



“แผ่นซับเสียง”

หนึ่งในวิธีการลดปัญหาเสียงรบกวนสำหรับพื้นที่โรงงานหรืออาคารสำนักงานคือการใช้ “แผ่นซับเสียง” มาช่วยลดเสียงก้องและเสียงสะท้อน หน้าหลักของแผ่นซับเสียงคือเปลี่ยนพลังงานเสียงที่มากกระทบไปเป็นพลังงานความร้อน ทำให้ความเข้มเสียงในพื้นที่นั้นลดลง ปัจจุบันแผ่นซับเสียงสามารถผลิตขึ้นได้จากวัสดุหลายชนิด เช่น โฟม โพลีเอสเตอร์ วัสดุใยแก้ว PET ยางสังเคราะห์ เป็นต้น การเลือกใช้แผ่นซับเสียงนอกจากราคาแล้ว ยังต้องพิจารณาถึงค่า “สัมประสิทธิ์การซับเสียง” หรือ SAC: Sound Absorption Coefficient ซึ่งเป็นค่าที่บอกให้ทราบว่าวัสดุนั้นมีประสิทธิภาพในการดูดซับเสียงได้ดีเพียงใด แผ่นซับเสียงโดยทั่วไปเหมาะสำหรับการลดเสียงสะท้อนที่อยู่ในย่านความถี่สูงได้ดี (ความถี่ 1000 Hz ขึ้นไป)



เลือกใช้แผ่นซับเสียงของ NTi

เพราะการติดตั้งแผ่นซับเสียงมิได้มีค่าใช้จ่ายเฉพาะค่าสินค้า แต่ยังมีค่าใช้จ่ายอื่น ๆ รวมเข้ามามีด้วย เช่น ค่าบริการติดตั้ง ค่าวัสดุผนังเบา ค่านั่งร้าน รวมทั้งเวลาที่ต้องใช้ไปกับการควบคุมงานและรับมอบงานภายหลังการติดตั้ง ล้วนเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากราคาของแผ่นซับเสียง เราจึงต้องเลือกใช้แผ่นซับเสียงที่ได้มาตรฐานทั้งน้ำหนักและประสิทธิภาพการดูดกลืนเสียง ซึ่งจะช่วยให้การติดตั้งแผ่นซับเสียงดำเนินการติดตั้งเพียงครั้งเดียวแล้วมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ไม่ต้องเปลี่ยนกันบ่อยๆ เนื่องจากแผ่นซับเสียงชำรุดหรือหมดสภาพในการซับพลังงานเสียง ที่ NTi เรามีแผ่นซับเสียงให้เลือกใช้อย่างเหมาะสมกับสภาพหน้างานและความต้องการของลูกค้า ทั้งแผ่นซับเสียงราคาประหยัด แผ่นซับเสียงรุ่นมาตรฐาน และแผ่นซับเสียงสำหรับห้องคลีนรูม

การประยุกต์ใช้แผ่นซับเสียง

- แผ่นซับเสียงสำหรับห้องประชุม (conference rooms)
- แผ่นซับเสียงสำหรับใช้ร่วมกับผนังกันเสียง (noise barriers)
- แผ่นซับเสียงสำหรับตู้ครอบเครื่องจักร (machine's enclosures)
- แผ่นซับเสียงสำหรับลดเสียงสะท้อนในอาคาร (room reverberation)
- แผ่นซับเสียงสำหรับห้องอัดและโฮมเทียเตอร์ (studio & home theater)
- แผ่นซับเสียงสำหรับลดเสียงในพื้นที่โรงงาน (industrial noise absorption)

การประยุกต์ใช้แผ่นซับเสียง

- แผ่นซับเสียงสำหรับห้องประชุม (conference rooms)
- แผ่นซับเสียงสำหรับใช้ร่วมกับผนังกันเสียง (noise barriers)
- แผ่นซับเสียงสำหรับตู้ครอบเครื่องจักร (machine's enclosures)
- แผ่นซับเสียงสำหรับลดเสียงสะท้อนในอาคาร (room reverberation)
- แผ่นซับเสียงสำหรับห้องอัดและโฮมเทียเตอร์ (studio & home theater)
- แผ่นซับเสียงสำหรับลดเสียงในพื้นที่โรงงาน (industrial noise absorption)



ข้อดีของแผ่นซับเสียง

- ประหยัดค่าใช้จ่ายเพราะสามารถซื้อไปติดตั้งเองได้
- เหมาะสำหรับใช้แก้ปัญหาเสียงรบกวนที่ช่วงความถี่สูง
- เลือกความหนาและความหนาแน่นของแผ่นซับเสียงได้
- ใช้ลดเสียงก้องเสียงสะท้อนที่เกิดขึ้นในอาคารหรือพื้นที่ปิดได้ดี
- มีให้เลือกทั้งแบบกรุผนังและแบบติดตั้งสำหรับโชว์ความสวยงาม

