



Gyproc® ThermaLine®

แผ่นยิปซัมกันร้อนพิเศษ ยิปรอก เทอร์มัลไลน์

Gyproc® ThermaTile®

แผ่นฝ้าเพดานยิปรอก ชนิดกันร้อน เทอร์มัลไทล์



ร้อนนอก

เย็นใน



Gyproc® ThermaLine®

แผ่นยิปซัมกันร้อนพิเศษ ยิปรอก เทอร์มัลไลน์

นวัตกรรมอีกขั้นของ แผ่นยิปซัมกันร้อนพิเศษ ยิปรอก เทอร์มัลไลน์, แผ่นฝ้าเพดานยิปรอก ชนิดกันร้อน เทอร์มัลไทล์ ในการพาสาน 2 คุณสมบัติพิเศษของการลดการส่งผ่านความร้อนของแผ่นยิปซัม ร่วมกับฉนวนโฟม **EPS Hi-Dense (Expandend PolyStyreneHigh Density)** ให้ประสิทธิภาพสูงสุดในการป้องกันความร้อนจากภายนอกสู่ภายในอาคาร ได้มากกว่าแผ่นยิปซัมบอร์ดทั่วไปสูงสุดถึง 5 เท่า แผ่นยิปซัมกันความร้อนพิเศษ **ThermaLine®**, แผ่นฝ้าเพดานยิปรอก ชนิดกันร้อน **ThermaTile®** เป็นทางเลือกใหม่ที่สามารถช่วยลดปริมาณความร้อนจากภายนอก และเก็บความเย็นให้คงอยู่ภายในบ้านได้อย่างดีเยี่ยมเหมาะสำหรับงานฝ้าเพดานและผนังอาคารภายในที่อยู่อาศัยทั้งบ้านใหม่ และบ้านที่มีการซ่อมแซม



ป้องกันความร้อน
ได้สูงสุดถึง 5 เท่า*



ไม่ลามไฟ



ช่วยประหยัดค่าไฟ



ติดตั้งง่ายทั้งบ้านสร้างใหม่
และบ้านซ่อมแซม



การใช้งานยาวนานนับ 10 ปี

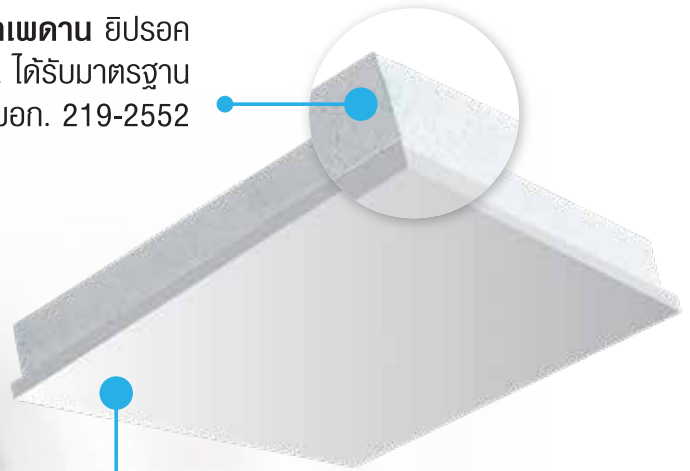


เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

Gyproc® ThermaTile®


แผ่นฝ้าเพดานยิปซอค ชนิดกันร้อน เทอร์มัลไทล์

แผ่นฝ้าเพดาน ยิปซอค
หนา 9 มม. ได้รับมาตรฐาน
มอก. 219-2552



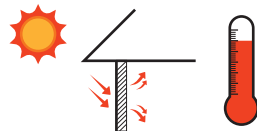
- ฉนวนโพลีเมอร์ **EPS Hi-Dense** ความหนาแน่นพิเศษ
- ฉนวนโพลีเมอร์ **EPS F Grade**
- มีค่าป้องกันความร้อน **R value*** 1.90m² °C/W
- คุณสมบัติในการส่งผ่านความร้อนน้อยมาก
ค่า **K value*** ของฉนวนโพลีเมอร์ **EPS Hi-Dense**
มีค่าเพียง 0.027 w/moc

แผ่นฝ้าเพดานยิปซอค ชนิดกันร้อน เทอร์มัลไทล์

ความหนาแผ่น	59 และ 29 มม.
ชนิดขอบ	ขอบเรียบ 
ขนาด	600 x 600 มม.
น้ำหนักโดยประมาณ	2.48, 2.23 กก. / แผ่น
มาตรฐานการผลิต	ASTM 1370, BS 1230, ISO 9001, ISO 14001

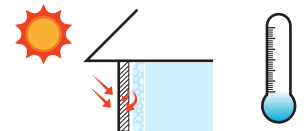
ระบบผนัง

บ้านที่ติดตั้งผนังก่ออิฐทั่วไป



• มีค่าต้านความร้อนรวม R_T (m²·°C/W) = 0.298

บ้านกรุกับผนังอิฐด้วย Gyproc® ThermaLine®

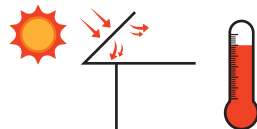


• มีค่าต้านความร้อนรวม R_T (m²·°C/W) = 2.357 (Air Gap 2cm.)
• ประสิทธิภาพการกันความร้อนดีกว่าผนังทั่วไป 5 เท่า

ร้อนนอก  เย็นใน

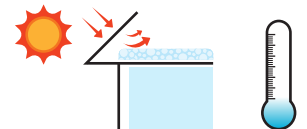
ระบบฝ้า

บ้านที่ติดตั้งฝ้ายิปซอคทั่วไป



มีค่าต้านความร้อนรวม R_T (m²·°C/W) = 0.451



บ้านที่ติดตั้งฝ้า Gyproc® ThermaTile®



• มีค่าต้านความร้อนรวม R_T (m²·°C/W) = 2.303
• ประสิทธิภาพการกันความร้อนดีกว่าฝ้าเพดานทั่วไป 5 เท่า



แผ่นยิปซัมกันร้อนพิเศษ ยิปรอก เทอร์มัลไลน์

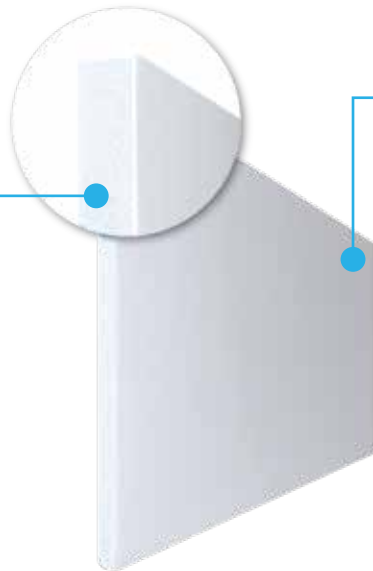
ความหนาแผ่น	59, 44 และ 29 มม.
ชนิดกั้นชั้น	มีเฉพาะความหนา 59, 29 มม.
ชนิดขอบ	ขอบเรียบ  ขอบลาด 
ขนาด	1200 x 2400 มม.
น้ำหนักโดยประมาณ	22.20 กก. / แผ่น
มาตรฐานการผลิต	ASTM 1370, BS 1230, ISO 9001, ISO 14001

ข้อมูลทางเทคนิค

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติวัสดุ

Insulation Material ประเภทฉนวน	Thickness ความหนา (mm)	K value ค่าการนำความร้อน ค่ายิ่งน้อย ยิ่งความร้อนดี (w/m ² °c)	R value ค่าการนำความร้อน ค่ายิ่งน้อย ยิ่งความร้อนดี (m ² °c/W)	Density ความหนาแน่น (kg/m ³)	Ref. No. รหัสอ้างอิง
ฉนวนโฟม EPS Hi-Dense	50	0.027	1.85	25	PSR22006
ฉนวนโฟม EPS ทั่วไป	50	0.035	1.43	16	PSR22006
ฉนวนใยแก้ว	50	0.038	1.32	12	PSR22006
ฉนวนใยแก้ว	75	0.038	1.97	16	PSR22006

ฉนวนโฟม **EPS Hi-Dense**
ความหนาแน่นพิเศษ



- แผ่นยิปซัม ยิปรอก หนา 9 มม. ได้รับมาตรฐาน มอก. 219-2552
- ฉนวนโฟม **EPS F Grade**
- มีค่าป้องกันความร้อน **R value*** 1.90m² oc/W
- คุณสมบัติในการส่งผ่านความร้อน น้อยมากค่า **K value*** ของฉนวนโฟม **EPS Hi-Dense** มีค่าเพียง 0.027 w/m²°c

*หมายเหตุ **R value** หรือ ค่าป้องกันความร้อน ค่ายิ่งมากยิ่งดี
K value หรือ ค่าการส่งผ่านความร้อน ค่ายิ่งน้อยยิ่งดี ความร้อนจะส่งผ่านวัสดุดังกล่าวได้น้อย
จากผลการทดสอบ จากกรรณนุรักษ์พลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์

Gyproc[®] ThermaLine[®] ThermaTile[®]

การติดตั้ง



**สามารถติดตั้งเหมือนแผ่นฝ้าทั่วไปโดยทากายแผ่นฉาบโป๊วขึ้น





บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด (มหาชน)
อาคารมหานครชั้น 539/2 ถนนศรีอยุธยา
แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร: +66(2) 700-9300

Thai Gypsum Products Pcl.
Gypsum Metropolitan Tower
539/2 Si Ayutthaya Road,
Thanon Phayathai, Ratchathewi,
Bangkok 10400 Thailand
Tel: +66(2) 700-9300

ขอเชิญท่านติดต่อได้ที่
ศูนย์บริการลูกค้า / Customer Service Centre
โทร. / Tel. +66(2) 700-9444
แฟกซ์ / Fax. +66(2) 700-9445
E-mail : csc.tgp@saint-gobain.com



HOTLINE
+66 2 700 9444



Technical Support
+66 2 700 9333
TBCC.GYPROCTHAILAND@SAINT-GOBAIN.COM



gyproc.co.th



Gyproc Thailand