

ยิปซัม
ตราช้าง

EchoBloc Tile



แผ่นฝ้าที่บาร์เอคโค่บล็อคไทล์ ตราช้าง (ลดเสียงสะท้อน)

NEW

แผ่นฝ้าที่บาร์ลดเสียงสะท้อน

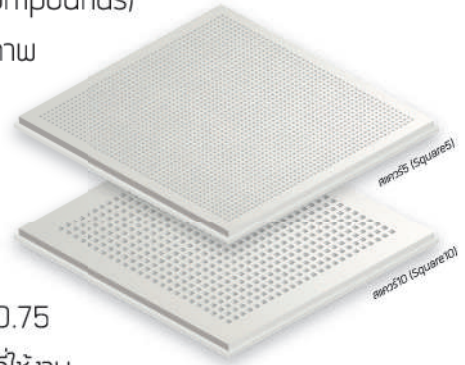


เอคโค่บล็อคไทล์ トラ้าง

ลักษณะของแผ่นฝ้าเอคโค่บล็อคไทล์ トラ้าง

เป็นแผ่นฝ้ายิปซัมที่บาร์ลดเสียงสะท้อน ความหนา 12 มม. ขอบบัวใบ ลายแผ่นจตุรัสทรงเรขาคณิต สวยงาม ทันสมัย ด้านหลังแผ่นกรุด้วยแผ่นดูดซับเสียงกลาสแมท (Glass Mat) มีคุณสมบัติดูดซับเสียงสะท้อน เพื่อปรับปรุงคุณภาพเสียงในพื้นที่ใช้งานให้ดีขึ้น

แผ่นฝ้าเอคโค่บล็อคไทล์ トラ้าง รุ่นใหม่ มาพร้อมเทคโนโลยี **ไอออน คลีน** เคลือบหน้าแผ่นด้วยสีสูตร Solvent-free ปราศจากสารฟอร์มัลดีไฮด์ จึงช่วยลดปริมาณสารก่อมะเร็ง VOCs (Volatile Organic Compounds) รวมถึง ฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัส* และลดกลิ่นอับต่างๆ ในอากาศและพื้นผิวฝ้า จึงช่วยปรับสภาพอากาศให้มีคุณภาพดีขึ้น เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่ ที่มีผู้อยู่อาศัยร่วมกันจำนวนมาก เช่น ห้องประชุม โรงละคร ร้านอาหาร



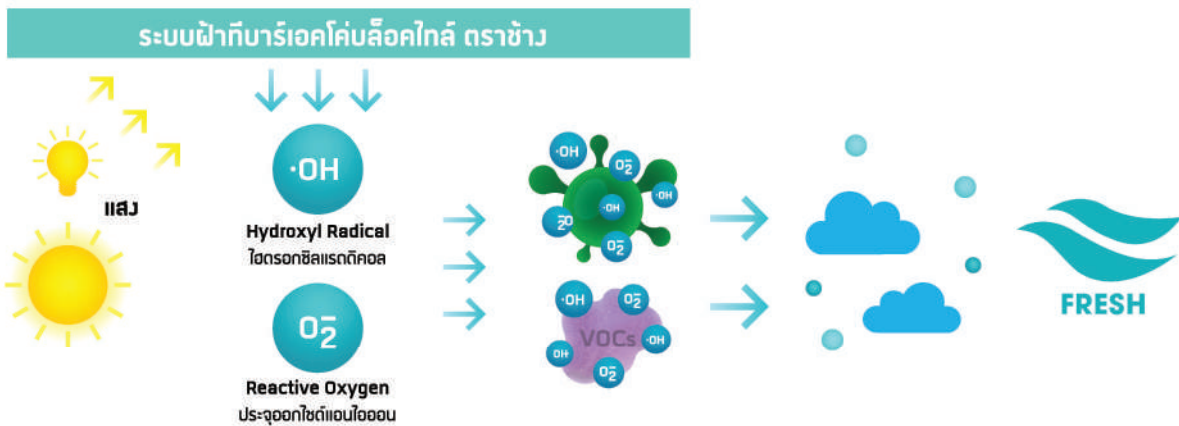
คุณสมบัติเฉพาะ

- + ลดเสียงสะท้อนมีค่าการดูดซับเสียง (NRC**) 0.55 – 0.75
- + คุณสมบัติไอออน คลีน ช่วยปรับปรุงคุณภาพอากาศในพื้นที่ใช้งาน
- + ผิวหน้าเคลือบสีสำเร็จจากโรงงาน สีสวยสม่ำเสมอ ติดตั้งได้ทันทีไม่ต้องทาสีเพิ่ม
- + แผ่นแข็งแรง ด้วยความหนาแผ่นถึง 12 มม. สะดวกในการติดตั้งและถอดออก ระหว่างบำรุงรักษาแบบต่างๆ

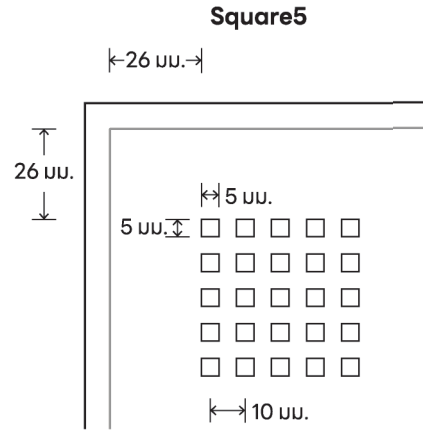
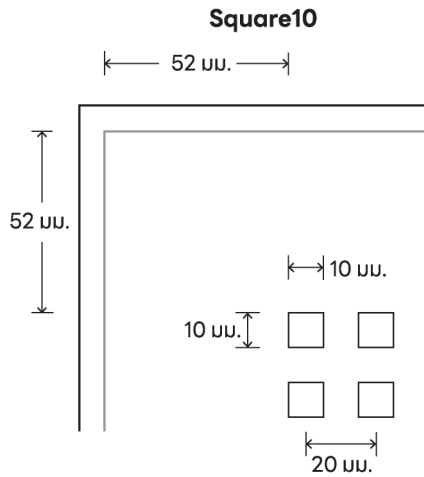
สถานที่เหมาะสมในการใช้งาน

- + พื้นที่ที่ต้องใช้เสียงและเกิดเสียงก้องได้ง่าย เช่น โรงละคร ห้องประชุม ห้องดูหนังฟังเพลง ห้องซ้อมดนตรี ห้อง Call Center ร้านอาหาร สถานศึกษา
- + สถานที่ที่ต้องการความสวยงามพร้อมความเรียบสงบ เช่น ห้องผู้บริหาร สำนักงาน หรือสถานที่ต้อนรับแขก

การทำงานของเทคโนโลยีไอออนคลีน

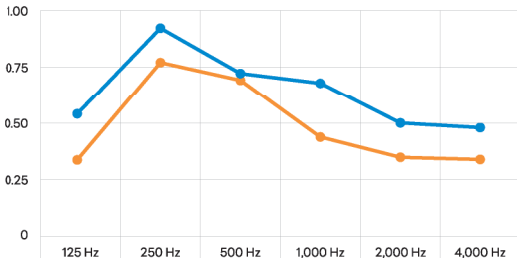


*ทดสอบประสิทธิภาพกำจัดเชื้อไวรัส ครอบคลุมมาตรฐานอานันท์ ISO 21702:2019 โดยมหาวิทยาลัยมหิดล



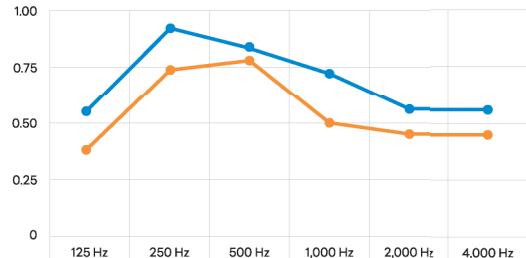
การดูดซับเสียง (NRC**)

Square10



● ติดตั้งแบบมีฉนวน	0.54	0.92	0.72	0.68	0.50	0.48	NCR** = 0.70
● ติดตั้งแบบไม่มีฉนวน	0.34	0.77	0.70	0.44	0.35	0.34	NCR** = 0.55

Square5



● ติดตั้งแบบมีฉนวน	0.55	0.92	0.84	0.72	0.56	0.56	NCR** = 0.75
● ติดตั้งแบบไม่มีฉนวน	0.38	0.74	0.78	0.50	0.45	0.45	NCR** = 0.60

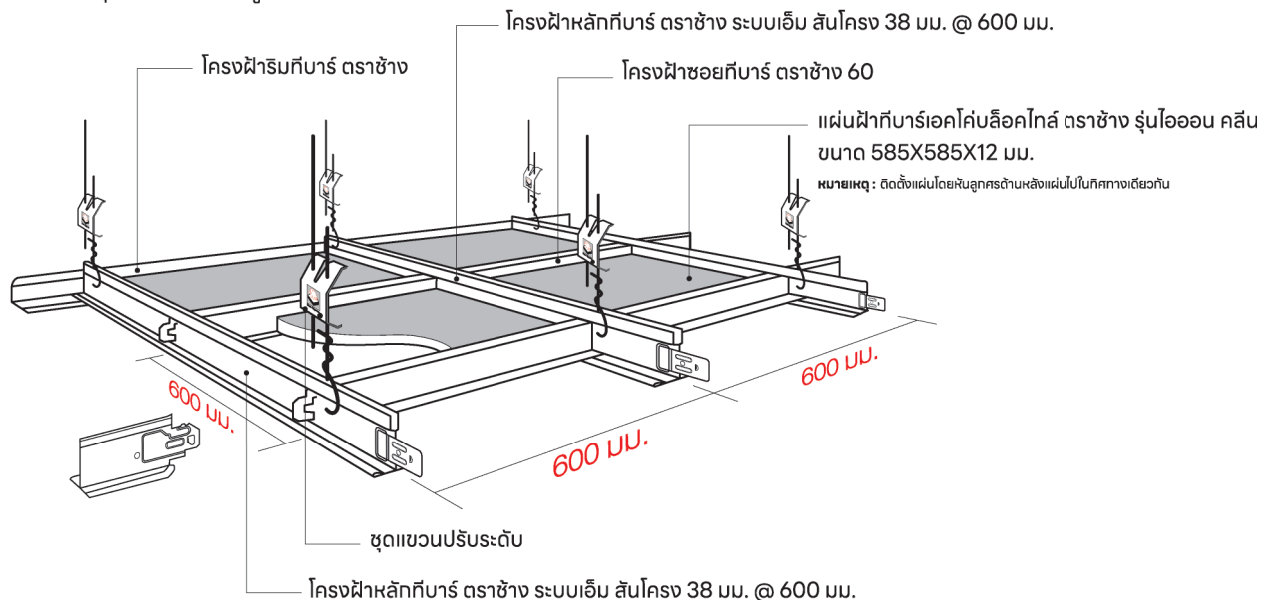
หมายเหตุ : *การทดสอบอเนก

- ทดสอบคุณสมบัติลดปริมาณสาร VOCs (ISO 18560-1), สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- ทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัส (ISO 27447: 2009), คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ทดสอบประสิทธิภาพในการลดกลิ่น จากสารอินทรีย์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

**การคำนวณค่า NRC คำนวณจากความถี่ 250, 500, 1,000 และ 2,000 Hz ตามมาตรฐาน ASTM C423 ติดตั้งที่ความสูง 200 มม. และเพื่อประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำให้ติดตั้งร่วมกับฉนวนใยแก้วดูดซับเสียง ความหนา 50 มม.

การติดตั้ง

แผ่นฝ้าอะคริลิคล็อคไคล์ トラ้าง รุ่นไอออน คลีน ความหนา 12 มม. ขนาด 585x585 มม. ขอบบึงใบ ติดตั้งร่วมกับโครงฝ้าทีบาร์ トラ้าง ระบบเอ็ม สันโครงหลักสูง 38 มม. หน้าโครงกว้าง 24 มม. ระยะห่างระหว่างโครงหลัก 600 มม. ให้ติดตั้งแผ่นฝ้าอะคริลิคล็อคไคล์ トラ้าง รุ่นไอออน คลีน โดยหันลูกศรด้านหลังแผ่นไปทิศทางเดียวกัน และวางแผ่นฉนวนใยแก้วดูดซับเสียง トラ้าง บนหลังแผ่นเพื่อเพิ่มคุณสมบัติการดูดซับเสียง



สอบถามได้เลยนะคะ

ฉนวนใยแก้วดูดซับเสียง

นอยซ์ซอฟ ตราช้าง


ติดตั้งร่วมกับระบบฝ้าเพดานเอคอ์คัมลือคไทล์ ตราช้าง

ลดเสียงสะท้อน สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพในการดูดซับเสียง

ฉนวนนอยซ์ซอฟ ตราช้าง (NoizeZoft) เป็นวัสดุอะคูสติกสำเร็จรูป เพื่อช่วยดูดซับเสียงสะท้อน และลดเสียงก้อง (Reverberant Sound) ผลิตจากฉนวนกลาสวูล (Glass Wool) ที่ผ่านการขึ้นรูปแผ่นผลิตตามมาตรฐานมอก.486-2527, มอก.487-2526 และมาตรฐาน ASTM C411, ASTM E96 และ ASTM C1104 หุ่นผิวหน้าและขอบทึบสีดำนด้วยฟาสป็นบอนด์สีดำ สำหรับติดตั้งร่วมกับแผ่นเอคอ์คัมลือคไทล์ ตราช้าง ลดเสียงสะท้อน

ลักษณะสินค้า	ขนาด (มม.)	ความหนา (มม.)	ความหนาแน่น (Kg/m ³)	การติดตั้ง
NoizeZoft	600 x 1200	50	24	ติดตั้งร่วมกับระบบฝ้าเพดานเอคอ์คัมลือค ตราช้าง ลดเสียงสะท้อน

ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ	ผ่านมาตรฐานทดสอบ	ข้อกำหนดตามสเปค
 อุณหภูมิใช้งานสูงสุดของฉนวน (Insulation Temperature Limit)	ASTM C411	232°C (450°F)
 การซึมผ่านไอน้ำของฉนวน (Vapor Permeability)	ASTM E96	สูงสุด 0.02
 การดูดซับความชื้นของฉนวน (Moisture Sorption)	ASTM C1104	<0.2%
 ไม่ลามไฟของฉนวน (Flame Spread)		<25

รายละเอียดประกอบแบบ (SPECIFICATION)

รุ่นสแควร์ 10 ใช้แผ่นฝ้าทึบเอคอ์คัมลือคไทล์ ตราช้าง (ลดเสียงสะท้อน) รุ่นสแควร์ 10 ขนาด 585x585x12 มม. ขอบผนังจาก ฉลุสี่เหลี่ยม ขนาด 10x10 มม. กรุฝ้าดูดซับเสียง Glass Mat ค่าดูดซับเสียง NRC 0.70 ติดตั้งประกอบด้วยโครงฝ้าทึบ ตราช้าง ระบบเอ็ม ความสูงสันโครงหลัก 38 มม. หนาโครงกว้าง 24 มม. หนา 0.38 มม. พับขึ้นรูป 2 ชั้น เป็นรูปตัวที เคลือบสีหน้าโครงด้วย Epoxy Primer และ Polyester สีขาวดำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต และฉนวนนอยซ์ซอฟ ตราช้าง (ฉนวนใยแก้วดูดซับเสียง) ความหนา 50 มม. โดยบริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

รุ่นสแควร์ 5 ใช้แผ่นฝ้าทึบเอคอ์คัมลือคไทล์ ตราช้าง (ลดเสียงสะท้อน) รุ่นสแควร์ 5 ขนาด 585x585x12 มม. ขอบผนังจาก ฉลุสี่เหลี่ยม ขนาด 5x5 มม. กรุฝ้าดูดซับเสียง Glass Mat ค่าดูดซับเสียง NRC 0.75 ติดตั้งประกอบด้วยโครงฝ้าทึบ ตราช้าง ระบบเอ็ม ความสูงสันโครงหลัก 38 มม. หนาโครงกว้าง 24 มม. หนา 0.38 มม. พับขึ้นรูป 2 ชั้น เป็นรูปตัวที เคลือบสีหน้าโครงด้วย Epoxy Primer และ Polyester สีขาวดำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต และฉนวนนอยซ์ซอฟ ตราช้าง (ฉนวนใยแก้วดูดซับเสียง) ความหนา 50 มม. โดยบริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด



ยิปซัม
ตราช้าง



siamgypsum.com



GypsumTraChangTH



ยิปซัมตราช้าง



P082
01/67

SCG Contact Center
02 586 2222

บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

เลขที่ 9 อาคารคันทัน ชั้น 5 ถนนรัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทร : 0 2555 0000 แฟกซ์ : 0 2555 0001-2

A product of Knauf Group

