



# Captain

Coating

GYPSUM



กัปตัน ยิปซัม  
Captain Gypsum Coating

มาตรฐาน  
ทอ. 219-2552

ASTM INTERNATIONAL  
ASTM C1396,E413

bsi.  
BS 476,5234

AS / NZS  
STANDARD  
ANZ 25881998

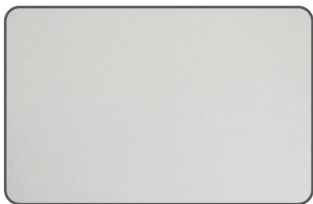
# กับตัน ยิปซัม...ได้อย่างไร

ด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย และวัตถุดิบจากแหล่งแร่ยิปซัม จังหวัดนครสวรรค์ ที่มีความบริสุทธิ์แห่งหนึ่งของโลก (95%) พร้อมกระบวนการผลิตที่ออกแบบ เพื่อรองรับ การตรวจสอบไลน์การผลิตได้ 100% จึงทำให้คุณภาพเหนือกว่า ยิปซัมทั่วไป



## กระดาษด้านหน้าขาวกว่าแผ่นยิปซัมทั่วไป

กระดาษด้านหน้าของแผ่นยิปซัมจะขาวกว่าแผ่นยิปซัมทั่วไป เมื่อทำการทาสีสามารถลดความเข้มข้นของการผสมสี อีกครั้งลดจำนวนครั้งในการทาสีได้อีกด้วย



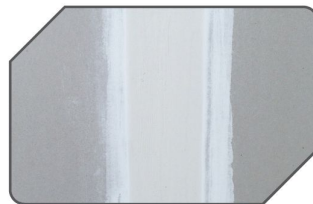
แผ่นยิปซัมกับตัน



แผ่นยิปซัมทั่วไป

## แผ่นแนบชิด ใช้ปูนน้อยกว่า งามง่ายและรวดเร็ว

ขอบลาดที่ออกแบบมาพิเศษกว่าแผ่นในตลาด งามเพียงครั้งเดียวปูนจะเต็มขอบ ทำให้ประหยัดเวลาในการฉาบ และลดจำนวนปูนที่ใช้ฉาบรอยต่อ



แผ่นยิปซัมกับตัน

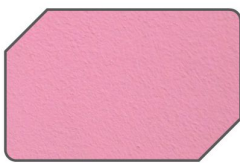


แผ่นยิปซัมทั่วไป

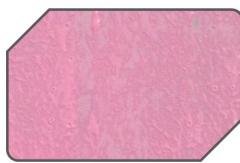
	France	America	Captain Gypsum
Taper Width ซ้าย	60	50	40
	ขวา	50	40
Taper Depth ซ้าย	0.8	1.2	0.6
	ขวา	1.3	0.7

ตารางเปรียบเทียบความกว้างและลึกของขอบลาดแผ่นยิปซัม

## ผิวเนียนเรียบ ทาสีง่าย : ผิวหน้าแผ่นยิปซัมเนียนเรียบ ง่ายต่อการทาสี แห้งเร็ว ไม่ลอก

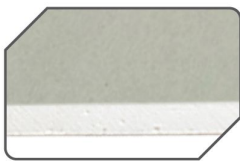


แผ่นยิปซัมกับตัน

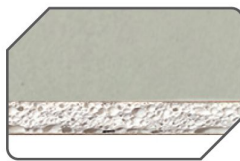


แผ่นยิปซัมทั่วไป

## เนื้อแผ่นแน่นสม่ำเสมอ ง่ายต่อการตัด ดัดโค้ง



แผ่นยิปซัมกับตัน

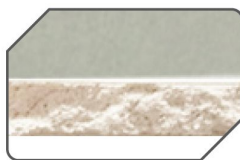


แผ่นยิปซัมทั่วไป

## ตัด ดัดโค้งง่าย ยิปซัมแท้ธรรมชาติ บริสุทธิ์



แผ่นยิปซัมกับตัน



แผ่นยิปซัมทั่วไป

## เจาะง่าย : ยังสกรูได้ง่าย แผ่นไม่แตกหัก หัวสกรูจมพอดีแผ่น



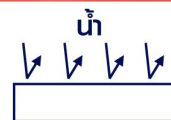
แผ่นยิปซัมกับตัน



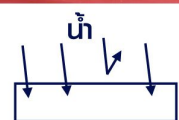
แผ่นยิปซัมทั่วไป

## แผ่นทนชื้น กับตัน ยิปซัม ดูดซับน้ำได้น้อยกว่า

เมื่อผ่านการเปียกน้ำ ผลการทดสอบแผ่น กับตัน ยิปซัม ดูดซับน้ำได้น้อย



น้ำพ่นเข้าได้ < 5%  
แผ่นยิปซัมกับตัน



น้ำพ่นเข้าได้ > 10%  
แผ่นยิปซัมทั่วไป

## น้ำหนักที่เบากว่า แกร่งเต็มแผ่น ไม่แอ่นตัว

- ลดความเหนื่อยล้าในการยกติดตั้งและการขนย้ายแผ่น
- เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน ได้งานที่มากกว่า เร็วกว่า ขนส่งได้จำนวนที่มากกว่า
- แข็งแกร่ง ทนทาน ใช้งานได้นาน
- ลดโอกาสแผ่นแตกหักเสียหายระหว่างการดำเนินการขนส่ง และการกองเก็บ

# ชนิดแผ่น... กับตัน ยิปซัม



ได้รับรองมาตรฐาน มอก.219-2552

## ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานติดตั้งฝ้าเพดาน หรืองานผนังฝ้าเพดานทั่วไป

ขนาด-ความหนา	ขอบเรียบ	ขอบลาด	น้ำหนัก/แผ่น (กก.)	น้ำหนัก/ตร.ม.(กก.)
1200x2400x9 มม.	✓	✓	16	5.5
1200x2400x12 มม.	✓	✓	22	7.6



## ยิปซัมมาตรฐาน REGULAR BOARD

### คุณสมบัติ

- เป็นฉนวนป้องกันความร้อน
- ทนไฟ ไม่ติดไฟง่าย
- ผิวเรียบสวย พ้องอากาศน้อย
- เจาะง่าย ตัดง่าย โค้งงอได้ ง่ายต่อการติดตั้ง
- แข็งแรง มีความยืดหยุ่นสูง ใช้งานได้ยาวนาน



## ยิปซัมทนชื้น MOISTURE RESISTANCE

### คุณสมบัติ

- เป็นฉนวนป้องกันความร้อน
- ทนไฟ ไม่ติดไฟง่าย
- ผิวเรียบสวย พ้องอากาศน้อย
- เจาะง่าย ตัดง่าย โค้งงอได้ ง่ายต่อการติดตั้ง
- แข็งแรง มีความยืดหยุ่นสูง ใช้งานได้ยาวนาน
- **ดูดซึมน้ำได้น้อยกว่า 5% โดยการผสมสารลดการดูดซึมความชื้นซิลิโคน**



ได้รับรองมาตรฐาน มอก.219-2552

## ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานติดตั้งฝ้าเพดาน ห้องน้ำ และห้องครัว

ขนาด-ความหนา	ขอบเรียบ	ขอบลาด	น้ำหนัก/แผ่น (กก.)	น้ำหนัก/ตร.ม.(กก.)
1200x2400x9 มม.	✓	✓	17	5.9
1200x2400x12 มม.	✓	✓	23	7.9



ได้รับรองมาตรฐาน มอก.219-2552

## ลักษณะการใช้งาน

- เหมาะสำหรับงานติดตั้งฝ้าเพดานใต้หลังคา โรงจอดรถ

ขนาด-ความหนา	ขอบเรียบ	ขอบลาด	น้ำหนัก/แผ่น (กก.)	น้ำหนัก/ตร.ม.(กก.)
1200x2400x9 มม.	✓	✓	16.2	6.0
1200x2400x12 มม.	✓	✓	22.5	7.8



## ยิปซัมกันร้อน HEAT SHIELD

### คุณสมบัติ

- เป็นฉนวนป้องกันความร้อน
- ทนไฟ ไม่ติดไฟง่าย
- ผิวเรียบสวย พ้องอากาศน้อย
- เจาะง่าย ตัดง่าย โค้งงอได้ ง่ายต่อการติดตั้ง
- แข็งแรง มีความยืดหยุ่นสูง ใช้งานได้ยาวนาน
- **แผ่นยิปซัมเคลือบด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ สามารถสะท้อนรังสีความร้อนได้ถึง 95%**

# ก๊อปตัน ยิปซัม *ลักษณะแผ่นขอบลาด 4 ด้าน*

แผ่นยิปซัมขอบลาด 4 ด้าน ขอบแผ่นมีลักษณะพิเศษที่มีความลาดบริเวณหัว-ท้ายแผ่นเพียง 1 มม. ซึ่งเมื่อนำแผ่นมาต่อกันทำให้เกิดร่องลึกที่น้อยมาก ง่ายต่อการฉาบ



แผ่นขอบลาด 4 ด้าน

ด้านหลังแผ่นเนื่องจากกระดาดเรียบเนียน ทำให้ฉาบง่าย ประหยัดปูน งานเสร็จเร็ว



แผ่นขอบลาด 4 ด้าน ทัวไป

ด้านหน้าของแผ่นกระดาดจะย่น ทำให้ต้องฉาบปูนเก็บงานหลายรอบ



ชนิดมาตรฐาน



ชนิดทนชื้น

แผ่นยิปซัมขอบลาด 4 ด้าน	ขนาดความหนา	น้ำหนักแผ่น (กก.)	พื้นที่ใช้งาน
ชนิดมาตรฐาน	1200x2400x9 มม.	16.0	งานฝ้าเพดานทั่วไป
ชนิดทนชื้น	1200x2400x9 มม.	16.5	งานฝ้าเพดานห้องน้ำ ห้องครัว โรงจอดรถนอกอาคาร

## ช่องเซอร์วิส ก๊อปตัน ยิปซัม

ระบบฝ้าเพดานฉาบเรียบภายในอาคาร หรือบ้านพักอาศัย โดยทั่วไป ไม่สามารถเปิดฝ้าขึ้นไปด้านบนได้ เช่นเดียวกับระบบฝ้าเพดานที-บาร์ ที่สามารถเปิดได้ทุกแผ่น ดังนั้นหากต้องการเปิดฝ้าเพดานเพื่อใช้งานด้านบนเพื่อซ่อมแซม หรือ ปรับปรุง เมื่อเกิดปัญหาในบริเวณที่มีแนวท่องานระบบผ่าน บริเวณที่มีสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าติดตั้งอยู่เหนือฝ้าเพดาน หรือที่ติดตั้งระบบปรับอากาศ จำเป็นต้องมีช่องเปิดเพื่อการใช้งานเฉพาะจุดที่สามารถเปิดปิดได้สะดวก โดยไม่ทำให้ฝ้าเพดานเสียหาย

### คุณสมบัติ

- ติดตั้งง่าย ประหยัดเวลา เนื่องจากเป็นรูปร่างที่สามารถนำไปติดตั้งหน้างานได้ทันที
- ใช้ช่องเซอร์วิสที่สวยงาม เรียบสนิทไม่เห็นกรอบ กลมกลืนฝ้าเพดานฉาบเรียบ
- เปิดปิดง่าย แข็งแรงทนทานด้วยวัสดุคุณภาพสูง
- เพิ่มเต็มช่องเปิดให้กับฝ้าเพดานเดิมได้โดยไม่จำเป็นต้องรื้อฝ้าทั้งหมด
- วางตำแหน่งได้ทุกที่โดยไม่รบกวนสายตา



ชนิดของแผ่นปูนฉาบ	ขนาดของช่องเซอร์วิส (กว้างxยาว)	ขนาดของกรอบ (กว้างxยาว)
ชนิดมาตรฐาน REGULAR BOARD	450x450 มม.	650x650 มม.
	600x600 มม.	800x800 มม.
	1200x600 มม.	1400x800 มม.
ชนิดทนชื้น MOISTURE RESISTANCE	450x450 มม.	650x650 มม.
	600x600 มม.	800x800 มม.
	1200x600 มม.	1400x800 มม.

# อุปกรณ์โครงคร่าวมาตรฐาน และ การติดตั้งระบบฝ้าเพดานฉาบเรียบ



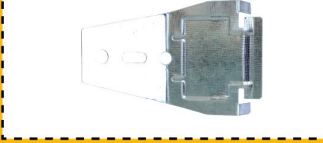
**C-Line**  
โครงคร่าวฝ้าเพดานฉาบเรียบซี่ลายไม้



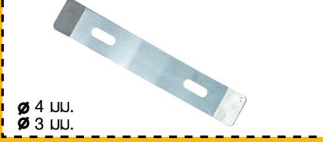
**Wall angle**  
โครงฉากกริม



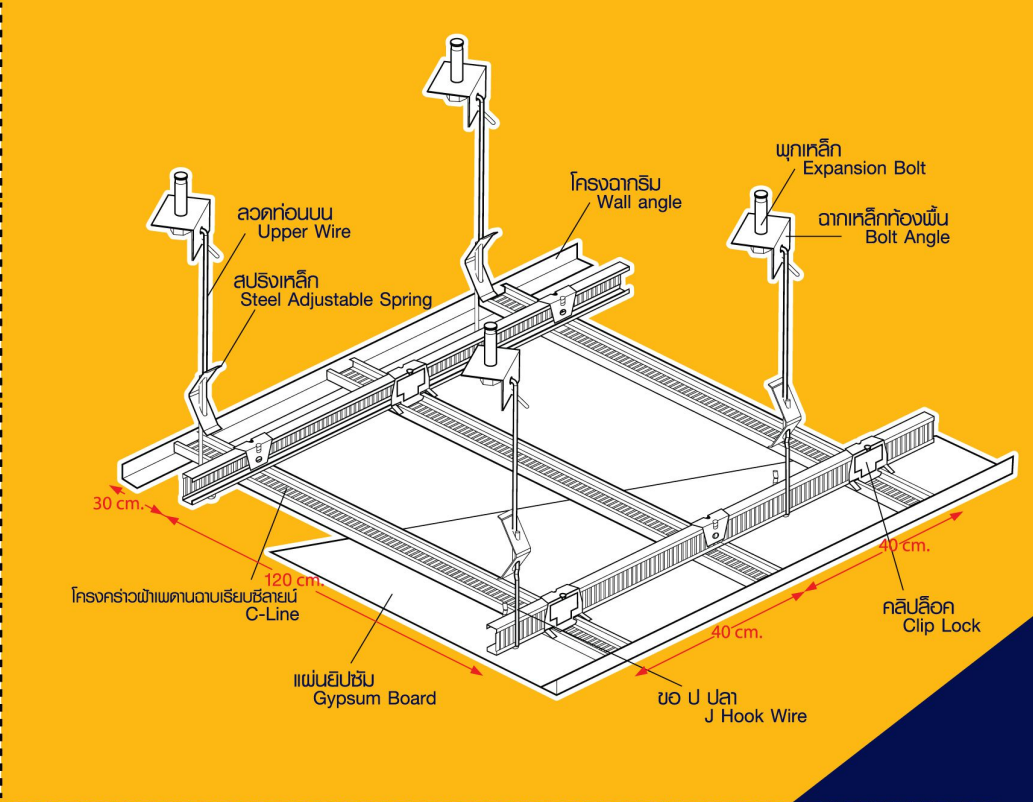
**Clip Lock**  
คลิปล็อก



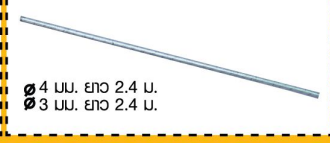
**Steel Adjustable Spring**  
สปริงเหล็ก



**J Hook Wire**  
ขอ U ปลาย



**Upper Wire**  
ลวดท่อนบน



**Bolt Angle**  
ฉากเหล็กกึ่งพื้น



**Expansion Bolt**  
พุกเหล็ก



- ติดตั้งโครงคร่าวริม เข้ากับผนังตามแนวเส้นที่ตีไว้  
Install the side framing according to the drawing line
- ติดตั้งชุดแขวนระยะห่างไม่เกิน 1.2x1.2 ม.  
Install the hanging with distance less than 1.20x1.20 m.
- ติดตั้งโครงคร่าวหลัก ระยะห่างไม่เกิน 1.2 ม. โดยวางบ่าของขอหัวโครง กดลงแน่น  
Install the main framing on the hanging shoulder with distance less than 1.20m. and pressing it tightly.
- ติดตั้งซอย เข้ากับโครงหลักทุกๆ 40 ซม. โดยใช้ตัวล็อกโครงยึดเข้ากับโครงหลักและส่วนที่ชนกับผนังให้วางบนฉากผนัง  
Use framing lock to install the minor framing into the main framing. Each minor framing should have 40 cm. distance between each other.
- ติดตั้งแผ่นยิปซัมขอบลาด ขึ้นบนโครงซอย โดยให้ด้านยาวตั้งฉากกับแนวโครงซอย และยิงสกรูยึด  
Install gypsum board on the prepared framing by putting the longer side in vertical with the minor framing and screwing them together.
- ฉาบรอยต่อแผ่น หัวสกรู ด้วยปูนฉาบ และขัดเรียบก่อนทาสี  
Joint plastering all the space between each board, screw head and polish them before coloring

# กัปตัน

“เพราะความสุข  เริ่มต้นที่บ้าน”

HAPPINESS START AT HOME



จัดจำหน่ายโดย กัปตัน โคทติ้ง จำกัด

906 หมู่ 15 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570  
โทร 0-2706-1792-6 แฟกซ์ 0-2706-1791



Captain Customer Care  
0-2706-1792-3

facebook captaincoating

www.captaincoating.com