

## 施工

阿姆斯壮吸音天花板若运用不当或不按照原厂指示安装，会影响其外观及安装效果。在设计指定阿姆斯壮天花板吊顶系统时，请遵照下列各项建议。

### 工地条件

在安装阿姆斯壮天花板材料前，材料必须处于室温及稳定湿度的环境中。材料不得安装于和正常使用场所极为不同之温度湿度的地区。(此限制条件不应用于防潮RH99和防潮RH100天花板)。部份阿姆斯壮天花板产品较其它天花板更为耐撞击，但不得因此而置吸音天花板于低空间或极为容易损坏之处。肮脏空气会沾污任何天花板，包括类似极品ULTIMA和OPTIMA具备极强抗污性能的产品。因此设计上要注意空气的输送及回流，空调系统以及建筑物室内空间的保养以降低天花板受污因素。在空调系统运行前，空气需经过滤网并且不要让室内受工程中灰尘之影响。

### 施工温度及湿度

吸音材料属于室内装修产品，设计用于一般正常使用温度不超过30°C，且外墙和窗户安装完毕，空调系统可以连续运转的室内空间。(唯一例外是当使用阿姆斯壮吊顶龙骨系统PRELUDE PLUS，此时不受上述温度及湿度条件的限制。)高度潮湿地区在安装空间应有适当的通风设备。所有石膏、水泥、磨石子或其它潮湿性的工程都必须预先完成且已干燥，一切门窗都必须先安装妥当。在安装吸音材料之前，进行中及完成后，暖气通风及冷空调系统都得先行安装妥及可使用，以便维持正常的温度。(备注：上述限制条件不应用于防潮RH99和防潮RH100防潮系列天花板。)

### 暗架式板材以粘贴式方法安装

板材胶水之温度及暗架天花板黏合于何种表面都会影响施工效果。请勿在室温超过38°C时或室温及胶水温度低于10°C时施工，若使用于潮湿之石膏表面或用于湿度高的房间里，板材可能会产生尺寸变形而令胶水作用不良。若板材黏着于油漆过的表面，板材亦会因油漆脱落或松散而受破坏。请勿将板材粘贴于木材或金属表面。建议使用Henry公司第237B号吸音板材胶水。

### 隔热保温

#### 矿物纤维天花板

建议勿使用保温材料覆盖于矿棉天花板或以天花板支撑保温材料。在相对湿度较高的环境下，如天花板承受附加重量，可能导致天花板下陷。若工程确需用保温材料，则保温材料之重量限制为最高不得超过1.269 kg/m<sup>2</sup>或0.26 lb/ft<sup>2</sup>(R-19玻璃纤维)。唯有卷装保温材

料可被使用，而且务必垂直安放于副龙骨上，以龙骨系统支撑保温材料重量。除非设计中指定使用UL防火时效组合装配构件，在一般情况下，隔热保温材料不得覆盖于防火天花板背层。

### 玻璃纤维天花板

当需要使用保温材料覆盖于天花板背层时，建议使用阿姆斯壮玻璃纤维天花板，但是有特别使用规范，请与阿姆斯壮客户服务部联系获取关于背层载重建议。

### 灯具选择

选择任何种类灯具，建议考虑灯具与天花板系统安装在一起的整体效果。还必须考虑初装成本、长期使用费用、能耗、甚至照明系统对工作人员工作效率的潜在影响。另外，还建议考虑灯具安装后对吸音天花板的外观是否会造成影响。特别是12"×12"(300×300mm)暗架板不适宜用于间接光源照明系统的工作场所。