

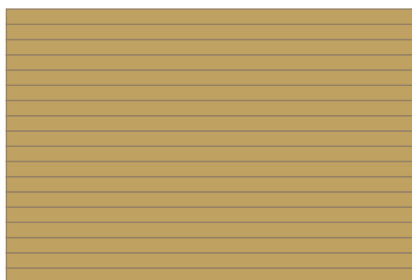
Сравнение укладки гидроизоляционного материала теплонит шириной 4,20 м, 2,40 и 1,50 м на площадке 40х60 м (2400 кв. м)

Раскладка материала при ширине полотна 4,20 м



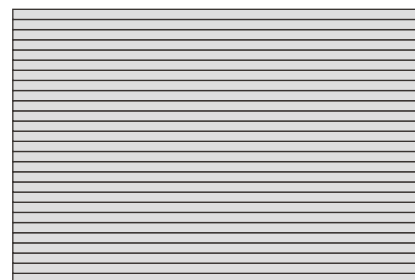
- Количество полотен - **10 шт.**
- Количество стыков - **9 шт.**
- Общая длина стыков - **540 м**
- Площадь стыков (при ширине нахлеста 150 мм) - **81 кв. м**
- Время, затраченное на соединение стыков (из расчета 1 чел.-ч на 15 пог. м) - **36 чел.-ч**

Раскладка материала при ширине полотна 2,40 м



- Количество полотен - **18 шт.**
- Количество стыков - **17 шт.**
- Общая длина стыков - **1020 м**
- Площадь стыков (при ширине нахлеста 150 мм) - **153 кв. м**
- Время, затраченное на соединение стыков (из расчета 1 чел.-ч на 15 пог. м) - **68 чел.-ч**

Раскладка материала при ширине полотна 1,50 м



- Количество полотен - **30 шт.**
- Количество стыков - **29 шт.**
- Общая длина стыков - **1740 м**
- Площадь стыков (при ширине нахлеста 150 мм) - **261 кв. м**
- Время, затраченное на соединение стыков (из расчета 1 чел.-ч на 15 пог. м) - **116 чел.-ч**

Сравнение затрат материалов, времени и ресурсов на соединение стыков при укладке полотна теплонит шириной менее 4,2 м

Дополнительные затраты	Ширина полотна 4,2 м (Теплонит-ВК)	Ширина полотна 2,4 м	Ширина полотна 1,5 м
Площадь материалов используемых для стыковки полотен, кв. м	0	+480	+1200
Монтаж стыков, пог. м	0	+72	+180
Время рабочих затраченное на стыковку полотен, чел.-ч	0	+32	+80

Таким образом, при использовании полотна теплонит шириной менее чем 4,2 м существенно (на 80% и на 200% при ширине полотна 2,4 м и 1,5 м соответственно) возрастают затраты:

- **на материал**, применяемый для стыковки полотна;
- **на ресурсы**, используемые для соединения полотна, в связи с увеличением общей длины стыков;
- **на оплату труда рабочих**, в связи с увеличением времени затраченного на соединение стыков.

Вывод: использование полотна теплонит шириной 4,2 м наиболее целесообразно.

Полотно торговой марки «Теплонит-ВК» выпускаемое шириной до 4,2 м существенно экономит средства заказчика за счет выгодных ценовых характеристик материала и наибольшей ширины полотна.