

Absorption wall & Ceiling

Absorption wall & Ceiling



ผนัง & ฝ้า ดูดซับเสียง

นำมาใช้ลดการสะท้อนของเสียง ให้ได้ตามมาตรฐาน
เราจึงภูมิใจนำเสนอ Absorption wall & ceiling
ที่ออกแบบมาเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการควบคุม
เสียง พร้อมคุณสมบัติด้านความปลอดภัย
ความทนทาน และดีไซน์ทันสมัย

สินค้าทุกชิ้นได้รับการพัฒนาโดยทีมงานออกแบบเสียง
มืออาชีพ เพื่อตอบโจทย์สภาพแวดล้อมของอุตสาหกรรม
ที่หลากหลาย ตั้งแต่โรงงานผลิต ระบบเครื่องจักร ไปจนถึง
ห้องควบคุมเสียงเฉพาะทาง

To. Elevate acoustic standards in Industrial environments,
we proudly present our absorption wall product catalog-engineered
for maximum sound control, safety, durability, and modern design.
Every product is developed by a team of experienced Engineers and
acoustic specialists, ensuring optimal performance in a wide ranges of
industrial setting from manufacturing plants and machinery zones to
specialized sound-control rooms.

acoustic wall & ceiling



25mm



50mm



75mm



100mm



acoupanel® มีประสิทธิภาพในการดูดซับเสียงที่เหนือกว่า (NRC 0.10-0.90)
เหมาะสำหรับใช้กับผนังภายในและเพดานที่ต้องการลดเสียงรบกวน



เราเชื่อว่า การจัดการเสียงที่ดี
ไม่เพียงแต่เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
แต่ยังช่วยสร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยในด้านเสียง
ตลอดไปจนถึงความยั่งยืนยิ่งขึ้น

We believe that effective sound management
Not only enhances operational efficiency
but also contributes to a safer and more
sustainable working environment.



ความสามารถของวัสดุการดูดซับเสียง

กิจกรรมจะเป็นตัวกำหนด ให้ได้ค่าความเจียบตามมาตรฐานโดย Fiber glass มีน้ำหนักเบา จึงเป็นที่นิยม ในการเลือกใช้ความหนาแน่น (Density) และความหนา (Thickness) เป็นตัวแปลของค่า NRC

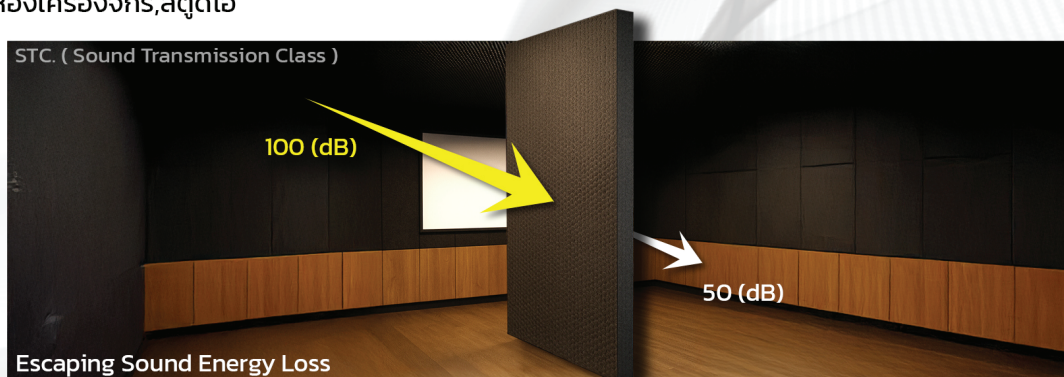
ABSORPTION : FIBER GLASS		SOUND ABSORP COEFFICEINTS , ASTM C423						
		Octave Band Center Frequencies (Hz)						
DENSITY	THICKNESS	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
32 kg/m3	50 mm.	0.25	0.70	0.99	0.98	0.88	0.84	0.89
	75 mm.	0.25	0.79	0.99	0.98	0.98	0.99	0.93

ABSORPTION : FIBER GLASS		SOUND ABSORP COEFFICEINTS , ASTM C423						
		Octave Band Center Frequencies (Hz)						
DENSITY	THICKNESS	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
48 kg/m3	50 mm.	0.26	0.81	0.99	0.99	0.92	0.88	0.93
	75 mm.	0.43	0.97	0.99	0.97	0.93	0.9	0.97

STC.

(Sound Transmission Class)

ค่าดัชนีที่บ่งบอกความสามารถในการกันเสียงไม่ให้ทะลุผ่านของวัสดุ หรือ โครงสร้างจากห้องหนึ่งไปสู่อีกห้องหนึ่ง โดยค่านี้ยิ่งสูง แสดงว่ายิ่งกันเสียงได้ดี ค่า STC จะเน้นเสียงในช่วงความถี่ 125 Hz ถึง 4,000 Hz มักใช้ในการออกแบบห้องที่ต้องการเก็บเสียงเช่นห้องประชุม,ห้องผู้บริหาร ,ห้องอัดเสียง,ห้องเครื่องจักร,สตูดิโอ



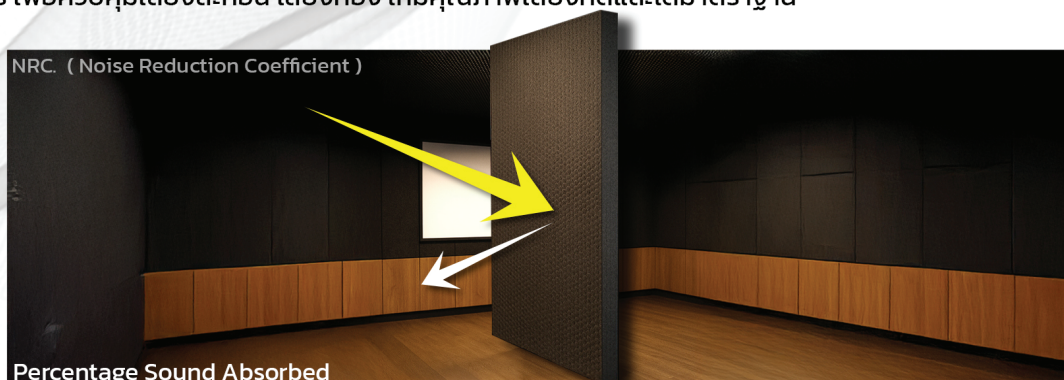
NRC.

(Noise Reduction Coefficient)

ค่ากลางของสัมประสิทธิ์การดูดซับเสียง ของวัสดุที่วัดความถี่มาตรฐาน 4 ค่า ได้แก่ 250 / 500 / 1000 และ 2000 Hz โดยมีค่าอยู่ในช่วง 0.00 ถึง 1.00

- ค่า NRC = 0.00 หมายความว่า วัสดุนั้นไม่ดูดซับเสียงเลย(สะท้อนทั้งหมด)
- ค่า NRC = 1.00 หมายความว่า วัสดุนั้นดูดซับเสียงได้ทั้งหมด (ไม่สะท้อนเลย)

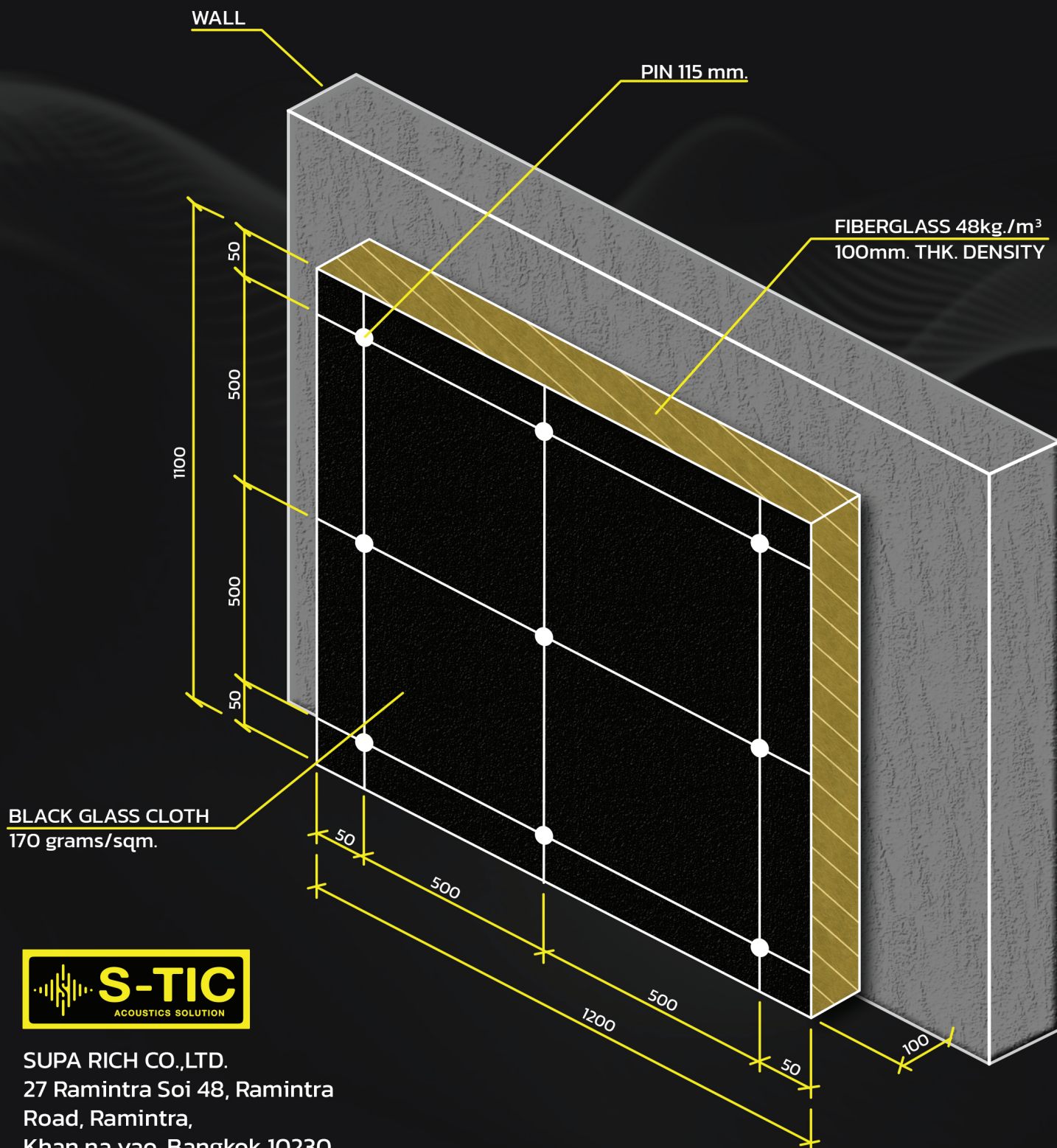
ค่า NRC เป็นตัวบ่งชี้สำคัญในการออกแบบ เช่น ห้องประชุม,โรงพยาบาล,โรงเรียน , โรงแรม(ห้องพัก) , อาคารสำนักงาน , ห้องเครื่องจักร เพื่อควบคุมเสียงสะท้อน เสียงก้อง ให้มีคุณภาพเสียงที่ดีและได้มาตรฐาน



ASTM STANDARDS

Fiber Glass Insulation : เป็นฉนวนชนิดเส้นใยละเอียด
ทำจากแก้วหลอมและทราย (ใช้แก้วรีไซเคิล 80-100 %) ซึ่งให้ค่านำความร้อนต่ำ
กันเสียงได้ดี น้ำหนักเบา และไม่ลามไฟ ที่สำคัญวัสดุยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

โดยฉนวนใยแก้วได้รับการรับรองจากองค์กร **IARC (กลุ่ม3)**
ว่าแต่ละค่ายเคื่องชั่วคราว แต่ **ไม่ก่อมะเร็ง**



SUPA RICH CO.,LTD.
27 Ramintra Soi 48, Ramintra
Road, Ramintra,
Khan na yao, Bangkok 10230
Tel : 099-345-8083
Fax : +66-25094088
Email : Info@Sticsound.com

TEST METHOD : ASTM C518 , ASTM E84 , ASTM C411 ,
ASTM C1104 , ASTM 665 , ASTM C423