

ยิปซัม
ตราช้าง

EchoBloc

แผ่นยิปซัมเอคโบล็อก ตราช้าง (ลดเสียงสะท้อน)



แผ่นยิปซัมลดเสียงสะท้อน

เอคโบล็อก トラ้าง

แผ่นยิปซัมเอคโบล็อก トラ้าง ลดเสียงสะท้อน เป็นแผ่นยิปซัมชนิดลดเสียงสะท้อน ซึ่งถือเป็นนวัตกรรมใหม่ของการออกแบบฝ้าเพดานฉาบเรียบและผนังยิปซัม ที่ให้อารมณ์แปลกใหม่ ด้วยลวดลายกราฟฟิกสวยงามทันสมัย พร้อมประสิทธิภาพในการลดเสียงสะท้อน เสียงก้องได้อย่างดีเยี่ยม สามารถออกแบบใช้ร่วมกับแผ่นยิปซัมทั่วไปได้อย่างกลมกลืน

ลักษณะของแผ่นเอคโบล็อก トラ้าง ลดเสียงสะท้อน

เป็นแผ่นยิปซัมจตุรรมกมลและรูสี่เหลี่ยม กรุด้วยแผ่นดูดซับเสียงกลาสแมท (Glass Mat) ด้านหลังแผ่น สำหรับฝ้าเพดานฉาบเรียบและผนัง

ขนาด : 1200 x 2400 มม.

ความหนา : 12 มม.

ชนิดขอบ : ขอบลาด

คุณสมบัติพิเศษ

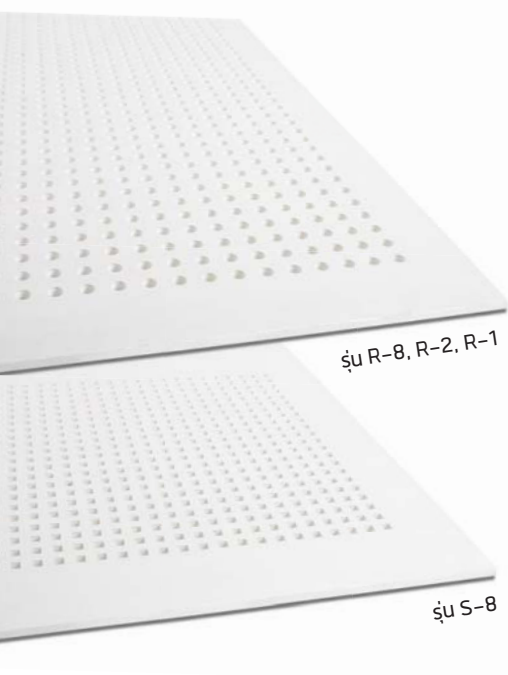
- ช่วยลดเสียงสะท้อนภายในห้อง ค่าการดูดซับเสียง (NRC) 0.65-0.80
- หงุหราทันสมัย ด้วยลวดลายแบบกราฟฟิก
- สามารถเล่นระดับและออกแบบร่วมกับแผ่นยิปซัมได้อย่างลงตัว
- ติดตั้งง่าย เหมือนฝ้าเพดานฉาบเรียบ และฝ้าผนังยิปซัมทั่วไป

สถานที่เหมาะสมในการใช้งาน

พื้นที่ที่ต้องการความสวยงาม แปลกใหม่ที่คำนึงถึงคุณสมบัติของการลดเสียงสะท้อน **ห้องดูหนังฟังเพลง เอคโบล็อก** ช่วยทำให้การฟังเพลงได้บรรดาศ และคุณภาพเสียงดีขึ้น เหมาะสำหรับ โอมเธียเตอร์, ห้องซ้อมดนตรี, โรงภาพยนตร์

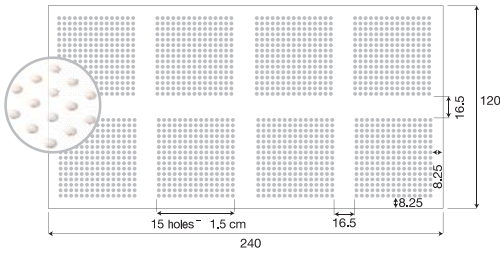
พื้นที่ที่มีเสียงกบฏกันมาก เอคโบล็อก ช่วยแก้ปัญหาคาการฟังเสียงไม่รู้เรื่อง เหมาะสำหรับ โรงแรม, ห้างสรรพสินค้า, ห้องประชุมสัมมนา, ห้อง Call Center, ร้านอาหาร, อาคารสำนักงาน

พื้นที่ขนาดใหญ่ในอาคารที่เกิดเสียงก้องได้ง่าย เอคโบล็อก ช่วยลดเสียงก้อง ทำให้บริเวณที่อื้ออึงในอาคารรู้สึกสบายขึ้น เหมาะสำหรับ ห้องสมุด, ห้องคอมพิวเตอร์ ในสถาบันการศึกษา, โรงพยาบาล, ท่าอากาศยาน, สถานที่ปฏิบัติธรรม, ศูนย์ประชุม, สถานที่จัดนิทรรศการ, โรงละคร



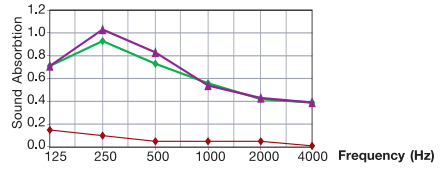
แผ่น

EchoBloc รุ่น R - 8 (ดรูววงกลม)



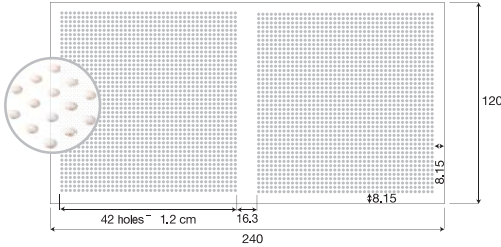
- ความหนาแผ่น 12 มม.
 - ดรูววงกลม 8 กลุ่ม / แผ่น
 - พื้นที่ดรู 11 %
 - เส้นผ่าศูนย์กลางดรู 1.5 ซม.
- * NRC 0.65 - 0.70

การดูดซับเสียง (NRC)

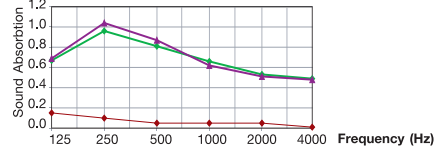


Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
▲ ระยะห่าง 10 ซม.	0.71	1.03	0.83	0.54	0.43	0.39	NRC = 0.70
◆ ระยะห่าง 30 ซม.	0.71	0.93	0.73	0.56	0.42	0.39	NRC = 0.65
◆ Standard Board	0.15	0.10	0.05	0.05	0.05	0.01	

EchoBloc รุ่น R - 2 (ดรูววงกลม)

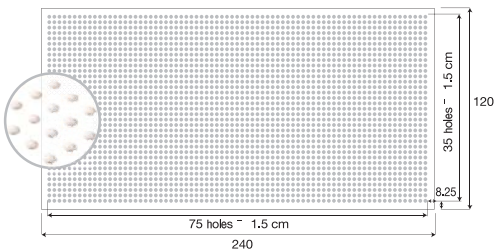


- ความหนาแผ่น 12 มม.
 - ดรูววงกลม 2 กลุ่ม / แผ่น
 - พื้นที่ดรู 13.9 %
 - เส้นผ่าศูนย์กลางดรู 1.2 ซม.
- * NRC 0.75 - 0.80

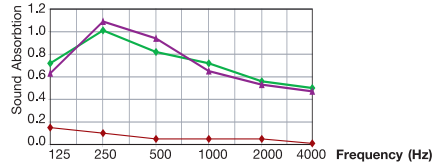


Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
▲ ระยะห่าง 10 ซม.	0.69	1.04	0.87	0.62	0.51	0.48	NRC = 0.80
◆ ระยะห่าง 30 ซม.	0.67	0.96	0.81	0.66	0.53	0.49	NRC = 0.75
◆ Standard Board	0.15	0.10	0.05	0.05	0.05	0.01	

EchoBloc รุ่น R - 1 (ดรูววงกลม)

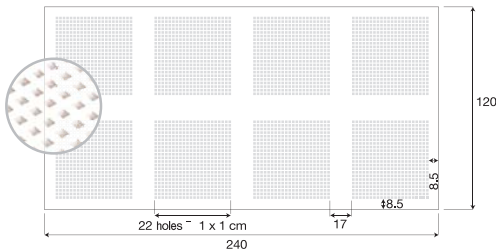


- ความหนาแผ่น 12 มม.
 - ดรูววงกลม 1 กลุ่ม / แผ่น
 - พื้นที่ดรู 16.1 %
 - เส้นผ่าศูนย์กลางดรู 1.5 ซม.
- * NRC 0.80

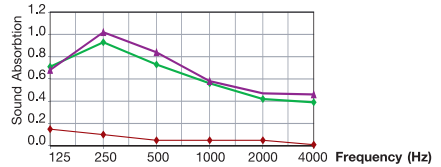


Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
▲ ระยะห่าง 10 ซม.	0.63	1.09	0.94	0.65	0.53	0.47	NRC = 0.80
◆ ระยะห่าง 30 ซม.	0.72	1.01	0.82	0.72	0.56	0.50	NRC = 0.80
◆ Standard Board	0.15	0.10	0.05	0.05	0.05	0.01	

EchoBloc รุ่น S - 8 (ดรูวสี่เหลี่ยม)



- ความหนาแผ่น 12 มม.
 - ดรูสี่เหลี่ยม 8 กลุ่ม / แผ่น
 - พื้นที่ดรู 13.4 %
 - เส้นผ่าศูนย์กลางดรู 1x1 ซม.
- * NRC 0.70 - 0.75



Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
▲ ระยะห่าง 10 ซม.	0.68	1.02	0.84	0.58	0.47	0.46	NRC = 0.75
◆ ระยะห่าง 30 ซม.	0.62	0.96	0.72	0.60	0.49	0.46	NRC = 0.70
◆ Standard Board	0.15	0.10	0.05	0.05	0.05	0.01	

- ทดสอบการดูดซับเสียงตามมาตรฐาน NF EN20354 ร่วมกับมาตรฐาน ISO / DIS11654
- ทุกรุ่นมีขนาด 1200x2400 มม. ชนิดขอบลาด
- * ติดตั้งร่วมกับฉนวนใยแก้ว รุ่น NoizeZoft ความหนา 50 มม.

การติดตั้ง

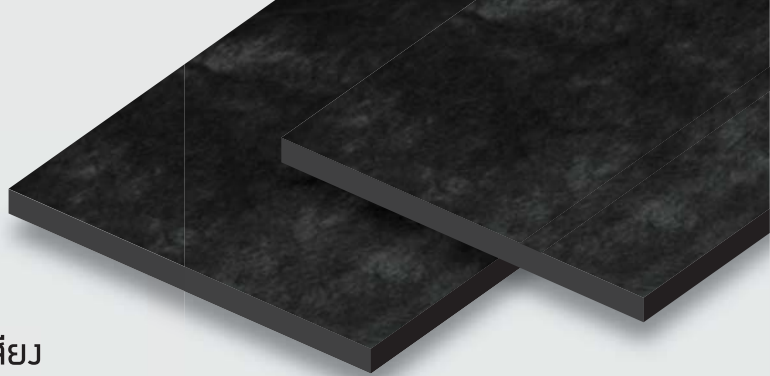
- สามารถติดตั้งได้ง่ายเหมือนฝ้าเพดานฉาบเรียบ หรืองานฝ้าผนังทั่วไป
- การจัดลดทอนลายแผ่น **เอกโคบล็อค** ควรปรับระยะให้บริเวณแผ่นที่ไม่มีรูอยู่ตรงตำแหน่งโครงคร่าว เพื่อสะดวกในการยึดสกรู
- สามารถติดแผ่น **เอกโคบล็อค** และฉาบรอยต่อระหว่างแผ่นได้เช่นเดียวกับแผ่นยิปซัมมาตรฐาน
- การติดแผ่นสามารถใช้เลื่อยตัด และใช้กระดาษทรายขัดตกแต่งให้เรียบร้อย
- การฉาบรอยต่อให้ใช้ปูนอิฐพีลาส120 ทรายขาว (ฉาบรอยต่อ) ร่วมกับเทปยิปซัมปิดรอยต่อ ทรายขาว
- สามารถติดอุปกรณ์ต่างๆ ได้เหมือนแผ่นยิปซัมมาตรฐาน
- ควรกำหนดตำแหน่งของดวงไฟ ช่องแอร์ หรืออุปกรณ์ต่างๆ ล่วงหน้าเพื่อให้สามารถวางแนวของโครงคร่าวและลดทอนลายแผ่นได้อย่างสวยงาม
- สามารถติดตั้งร่วมกับฉนวนกันความร้อน (Insulation) เพื่อเพิ่มอัตราการดูดซับเสียงของระบบให้สูงขึ้น โดยวางแผ่นฉนวนกันความร้อนแนบติดไว้กับด้านหลังของแผ่น
- สามารถทาสีตกแต่งได้ตามปกติ โดยใช้ลูกกลิ้งทาสี ไม่จำเป็นต้องทาสีเข้าไปในช่องที่เป็นรูของแผ่น

ฉนวนใยแก้วดูดซับเสียง

นอยซ์ซอพ トラ้าง

ติดตั้งร่วมกับระบบฝ้าเพดานเอคโค่บล็อก トラ้าง

ลดเสียงสะท้อน สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพในการดูดซับเสียง



ฉนวนนอยซ์ซอพ トラ้าง เป็นวัสดุอะคูสติกสำเร็จรูป เพื่อช่วยดูดซับเสียงสะท้อน และลดเสียงก้อง (Reverberant Sound) ผลิตจากฉนวนกลาสวูล (Glass Wool) ที่ผ่านการขึ้นรูปแผ่น ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน ASTM, มอก.486-2527, มอก.487-2526 หุ้มผิวหน้าและขอบทึบสีน้ำตาลด้วยผ้าสปันบอนด์สีดำ สำหรับติดตั้งร่วมกับแผ่นเอคโค่บล็อก トラ้าง ลดเสียงสะท้อน

ลักษณะสินค้า	ขนาด (มม.)	ความหนา (มม.)	ความหนาแน่น (Kg/m ³)	การติดตั้ง
NoizeZoft	600 x 1200	50	24	ติดตั้งร่วมกับระบบฝ้าเพดานเอคโค่บล็อก トラ้าง 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

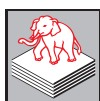
รายละเอียดประกอบแบบ (SPECIFICATION) สำหรับฝ้าเพดานฉาบเรียบเอคโค่บล็อก

รุ่น R-8 ใช้แผ่นยิปซัมเอคโค่บล็อก トラ้าง (ลดเสียงสะท้อน) รุ่น R-8 ขนาด 1200x2400x12 มม. ฉนวนรวม เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 ซม. พื้นที่จาะรู 11% กรุฝ้าซับเสียง Glass Mat ค่าการดูดซับเสียง NRC 0.65-0.70 ติดตั้งประกอบกับโครงคร่าวฝ้าเพดานฉาบเรียบ トラ้าง ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐาน มอก.863-2532 และมอก.50-2561 ขนาด 15x37 มม. หนา 0.52 มม. พร้อม อุปกรณ์ยึดแขวนตามมาตรฐานผู้ผลิต และฉนวนนอยซ์ซอพ トラ้าง (ใยแก้วดูดซับเสียง) ความหนา 50 มม. โดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

รุ่น R-2 ใช้แผ่นยิปซัมเอคโค่บล็อก トラ้าง (ลดเสียงสะท้อน) รุ่น R-2 ขนาด 1200x2400x12 มม. ฉนวนรวม เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 ซม. พื้นที่จาะรู 13.9% กรุฝ้าซับเสียง Glass Mat ค่าการดูดซับเสียง NRC 0.75-0.80 ติดตั้งประกอบกับโครงคร่าวฝ้าเพดานฉาบเรียบ トラ้าง ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐาน มอก.863-2532 และมอก.50-2561 ขนาด 15x37 มม. หนา 0.52 มม. พร้อม อุปกรณ์ยึดแขวนตามมาตรฐานผู้ผลิต และฉนวนนอยซ์ซอพ トラ้าง (ใยแก้วดูดซับเสียง) ความหนา 50 มม. โดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

รุ่น R-1 ใช้แผ่นยิปซัมเอคโค่บล็อก トラ้าง (ลดเสียงสะท้อน) รุ่น R-1 ขนาด 1200x2400x12 มม. ฉนวนรวม เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 ซม. พื้นที่จาะรู 16.1% กรุฝ้าซับเสียง Glass Mat ค่าการดูดซับเสียง NRC 0.80 ติดตั้งประกอบกับโครงคร่าวฝ้าเพดานฉาบเรียบ トラ้าง ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐาน มอก.863-2532 และมอก.50-2561 ขนาด 15x37 มม. หนา 0.52 มม. พร้อม อุปกรณ์ยึดแขวนตามมาตรฐานผู้ผลิต และฉนวนนอยซ์ซอพ トラ้าง (ใยแก้วดูดซับเสียง) ความหนา 50 มม. โดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

รุ่น S-8 ใช้แผ่นยิปซัมเอคโค่บล็อก トラ้าง (ลดเสียงสะท้อน) รุ่น S-8 ขนาด 1200x2400x12 มม. ฉนวนเสริม 1x1 ซม. พื้นที่จาะรู 13.4% กรุฝ้าซับเสียง Glass Mat ค่าการดูดซับเสียง NRC 0.70-0.75 ติดตั้งประกอบกับโครงคร่าวฝ้าเพดานฉาบเรียบ トラ้าง ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐาน มอก.863-2532 และมอก.50-2561 ขนาด 15x37 มม. หนา 0.52 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดแขวน ตามมาตรฐานผู้ผลิต และฉนวนนอยซ์ซอพ トラ้าง (ใยแก้วดูดซับเสียง) ความหนา 50 มม. โดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด



ยิปซัม トラ้าง



siamgypsum.com



GypsumTraChangTH



ยิปซัม トラ้าง



P008
04/66

SCG Contact Center
02 586 2222

บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

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

A product of Knauf Group

เพื่อรีจันไลน์ + คู่มือจำหน่าย แผ่นยิปซัมและโครงคร่าว トラ้าง อันดับ 1 | 02-921-7900 @furringline เฟอริงไลน์ furringline.com

สอบถามได้เลยนะคะ

