

ฉนวนดูดซับเสียง แอร์โอะคูสติก

AEROCOUSTIC[®]-SP

EPDM SOUND PROTECTION By EAST GREEN (EG)



NRC = 0.85
Noise Reduction Coefficient

ขนาดกว้าง 0.6 ม. x ยาว 1.2 ม.

ความหนา 50 มม.

ผลิตจากยางสังเคราะห์ชนิดพิเศษ (EPDM) หุ้มด้วยอลูมิเนียมฟอยล์ Seam Lock เสริมความแข็งแรงด้วยเส้นใย Reinforce สามารถดูดซับเสียงได้ทั้งความถี่สูง กลาง ต่ำ

- ✓ ลดเสียงที่ส่งผ่านได้มากกว่า 90%
- ✓ ไม่เป็นฝุ่นผง ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
- ✓ ไม่ลามไฟเมื่อถูกความร้อนหรือเปลวไฟ



Sound Protection



Sound Absorption



EPDM Base



Self-Extinguishing



Non Toxic



Easy Installation



Wall/Ceiling

AEROCOUSTIC-SP[®]

EPDM SOUND PROTECTION

By EAST GREEN (EG)

AEROCOUSTIC-SP ฉนวนดูดซับเสียงชนิดไม่ลามไฟ ผลิตจากยางสังเคราะห์ชนิดพิเศษ (EPDM) หุ้มด้วยอลูมิเนียมฟอยล์สามารถดูดซับเสียงได้ทั้งความถี่สูง กลาง ต่ำ และสะท้อนการกระจายเสียงหรือเสียงก้อง (Sound Diffusion) สามารถติดตั้งได้ทั้งผนัง หรือฝ้าเพดานเหมาะสำหรับบ้านพักอาศัย คอนโดมิเนียม ห้องชมภาพยนตร์ ห้องซ้อมดนตรี ห้องคาราโอเกะ ห้องประชุม รวมถึงห้องเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า และงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยใช้ร่วมกับวัสดุปิดผิวเพื่อความสวยงาม

- ไม่เป็นฝุ่นผง ไม่มีกลิ่นหรือ เชื้อรา ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ คัน หรือมีผลต่อสุขภาพ
- ไม่ลามไฟ เมื่อถูกความร้อนหรือเปลวไฟ ตามมาตรฐานสากล



SPECIFICATION :

Properties		AEROCOUSTIC-SP (50 mm. Thickness)					วิธีทดสอบ (Test Method)
ชนิดของวัสดุ (Material)		EPDM Rubber with Aluminium Foil					-
ความหนาแน่น (Area Density) (Kg/m ²)		2.2 ± 0.01 (44 ±2 Kg/m ³)					-
ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับเสียง (Sound Absorption Coefficient (SAC))		250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	ASTM C423
		0.52	1.10	0.81	0.89	0.65	
ค่าลดการผ่านของเสียง (Sound Transmission Loss (TL))*		250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	ISO 15186
		41 dB	48 dB	63 dB	56 dB	67 dB	
อุณหภูมิการใช้งาน (Service Temperature)		-40 °C to 100 °C					-
ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (Thermal Conductivity), max.(W/ m.K)	อุณหภูมิเฉลี่ย Mean Temp	0 °C	40 °C			ASTM C518	
	K-Value	Max 0.040	Max 0.045				
ค่าแทรกซึมความชื้น (Water Vapor permeability)		< 0.1 perm-inch					ASTM E96
ลักษณะการติดไฟ (Flammability)		Class V0*					UL94
		Class HB					
การป้องกันรังสีอุลตราไวโอเลต (UV Weathering resistance)		No Crack					ASTM G154
การทดสอบการกัดกร่อน (Salt Spray resistance)		No Crack					ASTM B177
เชื้อรา (Fungi resistance)		Pass					ASTM C1338
แบคทีเรีย (Bacteria resistance)		Pass					ASTM E2180
ขนาด (Dimension) (M)		Width 0.60 m by Length 1.20 m					

* EPDM Rubber cube has meet with UL94-Class V0 criteria

