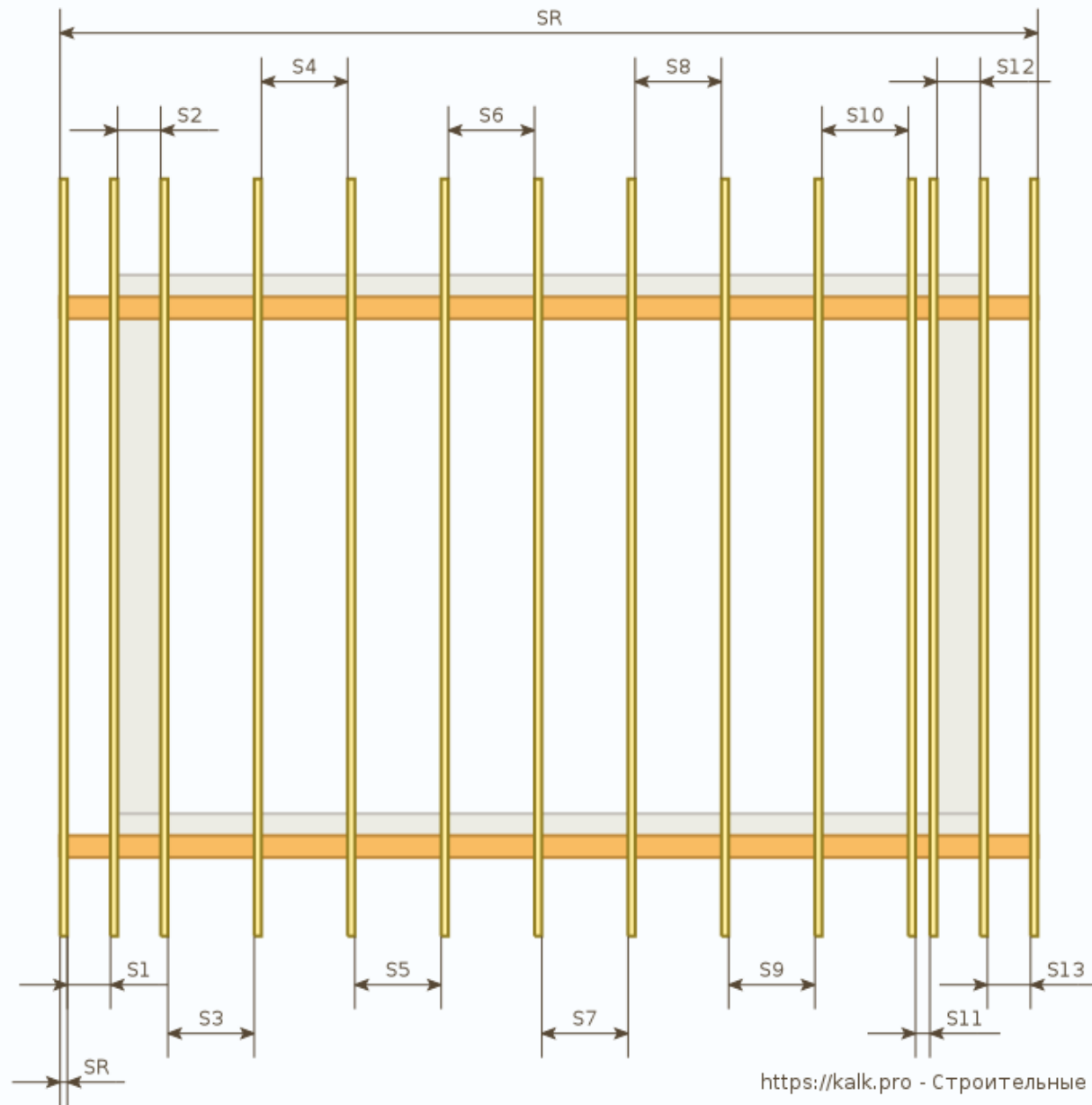


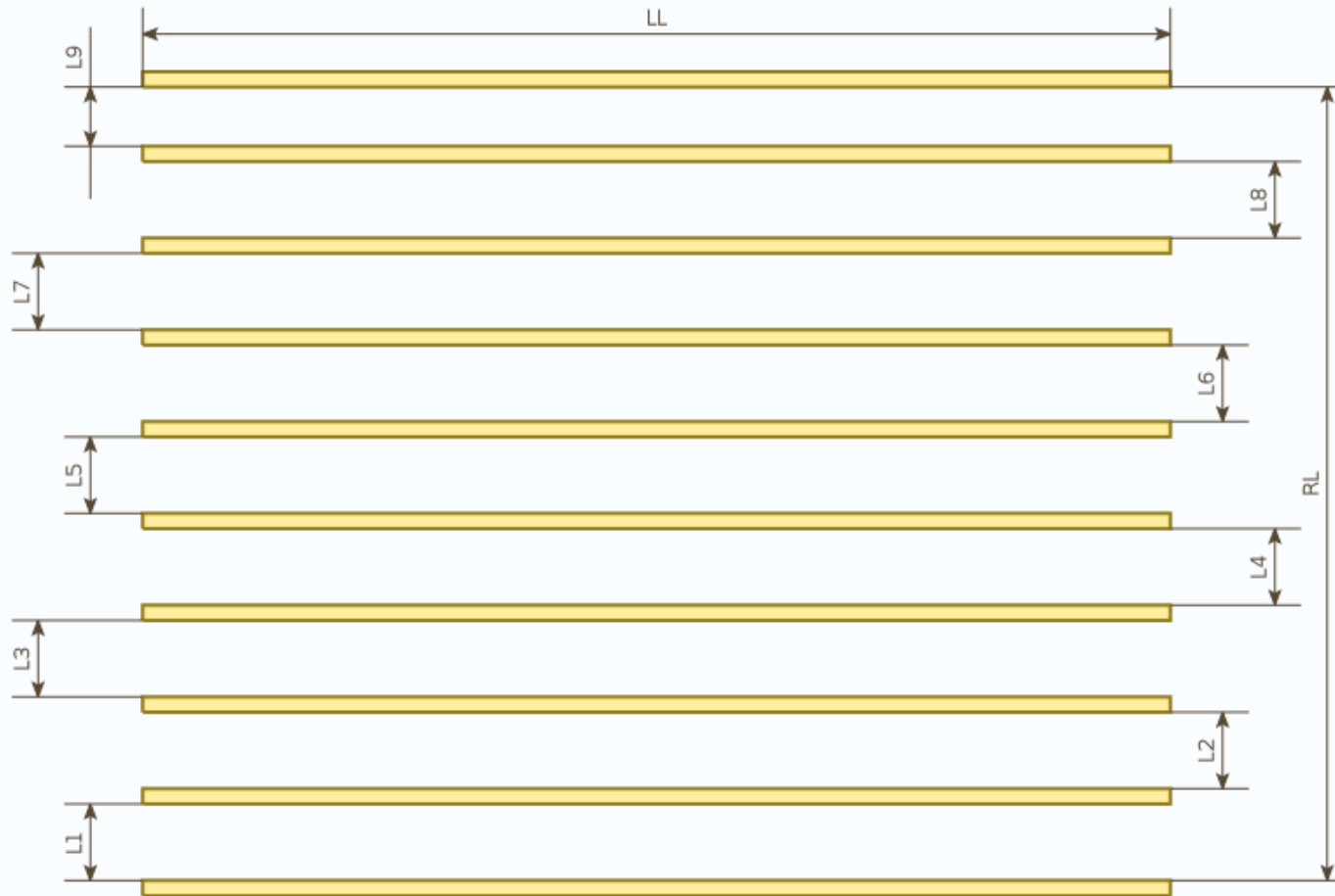
S1: 30 cm  
 S2: 30 cm  
 S3: 60 cm  
 S4: 60 cm  
 S5: 60 cm  
 S6: 60 cm  
 S7: 60 cm  
 S8: 60 cm  
 S9: 60 cm  
 S10: 60 cm  
 S11: 10 cm  
 S12: 30 cm  
 S13: 30 cm  
 SR: 680 cm  
 ST: 5 cm



<https://kalk.pro> - Строительные калькуляторы

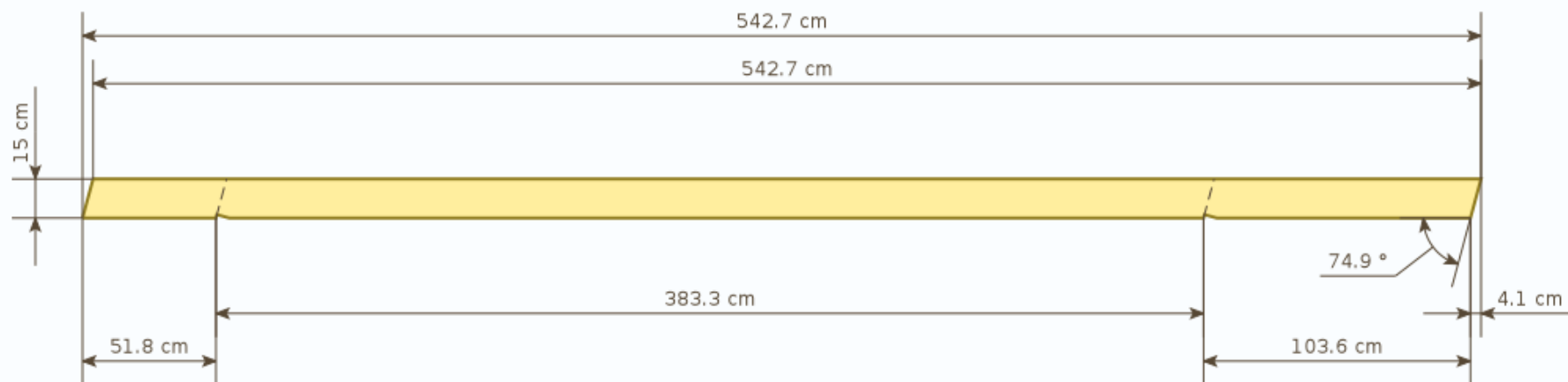
**Рис.1 Расстояния между стропилами**

L1: 50 cm  
L2: 50 cm  
L3: 50 cm  
L4: 50 cm  
L5: 50 cm  
L6: 50 cm  
L7: 50 cm  
L8: 50 cm  
L9: 38.7 cm  
LL: 680 cm  
RL: 538.7 cm



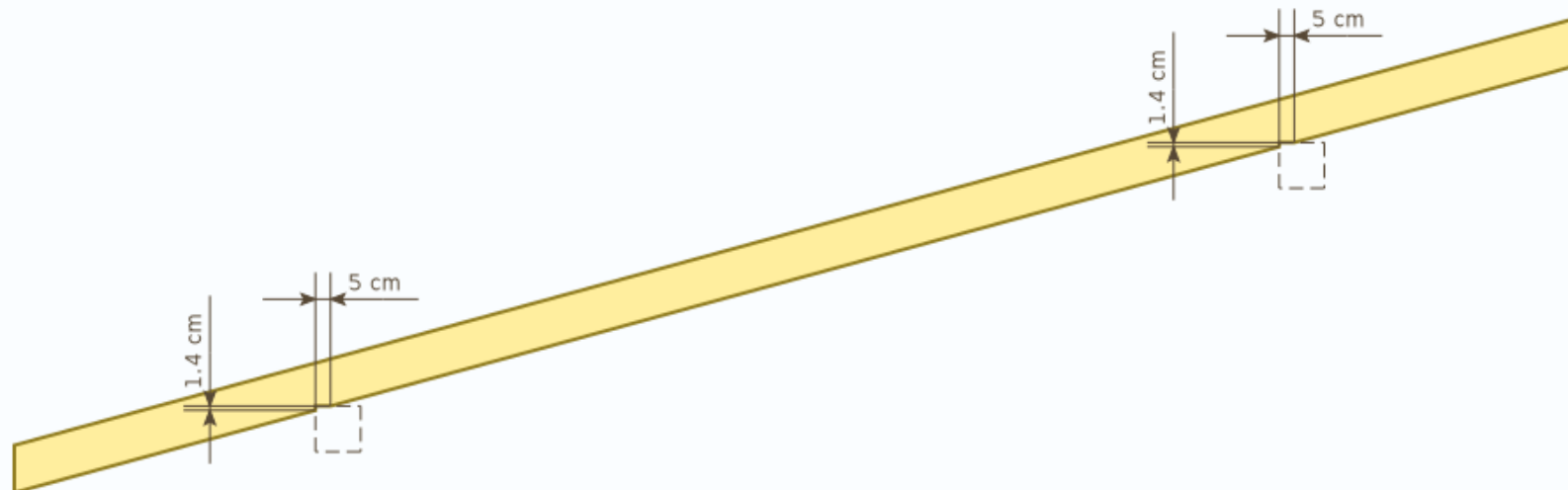
<https://kalk.pro> - Строительные калькуляторы

**Рис.2 Обрешетка**



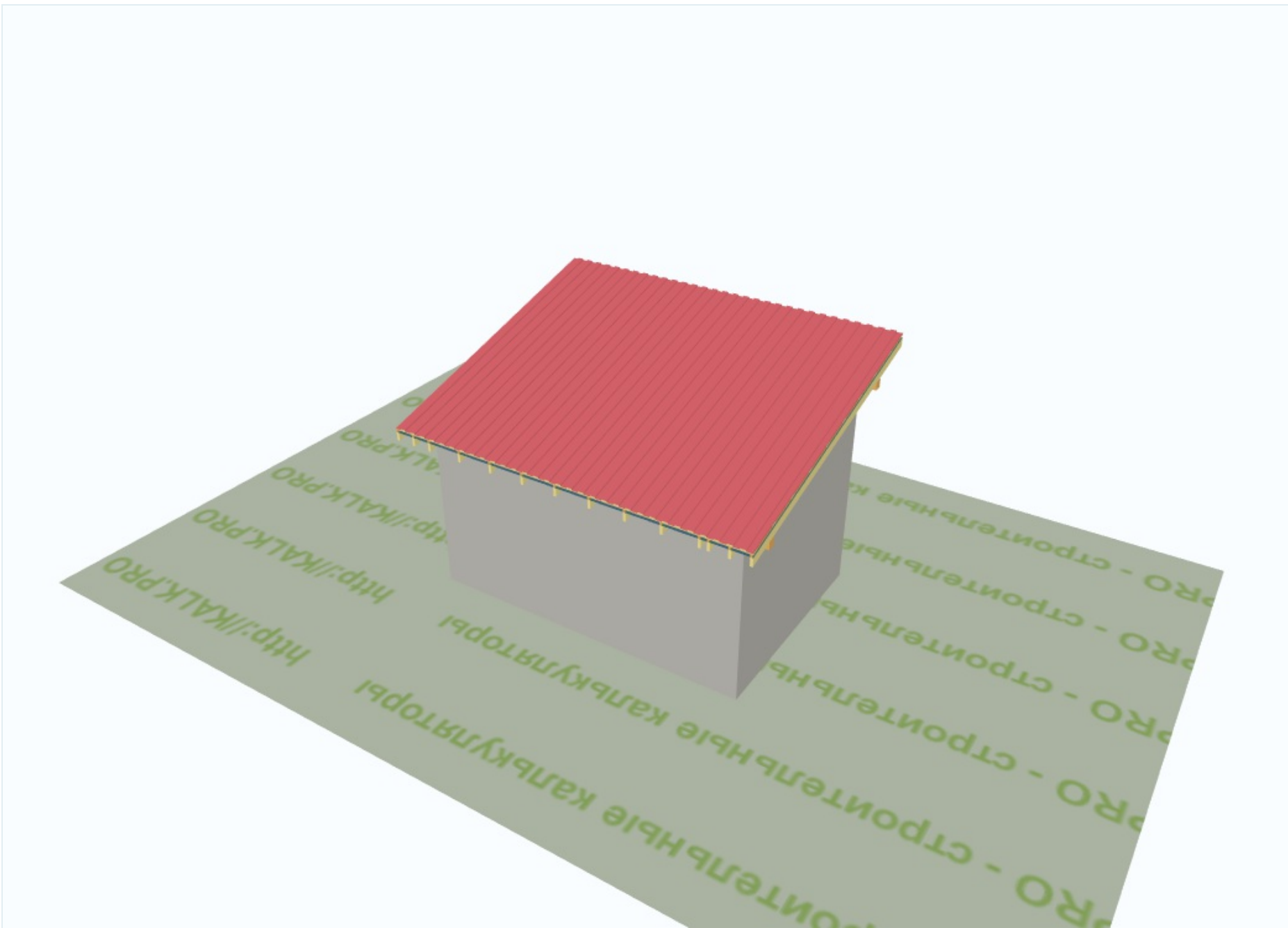
<https://kalk.pro> - Строительные калькуляторы

**Рис.3 Стропило**



<https://kalk.pro> - Строительные калькуляторы

**Рис.4 Стропило (на крыше)**



**Рис.5 Перспектива**

# Приложение 1: Таблица расчётов

## Результаты расчета

### Крыша

- Угол: 15.1 °
- Длина: 538.7 см
- Ширина: 680 см
- Площадь: 36.629 м<sup>2</sup>

### Стропило

- Угол спила: 74.9 °
- Размер спила: 4.1 см
- Длина: 542.7 см
- Ширина: 15 см
- Толщина: 5 см
- Расстояние от края козырька до верхнего запила: 103.6 см
- Расстояние от края свеса до нижнего запила: 51.8 см
- Расстояние между опорами: 383.3 см
- Глубина нижнего запила по опоре (горизонтально): 5 см
- Глубина нижнего запила вдоль стены (вертикально): 1.4 см
- Глубина верхнего запила по опоре (горизонтально): 5 см
- Глубина верхнего запила вдоль стены (вертикально): 1.4 см

### Мауэрлат

- Ширина: 15 см
- Толщина: 15 см
- Длина: 680 см

### Пароизоляция

- Итоговая длина: 3825 см
- Количество полос: 7 шт

### Расстояния между стропилами

## Материалы конструкции

### Листы кровельные

- Ширина: 125 см
- Длина: 250 см
- Листы: 18 шт
- Площадь: 56.25 м<sup>2</sup>

### Стропила

- Ширина: 15 см
- Длина: 542.7 см
- Толщина: 5 см
- Количество: 14 шт
- Объем: 0.57 м<sup>3</sup>

### Контр-обрешетка

- Ширина: 5 см
- Длина: 538.7 см
- Толщина: 3 см
- Количество: 14 шт
- Объем: 0.113 м<sup>3</sup>

### Обрешетка

- Ширина: 10 см
- Длина: 680 см
- Толщина: 2.5 см
- Количество: 10 шт
- Объем: 0.17 м<sup>3</sup>

### Мауэрлат

- Ширина: 15 см
- Длина: 680 см
- Толщина: 15 см
- Количество: 2 шт
- Объем: 0.306 м<sup>3</sup>

### Пароизоляция

## Указанные «Размеры»

### Дом

- Ширина: 400 см
- Длина: 600 см
- Толщина стены: 30 см
- Высота стены (высокой): 400 см
- Высота стены (низкой): 300 см

### Крыша

- Свес: 50 см
- Козырёк: 70 см
- Выпуск: 40 см
- Установить стропилу на краю: 1 см
- Установить стропилу у стены: 1 см

### Стропило

- Запил снизу: 5 см
- Запил сверху: 5 см
- Ширина: 15 см
- Толщина: 5 см
- Расстояние друг от друга: 60 см

### Обрешетка

- Ширина: 10 см
- Толщина: 2.5 см
- Расстояние между досками: 50 см

### Мауэрлат

- Ширина: 15 см
- Толщина: 15 см

### Листы кровельные

- Ширина: 125 см
- Длина: 250 см
- Нахлест сверху: 15 см

- S1: 30 см
- S2: 30 см
- S3: 60 см
- S4: 60 см
- S5: 60 см
- S6: 60 см
- S7: 60 см
- S8: 60 см
- S9: 60 см
- S10: 60 см
- S11: 10 см
- S12: 30 см
- S13: 30 см

#### **Расстояния между досками обрешетки**

- L1: 50 см
- L2: 50 см
- L3: 50 см
- L4: 50 см
- L5: 50 см
- L6: 50 см
- L7: 50 см
- L8: 50 см
- L9: 38.7 см

- Ширина: 100 см
- Длина: 1000 см
- Рулоны: 4 шт
- Площадь: 40 м<sup>2</sup>

#### **Утеплитель**

- Толщина: 15 см
- Объем: 2.817 м<sup>3</sup>

- Нахлест сбоку: 10 см

#### **Листы ОСП**

- Ширина: 125 см
- Длина: 250 см
- Толщина: 1.4 см

#### **Пароизоляция**

- Ширина: 100 см
- Длина: 1000 см
- Нахлест сверху: 15 см
- Нахлест сбоку: 15 см