

# 室内环“静”

最专业的高端隔音技术



## PAPSILENT 2400 PREMIUM

适用于强化复合木地板  
及实木地板

超重型隔音垫层，用于悬浮铺装的强化复合木地板及实木地板的最高效步行噪音防护，每平方米2400克重。

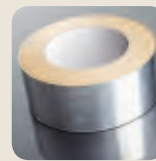
### 技术参数：

材料：	基于热塑聚合物，含丰富天然矿物岩粉，柔韧度良好，单面加无纺布层
重量：	2.4千克/平方米
材料厚度：	1.4毫米
材料密度：	1.7克/立方厘米
尺寸（每卷）：	0.85 x 6.5米
面积：	5.5平方米
每卷重量：	13千克
热导率：	0.26瓦/米开尔文
热阻（依据DIN EN 12667）：	0.006平方米开尔文/瓦
地板暖气：	理想适用
水汽扩散阻抗率 （依据DIN EN ISO12572）：	Sd > 100米
踩踏噪音改善度 （依据DIN/EN/ISO 140/717）：	减少21分贝
步行噪音改善率 （依据IHD-Std W431/DIN 45631）：	至少34%
环境影响：	低排放，不含聚氯乙烯、沥青，可回收
防火等级：	Efl (EN 13501-1:2010) B2 (DIN 4102-1:1998) （铺设于木质层或木质合成材料层（密度>300千克/立方米）及实心矿物质材料层之上）

### 优于传统隔音垫层

- ✓ 与我们的**PAPSILENTALUADHESIVE-TAPE**铝胶带结合使用，适于用做防潮防汽层
- ✓ 绿色环保产品
- ✓ 导热性能好
- ✓ 减少能源消耗，成倍缩短地暖预热时间
- ✓ 百分百可回收，几乎可达到二氧化碳平衡
- ✓ 铺设易如反掌，使用灵活
- ✓ 防潮防汽

### 配套产品



拥有防潮防汽功能的**PAPSILENTALUADHESIVE-TAPE**铝胶带对于新建房屋及房屋底层不可或缺



荷比驰有限责任公司已通过TÜV莱茵的质量及环境管理的检验审核。



# PAPSILENT2400PREMIUM

适用于强化复合木地板  
及实木地板

2400 g/m<sup>2</sup>  
1,4 mm

材料

## 高强度耐用材料

**PAPSILENT2400PREMIUM**的独特之处在于高度耐用以及密致材料。因此，这种静音地垫特别容易铺装，而且具有极高的压缩稳定性，延长了上层地板（尤其是敏感的锁扣式地板舌榫构件）的使用寿命。另外，高密度确保了最优的导热性能，在结合液压热水地板辐射供暖时，可大幅节省能源。

34%  
优化



步行噪音

## 步行噪音减少34%

步行噪音是容易让人烦恼的一种噪音！

**PAPSILENT2400PREMIUM**可将室内的干扰声音减少超过三分之一。诸如行走、辐射、共鸣或反射噪音等室内噪音，都是通过室内行走而产生的。步行噪音是所有悬浮铺装地板的公寓都会遇到的重要问题！市场中常见的冲击噪音静音地垫不具有减小步行噪音的效果，甚至在某种程度上还会放大步行噪音。



21dB  
减少

冲击噪音

## 冲击噪音下降21 dB

冲击噪音是容易让邻居烦恼的一种噪音！

**PAPSILENT2400PREMIUM**是在强化木地板和镶木地板下隔离冲击噪音的高效产品。冲击噪音是通过在地板行走产生的，并藉由无铺盖的混凝土天花板传导到楼下的房间。每间房子必须达到一定的声音隔离标准 (DIN 4109)，噪音水平不能超过53 dB。

Sd >100m  
透水性



防潮保护

## 理想的防潮层

**PAPSILENT2400PREMIUM**具有在超过100 m范围内防止水蒸汽扩散 (Sd 值) 的防潮能力。防潮层 (Sd 值 >100 m) 能够防止因潮气上升而损坏上层地板，这对新建筑物和地上一层的房屋特别重要。将**PAPSILENT2400PREMIUM**与我们的**PAPSILENT**铝胶带配合使用，可圆满地实现这一功能，并且可在您需要赶完工期且砂浆底层仍未干透时应用。

完美搭配



地暖

## 针对液压地板下供热而优化

**PAPSILENT2400PREMIUM**静音地垫采用独特的材料并具有高密度特性，因此具有极高的导热性和极低的阻热性，最适合地板下供热（液压系统）。鉴于强化木地板和镶木地板的流行，市场急切需要与这些地板配搭、具有高效能的静音地垫，以使从加热的砂浆底层向地板表层的的热量传输不受阻碍。



节能

## 节能

与3 mm珍珠棉相比，使用**PAPSILENT2400PREMIUM**静音地垫可额外实现超过5%的供热节能。另外由于导热性出色，相比传统的2.2 mm聚苯乙烯泡沫**PAPSILENT2400PREMIUM**达到所需地板表面温度的时间缩短了四分之三。室内温度上升显著加快了。