

WAVEBAR®

彈性隔音片

Wavebar®是一種高性能且靈活應用的隔音材料，可提供卓越的聲學隔音性能。並滿足市場需求，有效地降低建築、商業、工業和汽車市場的噪音。

Pyrotek®工程團隊開發出的Wavebar®具有高密度、薄片狀、高度彈性及抗撕裂，這些特性使產品在各種重量範圍內具有高隔音性能。

在木作及輕質隔間結構，如石膏板、矽酸鈣板、發泡水泥牆、膠合板和空心磚牆壁等，通常都有角料、結構共振及噪音穿透傳遞到結構體之問題，安裝Wavebar®將有效改善此噪音問題。

Wavebar®具有高密度、高比重之特殊技術，有效減少噪音穿透過牆壁、天花板和地板反射並且抑制聲音的傳播；亦可減少機械設備、發動機噪音和電子音頻（如廣播和電視）產生的特殊頻率噪音。

VOC 聲明

根據澳洲國家污染物清單、歐盟環境單位1999/13 / EC及美國EPA法規40 CFR 51.100 (s) 中的規範，Wavebar®不含任何揮發性有機化合物 (VOC)。

規格

顏色	黑色
標準包裝	寬度: 135 公分
	長度: 5 - 10 公尺
	等級(kg/m ²): 2, 4, 6, 8, 10
	特殊規格將有最小訂購量



應用

- 木作、輕質隔間牆和天花板
- 家庭劇院、辦公室隔間、會議室
- 架高地板或天花板夾層和隔間牆夾層
- 門體內結構隔音加強
- 可加工為隔音簾、移動式隔音屏障
- 交通工具及汽車車廂車內應用
- 臨時性帷幕吊掛隔音

特性

- 容易裁切及安裝
- 耐溶劑，如汽油、甲苯
- 環保，不含鉛、重金屬，無味
- 耐候及抗紫外線
- 高抗拉強度及抗撕裂性，可帷幕懸掛長達5米的長度
- 齊全的不同重量產品線
- 可結合各種複合型態，如鋁箔、金屬化薄膜、PU棉體



產品規格

隔音片重量 (kg/m ²)	厚度 (mm)	卷			天花板隔音測試 AMA-1-II-1967 (CSTC)	工作溫度範圍 (°C)
		寬度 (mm)	長度 (m/公尺)	重量 (kg)		
2	1.2	1350	10	28	44 (Report No. A-22104-0228)	-40 to 100 (常態性) -40 to 120 (間歇性)
4	2.0		5 or 10	28 - 56	48 (Report No. -22107-0228)	
6	3.0		5	42	-	
8	3.5		5	56	50 (Report No. 22114-0228)	
10	4.9		5	70	-	

產品公差/誤差值: 長度: -0/+50mm; 寬度: -0/+5mm; 厚度: +/- 0.5mm; 重量: +/- 10%

反灰部分為台灣市場常規庫存銷售品

材料特性

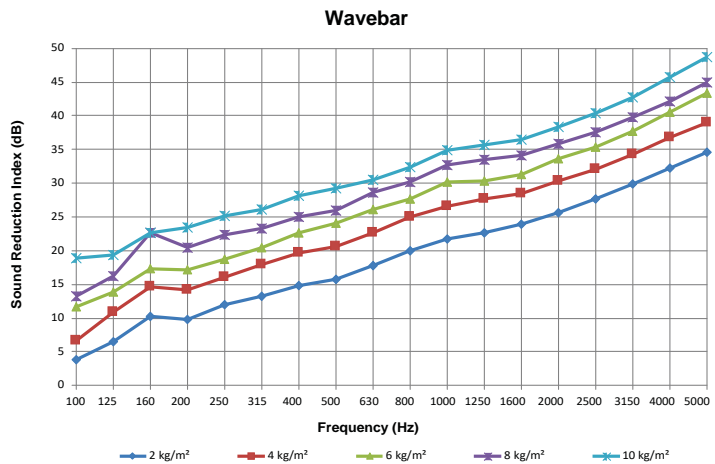
產品	試驗方法/規範	試驗屬性	報告編號	試驗結果
Wavebar® 彈性隔音片	AS 5637.1 (AS 3837 / ISO 5660-1)	火災危害特性	PR2/5/6/7	Group 3
	FMVSS-302	汽車室內材料阻燃性	00813BD	符合美國(DOT)乘客運輸部之室內車廂防火阻燃要求
	UL94	塑料材料阻燃性	17592PC	HBF

隔音性能

頻率 (Hz)	2 kg/m ²	4 kg/m ²	6 kg/m ²	8 kg/m ²	10 kg/m ²
100	3.8	6.7	11.6	13.3	18.9
125	6.4	10.8	13.8	16.2	19.3
160	10.2	14.7	17.3	22.6	22.6
200	9.8	14.1	17.2	20.5	23.4
250	12.0	16.0	18.7	22.3	25.2
315	13.2	17.9	20.4	23.2	26.1
400	14.8	19.7	22.7	25.0	28.1
500	15.8	20.6	24.1	26.0	29.3
630	17.8	22.6	26.1	28.6	30.5
800	20.0	25.0	27.7	30.1	32.3
1000	21.7	26.6	30.2	32.7	34.9
1250	22.7	27.6	30.3	33.4	35.7
1600	23.9	28.5	31.2	34.1	36.4
2000	25.6	30.4	33.6	35.9	38.4
2500	27.7	32.1	35.4	37.6	40.4
3150	29.9	34.3	37.7	39.7	42.7
4000	32.2	36.7	40.6	42.1	45.7
5000	34.6	39.0	43.3	45.0	48.7
Rw	21	25	28	31	34
STC	21	26	28	31	34

紐西蘭坎特伯雷大學實驗室依據ISO15186-1:2003&10140-4:2010測試

試驗報告編號 261a, 262a, 263a, 264a & 265a



ISO 15665 管道絕緣測試

產品	試驗方法/規範	系統組合	報告編號	試驗結果
Wavebar 6 kg/m ²	ISO 15665 (Group 2 Pipe Size)	Available on request	A 3041-1E-RA-002	ISO 15665: Class A2 & B2 NORSOK R-004: Class 6 & Class 7
Wavebar 6 kg/m ² & Wavebar 10 kg/m ²	ISO 15665 (Group 2 Pipe Size)	Available on request	A 3041-4E-RA-002	ISO 15665: Class B2 & C2 NORSOK R-004: Class 7 & Class 8

總代理：台亨貿易有限公司 02-26488226 / 0961135352

For further information and contact details, please visit our website pyroteknc.com

Caveats: Specifications are subject to change without notice. The data in this document is typical of average values based on tests by independent laboratories or by the manufacturer and are indicative only. Materials must be tested under intended service conditions to determine their suitability for purpose. The conclusions drawn from acoustic test results are as interpreted by qualified independent testing authorities. Nothing here releases the purchaser/user from responsibility to determine the suitability of the product for their project needs. Always seek the opinion of your acoustic, mechanical and fire engineer on data presented by the manufacturer. Due to the wide variety of individual projects, Pyrotek is not responsible for differing outcomes from using their products. Pyrotek disclaims any liability for damages or consequential loss as a result of reliance solely on the information presented. No warranty is made that the use of this information or of the products, processes or equipment to which this Information Page refers will not infringe any third party's patents or rights. DISCLAIMER: This document is covered by Pyrotek standard Disclaimer, Warranty and © Copyright clauses. See pyroteknc.com/disclaimer.

