



照片提供者: ASSDA

## 澳大利亚维多利亚州唐卡斯特购物中心

建筑师: Westfield Design and Construction, 悉尼

在2008年末, 该购物中心完成了一项重大翻修, 将大楼的规模扩大了一倍。新的外观和感觉重点是该栋建筑的超现代和引人注目的覆层幕墙, 该幕墙以彩色(红色)不锈钢为主要特征, 其色调随着一天时间变化而变化。感知到的颜色是通过电化过程被人为增厚的钝化层内光干扰的结果。钝化层本身是完全无色的, 且不涉及任何染色。为此, 它对紫外线不敏感, 且不会随着时间的推移而褪色, 这对澳大利亚的晴朗气候来说是一大优点。基材带轧上去的“Perla”表面处理, 这服务于三个目的。它减少了多余反射, 提高了光学平滑度, 且通过加工硬化增强了钢板的机械强度, 从而使它能够将其壁厚从1.5毫米降到1.2毫米。

### 详细信息

环境:	城市
钢种和表面处理:	304, 轧有图案且采用电化学着色
材料厚度:	1.2毫米
项目中使用的不锈钢的总重:	大约60吨
完工日期:	2008年
制造公司:	Barde-Steeldeck Industries
材料供应商:	Steel Color Australia