

Acoustic Louvres

By SP Sonic

FEATURES:

- Acoustic Louvers are used to reduce mechanical equipment noise transmitted through building openings or from openings in acoustic enclosures or barrier walls. Our Acoustic Louvers are available in galvanized steel or aluminum construction with various surface finishes in order to meet project architectural requirements. acoustic and aerodynamic performance varies with the design, and the sizing of the louvers is important to minimize concerns of pressure drop.



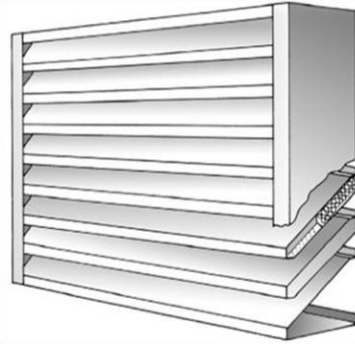
ACOUSTIC LOUVERS

ใช้เพื่อการลดเสียงรบกวนจากอุปกรณ์เครื่องจักรที่ส่งผ่านช่องเปิดอาคารหรือจากช่องเปิดในห้องดูดซับเสียง (ACOUSTIC ENCLOSURE ROOM) หรือผนังกันเสียง (NOISE BARRIER) ACOUSTIC LOUVERS เรามีอยู่ในผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีหรืออลูมิเนียม ความแตกต่างกันเพื่อตอบสนองความต้องการทางโครงสร้างของงานห้องต่างๆและประสิทธิภาพการทำงานที่แตกต่างกันไปตามหลักอากาศพลศาสตร์ที่มีการออกแบบและขนาดของบานเกล็ดที่มีความสำคัญเพื่อจะลดความกังวลของเสียง



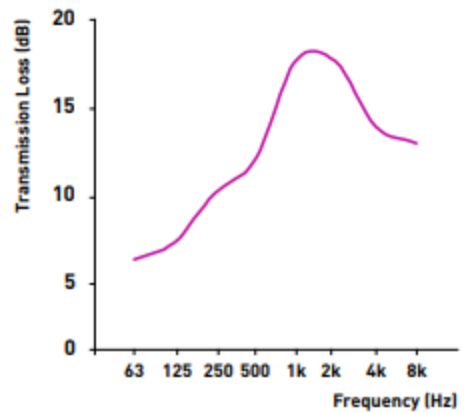
Model

Model	Exterior Dimension (W x L x D)
SP-LV-SG-200	600× 600 × 200 mm.



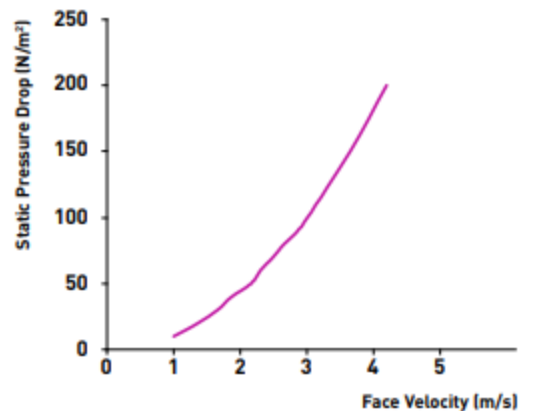
Acoustic Performance

Octave Band Centre Frequency (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Transmission Loss (dB)	6	7	10	12	18	18	14	13
Acoustic Rating	R_w17dB / D_{new}23dB							
For noise reduction, add 6dB to the above values								



Aerodynamic Performance

Static Pressure Drop (N/m ²)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Face Velocity (m/s)	0.94	1.31	1.61	1.83	2.13	2.27	2.46	2.63	2.84	2.99
Nominal Free Area	45%*					* Average over louvre depth				



SP SONIC CO.,LTD.

53/8 Soi Ramindra 40, Nuanchan, Buengkum, Bangkok 10230, Thailand.
Tel. 02-187-1184, 02-187-1185 Fax. 02-944-6451 Email: info@sponic.co.th