



ARMSTRONG Mineral Fiber Baffle Line System 阿姆斯壮 天福矿棉垂片系统



- Mineral Fiber Baffle System Baffle Classic features an aluminium frame and white laminate surface for a modern linear appearance.
天福矿棉垂片系统经典系列采用薄膜涂层，经典白色表面配以金属框架，将功能与永不过时的简单美学相结合。
- Good sound absorption(NRC 0.8-1.0): reduce noise levels, increase intelligibility and reduce reverberation time in a space
优秀的吸音性能(NRC 0.8-1.0): 降低噪音水平，提高声音的清晰度，缩短室内混响时间。
- Typically used to Provide high levels of acoustic absorption in offices, leisure centers, gymnasiums, lobbies, corridors etc, and provide for areas need acoustic reconstruction.
通常用于对声学要求较高的办公室、休闲中心、体育馆、大厅、走廊等，以及需要声学改造的场所。



Mineral Fiber Baffle Line System

天福矿棉垂片系统

Thickness(mm) 厚度		36														
Dimensions(mm) 尺寸		1200 x 300 (772908) 1200 x 400 (773637) 1200 x 600 (772909) 1500 x 300 (773635)														
System 系统		BAL带连接片的系统安装方式 1. T型龙骨悬挂: (1) 尖峰顶端2000型主龙骨 (代码: 689548) (2) 垂片T型龙骨悬吊套装 (代码: 713042) (3) T型龙骨配50轻钢门式吊钩 (代码: 734110) (4) T型龙骨直接抗震吊件 (代码: 733611) 2. 钢丝独立悬挂: (1) 垂片单独悬吊套装 (代码: 723550)														
Weight 重量		1200X300: 4.24公斤/片(kg/pc) 1200X400: 5.60公斤/片(kg/pc) 1500X300: 5.47公斤/片(kg/pc) 1200X600: 7.96公斤/片(kg/pc)														
Colour & design 色彩与设计		框架Frame: 材质Material: 热镀锌钢Galvanized Steel 表面涂料Surface Finish: 聚酯后喷涂 Polyester post spraying 矿棉板Baffles: 材质Material: 湿式合成矿物纤维覆吸音透声薄膜 Wet-formed mineral fiber with acoustically transparent membrane 表面涂料Surface Finish: 丙烯酸乳胶漆Factor-applied acrylic latex paint 颜色: 全球白														
Sound absorption 吸音		<table border="1"> <thead> <tr> <th>频率f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>矿棉垂片1200 x 300毫米 α_p 间距300毫米</td> <td>0.20</td> <td>0.36</td> <td>0.66</td> <td>1.04</td> <td>1.14</td> <td>1.14</td> </tr> </tbody> </table> <p>根据ASTM C 423-17, NRC=0.80 NRC=1.0 (在标准矿棉天花下方安装时)</p>	频率f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	矿棉垂片1200 x 300毫米 α _p 间距300毫米	0.20	0.36	0.66	1.04	1.14	1.14
频率f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000										
矿棉垂片1200 x 300毫米 α _p 间距300毫米	0.20	0.36	0.66	1.04	1.14	1.14										
Fire reaction 防火等级		-Class A2 (China standard-GB/T 14402) 中国A2级(适用于燃烧热值实验, 中国标准)														
Humidity resistance 防潮等级		99%														
Cleanability 可清洁性																
Sustainability 可持续性		42% 回收材料(矿棉板) Recycled Content 25% 回收材料(钢框) Recycled Content 中国环境标志 china Green Product Label 符合LEED计分要求 Quality for LEED Credits														

阿姆斯壮天花板对LEED的贡献

construction waste management 建筑废弃物管理	Building/ Interiors Life Cycle Impact Reduction 减少生命周期影响	sourcing of raw materials 原材料来源	Interior Lighting -lighting quality 照明	Acoustic 声学	Prerequisite 最低声学性能要求 (先决条件)	regional materials* 本地材料*
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Warranty 品质保证
 Humidity Resistance RH100 ceilings offer 10 years limited warra warranty when installed together with Armstrong commercial susp 防潮RH100天花板系列提供十年有限品质保证, 配阿姆斯壮工程龙骨系统可享十五年品质保证。

