



“CATHEDRAL” ACOUSTIC SOUND PANELS เป็นนวัตกรรมที่เกิดจากการคิดค้นและประดิษฐ์โดย NUCORE INC. ประเทศสหรัฐอเมริกา มีวัตถุประสงค์สำหรับแก้ปัญหาของเสียงในย่านความถี่ต่ำ หรือ “BASS BOOM” ในห้องฟังเพลง และดูภาพยนตร์

แผ่นอะคูสติก “CATHEDRAL” ได้รับการออกแบบโดยอาศัยหลักการทางฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ที่เรียกว่า “VENTURI EFFECT” มีหลักการว่า *“เมื่ออากาศไหลผ่านบริเวณพื้นที่จำกัด จะมีความเร็วเพิ่มขึ้นเพื่อเอาชนะแรงเสียดทาน ส่งผลให้แรงดันอากาศมีค่าลดลง”* ด้วยวิธีการดังกล่าวจึงถูกนำมาออกแบบทางวิศวกรรม เพื่อให้ “CATHEDRAL” ACOUSTIC SOUND PANELS มีผลต่อเสียงในย่าน MID BASS จนถึง DEEP BASE ที่ความถี่ต่ำกว่า 200 Hz เนื่องจากความถี่ต่ำในช่วงนี้ของเสียง จะเกิดปัญหา BASS-BOOM ในห้อง จนทำให้ไม่สามารถรับฟังรายละเอียดต่างๆ ของเสียงได้ครบถ้วน และเสมือนจริงได้

แผ่นอะคูสติก “CATHEDRAL” มีความแตกต่างโดยสิ้นเชิง เมื่อเปรียบเทียบกับแผ่น อะคูสติกทั่วไปที่มีใช้อยู่ในวงการเครื่องเสียง ซึ่งทำหน้าที่เพียงการดูดซับ (ABSORPTION) หรือการกระจาย (DIFFUSION) คลื่นเสียง ทำให้ยากที่จะนำมาขจัดปัญหาความถี่ต่ำ และหากนำมาใช้ก็จะติดเรื่องขนาดที่ใหญ่มาก ส่งผลต่อความสวยงามของห้อง แต่แผ่นอะคูสติก “CATHEDRAL” ไม่ได้ทำหน้าที่ดังกล่าวทั้งสองประเภท โดยแผ่นอะคูสติก “CATHEDRAL” จะทำหน้าที่ในการขจัด ROOM NODES ที่เกิดจาก STANDING WAVE โดยอาศัยหลักทางฟิสิกส์ ที่เรียกว่า “VENTURI EFFECT”

“CATHEDRAL” ACOUSTIC SOUND PANELS มีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักไม่มาก สามารถติดตั้งได้เอง โดยง่าย อีกทั้งยังมีราคาไม่แพง

ข้อมูลทางด้านเทคนิค

ยี่ห้อสินค้า :	“CATHEDRAL” ACOUSTIC SOUND PANELS
นำเข้าและผลิตจาก :	ประเทศสหรัฐอเมริกา
MODEL :	RDP 150 CW (สีเทา) / RDP 150 CB (สีดำ)
ขนาด (ก x ย x ส) cm. :	28 x 41 x 5 cm.
น้ำหนัก (กก.) :	2.50 กก./แผ่น

ข้อแนะนำในการใช้งาน

1. เหมาะสำหรับห้องฟังเพลง หรือดูภาพยนตร์ทุกห้อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเสียง และความเสมือนจริง
2. เหมาะสำหรับห้องฟังเพลง หรือดูภาพยนตร์ที่ขนาดเล็ก หรือมีส่วนห้องที่ไม่เหมาะสม เพื่อการแก้ปัญหาความถี่ต่ำ, เบสววม, เบสคราง, เบสสั้น หรือเบสเบลอ
3. จำนวนแผ่น “CATHEDRAL” ที่เหมาะสมในการติดตั้ง ควรเริ่มตั้งแต่ 4 แผ่นขึ้นไป ติดตั้งบริเวณผนังด้านหลังของลำโพง และผนังด้านหน้าลำโพง ในมุมบนที่ผนังสองด้านและฝ้ามาบรรจบกัน ที่ระยะความสูงต่ำจากฝ้าประมาณ 15 เซนติเมตร และให้แผ่นแนบชิดกับผนังที่ยึดติด
4. ในการติดตั้งหากไม่สามารถติดตั้งในมุมด้านบนของผนัง สามารถติดตั้งในบริเวณมุมด้านล่าง ระหว่างพื้นและผนังด้านหลังและด้านหน้าลำโพง
5. หากห้องมีขนาดใหญ่ หรือมีเสียงที่ก้องกังวาลมาก (LIVE ROOMS) สามารถที่จะเพิ่มจำนวนแผ่น “CATHEDRAL” ได้ตามความเหมาะสม โดยติดตั้งเพิ่มในบริเวณมุมห้อง

สนใจสั่งซื้อหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโปรดติดต่อ

บริษัท แกรนด์ ออดิโอ แอนด์ วิซวล จำกัด (ในเครือ BTP Engineering Co.,Ltd.)

138 ซ.สุขุมวิท 62 แยก 1 ถ.สุขุมวิท

แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Tel: 02-7416137 , 02-7415766-7 Fax: 02-7416138

เวลาทำการ: วันจันทร์ – วันศุกร์ 8.30 น. – 17.30 น. & วันเสาร์ – วันอาทิตย์ ปิดทำการ

Email: boonyarat@btp.co.th

www.grand-av.com