

แผ่นฝ้าเพดาน โมเดิร์น อะคูสติก Gyproc® Gyptone®





Content

สารบัญ

แผ่นฝ้าเพดาน Gyptone®	03
ยิปทอน โทล์ ลาย ไลน์ 4	06
ยิปทอน โทล์ ลาย พ้อยท์ 11	08
ยิปทอน โทล์ ลาย ควอตโตร 20	10
ยิปทอน โทล์ ลาย เบส 31	12
ยิปทอน บิ๊ก ลาย ควอตโตร 41	14
ยิปทอน บิ๊ก ลาย ซิกโตร 63	16
ยิปทอน บิ๊ก ลาย ไลน์ 6	18
ยิปทอน เคิร์ฟ ลาย ไลน์ 6	20
โครงการอ้างอิง	22

แผ่นฝ้าเพดาน โมเดิร์น อะคูสติก Gyptone®

ผลิตจากแผ่นยิปซัมคุณภาพสูง ผ่านการทดสอบความทนทาน โดยอ้างอิงมาตรฐานจาก BS 1230 และ มอก. 219-2552 และด้านหลังแผ่นปิดกันด้วย แผ่นเยื่อกระดาษดูดซับเสียงสะท้อน (Acoustic Tissue) ทำให้แผ่นฝ้าเพดาน ยิปโตน มีประสิทธิภาพในการดูดซับเสียงสะท้อน และปรับปรุงคุณภาพการสื่อสารภายในห้องได้เป็นอย่างดี มาพร้อมด้วยดีไซน์สวยงามด้วยการฉลุลาย รูปทรงเรขาคณิต สร้างความกลมกลืนเข้ากับแนวความคิดสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ภายในส่วนต่างๆ ของอาคาร

แผ่นฝ้าเพดาน Gyptone®

มีให้เลือกใช้งานหลากหลายรูปแบบ และดีไซน์ :

ยิปโตน ไทล์ (Gyptone® Tile)

สำหรับฝ้าเพดาน ระบบที-บาร์ มีเฉพาะรุ่นแอกทีฟ แอร์

- ยิปโตน ไทล์ ลาย **ไลน์ 4** (Gyptone® Tile - Line 4)
- ยิปโตน ไทล์ ลาย **พ้อยท์ 11** (Gyptone® Tile - Point 11)
- ยิปโตน ไทล์ ลาย **ควอตโตร 20** (Gyptone® Tile - Quattro 20)
- ยิปโตน ไทล์ ลาย **เบส 31** (Gyptone® Tile - Base 31)

ยิปโตน บิ๊ก (Gyptone® Big)

สำหรับงานกรงกับผนัง และฝ้าเพดาน ระบบฉาบเรียบ มีให้เลือกทั้งรุ่นธรรมดา และรุ่นแอกทีฟ แอร์

- ยิปโตน บิ๊ก ลาย **ควอตโตร 41** (Gyptone® Big - Quattro 41)
- ยิปโตน บิ๊ก ลาย **ซิกโตร 63** (Gyptone® Big - Sixto 63)
- ยิปโตน บิ๊ก ลาย **ไลน์ 6** (Gyptone® Big - Line 6)

ยิปโตน เคิร์ฟ (Gyptone® Curve)

สำหรับงานกรงกับผนัง และฝ้าเพดาน ดัดโค้ง ระบบฉาบเรียบ มีเฉพาะรุ่นธรรมดา

- ยิปโตน เคิร์ฟ ลาย **ไลน์ 6** (Gyptone® Curve - Line 6)

รุ่นแอกทีฟ แอร์ (Activ'Air)

ACTIV
air

เป็นนวัตกรรมเทคโนโลยีของยิปโตนที่ช่วยปรับปรุงคุณภาพอากาศภายในห้อง เพื่อสุขภาพของผู้ใช้ภายในอาคาร ด้วยการทำงานของสารดูดซับพิเศษที่ผสมในแผ่นยิปซัม โดยการดูดซับไอระเหยสารฟอร์มัลดีไฮด์ที่ก่อให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ และสามารถลดปริมาณสารฟอร์มัลดีไฮด์ในอากาศภายในห้องได้มากถึง 70% พร้อมด้วยอายุการใช้งานที่ทนทานยาวนานมากกว่า 50 ปี

- มีทั้งชนิดแผ่นสำเร็จสำหรับงาน ที-บาร์ และแผ่นขอบลาดสำหรับงานฉาบเรียบ
- ทาสีกันได้ตามความต้องการ
- ติดตั้งง่าย ทนทานสูง ไม่แฉ่นตัว



Line 4
 ยิปโซน ไทล์ ลาย ไลน์ 4

Point 11
 ยิปโซน ไทล์ ลาย พ้อยท์ 11

Quattro 20
 ยิปโซน ไทล์ ลาย ควอตโตร 20

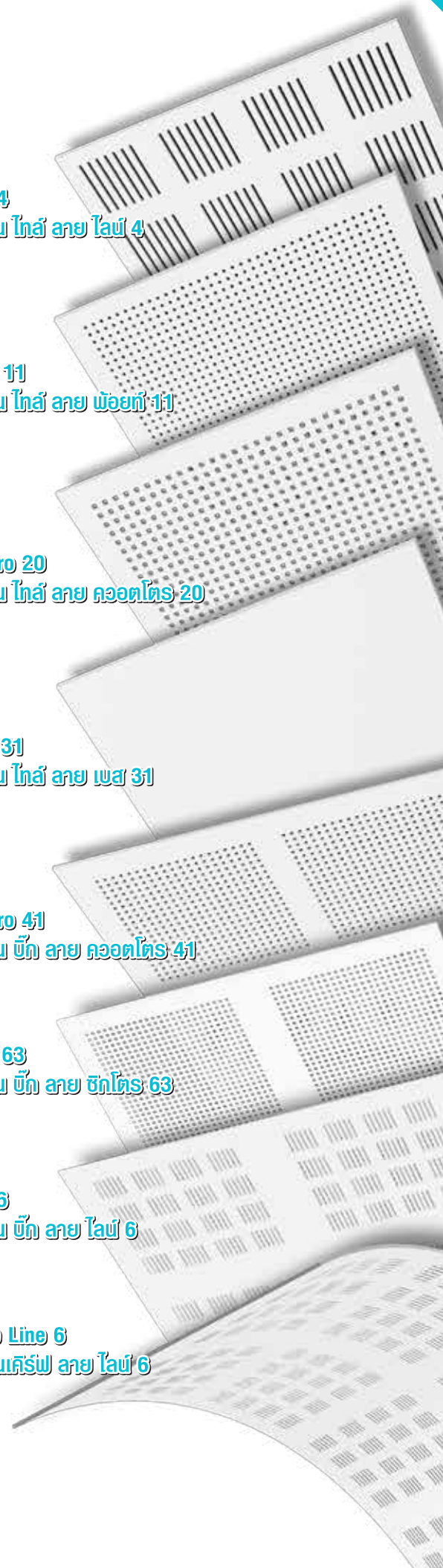
Base 31
 ยิปโซน ไทล์ ลาย เบส 31

Quattro 41
 ยิปโซน ซีค ลาย ควอตโตร 41

Sixto 63
 ยิปโซน ซีค ลาย ซิกโตร 63

Line 6
 ยิปโซน ซีค ลาย ไลน์ 6

Curve Line 6
 ยิปโซนเคิร์ฟ ลาย ไลน์ 6



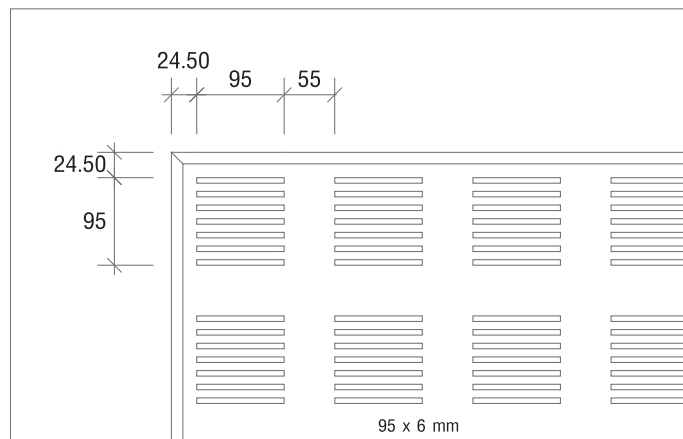




Gyptone® Tile Line 4

แผ่นโมเดิร์น อะคูสติก ยิปโตน ไทล์
สำหรับงานฝ้าเพดาน ที-บาร์

ลาย ไหล่ 4

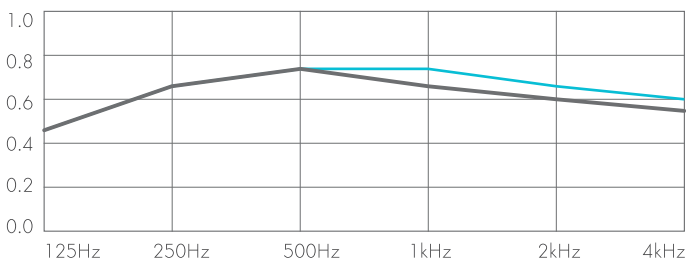




รุ่นที่จำหน่าย	รุ่นแอคทีฟ แอร์ (Activ'Air)
ขนาด	595 x 595 มม.
ความหนา	10 มม.
ชนิดขอบ	ขอบตรง (A)  ขอบบังใบ (E15) 
สัดส่วนรูฉลุ	18%
ขนาดของรูฉลุ	6 x 95 มม.
ระบบโครงคร่าวที่แนะนำ	Gyproc® GRID 32T24 Gyproc® GRID 38T24 Gyproc® GRID 38T15 Gyproc® GRID 38T15
สำหรับขอบบังใบ (E15) ต้องใช้	
น้ำหนัก	6.5 กก. / ตร.ม.
ค่าการดูดซับเสียง	0.80 *
ค่าการไม่ลามไฟและการแพ้ความร้อน	Class 0 / Euroclass B

* เป็นค่าดูดซับเสียงที่ย่านความถี่กลาง 500 Hz ที่ระยะการติดตั้งฝ้าผาดานถึงใต้ท้องพื้น 200 มม. เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดี ควรจะพิจารณาค่าการซับเสียงในย่านความถี่ 125-4000 Hz ที่แสดงในกราฟเส้น ซึ่งครอบคลุมความถี่เสียงที่มนุษย์รับรู้ได้ โดยออกแบบเพื่อได้ค่าระยะเวลาการสะท้อนเสียง ที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์การใช้งานใช้ห้อง

ตารางประสิทธิภาพการดูดซับเสียงสะท้อน (Sound Absorption Coefficient) ยิปโซ ไนท์ ลาย ไนต์ 4



Practical absorption coefficient

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

PSR12004



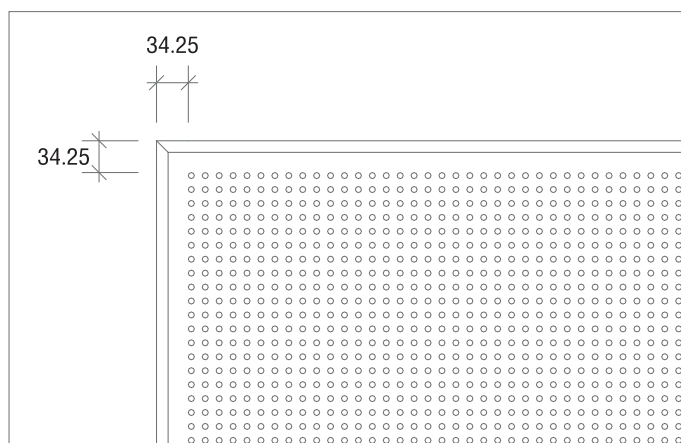
Gyptone® Tile
Point 11





แผ่นโมเดิร์น อะคูสติก ยิปโตน ไทล์
สำหรับงานฝ้าเพดาน ที-บาร์

ลาย พ้อยท์ 11

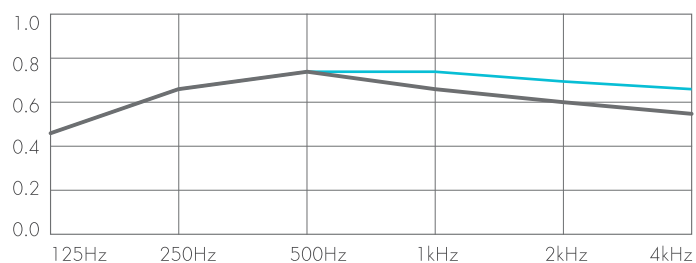






รุ่นที่จำหน่าย	รุ่นแอคทีฟ แอร์ (Activ'Air)
ขนาด	595 x 595 มม.
ความหนา	10 มม.
ชนิดขอบ	ขอบตรง (A)  ขอบบังใบ (E15) 
สัดส่วนรูฉลุ	12%
ขนาดของรูฉลุ เส้นผ่านศูนย์กลาง	6.5 มม. 15 มม.
ระบบโครงคร่าวที่แนะนำ	Gyproc® GRID 32T24 Gyproc® GRID 38T24 Gyproc® GRID 38T15 Gyproc® GRID 38T15
สำหรับขอบบังใบ (E15) ต้องใช้	
น้ำหนัก	6.9 กก. / ตร.ม.
ค่าการดูดซับเสียง	0.75 *
ค่าการสะท้อนแสง	70%
ค่าการไม่ลามไฟและ การแพ้ความร้อน	Class 0 / Euroclass B

* เป็นค่าดูดซับเสียงที่ย่านความถี่กลาง 500 Hz ที่ระยะการติดตั้งฝ้าเพดานถึงใต้ท้องพื้น 200 มม. เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดี
ควรพิจารณาการดูดซับเสียงในย่านความถี่ 125-4000 Hz ที่แสดงในกราฟเส้น ซึ่งครอบคลุมความถี่เสียง
ที่มนุษย์รับรู้ได้ โดยออกแบบเพื่อได้ค่าระยะเวลาการสะท้อนเสียง ที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์การใช้ห้อง

ตารางประสิทธิภาพการดูดซับเสียงสะท้อน (Sound Absorption Coefficient) ยิปโซน โทล์ ลาย พ้อยท์ 11



Practical absorption coefficient

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

PSR12005

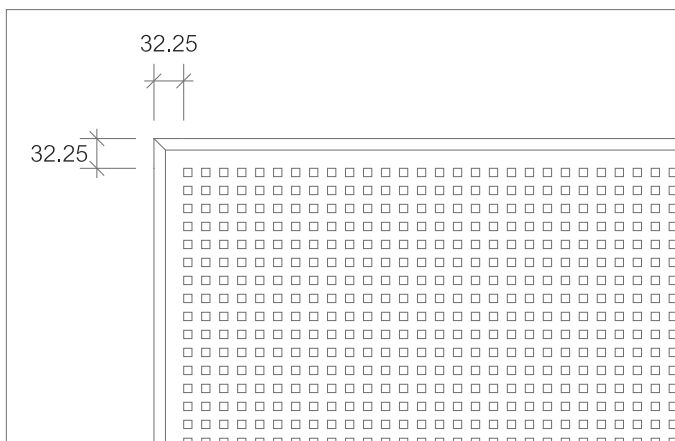
Gyptone® Tile



Quattro 20

แผ่นโมเดิร์น อะคูสติก ยิปโตน ไทล์
สำหรับงานฝ้าเพดาน ที-บาร์

ลาย ควอตโตร 20

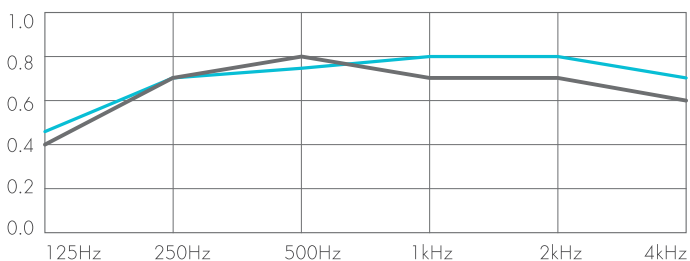






รุ่นที่จำหน่าย	รุ่นแอคทีฟ แอร์ (Activ'Air)
ขนาด	595 x 595 มม.
ความหนา	10 มม.
ชนิดขอบ	ขอบตรง (A)  ขอบบังใบ (E15) 
สัดส่วนรูฉลุ	18%
ขนาดของรูฉลุ	9 x 9 มม. @ 19.5 มม.
ระบบโครงคร่าวที่แนะนำ	Gyproc® GRID 32T24 Gyproc® GRID 38T24 Gyproc® GRID 38T15 Gyproc® GRID 38T15
สำหรับขอบบังใบ (E15) ต้องใช้	
น้ำหนัก	6.3 กก. / ตร.ม.
ค่าการดูดซับเสียง	0.80 *
ค่าการสะท้อนแสง	70%
ค่าการไม่ลามไฟและการแผ่ความร้อน	Class 0 / Euroclass B

* เป็นค่าดูดซับเสียงที่ย่านความถี่กลาง 500 Hz ที่ระยะการติดตั้งฝ้าเพดานถึงใต้ท้องพื้น 200 มม. เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดี ควรจะพิจารณาค่าการดูดซับเสียงในช่วงย่านความถี่ 125-4000 Hz ที่แสดงในกราฟเส้น ซึ่งครอบคลุมความถี่เสียงที่มนุษย์รับรู้ได้ โดยออกแบบเพื่อได้ค่าระยะเวลาการสะท้อนเสียง ที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์การใช้งานใช้ห้อง

ตารางประสิทธิภาพการดูดซับเสียงสะท้อน (Sound Absorption Coefficient) ยิปโซน โกลด์ ลาย ควอดรอน 20



Practical absorption coefficient

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

PSR12006





Gyptone® Tile
Base 31

แผ่นโมเดิร์น อะคูสติก ยิปโตน ไทล์
สำหรับงานฝ้าเพดาน ที-บาร์

ลาย เบลู 31





รุ่นที่จำหน่าย	รุ่นแอคทีฟ แอร์ (Activ'Air)
ขนาด	595 x 595 มม.
ความหนา	10 มม.
ชนิดขอบ	ขอบตรง (A)  ขอบบังใบ (E15) 
ระบบโครงคร่าวที่แนะนำ	Gyproc® GRID 32T24 Gyproc® GRID 38T24 Gyproc® GRID 38T15 สำหรับขอบบังใบ (E15) ต้องใช้ Gyproc® GRID 38T15 เท่านั้น
น้ำหนัก	6.6 กก. / ตร.ม.
ค่าการสะท้อนแสง	70%
ค่าการไม่ลามไฟและ การแพ้ความร้อน	Class 0 / Euroclass B



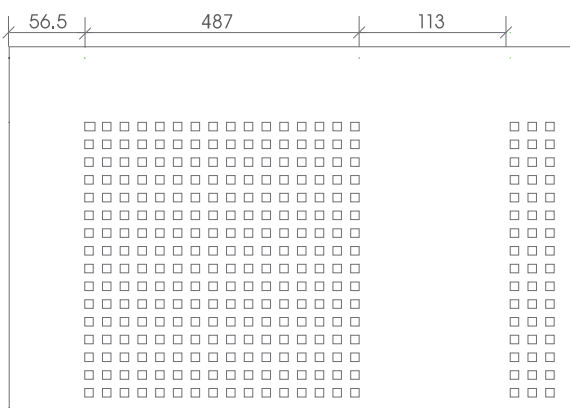
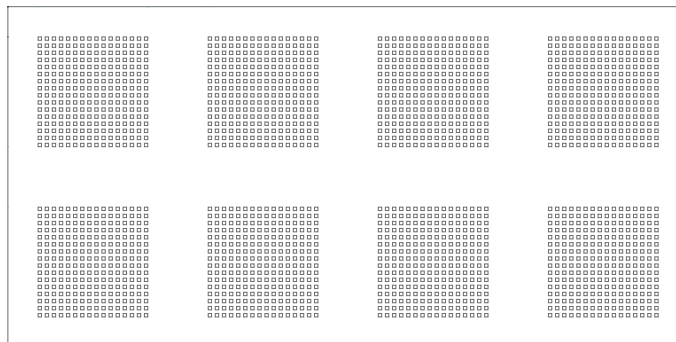
Gyptone® Big Quattro 41

แผ่นโมเดิร์น อะคูสติก ยิปโตน บีก
สำหรับงานกรุกับผนัง และฝ้าเพดานระบบฉาบเรียบ

ลาย ควอตโตร 41



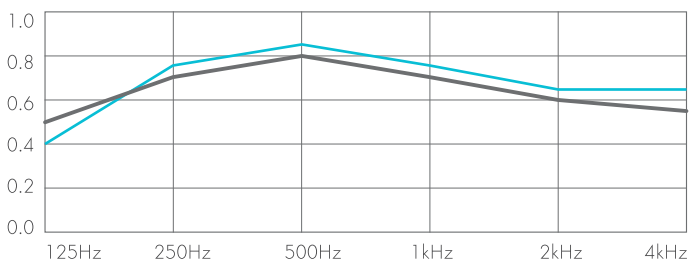
หรือ รุ่นธรรมดา



รุ่นที่จำหน่าย	รุ่นแอกทีฟ แอร์ (Activ'Air) และรุ่นธรรมดา
ขนาด	1200 x 2400 มม.
ความหนา	12.5 มม.
ชนิดขอบ	ขอบลาด 4 ด้าน (4TE) / 2 ด้าน (2TE)
สัดส่วนรูฉลุ	16%
ขนาดของรูฉลุ	12 x 12 มม.
ระบบโครงคร่าวที่แนะนำ	GypFrame™ ML 50A GypWall™ 50
น้ำหนัก	8 กก. / ตร.ม.
ค่าการดูดซับเสียง	0.80 *
ค่าการไม่ลามไฟและการแผ่ความร้อน	Class 0 / Euroclass B

* เป็นค่าดูดซับเสียงที่ย่านความถี่กลาง 500 Hz ที่ระยะการติดตั้งฝ้าพาดจนถึงใต้ท้องพื้น 200 มม. เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดี ควรพิจารณาการดูดซับเสียงในช่วงย่านความถี่ 125-4000 Hz ที่แสดงในกราฟเส้น ซึ่งครอบคลุมความถี่เสียงที่มนุษย์รับรู้ได้ โดยออกแบบเพื่อได้ค่าระยะเวลาการสะท้อนเสียง ที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์การใช้งานใช้ห้อง

ตารางประสิทธิภาพการดูดซับเสียงสะท้อน (Sound Absorption Coefficient) ยิปโตน บิ๊ก ลาย ควอดโตร 41



Practical absorption coefficient

	Hz	125	250	500	1K	2K	4K
Construction height 45 mm with 45 mm mineral wool	●	0.40	0.75	0.85	0.75	0.65	0.65
Construction height 200 mm	●	0.50	0.70	0.80	0.70	0.60	0.55

PSR12002

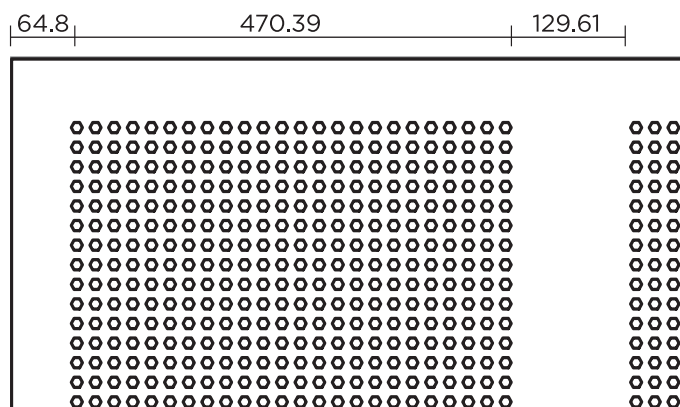
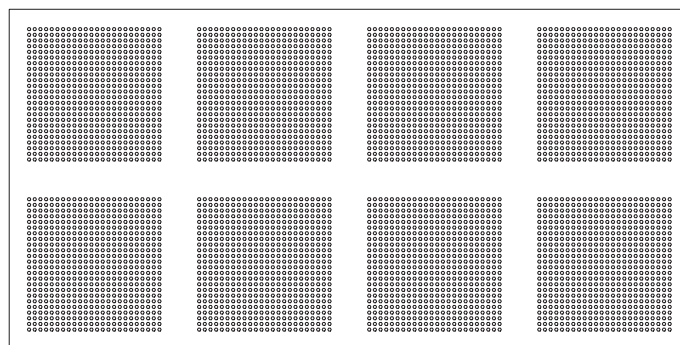


Gyptone® Big
Sixto 63

แผ่นโมเดิร์น อะคูสติก ยิปโตน บิ๊ก
สำหรับงานกรุกับผนัง และฝ้าเพดานระบบฉาบเรียบ

ลาย ชิกโตร 63

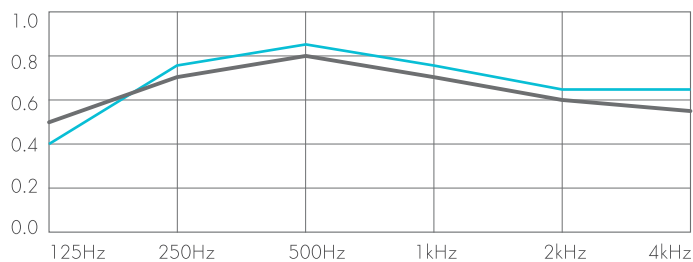
รุ่นธรรมดา



รุ่นที่จำหน่าย	รุ่นธรรมดา
ขนาด	1200 x 2400 มม.
ความหนา	12.5 มม.
ชนิดขอบ	ขอบลาด 4 ด้าน (4TE) / 2 ด้าน (2TE)
สัดส่วนรูฉลุ	15%
ขนาดของรูฉลุ	6 x 12 มม.
ระบบโครงคร่าวที่แนะนำ	GypFrame™ ML 50A GypWall™ 50
น้ำหนัก	8 กก. / ตร.ม.
ค่าการดูดซับเสียง	0.7 *
ค่าการไม่ลามไฟและการแผ่ความร้อน	Class 0 / Euroclass B

* เป็นค่าดูดซับเสียงที่ย่านความถี่กลาง 500 Hz ที่ระยะการติดตั้งฝ้าเพดานถึงใต้ท้องพื้น 200 มม. เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดี ควรพิจารณาการขึ้นเสียงในช่วงย่านความถี่ 125-4000 Hz ที่แสดงในกราฟเส้น ซึ่งครอบคลุมความถี่เสียงที่มนุษย์รับรู้ได้ โดยออกแบบเพื่อได้ค่าระยะเวลาการสะท้อนเสียง ที่เหมาะกับวัตถุประสงค์การใช้งานให้ต้อง

ตารางประสิทธิภาพการดูดซับเสียงสะท้อน (Sound Absorption Coefficient) ยิปทอน บิ๊ก ลาย ซิกโคร 63



Practical absorption coefficient

Hz	125	250	500	1K	2K	4K
Construction height 45 mm with 45 mm mineral wool	0.40	0.75	0.85	0.75	0.65	0.65
Construction height 200 mm	0.50	0.70	0.80	0.70	0.60	0.55

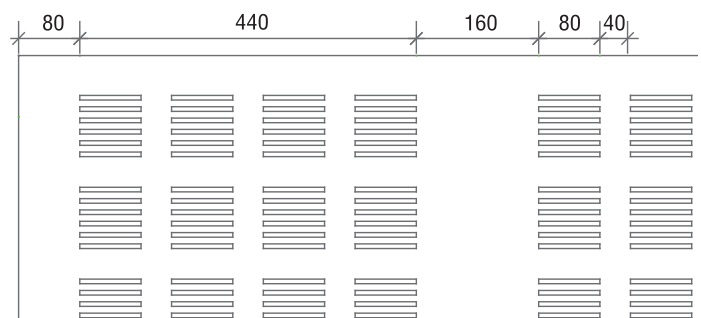
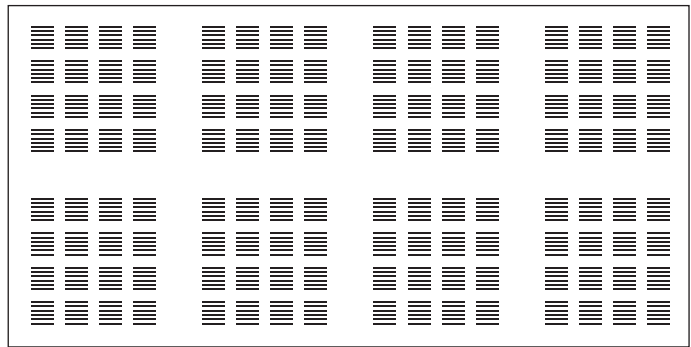
PSR12002



Gyptone® Big Line 6

แผ่นโมเดิร์น อะคูสติก ยิปทอน บิ๊ก
สำหรับงานกรุกับผนัง และฝ้าเพดานระบบฉาบเรียบ
ลาย ไหล่ 6

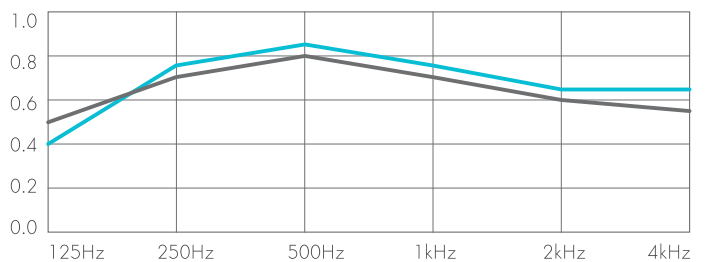
รุ่นธรรมดา



รุ่นที่จำหน่าย	รุ่นธรรมดา
ขนาด	1200 x 2400 มม.
ความหนา	12.5 มม.
ชนิดขอบ	ขอบลาด 4 ด้าน (4TE) / 2 ด้าน (2TE)
สัดส่วนรูฉลุ	13%
ขนาดของรูฉลุ	6 x 80 มม.
ระบบโครงคร่าวที่แนะนำ	GypFrame™ ML 50A GypWall™ 50
น้ำหนัก	8 กก. / ตร.ม.
ค่าการดูดซับเสียง	0.73 *
ค่าการไม่ลามไฟและการแผ่ความร้อน	Class 0 / Euroclass B

* เป็นค่าดูดซับเสียงที่ย่านความถี่กลาง 500 Hz ที่ระยะการติดตั้งฝ้าพาดจนถึงใต้ท้องพื้น 200 มม. เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดี ควรจะพิจารณาการดูดซับเสียงในช่วงย่านความถี่ 125-4000 Hz ที่แสดงในกราฟเส้น ซึ่งครอบคลุมความถี่เสียงที่มนุษย์รับรู้ได้ โดยออกแบบเพื่อได้ค่าระยะเวลาการสะท้อนเสียง ที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์การใช้งานใช้ห้อง

ตารางประสิทธิภาพการดูดซับเสียงสะท้อน (Sound Absorption Coefficient) ยิปโทน บิ๊ก ลาย ไลน์ 6



Practical absorption coefficient

	Hz	125	250	500	1K	2K	4K
Construction height 45 mm with 45 mm mineral wool	●	0.40	0.75	0.85	0.75	0.65	0.65
Construction height 200 mm	●	0.50	0.70	0.80	0.70	0.60	0.55

PSR12002



Gyptone® Curve
Line 6

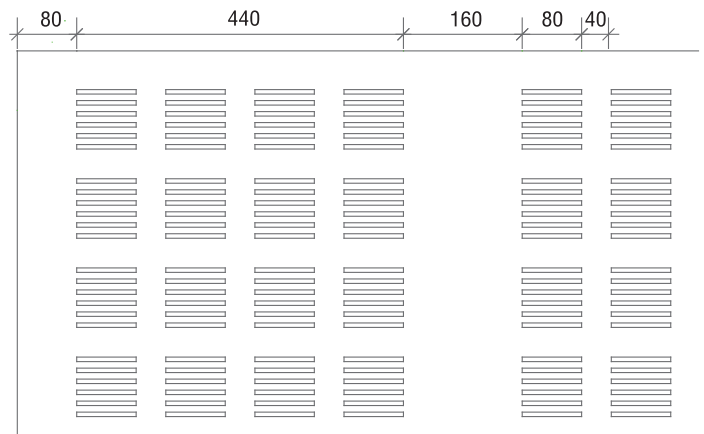


แผ่นโมเดิร์น อะคูสติก ยิปทอน เคิร์ฟ

สำหรับงานผนังกรุกับ และฝ้าเพดานตัดโค้ง
ระบบฉาบเรียบ

ลาย ไหล่ 6

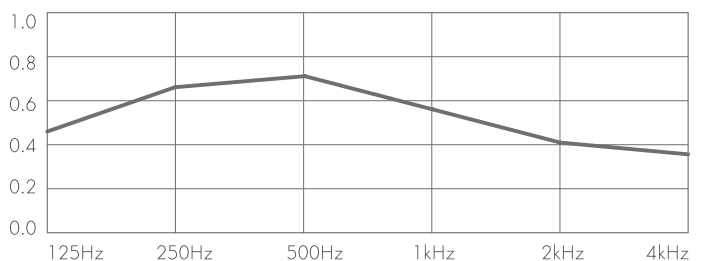
รุ่นธรรมดา



รุ่นที่จำหน่าย	มีเฉพาะรุ่นธรรมดา
ขนาด	1200 x 2400 มม.
ความหนา	6.5 มม.
ชนิดขอบ	ขอบลาด 4 ด้าน (4TE)
สัดส่วนรูฉลุ	14%
ขนาดของรูฉลุ	6 x 80 มม.
รัศมีโค้ง	2200 มม. (การตัดโค้งแบบแห้ง) 1200 มม. (การตัดโค้งแบบเปียก)
ระบบโครงคร่าวที่แนะนำ	GypFrame™ ML 50A GypWall™ 50
น้ำหนัก	6.5 กก. / ตร.ม.
ค่าการดูดซับเสียง	0.7 *
ค่าการไม่ลามไฟและการแผ่ความร้อน	Class 0 / Euroclass B

* เป็นค่าดูดซับเสียงที่ย่านความถี่กลาง 500 Hz ที่ระยะการติดตั้งฝ้าเพดานถึงใต้ท้องพื้น 200 มม. เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดี ควรพิจารณาค่าการดูดซับเสียงในช่วงย่านความถี่ 125-4000 Hz ที่แสดงในกราฟเส้น ซึ่งครอบคลุมความถี่เสียงที่มนุษย์รับรู้ได้ โดยออกแบบเพื่อได้ค่าระยะเวลาการสะท้อนเสียง ที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์การใช้งานให้ห้อง

ตารางประสิทธิภาพการดูดซับเสียงสะท้อน (Sound Absorption Coefficient) ยิปโทน เคิร์ฟ ลาย ไนต์ 6



Practical absorption coefficient

Hz	125	250	500	1K	2K	4K
Construction height 200 mm	0.45	0.65	0.70	0.55	0.40	0.35

PSR12003



Project Reference Sites by Gyproc® Gyptone®



It's quicker to access council services online than over the phone or in person.



Idil,
from Kilburn,
has a Camden Account.

More than 50% of respondents have already signed up. Activate your online Camden Account today.

*This service is provided on a 24/7 business basis per day. *Order security required. *Check all relevant data. *Sign up to receive updates. *Participate in our online survey. *Free trial available. *New features available online and offline.

It's quicker to access council services online than over the phone or in person.



Eve,
from Kilburn,
has a Camden Account.

Over 50% of respondents have already signed up. Activate your online Camden Account today.

*This service is provided on a 24/7 business basis per day. *Order security required. *Check all relevant data. *Sign up to receive updates. *Participate in our online survey. *Free trial available. *New features available online and offline.

Gate 11-12

Gyproc® Gypstone®



SAINT-GOBAIN

บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด (มหาชน)
อาคารมหานครนิคม 539/2 ถนนศรีอยุธยา
แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร: +66(02) 640-8600

Thai Gypsum Products Pcl.
Gypsum Metropolitan Tower
539/2 Si Ayutthaya Road,
Ratchathewi, Bangkok 10400
Thailand
Tel: +66(02) 640-8600

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
ศูนย์บริการเทคนิค / Technical Support
โทร / Tel: +66(02) 640-8787
E-mail : tboc.gyprockthailand@saint-gobain.com

ศูนย์บริการลูกค้า / Customer Service Centre
โทร / Tel: +66(02) 640-8700
แฟกซ์ / Fax: +66(02) 640-8770
E-mail : csc.tgp@saint-gobain.com

VERSION : 04/2018



**HOTLINE
GYPROC
(0)2640-8700**



www.gyproc.co.th

Gyproc Thailand