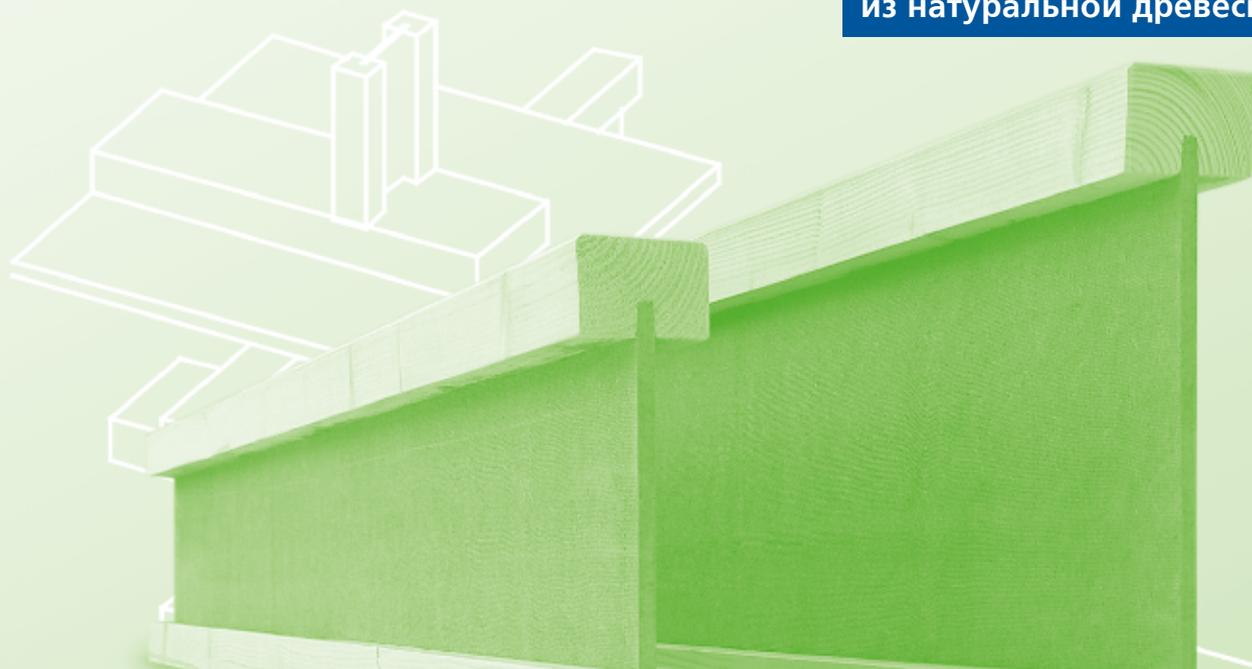


STEICO *construction*

балочные строительные системы
для полов, крыш и стен

строительные элементы
из натуральной древесины



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

опоры для хорошо изолированных
стен со сниженным тепловым
мостом

балки для полов в деревянных
рамах и каменных кладках

стропила для крыш в деревянных
рамах и каменных кладках



- снижают эффект теплового моста
- стабильные размеры
- легкие
- необычайно прочные
- просты в установке
- есть и в виде предварительно изолированных балок заранее оговоренных размеров
- легко разрезаются ручными или механическими инструментами
- поставляются и с различными стандартными кронштейнами
- кромки из массива дерева – высушенного, отсортированного по прочности и скрепленного клепками; стенки из высококачественного древесного волокна
- ETA Европейский технический сертификат 06/0238
- услуги: дизайн, нормы расхода, подробные технические брошюры
- STEICO – Ваш поставщик систем строительной продукции

STEICO *joist*
балочные строительные
системы для крыш и полов

STEICO *wall*
балочные строительные
системы для стен



STEICOjoist i STEICOWall - НАТУРАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Балочная продукция из древесины. Тысячи лет древесина использовалась как строительный материал для домов и дока-зала свою надежность и прочность в раз-личном приме-нении. Традиционно



древесину использовали в строительстве крыш, стен или полов, но и до сих пор ее можно совершенствовать, чтобы обеспечить повышенное качество. STEICOjoist и STEICOWall – это оптимизированная строитель-ная продукция, созданная в соответствии со структурны-ми принципами. Подходящие материалы используются только там, где они должны выполнить свои задачи. Этот метод, основанный на принципах снижения затрат и веса, десятилетиями используют производители стали.

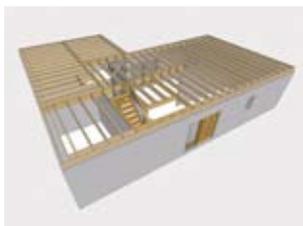
STEICO является поставщиком энергосберегающих строительных материалов. Как производители изоляционных материалов мы разработали новую продукцию для деревянных рам и каменных конструкций, как для новых объектов, так и для реставрационных работ. Защита окружающей среды и снижение энергетических затрат являются основной мотивацией при производстве STEICOjoist. Комбинация эффективных и экономичных конструкций и высокого качества изоляционных материалов является основой надежного строительства. Мы строим на века.



Кромки сделаны из высушенной в сушилке, отсортированной по прочности и скрепленной клепками древесины мягких пород, что гарантирует надежность и высокое качество и четко определенные механические свойства. Стенки сделаны из древесного волокна, скрепленного по длине профилем

с V-образной канавкой. Изготовленное таким образом древесное волокно обладает высокой стойкостью к разрезанию.





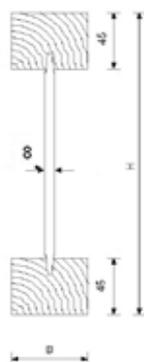
ВСЯ БАЛОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ STEICO

тип	кромка	глубина	длина ¹⁾	вес
	b x h [мм]	H [мм]	[м]	[кг/мп]
STEICO ^{joist} SJ 45	45 x 45	200	до 16 метров	2,9
		240		3,2
		300		3,7
		360		4,2
STEICO ^{joist} SJ 60	60 x 45	200		3,5
		240		3,9
		300		4,3
		360		4,8
		400		5,1
STEICO ^{joist} SJ 90	90 x 45	200		4,8
		240		5,1
		300		5,6
		360	6,2	
		400	6,4	

тип	кромка	глубина	длина ¹⁾	вес
	b x h [мм]	H [мм]	[м]	[кг/мп]
STEICO ^{wall} ²⁾ SW 45	45 x 45	160	до 16 метров	2,4
		200		2,7
		240		2,9
		300		3,3
		360		3,7
STEICO ^{wall} ²⁾ SW 60	60 x 45	160		3,0
		200		3,3
		240		3,5
		300		3,9
		360		4,3
STEICO ^{wall} ²⁾ SW 90	90 x 45	240		4,5
		300		4,8
		360	5,2	
		400	5,7	
		400	5,8	

1) Имеются балки стандартной длины, также возможно изготовление на заказ длин до 16 метров

2) Есть предварительно изолированные

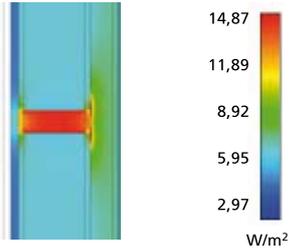


STEICO^{joist}
балочные строительные
системы для полов и крыш



STEICO^{wall}
балочные строительные
системы для стен

СНИЖЕНИЕ ЭФФЕКТА ТЕПЛООВОГО МОСТА



Тепловой мост по сплошному сечению

Чем более улучшенными становятся изоляционные материалы, тем больше внимания надо уделять структурным элементам постройки. Несмотря на хорошие структурные свойства дерева, стойки из массива дерева и стропы позволяют теплу выходить через стены или крышу наружу. Это означает, что они вызывают эффект теплового моста, который можно снизить.

Профили I-образной секции *STEICOjoist* и *STEICOWall*, со стенками со сниженным поперечным сечением в 8 или 6 мм, снижают эффект теплового моста. Кроме того, они снижают потребление сырья в типичной постройке примерно до 50%. Сегодня требуемая глубина изоляционных материалов диктует общие размеры постройки. Глубина изоляции может быть снижена применением балочной продукции STEICO, при одновременном повышении теплоэффективности и эффективности использования сырья.

ВПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОПОРЫ *STEICOWall*



STEICOWall изолированная стойка

Один из специализированных продуктов – это предварительно изолированные опоры *STEICOWall*. Расстояние между стенкой и кромкой изолировано мягкой древесно-волокнутой плитой STEICO. Соответственно нет необходимости профилирования изоляции в I-образной секции на месте. Это значит, что Вы можете ставить опоры точно так же, как Вы ставите обычные жесткие опоры. Используется изоляционный материал стандартного качества древесно-волокнутой плит STEICO, сделанных из натурального древесного волокна.



Предварительно изолированные опоры *STEICOWall* – это необходимое условие в хорошо изолированных стеновых конструкциях со сниженным тепловым мостом. Превосходных результатов при тепловой защите как зимой, так и летом, а также в звукоизоляции и пожарной безопасности можно достичь в комбинации с изоляционными системами STEICO.

ИЗОЛЯЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Количество труб для сантехники и воздушного кондиционирования в современных зданиях постоянно растет. Их установка поверх полов может вызвать проблемы и привести к ненужному наращиванию полов и увеличению затрат. Используя STEICO*joist*, Вы можете просверливать отверстия в стенках, не снижая при этом несущей способности стойки или установки дополнительных ребер жесткости. Отверстия диаметром до 20 мм можно просверлить в любом месте стенки. Принципы безопасного производства отверстий в балках можно проверить в Европейском Техническом стандарте № 06/0238, а также в нашем каталоге технических решений STEICO construction.



ЛЕГКИЙ ВЕС В СОЧЕТАНИИ С ВЫСОКОЙ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ

Если сталь и бетон нужно устанавливать с помощью кранов, древесина всегда легче и может быть установлена без применения механических устройств. Если поперечное сечение увеличивается из-за больших нагрузок, кран может понадобиться и для стоек из массива дерева. Балки STEICO весят до 50% меньше, чем стойки из массива дерева, обладая такой же несущей способностью. Установка облегчается, и время поднятия соответственно снижается, сокращая расходы на рабочую силу. Растущие требования строителей к пролетным конструкциям, а также гибкий дизайн планов этажей, диктуют более длинные пролеты от строительных элементов. Используя STEICO*joist* с присущей им стабильностью размеров, Вы избежите скручиваний и разделений, таким образом, сокращая расходы. От этого выигрывают все.



из-за больших нагрузок, кран может понадобиться и для стоек из массива дерева. Балки STEICO весят до 50% меньше, чем стойки из массива дерева, обладая такой же несущей способностью. Установка облегчается, и время поднятия соответственно снижается, сокращая расходы



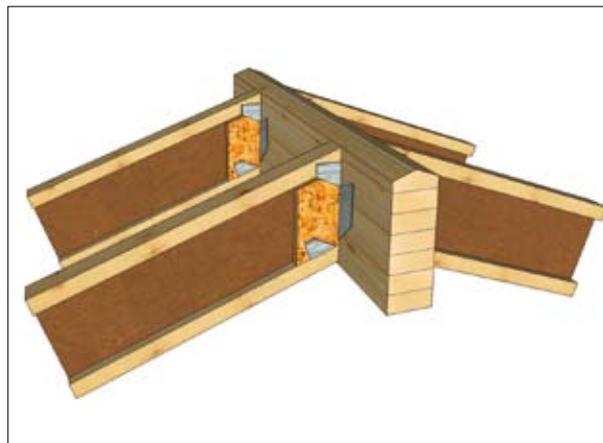
КОНСТРУКЦИЯ

Соединять STEICO*joist* и STEICO*wall* экономично и просто. Блочные кассеты для пола, элементы для крыш и стенные панели легко соединяются с балочной продукцией STEICO. Подробное описание можно найти в технической инструкции или на www.steico.com

ОПОРА В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ



КРОНШТЕЙН ДЛЯ КИРПИЧНОЙ СТЕНЫ



ЛОБОВОЙ КРОНШТЕЙН ДЛЯ КИРПИЧНОЙ СТЕНЫ



ЗАКРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ

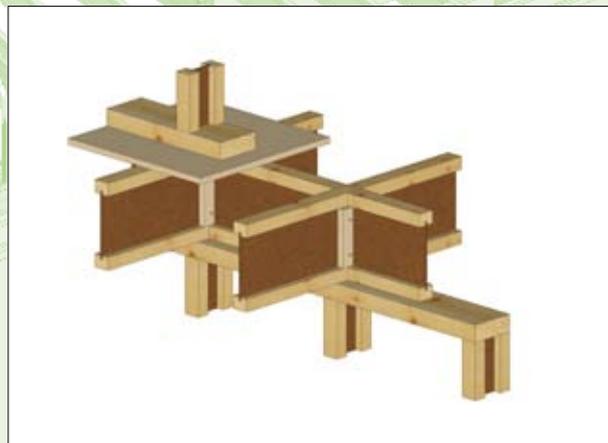


Специальное программное обеспечение для балочной продукции STEICO обеспечивает техническую поддержку пользователя. Программа предлагает инженерные расчеты, расходы материалов, а также чертежи и детали конструкции. Пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу эл. почты info@steico.com для получения подробной информации.



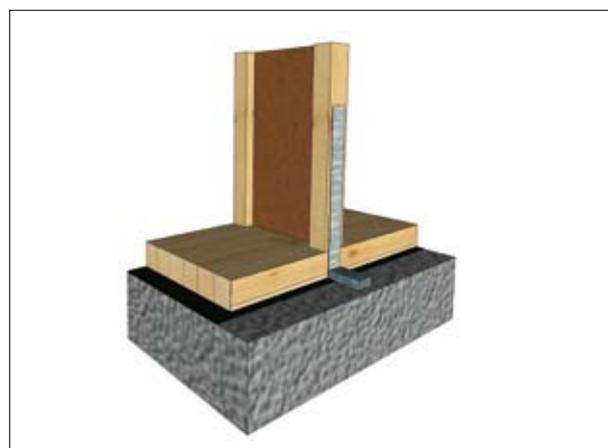
КОНЕЧНАЯ ОПОРНАЯ ДЕТАЛЬ

КОНЬКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



**УГЛОВАЯ ДЕТАЛЬ
– ВНЕШНЯЯ СТЕНА**

**СОЕДИНЕНИЕ С БЕТОННЫМИ
ПОЛАМИ**



Предлагаем соединения для балок фирмы SIMPSON Strong – Tie,
www.strongtie.com





возобновляемое сырье
без вредных добавок



есть предварительно
изолированные



высокая несущая
способность



превосходны для
хорошо изолированных
элементов



легкий вес



постоянный внешний
и внутренний контроль
качества



простое и удобное
применение

STEICO работает по всему миру, в штате около 850 сотрудников. Головной офис находится в Фельдкирхене поблизости от Мюнхена. Обширный ассортимент продукции изоляционных материалов из древесного волокна и конопля производится на двух современных заводах рядом с балочной линией. Постоянный контроль качества в наших лабораториях, а также независимый контроль качества признанных европейских инстанций, гарантирует высокий уровень качества этой продукции. Завод по производству балочной продукции сертифицирован в соответствии с ISO 9001:2000.



Рекомендуем

Партнер STEICO:

www.steico.com

STEICO
строительные материалы