

室内环“静”

最专业的高端隔音技术



PAPSILENT 1200 BASIC

适用于强化复合木地板
及实木地板

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高效步行噪音防护，每平方米1200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
重量：	1.2千克/平方米
材料厚度：	0.7毫米
材料密度：	1.7克/立方厘米
尺寸（每卷）：	0.85 x 11.8米
面积：	10平方米
每卷重量：	12千克
热导率：	0.23瓦/米开尔文
热阻 （依据DIN EN 12667）：	0.004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 > 70 米
冲击噪音改善度 （依据DIN/EN/ISO 140/717）：	减少19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）

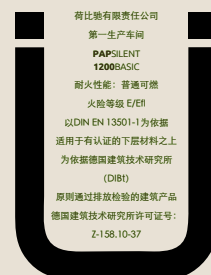
优于传统隔音垫层

- ✓ 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



Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
www.tuv.com
ID 0091004224

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。



荷比驰有限责任公司
第一生产车间
PAPSILENT
1200BASIC
耐火性能：普通可燃
火险等级 E/El
以DIN EN 13501-1为依据
适用于有认证的底层材料之上
为依据德国建筑技术研究所
(DIBt)
原则通过排放检验的建筑产品
德国建筑技术研究所许可证号：
Z-158.10-37

PAPSILENT1200BASIC

适用于强化复合木地板
及实木地板

1200 g/m²
0,7 mm

材料

高强度耐用材料

PAPSILENT1200BASIC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!

PAPSILENT1200BASIC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。



19 dB
减少
冲击噪音

冲击噪音下降19 dB

冲击噪音是容易让邻居烦恼的一种噪音!

PAPSILENT1200BASIC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 >70m
透水性



防潮保护

更高的防潮保护

PAPSILENT1200BASIC具有防潮功能,能够在超过70 m的范围内防止水蒸汽扩散(Sd值)。当在矿物次表面上使用时,几乎所有上层地板制造商都会指定使用遏制水蒸汽扩散的附加层。需注意,防潮(Sd值在15-100 m之间)与防止水蒸汽扩散(Sd值>100m)不同。但它们都是防止下部结构中存在剩余潮气的措施,能够避免损坏上层地板。木地板(包括强化木地板)容易受潮气影响。

完美搭配



地暖

针对液压地板下供热而优化

PAPSILENT1200BASIC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、具有高能效的静音地垫,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**PAPSILENT1200BASIC**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**PAPSILENT1200BASIC**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。