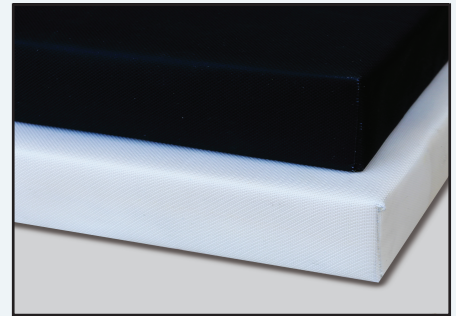


Sound absorption

วัสดุอะคูสติกสำหรับผนังดูดซับเสียง

MicroTone รุ่น Noizelezz

MicroTone รุ่น Noizelezz เป็นแผ่นอะคูสติกบุผนังสำเร็จรูปแบบแผ่น ห่อหุ้มรอบด้านด้วยผ้าใยแก้วชนิดพิเศษ แข็งแรง ทนทาน คุณภาพสูง จากโรงงานเนื้อฉนวนมีความหนาแน่นสูงมีรูพรุนและมีโพรงอากาศเล็กๆ เป็นจำนวนมากแทรกอยู่ในเนื้อฉนวน จึงช่วยดูดซับและลดการสะท้อนของเสียงที่ตกกระทบ เหมาะสำหรับใช้กับผนังทุกชนิดที่ต้องการดูดซับเสียงสะท้อนและลดเสียงก้องภายในห้องได้เป็นอย่างดี

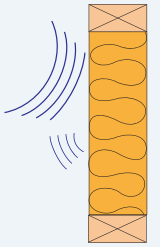


การใช้งาน

MicroTone รุ่น Noizelezz เป็นแผ่นอะคูสติกเพื่อการดูดซับเสียงที่ผลิตและออกแบบสำหรับใช้งานติดตั้งกับผนังทุกประเภทเช่น ผนังยิปซัม ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ผนังสมาร์ทบอร์ด ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐมวลเคลือบ ผนังไม้ และระบบผนังอื่นๆ เพื่อดูดซับเสียงสะท้อนและลดเสียงก้องภายในห้องได้เป็นอย่างดีเหมาะสำหรับห้องประชุม ห้องโฮมเธียเตอร์ ห้องฟังเพลง ห้องคาราโอเกะ ห้องบันทึกเสียง ห้องซ้อมดนตรี ห้องเครื่องจักร โรงยิม เนเชียม โรงภาพยนตร์ เป็นต้น



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

 NRC	 MicroTone รุ่น Noizelezz เป็นแผ่นอะคูสติกบุผนังสำเร็จรูปแบบแผ่นห่อหุ้มรอบด้านด้วยผ้าใยแก้วชนิดพิเศษ แข็งแรง ทนทาน คุณภาพสูงจากโรงงานมีให้เลือก 2 สีได้แก่สีขาวและสีดำ พร้อมกับวัสดุปิดผิวให้เลือกหลายชนิดขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ออกแบบ
---	---

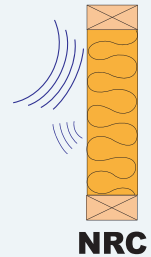
* วัสดุห่อหุ้มชนิดพิเศษกรุณาสอบถามบริษัทฯ

สินค้า	ความหนา	ชนิดของแผ่น	ขนาด	สี	วัสดุปิดผิวด้านหลัง
Noizelezz W350GC	50 มม.	Standard Hight	0.60 x 0.60 ม.	สีขาว	Plain (แบบไม่มีฟอยล์ด้านหลัง)
Noizelezz W425GC	25 มม.		0.60 x 1.20 ม.	สีดำ	Foil (แบบมีฟอยล์ด้านหลัง)
Noizelezz W450GC	50 มม.				

* ขนาดสินค้าพิเศษกรุณาสอบถามบริษัทฯ

ระบบผนังดูดซับเสียง

Noise Reduction Coefficient (NRC) เป็นค่าตัวเลขแสดงความสามารถของวัสดุฉนวนในการดูดซับเสียง วัสดุฉนวนที่มีค่า NRC ยิ่งมาก จะสามารถดูดซับเสียงและลดเสียงสะท้อนหรือเสียงก้องได้ดีกว่าวัสดุฉนวนที่มีค่า NRC น้อยๆ



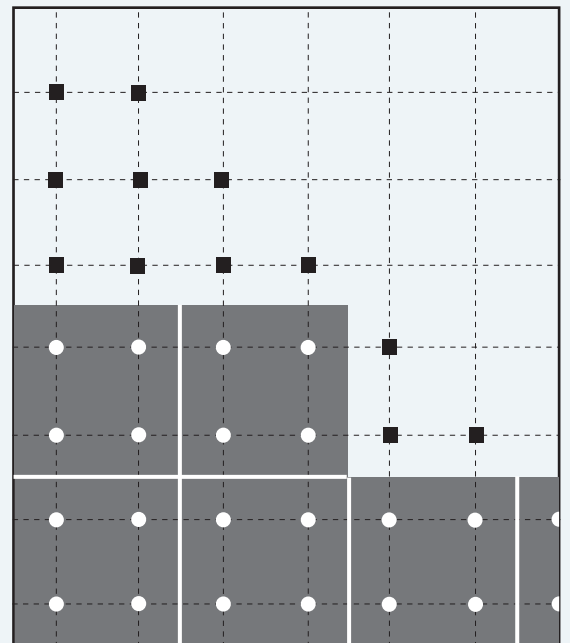
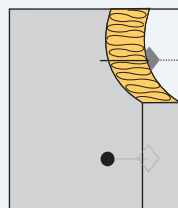
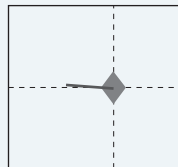
ค่าการดูดซับเสียง (Noise Reduction Coefficient)

Product Type	Thickness (mm.)	Sound Absorption Coefficients, ASTM C423						
		Octave Band Center Frequencies (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Noizelezz W350	50 มม.	0.16	0.73	0.88	0.94	0.79	0.56	0.89
Noizelezz W425	25 มม.	0.06	0.33	0.66	1.08	0.94	0.85	0.75
Noizelezz W450	50 มม.	0.24	0.90	1.11	1.11	1.03	1.01	1.05

วิธีการติดตั้ง

การติดตั้งโดยใช้หมุดเตย (Spindle Pin) กับ MicroTone รุ่น Noizelezz

- กำหนดตำแหน่งที่จะติดตั้งหมุดเตยให้มีระยะห่างระหว่างหมุดประมาณ 30 - 45 ซม. (กรณีผนังคอนกรีตที่ทาสีไปแล้ว ให้ลอกสีออกในตำแหน่งที่จะทำการติดตั้งหมุดเตย)
- ทำการติดตั้งหมุดเตยโดยใช้กาวชนิดพิเศษที่เหมาะสมกับวัสดุพื้นผิว ทากาวที่ฐานของหมุดเตยให้ทั่วและทิ้งไว้ให้กาวแห้งตัว เพื่อรับน้ำหนักได้เต็มที่ (ควรเลือกใช้หมุดเตยให้เหมาะสมกับความหนาของฉนวน)
- ทำการติดตั้ง MicroTone รุ่น Noizelezz กับหมุดเตย โดยเสียบให้ปลายของหมุดเตยโผล่เลยออกมาจากผิวหน้าของฉนวนพร้อมกับครอบปลายของหมุดเตยไว้ด้วย Washer (Washer มีให้เลือกหลายชนิดขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ออกแบบและการใช้งาน)



คำแนะนำ

การตัดฉนวนที่ไม่ได้ขนาดสามารถทำได้โดยลอกผ้าที่ห่อหุ้มฉนวนเอาไว้ออก และใช้มีดคัตเตอร์ตัดเฉพาะเนื้อฉนวนออก จากนั้นให้หุ้มผ้ากลับไปอย่างเดิม