



ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ISO-TONE

ฉนวนดูดซับเสียง ผลิตจากเส้นใย Polyester 100%

เป็นเส้นใยที่ผลิตจากเส้นใย Polyester คุณภาพสูง แบบอัดแน่น มีคุณสมบัติในการลดเสียงสะท้อน เสียงก้อง ตัวเส้นใยเป็นเกรดเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำเครื่องนอน จึงปลอดภัย 100% เส้นใยฉนวนไม่หลุดลุ่ยง่าย ปราศจากแร่ใยหิน (Asbestos) ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่ใช้สารเคมีเป็นส่วนผสม (No Chemical Binder)

เนื้อฉนวนปลอดภัยไม่ระคายเคือง กับผิวหนัง ไม่คัน ไม่ก่อให้เกิดภูมิแพ้ ไม่ลามไฟ สามารถติดตั้งได้ง่าย ไม่ต้องสวมถุงมือ หรือเครื่องป้องกันพิเศษ อายุการใช้งานยาวนาน ไม่นับ หรือ ฟูเมื่อใช้งานไปนานๆ เนื่องจากไม่ได้อัดเคมีในการประสาน เส้นใยฉนวน เนื้อฉนวนไม่เป็นอาหารของสัตว์ หรือ แมลง

Dimensions

Standard size : ISO-TONE



Thickness mm	Length mm	Width mm
25 mm.	1200 mm.	600 mm
50 mm.	1200 mm.	600 mm

สำหรับขนาดและความหนาตามมาตรฐาน สำหรับงานโครงการ โปรดติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ตัวแทนขาย

Applications

มีคุณสมบัติ ดูดซับเสียง ควบคุมเสียงก้อง เสียงสะท้อน ภายในห้องหรือในอาคาร เหมาะสำหรับงานที่มีปัญหาเสียงก้อง เช่น ห้องประชุม ห้องซ้อมดนตรี ห้องอัดเสียง หรือ ห้องเครื่องจักรภายในโรงงาน

เส้นใยถนอมไม่หลุดลุ่ยง่าย ปราศจากแร่ใยหิน (Asbestos) ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่ใช้สารเคมีเป็นส่วนผสม (No Chemical Binder)

Advantages

- ปราศจากกลิ่นและสารตกค้างจากการผลิต ทำให้ปลอดภัยเหมาะในการใช้งานภายในบ้าน หรืออาคารที่คนอยู่อาศัยตลอดเวลา
- มั่นใจในการออกแบบและให้คำแนะนำจากวิศวกรที่จบด้านเสียงโดยตรงจากประเทศอังกฤษจากสถาบันที่มีชื่อเสียงระดับโลก และ โปรแกรมเชิงวิศวกรรมที่เป็นที่ยอมรับทั่วโลก
- ผลิตจากเส้นใย Polyester 100% ไม่เป็นอาหารของแมลง และ หนู
- น้ำหนักเบา และ มีความคงตัวดีเยี่ยม
- อายุการใช้งานยาวนาน ไม่นับ หรือ ฟูเมื่อใช้งานไปนานๆ
- ติดตั้งง่าย สามารถทากาวด้านหลังแผ่นยึดติดกับผนังได้ทุกแบบ หรือ ใส่วัสดุในผนังเจาะรู (Perforated)
- มีให้เลือกใช้ทั้งแบบมาตรฐาน (เปลือย) หรือ แบบหุ้มด้วยผ้า Glass Cloth

Typical ISO-TONE Properties

Performance		
Thermal Conductivity	(W/mK)	0.04
Thermal Resistance	(m ² K/w)	1.23
Composition	100% Polyester fibers	
Flammability	Flame Spread Index Smoke Developed Index	Class A (0-25) 15 (0-450) 115
Acoustic Performance	See Below Table	
Formaldehyde Content	No Formaldehyde	
Moisture Absorption (%)	0.6	
Water Absorption (% g/cm ³)	0.06	

ค่าสัมประสิทธิ์ในการดูดซับเสียง (ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C423)

Frequency (hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
ISO TONE 25 mm.	0.04	0.28	0.68	0.89	0.90	0.82	0.69
ISO TONE 50 mm.	0.15	0.75	0.89	0.93	0.86	0.89	0.86

■ Distribution by



บริษัท ทีโอพี อินซูลेशन แอนด์เทรดดิ้ง จำกัด