

А. Д. Селюкова
Научный руководитель — кандидат технических наук А. Н. Лилишенцева
БГЭУ (Минск)

ЛАМИНАТЫ КАК БЮДЖЕТНЫЙ ВАРИАНТ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСИНЫ

Ламинированные напольные покрытия являются наиболее бюджетным вариантом напольного покрытия на основе древесины. Такие покрытия дешевле паркетной доски, недорогого штучного паркета и паркета.

Ламинированные напольные покрытия — это строительный материал, изготовленный из древесно-волоконистых плит, облицованных пленкой на основе терморезистивных полимеров [1].

Обычные потребители часто путают ламинат и паркетную доску, но отличие между ними есть, и не только в цене.

Паркетная доска — конструкция из натуральных материалов (древесины, шпона), а в ламинате преимущественно используются древесно-полимерные комбинации и полимерная пленка. Паркетная доска стоит дороже.

Целью данного исследования было проведение сравнительной характеристики ламината и паркетной доски. Его результаты представлены в таблице.

Сравнительная характеристика паркетной доски и ламината

Критерий сравнения	Паркетная доска	Ламинат
Состав, поверхность, текстура	Натуральное дерево в составе (ламель), поверхность с закрытыми и полузакрытыми порами, древесная текстура пола, используются разные сорта древесины	В основе лежит HDF-плита, верхний слой — пленка, в дешевых панелях — гладкая поверхность с имитацией древесного рисунка, в дорогом ламинате присутствуют глубокие рельефы и поры, что передает эстетику натуральной древесины
Стоимость	От 30 до 100 долл. США за м ²	От 6 до 35 долл. США за м ²
Установка	Укладка на клей (тип замка «шип-паз»), бесклеевая укладка на подложку (замковые соединения)	Замковые соединения, клеевая основа, подложка обязательна
Срок службы	25 лет	15–25 лет
Экологичность	В составе используется экологически чистый клей, без формальдегидов и прочих вредных соединений, при производстве используется больше натуральной древесины, что наносит больший ущерб природе	Полимерные добавки могут содержать токсичные соединения, в процессе производства используется меньше природных ресурсов
Ремонтопригодность	Лаковое покрытие отреставрировать крайне сложно, масляные покрытия более ремонтпригодны	Только замена поврежденной ламели

Критерий сравнения	Паркетная доска	Ламинат
Совместимость с теплым полом	Совместима	Совместим
Шумоизоляция	Около 20–25 дБ (гасит звуки, равные шепоту), рекомендуется подложка, но сам материал плохо проводит звуки пылесоса и бега	17 дБ — практически не изолирует от звуков, следует использовать пробковые или древесно-волоконные подложки, ламинат «звенит» при падении предметов, работе пылесоса

Таким образом, несмотря на немногочисленные недостатки, ламинат является довольно универсальным и в то же время доступным напольным покрытием на основе древесины, также напольное покрытие совместимо с теплым полом.

Источник

1. Ламинированные напольные покрытия на основе древесноволокнистых плит сухого способа производства. Технические условия: ГОСТ 32304-2013. — Введ. 01.07.2014. — Минск : Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2013. — 19 с.