

CATERPILLAR™ CLIMAPLUS™ GLUE-ON


ແຄทเทอร์พิลล่า ไคลมาพลัส กลูออน (ยิงแม่เหล็กติดกา)

แผ่นฝ้าอะคูสติกดูดซับเสียง
 ฝ้าเรียบ ไร้รอยต่อโครง เหมาะกับงานติดตั้งใหม่หรือ
 งานปรับปรุงต่อเติมฝ้าฉาบเรียบเดิม




พื้นที่การใช้งานที่แนะนำ

- ห้องสัมมนา ห้องประชุม หรือห้องโถง
- โรงงาน
- พื้นที่ที่ต้องการปรับปรุงคุณภาพเสียง / แก้ไขลดเสียงสะท้อนภายในห้อง

ข้อมูลทางเทคนิค

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

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

	คุณสมบัติ	ประโยชน์
น้ำหนักต่อพื้นที่โดยประมาณ	3.6 - 4.8 กก./ตร.ม.	ประหยัดโครงสร้างอาคาร
การป้องกันความร้อน	R Factor 1.3 (BTU units)	เป็นฉนวนกันความร้อน
การป้องกันไฟ	 Class A Flame spread: 25, Smoke developed : 50	ไม่ลามไฟ ไม่เกิดควันพิษ
การดูดซับเสียง NRC	 0.55	ลดเสียงสะท้อน
การสะท้อนแสง	 0.87	ประหยัดการออกแบบระบบแสงสว่าง

รายละเอียดประกอบแบบ (Specification)

ใช้แผ่นฝ้าอะคูสติกยูเอสจี (USG) ลาย Caterpillar™ ClimaPlus™ Glue-On ชนิดยิงแม่เหล็กติดกา
 ผลิตจาก Mineral Fiber ขอบเรียบ รุ่น ME500152 ขนาด 300x600x12 มม. โดย
 บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด ติดตั้งร่วมกับระบบฝ้าฉาบเรียบ
 ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

วัสดุ

- ฝ้าเพดานยิปซัม (ไม่ต้องตกแต่งหรือทาสี)
- แผ่นฝ้าอะครีติกดุดจับเสียงยูเอสจี ลาย Caterpillar™ ClimaPlus™ Glue-On รุ่น ME500152 ขนาดแผ่น 300x600 มม. ความหนา 12 มม.
- กาวลาเท็กซ์
- ลวดเย็บขาเดี่ยวหรือคู่ (Staple) ยาวไม่น้อยกว่า 25 มม. พร้อมเครื่องยิง ชนิดอัดลม

1.

ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบ ตามระบบมาตรฐานตราช้าง โดยติดตั้งให้ฝ้าเพดานได้ระดับเสมอกันทั้งพื้น ตรวจสอบด้วยการชิ่งเอ็นหรือใช้เครื่องวัดระดับ ไม่ต้องทาสี

2.

เตรียมวางแนวการติดตั้งโดยวางแนวติดตั้งในแนวกึ่งกลางห้องก่อนแล้วจึงวางแนวถัดไปจนถึงแนวขอบริมห้องทั้งสองฝั่ง โดยการตีแนวลงบนฝ้าฉาบเรียบตามขั้นตอน 2.1-2.3 ดังรูป



รูปที่ 2.1



รูปที่ 2.2



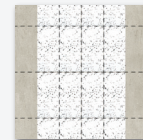
รูปที่ 2.3

4.

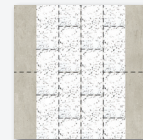
นำแผ่นฝ้าอะครีติกดุดจับเสียงยูเอสจีลาย Caterpillar ClimaPlus Glue-On ME500152 ที่ทาแล้วติดเข้ากับฝ้าเพดานตามแนวที่กำหนดในข้อ 1 ยึดแผ่นให้แนบสนิทกับฝ้าเพดานด้วยไม้ค้ำขาเดี่ยว หรือคู่ จำนวน 15 ตัวให้กระจายสม่ำเสมอตามรูปที่ 4.1 กรณีมีการตัดแผ่นให้ยิงไม้ค้ำเป็นจำนวนตามสัดส่วนของพื้นที่แผ่นที่เหลือ (ลวดที่เย็บอาจทากหรือพันสีด้านบนให้เป็นสีขาวก่อน เพื่อความกลมกลืนกับลายบนผิวของแผ่นฝ้าอะครีติก)



รูปที่ 4.1



รูปที่ 4.2



รูปที่ 4.3

3.

นำแผ่นฝ้าอะครีติกดุดจับเสียงยูเอสจีลาย Caterpillar ClimaPlus Glue-On ME500152 มาทากาวด้านหลังของแผ่นโดยแนวการทากาว กระจายทั่วแผ่นอย่างสม่ำเสมอ ดังรูปที่ 3.1 โดยห่างจากขอบแผ่นประมาณ 1 ซม. ให้ความหนาของกาวแต่ละจุดควรมีปริมาณเท่ากันทั้งในแผ่นเดียวกันและแผ่นอื่นๆ เพื่อให้ได้ระดับที่สม่ำเสมอ



รูปที่ 3.1

5.

ตรวจสอบระดับฝ้าหลังจากยิงไม้ค้ำและติดกาวให้ได้ระดับแนวเดียวกันทุกครั้งติดตั้ง หากไม่ได้แนวให้ทำการแก้ไขปรับแนวทันทีก่อนกาวแข็งตัว