

声学测试

评估材料和产品的声学质量，降低噪音影响。



噪音产品和隔音材料的声学特性是提高产品竞争力、保证产品符合相关规定的关键。

通过对声学特性的评估，我们可以了解声功率、吸声、透声或声衰减的水平，从而确定以后它们在建筑工地、基础设施和设施中的用途。

我们的解决方案

Applus + Laboratories为材料制造商、工程公司、公共行政和技术控制机构提供声学表征服务。

我们的服务包括：

- 全面管理验证程序
- 声学模拟
- 制定测试计划
- 测试设备的设计、计算和制造
- 数据后处理和测试报告的发布
- 产品改进咨询
- 公共机构技术人员培训。

我们的实验室允许我们进行以下测试：

在实验室和现场测量建筑材料和构件中空气噪音和冲击噪音的隔音效果。

- 立面和屋面系统
- 门窗
- 内部隔断（垂直和水平）

- 交通噪音隔音板
- 墙壁衬里、地板覆盖物和假天花板

测量材料和构件的吸音效果

- 假天花板、座椅等。
- 衬里
- 吸音材料
- 交通噪音隔音板

确定噪音源发出的声压和功率。

- 电气和电子设备
- 汽车工业材料
- 声源
- 建筑设备

根据各市场的规定（EN 10140、EN 3741、3744和3746、EN 354、EN 11691、EN 7235和EN 5135），我们的技术团队可评估产品的声学质量。

为此，我们在欧洲配备了自己的声学 and 振动实验室和一些最专业的设施：

- 消声室
- 混响室
- 立式和卧式分离器用空气噪音传输室
- 用于测量冲击噪音的房间。
- 组合检测：在装有一个样品的单个装置中进行隔音和防火测试。

我们有技术团队随时为您提供样品进行测试，使您更轻松地准备测试。

优势

- 以声学方式识别产品，确保符合法规。
- 提高发声和隔音产品的竞争力，为客户带来更好的声舒适性
- 利用Arplus+设施提供的其他技术（火灾、理化表征、机械性能、隔热）进行协同测试。