

ECHOHUSH PANEL

吸音面板

高性能装饰性聚酯纤维基吸音面板

Echohush Panel 是一种高性能的吸音面板，由热粘合的可回收聚酯纤维制成。它含有至少 80% 的消费后再生 PET，在设计上提供了从中频到高频的卓越吸音特性。该面板重量轻、半刚性、高度耐用且耐冲击。

Echohush Panel 可以通过数字印刷来定制颜色、图案、安全信息，或者通过纹理处理来创造一个 3D 外观，以满足品牌要求。许多纺织品可以贴在面板上，以适应家庭、商业、教育和零售的室内环境。

板材可以提供预切成各种形状和图案，以提供定制的设计选择。所有板材都可提供修剪，并可选择面材，如素色或印花、织物面或织物包覆。Echohush Panel 可用于办公环境中的模块化分区。该产品板材可供标准的 25mm 和 50mm 厚度。可根据要求定制板材尺寸和其他厚度，最大可达 100mm。

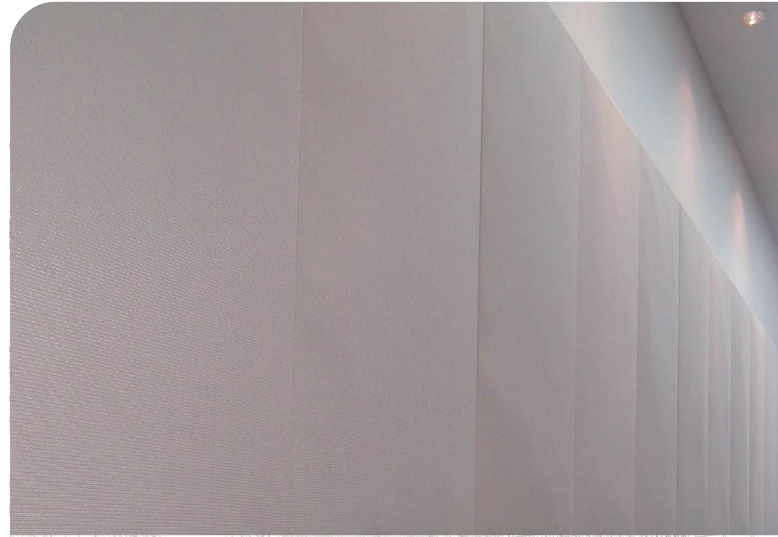
Echohush Panel 可与 Echohush Panel Profile 和 Echohush Panel Bass Traps 结合使用。使用该系统可以有效地吸收广泛频率范围的噪音，帮助控制室内噪音干扰，并提供平衡了声学和美学的解决方案。

其出色的吸音性能，加上设计的灵活性，使 Echohush Panel 适合在室内使用，特别是在墙面和天花板的应用。

产品规格

| | |
|------|--|
| 颜色 | 参照 248-2IP 上的织物颜色 |
| 可供产品 | 标准板材尺寸：1200 x 2400 mm 标准厚度：25 mm 和 50 mm |
| | 定制尺寸和厚度（高达 100 mm）可根据最小订购量提供 |

免责声明：电子产品的色彩再现可能会有很大的差异。我们强烈建议您在最终选择之前查看实际样品。请联系您当地的 Pyrotek 代表了解非标准颜色。



产品应用

- 商业：大厅、董事会议室、开放式办公室、声学隔断系统、呼叫中心、会议和展览中心
- 公共领域：体育和社区中心、体育馆、学校、教堂、医疗和保健中心
- 酒店：咖啡馆、酒店、餐厅
- 家庭：家庭影院、休息室、音乐室、混音室、演播室
- 专业场所：广播和电视演播室、录音室墙面镶板和其他装饰性功能

产品特性

- 由 100% 聚酯纤维制成，无化学粘合剂
- 使用至少 80% 的消费后再生 PET 制造，可回收利用
- 卓越的吸音性能
- 聚酯纤维具有防潮性，不会腐烂或变质
- 装饰性的外观，结合了声学 and 美学，可提升任何装饰的档次
- 重量轻，易于处理
- 无毒、无刺激性、无过敏性
- 可轻松切割成各种形状和图案
- 可供纯色、定制印刷、布面或布包的产品
- 在 ISO 9001 质量体系下生产



产品参数

| 产品编码 | 标准厚度 | 面板重量 | 标准板尺寸 ¹ | 饰面选项 ² | 设计选项 ² |
|----------|------|--------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Panel 25 | 25 | 6.6 kg | 1200 x 2400 mm | 平纹、印花、布面、布面包覆 | 定制形状和图案 |
| Panel 50 | 50 | 11 kg | | | |

公差：厚度 ±10%；重量 ±10%；尺寸 ±10 mm 大量订单可供定制尺寸。其他厚度高达 100mm 的产品可按要求提供。生产可能因地区而异。产品或部件可能根据与第三方的协议生产，符合技术数据表中列出的一般规格。

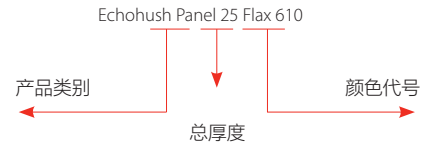
1. 所有面板都修剪过。

2. 请联系您当地的 Pyrotek 代表，了解面板和设计方案。

命名法

如何订购：

订购产品：指定产品代码 / 类别，然后从我们现有的颜色中指定厚度和颜色代码。例如，从我们的图库中提及“亚麻”或“乡村”的名称，或者在订购普通面板时直接说明“普通”。请咨询您当地的 Pyrotek 代表，了解定制面材、设计或印刷选项。



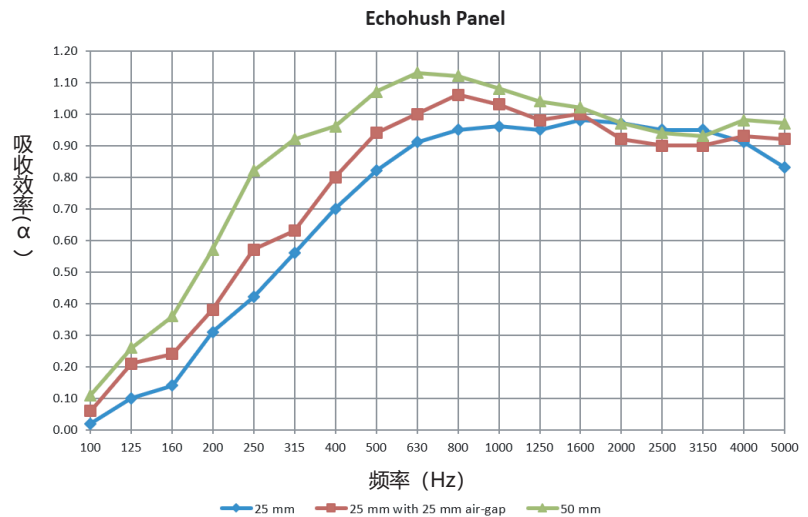
材料特性

| 产品 | 测试方法 | 特性 | 报告 | 结果 |
|-----------------------|----------|-----------------|-----------------------|------------------------------|
| Echohush Panel 25 mm* | ISO 9705 | 表面产品抗火性的全尺寸室内测试 | 11222RV/FI 5599 | NCC: Group 1 NZBC: Group 1-s |
| Echohush Panel 50 mm* | ISO 9705 | | 11222RV/FI 12158-01-2 | NCC: Group 1 NZBC: Group 1-s |
| Captivate Facing | ISO 9705 | | 11222RV2 - FI 5588 | NCC: Group 1 NZBC: Group 1-s |

* 普通 Echohush Panel 面板的结果。

声学性能

| 频率 (Hz) | 25 mm | 25 mm 带 25 mm 气隙 | 50 mm |
|------------|----------|------------------|-------|
| 100 | 0.02 | 0.06 | 0.11 |
| 125 | 0.10 | 0.21 | 0.26 |
| 160 | 0.14 | 0.24 | 0.36 |
| 200 | 0.31 | 0.38 | 0.57 |
| 250 | 0.42 | 0.57 | 0.82 |
| 315 | 0.56 | 0.63 | 0.92 |
| 400 | 0.70 | 0.80 | 0.96 |
| 500 | 0.82 | 0.94 | 1.07 |
| 630 | 0.91 | 1.00 | 1.13 |
| 800 | 0.95 | 1.06 | 1.12 |
| 1000 | 0.96 | 1.03 | 1.08 |
| 1250 | 0.95 | 0.98 | 1.04 |
| 1600 | 0.98 | 1.00 | 1.02 |
| 2000 | 0.97 | 0.92 | 0.97 |
| 2500 | 0.95 | 0.90 | 0.94 |
| 3150 | 0.95 | 0.90 | 0.93 |
| 4000 | 0.91 | 0.93 | 0.98 |
| 5000 | 0.83 | 0.92 | 0.97 |
| NRC | 0.80 | 0.85 | 1.00 |
| SAA | 0.79 | 0.85 | 0.97 |
| α_w | 0.75 (H) | 0.85 | 1.00 |



在新西兰坎特伯雷大学根据 ISO 354:2003 进行测试报告编号：233、234 和 235。

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)2 750 3158

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
Copyright © Pyrotek

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 对使用其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。

