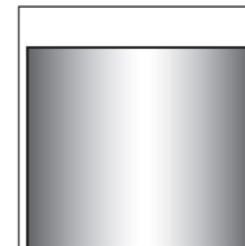


РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ПОКРЫТИЕ БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ





K-FLEX IN CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ



ОГЛАВЛЕНИЕ

СТРАНИЦА

Большие резервуары:

монтаж изоляции и покрытия из листа IN CLAD

Введение:

Руководство по монтажу - Графические символы

03

Монтаж изоляции из листа K-FLEX

04-05

Монтаж покрытия из листа IN CLAD

06-10

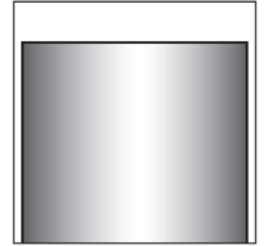
- Монтаж изоляции и покрытия из листа K-FLEX с готовым покрытием IN CLAD

11-19



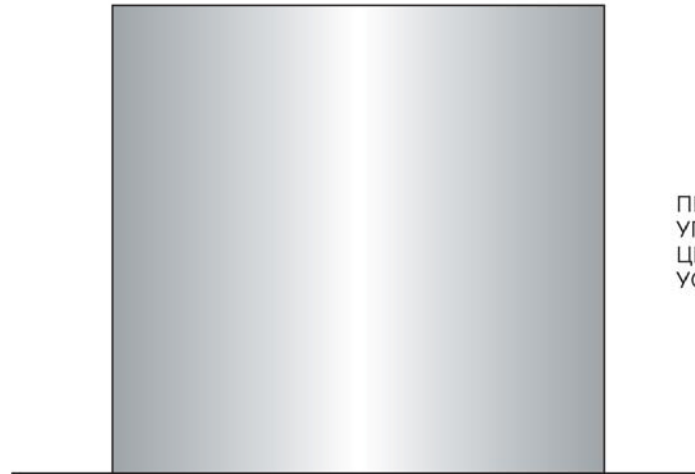
K-FLEX IN CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Монтаж изоляции и покрытия



Более подробная инструкция по изоляции листами K-FLEX представлена в «Руководстве по монтажу изоляции K-FLEX».

Если Вы не имеете напечатанного экземпляра руководства, то можете запросить его в нашем офисе или скачать файл *.pdf с нашего сайта www.k-flex.ru



ПРИВЕДЕННЫЙ ПРИМЕР ОТНОСИТСЯ К УПРОЩЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ БОЛЬШОГО ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА, УСТАНОВЛЕННОГО СНАРУЖИ.

Процедура установки одинакова как для материала **K-FLEX IN CLAD** с покрытием **Grey**, так и для **K-FLEX IN CLAD** с покрытием **Black**.

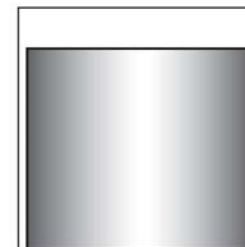
Обозначения:

-  Места соединений, проклеенных клеем **K-FLEX K 414**
-  Швы, проклеенные **морским герметиком**.
-  Направление движения со стрелкой: указывает действие, выполняемое в процессе монтажа изоляции или покрытия.
-  Измерение размеров.



K-FLEX IN CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Изоляция листами K-FLEX



Изоляция стенок резервуара

Для изоляции больших наружных резервуаров используйте листы K-FLEX (шириной 1 метр), разрезанные по длине, рассчитанной исходя из длины окружности стенки резервуара (например: 40 секций по 1,5 м для длины окружности 60 м).

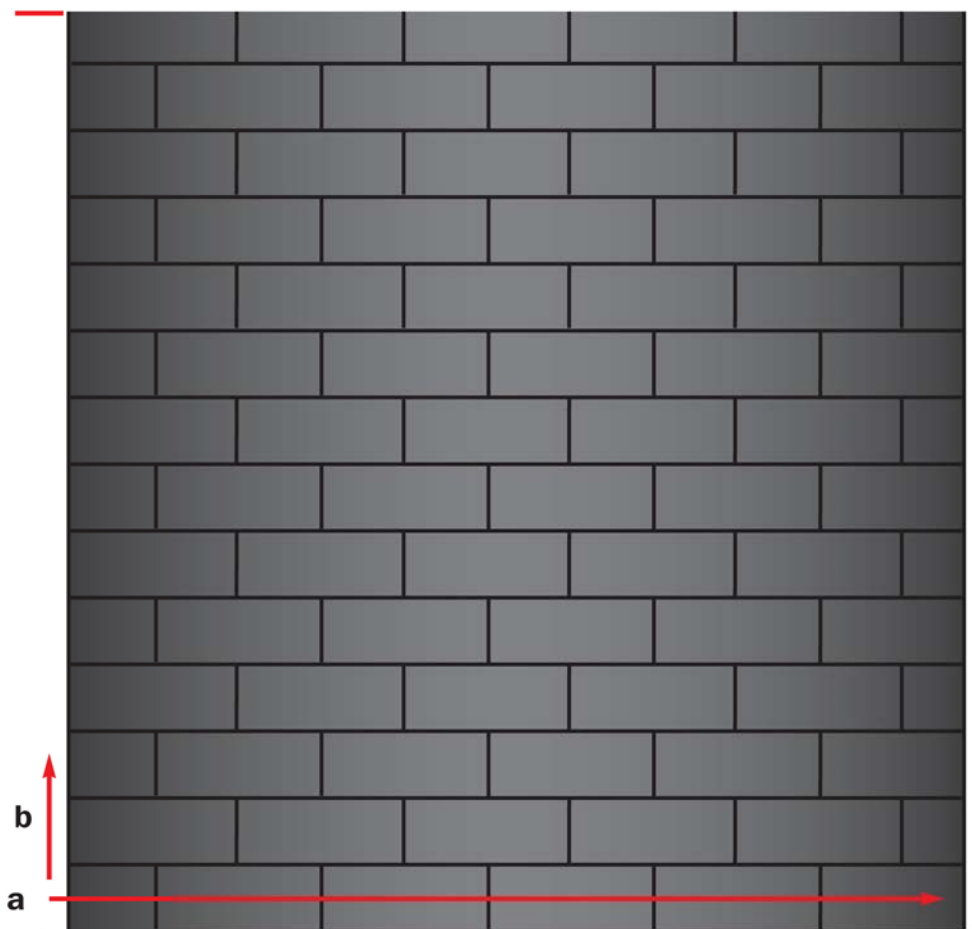
Перед началом работ тщательно очистите поверхность от следов грязи, жира и масла для получения надлежащей адгезии.

Выполняйте изоляцию стенок резервуара по кругу (a), начиная снизу и продвигаясь вверх (b). Варьируйте расположение вертикальных швов, чтобы компенсировать расширение изоляции.

Устанавливайте следующий слой материала только после полной установки и приклейки предыдущего.

На поверхности, подлежащие склеиванию наносится клей K-FLEX K 414. Этим же клеем проклейте стыки смежных листов. Сжимайте швы аккуратно, избегая растяжения и деформаций, для получения надлежащей адгезии и эстетичного внешнего вида.

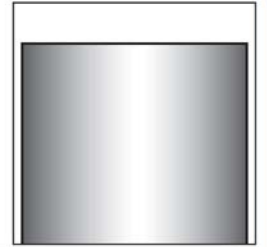
Наверху цилиндрической стенки применяются листы, обрезанные таким образом, чтобы совпасть с ее краем.





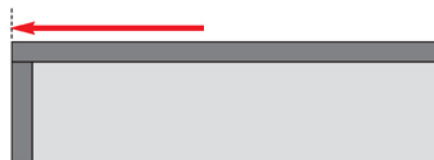
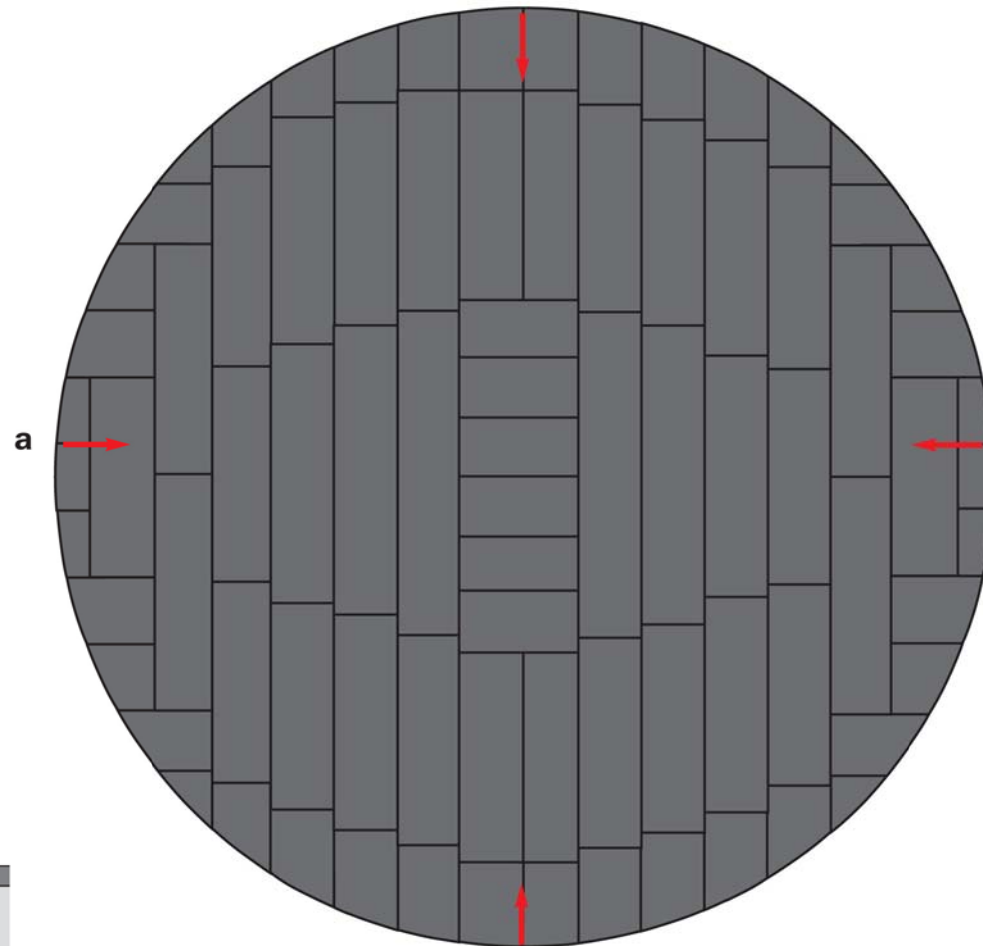
K-FLEX IN CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Изоляция листами K-FLEX



Изоляция крыши резервуара

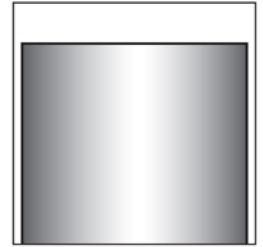
- Для изоляции крыши резервуара используйте листы шириной 1 м, расположенные так, чтобы закрыть поверхность целиком.
- При помощи тщательного планирования (рекомендуется приготовить схему раскладки и расчета размеров) листы изоляции должны быть функциональным способом установлены на крышу резервуара. Чертеж раскладки листов будет полезен в дальнейшем как руководство, облегчающее следующую фазу монтажа.
- Устанавливайте материал, двигаясь от краев к центру (а). Края наружных деталей должны быть закруглены в соответствии с закруглениями крыши резервуара.
- Перед установкой материала поверхность резервуара должна быть тщательно очищена от следов грязи, масла и жира для обеспечения надлежащей адгезии.
- На поверхности, подлежащие склеиванию, наносится клей K-FLEX K 414. Этим же клеем проклейте стыки смежных листов. Сжимайте швы аккуратно, избегая растяжения и деформаций, для получения надлежащей адгезии и эстетичного внешнего вида.
- Чтобы избежать отслаивания материала и проникновения влаги, изоляция резервуара вместе с наружным стыком должны быть тщательно проклеены. Изоляционный слой на крыше резервуара должен иметь нахлест, закрывающий слой изоляции стенки.





K-FLEX IN CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка покрытия из листа IN CLAD

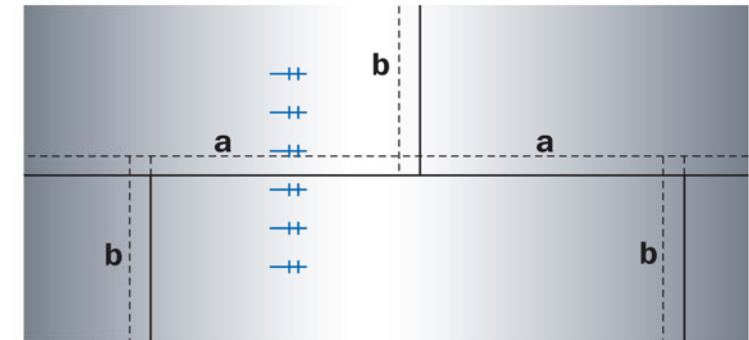
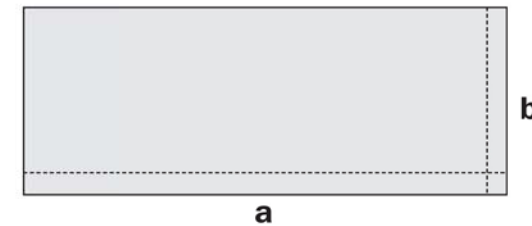
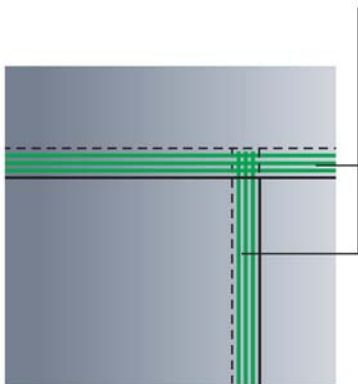
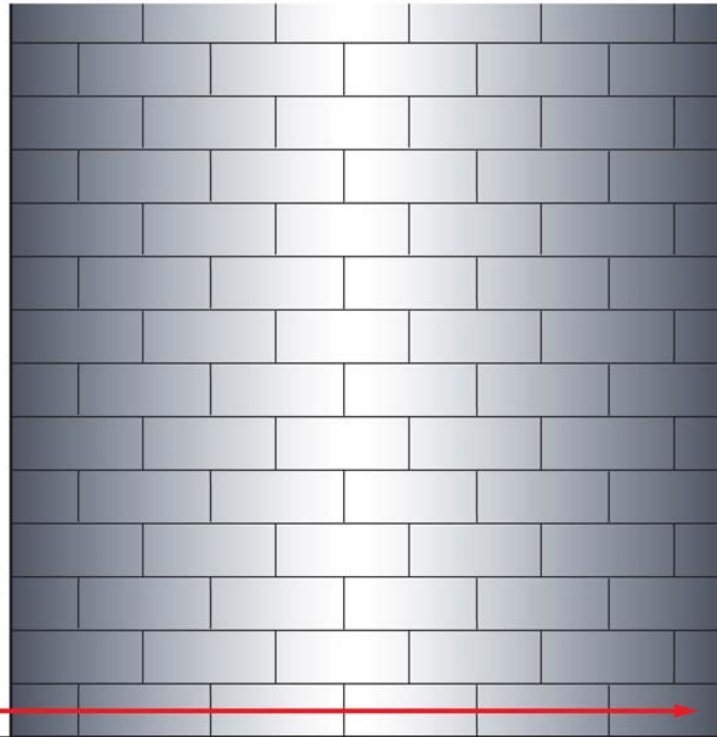


Монтаж покрытия на стенку резервуара

- Для монтажа покрытия на стенку резервуара восстановите схему расположения уже смонтированного изоляционного материала. Проведя все замеры, вырежьте из материала IN CLAD соответствующие детали, оставив необходимые припуски для нахлестов (a).

- Выполняйте монтаж материала по кругу (c), начиная снизу и двигаясь вверх (d). Устанавливайте следующий слой материала только после полной установки и приклейки предыдущего.

- Проклейте все швы двухкомпонентным клеем



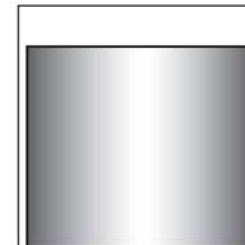
- Верхний слой покрытия должен образовывать нахлест с нижним слоем таким образом, чтобы предотвратить возможное затекание воды (⊕).

- Также оставляйте припуски нахлестов между горизонтальными стыками листов в том же самом месте с эстетической и практической точки зрения (b).



K-FLEX IN CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

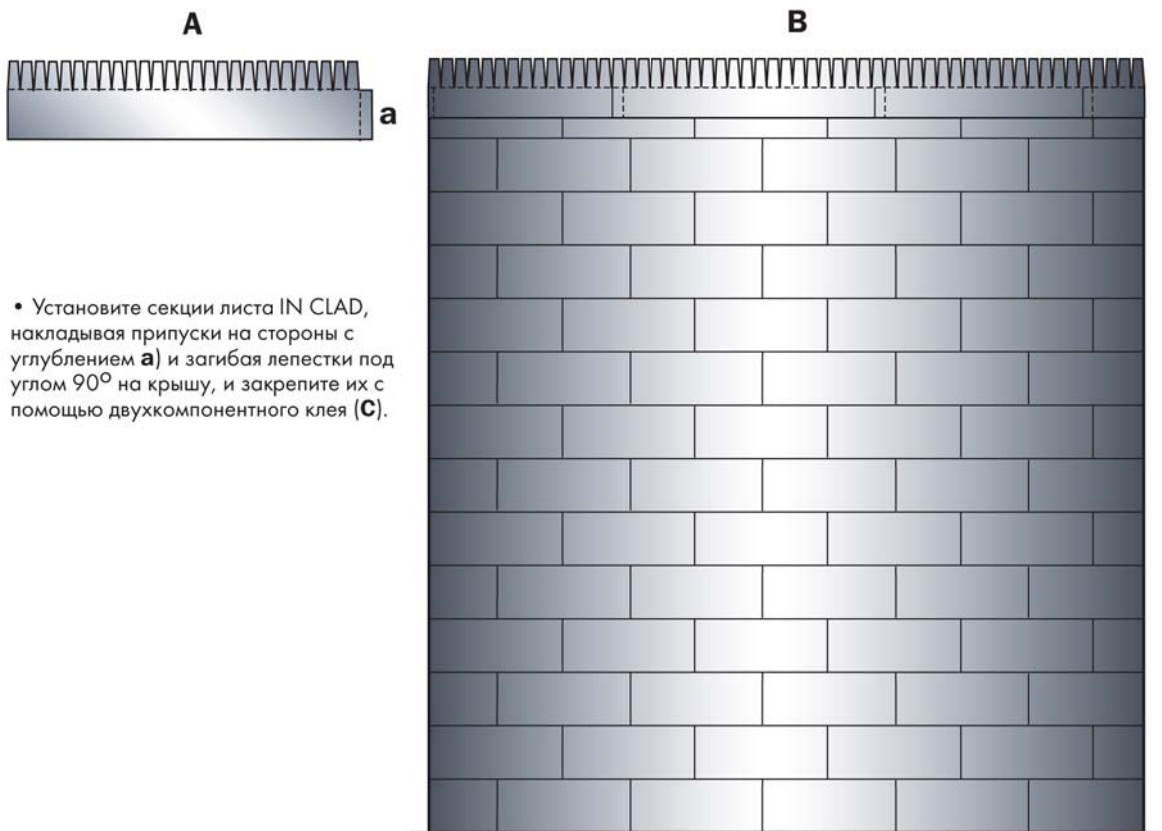
Установка покрытия из листа IN CLAD



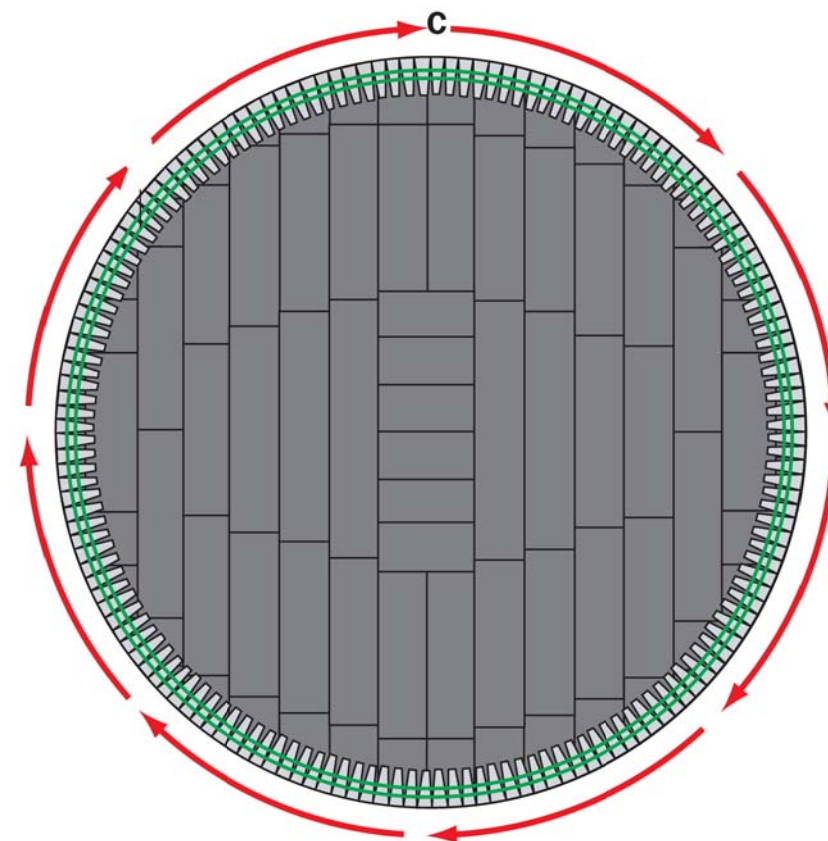
Монтаж покрытия на верхний край стенки резервуара

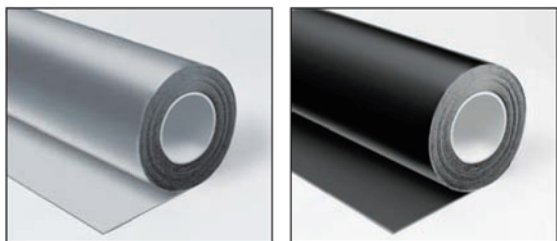
- На верхнем краю стенки должно быть установлено кольцо покрытия с лепестками для защиты угла между стенкой и крышей резервуара (B).

- Рассчитайте количество секций листа IN CLAD, необходимое для полного покрытия окружности стенки резервуара (C).



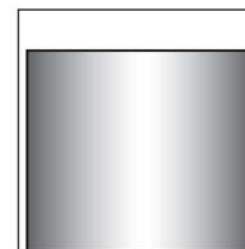
- Установите секции листа IN CLAD, накладывая припуски на стороны с углублением **a** и загибая лепестки под углом 90° на крышу, и закрепите их с помощью двухкомпонентного клея (C).





K-FLEX IN CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка покрытия из листа IN CLAD



Монтаж покрытия на крышу резервуара

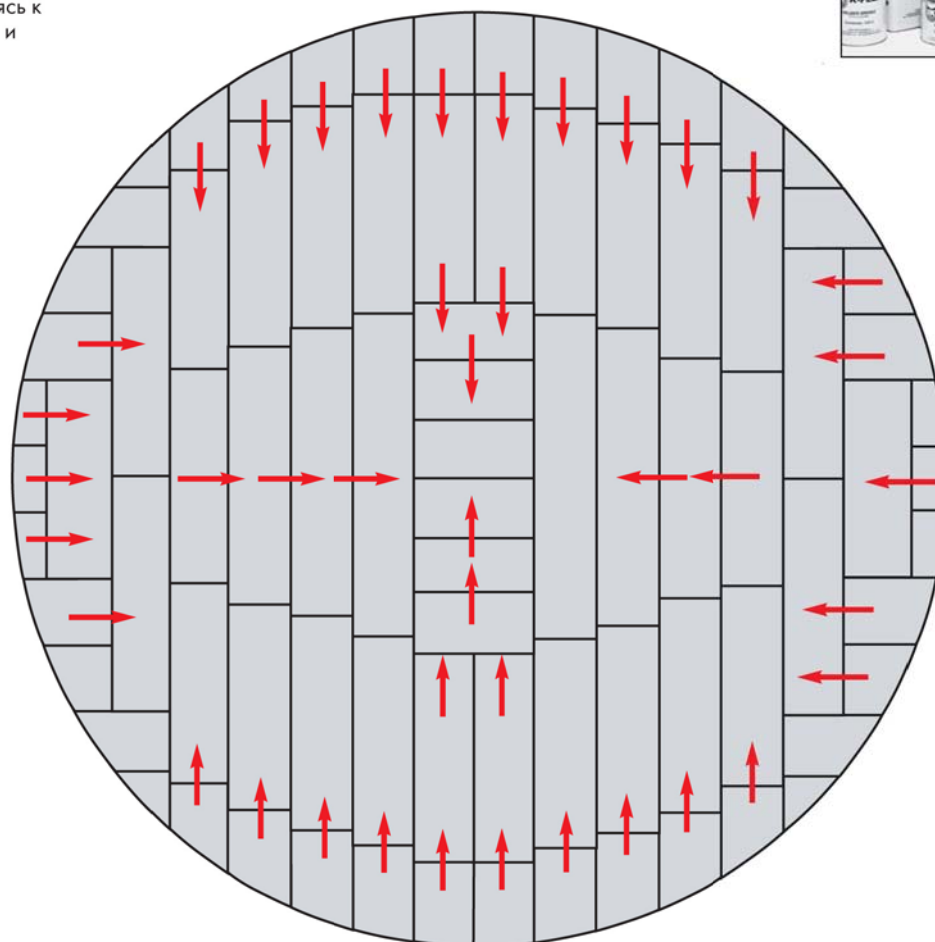
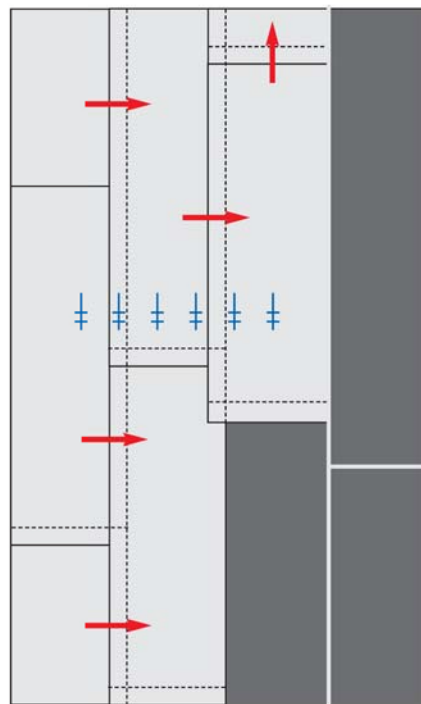
Закройте всю поверхность крыши, изолированную листами K-FLEX, секциями листа IN CLAD. Пример иллюстрирует процесс установки покрытия, начиная от края **a)**, постепенно продвигаясь к внутренней области до центра, при соблюдении правил размещения нахлестов «против воды» и эстетики внешнего вида **b)**.



- Восстановите схему размещения установленных листов изоляции K-FLEX и используйте ее для покрытия IN CLAD. Измерив размеры листов изоляции, вырежьте секции листа IN CLAD, оставив необходимые припуски для нахлестов (**a**).

- Сначала установите внешние секции покрытия, затем продвигайтесь к центру крыши, делая нахлест на каждый лист, установленный ранее. Таким образом, даже при небольшом уклоне крыши, вода будет течь к ее наружной стороне (∇).

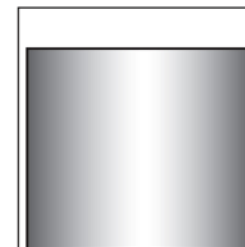
- Закрепите швы с помощью клея K 414





K-FLEX IN CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка покрытия из листа IN CLAD



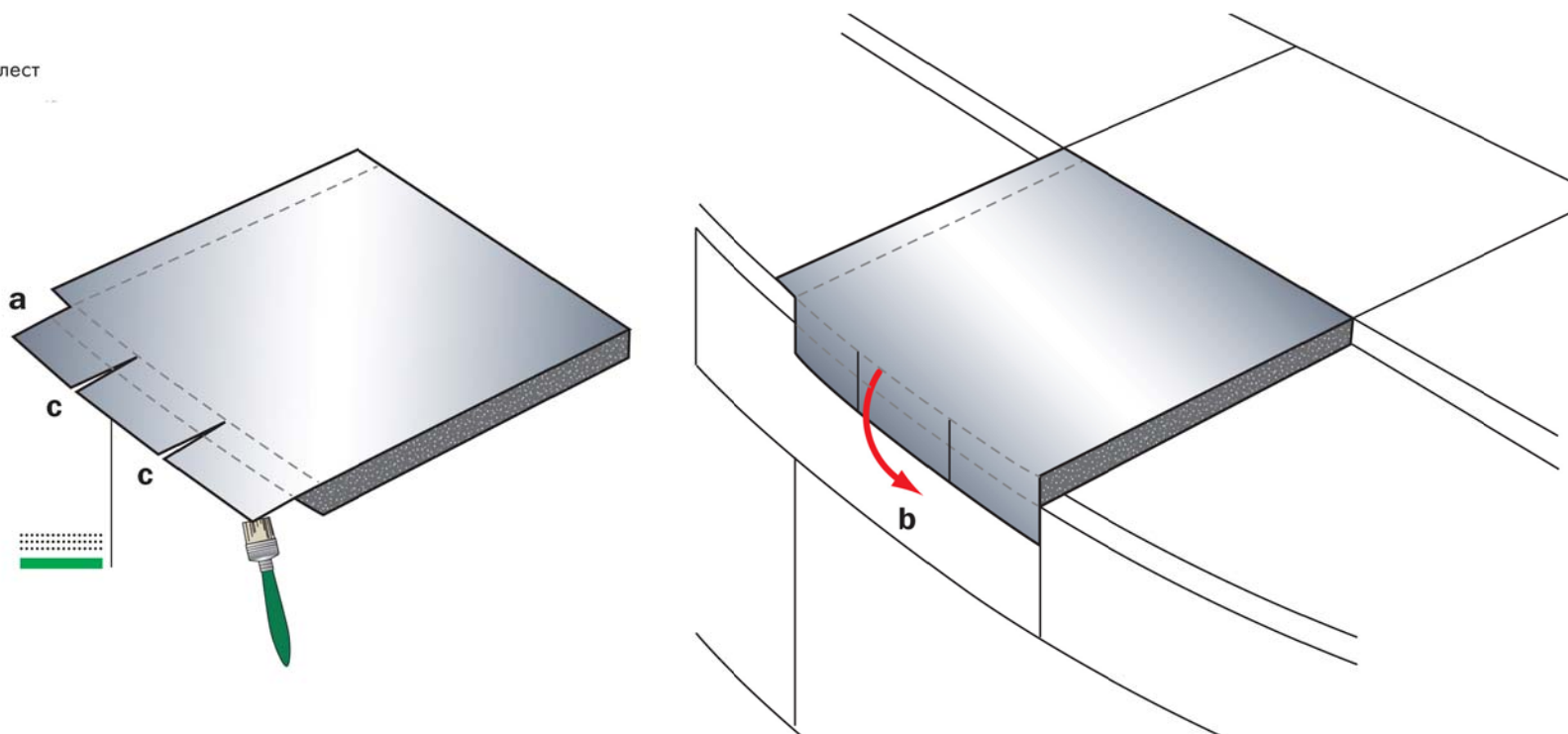
Также необходимо защитить покрытием IN CLAD торцы изоляционных листов стенки, развернутых наружу.

Для предотвращения затекания воды по стыку стенки и крыши резервуара, необходимо сделать дополнительный припуск (a), включающий в себя толщину листа K-FLEX плюс дополнительные 5/10 см, необходимые для адекватного нахлеста листа на низлежащую стенку (b).

Если необходимо, сделайте на нахлесте разрезы, уменьшающие напряжения изгиба (c).



Приклейте нахлест



Обозначения

 Клей K-FLEX К 414

 Морской герметик

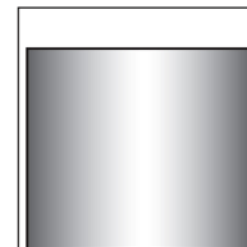
 Измерение

 Действие

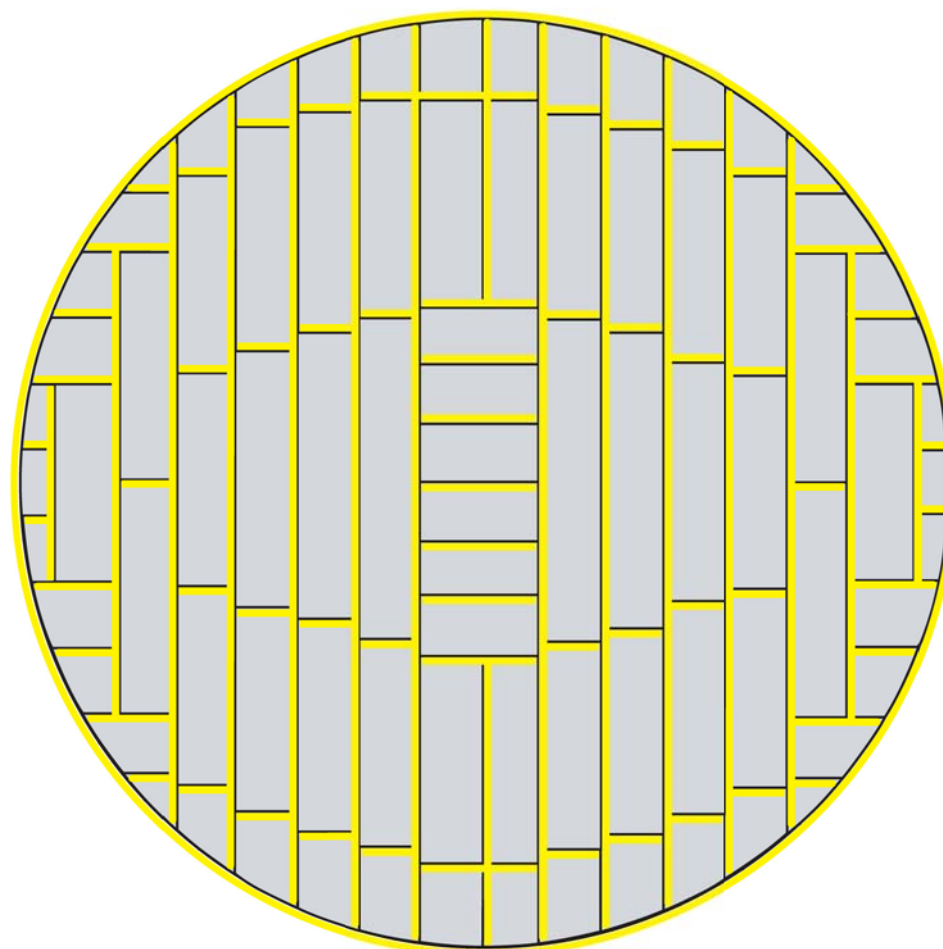
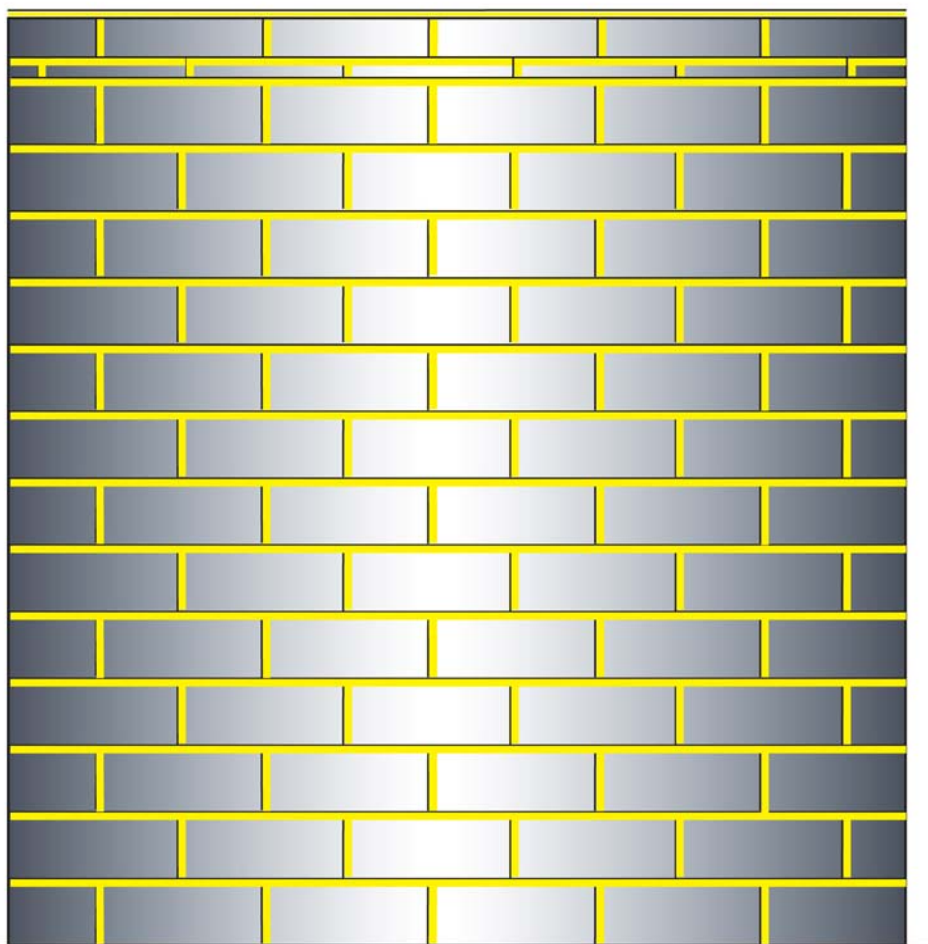


K-FLEX IN CLAD - БОЛЬШИЕ РЕЗЕРВУАРЫ

Установка покрытия листами IN CLAD



Аккуратно проклейте все швы и края нахлестов морским герметиком.
Помните о том, что срок службы изоляционного материала зависит от качества первоначального монтажа.



Обозначения



Клей K-FLEX K 414



Морской герметик



Измерение



Действие