

5.2.6 本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价。超高层建

筑此项不参评。

本条沿用自本标准 2010 年版第 4.2.9、5.2.8 条。

夏热冬冷地区屋面隔热性能对于建筑能耗的影响很大。相对于墙体，水平屋顶的日照时间最长，太阳辐射照度最大，由屋顶传给室内的热量最多，是建筑物夏季的最不利部位。同时在冬季屋顶热流失最多，导致取暖设备效果不佳。因此采用保温隔热屋面，可有效降低夏季建筑室内的热负荷，同时保证冬季的热舒适。湖南地区较为常用的保温隔热屋面的做法有：通风间层保温隔热屋面（空气间层平均高度大于等于 450mm）、蓄水屋面和植被屋面等（坡屋面如设有屋面架空层及老虎窗、通风百叶等通风构造措施，可视为通风间层保温隔热屋面）。其构造做法如图 1～图 3 所示：

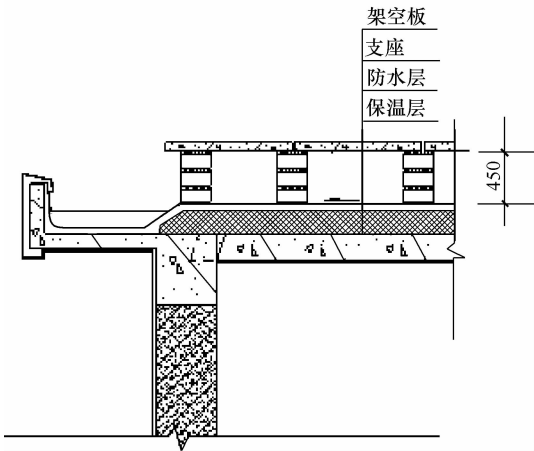


图 1 通风间层隔热保温屋面

本条的评价方法为检查设计图纸和现场核实，核对其采用通风间层隔热、蓄水或植被屋面与可利用屋面面积的比例。对于公共建筑，比例应大于等于 50%；对于居住建筑，比例应大于等于 75%。