



Description

รายละเอียด

แผ่นบุผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZofTone เป็นแผ่นบุผนังสำเร็จรูป เมื่อการดูดซับเสียง พลาสติกจากแผ่นกลาสวูล (Glasswool) ความหนาแน่นสูง หุ้มรอบด้านด้วยผ้าใยแก้วกอพิเศษ ออกแบบและผลิตขึ้นตามมาตรฐานสากล ASTM, มอก. 486 และ มอก. 487

การใช้งาน

แผ่นบุผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZofTone สามารถติดตั้งได้กับผนังทุกประเภท ได้แก่ ผนังคอนกรีต ผนังก่ออิฐฉาบปูน ผนังยิปซัม หรือ ผนังสมาร์ทบอร์ด ฯลฯ เหมาะสมกับการใช้งานในห้องเครื่องจักร ห้องประชุม โรงภาพยนตร์ เป็นต้น



Features and Benefits

คุณสมบัติพิเศษ

ค่าการดูดซับเสียงสูง

แผ่นบุผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZofTone มีค่าการดูดซับเสียง NRC (Noise Reduction Coefficient) สูง (ค่าการดูดซับเสียงในตาราง) ช่วยดูดซับเสียงส่วนเกิน และลดเสียงก้อง (Reverberant Sound) ภายในห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยเพิ่มบรรยากาศที่ดีภายในตัวอาคาร อีกทั้งผ้าใยแก้วมีคุณสมบัติในการป้องกันฝุ่นเกาะพื้นผิว ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนาน มีให้เลือก 2 สี ได้แก่ สีดำ และสีขาว ตามความเหมาะสมในารออกแบบ

สินค้า	ความหนา (มม.)	ความลจรูปร่างของแผ่นฉนวน	สี	ขนาด (ม. x ม.)	วัสดุปิดผิวด้านหลัง
W025L-GC	25	แผ่นมาตรฐาน L : Light	ขาว	0.60 x 0.60	Plain ไม่มีฟอล์ยด้านหลัง
W050L-GC	50				
W025M-GC	25	แผ่นแข็ง M : Medium	ดำ	0.60 x 1.20	Foil Backing มีฟอล์ยด้านหลัง
W050M-GC	50				
W025H-GC	25	แผ่นแข็งพิเศษ H : High			
W050H-GC	50				

คุณสมบัติการดูดซับเสียง

สินค้า Cylence รุ่น ZofTone	ความหนา (มม.)	Sound Absorption Coefficient at octave band frequencies, HZ						NRC
		125	250	500	1000	2000	4000	
W050L	50	0.16	0.73	0.88	0.94	0.79	0.56	0.83
W025M	25	0.07	0.34	0.66	0.90	0.86	0.74	0.69
W050M	50	0.23	0.80	1.15	1.05	0.93	0.91	0.98

Installation

การติดตั้งแผ่นบุผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZofTone



1. กำหนดตำแหน่งที่จะยึด Spindle Pin ให้ระยะห่างระหว่างจุดประมาณ 30 - 45 ซม. ไนโรบรอนที่ป็นผนังคอนกรีต ที่มีทรายสไลเปลว ให้ทำการสกรูสกรูในตำแหน่งที่จะยึด Spindle Pin



2. ทำการติดตั้ง Spindle Pin ด้วยทอชชนิดพิเศษ ไนโรบรอนที่ป็นผนังยิปซัม หรือผนังไม้ สามารถใช้ด้วยวิธีตอกตะปูได้



3. ติด Spindle Pin ตามระยะห่างที่กำหนดไว้แล้วจนครบทุกจุด และทิ้งไว้ให้ทอชแห้งเพื่อรับน้ำหนักได้เต็มที่



4. ติดตั้ง Cylence รุ่น ZofTone กับ Spindle Pin โดยเสียบให้ทะลุ แผ่นฉนวน มีรูปแบบของการติดตั้ง หัวนูนทั้งชั้น 2 แบบ

ข้อแนะนำ

การติดตั้งโดยใช้หัวนูนพลาสติก

ควรเลือก Spindle Pin ให้มีความยาวมากกว่าความหนาของแผ่นบุผนัง Cylence รุ่น ZofTone ประมาณ 10-12 มม.

Cylence รุ่น ZofTone W025 ติดตั้งโดยใช้หัวนูนยึดฉนวนกับผนัง ขนาดความยาวของหัวนูน 32 มม.

Cylence รุ่น ZofTone W050 ติดตั้งโดยใช้หัวนูนยึดฉนวนกับผนัง ขนาดความยาวของหัวนูน 57 มม.

การติดตั้งโดยใช้แหวนรองโลหะ

ควรเลือก Spindle Pin ให้มีความยาวมากกว่าความหนาของแผ่นบุผนัง Cylence รุ่น ZofTone ประมาณ 15-25 มม.

Cylence รุ่น ZofTone W025 ติดตั้งโดยใช้หัวนูนยึดฉนวนกับผนัง ขนาดความยาวของหัวนูน 50 มม.

Cylence รุ่น ZofTone W050 ติดตั้งโดยใช้หัวนูนยึดฉนวนกับผนัง ขนาดความยาวของหัวนูน 65 มม.

รายละเอียดของผ้าใยแก้ว

ชนิด	ผ้าใยแก้วทอ (Textile Fiberglass fabric)
สี	ขาว, ดำ
น้ำหนัก	160 -170g/m ²

ข้อแนะนำในการติดตั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกันเสียงของผนัง

ทำการติดตั้งแผ่นบุผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZofTone ร่วมกับแผ่นบุผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZoundBlock โดยมีวิธีการเตรียมพื้นที่ดังนี้

1. ติดตั้งระบบโครงคร่าว เข้ากับผนังให้เรียบร้อย
2. กรูช่องว่างด้วยแผ่นบุผนังอะคูสติก Cylence รุ่น ZoundBlock
3. ปิดทับด้วยผนังสารกันรอย, ยิปซัมบอร์ด หรือไม้ฉัด แล้วจึงทำการติดตั้ง Cylence รุ่น ZofTone

