



| |
|--|
| гибкая черепица SHINGLAS |
| плиты ОСП-3 либо ФСФ |
| разреженная обрешетка |
| супердиффузионная мембрана ТехноНИКОЛЬ |
| утеплитель ТехноНИКОЛЬ |
| пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| контрутепление ТехноНИКОЛЬ 50мм |
| 2 слоя ГКЛВ по 12,5мм |

h – толщина бруса/высота вентиляционного зазора, $h=50$ (при данном угле ската)

d – толщина доски обрешетки

b – толщина ОСП-3

$\delta_{ут}$ – толщина утеплителя определяется по расчету

c – толщина ФСФ