

# ПАРКЕТНАЯ ДОСКА VARLINEK — НАПОЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ



**Барлинецкая доска, благодаря своей слоевой конструкции, идеально проводит тепло и может успешно использоваться на напольном отоплении: как электрическому так и водному. Это проверенное изделие, который будет служить в течении долгих лет.**

Водное или электрическое напольное отопление — это система, которая очень часто применяется для отопления в наших домах. Важнейшими преимуществами напольного отопления считаются:

**Удобное распределение температуры в помещениях** – теплее возле стоп, холоднее — возле головы. Благодаря этому в помещении с напольным отоплением может быть приблизительно на 2°С холоднее, чем в помещениях с традиционными обогревателями, а мы не почувствуем этой разницы.

**Отопления не видно** – обогреватели не занимают места на стенах, скрытность напольного отопления дает значительно большую свободу в аранжировке интерьера.

**Тепло распределяется равномерно во всем помещении** – а не только в месте установки обогревателя. Низкотемпературный обогрев пола позволяет подключить этот контур также к насосу тепла. Благодаря этому мы можем значительно сэкономить на отоплении.

**Низкотемпературное отопление** – что значит, что обогревательные поверхности теплые, но их температура не превышает температуру кожи человека и приближена к температуре воздуха

**Такого типа отопление, благодаря своим преимуществам, все чаще вытесняет традиционные калориферы** – Перемещение воздуха в помещении не вызывает колебаний, и, соответственно, пыль не поднимается, как в случае традиционной системы отопления. Это значит, что аллергики также будут сторонниками этого решения.

В случае древесины, используемой для напольного отопления, появляются сомнения, связанные с ее усыханием под воздействием изменения температуры и влажности. Но помните, что работу древесины можно ограничить. Решением являются деревянные трехслойные полы с безклеевым замком типа «click», крестовая конструкция которых эффективно ограничивает работу древесины, делая эту доску очень безопасной, в отличие от монолитного пола, который такой конструкции не имеет. Очередные сомнения вызывает тот факт, что древесина является изолятором, но помните, что не в 100 %, каждая доска имеет свою теплопроводимость. Примером такого пола является барлинецкая доска, соединение которой «Barclick» эластично реагирует на изменения влажности и температуры. Благодаря этому деревянные трехслойные полы «Varlinka» можно монтировать на водяном или электрическом напольном отоплении.

## **Технические параметры доски Varlinka\*:**

- ✓ Толщина: 14 mm
- ✓ Тепловое сопротивление: 0,1 m<sup>2</sup> K/W
- ✓ Теплопроводимость: 0,14 W/mK

## **Монтаж на водяном напольном отоплении:**

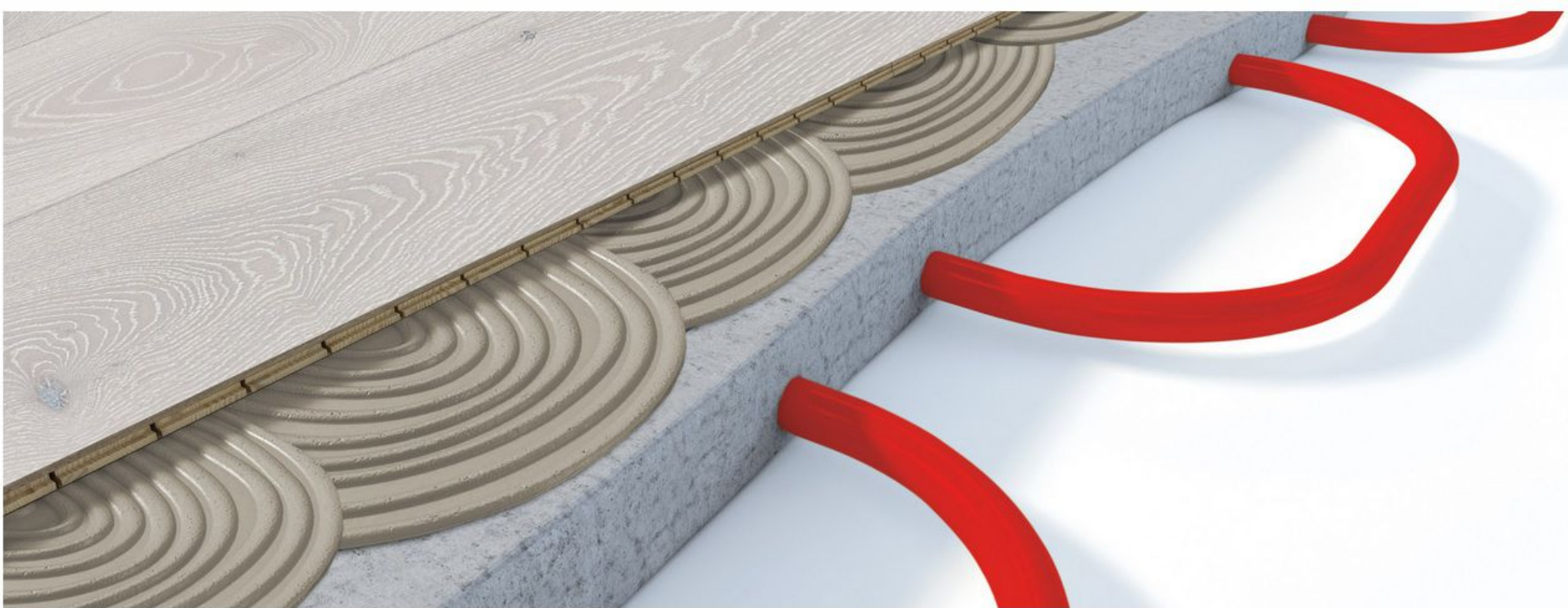
Во время монтажа паркетной доски на водяном напольном отоплении нужно провести так называемое выгревание стяжки. Оно заключается в циклическом нагревании с целью так называемого устранения остатков влаги из стяжки и лишения основы опасного напряжения.

Ниже цикл (протокол\*) выгревания стяжки:

**ПРОТОКОЛ ВЫГРЕВАНИЯ СТЯЖКИ С НАПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ЗАПОЛНЯЕТ ИНВЕТОР (ИНСПЕКТОР СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА) — касается одного помещения: (напр. гостиная, кухня, другое...)**

После выгревания основания можем перейти к монтажу пола.

На напольном отоплении можно применять две системы монтажа: плавающую и путем приклеивания досок к основанию.



#### **Монтаж путем приклеивания на водяном напольном отоплении:**

В случае клеенного пола, необходимо обратить внимание на то, чтобы клей сохранял свои свойства и эластичность даже при больших колебаниях температуры. Производители таких клеев размещают специальные пиктограммы и информацию на упаковке, которые информируют об их пригодности для монтажа на напольном отоплении. «Barlinek» рекомендует все работы по склеиванию пола поручить фирме, специализирующейся в укладке паркетных полов.

#### **Важно!**

Поверхность плоскости основания, проверяемая двухметровым уровнем, прикладываемым в произвольном месте поверхности, не должна проявлять большего отклонения поверхности основания от горизонтальной плоскости чем 3мм/2м длины.

#### **Плавающий монтаж на водяном напольном отоплении:**

В случае плавающего монтажа необходимо использовать базу с наименьшим коэффициентом потери тепла. Норма рекомендует применение основания с коэффициентом потери тепла  $R < 0,05 \text{ м}^2\text{Кв} / \text{Вт}$ , напр. обычный гофрированный картон толщиной 3 мм или другие специализированные основы.

После выгревания стяжки и подбора соответствующей поднапольной подкладки, монтаж паркетной доски проводится таким же образом, как без напольного отопления. В системе плавающего пола «Barlinek» рекомендует применять изоляционную пленку, монтируемую на запах около 20 см и клеенную уплотняющей лентой.

**Все деревянные паркетные доски «Barlinka» можно монтировать на водяном или электрическом напольном отоплении.**



#### **Монтаж пола «Barlinka» на электрическом отоплении**

Электрическое напольное отопление может выполняться в нескольких версиях:

- ✓ как обогревательные кабели, заключающиеся в специальных плитах из пенопласта или экструдированного полистирола с готовыми канавками для укладки отопительных кабелей. Плиты имеют очень высокий коэффициент теплового сопротивления, благодаря чему заменяют теплоизоляцию. Плиты предназначены под деревянные полы, не требуют последующего монтажа стяжки. В случае, если инвестор примет решение выполнить стяжку на обогревательных кабелях, монтаж паркетной доски можно выполнить двумя способами: плавающим и путем приклеивания досок к основанию. Принципы монтажа такие же как и в случае монтажа на водяном напольном отоплении. (фотография сечения пола на обогревательных кабелях)
- ✓ Как обогревательные маты, которые укладываются непосредственно под паркетной доской. Это готовые для установки устройства, укладываемые непосредственно под доской. Такие обогревательные маты (пленки) укладываются на термоизоляции толщиной 3 мм до 6 мм напр. базовые плиты XPS, плиты из деревянного волокна, пробка. Обогревательные маты (пленки) прикрываются пленкой PVC толщиной 0,2 мм с целью их защиты от повреждений.

## Важно!

Перед монтажом электрических обогревательных систем, необходимо внимательно прочитать инструкцию их монтажа.

### Советы для монтажников и пользователей деревянных полов на электрическом или водяном напольном отоплении.

1. Самое полезное напольное покрытие на системе напольного отопления — готова деревянная трехслойная доска с соединением без клея на клик.
2. Принимая решение о приклеивании пола к основанию, необходимо убедиться, сохраняет ли клей свои свойства и эластичность на протяжении многих лет, даже в случае значительных колебаний температуры.
3. Условием укладки досок на напольном отоплении является составленный и подписанный квалифицированной монтажной группой протокол по выгреванию обогревательного пола. Если после процесса выгревания стяжки наблюдались перебои в работе отопления, несколько дней перед монтажом нужно установить отопление на 21°C(70°F) и при этой температуре монтировать пол.
4. Для правильного монтажа пола, следует проследить, чтобы во время монтажа и пользования, влажность пола не превышала допустимые диапазоны. Для барлинецкой доски это  $7\% \pm 2\%$ .
5. С целью получения оптимальной температуры после монтажа, рекомендуется поддерживать ее на уровне 21°C(70°F) на протяжении первых 48 часов, а затем увеличить на 1-2 градуса в день. Предел, который не должно превышать отопление, — 29°C (84°F) на поверхности доски. **Независимо от примененной системы отопления на протяжении всего года в помещении должна поддерживаться относительная влажность в пределах 45% — 60%.**
6. Влажность стяжки не может превышать:
  - ✓ 1,8% для цементных стяжек, измеряемых методом CM
  - ✓ 0,3% для ангидритных стяжек, измеряемых методом CM
7. Чтобы не доводить до неравномерной работы древесины, вся поверхность пола должна обогреваться. Это гарантирует также наибольший комфорт пользования (отсутствие более холодных мест на полу).
8. Деревянный пол на напольном отоплении запрещено прикрывать коврами. Мебель, устанавливаемая на напольном отоплении, напр. диване, должна иметь ножки мин. 20 см высоты.
9. Во время плавающего монтажа непосредственно на стяжку, рекомендуется положить изоляционную пленку. Пленку монтируем на запах с шириной 20 см и склеиваем лентой.
10. В отопительный период могут образовываться щели размером из волоски между досками, в результате минимальной работы древесины.
11. В заключении обогревательного сезона температура должна постепенно снижаться приблизительно на 1°C или 2 °C в сутки.

\* усредненные значения для доски толщиной 14 мм