**外门窗施工工法说明**

1.划线定位：

(1)根据设计图纸中门窗的安装位置、尺寸和标高，依据门窗中线向两边量出门窗边线。本建筑为多层建筑时，以顶层门窗边线为准，用线坠或经纬仪将门窗边线下引，并在各层门窗口处划线标记，对个别不直的口边应剔凿处理。

(2)门窗的水平位置应以楼层室内+50cm的水平线为准向上反量出窗下皮标高，弹线找直。每一层必须保持窗下皮标高一致。

2.窗披水安装：

按施工图纸要求将披水固定在窗上，且要保证位置正确、安装牢固。

3.防腐处理：

(1)门窗框四周外表面的防腐处理设计有要求时，按设计要求处理。如果设计没有要求时，可涂刷防腐或粘贴塑料薄膜进行保护，以免砂浆直接与门窗表面接触，产生电化学反应，腐蚀门窗。

(2)安装门窗时，如果采用连接铁件固定，则连接铁件，固定件等安装用金属零件最好用不锈钢件。否则必须进行防腐处理，以免产生电化学反应，腐蚀门窗。

4.门窗的安装就位：

根据划好的门窗定位线，安装门窗框。并及时调整好门窗框的水平、垂直及对角线长度等符合质量标准，然后用木楔临时固定。

5.门窗的固定：

(1)在墙体上预埋铁件，然后直接把门窗的铁脚直接与墙体上的预埋铁件焊牢，链接处需做防锈处理。

(2)当墙体上没有预埋铁件时，可用金属膨胀或塑料膨胀螺栓将铝合金门窗的铁脚固定到墙上。

(3)当墙体上没有预埋铁件时，也可用电钻在墙上打80mm深、直径为6mm的孔，用L型80mm×50mm的6rmn钢筋。在长的一端粘涂108泥浆，然后打入孔中。待108胶水泥浆终凝后，再将门窗的铁脚与埋置的6mm钢筋焊牢。

6.门窗框与墙体间缝隙间的处理：

(1)门窗安装固定后，先进行验收，合格后及时按设计要求处理门窗框与墙体之间的缝隙。

(2)如果设计未要求时，采用弹性保温材料或玻璃棉毡条分层填塞缝隙，外表面留5~8mm深槽口填嵌嵌缝油膏或密封胶。

7. 门窗扇及门窗玻璃的安装：

(1)门窗扇和门窗玻璃应在洞口墙体表面装饰完工验收后安装。

(2)推拉门窗在门窗框安装固定后，将配好玻璃的门窗扇整体安入框内滑槽，调整好与扇的缝隙即可。

(3)平开门窗在框与扇格架组装上墙、安装固定好后再安玻璃，即先调整好框与扇的缝隙，再将玻璃安入扇并调整好位置，最后镶嵌及密封胶。

(4)门应在门框及地主机入地安装固定后再安门扇。先将玻璃嵌入门扇格架并一起入框就位，调整好框扇缝隙，最后填嵌门扇玻璃的密封条及密封胶。

注意事项

1、安装前应对门窗洞口的形状和位置精度进行放样校核，检查预埋砼的数量和位置是否符合设计要求，高层窗是否按规定