



“ม่านกันเสียง”

แม้จะลดเสียงลงได้ไม่มากเหมือนห้องกันเสียงหรือตู้ครอบลดเสียง แต่ก็มีความสะดวกในการใช้งานและมักถูกเลือกใช้ใช้ในกรณีที่มีงบประมาณจำกัดหรือแนวทางการลดเสียงอื่นไม่สามารถนำมาแก้ปัญหาด้านเสียงนั้นได้ ม่านกันเสียงสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการกันเสียงได้หลายแบบ เช่น ม่านกันเสียงแบบปิดด้านเดียว ในกรณีที่ห้องหรือผนังอยู่แล้ว ม่านกันเสียงแบบแบ่งกันพื้นที่ห้อง ม่านกันเสียงแบบปิดล้อมเป็นรูปตัวยู หรือม่านกันเสียงแบบปิดล้อมสี่ด้าน เป็นต้น ประสิทธิภาพการกันเสียงของม่านกันเสียงอยู่ที่ประมาณ 3-12 dBA ขึ้นอยู่กับระดับความดันเสียงและสภาพแวดล้อมของแหล่งกำเนิดเสียงที่หน้างาน สิ่งสำคัญคือม่านกันเสียงสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมต้องผลิตมาจากวัสดุที่ไม่ลามไฟและทนต่อสารเคมี

เลือกใช้ม่านกันเสียงของ NTi

สำหรับการแก้ปัญหาเสียงดังรบกวนที่มีกำลังงานเสียง (SWL: Sound Power Level) ไม่สูงมาก แต่อาจจะมียกระดับความดันเสียง (SPL: Sound Pressure Level) สูงเกินค่ามาตรฐาน การใช้ม่านกันเสียงจะได้ผลดีและมีค่าใช้จ่ายที่ต่ำกว่าการควบคุมเสียงแบบอื่นๆ ม่านกันเสียงของ NTi ผลิตขึ้นสำหรับใช้ป้องกันเสียงของเครื่องจักรหรือเสียงของกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม สามารถสั่งผลิตได้ตามขนาดที่ต้องการใช้หน้างาน มีให้เลือกทั้งแบบเรียบและแบบพับจีบ ใช้วัสดุกันน้ำและไม่ลามไฟเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ผู้ใช้งานสามารถติดต่อให้เข้าไปประเมินหน้างานหรือแหล่งกำเนิดเสียง เพื่อออกแบบหรือเลือกประเภทม่านกันเสียงให้ประสิทธิภาพในการกันเสียงได้สูงสุด



คุณสมบัติม่านกันเสียงของ NTi

- เลือกใช้ได้ทั้งแบบรุ่นใช้งานภายในและภายนอกอาคาร
- ประสิทธิภาพการกันเสียง 3-12 dBA (ขึ้นกับแหล่งกำเนิดเสียง)
- กันเสียงย่านความถี่สูง (high-frequency noise) ได้ผลดี
- ใช้งานสะดวก สามารถรูดหรือถอดเก็บได้โดยไม่ต้องการใช้งาน
- ติดตั้งได้ง่าย มีความสะดวกรวดเร็ว ประหยัดเวลาในการติดตั้ง
- นำไปใช้สำหรับงานป้องกันเสียง เมื่อทำงานนอกสถานที่ได้
- อายุการใช้งานยาวนาน เนื่องจากเป็นวัสดุ industrial grade

ตัวอย่างประสิทธิภาพตู้ครอบลดเสียงของ NTi

ความหนา / ความถี่ (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
t. 25mm	2.7	1.3	1.0	6.8	11.7	4.2	2.7

การประยุกต์ใช้ม่านกันเสียง

- ม่านกันเสียงสำหรับมอเตอร์และเกียร์บ็อกซ์ (motors & gearboxes)
- ม่านกันเสียงสำหรับปั๊มลมแบบลูกสูบ (piston air compressors)
- ม่านกันเสียงสำหรับสายพานลำเลียง (conveyor lines)
- ม่านกันเสียงสำหรับเครื่องขัดและปิดเงา (grinding & polishing)
- ม่านกันเสียงสำหรับห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (generator's room)
- ม่านกันเสียงสำหรับเครื่องอัดวัตถุ (extrusion machines)



ข้อดีของม่านกันเสียง

- เลือกขนาดของม่านได้ตามความต้องการใช้งาน
- เลือกความหนาและน้ำหนักม่านได้ตามระดับความดังเสียง
- ติดตั้งง่าย รวดเร็ว เลือกอุปกรณ์ติดตั้งได้ตามงบประมาณ
- รูดเปิด-ปิด ได้สะดวก ไม่มีปัญหาเรื่องการถ่ายเทความร้อน
- ออกแบบให้กันน้ำและทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีได้
- นำมาประยุกต์ใช้กับงานลดเสียงแบบชั่วคราวและรี้อถอนได้

