

# แผ่นฝ้าเพดานเซ็ดทำความสะอาดง่าย ยิปรอก โปรคลีน (Gyproc ProClean)

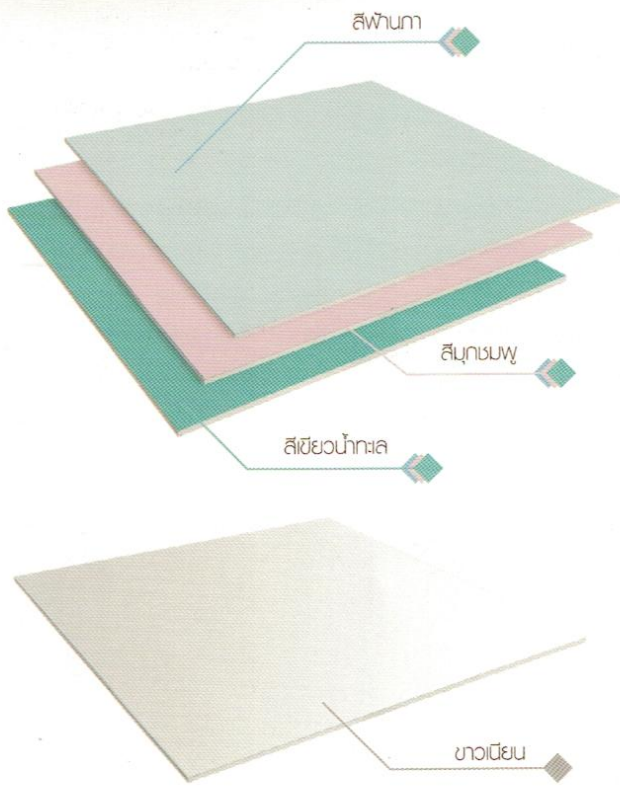
## แผ่นฝ้าเพดานเซ็ดทำความสะอาดง่าย ยิปรอก โปรคลีน



แผ่นยิปซัม สำหรับงานฝ้า ที-บาร์ ไม่มีส่วนผสมของไฟเบอร์กลาส ไม่ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง ทนทาน ไม่แฉ่นตัว ผิวหน้า ปิดด้วยกระดาษเคลือบความเงามันพิเศษ คุณภาพสูง เซ็ดทำความสะอาด คราบเป็นได้ ไม่ก่อให้เกิดการเปื้อนยู่ยู่ หรือฉีกขาด มั่นใจใน คุณภาพ และปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ใช้ภายในบ้าน สำหรับบ้านพัก อาศัยและอาคารสำนักงานทั่วไป

## แผ่นฝ้า ยิปรอก โปรคลีน มีให้เลือกหลากหลายสี

- **โปรคลีน คัลเลอร์**  
สร้างสีสัน สดใสใหม่ ให้กับชีวิตคุณ ได้แก่ สีเขียวน้ำทะเล สีชมพู และสีฟ้า
- **โปรคลีน ขาวเนียน**  
เน้นความเรียบง่าย สวยงาม สะอาดตา



### ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Information)

ขนาด และความหนา (Size and Thickness)	8 x 600 x 600 มม.
น้ำหนักแผ่น / ตร.ม. (Weight/Sq. m.)	6 กก. / ตร.ม.
ขอบแผ่น (Edge Detail)	ขอบตรง (Trim)
การป้องกันไฟ (Fire Protection)	เป็นวัสดุไม่ติดไฟ (Class 0) เมื่อทดสอบ ตามมาตรฐาน BS 476 part 6&7
การสะท้อนแสง (Light Reflectance)	80%
ค่ากันการส่งผ่านของเสียง (CAC)	38 เดซิเบล

## แผ่นฝ้าเซ็ดทำความสะอาดง่าย โปรคลีน ดีกว่า แผ่นฝ้าไฟเบอร์บอร์ดอย่างไร

แผ่นฝ้าเซ็ดทำความสะอาดง่าย โปรคลีน	แผ่นฝ้าไฟเบอร์บอร์ด
1. ผิวหน้าปิดด้วยกระดาษเคลือบความเงามันพิเศษ เซ็ดทำความสะอาดง่าย	1. ผิวหน้าเป็นพวงยิปซัม ไม่สามารถทำความสะอาดได้
2. แผ่นยิปซัมมีการปิดทับด้วยกระดาษทั้งด้านหน้าและหลัง จึงมั่นใจในความแข็งแรงที่มากกว่า	2. แผ่นไฟเบอร์บอร์ดปราศจากกระดาษปิดทับทั้ง 2 ด้าน จึงไม่มีความแข็งแรง ปร่าบางและแตกหักง่าย
3. ผิวหน้าเรียบ ไม่เก็บฝุ่น ปราศจากพวงต่างๆ และปลอดภัยต่อสุขภาพ	3. มีฝุ่นพวงที่แผ่น ผู้ใช้งานหรือผู้อยู่อาศัย มีโอกาสเกิดโรคภูมิแพ้ หรือโรคระบบทางเดินหายใจสูง
4. มีมาตรฐานการควบคุมการผลิตเจดสีที่มีความสม่ำเสมอ	4. ไม่มีการควบคุมการผลิตเจดสีและลวดลาย ทำให้มีสีผิดเพี้ยนและลวดลาย ไม่ค่อยชัดเจนในบางล็อตการผลิต

## แผ่นฝ้าเพดาน Gyptone®

ผลิตจากแผ่นยิปซัมคุณภาพสูง ผ่านการทดสอบความทนทาน โดยอ้างอิงมาตรฐานจาก BS 1230 และ มอก. 219-2552 และด้านหลังแผ่นปิดทับด้วย แผ่นกระดาษเยื่อคูดซับเสียงสะท้อน (Glass Mat) ทำให้แผ่นฝ้าเพดาน ยิปโทน มีประสิทธิภาพในการดูดซับเสียงสะท้อน และปรับปรุงคุณภาพการสื่อสารภายในห้องได้เป็นอย่างดี มาพร้อมด้วยดีไซน์สวยงามด้วยการฉลุลาย รูปทรงเรขาคณิต สร้างความกลมกลืนเข้ากับแนวความคิดสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ภายในส่วนต่างๆ ของอาคาร

### แผ่นฝ้ามีให้เลือกใช้ทั้งแบบ

แผ่นฝ้าเพดาน ยิปโทน มีให้เลือกใช้งาน ในแบบ:

**Gyptone® Big** สำหรับฝ้าเพดาน ฉาบเรียบ มีให้เลือกทั้งแบบรุ่นธรรมดา และรุ่นแอคทีฟ แอร์

**Gyptone® Tile** สำหรับงานฝ้าเพดาน ที-บาร์ มีเฉพาะรุ่นแอคทีฟ แอร์

**Gyptone® Curve** สำหรับงานฝ้าเพดานติดตั้ง และงานผนังติดตั้ง มีเฉพาะรุ่นธรรมดา



**รุ่นแอคทีฟ แอร์ (Activ'Air)** เป็นนวัตกรรมเทคโนโลยีของยิปโทน

ที่ช่วยปรับปรุงคุณภาพอากาศภายในห้อง เพื่อสุขภาพของผู้ใช้ภายในอาคาร ด้วยการทำงานของสารสูตรพิเศษที่ผสมในแผ่นยิปซัม โดยการดูดซับโอโซนและสารฟอร์มาลดีไฮด์ ที่ก่อให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ และสามารถลดปริมาณสารฟอร์มาลดีไฮด์จากอากาศภายในห้องได้มากถึง 70% พร้อมด้วยอายุการใช้งานที่ทนทาน ยาวนานมากกว่า 50 ปี

- มีทั้งชนิดแผ่นสำเร็จสำหรับงาน ที-บาร์ และแผ่นบอร์ดขอบลาดสำหรับงานฉาบเรียบ
- ทาสีกับได้ตามความต้องการ
- ติดตั้งง่าย ทนทานสูง ไม่แฉ่นตัว

Line 4  
ยิปโทน ไทล์ ลาย ไหล่ 4

Point 11  
ยิปโทน ไทล์ ลาย พ้อยท์ 11

Quattro 20  
ยิปโทน ไทล์ ลาย ควอตโตร 20

Base 31  
ยิปโทน ไทล์ ลาย เบส 31

Quattro 41  
ยิปโทน บิ๊ก ลาย ควอตโตร 41

Line 6  
ยิปโทน บิ๊ก ลาย ไหล่ 6

Line 6  
ยิปโทน เคิร์ฟ ลาย ไหล่ 6

# แผ่นฝ้าเพดาน โมเดิร์น อะคูสติก ยิปซอก ยิปโทน (Gyproc Gyptone®)

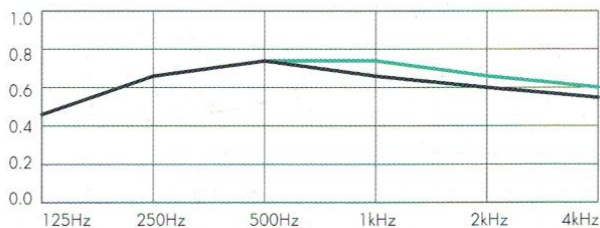
## แผ่นฝ้าเพดานที-บาร์ โมเดิร์น อะคูสติก ยิปโทน ไทล์ แอคทีฟ แอร์ (Gyptone® Tile Activ'Air)

	ยิปโทน ไทล์ ลาย ไหล่ 4	ยิปโทน ไทล์ ลาย พ้อยท์ 11	ยิปโทน ไทล์ ลาย ควอตโตร 20	ยิปโทน ไทล์ ลาย เบบ 31
รุ่นจำหน่าย	รุ่นแอคทีฟ แอร์ (Activ'Air)	รุ่นแอคทีฟ แอร์ (Activ'Air)	รุ่นแอคทีฟ แอร์ (Activ'Air)	รุ่นแอคทีฟ แอร์ (Activ'Air)
ขนาด	595 x 595 มม.	595 x 595 มม.	595 x 595 มม.	595 x 595 มม.
ความหนา	10 มม.	10 มม.	10 มม.	10 มม.
ชนิดขอบ	ขอบตรง (A) ขอบบังใบ (E15)	ขอบตรง (A) ขอบบังใบ (E15)	ขอบตรง (A) ขอบบังใบ (E15)	ขอบตรง (A) ขอบบังใบ (E15)
สัดส่วนรูฉลุ	18%	12%	18%	-
ขนาดของรูฉลุ	6 x 95 มม.	6.5 มม. @ 15 มม.	9 x 9 มม. @ 19.5 มม.	-
ระบบโครงคร่าวที่แนะนำ	Gyproc™ GRID 32 Gyproc™ GRID 38 Gyproc™ GRID 38T15	Gyproc™ GRID 32 Gyproc™ GRID 38 Gyproc™ GRID 38T15	Gyproc™ GRID 32 Gyproc™ GRID 38 Gyproc™ GRID 38T15	Gyproc™ GRID 32 Gyproc™ GRID 38 Gyproc™ GRID 38T15
สำหรับขอบบังใบ (E15) ต้องใช้	Gyproc™ GRID 38T15 เท่านั้น	Gyproc™ GRID 38T15 เท่านั้น	Gyproc™ GRID 38T15 เท่านั้น	Gyproc™ GRID 38T15 เท่านั้น
น้ำหนัก	6.50 กก. / ตร.ม.	6.90 กก. / ตร.ม.	6.30 / ตร.ม.	6.6 กก. / ตร.ม.
ค่าการดูดซับเสียง	0.80*	0.75*	0.80*	
ค่าการสะท้อนแสง	70%	70%	70%	70%
ค่าการไม่ลามไฟ และการแพ้ความร้อน	Class 0 /Euroclass B	Class 0 /Euroclass B	Class 0 /Euroclass B	Class 0 /Euroclass B

\* เป็นค่าดูดซับเสียงที่ย่านความถี่เสียงกลาง 500 Hz ที่ระยะการติดตั้งฝ้าเพดานถึงใต้ท้องพื้น 200 มม. เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดี ควรจะพิจารณาการดูดซับเสียงในช่วงย่านความถี่ 125-4000 Hz ที่แสดงในกราฟ ซึ่งครอบคลุมความถี่เสียงที่มนุษย์รับรู้ได้ โดยออกแบบเพื่อได้ค่าระยะเวลาการสะท้อนเสียง ที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์การใช้งาน

## ตารางประสิทธิภาพการดูดซับเสียงสะท้อน (Sound Absorption Coefficient) ของยิปโทน ไทล์ แอคทีฟ แอร์

### ยิปโทน ไทล์ ลาย ไหล่ 4

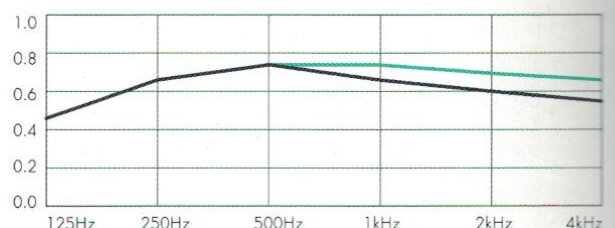


Practical absorption coefficient

Construction height	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz
300 mm with 70mm mineral wool	0.45	0.65	0.75	0.75	0.65	0.60
200 mm	0.45	0.65	0.75	0.65	0.60	0.55

PSR12004

### ยิปโทน ไทล์ ลาย พ้อยท์ 11

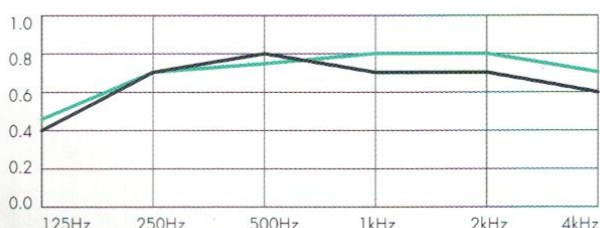


Practical absorption coefficient

Construction height	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz
300 mm with 70mm mineral wool	0.45	0.65	0.75	0.75	0.70	0.65
200 mm	0.45	0.65	0.75	0.65	0.60	0.55

PSR12005

### ยิปโทน ไทล์ ลาย ควอตโตร 20



Practical absorption coefficient

Construction height	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz
300 mm with 70mm mineral wool	0.45	0.70	0.75	0.80	0.80	0.70
200 mm	0.40	0.70	0.80	0.70	0.70	0.60

PSR12006