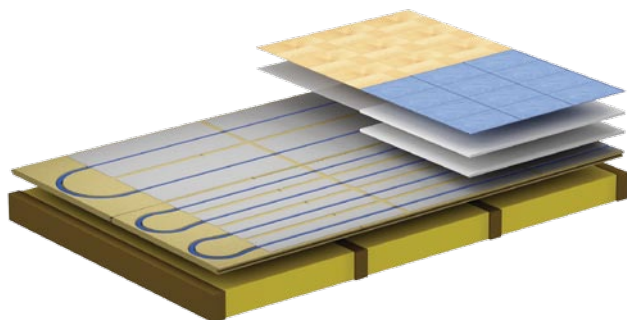


## 3.3 Деревянная система модульного типа

Модули системы производятся из ДСП толщиной 22 мм.

Система монтируется непосредственно на (6) лаги (балки перекрытия) с максимальным шагом между лагами 600 мм (300 мм при использовании керамической плитки). Теплоизоляционный слой укладывается между лагами.

Монтаж системы аналогичен процедуре укладки обычного пола из листовых материалов. Все элементы системы имеют специальный замок для соединения друг с другом.



### Элементы деревянной системы



прямая пластина с пазами для шага 300мм  
арт. 20120-30 22x600x2400 мм



прямая пластина с пазами для шага 150мм  
арт. 20120-15 22x600x2400 мм



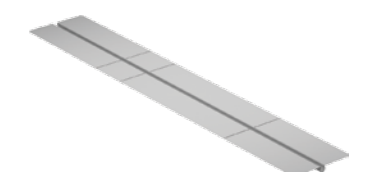
поворотная пластина с пазом для шага 300 мм  
арт. 20121-30 22x600x600 мм



поворотная пластина с пазом для шага 150 мм  
арт. 20121-15 22x600x600 мм



пластина для поворота под полом для шага 300/150 мм  
арт. 20120 22x600x600 мм



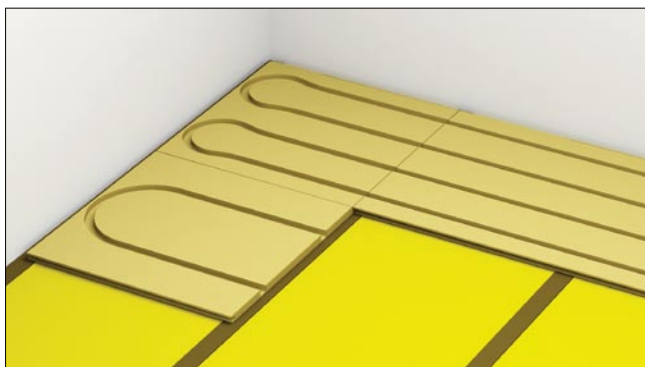
тепло-распределительная алюминиевая пластина  
арт. 20101-3 труба 17 мм шаг 300 мм  
0,5x270x1150 мм  
арт. 20101-8 труба 17 мм шаг 150 мм  
0,5x145x1150 мм  
арт. 20101-2 труба 20 мм шаг 300 мм  
0,5x270x1150 мм  
арт. 20101-4 труба 17 мм шаг 200 мм  
0,5x190x1150 мм



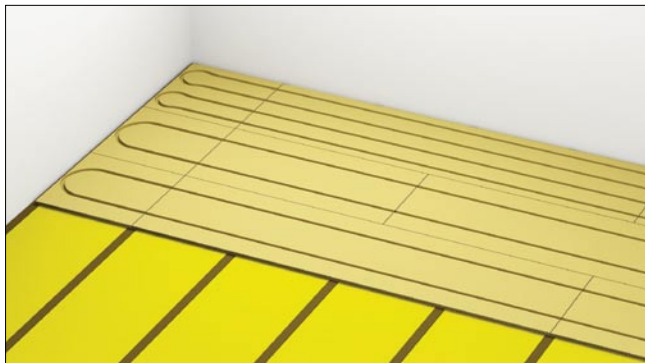
## Методика монтажа системы

1. система должна монтироваться в соответствии с выполненным проектом, фактические длины трубопроводов протоколируются монтажником, записываются в таблице балансировки и, при необходимости, сообщаются проектировщику для пересчета таблицы балансировки.

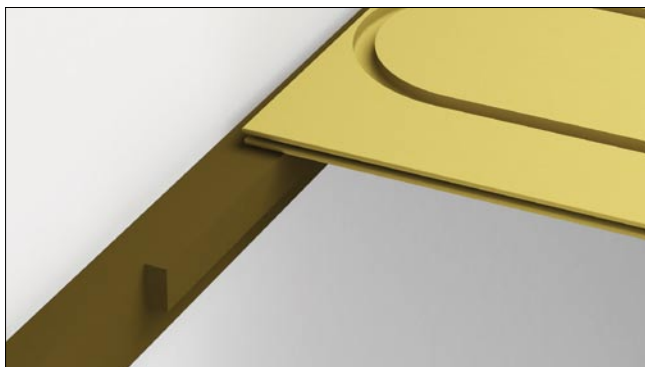
2. плиты ДСП должны иметь влажность не более 8% (хранение элементов системы должно осуществляться в закрытом помещении при температуре +15-20°C и относительной влажности воздуха 50-60%. Не допустимо превышение влажности более 80% даже кратковременно).



3. пластины поворотные и прямые с пазами не имеют замков (шпунтов и т.п.) на своих коротких концах. Укладывать пластины начинают с дальнего (по диагонали от коллектора) угла.



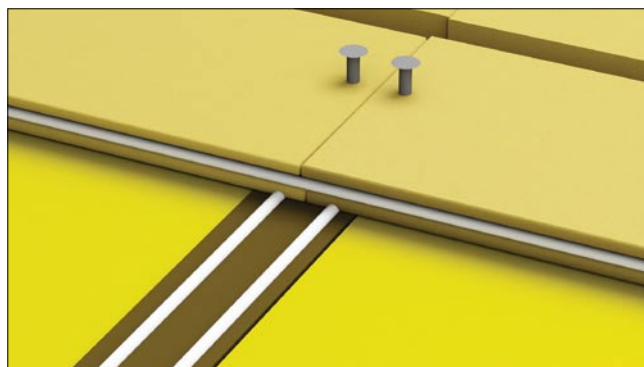
4. все элементы укладываются перпендикулярно лагам и соединяются друг с другом боковыми поверхностями по принципу шип-паз (замок).



5. все короткие соединения и элементы должны опираться на две лаги. Кроме того, возле всех стен должна быть дополнительно смонтирована

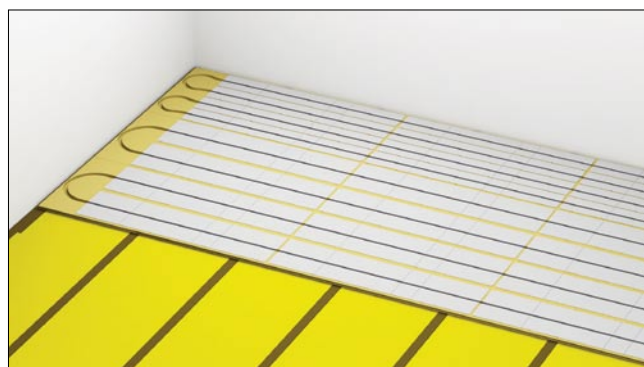
опорная лага для поддержки краевого элемента. Ширина опоры краевого поворотного элемента должна быть не менее 45 мм. Если это условие не выполняется, следует смонтировать дополнительную лагу (полосу), чтобы ширина опоры была не менее 45 мм ширины элемента системы.

6. возле стен оставляют щель шириной 10 мм (для возможности движения системы при расширении от нагрева) или укладывают демпферную ленту.



7. элементы системы привинчиваются и приклеиваются к лагам.

Количество клея должно быть таким, чтобы его небольшая часть вступала из-под элемента при прижиме в ходе монтажа.



В полученные в результате монтажа элементов системы каналы укладываются теплораспределительные алюминиевые пластины. Затем, в пластины вщелкиваются трубы контуров теплого пола.

Контур подключаются к распределительному коллектору. Смонтированная система опрессовывается и проверяется на герметичность, после чего приступают к монтажу чистового покрытия.

Проверка системы проводится в соответствии с национальными строительными нормативами. Как правило, система проверяется давлением 3-4 бар в течение 24 часов.

