

# 地面隔音减震垫施工

产品名称	地面隔音减震垫施工
公司名称	深圳市静音王建材有限公司
价格	18.00/m <sup>2</sup>
规格参数	品牌:静音王 型号:jyw-10 体积:800*800*1000mm
公司地址	宝安区石岩镇爱群路同富裕工业区
联系电话	0755-33940665 15013589349

## 产品详情

楼上太吵怎么办？楼上走走路，楼下烦到哭！脚步轻轻落，耳边重重响。这就是现在的楼盘，这就是高层楼商品房的主要烦恼，导致业主频繁投诉，这也就变成了物业和建筑公司头疼的问题了！楼板建厚点吧，又怕承重不行，而且成本也高了，薄一点吧，连楼上的脚步声都能清晰可听，双重矛盾，这可如何是好？

别着急，现在有了隔音材料，减震材料，再也不用为“这个双重矛盾”发愁了，楼板在建时，先倒上一部分混凝土，在其上铺上一层隔音毡、减震垫，然后再补上4cm的钢筋混凝土即可

隔音减震垫的应用：

地面隔音减震垫主要用于ktv、迪厅、工厂、家庭影院、建筑楼板、慢摇吧等有强噪音源的地面隔声。该产品特别适用于与商业中心或娱乐场所相连的地面隔声。

产品名称	产品规格	产品型号	计权隔音量 (db)
5mm隔音垫	1000*100000*5mm	vinco-5	14db
8mm隔音垫	1000*50000*8mm	vinco-8	18db
11mm隔音垫	1000*40000*11mm	vinco-11	20db
其他规格、型号可按要求定做			

## 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14cm的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：

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

$L_n, w(c_i) 48(-1) db iso 717-2$  (撞击声)

## 隔音减震垫安装：

- 1.) 清扫基面，必须保证基面平整、无尖锐物、无突起。如地面平整度很差，在铺设隔音垫前应用水泥砂浆找平。
- 2.) 铺设隔音垫。相接的地方可采取搭接或平接的方式连接，搭接宽度不能低于50mm，平接则必须用专用胶水将接缝粘牢。用胶带将接缝处密封覆盖粘贴，以防止水泥从接缝进入造成声桥。（铺上隔音垫后，再铺一层阻尼隔音毡效果更佳）
- 3.) 在四周墙边将隔音垫边缘向上折起，保留2~3倍于浮筑层厚度的高度并用胶粘剂点粘于墙面。折起部分接缝也要用胶带粘贴严密，以防止刚性连接的产生

4.) 铺设厚度不小于40mm的c20细石混凝土，不得用水泥砂浆代，房建筑物的撞击声主要是物体与建筑构件碰撞使其产生振动，振动波沿着建筑结构传播并向四周空气中空气中辐射所产生的噪声。一般建筑物中，楼板是产生撞击噪声的主要建筑构件，例如门窗开关的碰撞、物体掉落地面、桌椅拖动以及人在楼板上走动时鞋跟的敲击等，都会产生撞击噪声。楼板撞击噪声不但会向其下方的房间辐射，还会向其连接的建筑构件如墙面及柱等传播。

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。

阻尼隔音毡、地面隔音垫、环保隔音棉、防火隔音板、木丝吸音板、波峰棉、布艺软包吸音板、孔木吸音板、槽木吸音板、颗粒减震垫、天花减震器、墙体减震器、减震龙骨

隔音垫厂家：深圳静音王建材有限公司

楼板隔音垫地址：深圳市宝安区石岩镇爱群路同富裕工业区

减振垫订购电话：139/2466/9372 qq:2302389535 欧阳

隔音减震垫网址：<http://www.soundproof.cn>