอสที*
Elephant Fix Spring - ST
หนา 0.6 มม.



ข้อล็อกโครงโปร
Pro Hook Wire
Ø 4 มม.



ตัวต่อโครงโปร
Pro Smart Connector
หนา 0.50 มม.



ตัวต่อโครงนอนแนวขวาง
Pro Cross Clip
หนา 0.50 มม.

* รอรับสิทธิบัตรรวมกันเป็นชุด (PATENT PENDING)

บริษัท สุปัตราฟาスピード จำกัด

SUPATTRA FA SPEED CO., LTD.

PROFESSIONAL CEILING & DRYWALL SOLUTIONS

คุณภาพทุกขั้นตอน มั่นใจทุกโครงการ

Quality in Every Step, Confidence in Every Project.

บริการหลัก | CORE SERVICES

งานฝ้าเพดาน • งานผนังเบา

งานฝ้าอะคูสติค • งานฝ้าหินยิปซัม

Ceiling • Drywall • Acoustic

T-Bar Ceiling Systems

ติดต่อคุณปุย | CONTACT PUI

065-872-7520 | 083-535-5850

LINE • Messenger • Facebook: SupattarFaSpeed

supattarfaspeed.info@gmail.com

supattarfaspeed.com



สแกนเข้าเว็บไซต์

โครงข่ายโลหะฝ้าเพดานฉาบเรียบ โปร-ไลน์ ตราช้าง

ProLine



รายละเอียดประกอบแบบ (SPECIFICATION)

ระบบฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบ ตราช้าง

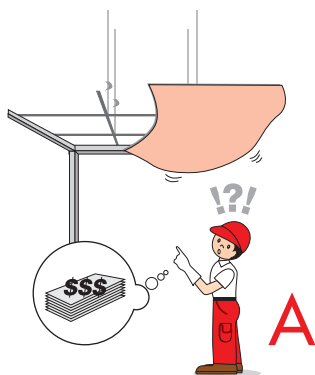
ใช้แผ่นยิปซัม ตราช้าง มาตรฐาน (Standard) สำหรับพื้นที่ภายในอาคารทั่วไป แผ่นยิปซัมป้องกันความร้อน ฮีทบล็อก (HeatBloc) สำหรับฝ้าบนหลังคาใต้หลังคา แผ่นยิปซัมกันชื้น มอยส์บล็อก (MoistBloc) สำหรับฝ้าห้องน้ำ หรือ ห้องครัว ที่ได้คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 219-2524, ASTM C 1396, BS 1230 ขอบลาดความหนา 9 มม. ขนาด 1200 x 2400 มม.

ใช้โครงข่ายฝ้าเพดานฉาบเรียบ ฐานสังกะสี โปร-ไลน์ ตราช้าง ขนาดหน้าตัด 37x15 มม. ความหนาเหล็ก 0.52 มม. (เบอร์ 24) ยาวเส้นละ 4 เมตร พลิทได้คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 863-2532 และ JIS G 3302-1987 พร้อมอุปกรณ์ยึดแขวนและชุดปรับระดับต่างๆ ซึ่งมีความแข็งแรงเพียงพอในการรับน้ำหนักฝ้าเพดานตามมาตรฐานพืพลิต

โดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

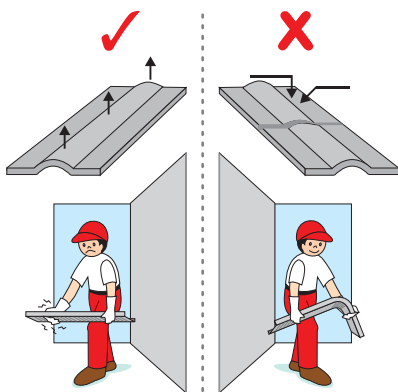
ถาม-ตอบ

Q การลดความหนาของโครงข่ายก่อให้เกิดผลอย่างไร ต่อฝ้าเพดาน



โครงที่หนาน้อยลงย่อมมีน้ำหนักเบาลง และประหยัดต้นทุน อย่างไรก็ตาม โครงข่ายฝ้าฉาบเรียบในประเทศไทยได้ถูกลดทั้งขนาดและความหนาจนหลายรุ่นที่ขายกันอยู่ในท้องตลาดนั้นต่ำกว่ามาตรฐานความปลอดภัยแล้ว หลายกรณีที่เราจะสังเกตเห็นว่าฝ้าเพดานฉาบเรียบทั่วไปเสียรูปไม่เรียบ ย้วย ขอบไม่ตรง ซึ่งส่วนใหญ่นั้นก็เป็นเพราะโครงและอุปกรณ์ยึดแขวนบางเกินไป นอกจากความไม่สวยงาม แล้วยังอาจก่อให้เกิดอันตรายอย่างยิ่ง เนื่องจากฝ้าเพดานเป็นสิ่งก่อสร้างที่หนัก และอยู่เหนือผู้ใช้อาคาร หากเกิดพังทลายจะเป็นอันตรายร้ายแรงต่อคนในอาคารนั้น และลักษณะการพังทลายของฝ้าเพดานนั้นมักเกิดแบบฉับพลันโดยไม่มีการเตือนล่วงหน้าและไม่มีความปลอดภัยสำหรับการหนี ดังนั้นจึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่จะต้องเลือกความหนาของโครงข่ายให้ตรงกับน้ำหนักปลอดภัยของฝ้าเพดาน รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่บนฝ้าเพดานนั้นๆ

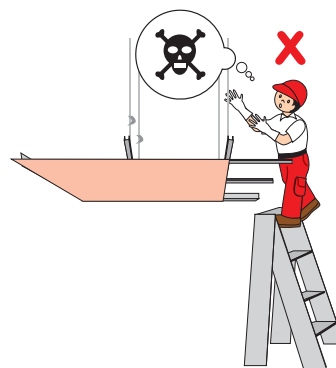
Q รอยบุบนโครงข่ายทำให้โครงแข็งแรงขึ้นจริงหรือ



A

รอยบุบนโครงที่ออกแบบได้ถูกต้อง สามารถเพิ่มความต้านทานต่อแรงดัดในทิศทางตั้งฉากกับแนวรอยบุ ทั้งนี้รอยบุบนนั้นจะต้องมีความต่อเนื่องหรืออยู่ในทิศทางที่เหมาะสมด้วยจึงจะก่อให้เกิดประโยชน์

Q โครงข่ายฝ้าเพดานฉาบเรียบ ต้องหนาเท่าไร จึงสามารถรับน้ำหนักคนได้



A

หากต้องการขึ้นไปทำงานบนฝ้าเพดาน จำเป็นต้องออกแบบโครงสร้างเฉพาะสำหรับน้ำหนักได้ การรับน้ำหนักคนได้ ไม่ได้ขึ้นกับความหนาของเหล็กเพียงอย่างเดียว ขนาดหน้าตัดของโครงรวมทั้งอุปกรณ์แขวนทั้งหมด จำเป็นต้องเปลี่ยนด้วย

บริษัท สุปัตราฟาスピード จำกัด

SUPATTRA FA SPEED CO., LTD.

PROFESSIONAL CEILING & DRYWALL SOLUTIONS

คุณภาพทุกขั้นตอน มั่นใจทุกโครงการ

Quality in Every Step, Confidence in Every Project.

บริการหลัก | CORE SERVICES

งานฝ้าเพดาน • งานฉาบฉวย

งานฝ้าอะคูสติค • งานฝ้าหินยิปซัม

Ceiling • Drywall • Acoustic

T-Bar Ceiling Systems

ติดต่อคุณปุ๊ | CONTACT PUI

065-872-7520 | 083-535-5850

LINE • Messenger • Facebook: SupattarFaSpeed

supattarfaspeed.info@gmail.com

supattarfaspeed.com



สแกนเข้าเว็บไซต์

โครงคร่าวโลหะฝ้าเพดานฉาบเรียบ โปร-лайн トラ้าง

ProLine

Q

ปัจจัยอะไรบ้างที่สำคัญต่อความปลอดภัยในการรับน้ำหนักของฝ้าเพดาน

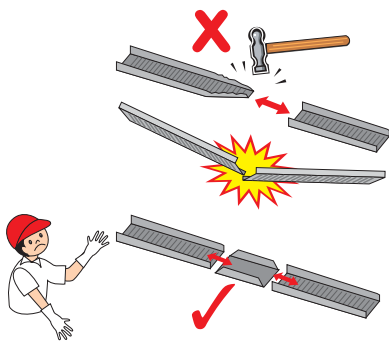


A

- โครงและอุปกรณ์ยึดที่ได้มาตรฐาน ผ่านการทดสอบจากสถาบันที่เชื่อถือได้
- ความหนาของโครงและอุปกรณ์
- ความหนาของชั้นสังกะสีที่เคลือบโครงคร่าว
- ระยะการติดตั้งจุดแขวนระยะห่างโครง ตามมาตรฐานผู้ผลิตที่ได้ออกแบบและทดสอบแล้ว
- ระยะห่างของสลักยึดแผ่น
- จำนวนสลักยึดแผ่นเข้ากับโครงได้จริงโดยไม่หลวม
- น้ำหนักฝ้าเพดานและอุปกรณ์ที่ติดตั้งเข้ากับฝ้าเพดาน
- การยึดอุปกรณ์ที่ติดตั้งเพื่อบนฝ้าเพดานตามมาตรฐานผู้ผลิต

Q

การต่อโครงโดยการบับปลายแล้วเสียบเข้ากับอีกเส้น โดยตรงแล้วยังริเวท เป็นวิธีที่ถูกต้องหรือไม่

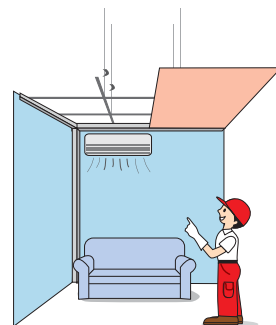


A

เป็นวิธีที่ผิดและก่อให้เกิดอันตรายได้ เนื่องจากอาจเป็นจุดอ่อนของการรับน้ำหนักของฝ้าเพดานทั้งระบบ เนื่องจากไม่สามารถควบคุมมาตรฐานของวิธีการดังกล่าวได้ อีกทั้งริเวทก็ไม่สามารถรับแรงได้ ทั้งยังก่อให้เกิดความเสียหายของระดับฝ้าเพดาน

Q

ทำไมจึงต้องกล๊วสนิม ในเมื่อโครงคร่าวอยู่ภายในอาคาร



A

เมื่อเวลาที่ความชื้นเหนือฝ้าเพดานจะสูงได้ง่าย เนื่องจากอุณหภูมิที่สูงกว่าอุณหภูมิห้อง และยังถ้าหากมีท่อน้ำร้อน เครื่องดูดควัน อยู่ใกล้หรือมีการรั่วของท่อน้ำหรือท่อระบายน้ำจะยิ่งทำให้เกิดความชื้นสูงซึ่งทำให้โครงเป็นสนิมได้ง่ายหากไม่มีการป้องกันสนิมที่ได้มาตรฐานเพียงพอ

ผลิตภัณฑ์โครงคร่าวโลหะฝ้าเพดานฉาบเรียบ คุณภาพตราช้าง		ผลิตภัณฑ์โครงคร่าวโลหะฝ้าผนัง คุณภาพตราช้าง	
 PlusLine	โครงคร่าวโลหะฝ้าเพดานฉาบเรียบ พลัส-ไลน์ トラ้าง แข็งแรง มีใจในความปลอดภัย ได้มาตรฐาน ในราคาประหยัด ด้วยเหล็กคุณภาพสูง หนา 0.4 มม. (เบอร์ 26) ปลอดภัยกว่าถึง 3 เท่า กับสนิมได้นาน ติดตั้งง่าย ด้วยลูกกรงกระดี่แบบพับโครงทุก 10 ซม.	 ProLine Max	ระบบโครงคร่าวโลหะฝ้าเพดานฉาบเรียบ โปร-ไลน์-แมกซ์ トラ้าง ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง โครงคร่าวหลักรับน้ำหนักได้มากถึง 100 กก. ต่อจุด รองรับระบบขนาดโตภายในอาคาร ด้วยระยะแขวนสูงสุดถึง 3 เมตร
			 ProWall
			 PlusWall

นโยบายของสยามยิปซัม

- เราสัญญาว่าจะพัฒนาข้อเสนอให้เหมาะสมกับลูกค้าแต่ละกลุ่มในตลาดเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า
- เราสัญญาว่าจะมีความสม่ำเสมอในการผลิตและส่งมอบ ผลิตภัณฑ์ ระบบ และบริการ อย่างถูกต้องและครบถ้วน และตรงตามความคาดหวังของลูกค้า
- เราสัญญาว่าจะสื่อสารกับลูกค้าของเราอย่างสม่ำเสมอ ในเรื่องผลการดำเนินงานด้านคุณภาพ



**ยิปซัม
ตราช้าง**

บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด
เลขที่ 9 อาคารภคินันท์ ชั้น 5 ถนนรัชดาภิเษก ตำบล
กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0-2555-0000 แฟกซ์ : 0-2555-0001-2
www.siamgypsum.com
f GypsumTraChangTH



SCG Contact Center
02 586 2222



บริษัท สุปัตราฟาสปิด จำกัด

SUPATTRA FA SPEED CO., LTD.

PROFESSIONAL CEILING & DRYWALL SOLUTIONS

คุณภาพทุกขั้นตอน มั่นใจทุกโครงการ

Quality in Every Step, Confidence in Every Project.

บริการหลัก | CORE SERVICES

งานฝ้าเพดาน • งานผนังเบา

งานฝ้าอะคูสติค • งานฝ้าหินยิปซัม

Ceiling • Drywall • Acoustic

T-Bar Ceiling Systems

ติดต่อคุณปุย | CONTACT PUI

065-872-7520 | 083-535-5850

LINE • Messenger • Facebook: SupattarFaSpeed

supattarfaspeed.info@gmail.com

supattarfaspeed.com



สแกนเข้าเว็บไซต์