

家庭隔音材料 地面隔音减震垫

产品名称	家庭隔音材料 地面隔音减震垫
公司名称	深圳市唯珂隔音吸音材料有限公司
价格	35.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡九围鹏鸿鑫工业园a区2栋
联系电话	075529122285 13613044885

产品详情

由于撞击噪声在建筑结构中传播的衰减很小，因此这种声音可以传得很远，尤其是居民住宅中有很多上下相连的金属管道，更延伸了噪声的传播距离，从而造成严重的噪声污染。

隔音减震垫采用创新性的原材料及生产工艺，解决了传统的楼板隔音材料如软木板、甘蔗板、玻璃棉板、岩棉板等存在的吸潮、腐烂、生虫以及造价高等缺点，为现代建筑楼板隔音系统提供了最佳解决方案。

隔音减震垫的特性：

- 1.) 隔音减震垫由一层厚度为5---11mm的高密度胶连聚乙烯发泡经纳米技术制成。对撞击声在整个频率范围内具有特别好的声音阻断效果，能最有效的隔绝撞击噪声和空气传播噪声。
- 2.) 此发泡是一种高密度的发泡，其穿孔率，孔径等都是经特殊设计制成，能够做到隔音、减震、防水、防霉，适用于各种潮湿的环境。
- 3.) 隔音减震垫是一种绿色环保，使用寿命30年以上。施工简单，安装时用刀具裁剪，无需其它工具。
- 4.) 不含苯、二甲苯等对人体有害的有机挥发物，对人体皮肤无副作用
- 5.) 具有良好的延伸性：耐老化，不透水，兼具防水，防潮，保温的作用。

隔音减震垫隔声原理：

- 1.) 撞击声隔绝

通过纳米泡沫的弹性使整个楼板形成浮筑结构，断绝了固体传声效应。并改善了上层地面的吻合效应，增强声阻抗力。通过纳米泡沫的微小孔洞使人耳敏感频率带的声能产生腔体共振，消弱声音的能量，达到隔绝撞击声的目的。

2.) 空气声隔绝

通过纳米泡沫腔体共振效应来改变声音传播的频率，减少反射次数，达到隔绝空气声的目的。

3.) 隔声效果：

在混凝土楼板上铺设该产品，抹一层4cm厚的水泥，贴瓷砖后的隔声效果如下：

$R_w (c; ctr) 55 (-1; -3) \text{ db iso 717-1 (空气声)}$

$L_n, w(ci) 48(-1) \text{ db iso 717-2 (撞击声)}$