

阻尼隔音毡

安装注意事项

隔音毡效果好不好，一半在材料本身，另一半在施工上。如何安装阻尼隔音毡才能体现出材料的隔音效果呢？施工中要处理好密封问题。

阻尼隔音毡施工：

- 1: 原有墙面清理
- 2: 安装减振龙骨，间隔 600mm 左右，龙骨空隙内填吸音棉。（龙骨内侧上钉处垫一层隔音毡，避免刚性连接）
- 3: 减振龙骨上安装石膏板，然后贴上隔音毡，外再封上一层复合防火隔音板（一层石膏板与复合防火隔音板中间夹隔音毡，隔音毡与石膏板复合防火隔音之间错缝封），隔音毡用胶水或者螺丝固定。
- 4: 隔音板间接缝处及隔音板与楼顶、楼板接缝处适用建筑密封胶密封
吊顶隔音装修与墙体一样。（只是把龙骨换成轻钢龙骨，因为隔音板较重，轻钢龙骨承较木龙骨要好。）

地面隔音装修时，先把地面清理干净，地面要平整，铺上一层隔音减震垫，在铺上一层隔音毡，铺上一层 4 公分的水泥。上面在铺地砖或木地板。

施工细节：

阻尼隔音毡施工细节：

- 1: 粘贴于墙壁时，材料接缝处需搭接（即重叠）50mm 以上；
- 2: 夹在两层板材之间使用时，接缝处需对齐拼严；
- 3: 隔音毡单独使用时需要辅助框架固定，并保证接缝粘贴严密；
- 4: 在龙骨与墙体、楼板、地面连接处，板材与龙骨连接处垫上隔音毡可以减少声桥效应，避免隔声量的下降。用于地面隔音时，对接处相互搭接 2~3 公分（在沾上胶纸，避免水泥从对接的细缝留下来，影响隔音效果。
- 4: 用于管道隔音时，配合吸音棉使用隔音效果；
- 5: 用于汽车、工程机械时，可直接粘贴于钢板内侧表面，但要注意粘贴匀实，不能有空象。