

**Highly Recommended :**  
**ผลิตภัณฑ์แนะนำ**

**Gyproc® X Series**



**ยิปซอค X20 ให้คุณอยู่บ้านอย่าง  
ปลอดภัย ไม่ซ้ำเติม**



นวัตกรรมใหม่ของแผ่นยิปซอคที่ **ปลอดภัย** กว่า

**แผ่นยิปซอค เอ็กซ์ 20 : Gyproc® X20 Board**



**แผ่นยิปซอคที่ปลอดภัยกว่า**

**คุณสมบัติ**

- **ปลอดภัยกว่า** มีค่าสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายอยู่ในระดับต่ำ (Low VOCs) และไม่มีสารฟอร์มาลดีไฮด์
- **แข็งแรงกว่า** แผ่นยิปซอคทั่วไปถึง 20% ทนทาน ใช้งานได้นาน
- **ติดตั้งง่าย** สะดวก รวดเร็ว



**บริเวณที่ใช้งาน**

สำหรับฝ้าเพดานเรียบทั่วไปภายในอาคารที่พักอาศัย สำนักงาน พื้นที่สาธารณะ ฯลฯ ที่ต้องการความปลอดภัยและความทนทาน หรือใช้สำหรับผนังเบาติดตั้งชั่วคราวในงานโครงการต่างๆ



ความหนา / ขนาด (มม.)	ชนิดขอบ
9 x 1200 x 2400	ขอบลาด (RE) 



**มาตรฐานผลิตภัณฑ์**



**Gypframe® X**  
**โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ยิปเฟรม X**



**แข็งแรง ทน  
ติดตั้งง่าย  
ไม่แฉกตัว**

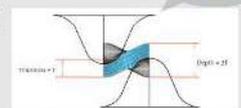
**ยิปเฟรม เอ็กซ์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี  
: Gypframe® X**



**โครงคร่าวเหล็กที่แข็งแรง ทน ติดตั้งง่าย ไม่แฉกตัว**

**คุณสมบัติ**

- **Strong** แข็งแรงด้วยเทคโนโลยีการขึ้นลอนเหล็กแบบ **VECTOR profile**
- **Quality** คุณภาพสูง ทนทาน ไม่เป็นสนิม
- **Easy Installation** ติดตั้งง่าย ประหยัดเวลา ใช้งานระบบฝ้าเพดานเรียบ



**ความหนา  
เหล็กชุบสังกะสี  
2 เท่า**

ผลิตภัณฑ์นี้ได้ยื่นขอรับสิทธิบัตรแล้ว ตามมาตรา 62 ทวิ แห่งพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522

**บริเวณที่ใช้งาน**

สำหรับฝ้าเพดานเรียบ, ภายในอาคารสาธารณะ, ออฟฟิศสำนักงาน, บ้านที่อยู่อาศัย, ห้องประชุม

**มาตรฐานผลิตภัณฑ์**



**Highly Recommended :**  
**ผลิตภัณฑ์แนะนำ**



แขวนของหนักแค่ไหน  
ก็สบายใจ กับ  
**ระบบผนัง  
ยิปซอก ฮาบีโต้**



รองรับ  
วัตถุหนักได้ถึง  
**30** กก.  
ต่อจุด

## ผลิตภัณฑ์คุณสมบัติพิเศษ

### แผ่นยิปซอก ฮาบีโต้ : Gyproc® Habito®

ผนังแขวนของหนักได้ ที่แข็งแรงที่สุด  
คุณสมบัติ

- แข็งแรงมากกว่าแผ่นยิปซอกธรรมดา ถึง 12 เท่า
- รองรับน้ำหนักได้ถึง **30 กก. ต่อจุด\***  
\*เฉพาะน้ำหนักคงที่ไม่เคลื่อนไหว หรือมีแรงกายแรงกดกระทำ
- มีค่าการกันเสียงและกันไฟสูง
- ช่วยต่อการแขวนวัตถุเข้ากับผนัง  
เพียงใช้สลักรูไม้เบอร์ 10 พร้อมไขควงธรรมดา



### บริเวณที่ใช้งาน

ผนังห้องทั่วไปที่ต้องการความแข็งแรงและแขวนของได้  
เช่น ผนังแขวนทีวีในห้องรับแขก



ความหนา / ขนาด (มม.)	ชนิดของขอบ
12.5 x 1200 x 2400	ขอบลาด (RE) 



### มาตรฐานผลิตภัณฑ์



### แผ่นยิปซอก เทอร์มัลไลน์ ชนิดกันร้อนพิเศษ : Gyproc® ThermaLine® Board

### แผ่นยิปซอก เทอร์มัลไทล์ ชนิดกันร้อนพิเศษ : Gyproc® ThermaTile® Board

ผนังและฝ้ากันร้อน ที่ประหยัดค่าไฟที่สุด  
คุณสมบัติ

- ป้องกันความร้อนได้มากกว่า  
แผ่นยิปซอกธรรมดาถึง **5 เท่า**
- ประหยัดค่าไฟ ได้สูงสุดถึง **69%**
- ลดการส่งผ่านความร้อนของแผ่นยิปซอกร่วมกับ ฉนวนโฟม EPS Hi-Dense  
ที่มีความหนาแน่นพิเศษ โฉมลาโฟ และมีความต้านทานความร้อนสูงมาก

### บริเวณที่ใช้งาน

ฝ้าชั้นบนสุดและผนังทิศตะวันตกหรือทิศใต้  
ที่ต้องการการควบคุมอุณหภูมิ



ยิปซอก เทอร์มัลไลน์	ความหนา (มม.)	ขนาด (มม.)	ชนิดของขอบ
	59 / 44 / 29	1200 x 2400	ขอบลาด (RE) 

\*ยิปซอก เทอร์มัลไลน์ ชนิดกันชื้น มีเฉพาะความหนา 59, 29 มม.

ยิปซอก เทอร์มัลไทล์	ความหนา (มม.)	ขนาด (มม.)	ชนิดของขอบ
	59 / 29	600 x 600	ขอบเรียบ (SE) 

### มาตรฐานผลิตภัณฑ์



แผ่นยิปซอกกันร้อนพิเศษ  
สำหรับผนังและฝ้าฉาบเรียบ  
**ยิปซอก เทอร์มัลไลน์**

แผ่นยิปซอกกันร้อนพิเศษ  
สำหรับฝ้าที-บาร์  
**ยิปซอก เทอร์มัลไทล์**

ลดค่าแอร์  
ได้สูงสุดถึง **69%**

กันความร้อน  
ได้มากกว่า **40%**  
\*ใช้เทียบกับยิปซอกธรรมดาความหนา 12.5 มม. 2 ชั้น

ประหยัด  
ค่าแรง  
ได้มากกว่า **50%**  
\*ใช้เทียบกับยิปซอกธรรมดาความหนา 12.5 มม. 2 ชั้น



### ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติวัสดุ

ประเภทฉนวน	ความหนา (มม.)	ค่าการนำความร้อน* (W/(m·K))	ค่าป้องกันความร้อน* ((m²·K)/W)	ความหนาแน่น (kg/m³)
ฉนวนโฟม EPS Hi-Dense*	50	0.027	1.85	25
ฉนวนโฟม EPS ทั่วไป	50	0.035	1.43	16
ฉนวนใยแก้ว	50	0.038	1.32	12
ฉนวนใยแก้ว	75	0.038	1.97	16

\*ค่ามาตรฐาน ฉนวนโฟม EPS Hi-Dense : คือฉนวนโฟมชนิดเดียวกับที่ใช้ใน ยิปซอก เทอร์มัลไลน์ และยิปซอก เทอร์มัลไทล์  
ค่าการนำความร้อน (K Value) : ค่ายิ่งน้อย ก็ยิ่งกันความร้อนยิ่งดี  
ค่าป้องกันความร้อน (R Value) : ค่ายิ่งมาก ก็ยิ่งกันความร้อนยิ่งดี  
จากผลการทดสอบ จากกรมอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์