

# 建筑产品耐候及老化测试

评估材料在天气循环和加速老化条件下的性能



建筑产品的制造商应确保使用的材料在整个建筑的使用期限内都能够正常使用。在向市场推出新产品之前，他们应该评估运行周期加速时产品的性能。

## 我们的解决方案

Applus+为建筑产品提供广泛的风化和老化测试，以便根据它们的性质和最终用途来表征其特性。我们的实验室已通过ISO 17025认证。我们的服务包括：

- 确定材料、用途和适用的法规
- 测试计划的设计和執行
- 测试报告的发布和改进计划

我们按照欧洲及国际标准对以下产品进行检测，其中包括：

- 砂浆、水泥基胶粘剂、胶粘剂：经过热冰、水冰、水浸泡、CO<sub>2</sub>、压力、光照、紫外线照射等老化循环后的性能测试。
- 建筑围护结构（窗户、幕墙、百叶窗、遮阳篷、门、五金）：湿热测试 外部因素（风、雨、热/冷、湿度）造成的损害耐久性测试
- 垂吊式天花板及型材：极端使用条件下的机械强度测试型材保护程度（如电镀）
- 玻璃和屏幕：经热冲击、冷凝等循环后，进行了耐化学性和机械强度测试
- 陶瓷部件：水中膨胀、热膨胀、导电性等测试。

同样，这些测试或同等的测试也适用于其他建筑产品。

- 基础产品：粘结剂、砂浆、粘合剂、陶瓷材料、骨料、涂料、防水材料、绝热材料、木材、涂层、玻璃、天然石材等。
- 成品：涂覆层、路面、面板、板、管件、塑料、部件等。

我们拥有经过质量认证的实验室(ISO 17025)来测试建筑产品。我们可依靠自身测试能力使用多种技术（机械、声学 and 热性能、对火反应、材料的物理化学表征等）对产品进行充分的表征，从而调整表征产品所需的时间和成本。

Applus+ 也是建筑产品法规载明的公告机构，为建筑材料和产品提供CE标记服务。

## 优势

- 改善产品质量，降低非质量成本和售后事件等成本。
  - Applus+，一站式全面表征和验证产品
  - 加快产品上市时间