



Gefördert durch:  
 Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



# Lemix®

Гармония природы и технологий

# Несущие конструкции

## Каркас из дерева или металла



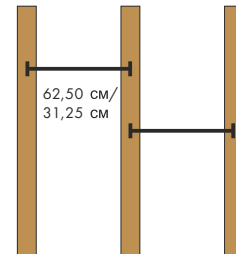
**Сплошная** опорная конструкция

### Стены:

Межосевое расстояние конструкции:

Плита 22 мм → 62,50 см

Плита 16 мм → 31,25 см

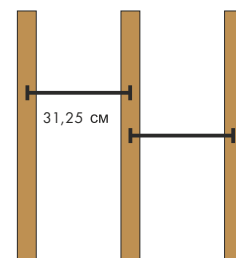


### Потолки и крыша с наклоном:

Межосевое расстояние конструкции:

Плита 22 мм → 31,25 см

Плита 16 мм → 31,25 см



Например, OSB-плиты, обшивка из шпунтованной доски, массивные деревянные стены, древесно-плитные материалы и т. д.

# Транспортировка

## Вспомогательные устройства для транспортировки



Вспомогательные устройства для транспортировки облегчают и ускоряют переноску глиняных строительных плит. Их также можно использовать в процессе комплектования материала.

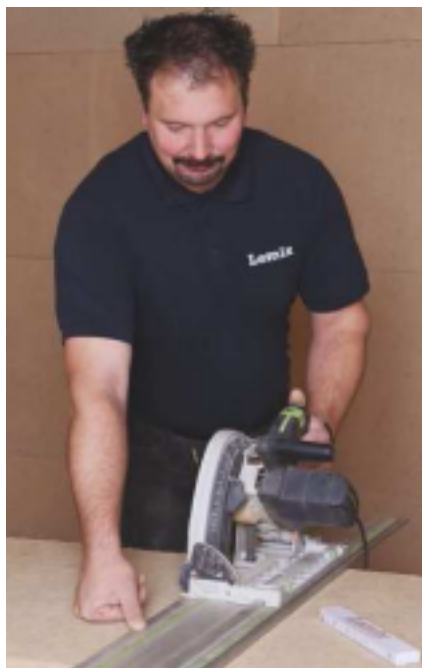
# Обработка

Мы рекомендуем резать глиняные плиты Lemix® с помощью лобзика, ручной циркулярной пилы или ножовки (из-за возможного образования пыли следует применять соответствующие средства защиты и специальную одежду).

Альтернативный способ – надрезать небольшие фрагменты мини-циркулярной пилой, затем аккуратно сломать их по ровному краю. Чтобы равномерно распределить нагрузку, рекомендуется использовать алюминиевую направляющую или длинный уровень. После разлома следует разрезать джутовую сетку на тыльной стороне. При необходимости край можно доработать кромочным рашпилем.

## Внимание

- обеспечить защиту от влаги
- Тыльная сторона с джутовой сеткой



# Монтаж

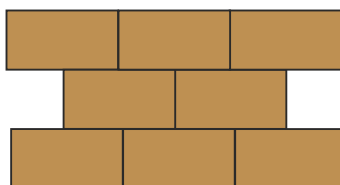
**По горизонтали** (рекомендуется)

**Конструкция:** со смещением

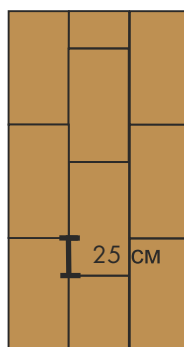
**Сплошная конструкция:**

смещение стыков минимум на 25 см

Укладка со смещением



Смещение стыков минимум на 25 см



**По вертикали**

# Крепление

## Стены

- Саморезы



- Саморезы



- Строительные скобы



## Потолки и скатные крыши

- Саморезы



- Саморезы с монтажной шайбой



## Рекомендации:

Саморезы для глиняных строительных плит Lemix® 5 x 60 мм, размер TX25, закаленная сталь, частичная резьба, плоская шайба с диаметром 16 мм для деревянных каркасных конструкций

Срах 5 x 50 мм с антикоррозионной защитой с оцинкованной, перфорированной опорной тарелкой Fischer HV36 для теплоизоляции

Широкие строительные скобы, например:  
KMR BS 75 GALV, ширина 27 мм, длина 75 мм  
BeA 140/50 NKHZ, ширина 24,2 мм, длина 50 мм  
Prebena Ws50 CNKHA, ширина 25 мм, длина 50 мм

Саморезы для глиняных плит Lemix® 5,0 x 60 мм, размер TX25, закаленная сталь, частичная резьба, плоская шайба с диаметром 16 мм для деревянных каркасных конструкций.

Срах 5 x 50 мм, с антикоррозионной защитой, с оцинкованной, перфорированной монтажной шайбой Fischer HV36 для теплоизоляции

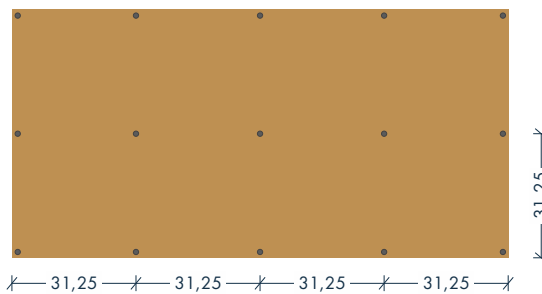
## Саморезы

Lemix® 16 мм

### Стены и потолок

15 точек крепления

Межосевое расстояние 31,25 см

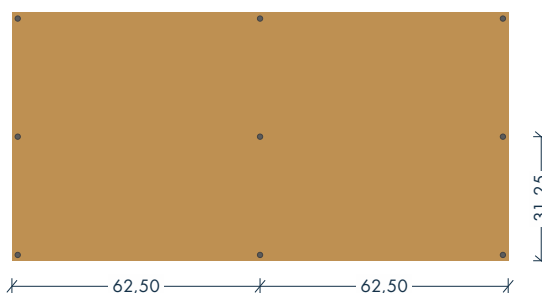


Lemix® 22 мм

### Стена

9 точек крепления

Межосевое расстояние 62,50 см

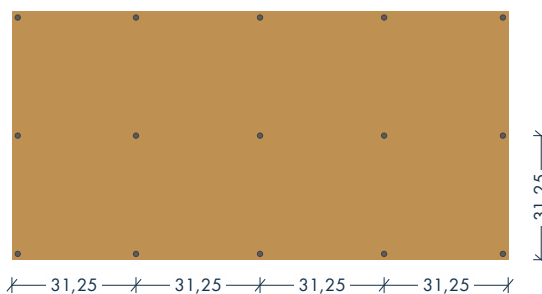


Lemix® 22 мм

### Потолок

15 точек крепления

Межосевое расстояние 31,25 см



При использовании саморезов с опорными тарелками HV36 на стенах возможно крепление в стыке плит.

● Саморез; расстояние от края не менее 1,5 см



# Крепление

## Соединение скобами

✂ Расстояние от края  $\geq 1,5$  см



✂ 31,25 ✂ 31,25 ✂ 31,25 ✂ 31,25 ✂

✂ Расстояние от края  $\geq 1,5$  см



✂ 62,50 ✂ 62,50 ✂



например, подъемник для плит



например, держатель

Глиняная строительная плита  
**Lemix® 16 мм Стена**  
19 точек крепления  
Межосевое расстояние 31,25 см

Глиняная строительная плита  
**Lemix® 22 мм Стена**  
15 точек крепления  
Межосевое расстояние 62,50 см

## Вспомогательные устройства для сборки

Для облегчения монтажа на потолках и скатных крышах рекомендуется использовать подъемник для плит или монтажные опоры.



## Приклеивание

Lemix® глиняные панели могут быть приклеены непосредственно к кирпичным или бетонным стенам. Для склеивания применяется клеевой и армирующий раствор, подходящий для глины. С помощью зубчатого шпателя (10 мм) его наносят как на стену, так и на обратную сторону глиняной строительной плиты. Важно: Основание должно быть прочным, сухим и чистым! В зависимости от адгезии основания рекомендуется дополнительное крепление с помощью шурупов.



## Важные моменты

### Благоустройство зданий

Трубы отопления и водоснабжения прокладываются с использованием методов как обычно при отделочных работах. Отверстия для розеток можно вырезать с помощью кольцевой пилы. При установке электрических розеток в пустотелой стене можно использовать полосу древесно-стружечного материала.



### Крепление объектов

Картины, лампы и другие легкие предметы могут быть прикреплены непосредственно с помощью шурупов и дюбелей. Для крепления тяжелых предметов, таких как радиаторы, навесные шкафы и т. д., каркасную конструкцию необходимо усилить деревянными рейками или профилями.

### Обработка

- избегать прогиба
- транспортировка в вертикальном положении
- не надвигать плиты друг на друга

Дюбели TOX		Рекомендуемая нагрузка	Дюбели TOX		Рекомендуемая нагрузка
Tri/Trika 6/36		4 кг	Spagat M4		12 кг
Tri/Trika 6/51		4 кг	Spagat M5		12 кг
Tri/Trika 8/51		6 кг	Spagat M6		12 кг
Acrobat M4x38		12 кг	Spagat Plus M5		12 кг
Acrobat M5x52		12 кг	Spagat Plus M6		12 кг
Acrobat M6x52		12 кг	Spiral		5 кг
			Spiral Plus		5 кг

# Факты и цифры

## Краткая техническая информация

Размер плиты	62,5 x 125 см	
Толщина плиты / м <sup>2</sup>	16 мм	22 мм
Вес плиты	ок. 18 кг	ок. 25 кг
Вес плиты / м <sup>2</sup>	ок. 23 кг	ок. 32 кг
Количество плит на поддоне, шт.	60 шт. = 46,88 м <sup>2</sup>	40 шт. = 31,25 м <sup>2</sup>
Артикул	17 000 2016	17 000 2022
Плотность	ок. 1.450 кг/м <sup>3</sup>	
Коэффициент звукопоглощения	до 56 дБ с глиняной перегородкой толщиной 15 см	
Теплопроводность	λ = 0,353 Вт/м·К	
Класс строительного материала	A2 – s1 d0 негорючий (DIN EN 13501-1:2010-01)	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара	μ = 5/10	
Глиняные строительные плиты Lemix® рекомендуется резать с помощью ручной циркулярной пилы.		
Для глиняных строительных плит Lemix® могут использоваться любые опорные конструкции, обычно применяемые в сфере сухого строительства.		
Глиняные строительные плиты Lemix® можно приклеивать, скреплять скобами или привинчивать к прочным и массивным основаниям.		
Глиняные строительные плиты Lemix® соответствуют требованиям стандарта DIN 18948 с марта 2024 года.		



Am Bergwerk 12  
95706 Schirnding (Германия)  
Тел.: +49 9233 7714-0  
Факс: +49 9233 7714-14  
office@lemix.eu  
www.lemix.eu

# Lemix®

Торговая марка компании Hart Keramik AG