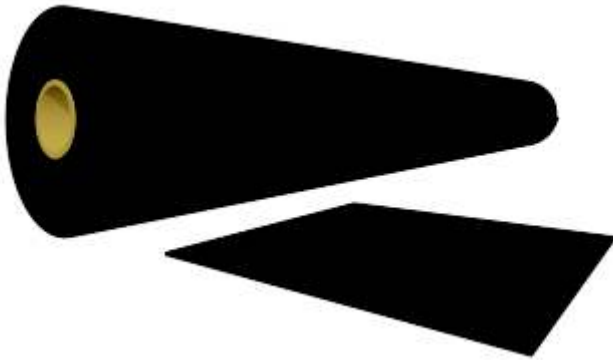


WAVEBAR

彈性隔音片



使用Wavebar彈性隔音片是降低穿過建築物牆面、隔間牆、地板、天花板與交通工具、船舶的噪音傳遞最便捷有效的方法。Wavebar在消除爆炸性的噪音和降低源自手提電鑽、鑽井設備和打樁機的噪音，都有極優越的性能。即使在開放式的挖掘和採礦隧道也都有良好的降低噪音的效果。

Wavebar是一種特殊的工程材料，由強化纖維作為支撐的無機聚合物所組成。其強度足以支撐懸掛至整卷的長度。

Wavebar具有優異的垂掛性和極薄的切斷面，在結合易於剪切與安裝的特性，讓產品廣泛被應用於建築中的夾層材料。

此種材料提供一種十分容易使用的形式，在大部分的應用中，它能提供最方便及最有效率的高低音頻噪音隔絕屏障。

Wavebar在市面上是屬於十分容易安裝應用及十分有效的隔音材料。它可以應用於任何需要隔音的場所，也可以臨時吊掛在產生噪音的設備框架上，以及永久安裝在結構內。

特點

- 可提供產品重量規格範圍2,4,6,8與10kg/m²
- 易於安裝，可以使用剪刀或刀片裁切
- 易於在穿樑管周圍、輸送管和保護管周圍裁切與安裝
- 高抗張強度
- 極佳的抗撕裂性
- 對於油、酸、鹼均有極佳的抗化學性
- 應用於長時間有物品垂直掉掛區域
- 施作時可以以釘子釘上、螺絲鎖上，以及採縫合或黏貼方式接合
- 可以壓成彎曲的表面
- 可以垂掛
- 澳大利亞設計和製造

應用

- 消除家庭、公寓和辦公室內交通與航空噪音
- 移動式隔音屏
- 隔間牆之夾層
- 地板和天花板夾層
- 隔音門
- 工廠風扇和機器外罩的隔音包覆
- 做為車輛或船舶地板底下的隔音層或引擎的隔音
- 以帷幕的方式，隔離源自手提電鑽、鑽井設備和打樁機的噪音
- 以帷幕方式隔離採礦區的噪音

優點

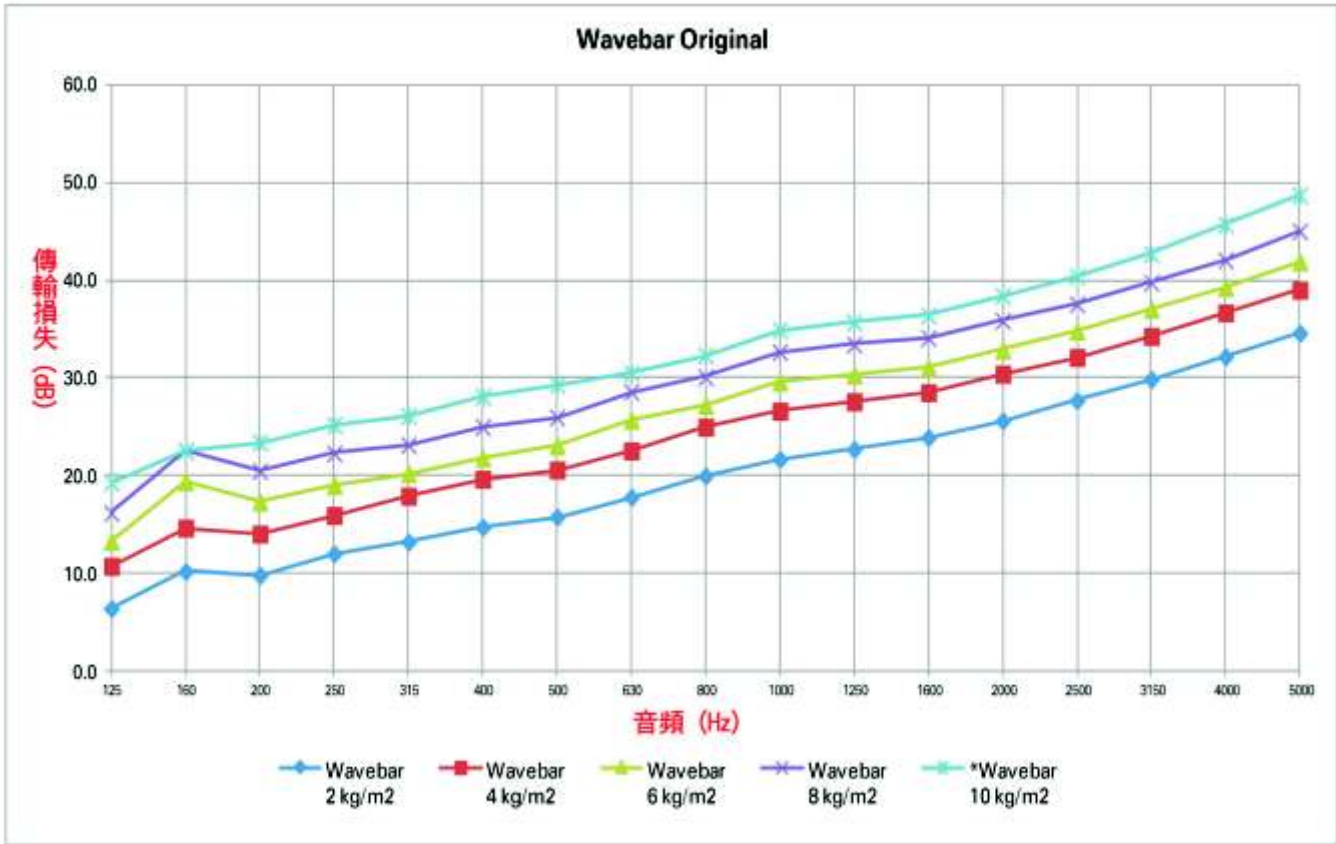
- 安裝成本低
- 具有多種變化的安裝方式
- 即使在不易安裝的環境，也可以採多種形狀安裝
- 以最佳的工業驗收標準驗證其性能
- 易於攜帶，以及可重複使用

隔音性能

此實驗數據是根據ISO 15186-1/ ISO 10140-4進行測試

音 頻 (Hz)	Wavebar 2kg/m²	Wavebar 4kg/m²	Wavebar 6kg/m²	Wavebar 8kg/m²	*Wavebar 10kg/m²
125	6.4	10.8	13.3	16.2	19.3
160	10.2	14.7	19.4	22.6	22.6
200	9.8	14.1	17.3	20.5	23.4
250	12.0	16.0	19.0	22.3	25.2
315	13.2	17.9	20.2	23.2	26.1
400	14.8	19.7	21.8	25.0	28.1
500	15.8	20.6	23.1	26.0	29.3
630	17.8	22.6	25.7	28.6	30.5
800	20.0	25.0	27.2	30.1	32.3
1000	21.7	26.6	29.6	32.7	34.9
1250	22.7	27.6	30.3	33.4	35.7
1600	23.9	23.5	31.1	34.1	36.4
2000	25.6	30.4	32.9	35.9	38.4
2500	27.7	32.1	34.8	37.6	40.4
3150	29.9	34.3	37.0	39.7	42.7
4000	32.2	36.7	39.3	42.1	45.7
5000	34.6	39.0	41.9	45.0	48.7
Rw	21	25	28	31	34
STC	21	26	28	31	34

*Wavebar 10kg/m² 是製造成鋁箔表面防火的形式



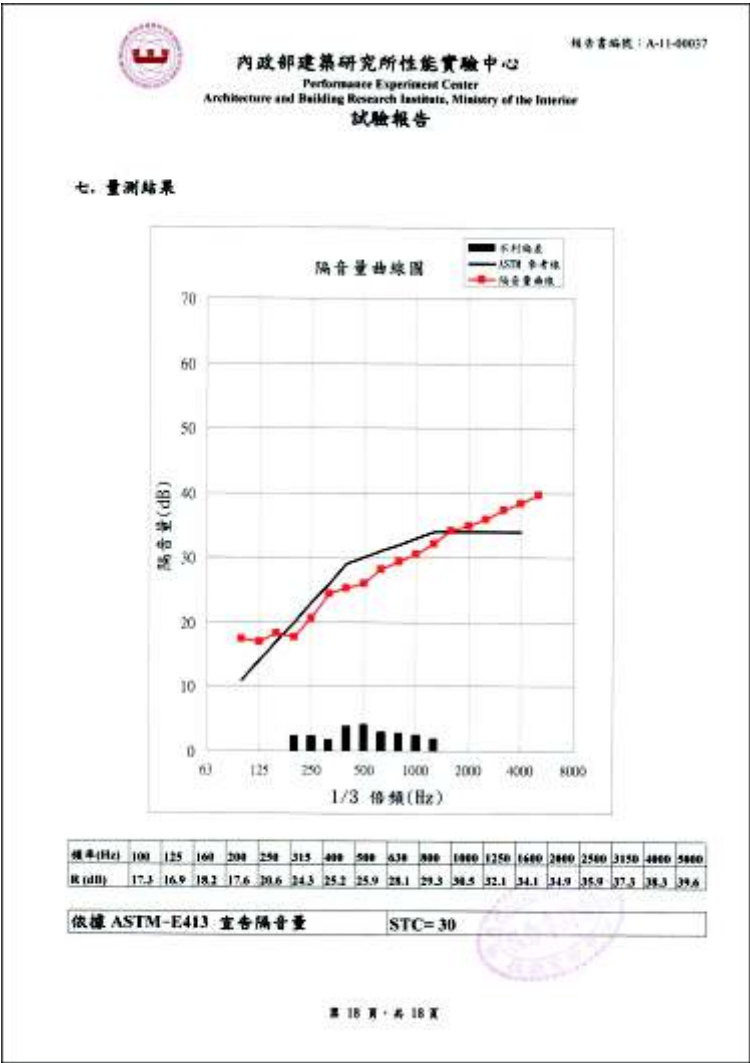
阻燃性能測試

測試方法	指數	結果	描述
FMVSS-302	燃燒率 - 公釐/分	自行熄滅	符合FMVSS-302要求的耐燃材質
UL94	續焰時間≤2秒	HBF	符合泡沫塑料水平燃燒測試

產品規格

隔音片重量 kg/m²	厚度 mm	寬度 mm	長度 (直線長度)	重量 Kg	天花板隔音率 (CAC)	使用溫度範圍
2	1.2	1380	10	28	44 (Rep #A-22104-0228)	-20到100°C
4	2.0	1380	5 或 10	28 - 56	48 (Rep #A-22107-0228)	-20到100°C
6	2.9	1380	5	42	-	-20到100°C
8	3.8	1380	5	55	50 (Rep #A-22114-0228)	-20到100°C
10	4.7	1380	2.5	35	-	-20到100°C

公差：
長度：-0/+50mm
寬度：-0/+5mm
厚度：+/-0.5mm
重量：+/-5%



左圖為8kg隔音片檢測報告