

楼顶隔热材料有哪些？



1、常见楼顶隔热材料

(1) 膨胀聚苯板（EPS 板），导热系数 0.038-0.041，保温效果好，价格便宜，强度稍差。

(2) 挤塑聚苯板（XPS 板），导热系数 0.028-0.03，保温效果更好，强度高，耐潮湿，价格贵，施工时表面需要处理。

(3) 岩棉板，导热系数 0.041-0.045，防火，阻燃，吸湿性大，保温效果差。

(4) 胶粉聚苯颗粒保温浆料，导热系数 0.057-0.06，阻燃性好，废品回收，保温效果不理想，对施工要求高。

(5) 聚氨酯发泡材料，导热系数 0.025-0.028，防水性好，保温效果好，强度高，价格较贵。

(6) 珍珠岩等浆料，导热系数 0.07-0.09，防火性好，耐高温，保温效果差，吸水性高。



2、板材保温楼顶隔热材料

板材保温楼顶隔热材料，使用的地区和范围比较广，可以在外墙外保温工程中使用，也可以在外墙内保温工程中使用。板材保温隔热材料的保温主体可以是发泡型聚苯乙烯板，挤出型聚苯乙烯板，岩棉板，玻璃棉板等不同材料。板材保温隔热材料又可分为单一保温隔热材料和系统保温隔热材料。

(1) 单一保温隔热材料：是保温工程应用的主体，在使用过程中需要其它材料的配合。如：发泡型聚苯乙烯板，挤出型聚苯乙烯板，岩棉板，玻璃棉板等。

(2) 系统保温材料：发泡型聚苯乙烯板(或挤出型聚苯乙烯板)+耐碱玻纤网布+含有胶粘剂的聚合物砂浆，如专威特外墙外保温系统，北京中建院外墙外保温系统，Preswitt 保温系统等。



3、浆体保温楼顶隔热材料

浆体保温楼顶隔热材料目前主要用于外墙内保温，也可用于隔墙和分户墙的保温隔热，如性能允许还可用于外墙外保温。浆体材料有二种类型，一种是以胶凝材料为主的固化型，一种是以水分蒸发为主的干燥型。其主要成分是由海泡石(聚苯粒)、矿物纤维、硅酸盐为主的的多种材料，经过一定的生产工艺复合而成的轻质保温材料。它的产品有粉状和膏状(浆体状)两种类型，但使用时均以浆体抹在基层上。