

SUBDUE® L

轻质隔音板

Subdue® L 是一种轻型多层隔音板。该板由两层轻质海洋级硬木构成，符合 BS 1088 标准，有一系列的内芯，包括软木、软木 / 橡胶或碎橡胶。Subdue L 是专门为减少室内应用中的噪音传播和结构振动而开发的，如轻质内墙、天花板和地板建筑。该产品适用于低隐私区域，可用于商业、铁路和海洋建筑。

L 类的 "Subdue" 板包括密度高达 1000 kg/m³ 的内芯。它的标称厚度为 14 和 24mm。根据客户的要求，可以生产介于两者之间的其他厚度。

谐振是轻质板材的一种常见现象，它对木材、胶合板、金属板、低密度硬质泡沫塑料和空心墙等材料的降噪性能产生不利影响。Subdue 独特的多层组成，其内芯层减少了谐振的影响，从而保持了面板的性能。Subdue L 的作用是反射、吸收和阻尼振动和声音通过墙壁和地板的传播，减少来自机械设备、发动机和电子音响设备等来源的噪音。

Pyrotek 支持森林的可持续性和对自然环境的保护。我们从持有 FSC 认证（森林管理委员会）和 PEFC（森林认证认可计划）以及其他认证计划的供应商那里采购最高质量的材料。Subdue 轻质海洋级硬木经 AS/NZS 2098.11 测试，被列为 "E-0" 低甲醛排放等级。



产品应用

- 用于建造地板、隔断墙和衬垫板
- 特别适用于对重量敏感的应用
- 低隐私区域，如办公室隔断和员工宿舍
- 广泛用于船舶内部，如舱壁、机舱隔板、浮动地板
- 铁路和汽车行业的地板系统，以减少道路和轨道噪音
- 隔音门的制作
- 与隔离支架一起使用，创建浮动墙、地板和吊顶系统

产品规格

内芯材料	软木, 橡胶
Available	标准板尺寸: 2440 mm x 1220 mm 未修剪 * 2400 mm x 1200 mm 已修剪 Okoume 胶合板 (标准), 可根据要求提供其他种类的产品, 具体取决于最小订购量。

* 未经修剪意味着某些层可能会超出可用的宽度。

产品特性

- 可提供一系列轻质海洋级胶合板，符合 BS 1088 标准
- 经测试，甲醛释放量低
- 使用传统的木工工具即可简单地锯切、制作和安装
- 经测试证明，其阻尼和消音性能优于标准胶合板和类似材料
- 薄而轻的板材，但仍具有较高的降噪性能
- 使用耐水胶水粘合，经过 BS 1088 标准的耐候性和耐煮性 (WBP) 测试
- 可提供预制切割板和不同的结构 (可减轻重量)，以适应所有的设计
- Subdue L: 核心层密度高达 1000 kg/m³ 的产品类别



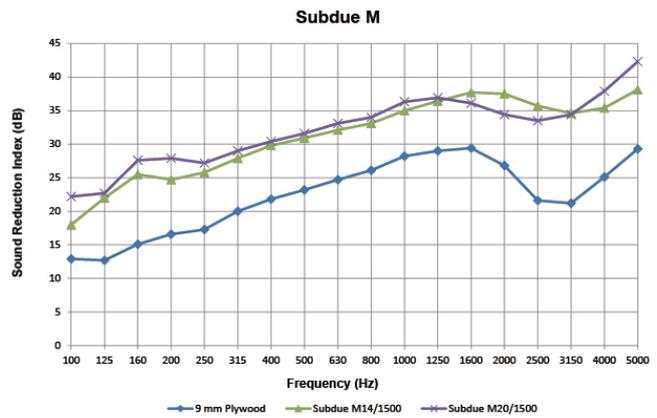
产品规格

等级	额定总厚度 (mm)	面板结构 (mm)			额定重量 (kg/m ²)	弯曲强度 (MPa) ASTM D790(报告编号: 23611PH)	Rw / STC*	衰减率 (dB/s)	板尺寸 (mm x mm)
		胶合板	内芯	胶合板					
Subdue® L14/250	14	4	6	4	5	22	29/29	606	2440 x 1220 (未修剪)**
Subdue® L24/250	24	9	6	9	10	26	32/32	1000	
Subdue® L14/650	14	4	5	4	7	26	30/30	709	2400 x 1200 (已修剪)
Subdue® L24/650	24	9	5	9	12	29	32/32	1000	

公差: 长度 +5%; 重量: 基于 Okoume 胶合板的标称重量; * 请参考下面的声学性能; ** 未修剪意味着一些层的宽度可能超过可用的宽度。可提供其它等级厚度的产品。请联系您当地的 Pyrotek 代表了解更多信息。

声学性能

频率 (Hz)	9 mm 胶合板	Subdue® L14/250	Subdue® L24/250	Subdue® L14/650	Subdue® L24/650
100	12.9	11.9	18.6	15.1	20.6
125	12.7	17.8	23.1	15.5	22.1
160	15.1	20.2	24.9	19.5	25.1
25.3200	16.6	19.1	19.1	25.4	19.6
250	17.3	20.4	25.7	20.2	25.4
315	20.0	21.3	28.1	22.4	27.7
400	21.8	23.9	28.9	24.3	28.7
500	23.2	24.9	29.7	25.7	30.2
630	24.7	26.4	31.4	27.2	31.5
800	26.1	27.8	32.5	28.8	32.4
1000	28.2	30.4	34.0	31.4	34.8
1250	29.0	32.0	34.2	32.8	35.5
1600	29.4	33.1	32.2	34.744	35.9
2000	26.8	33.8	29.8	35.5	32.8
2500	21.6	33.6	29.9	35.4	29.5
3150	21.2	33.9	31.4	36.4	29.5
4000	25.1	32.7	35.5	37.4	33.4
5000	29.3	32.3	39.4	38.4	38.6
Rw	25	29	32	30	32
STC	25	29	32	30	32



产品编码命名法

SUBDUE® L 14/1650

产品类别

总厚度

内芯类型

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。

