**Технология укладки межвенцового уплотнителя**

**Существует несколько способов укладки ленты утеплителя в паз:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Documents and Settings\q\Рабочий стол\РАЗМЕЩЕНИЕ\Корпорация Хорс\Hors_Srub_pic_1.jpg | C:\Documents and Settings\q\Рабочий стол\РАЗМЕЩЕНИЕ\Корпорация Хорс\Hors_Srub_pic_2.jpg | C:\Documents and Settings\q\Рабочий стол\РАЗМЕЩЕНИЕ\Корпорация Хорс\Hors_Srub_pic_3.jpg |
| **без загибов** | **с односторонним загибом** | **с двухсторонним загибом** |

Количество слоев утеплителя и его толщина зависят от качества строительного материала.

Лён издавна использовался на Руси для теплоизоляции домов и других строений. Современные исследования, а также и опыт строителей и людей, проживающих в домах подтверждают, что лен, благодаря своему составу и структуре волокон - идеальный строительный материал для утепления, особенно в деревянном домостроении. Лен позволяет стенам дышать, соответственно добавляя кислорода и обитателям дома.

**Правильный выбор и укладка утеплителя – гарантия качества строительства, долговечности и комфортного климата вашего дома.**

**Расчет количества (длины и ширины) межвенцового утеплителя**

Вам необходимо знать:

* **периметр дома** = (ширина + длина) х 2
* **количество венцов** = (высота дома / высоту одного венца) - 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Высота венца в домах из **бруса** *(h)* очевидна и равна высоте бруса. | C:\Documents and Settings\q\Рабочий стол\РАЗМЕЩЕНИЕ\Корпорация Хорс\Hors_Srub_pic_4.jpg |
| В срубах из **профилированного бруса** или **оцилиндрованного бревна** высота венца *(h)* получается меньше высоты бруса или диаметра бревна на 2 высоты выбранного паза *(l)*. ***h = d - 2l***. | C:\Documents and Settings\q\Рабочий стол\РАЗМЕЩЕНИЕ\Корпорация Хорс\Hors_Srub_pic_5.jpg |

ИТОГО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество метров (длина) межвенцового утеплителя** | **=** | **периметр дома** | **x** | **количество венцов** |

Расчеты проводятся в одинаковых единицах измерения (например см или м). При необходимости нужно сделать поправку на площадь окон и дверей, если они занимают значительную часть конструкции, но учитывать, что они требуют утепления по периметру в местах стыков со стенами.

**Ширина утеплителя для домов из бруса** должна равняться его сечению или быть уже на 1 см. Для **домов из оцилиндрованного бревна** утеплитель подбирается по ширине паза, который обычно равен половине диаметра бревна или немного шире (на 1-10 мм), в зависимости от диаметра бревна.

***ПРИМЕР***

*Сруб 8 х 8 м. Высота дома (H) = 2,6 м. Сечение бруса /бревна (d) = 20 см.   
Высота выбранного паза (l) = 1 см.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Дом из бруса** | **Дом из оцилиндрованного бревна или профилированного бруса** |
| **периметр дома** = (8 + 8) х 2 = 32 м | |
| **количество венцов** = (2,6 / 0,2) - 1 = 12 шт  **количество метров (длина) утеплителя** = 32 х 12 = 384 м.  **ширина утеплителя** = его сечению или уже на 1 см = 19-20 см. | **высота венца** = 20 - 2 x 1 = 18 см  **количество венцов** = (2,6 / 0,18) - 1 = 13 шт (округляем до целого)  **количество метров (длина) утеплителя** = 32 х 13 = 416 м.  **ширина утеплителя** = ширине паза или шире на 1-10 мм = 20 / 2 + прибавка = 10-11 см. |