

KW50

ระบบโครงคร่าวโลหะผนังยิปซัม



## KNAUF KW50

## ข้อมูลทั่วไป

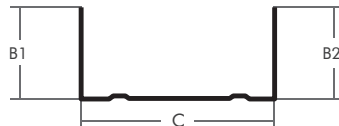
- ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐาน มอก. 863-2532
- เหล็กรีดเย็นผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงกว่าตามท้องตลาด ความหนา 0.50 มม. (TCT)\* จึงทำให้มั่นใจเรื่องความแข็งแรง
- น้ำหนักเบาและแข็งแรงกว่าโครงคร่าวไม้
- ป้องกันสนิม ผิวเคลือบสังกะสี
- ขนาดหน้าตัดหลากหลายเหมาะกับการติดตั้งผนังทุกประเภท
- ใช้ในวัตรกรรมการผลิตจากประเทศไทย
- เพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด ควรใช้คู่กับแผ่นยิปซั่มตราคนอฟ

## คุณสมบัติ

- ผิวเคลือบสังกะสีมีความสม่ำเสมอ เคลือบสังกะสี 220 กรัมต่อตารางเมตร เพื่อป้องกันสนิม
- ขนาดหน้าตัดมีขนาดใหญ่กว่าตามท้องตลาดทำให้แข็งแรงกว่า
- ใช้ในวัตรกรรมการผลิตจากประเทศไทย
- สามารถเลือกประสิทธิภาพของผนัง โดยการเลือกใช้แผ่นยิปซั่มประเภทต่างๆ คู่กับโครงคร่าวผนังยิปซั่ม



รูปตัดโครงคร่าวตัว "C"



รูปตัดโครงคร่าวตัว "U"

ค่าความคลาดเคลื่อนตามมาตรฐาน มอก 50-2561

ชื่อผลิตภัณฑ์	ความหนา (TCT*)	ความสูง 1	ความสูง 2	ความกว้าง
โครงคร่าวผนังตัวซี	A	B1	B2	C
K-CS 505	0.50 มม.	36 มม.	34 มม.	50 มม.
K-CS 645	0.50 มม.	36 มม.	34 มม.	64 มม.
K-CS 745	0.50 มม.	36 มม.	34 มม.	74 มม.
K-CS 925	0.50 มม.	36 มม.	34 มม.	92 มม.

ชื่อผลิตภัณฑ์	ความหนา (TCT*)	ความสูง 1	ความสูง 2	ความกว้าง
โครงคร่าวผนังตัวยู	A	B1	B2	C
K-CS 525	0.50 มม.	30 มม.	30 มม.	52 มม.
K-CS 665	0.50 มม.	30 มม.	30 มม.	66 มม.
K-CS 765	0.50 มม.	30 มม.	30 มม.	76 มม.
K-CS 945	0.50 มม.	30 มม.	30 มม.	94 มม.

\*TCT- Total Coating Thickness : ความหนารวมการเคลือบ





## KW50

## ขั้นตอนการติดตั้ง KW50



1

กำหนดระยะโดยตีเส้นคู่เท่ากับขนาดโครง บริเวณที่พื้นและท้องพื้นพร้อมทั้งเช็คตั้ง



2

ใช้พุกเหล็กขนาด 8 มม. ยึดโครงคร่าวตัว U กับโครงสร้างอาคารบริเวณพื้นและท้องพื้น โดยเริ่มจากระยะพุกเหล็กตัวแรก 100 มม. จากนั้นทุกระยะ 600 มม. ให้อยู่ในแนวเส้นที่กำหนดไว้ (โดยระยะฝังยึดควรรีลประมาณ 25 มม.)



3

วัดความสูงของผนังที่จะติดตั้ง เพื่อนำไปใช้อัตขนาดในการตัดโครงคร่าวตัว C ให้มีขนาดใกล้เคียง โดยยึดโครงคร่าวตัว C ที่ติดกับผนังด้วยพุกเหล็กทุกระยะ 500 มม.



4

ติดตั้งโครงคร่าวตัว C เข้าไปในโครงคร่าวตัว U โดยเสียบแล้วบิดให้ตั้งฉากกับโครงคร่าวตัว U จากนั้นยึดโครงทั้งสองด้วยสกรูยึดโครงขนาด 13 มม. หรือใช้สัมน้ำโครง ซึ่งมีระยะห่างโครงคร่าวตัว C ที่ทุกๆ 600 มม. และไม่น้อยกว่า 150 มม. สำหรับการติดตั้งกับแผ่นยิปซั่ม 12 มม. (ให้เปลี่ยนระยะห่าง โครงคร่าวตัว C ให้เหลือ 400 มม. เมื่อติดตั้งคู่กับแผ่นยิปซั่มขนาด 9 มม.)



5

ติดตั้งโครงคร่าวตัว C ให้เป็นไปตามระยะที่กำหนด โดยหันปีกโครงไปในทางเดียวกัน พร้อมทั้งใช้ระยะต่างๆ และระดับแนวตั้งให้เรียบร้อย ในกรณีที่มีงานระบบให้ทำการเดินหรือร้อยท่อผ่านรูเซอร์วิสรูปลั๊ก H บนโครงคร่าวตัว C ให้เสร็จเรียบร้อยก่อนทำการยึดแผ่นยิปซั่มติดกับโครงคร่าวตัว C



6

ก่อนการติดตั้งแผ่นยิปซั่มจะต้องยกขอบแผ่นให้สูงจากพื้นขึ้นมา 10 มม. อาจใช้เศษแผ่นยิปซั่มหนุนรองเพื่อความสะดวก

## KW50

## ขั้นตอนการติดตั้ง KW50



7

ติดตั้งแผ่นยิปซัมเข้ากับโครงคร่าวที่เตรียมไว้โดยใช้สกรูยึดแผ่นขนาด 25 มม. ที่ทุกๆระยะ: 300 มม. ในแนวตั้งตามแนวโครงคร่าวตัว C (ให้ยังเป็นสามเหลี่ยมบริเวณใกล้ระยะสกรูยึดโครงเพื่อหลีกเลี่ยงการเข้าไปชนในตำแหน่งที่ทับกัน) หลังจากนั้นให้ลดระยะการยิงสกรูลงเหลือทุกๆ: 200 มม. ในแนวตั้งเฉพาะตรงที่เป็นรอยต่อแผ่นและมุมห้อง



8

ส่วนอีกด้านของผนังควรจัดวางแผ่นโดยติดตั้งให้มีการสลับรอยต่อ เริ่มติดตั้งแผ่นยิปซัมที่มีขนาดหน้ากว้าง 600 มม. ก่อน แล้วจึงทำการติดตั้งแผ่นปกติ (หน้ากว้าง 1200 มม.) ต่อไป



9

เมื่อติดตั้งแผ่นยิปซัมเรียบร้อยแล้วให้ใช้ค้อนทุบที่อาจเกินจากระนาบของแผ่นออกมาให้ใช้ไขควงขันข้างลงไปให้แนบกับแผ่นยิปซัม



10

เริ่มฉาบรอยต่อโดยให้เริ่มจากการฉาบด้วยเกรียงเล็กก่อน แล้วจึงนำผ้าเทปฉาบรอยต่อลงกับ ไขควงฉาบซ้ำอีกรอบ จากนั้นปิดหัวสกรูให้เรียบร้อยแล้วทิ้งไว้ให้ปูนแห้ง



11

เมื่อปูนฉาบเกรียงเล็กแห้งเรียบร้อยแล้ว ให้เริ่มทำการฉาบเกรียงใหญ่อีก 2 รอบโดยต้องทิ้งปูนให้แห้งในแต่ละชั้นก่อน ประมาณ 120 นาทีแล้วจึงฉาบชั้นถัดไป



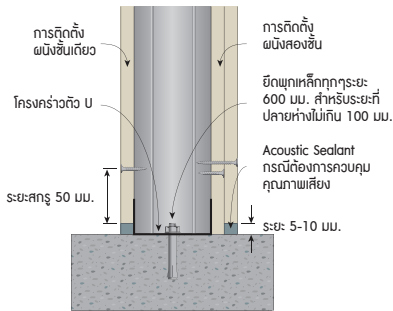
12

หลังจากปูนแห้งสนิทแล้วให้ขัดด้วยกระดาษทราย และทำความสะอาดพื้นผิวก่อนทาสีเป็นขั้นตอนสุดท้าย

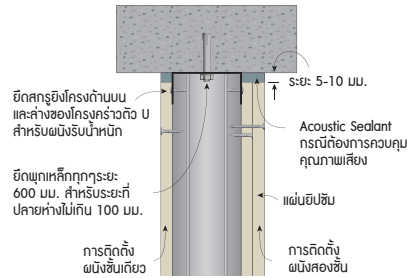
# KW50

## ระบบโครงคร่าวโลหะผนังยิปซั่ม KW50

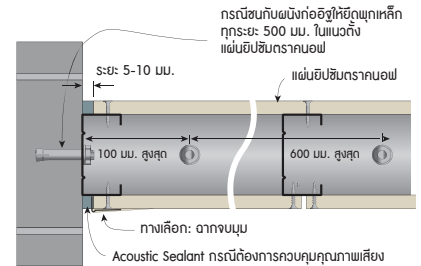
### 1. รูปตัดผนัง (ด้านล่าง)



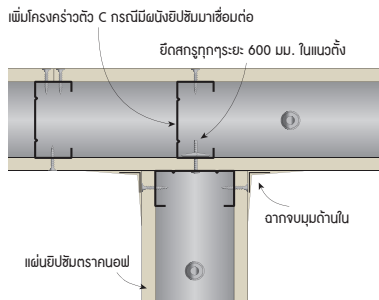
### 2. รูปตัดผนัง (ด้านบน)



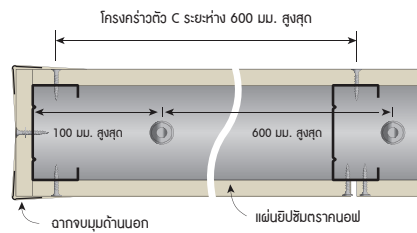
### 3. ผนังยิปซั่มต่อกับผนังก่ออิฐ ผนังบริเวณทางเชื่อม



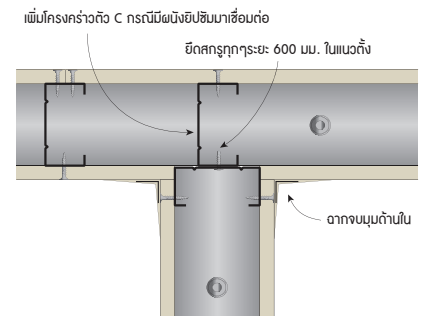
### 4. ผนังยิปซั่มต่อกับผนังยิปซั่มเดิม



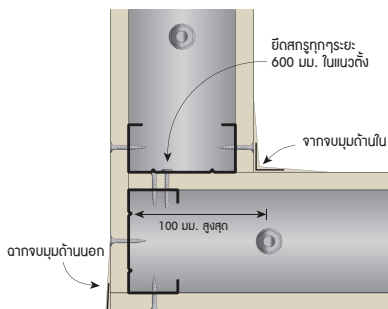
### 5. ปลายผนัง



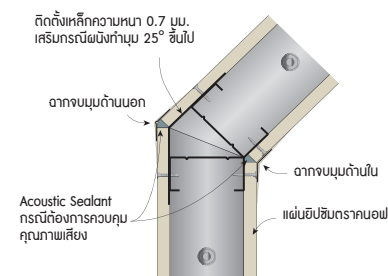
### 6. ผนังยิปซั่มบริเวณรอยเชื่อมผนังใหม่



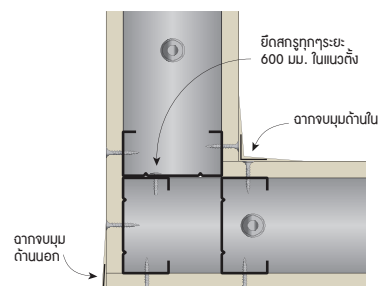
### 7. ผนังยิปซั่มบริเวณมุม



### 8. ผนังยิปซั่มบริเวณมุม 25° ขึ้นไป

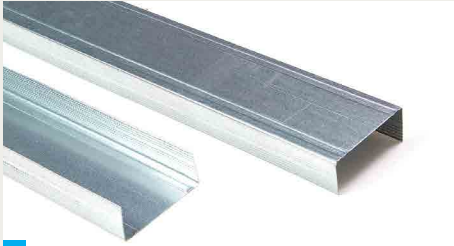


### 9. ผนังยิปซั่มบริเวณมุมสำหรับรับน้ำหนัก



## KW50

## ระบบโครงคร่าวโลหะผนังยิปซั่ม KW50



A

โครงคร่าวผนัง ตัว C หน้า 0.50 มม.



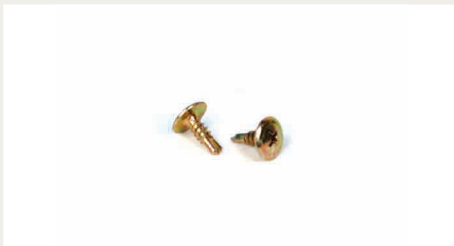
B

โครงคร่าวผนัง ตัว U หน้า 0.50 มม.



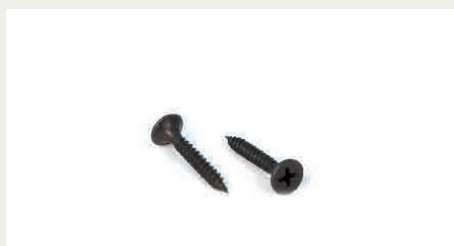
C

พุกเหล็ก 8 มม.



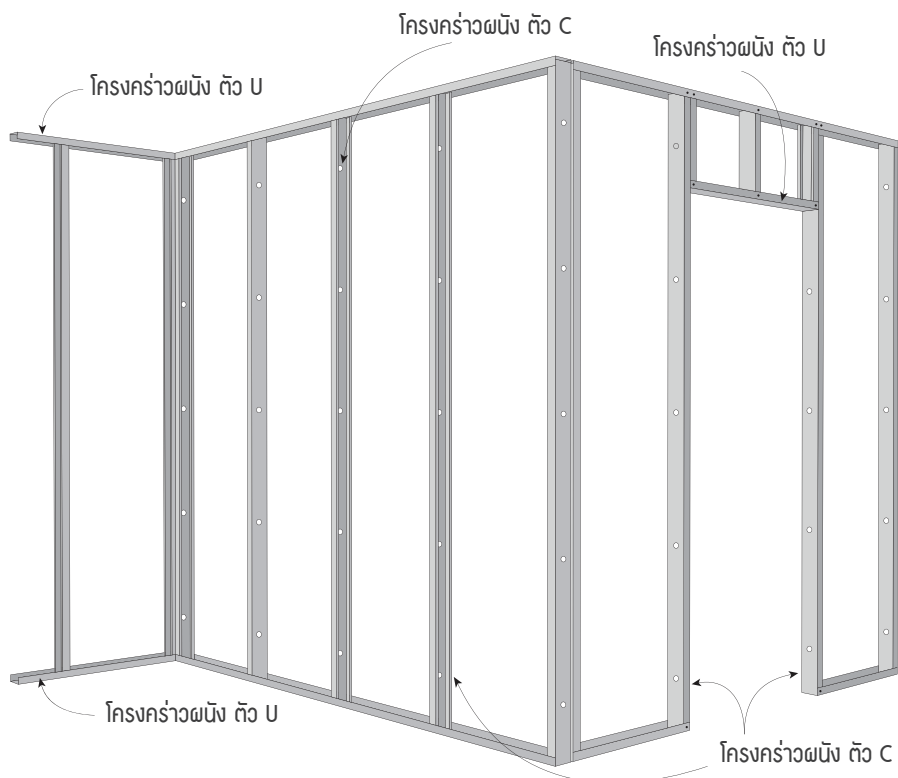
D

สกรูยึดโครง



E

สกรูยิงแผ่นยิปซั่ม





# KNAUF ประเทศไทย



## ที่ตั้งสำนักงานคอนอฟ

บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด  
เลขที่ 9 อาคารภคินทร์ ชั้น 5 ถนนรัชดาภิเษก  
ดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
โทร 02-555-0000



## ช่องทางการติดต่อ

✉ Email: <mailto:marketingknaufgypsumthailand@knauf.com>



## ช่องทางติดต่อออนไลน์

✉ [www.facebook.com/knauf.co.th](http://www.facebook.com/knauf.co.th)  
✉ [www.knauf.co.th](http://www.knauf.co.th)

The Siam Gypsum Industry (Saraburi) Co.,Ltd  
Pakin Building, 5th floor,  
9 Ratchadapisek Road,  
Dindang, Bangkok 10400

**Knauf Singapore**  
[www.knauf.com.sg](http://www.knauf.com.sg)

**Knauf Indonesia**  
[www.knauf.co.id](http://www.knauf.co.id)

**Knauf Vietnam**  
[www.knauf.com.vn](http://www.knauf.com.vn)

**Knauf Philippines**  
[www.knauf.com.ph](http://www.knauf.com.ph)