

# 室内环“静”

最专业的高端隔音技术



## PAPSILENTVISCOLAYALU 适用于强化复合木地板及实木地板

隔音、轻质型静音地垫，带有铝敷层，可提供最高的防潮和削减冲击噪音的能力。

### 技术参数：

材料：	基于聚烯烃、具粘弹性的聚合物垫层，单面镀加金属膜
重量：	0.23千克/平方米
材料厚度：	2.0毫米
材料密度：	0.1克/立方厘米
尺寸(每卷)：	0.99 x 15.2米
面积：	15平方米
每卷重量：	3.45千克
热导率：	0.049瓦/米开尔文
热阻(依据DIN EN 12667)：	0.041平方米开尔文/瓦
地板辐射取暖：	适用
水汽扩散阻抗率 (依据DIN EN ISO12572)：	Sd > 100 米
冲击噪音改善度： (依据DIN/EN/ISO 140/717)：	低于22 分贝
步行噪音改善率 (依据IHD-Std W431/DIN 45631)：	至少32%
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)

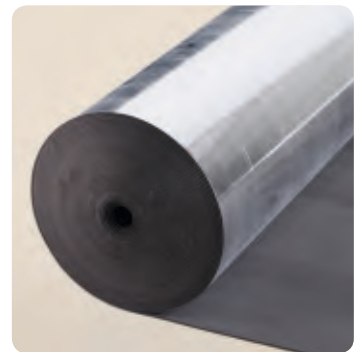
### 优于传统隔音垫层

- ✓ 适用于做防潮防汽层  
(与我们的PAPSILENTALUADHESIVE-TAPE铝胶带结合使用)
- ✓ 材质轻巧
- ✓ 将冲击噪音和步行噪音降至最低
- ✓ 具有粘弹性能，令人行走感觉极为舒适
- ✓ 明显减弱踩踏撞击，有效保护关节  
(使人犹如置身运动场地或森林)
- ✓ 完美弥补地板不平之处
- ✓ 铺设易如反掌

### 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。



# PAPSILENTVISCOLAYALU

适用于强化复合木地板  
及实木地板

230 g/m<sup>2</sup>  
2 mm

材料

## 轻质材料

**PAPSILENTVISCOLAYALU**采用了极富弹性的轻质材料，具有粘弹性特征，在用于强化木地板和镶木地板时，可确保极高的行走舒适感。与行走在森林绿地上类似，在**PAPSILENTVISCOLAYALU**上行走时，冲击力明显下降，因而能够有效保护关节。**PAPSILENTVISCOLAYALU**厚2 mm，可在下层结构不平整时使之平整，且效果十分出色。

32%  
优化



步行噪音

## 步行噪音减少32%

步行噪音是容易让人烦恼的一种噪音！

**PAPSILENTVISCOLAYALU**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。



22dB  
减少

冲击噪音

## 冲击噪音下降22 dB

冲击噪音是容易让邻居烦恼的一种噪音！

**PAPSILENTVISCOLAYALU**可明显降低冲击噪音。冲击噪音是通过在地板上行走产生的，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

## 适合作为防潮层

**PAPSILENTVISCOLAYALU**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 **PAPSILENTVISCOLAYALU**与我们的**PAPSILENTALUADHESIVETAPE**铝制胶带配合使用，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。



适用于

地暖

## 针对液压地板下供热而优化

**PAPSILENTVISCOLAYALU**静音地垫具有优秀的导热性，因此适合地板下供热 (液压系统)。鉴于强化木地板和镶木地板的流行，市场迫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热量传输不受阻碍。



节能

## 节能

与3 mm珍珠棉相比，使用**PAPSILENTVISCOLAYALU**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**PAPSILENTVISCOLAYALU**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。