

Отличительные особенности

1. Укладка в один слой
2. Рулоны свариваются до гомогенного состояния
3. Система комплектующих для устройства кровель
4. Свободная укладка без приклеивания (нет проблемы адгезии)
5. Простота ремонта
6. Пожаробезопасная технология укладки
7. Механизированная технология укладки
8. Возможность инструментального контроля качества сварки
9. Возможность проводить укладку в любых погодных условиях
10. Высокая долговечность материалов
11. Широкий ассортимент материалов с необходимыми свойствами



Sika-Trocal

Полимерные материалы в строительной промышленности

Требования к кровельным и гидроизоляционным мембранам

- Устойчивость против агрессивных атмосферных воздействий и влияния окружающей среды
- Устойчивость против УФ- и ИК-излучения
- Устойчивость против воздействия растений и микроорганизмов
- Высокие показатели прочности на разрыв и удлинения при растяжении в диапазоне температур от - 30°C до + 80°C
- Ровная поверхность
- Минимальное сопротивление диффузии пара
- Высокие противопожарные свойства (самозатухание)
- Простая, удобная и надежная технология укладки
- Долгий срок службы



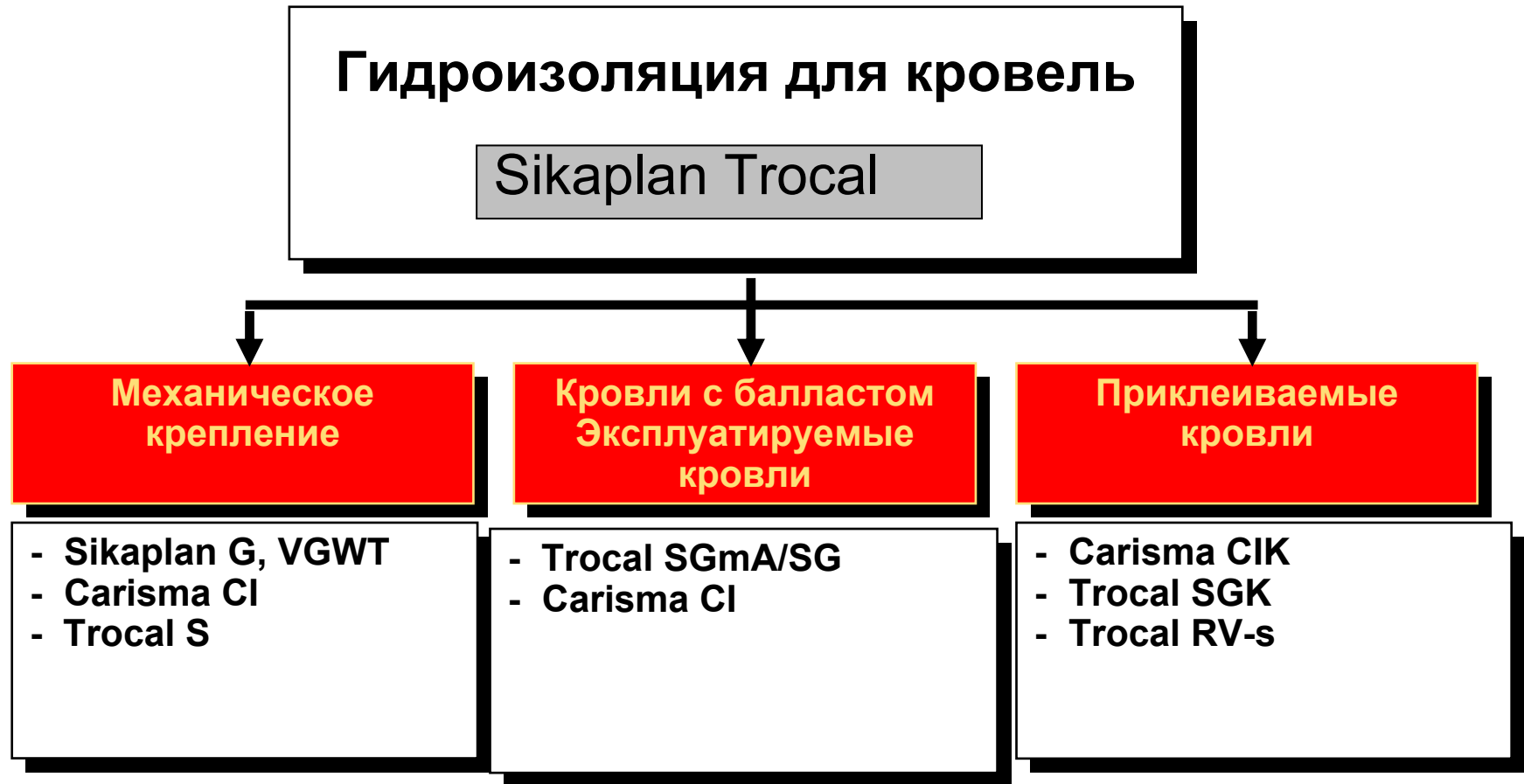
Sika-Trocal

ОБОРУДОВАНИЕ / ИНСТРУМЕНТЫ



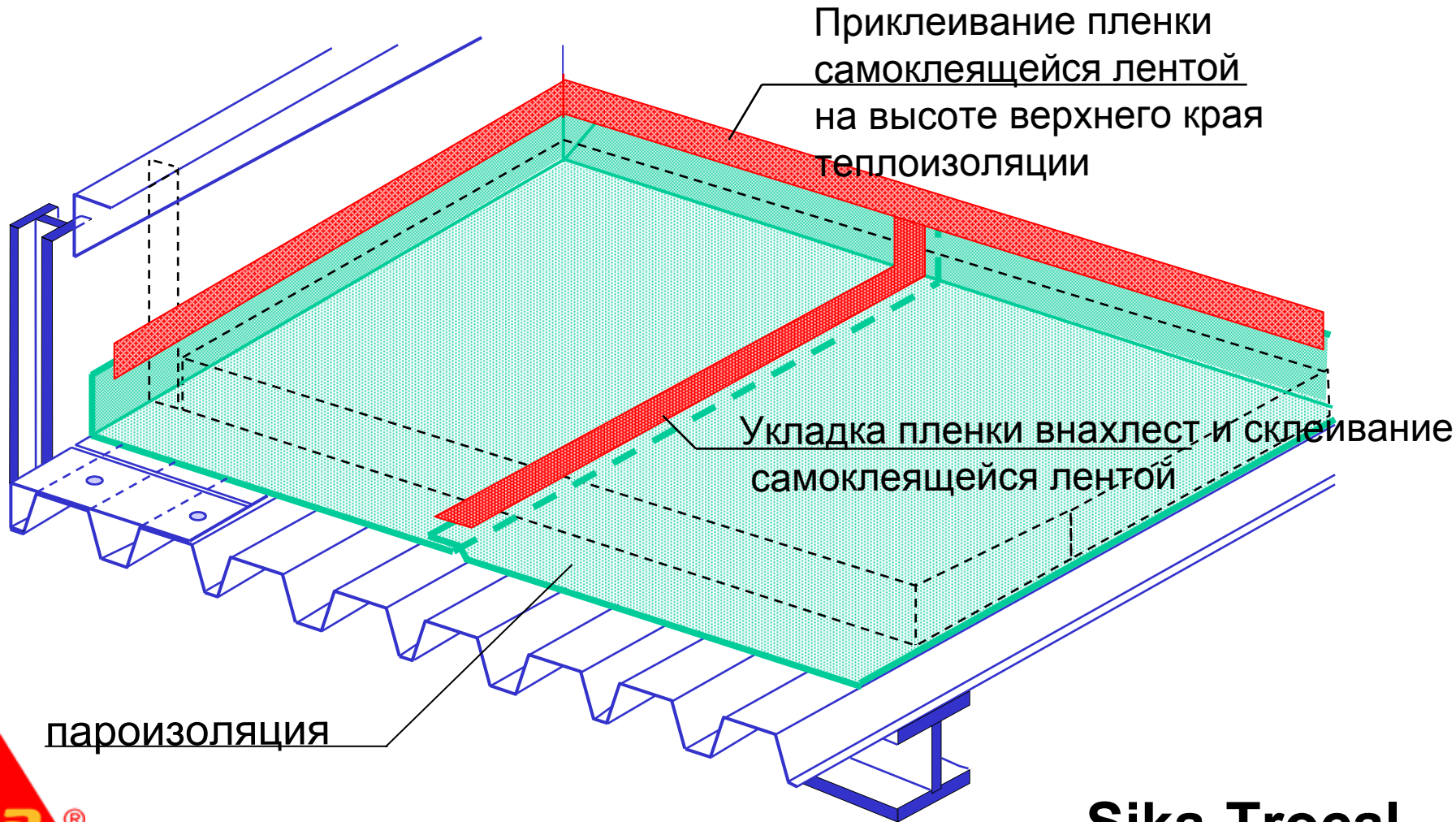
Sika-Trocal

Ассортимент кровельной продукции



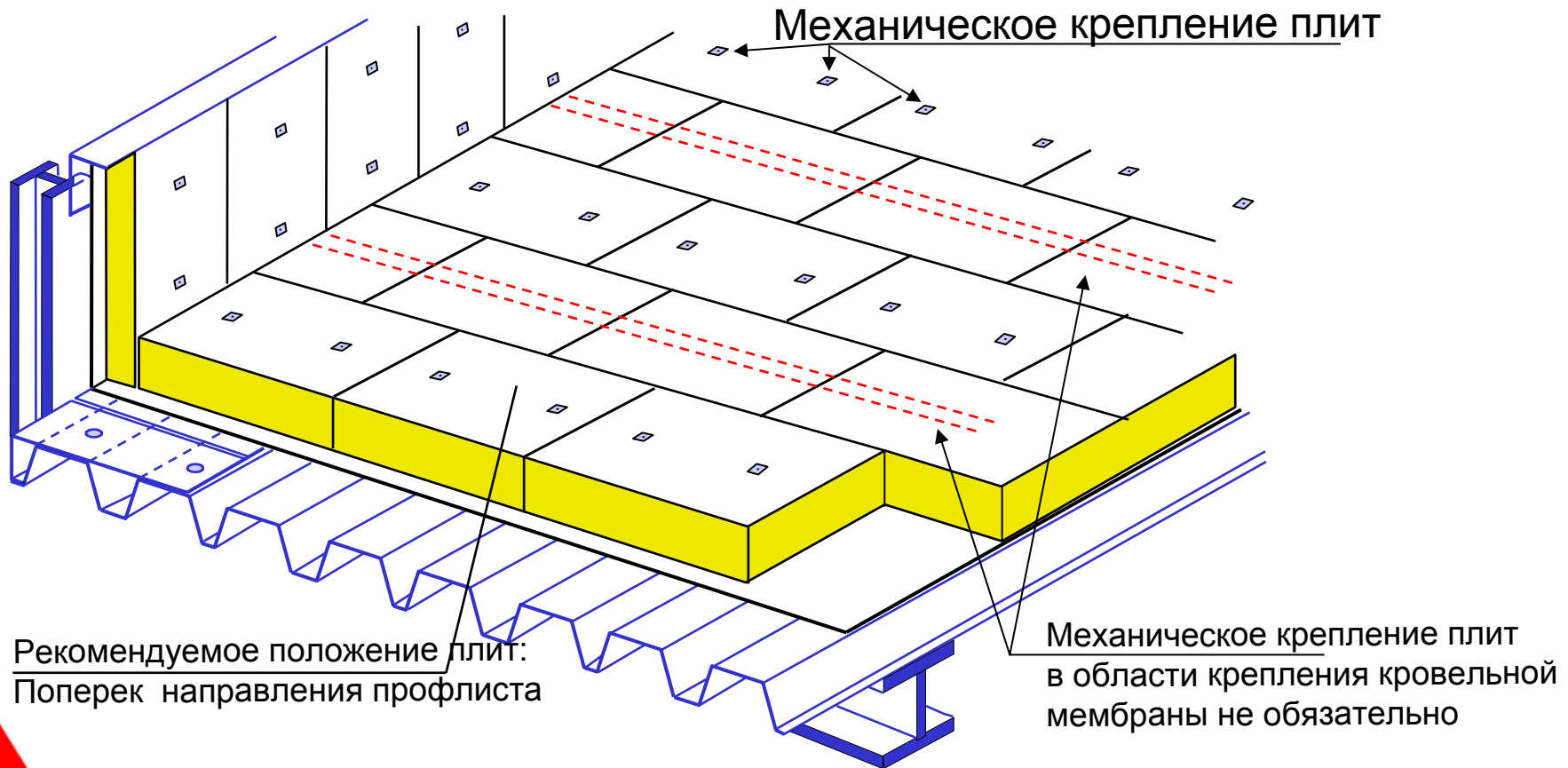
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ

Укладка пароизоляции : Укладка внахлест / Герметизация



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Укладка теплоизоляции : Теплоизоляционные плиты укладываются с перехлестом

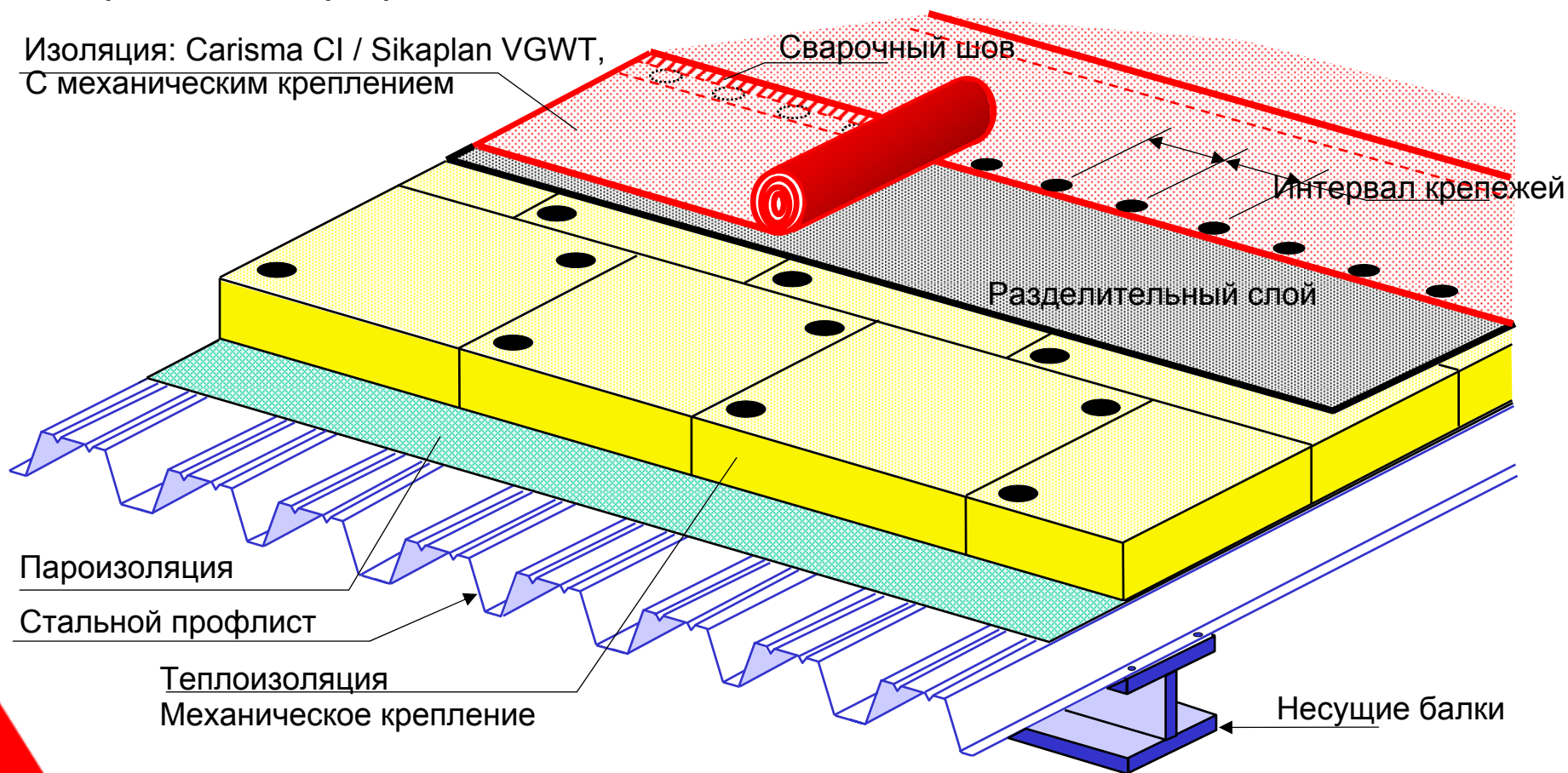


Механическая система крепления

Carisma CI / Sikaplan VGWT, механическое крепление

На кровлях из профнастила

Изоляция: Carisma CI / Sikaplan VGWT,
с механическим креплением

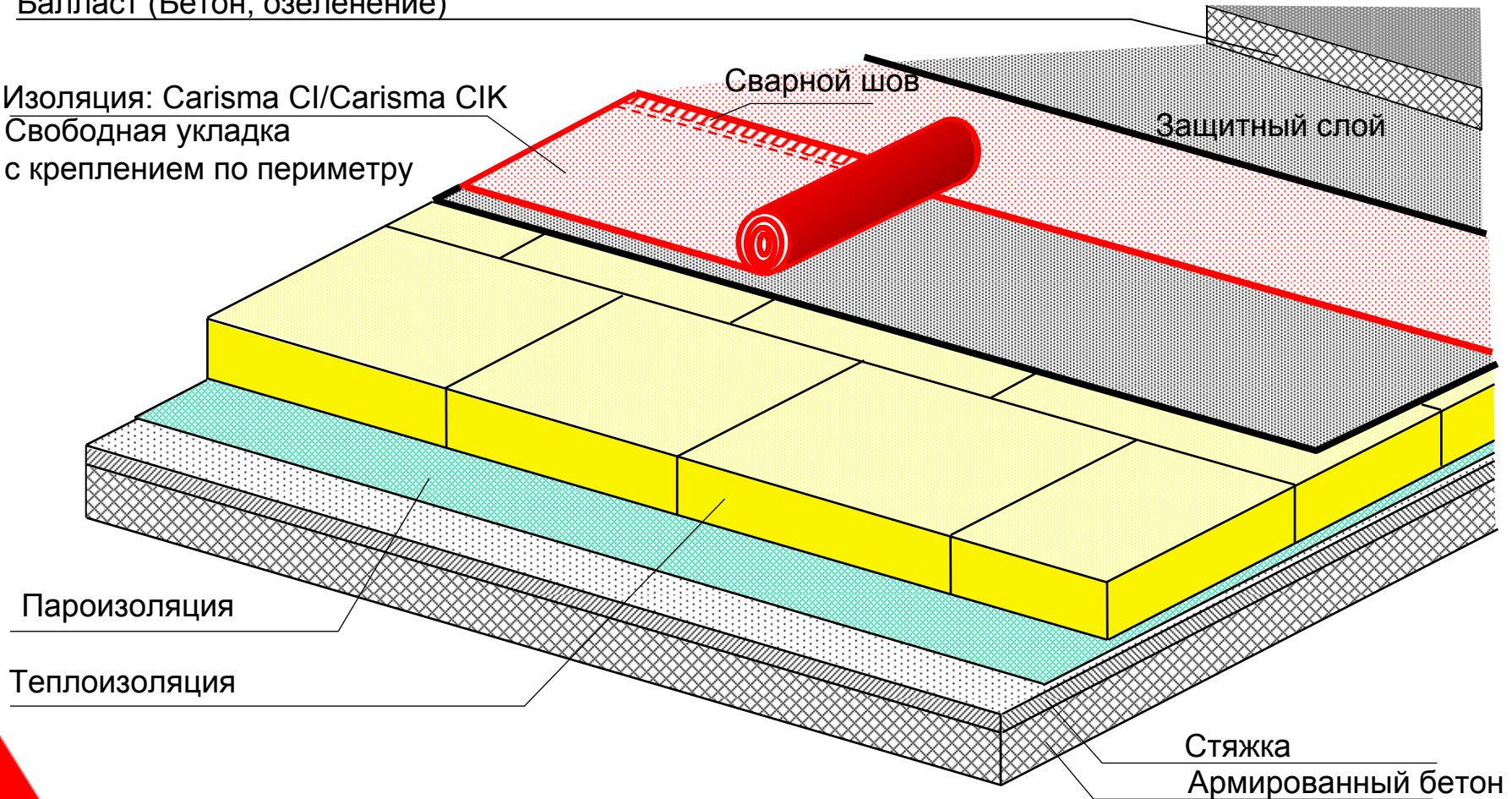


КРОВЛЯ С БАЛЛАСТОМ

Carisma CI / Carisma CIK, свободная укладка с креплением по периметру

Балласт (Бетон, озеленение)

Изоляция: Carisma CI/Carisma CIK
Свободная укладка
с креплением по периметру

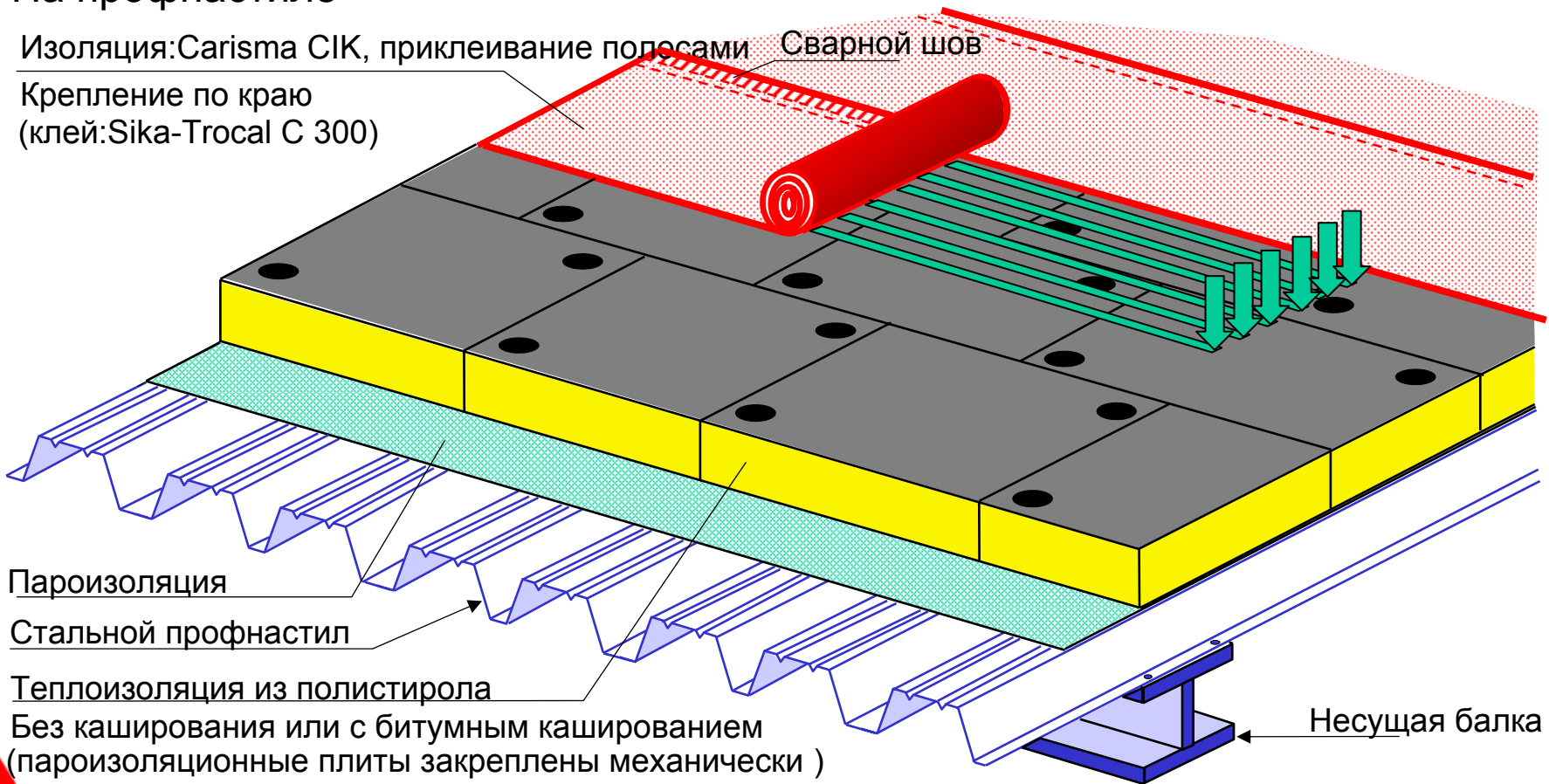


Sika-Trocal

КЛЕЕВАЯ СИСТЕМА

Carisma CIK, приклеивание холодными мастиками полосами
На профнастиле

Изоляция: Carisma CIK, приклеивание полосами Сварной шов
Крепление по краю
(клей: Sika-Trocal C 300)



Пароизоляция

Стальной профнастил

Теплоизоляция из полистирола

Без каширования или с битумным кашированием
(пароизоляционные плиты закреплены механически)

Несущая балка



Sika-Trocal

КЛЕЕВАЯ СИСТЕМА

Carisma CIK, полное приклеивание или полосами

На покрытии из армированного бетона

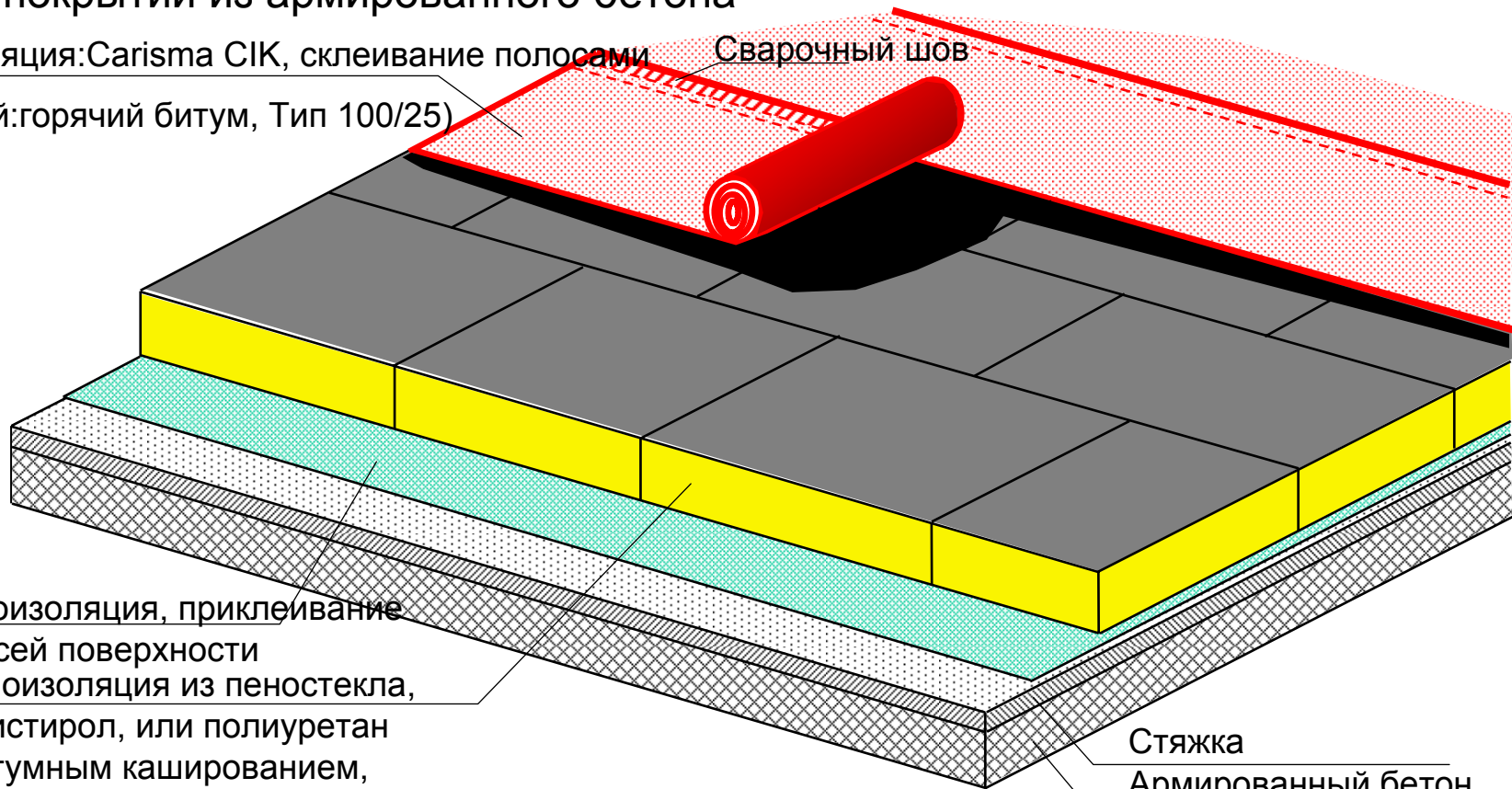
Изоляция: Carisma CIK, склеивание полосами

(клей: горячий битум, Тип 100/25)

Сварочный шов

Пароизоляция, приклеивание по всей поверхности
Теплоизоляция из пеностекла, Полистирол, или полиуретан с битумным кашированием, приклеивание на пароизоляцию

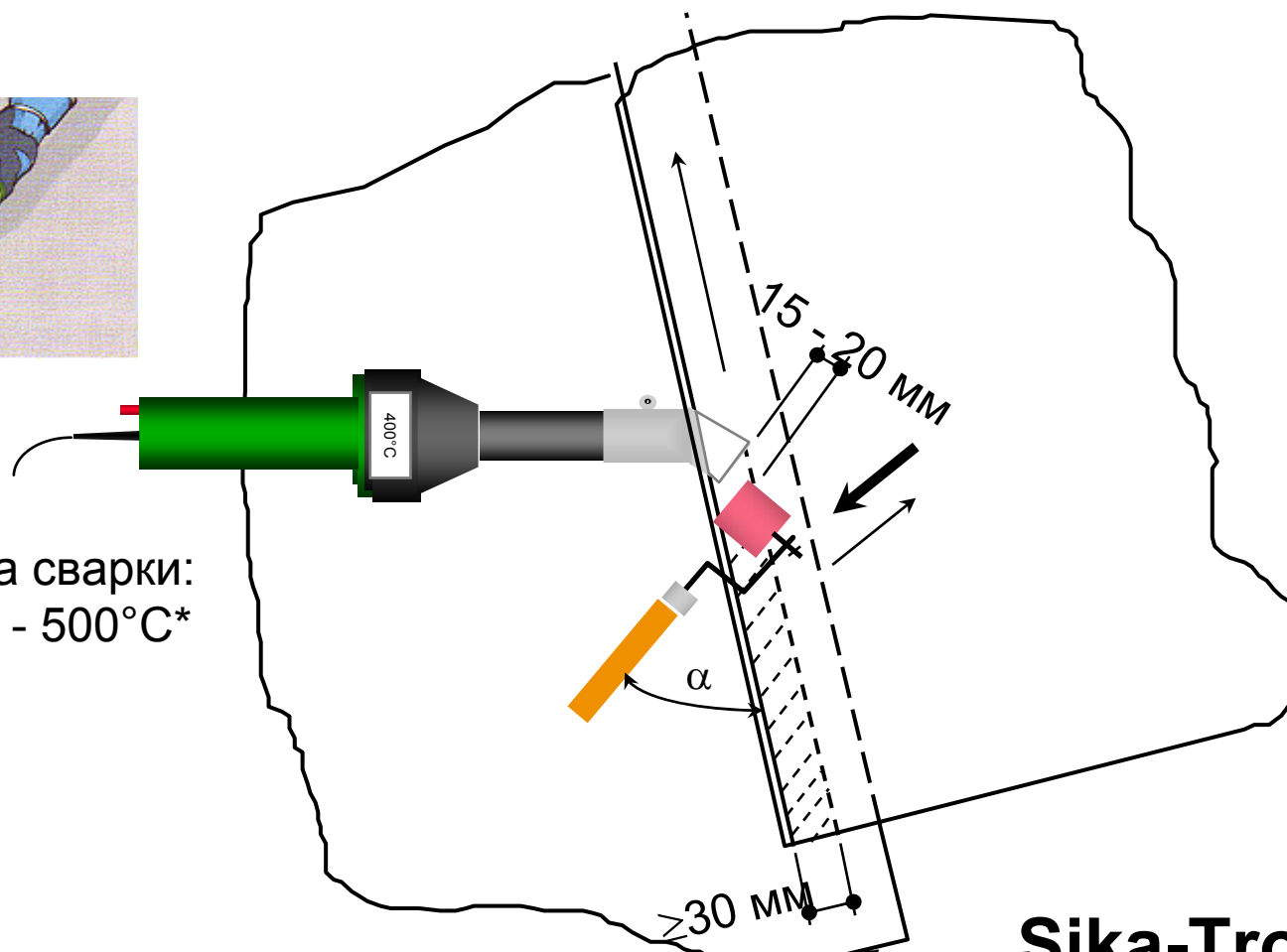
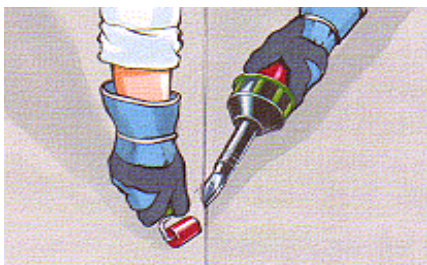
Стяжка
Армированный бетон



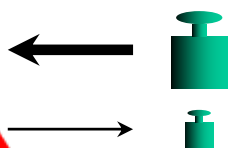
Процесс укладки мембраны

Принцип сварки горячим воздухом (вручную)

Сварка горячим воздухом, Н. Ручным аппаратом Leister Triac и прижимным роликом



Температура сварки:
прим. 350°C - 500°C*
 α прим. °



Sika®

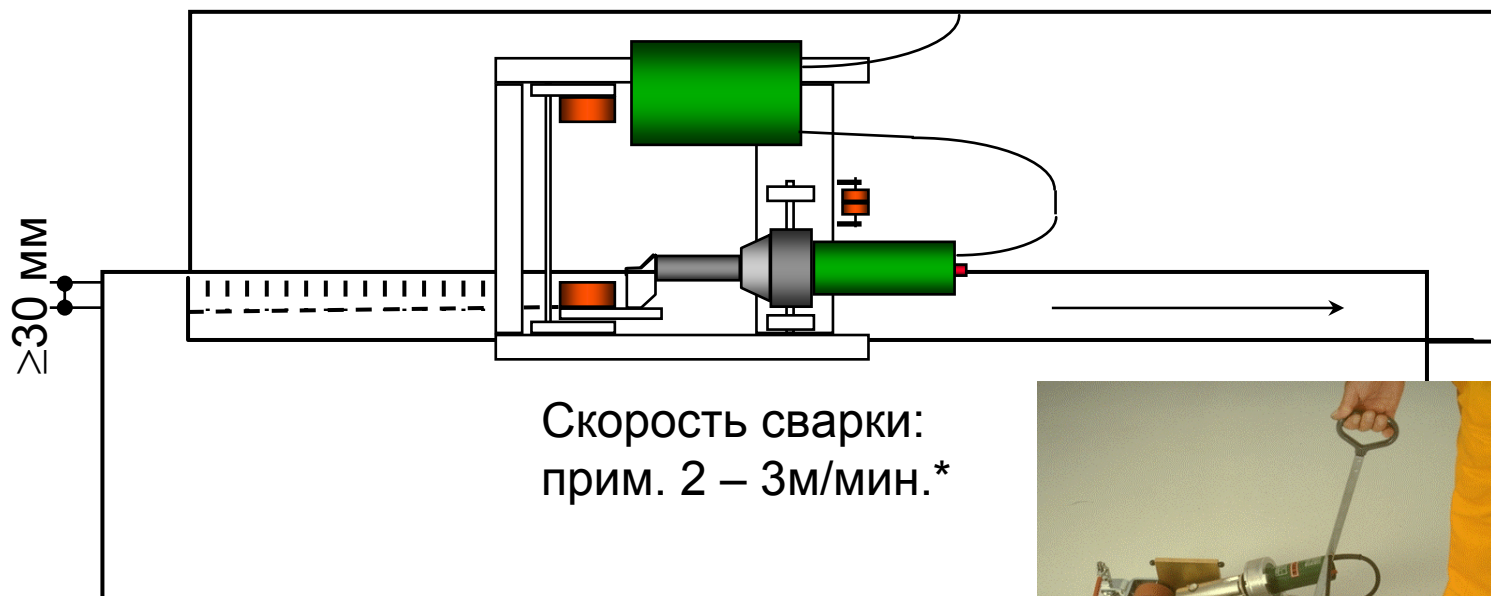
* Предварительно проверить качество сварки на образце

Sika-Trocacal

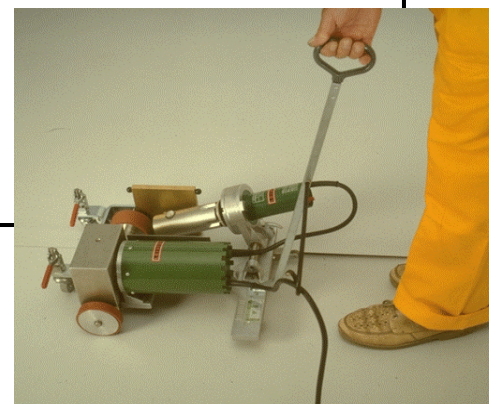
Процесс укладки мембраны

Принцип сварки горячим воздухом (автоматом)

Сварка горячим воздухом, Н. аппаратом Leister, или сварочным автоматом Varimat



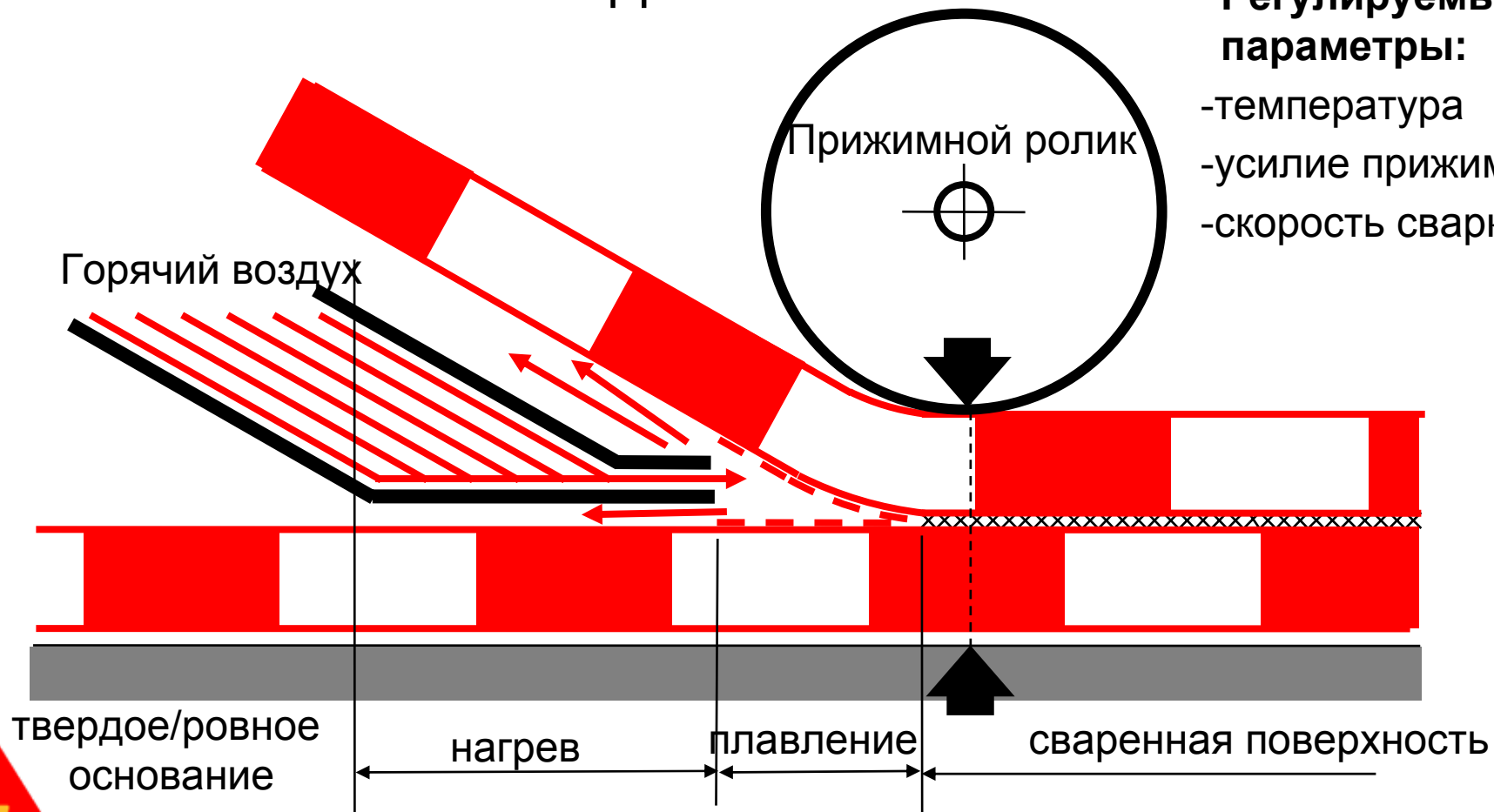
температура:
прим. 400°C - 550°C*



* Качество сварки необходимо предварительно проверить

УКЛАДКА

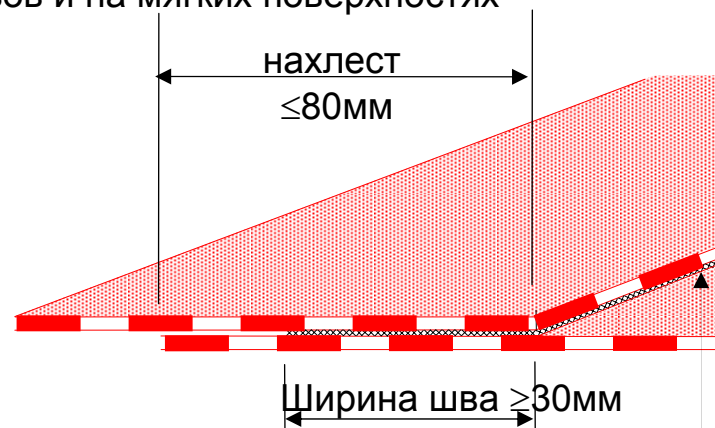
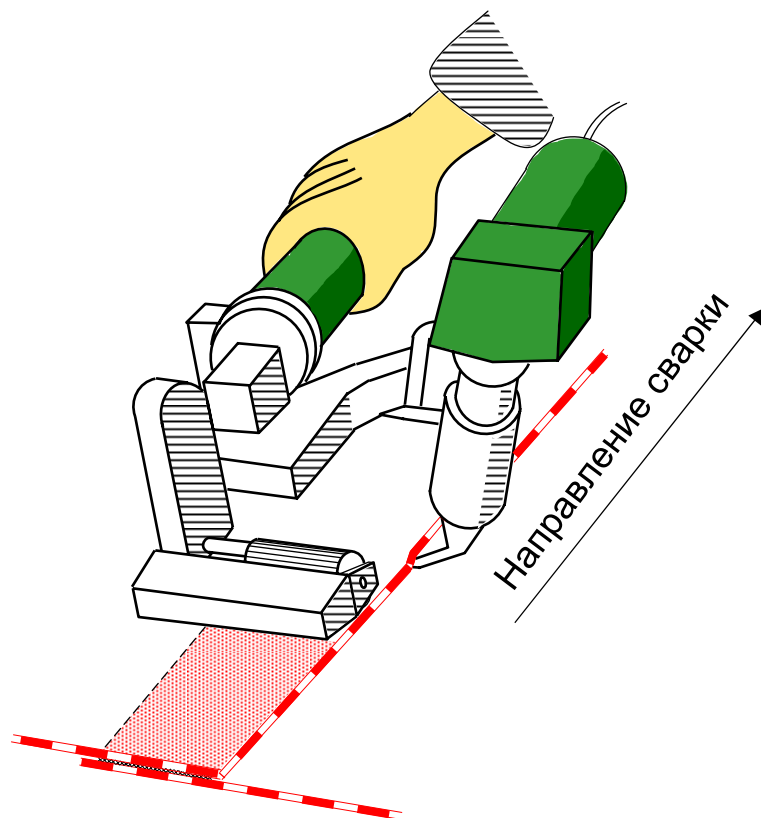
СВАРКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МЕМБРАН ГОРЯЧИМ ВОЗДУХОМ



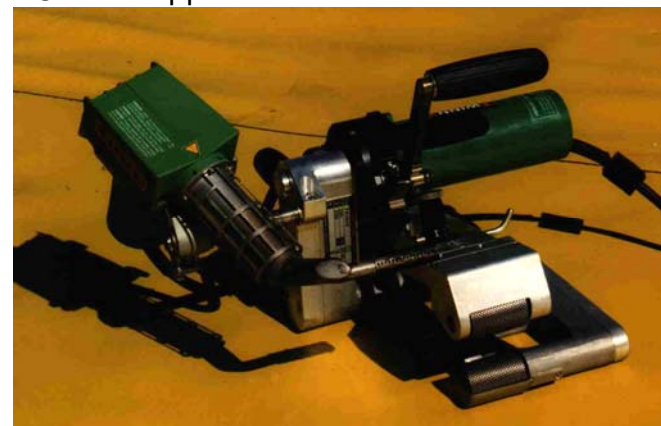
УКЛАДКА

Сварка гидроизоляционных мембран горячим воздухом Сварочный аппарат, например Leister Twinny S (220/380V)

Для сварки на вертикальных швов и на мягких поверхностях



Возникающий наплавленный валик должен быть видимым



Температура сварки и скорость зависят от местных климатических особенностей

Sika®

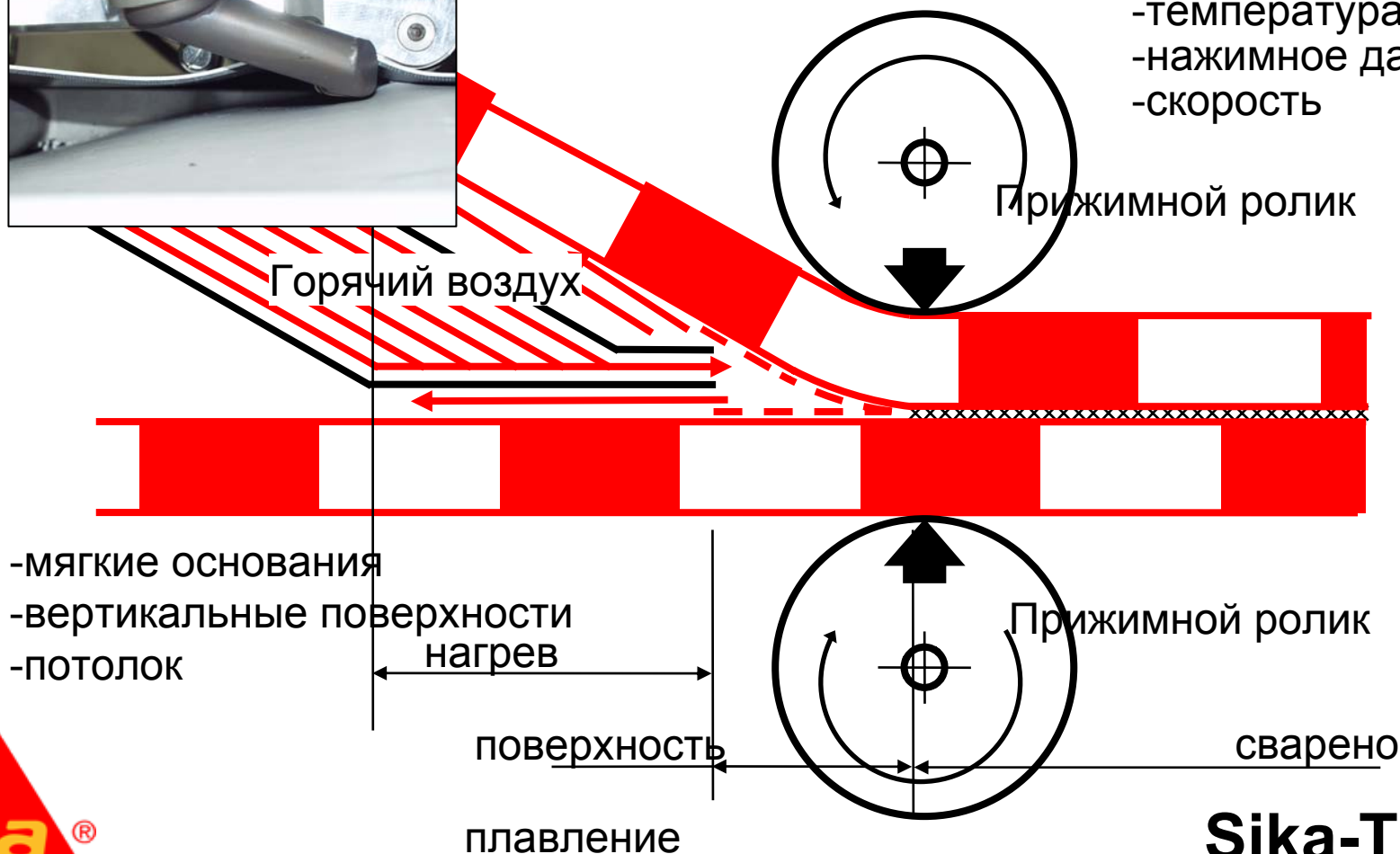
Sika-Trocal

УКЛАДКА

Сварка гидроизоляционных мембран горячим воздухом
Для вертикальных и неровных оснований

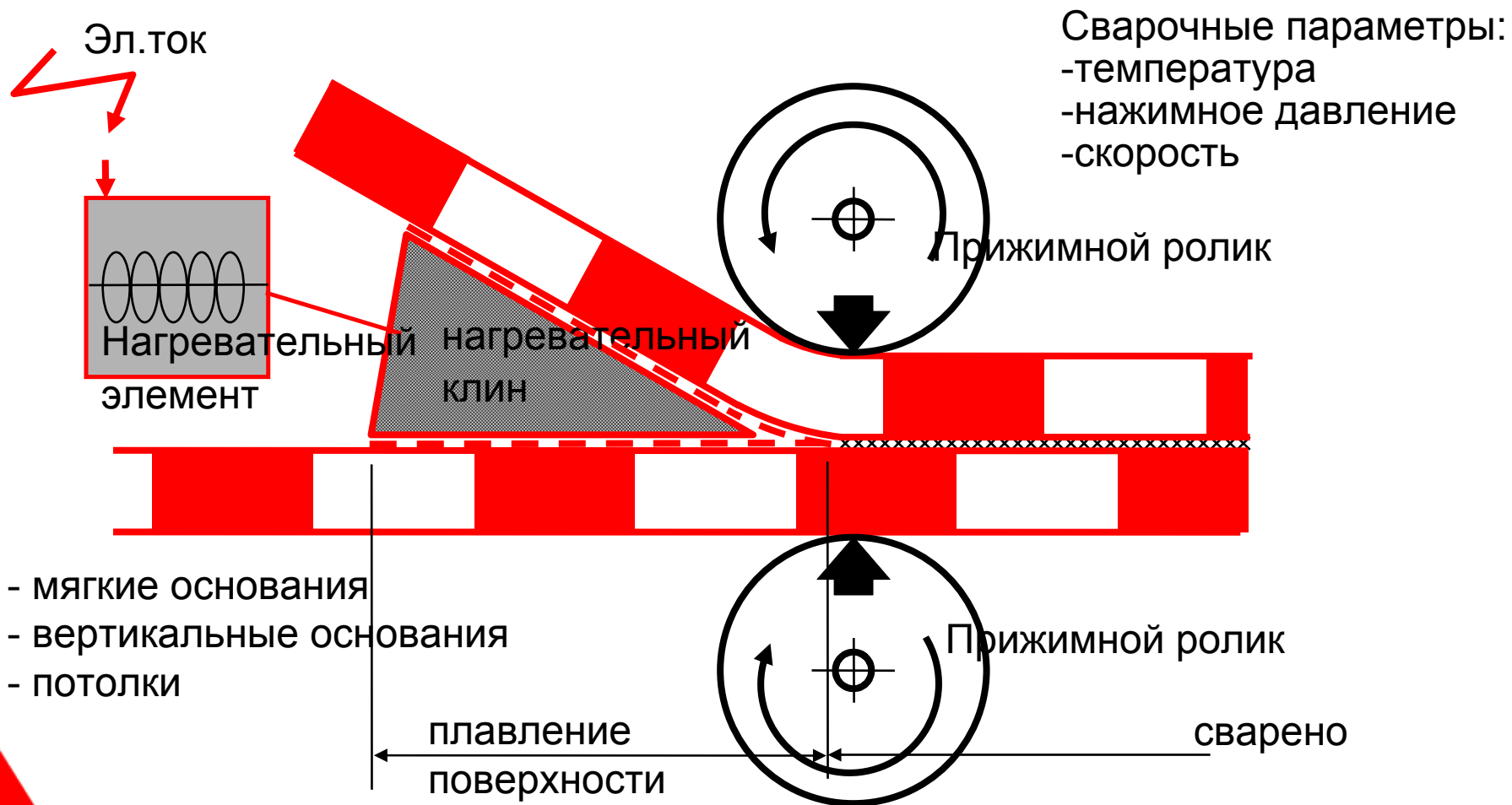


Сварочные параметры:
- температура
- нажимное давления
- скорость



УКЛАДКА

Сварка гидроизоляционных мембран с помощью нагревательного клина для вертикальных и неровных поверхностей



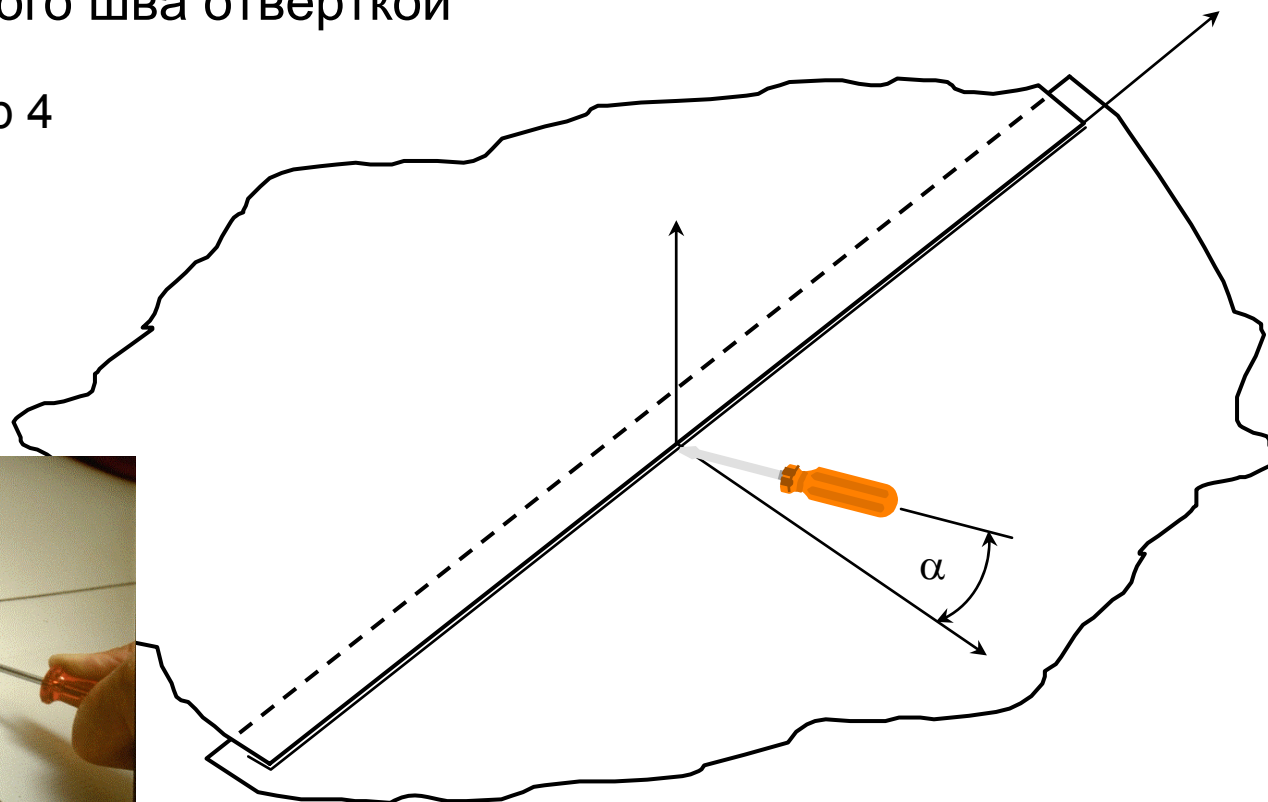
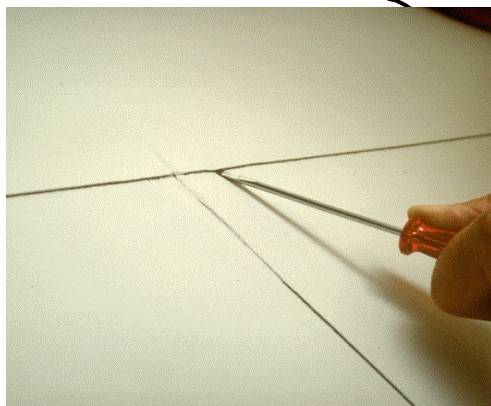
Процесс укладки мембраны

Принцип сварки горячим воздухом (вручную или автоматом)

Контроль сварочного шва отверткой

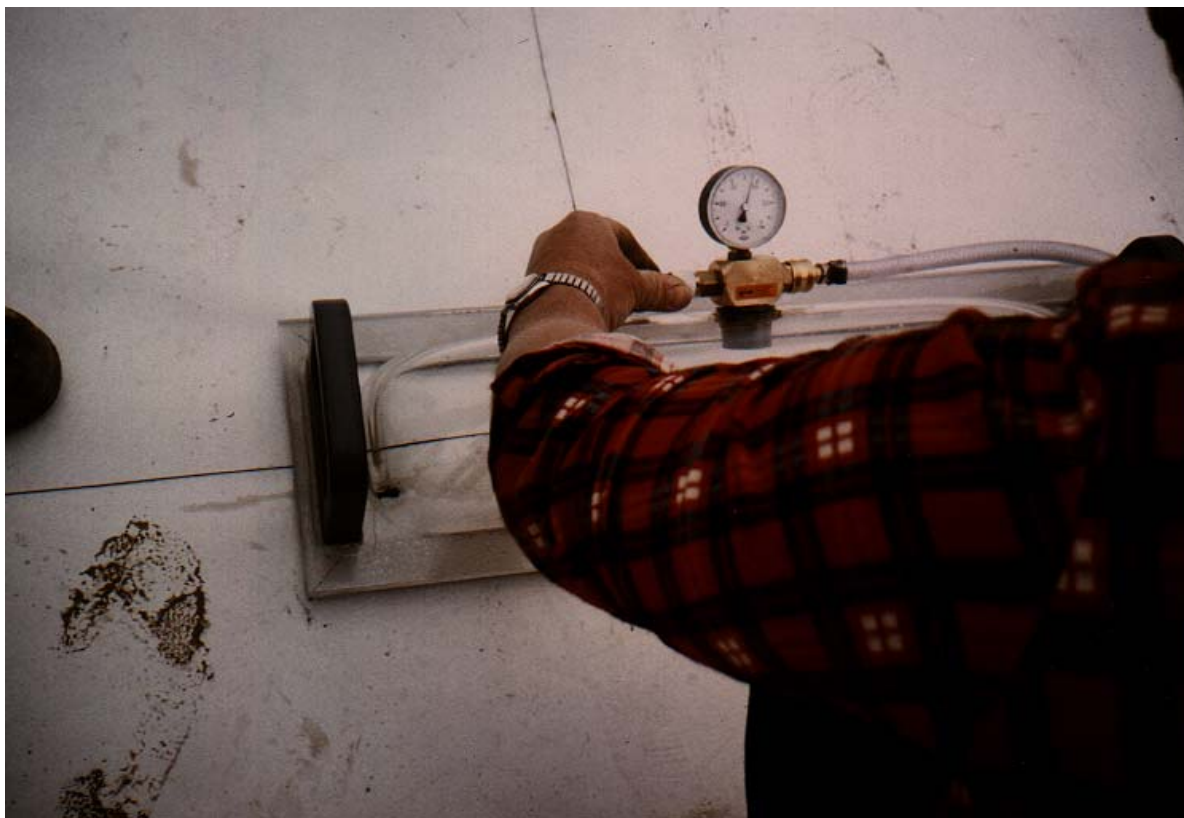
отвертка, размер 4

$\alpha = 30^\circ - 45^\circ$



УКЛАДКА

**Контроль герметичности сварочных швов
с помощью вакуумного колпака**

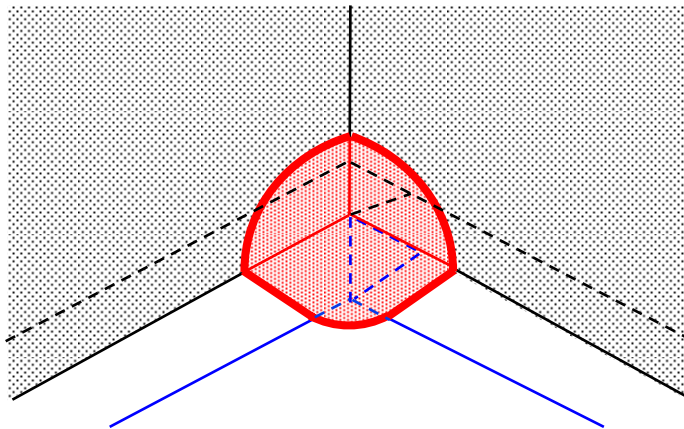


- вакуумный колпак
- вакуумный насос
- вакуум до -0.8 бар
- мыльный раствор

Процесс укладки мембраны

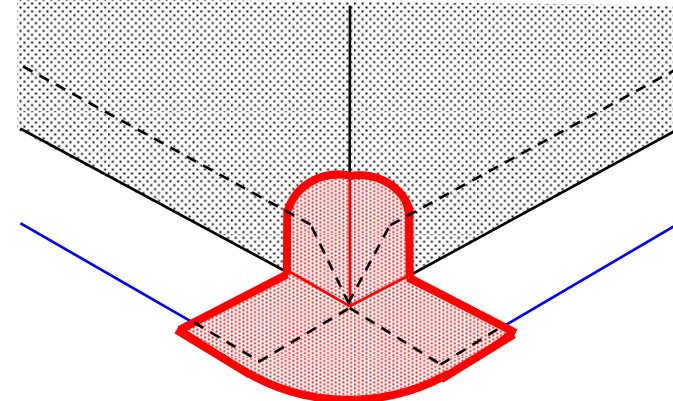
Углы :

Внутренний угол

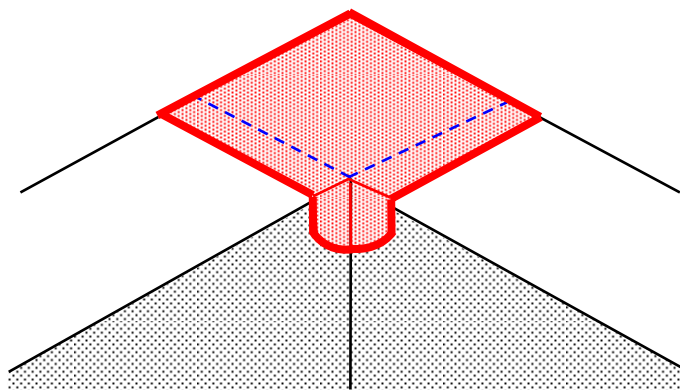


Применимо на кровле любого типа

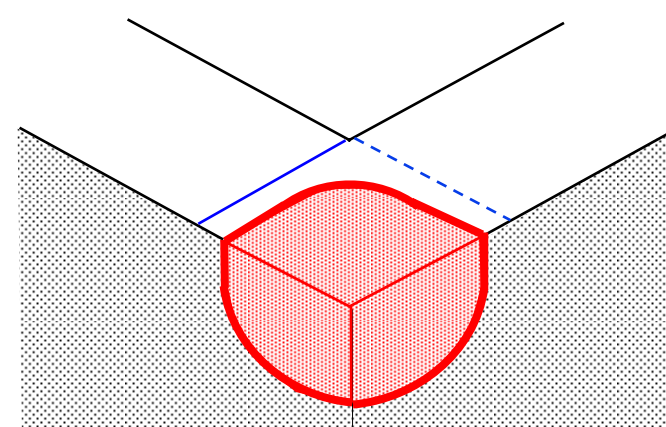
Внешний угол



Внутренний угол



Внешний угол



Sika

®

Материал:

Sikaplan 18 D, Carisma C2/C3, Trocal S

Sika-Trocal

Сервис фирмы Sika-Trocac

- ✓ Обучение технического персонала фирм-укладчиков технологии укладки материалов на объектах;
- ✓ Проведение семинаров по технологии применения материалов для всех заинтересованных фирм;
- ✓ Технические консультации по технологии применения материалов на конкретных объектах;
- ✓ Расчеты механического крепления кровельных материалов;
- ✓ Проработка узлов и деталей на проектируемых объектах;
- ✓ Проверка правильности запроектированных технических решений;
- ✓ Выдача 10-летней гарантии на все материалы при соблюдении технологии укладки обученными специалистами.

