

# Содержание



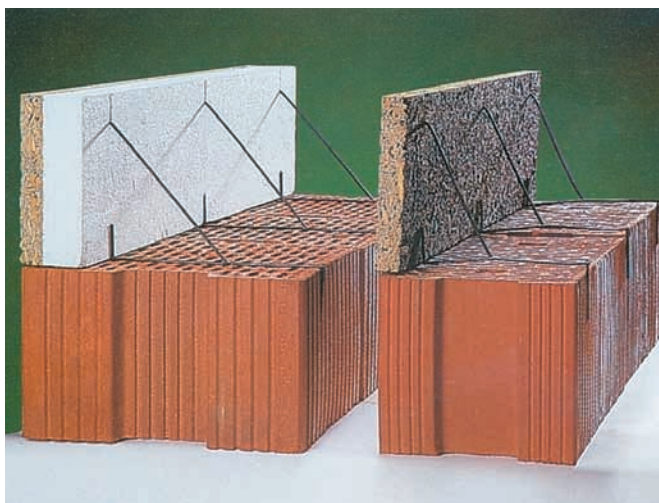
## **1. Опалубка обвязки**

**1.1 Опалубка обвязки с конструкцией перекрытий**

**1.2 Опалубка обвязки без конструкции перекрытия**

# 1. Опалубка обвязки

## 1.1 Опалубка обвязки с конструкцией перекрытий



Обвязочные плиты VELOX являются щепоцементными плитами толщиной 35 мм в комбинации с тепловой изоляцией 80 мм, предназначенные для односторонней опалубки обвязочной конструкции в соединении с потолочной конструкцией. Благодаря теплоизоляции происходит значительное ограничение возникновения тепловых мостов наружных несущих конструкций в местах соединений со всеми типами потолочных конструкций (напр. монолитно-ребристый потолок VELOX, потолок, состоящий из кирпичных вкладышей *tiako*, керамические потолочные конструкции и т. д.).

- простой и быстрый монтаж опалубки и изоляции
- минимальные тепловые мосты
- стяжки с обработанной поверхностью
- легкое образование углов
- высокая жесткость встроенной опалубки
- короткие сроки монтажа (2 мин./п.м.)

Тип обвязочной плиты	Толщ. плиты мм	Толщ. теплоизол. мм	Высота мм	Длина мм	Ширина стены мм	Объемная масса кг/м <sup>3</sup>	Теплосопрот. R* м <sup>2</sup> К/Вт
VELOX WS-EPS 115	115	80	до 250	2000	300-440	570	2,42

\* Данные теплосопrotивления плиты VELOX WS-EPS 115 установлены расчётным путём.



# 1. Опалубка обвязки

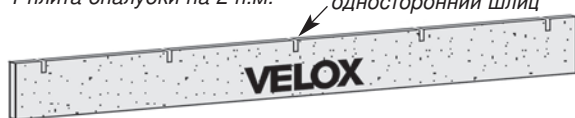
## 1.1 Опалубка обвязки с конструкцией перекрытий

### Способ использования

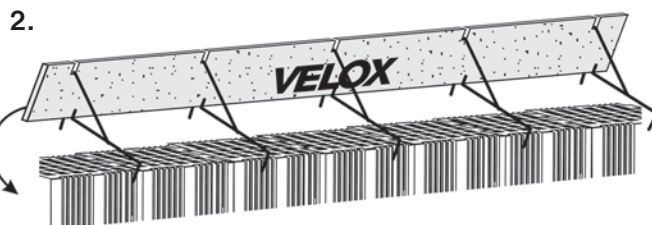
Высоту обвязочных плит VELOX выбираем по высоте использованной обвязки или потолочной конструкции. Стандартная высота плит опалубки до 250 мм. Опалубка обвязки устанавливается перед монтажом потолочной конструкции. Плита опалубки снабжается стяжками, которые устанавливаются на конструкцию стены. К установленной плите добавляются в горизонтальном направлении другие обвязочные плиты, а в соединительных швах плиты крепятся шурупами или гвоздями. Стяжки VELOX обеспечивают стабильность плит опалубки. Плиты опалубки можно легко резать и получать таким образом различные формы. В образованный объем опалубки обвязки вставляются горизонтальные элементы жесткости обвязки, которые заливаются бетоном определенной марки так, чтобы было обеспечено минимальное покрытие элементов жесткости бетоном. Обвязочные плиты VELOX используются для толщины стены 300, 365 и 440 мм.

### Порядок установки обвязочных плит VELOX

1 плита опалубки на 2 п.м.



обвязочная стяжка 5 шт. на плиту опалубки  
= 1 пакет = 2 п.м.



1.



3.



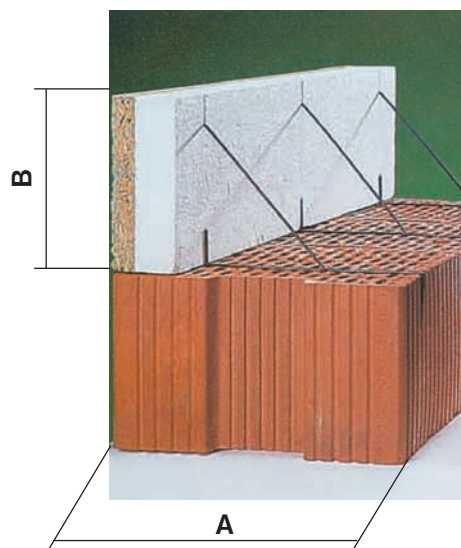
### Поставка:

Обвязочные плиты VELOX поставляются на возвратных поддонах, стяжки с обработанной поверхностью соединяются в пакеты и поставляются в 3 пакетах по 5 шт. на 6 п.м. обвязочной плиты.

Стандартное количество обвязочных плит в пакете:  
VELOX WS-EPS 115 – 20 шт.

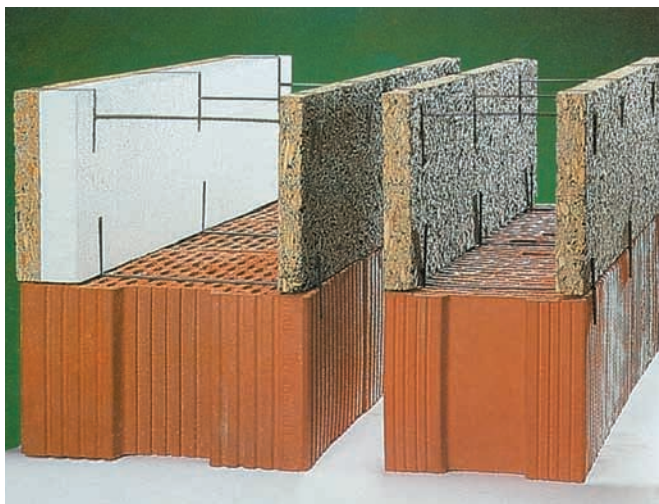
Данные для заказа обвязочных плит VELOX(A/B):  
A) толщина наружной стены в мм (без штукатурки)  
B) высота наружной обвязочной плиты в мм  
(стандарт до 250 мм)

Пример: A/B – 440/250



# 1. Опалубка обвязки

## 1.2 Опалубка обвязки без конструкции перекрытия



Обвязочные плиты VELOX это щепоцементные панели толщиной 35 мм в комбинации с теплоизоляцией 80 мм, предназначенные для двухсторонней опалубки обвязочной конструкции. В комбинации с теплоизоляцией происходит значительное ограничение тепловых мостов наружных обвязочных конструкций.

- простой и быстрый монтаж опалубки и изоляции
- минимальные тепловые мосты
- стяжки с обработанной поверхностью
- легкое образование углов
- высокая жесткость встроенной опалубки
- короткие сроки монтажа (4 мин./п.м.)

Состав обвязочной опалубки	Толщ. теплоизол. мм	Высота мм	Длина мм	Ширина стены мм	Теплосопрот. R* м²К/Вт
VELOX WS-EPS 115 – бетон – VELOX WS 35	80	до 250	2000	300-440	2,75

\* Данные теплосоппротивления плит VELOX WS-EPS 115 и VELOX WS 35 установлены расчётным путём. Не засчитано тепловое сопротивление бетона.





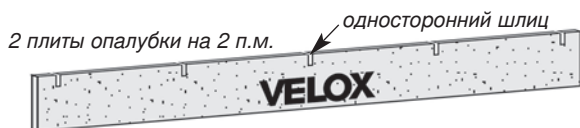
# 1. Опалубка обвязки

## 1.2 Опалубка обвязки без конструкции перекрытия

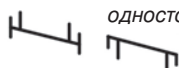
### Способ использования

Стандартная высота обвязочных плит до 250 мм. Выбирается высота обвязочной плиты VELOX, ширина опалубки получается в зависимости от ширины стены. Обвязочная панель оснащается стяжками и устанавливается на конструкцию стены. К установленной плите добавляются в горизонтальном направлении другие обвязочные плиты и закрепляются шурупом или гвоздем через кромку плиты. Стяжки VELOX обеспечивают стабильность обвязочной плиты и используются в количестве 5 шт./2 п. м. обвязочной панели. Обвязочные плиты легко режутся и таким образом получают разные формы. В объем опалубки между обвязочными плитами вставляются горизонтальные элементы жесткости обвязки, и обвязка заливается бетоном определенной марки так, чтобы было обеспечено минимальное покрытие элементов жесткости бетоном. Обвязочные плиты VELOX используются для толщины стены 300, 365 и 440 мм.

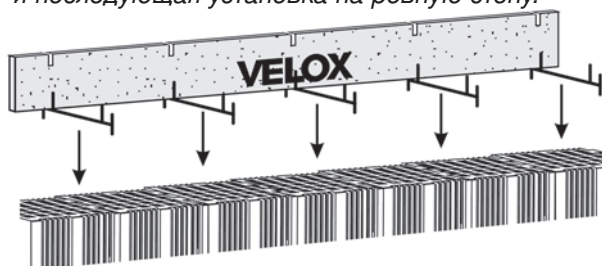
### Порядок установки обвязочных панелей VELOX



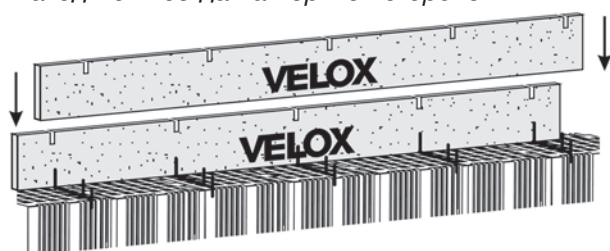
обвязочная стяжка – 5 шт. на плиту опалубки = 2 п. м.  
односторонняя стяжка – 5 шт. на плиту опалубки = 2 п. м.



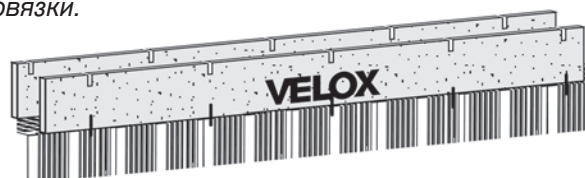
1. Установка односторонней стяжки на нижнюю часть наружной обвязочной плиты в количестве 5 шт./2 п. м. и последующая установка на ровную стену.



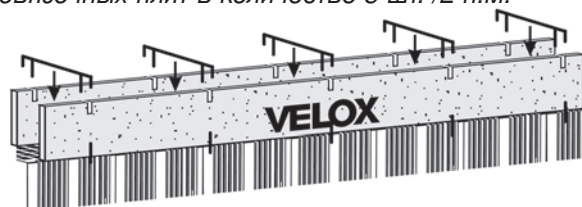
2. Установка внутренней обвязочной плиты на стену до двухсторонних стяжек. Шлицы на обвязочных плитах для крепления односторонних стяжек находятся всегда на верхней стороне плиты.



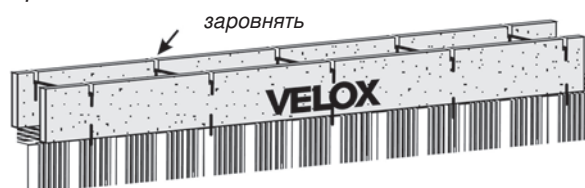
3. Образование жесткости обвязки между опалубкой обвязки.



4. Установка односторонних концевых стяжек в заранее подготовленные шлицы на верхней стороне обвязочных плит в количестве 5 шт./2 п. м.



5. Заравнивание опалубки обвязки на стене и заливка обвязки бетонной смесью установленной марки.



### Поставка:

обвязочные плиты VELOX поставляются на возвратных поддонах. Стяжки с обработанной поверхностью соединяются в пакеты и поставляются в 3 пакетах по 5 шт. на 6 п. м. обвязочной плиты.

Данные для заказа обвязочных плит VELOX (A/B):

A) толщина наружной стены в мм (без штукатурки)

B) высота наружной обвязочной плиты в мм (стандарт до 250 мм)

Стандартное количество обвязочных панелей в пакете:

VELOX WS 35 – 80 шт.

VELOX WS-EPS 115 – 20 шт.

Пример: A/B – 440/250

