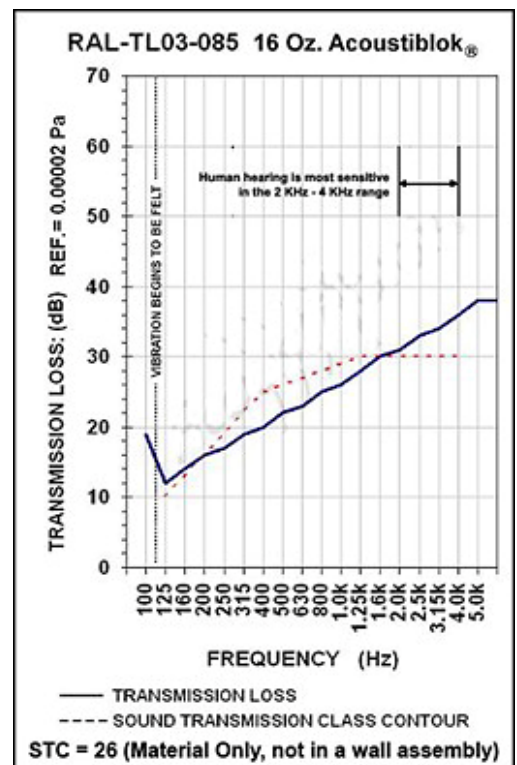




แผ่นกันเสียง หรือฉนวนกันเสียง Acoustiblok มีประสิทธิภาพในการแก้ปัญหาทางด้านมลพิษทางเสียงในหลายโครงการไม่ว่าจะเป็น คอนโดมิเนียม, โรงแรม, โรงพยาบาล, สถานศึกษา, สถานที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

แผ่นกันเสียง Acoustiblok มีน้ำหนักและความหนาแน่นสูง แต่มีความยืดหยุ่นสูง ทำมาจากวัสดุพอลิเมอร์ ทำให้ลดการผ่านส่งผ่านของเสียงและกันเสียง แทนที่หลักการดูดซับเสียง ฉนวนกันเสียง Acoustiblok หนา 3 มิลลิเมตร เมื่อติดตั้งเข้ากับผนัง หรือระบบผนังเบา จะทำให้มีค่าการส่งผ่านเสียง Sound transmission class (STC) ทำได้มากถึง STC 53 ซึ่งมากกว่าผนังคอนกรีต หนา 200 มิลลิเมตรที่มีค่าการส่งผ่านเสียง Sound transmission class (STC) 51 ฉนวนกันเสียง Acoustiblok จะใช้เป็นส่วนประกอบ ในผนัง, เพดาน, หลังคา และพื้นเพื่อช่วยลดเสียง



คุณสมบัติทางกายภาพ:

- น้ำหนัก 4.89 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
- ค่าการทดสอบแรงดึง Tensile strength 510 PSI
- วัสดุพอลิเมอร์ สีดำ สามารถดัดโค้งงอได้ มีความทนทานต่อรังสีอัลตราไวโอเลต (High UV resistance)
- ขนาด ยาว 9.15 X กว้าง 1.37 meter (30' x 54"), (12.5 sqm)
- หนา 3 mm.

คุณสมบัติทางอะคูสติก:

- คุณสมบัติการส่งผ่านของเสียง (STC) อย่างน้อยค่า STC 26 ตามมาตรฐานการทดสอบ ASTM E90-02 และ E413-87 การลดทอนของระดับเสียงไม่น้อยกว่า 19 dB(A) ที่ความถี่เสียง 100 Hz
- ผ่านการทดสอบคุณสมบัติการส่งผ่านของเสียง STC และ IIC ของระบบโครงสร้างผนัง พื้น เพดาน โดยห้องปฏิบัติการทางเสียงตามมาตรฐาน ASTM E90-02, ASTM E413-87 และ ASTM E989-89

ความทนทานต่อสภาพแวดล้อม:

- สามารถทนความร้อนได้ถึง 200 °F หรือ 93 °C สำหรับการทดสอบต่อเนื่อง 7 วัน มีการเปลี่ยนแปลงเชิงมิติของวัสดุน้อยกว่า 1%
- วัสดุจะสามารถแข็งตัวที่อุณหภูมิ -40 °F หรือ -40 °C
- มีคุณสมบัติป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต UV resistance การโดนน้ำ และไม่มีผลกระทบจากการซักฟอก
- มีคุณสมบัติในการป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อรา ตามมาตรฐาน ASTM D3273 และ ASTM D3274 (rating = 10)
- คุณสมบัติการป้องกันไฟ:
- ป้องกันการลามของไฟและควันของระบบติดตั้งผนัง พื้น และเพดาน ตามมาตรฐาน UL สำหรับ U300, U400, V400 และ L500 ตามมาตรฐาน UL Fire Resistance Directory 2006, vol 1

Acoustiblokได้มีการทดสอบคุณสมบัติของเสียง (STC, NRC, IIC) ในห้องปฏิบัติการและการทดสอบ NGO อย่างให้โครงการของคุณเกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมลพิษทางเสียง ฉนวนกันเสียง Acoustiblok ของเราได้ผ่านการทดสอบทั้งในห้องปฏิบัติการและภาคสนามแล้ว เราสามารถแก้ไขปัญหให้คุณได้

เราเป็นตัวแทนจัดจำหน่าย ฉนวนกันเสียง Acoustiblok ประจำประเทศไทย เรายินดีรับบริการ

ตัวอย่างการใช้งาน Acoustiblok ในรูปแบบต่างๆ

