
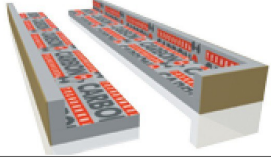






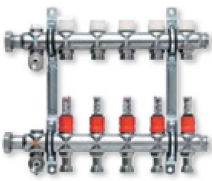







МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В УШП

| Поз. | Наименование | ГОСТ / вид / характеристики | Норма расхода, ед. изм. | Примечание |
|--|--|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Материалы для устройства фундамента | | | | |
| 1 | Пенополистирол экструзионный ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO SP высокой прочности, подходящий для использования в основании под фундаментами. |  | 0,3 м ³ /м ² | Теплоизоляция основания фундамента |
| 2 | L-Блоки из экструзионного пенополистирола ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO SP |  | 1 м.п. / м.п. | Вспомогательные торцевые и угловые элементы |
| 3 | Арматура по ГОСТ 5781-82 Ш 10 АIII Ш 12 АIII |  | Для Ш10 15 м.п./м ² плиты Для Ш12 4,5 м.п. /на 1 м.п. ростверков | Армирование |
| 4 | Пленка полиэтиленовая 150–200 мкм |  | 1,2 м ² /м ² плиты | Укладка пленки по теплоизоляции под стяжку |
| 5 | Доска обрезная для устройства опалубки 40(50)x100 |  | 0,02 м ³ /м.п | Укрепление бортовых элементов опалубки в вертикальном положении |
| 6 | Бетон В25, F100, W4 |  | 0,15–0,2 м ³ / на 1 м ² плиты | |

| Материалы для устройства системы жидкостного напольного отопления | | | | |
|---|---|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | Полимерные трубы из полиэтилена или полипропилена РЕХ, Р-РЕ, разрешенные для применения в системах отопления с температурой теплоносителя до +95°C и рабочим давлением не менее 6 бар |  | Определяется проектом м.п. | Устройство контуров теплого пола |
| 8 | Хомут пластиковый (кабельная стяжка). Длина 150–200 мм |  | 10 шт./м ² пола | Фиксация труб ТП к сетке |
| 9 | Пара коллекторов на 1" для системы теплого пола в комплекте с расходомерами и спускными воздухоотводными клапанами. |  | 1 шт. на N отводов (по числу ветвей) | |
| 10 | Обжимной фитинг для подключения труб «Евроконус» |  | 2 x N шт. (по числу ветвей) | Подключение труб ТП к коллекторам |
| 11 | Кран шаровый в/н на 1 дюйм |  | 2 шт. | |
| 12 | Гофра защитная из ПНД для труб из полиэтилена 20 мм |  | ~ 25 м.п на 1 комплект ТП | Для защиты трубы ТП в местах проходов через стены, проемы, на входе в стяжку |
| 13 | Теплоноситель антифриз или вода |  | 40–60 л. В зависимости от размера ТП | |
| 14 | Погружной насос для чистой воды (Малыш, Гном). Напор не меньше h=40 м |  | 1 шт. | Для прокачки и опрессовки системы под давлением 3,8–4,0 бар |

| | | | | |
|----|--|---|-------|--|
| 15 | Узел для опрессовки системы состоящий из манометра, обратного клапана, шарового крана и штуцера для подсоединения шланга |  | 1 шт. | Узел в сборе для многократного использования |
| 16 | Емкости полиэтиленовые (таз, ведро) |  | | |