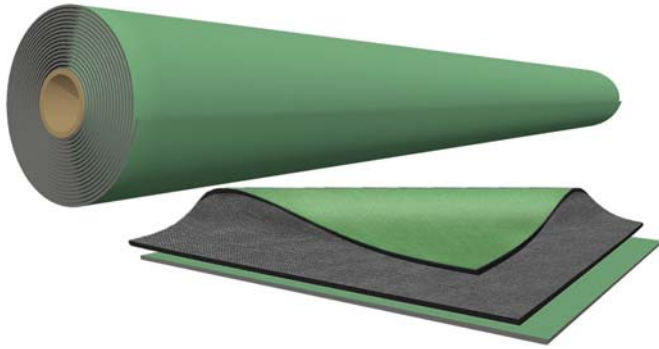




## 室外弹性隔音垫



**Wavebar® Outdoor** 是一种高性能、具有弹性、高重量的乙烯基隔音垫，可以提供优异的噪音传输损失。它开发满足市场对减少建筑及工业噪音的需求。为了达到高性能，Pyrotek 的工程团队开发出高密度、纤薄、抗撕裂、高弹性的 **Outdoor**。这些特性使得产品在不同质量范围内具有高传输损耗。它完全满足英国和国际防火及建筑火焰传播规定。坚硬的轻量型板面结构，如石膏板、干式墙、胶合板和空芯墙通常会有共振，使得噪声通过结构传播。共振取决于材料的硬度和厚度，发生在声音通过结构传播与面板自然频率相匹配的点上。

通常，**Outdoor** 可以设计为在噪音源周围部分或完全封闭来降低噪音传输。

**Outdoor** 也可以作为 **Sorberfoam™** 或 **Sorberpoly™** 的压层在一起形成一个隔音幕，反射并吸收所包覆的噪音。它容易剪切并拼接成各种形状，满足任何设计和区域。

**Outdoor** 非比寻常的强度使得它具有多种悬挂方法，可以在长度方向上使用尼龙搭扣悬挂，方便的形成简易隔音垫。

隔音幕围在于工业设备及建筑工地非常有效，因为隔音幕相对于固定装置有更高的灵活性，更经济。

**Outdoor** 产品对环境无污染，不含破坏臭氧物质，完全符合欧洲及澳洲挥发性有机物排放标准。

### 特征

- 低成本, 行业内使用长达 40 多年
- 生产过程中不排放破坏臭氧物质
- 易于剪切, 缝制, 高频焊接或机械固定
- 可以安装尼龙搭扣, 金属圈及锁环
- 抗大多数化学物质、熔剂及汽油的腐蚀
- 抗天气条件及紫外线
- 可悬挂长度长达 20 米
- 具有高抗撕强度, 对抗强风环境
- 可提供不同重量, 宽度, 成卷长度
- 可供选择颜色 - 军绿、品蓝、灰色、黄色及橙色
- 有不同的压层材料可供, 如 **Sorberfoam™** 或 **Sorberpoly™**

### 应用场合

- 室内外都适用
- 围在建筑工地解决环境噪音问题
- 声学膨胀接头, 减少空调管道系统的噪音
- 便携隔音幕, 方便的覆盖于围栏上形成隔音屏障
- 工业设备外壳如冲压机、风箱、切割机、制粒机及发动机
- 便携设备的理想隔音垫, 包括凿岩锤、钻机及打桩机
- 可设计安装于 C 型支持系统的折叠垫

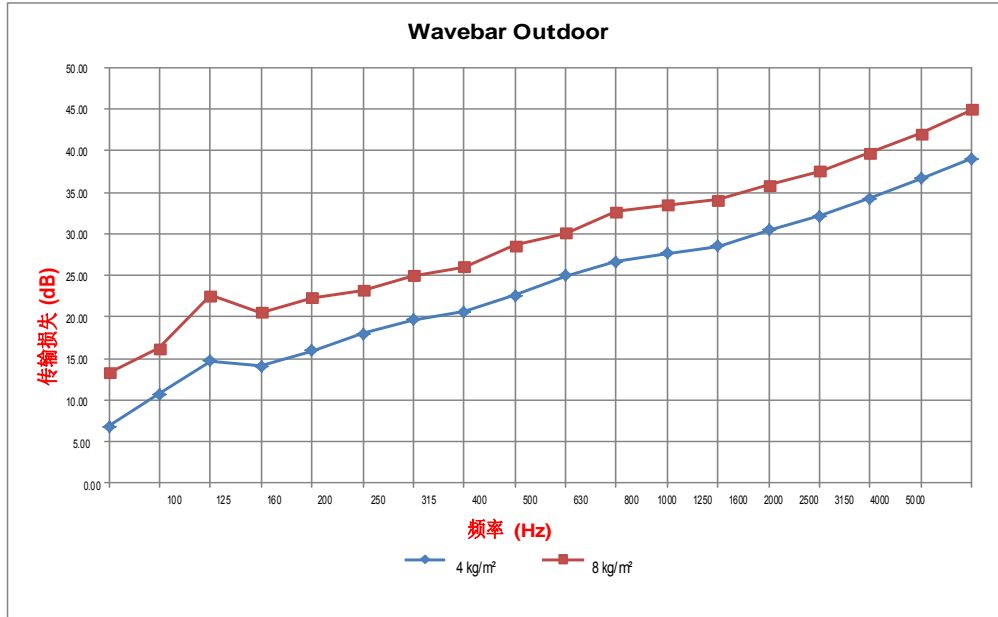
## 产品说明

重量 (kg/m <sup>2</sup> )	厚度 (mm)	成卷宽度 (mm)	成卷长度 (Lineal Metres)	成卷重量 (Kg)	抗拉强度 (AS 2001.2.3)	使用温度范围 (°C)
4	2.0	1000*	5 或 10	20 - 40	Warp: 2500N/50mm Weft: 1850N/50mm	- 40 到 100 持续使用
8	4.0		5	40		- 40 到 120 间歇使用

公差: 长度: -0 to +50mm; 宽度: -0 to +5mm; 厚度: +/- 0.5mm; 中嵌ing: +/- 5% 其他和重量及尺寸根据最小订出货量可提供  
\*可供定制 -可增加表面如铝箔、薄膜或织物, 改变可用宽度

## 声学特性

(依据 ISO 15186-1 / ISO 10410-4 于坎特伯雷大学测试, 测试报告号.189 期号:1)



频率 (Hz)	4 kg/m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>
100	6.80	13.30
125	10.76	16.19
160	14.66	22.55
200	14.05	20.51
250	15.95	22.29
315	17.93	23.16
400	19.66	25.00
500	20.61	25.99
630	22.55	28.58
800	24.99	30.09
1000	26.61	32.66
1250	27.58	33.43
1600	28.50	34.09
2000	30.41	35.86
2500	32.11	37.56
3150	34.26	39.74
4000	36.67	42.06
5000	39.00	45.00
<b>Rw</b>	<b>25</b>	<b>31</b>
<b>STC</b>	<b>26</b>	<b>31</b>

测试结果基于 Wavebar Original.

## 阻燃特性

测试方法	指数	结果	说明
FMVSS-302	燃烧速率- mm/min	自熄	自动燃烧速率
UL94	持续燃烧时间 ≤ 2 秒	HBF	泡沫材料水平燃烧测试. 满足

## 挥发性有机物声明

"以上产品不含挥发性有机化合物 (VOC's) 根据澳大利亚国家污染物清单, 欧盟理事会指令 1999/13/EC 或美国 EPA 管理规章 40 CFR 51.100(s)."

注意: 规格说明有所更改将不另行通知。此数据表所列数据都是标准值或平均值, 由独立实验室或制造商研究得出。并不能保证任何条件下测试结果都一致, 并且不能当作是最大值或最小值参考。必要情况下, 由第三方有资格的测试机构对声学测试结果提供书面解释。即便如此, 在特定项目、用途下, 测试数据将征求您的声学工程师的意见。

免责声明: 本文件受控于标准免责声明, 保证书, Pyrotek 版权所有©。

