

แผ่นฝ้าอะคูสติก ยูเอสจี

Caterpillar™
ClimaPlus™ Glue on

แผ่นฝ้าอะคูสติก ยูเอสจี ลายแคทเทอร์พิลล่า ไคลมาพลัส ยั้งแบ็คติดกาว

ลักษณะของแผ่นฝ้า

แผ่นฝ้าอะคูสติกดูดซับเสียง ผิวฝ้าเรียบ ไร้รอยต่อโครง เหมาะกับงานติดตั้งใหม่ หรือ งานปรับปรุงต่อเติมฝ้าฉาบเรียบเดิม

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	3.6 - 4.8 กก./ตร.ม.
การป้องกันความร้อน	R Factor 1.3 (BTU units)
การป้องกันไฟ	Class A*
การดูดซับเสียง NRC	0.55 : ASTM C423
การสะท้อนแสง	0.86 : ASTM E1477
	ประหยัดโครงสร้างอาคาร
	เป็นฉนวนกันความร้อน
	ไม่ลามไฟ ไม่เกิดควันพิษ
	ลดเสียงสะท้อน
	ประหยัดการออกแบบระบบแสงสว่าง

*Class A : Flame Spread 25, Smoke developed : 50 / ASTM E84, ASTM E1264

ลักษณะแผ่นและระบบโครงที่แนะนำ

ชนิดขอบ	รุ่น	ขนาด	ระบบ
ขอบเรียบ	ME500152	300 x 600 x 12 มม.	ยั้งแบ็คติดกาว

วิธีการติดตั้ง (Installation Method)

วัสดุ

- ฝ้าเพดานยิปซัม (ไม่ต้องตกแต่งหรือทาสี)
- แผ่นฝ้าอะคูสติก ยูเอสจี ลายแคทเทอร์พิลล่า ไคลมาพลัส ยั้งแบ็คติดกาว รุ่น ME500152 ขนาดแผ่น 300x600 มม. ความหนา 12 มม.
- กาวลาเท็กซ์
- ลวดเย็บกระดาษหรือรูกุ้ (Staple) ยาวไม่น้อยกว่า 25 มม. พร้อมเครื่องยิงชนิดอัตโนมัติ

สถานที่เหมาะสมในการใช้งาน

- ห้องสัมมนา
- ห้องโถง
- พื้นที่ต้องการปรับปรุงคุณภาพเสียง / แก้ไขลดเสียงสะท้อน
- ห้องประชุม
- โรงงาน

รายละเอียดประกอบแบบ (Specification)

ใช้แผ่นฝ้าอะคูสติก ยูเอสจี ลายแคทเทอร์พิลล่า ไคลมาพลัส ยั้งแบ็คติดกาว ผลิตจาก Mineral Fiber ขอบเรียบ รุ่น ME500152 ขนาด 300x600x12 มม. โดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สเบอรี่) จำกัด ติดตั้งร่วมกับระบบฝ้าเพดานฉาบเรียบ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ขั้นตอนการติดตั้ง

- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบ ตามระบบมาตรฐานตราช้าง โดยติดตั้งให้ฝ้าเพดานได้ระดับเสมอกันทั้งแผ่น ตรวจสอบด้วยการจิ้งจิกหรือใช้เครื่องมือวัดระดับ ไม่ต้องทาสี
- เตรียมวางแนวการติดตั้งโดยวางแนวติดตั้งในแนวกลางห้องก่อน แล้วจึงวางแนวถัดไปจนถึงแนวขอบริมห้องทั้งสองฝั่ง โดยการตีแนวลงบนฝ้าฉาบเรียบตามขั้นตอน 2.1 - 2.3 ดังรูป
- นำแผ่นฝ้าอะคูสติก ยูเอสจี ลายแคทเทอร์พิลล่า ไคลมาพลัส ยั้งแบ็คติดกาว มาทากาวด้านหลังของแผ่น โดยแนวการทากาวกระจายทั่วแผ่นอย่างสม่ำเสมอ ดังรูป 3.1 โดยห่างจากขอบแผ่นประมาณ 1 ซม. ให้ความหนาของกาวแต่ละจุด ครบมีปริมาณเท่ากันทั้งในแผ่นเดียวกัน และแผ่นอื่นๆ เพื่อให้ได้ระดับที่สม่ำเสมอ
- นำแผ่นฝ้าอะคูสติก ยูเอสจี ลายแคทเทอร์พิลล่า ไคลมาพลัส ยั้งแบ็คติดกาว ที่ทากาวแล้วติดเข้ากับฝ้าเพดานตามแนวที่กำหนดในข้อ 1 ยึดแผ่นให้แนบสนิทกับฝ้าเพดานด้วยเข็มกลัดเดี่ยว หรือรูกุ้ จำนวน 15 ตัว ให้กระจายสม่ำเสมอตามรูป 4.1 กรณีมีการติดแผ่น ให้ยึดเป็นจำนวนตามสัดส่วนของพื้นที่แผ่นที่เหลือ (ลวดเย็บกระดาษ หรือพืนส์ด้านบนให้เป็นสีขาวก่อน เพื่อความกลมกลืนกับลายบนผิวของแผ่นฝ้าอะคูสติก)
- ตรวจสอบระดับฝ้าหลังจากยั้งแบ็คและติดกาว ให้ได้ระดับแนวเดียวกันทุกครั้งติดตั้ง หากไม่ได้แนว ให้ทำการแก้ไข ปรับแนวกันที่ก่อนกาวแห้งตัว



รูปที่ 2.1



รูปที่ 2.2



รูปที่ 2.3



รูปที่ 3.1



รูปที่ 4.1



รูปที่ 4.2



รูปที่ 4.3



ยิปซัม
ตราช้าง

บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สเบอรี่) จำกัด

เลขที่ 9 อาคารกนกนัย ชั้น 5 ถนนรัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทร : 0 2555 0000 แฟกซ์ : 0 2555 0001-2

A product of Knauf Group



www.siamgypsum.com



GypsumTraChangTH



ยิปซัมตราช้าง



P065
12/65

SCG Contact Center
02 586 2222