

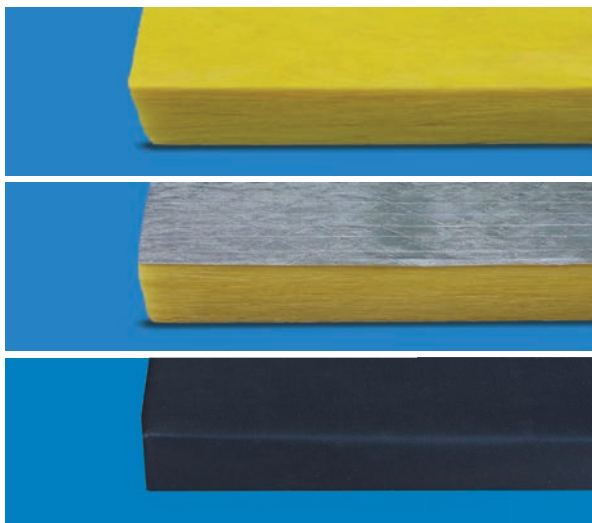
ฉนวนกันเสียงและดูดซับเสียง

Microwall

รายละเอียด

Microwall เป็นฉนวนกันเสียงและดูดซับเสียงชนิดแผ่น ความหนาแน่นสูง ใสสารไม่อมน้ำ ในเนื้อฉนวน ผลิตตามมาตรฐาน มอก.486, มอก.487 และมาตรฐานสากล ASTM STANDARDS มีประสิทธิภาพในการป้องกันเสียงและดูดซับเสียงได้ดีและมีประสิทธิภาพ

Microwall



วัสดุปิดผิว

Microwall เป็นฉนวนที่เลือกใช้วัสดุปิดผิวที่มีคุณภาพเหมาะสมกับงานป้องกันน้ำและความชื้นใช้งานได้ยาวนาน

- ☐ 1. รุ่น PLN แบบธรรมดา
- ☐ 2. รุ่น FSS แบบปะทับด้วยวัสดุกันชื้น 1 ด้าน (Foil)
- ☐ 3. รุ่น FBS แบบปะทับด้วยวัสดุกันชื้น 2 ด้าน (Foil)
- ☐ 4. รุ่น FCS แบบหุ้มรอบด้านด้วยวัสดุกันชื้น (Foil)
- ☐ 5. รุ่น GLC-5 แบบหุ้มด้วยผ้าแก้ว 5 ด้าน

จุดเด่น



ดูดซับเสียง
ได้ดี



ประหยัด
พลังงาน



ติดตั้งง่าย
สะดวก



ไม่ลามไฟ



อายุใช้งาน
ยาวนาน



ปลอดภัย
ต่อสุขภาพ

การใช้งาน

Microwall เป็นฉนวนที่ผลิตและออกแบบสำหรับกรุภายในผนังโครงเคร่าโลหะ เพื่อป้องกันเสียงรบกวนจากภายนอกและ ฉนวนยังสามารถใช้บุผนังเพื่อดูดซับเสียง ลดเสียงสะท้อนภายในห้องได้อย่างดีและมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับใช้งานกับผนังห้องต่างๆ เช่น ห้องประชุม ห้องดูหนัง-ฟังเพลง ห้องซ้อมดนตรี ห้องคาราโอเกะ ห้องเครื่องจักรกล ผนังอาคารสำนักงาน โรงภาพยนตร์ และห้องที่ต้องการควบคุมหรือป้องกันเสียงตามที่ต้องการ เป็นต้น.

ตารางแสดงคุณสมบัติ

PROPERTY	TEST METHOD	SPECIFICATION		
Thermal conductivity Btu.in / ft ² .h.°F at 75 °F W / m.K at 24 °C	ASTM C518	*24 Kg/m ³	32 kg/m ³	48 kg/m ³
		0.24	0.23	0.22
		0.035	0.033	0.031
Thickness (mm.)		50 75	50 75	25 50
Dimension (mm.)		400 x 1200*, 600 x 1200 or 1200 x 2400		
Service temperature	ASTM C411	232 °C (450 °F)		
Moisture absorption	ASTM C1104	< 0.06 %		
Mold resistance	ASTM C665	No growth		
Surface burning characteristics	ASTM E84	Flame spread	< 25	
Fire Properties	En 13501-1	Smoke developed	< 50	
		Class A1		

* ขนาดสินค้าพิเศษติดต่อกับทางบริษัทฯ

Microwall

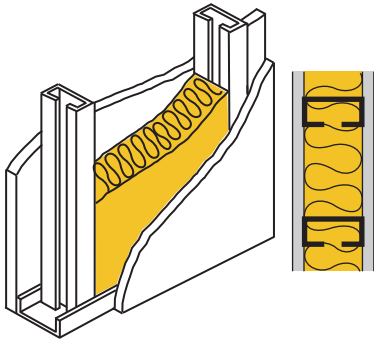
specifications

ฉนวนกันเสียงและดูดซับเสียง สำหรับกรุภายในผนัง

Microwall



Metal Stud Wall System



Single Stud C65

Single Layer Wall
ฉนวนกรุภายในผนังหนา 50 มม.

STC 42
Gypsum board 12 mm.
STC 47
Gypsum board 15 mm.

Single Stud C92

Single Layer Wall
ฉนวนกรุภายในผนังหนา 50 มม.

STC 44
Gypsum board 12 mm.
STC 48
Gypsum board 15 mm.



ไม่อมน้ำ



ไม่ลุกติดไฟ

NRC (Noise Reduction Coefficient)

เป็นค่าตัวเลขที่แสดงความสามารถของวัสดุฉนวนในการดูดซับเสียง วัสดุที่มีค่า NRC ยิ่งมาก จะสามารถดูดซับเสียงและลดเสียงสะท้อนหรือเสียงก้องได้ดีกว่าวัสดุฉนวนที่มีค่า NRC น้อย



Type	Thickness (mm.)	Sound Absorption Coefficients, ASTM C423 Octave Band Center Frequencies (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	NRC
2450	50 มม.	0.13	0.63	1.07	1.01	0.95	0.94	0.90
2475	75 มม.	0.38	0.87	1.13	1.04	0.97	0.95	1.00
3250	50 มม.	0.27	0.73	1.16	1.13	0.98	0.84	1.00
3275	75 มม.	0.50	0.98	1.26	1.11	0.98	0.86	1.10
4850	50 มม.	0.17	0.86	0.97	0.96	0.93	0.95	0.95

ค่า NRC เป็นการทดสอบ เฉพาะฉนวนใยแก้วแบบไม่มีวัสดุปิดผิว



<https://chill-flow.com/>



+66 3 090 9717
+66 3 129 3949

info@chill-flow.com
sale1@chill-flow.com

บริษัท ชิวโฟลว์ เอนเนอจี้ จำกัด
CHILLFLOW ENERGY CO., LTD.

199/611 ตำบลรังสิต
อำเภอธัญบุรี ปทุมธานี 12110
199/611 Rangsit,
Thanyaburi, PathumThani
12110 Thailand

