



## Impact Resistance 耐撞击

### 下落球体撞击测试-

#### 修正版美国ASTM D-1037测试方法

安装在学校走廊、健身房内的天花板需经得起撞击，此种环境下，天花板表面易被碰撞。下落球体撞击测试用以衡量天花板的耐撞击能力。

- 将一个直径2"的钢球，下落撞击悬吊着的天花板表面，测试其耐撞击能力。
- 钢球撞击天花板的下落高度逐渐增加，每增加一个高度就作为一个新样本，直至天花板**表面**有肉眼可见的破坏性裂痕。当天花板出现**明显的破损**，此时球体下落的高度（英寸）即被记录下来，作为天花板耐撞击能力的测试指标。



以上对比照片表明云海具有优异的耐撞击性能，相对比的一款天花板耐撞击性能较差。