

система сухих
теплих підлог

ALFA
MIX

www.alfamix.com.ua

Інструкція з монтажу

Сухі теплі підлоги Alfamix Basic - це прогресивна система збірних теплих підлог. Монтується без застосування цементних стяжок. Підходить для підключення до традиційних і конденсаційних котлів, теплових насосів, а також до централізованих систем опалення. Основа системи - екструдовані полістирольні плити, вкриті алюмінієм. Пази плит мають форму замка і та перешкоджають виходу труби з поглиблень в результаті теплових розширень. Алюміній розподіляє і передає тепло приміщенню, а полістирольні плити являють собою конструкційну основу, а також шар теплоізоляції та служать для запобігання втрат тепла в ґрунт або будівельну конструкцію.

Технічні дані

Коефіцієнт теплопровідності плити λ [Вт / м × К] 0,036

Товщина: 20мм, 30мм

Експлуатаційна площа (м² / плити) 0,68м²

Експлуатаційні розміри ширина / довжина (мм) 1180x580

Крок: 96 мм (товщина 20 мм) 145 мм (товщина 30 мм)

Елементи системи Alfamix

Крайова стрічка Alfamix 150мм x 8мм з фольгою

Пінополістирольні елементи теплої підлоги AlfaMix (мм) 1180x580

Труби PERT / PEX-а відповідного діаметру

Загальні вимоги

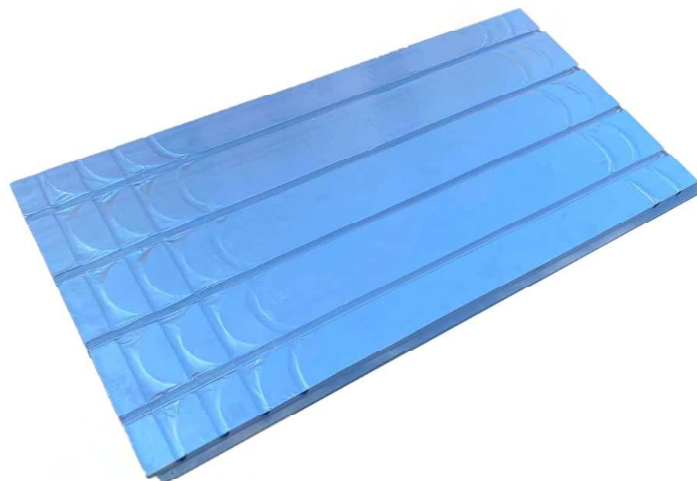
Монтаж системи починати не раніше монтажу вікон і дверей при температурі повітря не менше +5 С.

Підлоги вирівняти і очистити, при необхідності вирівняти спеціальними сумішами.

Допустимі нерівності поверхні при відстані між точками вимірювання в 5м повинні бути не більше 10мм.

Щоб уникнути шуму при нагріванні труб, рекомендується щоб прямі ділянки труб були не більше 10м.

Також рекомендується застосовувати труби PERT або PEX-а.



Послідовність монтажних робіт

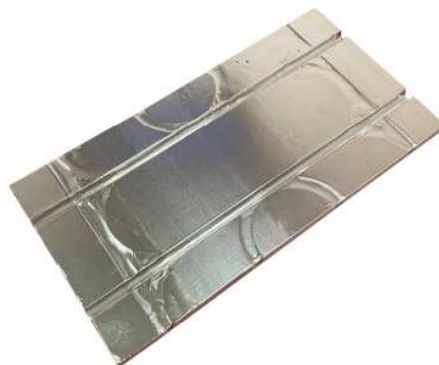
1. Монтаж проводити тільки за проєктом
2. Розкласти крайову стрічку
3. Попередньо скласти блоки без закріплення
4. Перевірити вірність монтажної схеми
5. Почати монтувати блоки з «тупого» кута приміщення
6. Зазор між блоками і стіною повинен бути не менше 20-30мм
7. Укласти фартух крайової стрічки на блоки, та проклеїти пази між блоками армованим алюмінієвим скотчем
8. Прокласти труби (монтаж проводити в м'якій спортивного взуття)
9. Зафіксувати труби на поворотах за допомогою армованої алюмінієвої стрічки
10. Зони складного монтажу де крок труб менше 100 мм (пороги, підводи до колектора і т.д.) бажано бетонувати (замість блоків AlfaMix)
11. При правильній установці труб, повинен бути чутний характерний звук (клацання)
12. Підключити труби до колектора
13. Провести гідравлічні випробування

Після монтажу сухих теплих підлог негайно монтуйте фінальне покриття. Якщо такої можливості немає, то потрібно захистити систему тимчасовим покриттям ДВП, OSB, ГВЛ.

Проміжок між стіною і фінальним покриттям повинен бути не менше 15-20 мм. У разі якщо площа укладання фінішного покриття перевищує 25м² необхідно передбачити термокомпенсаційні шви.

Ламінат та паркетна дошка можуть монтуватися безпосередньо «плаваючим способом»

При монтажі керамічної плитки ми рекомендуємо дотримуватися технічних



Монтаж ламінату та паркетної дошки

Для «сухих» систем опалення рекомендовано монтувати підлоги з дерев'яних дошок або ламінованих панелей «плаваючим чином», напряму разом з підкладкою з низким тепловим опором.

Не рекомендується клеїти паркетну дошку або ламінат безпосередньо на блоки теплих підлог

Монтаж керамічної плитки

Елементи монтажу

- блок теплої підлоги AlfaMix Basic
- ґрунтовка-емульсія MAPEI ECO PRIM GRIP
- клейовий шар MAPEI KERABOND T, змішаний з еластичною емульсією MAPEI ISOLASTIC
- керамічна плитка

Поверхня, на яку буде змонтовано плитку, повинна бути чистою, знежиреною та не забрудненою штукатуркою, фарбами, клеєм або іншими речовинами, та оброблена ґрунтовками. Кожна наступна партія клейового розчину повинна бути підготовленою у відповідних пропорціях.

- а. Співвідношення змішування: 8,5 л Mapei Isolastic на 25 кг клей-цементу Mapei
- б. Витрата: приблизно 1,5 кг / м² при товщині шару 1 мм
- в. Час корекції адгезії: 45 хв
- г. Час висихання: 24 години
- е. Загальний час затвердіння: 14 днів

Клейовий розчин KERABOND T (+ ISOLASTIC) - це тиксотропний розчин для укладання керамічної плитки як усередині приміщення, так і зовні.

У поєднанні з ISOLASTIC він утворює пластичний тиксотропний розчин з дуже високим рівнем адгезії.

Ґрунтовочна емульсія MAPEI ECO PRIM GRIP забезпечує належне зчеплення адгезійного шару з поверхнею панелей AlfaMix Basic

Мінімальний розмір плитки, дозволений для сухого монтажу при нагріванні підлоги, становить 25 x 25 см (або 15x30 см) для керамічної або кам'яної плитки.

Перш ніж укласти плитку, найголовніше - переконайтесь, що трубопроводи не виступають над поверхнею панелей.