
任务 8.2 保温层仿真

1. 板状材料保温层

(1) 基层应平整、干燥、干净。

(2) 相邻板块应错缝拼接，分层铺设的板块上下层接缝应相互错开，板间缝隙应采用同类材料嵌填密实。

(3) 采用干铺法施工时，板状保温材料应紧靠在基层表面上，并应铺平垫稳。

(4) 采用粘结法施工时，胶粘剂应与保温材料相容，板状保温材料应贴严、粘牢，在胶粘剂固化前不得上人踩踏。

(5) 采用机械固定法施工时，固定件应固定在结构层上，固定件的间距应符合设计要求。

2. 板状材料保温层检验

保温材料的导热系数、表观密度或干密度、抗压强度或压缩强度、燃烧性能，必须符合设计要求。

保温层和隔热层各分项工程每个检验批的抽检数量，应按屋面面积每 100m^2 抽查 1 处，每处应为 10m^2 ，且不得少于 3 处。

(1) 主控项目

1) 板状保温材料的质量，应符合设计要求。

检验方法：检查出厂合格证、质量检验报告和进场检验报告。

2) 板状材料保温层的厚度应符合设计要求，其正偏差应不限，负偏差应为 5%，且不得大于 4mm。

检验方法：钢针插入和尺量检查。

3) 屋面热桥部位处理应符合设计要求。

检验方法：观察检查。

(2) 一般项目

1) 板状保温材料铺设应紧贴基层，应铺平垫稳，拼缝应严密，粘贴应牢固。

检验方法：观察检查。

2) 固定件的规格、数量和位置均应符合设计要求；垫片应与保温层表面齐平。

检验方法：观察检查。

3) 板状材料保温层表面平整度的允许偏差为 5mm。

检验方法：2m 靠尺和塞尺检查。

4) 板状材料保温层接缝高低差的允许偏差为 2mm。

检验方法：直尺和塞尺检查。

3. 喷涂硬泡聚氨酯保温层检验

保温材料的导热系数、表观密度或干密度、抗压强度或压缩强度、燃烧性能，必须符合设计要求。

保温层和隔热层各分项工程每个检验批的抽检数量，应按屋面面积每 100m²抽查 1 处，每处应为 10m²，且不得少于 3 处。

(1) 主控项目

1) 喷涂硬泡聚氨酯所用原材料的质量及配合比，应符合设计要求。

检验方法：检查原材料出厂合格证、质量检验报告和计量措施。

2) 喷涂硬泡聚氨酯保温层的厚度应符合设计要求，其正偏差应不限，不得有负偏差。

检验方法：钢针插入和尺量检查。

3) 屋面热桥部位处理应符合设计要求。

检验方法：观察检查。

(2) 一般项目

1) 喷涂硬泡聚氨酯应分遍喷涂，粘结应牢固，表面应平整，找坡应正确。

检验方法：观察检查。

2) 喷涂硬泡聚氨酯保温层表面平整度的允许偏差为 5mm。

检验方法：2m 靠尺和塞尺检查。

4.现浇泡沫混凝土保温层检验

保温材料的导热系数、表观密度或干密度、抗压强度或压缩强度、燃烧性能，必须符合设计要求。

保温层和隔热层各分项工程每个检验批的抽检数量，应按屋面面积每 100m²抽查 1 处，每处应为 10m²，且不得少于 3 处。

(1) 主控项目

1) 现浇泡沫混凝土所用原材料的质量及配合比，应符合设计要求。

检验方法：检查原材料出厂合格证、质量检验报告和计量措施。

2) 现浇泡沫混凝土保温层的厚度应符合设计要求，其正负偏差应为 5%，且不得大于 5mm。

检验方法：钢针插入和尺量检查。

3) 屋面热桥部位处理应符合设计要求。

检验方法：观察检查。

(2) 一般项目

1) 现浇泡沫混凝土应分层施工，粘结应牢固，表面应平整，找坡应正确。

检验方法：观察检查。

2) 现浇泡沫混凝土不得有贯通性裂缝，以及疏松、起砂、起皮现象。

检验方法：观察检查。

3) 现浇泡沫混凝土保温层表面平整度的允许偏差为 5mm。

检验方法：2m 靠尺和塞尺检查。