“世纪梦想”豪华游轮装饰工程项目

**铝蜂窝、多层板基层防火板贴面装饰墙板采购**

技术说明

**一、铝蜂窝板/多层实木板技术参数要求：**

**1、材质与厚度：**

**铝蜂窝板的基础参数：**

铝蜂窝板 封面面板材料：铝合金（3003、5052）厚度（通常为0.5mm至1.0mm）

铝蜂窝板 铝蜂窝芯材：铝合金（3003、5052）蜂窝边长：3mm至6mm蜂窝壁厚：0.04mm至0.08mm，厚度（通常为9mm-11mm）

密度：40kg/m³至80kg/m³之间

铝蜂窝板总厚度：9.5-11.6mm

**多层实木板的基础参数：**

厚度：18mm，（±0.2mm或者±0.3mm）

芯层材质：常用桦木、杨木、柳桉等硬木或者混合硬木，要求纹理通直、无大节疤、无腐朽，以保证强度和稳定性。

甲醛释放量：EO级。

认证：必须有CCS认证。

1. **铝蜂窝板复合装饰防火板技术要求**
2. 表面清洁度：必须绝对干净、干燥、无油污、无灰尘、无脱模剂残留
3. 表面处理：铝面板表面建议进行阳极氧化等处理，提高粘合剂的附着力和耐久性。
4. 边缘处理：确保边缘整齐，无毛刺、卷边。
5. 加压：必须使用冷压机以及加压时间必须足够。
6. 水缝板制作流程：在铝蜂窝基层板表面先贴一层黑色国产防火板（品牌不限，有CCS证书）然后再贴装饰防火板（按照清单要求的防火板型号），按照设计要求的水缝间隔进行拉槽处理，拉槽拉透表面装饰防火板，然后露出底层的黑色国产防火板即可，大批量制作前先进行小样确定方案。
7. **多层实木基层板复合装饰防火板板技术要求**
8. 含水率控制：基材出厂含水率需在8%-12%范围内在粘贴前应在施工环境中放置足够时间（通常24-72小时）
9. 环境控制：粘贴区域的环境相对湿度应控制在45%-65%，温度在18℃-25℃之间，温湿度剧烈波动会导致基材和防火板膨胀收缩不一致，引起开胶、鼓泡。
10. 表面平整度与光洁度：基材表面必须极其平整（≤0.3mm/m或更优），任何凹陷、凸起或波浪形都会在贴面后显现，甚至导致局部开胶。
11. 滚压/加压：对于重要部位或大型面板。可能需要使用冷压机或真空压机施加持续压力。
12. **通用招标要求：**
13. 验收标准

到货检验：随机抽检5%板材，厚度，色差，平整度不合格率≤2%

1. 设计与服务能力

提供深化设计服务，需派驻设计师进行现场驻场深化设计及下单，周期贯穿整个施工周期，并提供现场安装交底工作。生产下单前必须以现场实际尺寸进行排版，经船东现场技术人员确定后再下单。

1. 现场技术人员对骨架基层的评估

为保证安装的美观性，现场驻场技术人员需配合进行基层平整度的检查，对基层的垂直度、平整度等进行有效评估，对不符合安装要求的基层需提出整改要求。

1. 交货周期

常规交货周期（从下单到出厂）15-20天。

1. 售后服务

质保期内出现的产品质量问题，需进行无条件的配合整改

48小时内提供技术问题解决方案

品保护，待整个工程综合保护膜、垢、脱胶、脱漆、损坏现象。