

WAVEBAR®

弹性隔音垫

Wavebar® 是一种高性能、弹性、高密度的乙烯基隔音垫，可提供优异的噪音传输损耗。Wavebar® 的设计满足市场的需求，已被有效地用于降低全球建筑，商业，工业和汽车市场的噪音。

Pyrotek 的工程团队开发的 Wavebar® 密度高、纤薄、弹性高、抗撕裂及强度高。这些特性使得产品在不同重量范围内具有高传输损耗。

刚性轻量级板式结构，如石膏板、干式墙、胶合板和空芯墙，通常会产生共振，噪声会通过结构传播。共振取决于材料的刚性和厚度，并发生在声音通过结构传输与板材自然频率相匹配的点上。Wavebar® 可以防止谐振，保持产品性能。

致密的中心质量层反射并吸收通过墙壁、天花板和地板传播的噪音，减少机械设备、发动机噪音及电子设备如广播、电视的临界频率。

VOC 声明

根据澳大利亚污染物排放清单，欧盟理事会，理事会指令 1999/13/EC 及美国 EPA 法规 40 CFR 51.100 (S) 的定义，通过评估 Wavebar® 不含任何挥发性有机化合物 (VOC)。

产品规格

颜色	黑色
包装	宽度: 1380 mm 长度 (直线 m): 5 至 10 m 重量 (kg/m ²): 2, 4, 6, 8, 10
	按最小起订量定制



产品应用

- 内部空腔结构或覆盖于轻质墙和天花板上。
- 是家庭影院室、办公室隔断、会议室的理想选择
- 用于楼板的通风室、屋顶和相邻隔墙之间
- 隔音门，保护隐私
- 便携式隔音幕，分隔并为开放式楼层规划创造一个声屏障
- 应用于汽车驾驶舱，减少传递给乘客的发动机噪音及路噪
- 轻质结构层压板
- 油气和天然气管道的声学处理

产品特征

- 易于切割和穿过障碍物安装——在管道、管路、电缆等周围可灵活操作
- 耐大多数化学物质、溶剂及汽油腐蚀
- 不含铅，有异味的油脂及沥青
- 耐气候及紫外线
- 耐撕裂，有较高的拉伸强度。可悬挂长度长达 5 米
- 可提供不同重量、宽度、成卷长度及片材尺寸
- 可与不同的材料层压，如铝箔、金属薄膜、吸音棉及聚酯纤维



产品规格

重量 (kg/m ²)	厚度 (mm)	成卷			吊顶传声测试 AMA-1-II-1967 (CSTC)	使用温度范围 (°C)
		宽度 (mm)	长度 (直线 m)	重量 (kg)		
2	1.2	1380*	10	28	44 (测试报告号 A-22104-0228)	-40 - 100 (持续使用) -40 - 120 (间歇使用)
4	2.0		5 或 10	28-56	48 (测试报告号 -22107-0228)	
6	3.0		5	42	-	
8	4.0		5	56	50 (测试报告号 22114-0228)	
10	4.9		5	70	-	

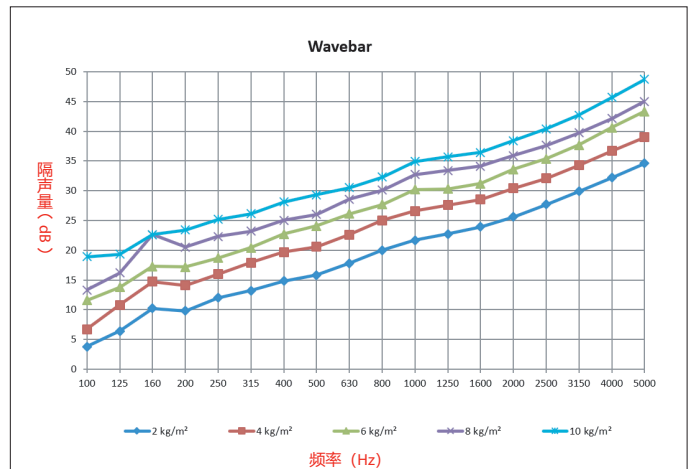
公差: 长度: -0/+50mm; 宽度: -0/+5mm; 厚度: ±0.5mm; 隔音垫重量 <4.5 kg/m² ±0.2 kg/m²; 4.5-10 kg/m² ±0.4 kg/m²; ≥10 kg/m² ±0.5 kg/m²
*提供未修剪产品 - 是指某些表面覆盖物 (如铝箔、薄膜或织物) 可能会超出订购的可用宽度

材料特性

测试方法	特性	报告编号	结果
AS 5637.1 (AS 3837 / ISO 5660-1)	火灾危险性	PR2/5/6/7	Group 3
FMVSS-302	内饰材料可燃性	00813BD	符合美国 (DOT) 运输部对机动车乘员舱的要求
UL94	泡沫材料的可燃性	33112BD	HBF

声学性能

频率 (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



ISO 15665 管道隔音测试

产品名称	测试方法	系统组件	报告编号	结果
Wavebar 6 kg/m ²	ISO 15665 (Group 2 Pipe Size)	可应要求提供	A 3041-1ERA-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)	可应要求提供	A 3041-4ERA-002	ISO 15665: Class B2 & C2 NORSOK R-004: Class 7 & Class 8

中国: +86(0)755 8601 6876
中国香港: +852 2548 4443

中国台湾: +886 6 313 1267
日本: +81 (0)78 265 5590

马来西亚: +603 9134 8916
新加坡: +603 9134 8916

韩国: +82 (0)53 523 5202
泰国: +66 (0)2 361 4870

越南: +84 (0)8 6263 9070
印尼: +62 (0)21 583 50625

更多信息和联系方式, 请访问我们的网站
pyroteknc.com

注意事项: 规格如有更改, 恕不另行通知。本文档中的数据是基于独立实验室或制造商的测试的典型平均值, 仅供参考。材料必须在预期的使用条件下进行测试, 以确定其是否适用。从声学测试结果中得出的结论由合格的独立测试机构解释。此处没有任何内容能让买方/用户免于承担确认产品是否适合其项目需求的责任。始终征求声学、机械和消防工程师对制造商提供的数据的意见。由于个别项目种类繁多, Pyrotek对其使用产品的不同结果概不负责。Pyrotek对仅依赖所提供信息的损害或间接损失不承担任何责任。不保证使用此信息或本信息页所涉及的产品, 流程或设备不会侵犯任何第三方的专利或权利。
免责声明: 本文档受Pyrotek标准免责声明, 保证和版权条款的约束。请参阅pyroteknc.com/disclaimer。

