

WRAF

СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТЕН ДЕРЕВО-ИЗОЛЯЦИЯ-БЕТОН

ОБШИВКА ДЕРЕВО-ИЗОЛЯЦИЯ-БЕТОН

Предназначен для укрепления отделочного цементного слоя с деревянной опорной конструкцией сборных стен с обшивкой дерево-изоляция-бетон.

ТОНКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ СЛОЙ

Форма соединителя в виде буквы омега позволяет размещать головку шурупа на уровне цементного слоя, не выходя за его пределы даже при небольшой толщине (до 20 мм), и позволяет устанавливать наклонные шурупы с углом от 0° до 45°, чтобы максимально использовать сопротивление выдергиванию резьбы.

ПОДЪЕМ СБОРНЫХ СТЕН

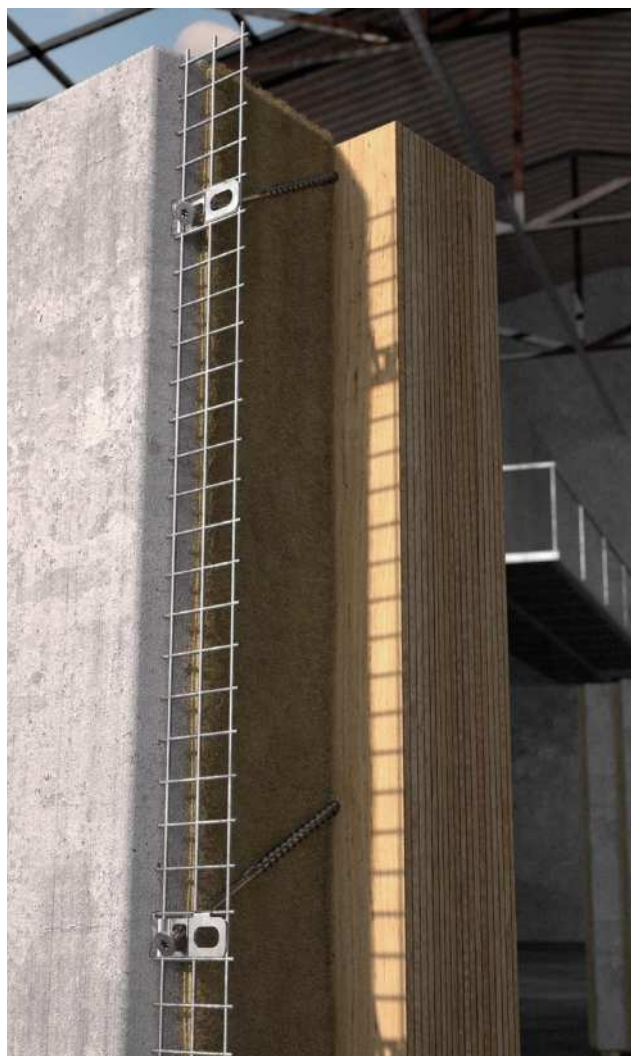
Благодаря уменьшению отделочного цементного слоя снижается также его вес, в результате чего центр тяжести во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки сборных стен переносится на дерево.



WRAF



WRAFPP



МАТЕРИАЛ

A2
AISI 304

мартенситная нержавеющая сталь
A2 | AISI304 (CRC II)

PP

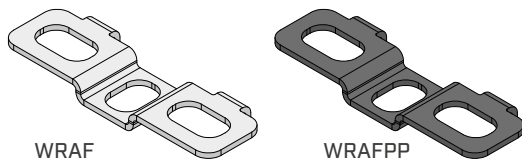
полипропилен



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

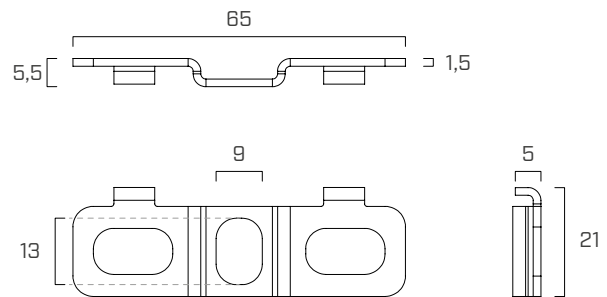
- опорные конструкции из легких рам
- опорные конструкции из дерева ЛВЛ, CLT, NLT
- жесткая и мягкая изоляция
- отделочные слои на цементной основе (штукатурка, бетон, облегченный бетон и др.)
- усиления из металла (арматурная сетка)
- усиления из пластмассы

Артикулы и размеры



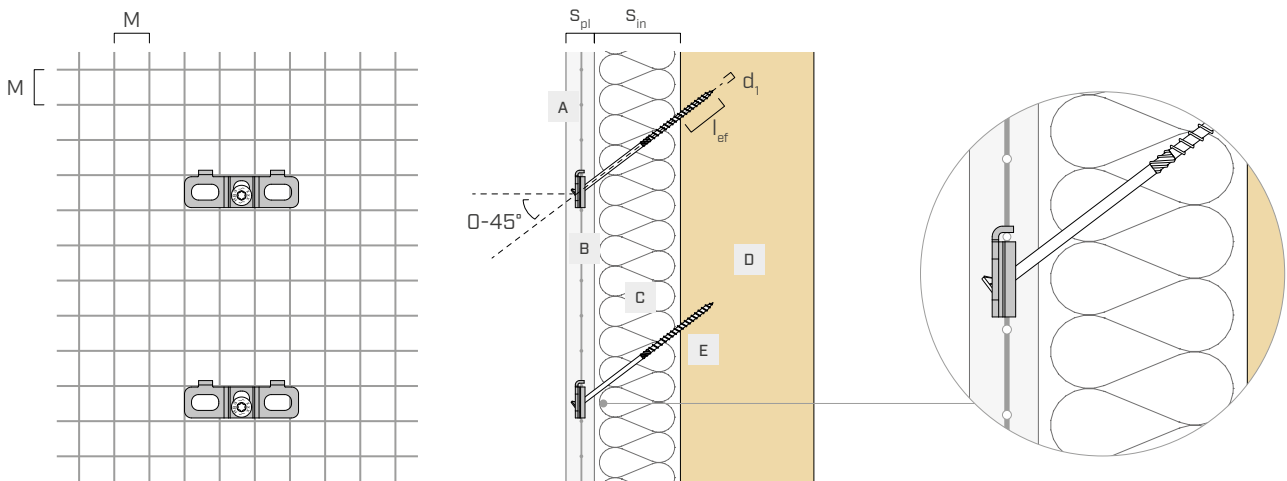
Арт. №	материал	шт.
WRAF	A2 I AISI304	50
WRAFPP	полипропилен	50

Геометрия



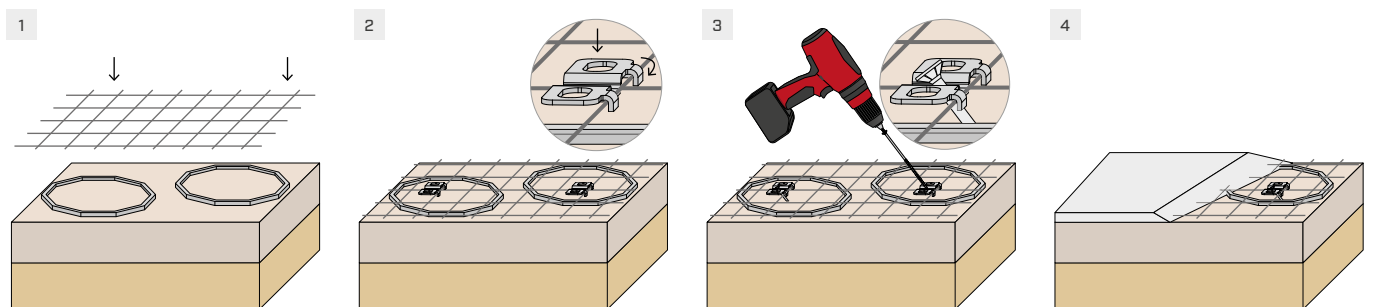
Монтажные параметры

А ОТДЕЛКА	штукатурка, бетон, облегченный бетон, цементный раствор	$S_{pl,min}$ [мм]	20	минимальная толщина
В СЕТКА	сталь Ø2 мм	M [мм]	20 ÷ 30	размер ячейки
С ИЗОЛЯЦИЯ	сплошная изоляция (мягкая или твердая)	$S_{in,max}$ [мм]	400	толщина
Д ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	массив дерева, клееная древесина, CLT, ЛВЛ	$l_{ef,min}$ [мм]	4· d_1	минимальная длина ввинчивания
Е ШУРУПЫ	HBS, HBS EVO, SCI	d_1 [мм]	6 ÷ 8	диаметр



ПРИМЕЧАНИЕ: Количество и расположение крепежа зависит от геометрии поверхности, типа изоляционного материала и действующих нагрузок.

Рекомендации по установке



1. Расположите сетку для поверхностного отделочного слоя поверх изоляции, проложив соответствующие опоры.

2. Установите шайбы WRAF в предусмотренных положениях и закрепите их на сетке.

3. Зафиксируйте шайбы WRAF на опорной конструкции винтами.

4. Нанесите отделочный слой на стену.