

# Продукция Lammi для массивного строительства



[www.lammi-dom.com](http://www.lammi-dom.com)  
[www.lammidom.ru](http://www.lammidom.ru)



## Бетон принимает любую форму

Блоки Lammi изготавливаются из бетона. Они пожаробезопасны, не подвержены гниению, устойчивы к перепадам погоды и к морозу. Блоки Lammi разработаны в сотрудничестве со специалистами-профессионалами данной отрасли. В ассортименте представлен широкий выбор блоков: укладочные формовые и теплоизоляционные блоки, а также перегородочные блоки для тонкошовной кладки. Высокое качество и точность размеров блоков Lammi даёт возможность и непрофессионалам справиться с работой быстро и хорошо.

Армированные и бетонированные формовые и теплоизоляционные блоки Lammi гарантируют прочность и непроницаемость стеновых конструкций. Форма блоков Lammi позволяет расположить стальную арматуру по отношению к защитному бетонному слою оптимальным образом. Благодаря таким качествам наивысшую прочность конструкциям можно обеспечить уже в процессе выполнения замеров.



### Для разнообразных видов строительства

Блоки Lammi используются для строительства различных фундаментов, подвалов и стеновых конструкций как небольших индивидуальных, так и



## Совершенная строительная система

### Простота строительства

Концерн Lammi стремится быть новатором и первопроходцем в области строительства, как в отношении «ноу-хау», развития и совершенствования продукции, так и в отношении используемых материалов и технологии строительства. Использование гармонично сочетающихся и высококачественных компонентов системы строительной индустрии превращает процесс строительства в несложное и быстрое дело. До последней мелочи продуманные детали, сочетающиеся друг с другом виды продукции, разнообразие ассортимента, качественное сырьё и материалы гарантируют успешный конечный результат.

### Приятное и удобное жильё

Массивная конструкция домов, построенных из блоков Lammi – энергосберегающая, защищающая как от холода, так и от шума. Непроницаемые стены сохраняют зимой в доме тепло, а летом приятную прохладу. Благодаря своей массивной конструкции дом из блоков Lammi потребляет мало энергии, и проживание в таком доме очень экономично.

В дом из блоков Lammi не проникает шум извне, в нём приятно жить, при этом важное значение имеет отличный воздух внутри дома. Индивидуальные решения, возможные благодаря используемым методам строительства, делают возможным построить дом, соответствующий потребностям жильцов.

### Дома высокого качества

Дома, построенные из блоков Lammi, занимают ведущее место на рынке каменного жилья Финляндии. Тысячи довольных своим жильём финских семей выбрали дома Lammi благодаря качеству продукции, самой массивной на рынке жилья конструкции дома и лучшего соотношения цена-качество. На протяжении нескольких лет подряд дома Lammi по результатам исследований являются одними из самых качественных, и Lammi является самым надёжным изготовителем домов из блоков.

более крупных по размерам домов. Массивная стена из бетонных блоков обеспечивает хорошую звукоизоляцию и является идеальной в отношении сохранения тепла. Поверхность как внутренних, так и внешних стен является отличным основанием для отделки стен. Благодаря конструкции блоков, имеющих заливочные полости, монтаж труб и кабелей в стенах, а также установка розеток и прочих элементов не представляет большой сложности. Встроенная мебель и иные элементы интерьера не требуют дополнительных крепёжных конструкций, напротив, они легко и надёжно крепятся прямо к бетонной стене.

### Безопасный выбор

Продукция АО Lammin Betoni inspectedруется финской сертификационной компанией AO Inspecta Sertifiointi. Изготовленные с использованием многолетнего опыта безопасные и высококачественные блоки LammiKivi соответствуют высшему разряду требований M1, предъявляемых классификационной организацией Sis ilmayhdistys ry к характеристикам воздуха в помещении. Изготовленные из природного материала блоки являются продукцией многоразового использования, включая изоляционный слой EPS теплоизоляционных блоков. Продукция АО Lammin Betoni соответствует техническим требованиям ГОСТ 21520-89, а также санитарно-гигиеническим требованиям РФ.



## Два типа блоков высокого класса

### Массивные и теплые

Теплоизоляционные блоки Lammi для кладки наружных стен коттеджей и малоэтажных домов всегда пригодятся в том случае, когда необходимо сочетать прочность, плотность и массивность стены с хорошей теплоизоляцией. Теплоизоляционные блоки Lammi подходят также для кладки стен подвалов и цокольных этажей деревянных домов и домов из бруса.

Теплоизолирующие блоки Lammi шириной 400 и 350 мм предназначены для возведения высококачественных зданий, потребляющих небольшое количество энергии. Великолепная теплоизоляция наружных стен обеспечивается применением высокоэффективного теплоизоляционного материала и высокой плотностью конструкции.

### Дешево и быстро

Строительство из теплоизоляционных блоков Lammi является быстрым, так как они не соединяются друг с другом с помощью строительного раствора, а просто укладываются. Одновременно конструкция армируется, а швы кладки уплотняются полиуретановой пеной. В конце процесса полости конструкции полностью заполняются бетонной массой. Таким образом создается массивная, плотная и прочная конструкция.

### Неорог - новый экологически безопасный теплоизоляционный материал

В теплоизоляционных блоках Lammi используется новый экологически безопасный изоляционный материал Неорог. Отличные изоляционные свойства Неорог'а обеспечиваются содержанием в нем графита, который отражает большую часть инфракрасного или теплового излучения и не пропускает его через стену зимой изнутри помещения, летом - снаружи.

Теплоизоляционные свойства Неорог'а на 20% превышают теплоизоляционные свойства традиционного экструзионного пенополистирола (ЭПС), что позволяет улучшить изоляцию при той же толщине материала.

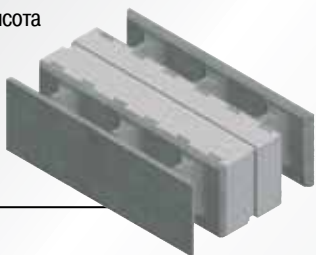


### Технические данные

- Коэффициент теплопроводности (значение U) 0,25 Вт/м<sup>2</sup>°С – блоки 350 мм
- Коэффициент теплопроводности (значение U) 0,17 Вт/м<sup>2</sup>°С – блоки 400 мм
- Звукоизоляция 51 дБА (R w)
- Вес бетонированной стены 530 кг/м<sup>2</sup>
- Расход блоков 8,33 шт./м<sup>2</sup>
- Расход бетона - 125 л/м<sup>2</sup>

Размеры: длина x ширина x высота

LL400  
600 x 400 x 200 мм  
24 кг

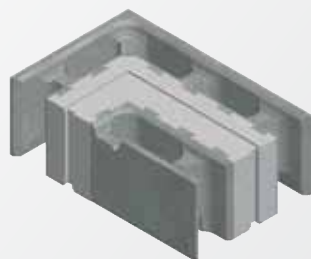


Размеры: длина x ширина x высота

EMH350  
600 x 350 x 200 мм  
24 кг

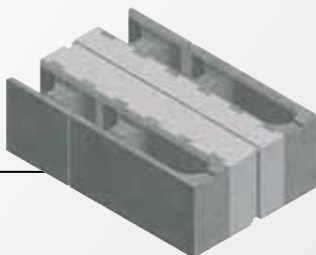


LL400  
угловой блок  
600 x 400 x 200 мм  
22 кг

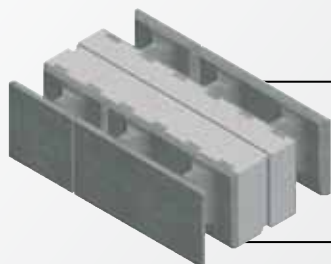
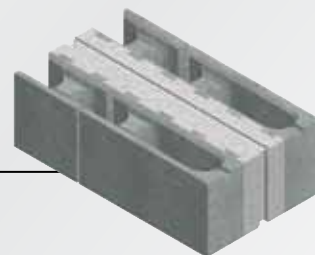


EMH350  
угловой блок  
550 x 350 x 200 мм  
22 кг

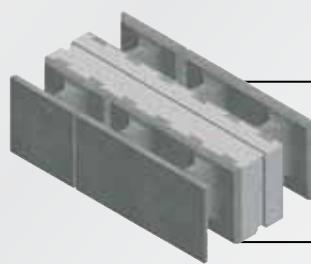
LL400  
торцевой блок  
600 x 400 x 200 мм  
26 кг



EMH350  
торцевой блок  
600 x 350 x 200 мм  
26 кг



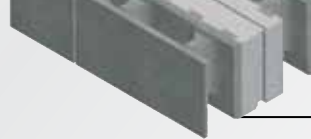
LL400 1/3 блока  
200 x 400 x 200 мм  
9 кг



EMH350 1/3 блока  
200 x 350 x 200 мм  
9 кг

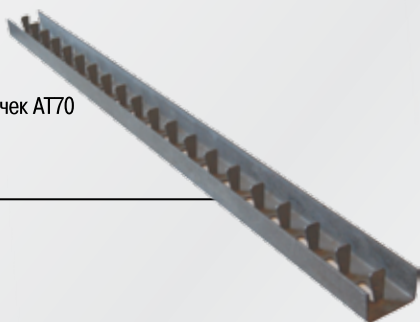


LL400 2/3 блока  
400 x 400 x 200 мм  
16 кг

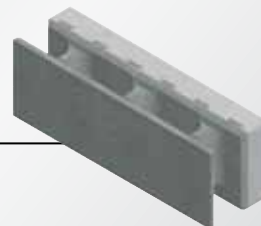


EMH350 2/3 блока  
400 x 350 x 200 мм  
16 кг

Профиль для перемычек АТ70  
70 x 40 x 6000 мм



Распиленный блок  
600 x 175 x 200 мм  
12 кг



Правая сторона угловых блоков меняется на левую переворотом блока.

Предварительно надрезанные торцевые и нецельные блоки при необходимости  
разрезаются до конца на стройплощадке.

# Укладочные формовые блоки

## Надёжность и прочность

Концерн Lammin Betoni первым подал идею бетонного формового блока. Идею претворили в жизнь, и первые блоки появились на рынке уже в начале 1970-х годов. Из укладочных формовых блоков получаются действительно прочные конструкции. В течение десятилетий продукция совершенствовалась по мере накопления опыта использования конструкций. Продукция Lammi – это безопасный выбор для современного требовательного строителя.

## Продуманность деталей

Особое внимание уделяется вертикальным размерам формовых блоков, которые точно подгоняются алмазной шлифовкой до нужных размеров, поэтому кладка даже высотных конструкций и опорных стен выполняется легко. Готовые торцевые и угловые блоки облегчают работу. Благодаря оптимальной конструкции формовых блоков бетон при заливке заполняет внутреннее пространство блока в горизонтальном и в вертикальном направлении, что обеспечивает арматуре достаточный защитный слой. Из армированных блоков создаются массивные, непроницаемые и прочные конструкции, которые используются при строительстве разнообразных объектов. Конструкции из формовых блоков звукоизолирующие, огнестойкие, и не подвержены гниению. Перед заливкой бетона внутрь конструкции также можно установить вертикальные трубопроводы.

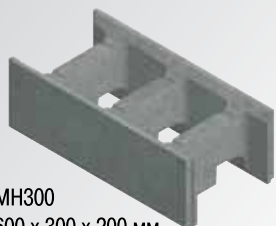
## Простота обработки

Благодаря простоте применения формовой блок удобен как для профессиональных, так и для непрофессиональных строителей. Прежде всего, они используются для строительства фундаментов и стен, испытывающих давление грунта, а также несущих и разделяющих стен. Наиболее подходят такие блоки для строительства опорных стен, подвалов и в особенности конструкций, возводимых в тесном пространстве, например, лифтовых шахт. Блоки крепятся при помощи торцевых шпунтов, клей и раствор для кладки не требуются, поэтому конструкция из формовых укладочных блоков не имеет кладочных швов. Окончательную отделку поверхности стен можно выполнить, например, оштукатуриванием, тонким оштукатуриванием или покраской – в зависимости от назначения помещения.

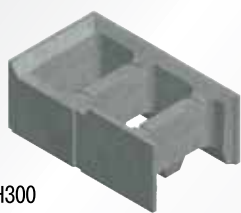


Размеры: длина x ширина x высота.

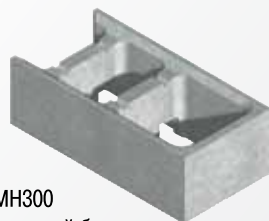
Расход блоков: 8,33 шт./м<sup>2</sup>, если не указано иное. Упаковочные размеры изделий представлены на нашем сайте.



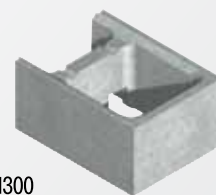
**MN300**  
600 x 300 x 200 мм  
вес 26 кг  
расход бетона 210 л/м<sup>2</sup>  
вес бетонированной стены 715 кг/м<sup>2</sup>  
звукоизоляция 65 дБА (R<sub>w</sub>)



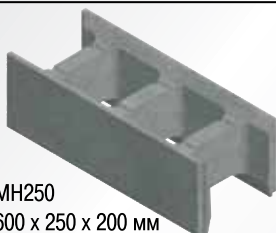
**MN300**  
угловой блок  
500 x 300 x 200 мм  
вес 22 кг



**MN300**  
торцевой блок  
600 x 300 x 200 мм  
вес 28 кг



**MN300**  
торцевой блок  
400 x 300 x 200 мм  
вес 19 кг



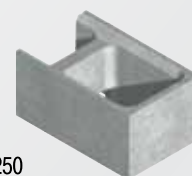
**MN250**  
600 x 250 x 200 мм  
вес 24 кг  
расход бетона 150 л/м<sup>2</sup>  
вес бетонированной стены 550 кг/м<sup>2</sup>  
звукоизоляция 64 дБА (R<sub>w</sub>)



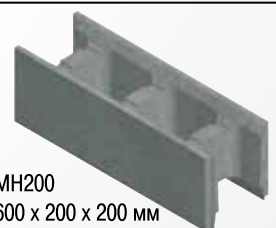
**MN250**  
угловой блок  
450 x 250 x 200 мм  
вес 17 кг



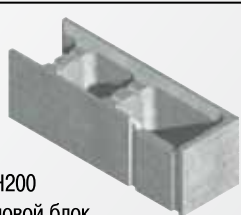
**MN250**  
торцевой блок  
600 x 250 x 200 мм  
вес 25 кг



**MN250**  
торцевой блок  
400 x 250 x 200 мм  
вес 17 кг



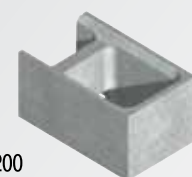
**MN200**  
600 x 200 x 200 мм  
вес 21 кг  
расход бетона 115 л/м<sup>2</sup>  
вес бетонированной стены 450 кг/м<sup>2</sup>  
звукоизоляция 62 дБА (R<sub>w</sub>)



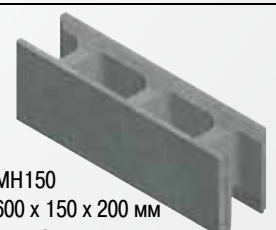
**MN200**  
угловой блок  
600 x 200 x 200 мм  
вес 21 кг



**MN200**  
торцевой блок  
600 x 200 x 200 мм  
вес 21 кг



**MN200**  
1/1 торцевой блок  
400 x 200 x 200 мм  
вес 15 кг



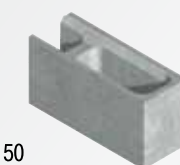
**MN150**  
600 x 150 x 200 мм  
вес 19 кг  
расход бетона 80 л/м<sup>2</sup>  
вес бетонированной стены 350 кг/м<sup>2</sup>  
звукоизоляция 58 дБА (R<sub>w</sub>)



**MN150**  
угловой блок  
550 x 150 x 200 мм  
вес 17 кг



**MN150**  
торцевой блок  
600 x 150 x 200 мм  
вес 12 кг



**MN150**  
торцевой блок  
400 x 150 x 200 мм  
вес 13 кг



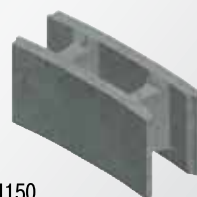
**PN250**  
колонный блок  
250 x 250 x 200 мм  
расход 5 шт./м  
вес 13 кг  
расход бетона 36 л/пм



**PN400**  
колонный блок  
400 x 400 x 200 мм  
расход 5 шт./м  
вес 28 кг  
расход бетона 110 л/пм



**PPN300**  
колонный блок  
Ø 300 x высота 200 мм  
расход 5 шт./м  
вес 13 кг  
расход бетона 45 л/пм



**KMN150**  
дуговой блок  
400 x 150 x 200 мм  
расход 12,5 шт./м<sup>2</sup>  
вес 12 кг  
расход бетона 80 л/м<sup>2</sup>  
пригоден для диаметров 3–7 м  
вес бетонированной стены 350 кг/м<sup>2</sup>  
звукоизоляция 58 дБА (R<sub>w</sub>)



Несущая стена изготавливается полной заливкой бетоном. Углы, дверные косяки и места крепления встроенной мебели также можно усилить бетонной заливкой.

## Перегородочные блоки для тонкошовной кладки

### Практичность и простота использования

Отличающиеся точностью размеров перегородочные блоки Lammi используются для изготовления лёгких стенных перегородок деревянных и каменных строений. Лёгкие блоки легко обрабатываются, и благодаря наличию половинчатых блоков, они редко нуждаются в дополнительной резке. Перегородочные блоки крепятся при помощи раствора для тонкошовной кладки, толщина шва составляет 1,5 мм.

### Удобство и быстрота выполнения внутренних работ

Использование перегородочного блока облегчает выполнение многих внутренних работ и обеспечивает гладкую, однородную поверхность. Внутри блока имеются крупные полости, куда легко монтируются водопроводы в защитных трубах, а также коробки и угловые соединения кранов. Таким образом во влажных помещениях можно избежать использования лишних и громоздких поверхностных креплений. В отверстия помещаются также электропровода в кабель-каналах, электрические розетки легко монтируются. Звукоизолирующая, легко несущая крепёжные элементы и стойкая к сырости стена из бетонных блоков служит идеальной поверхностью для облицовки плиткой влажных помещений.

### Стены тонкие, но обладают высокой несущей способностью

При необходимости из бетонных перегородочных блоков можно изготовить тонкую (100 мм), но обладающую хорошей несущей способностью стенную перегородку. В этом случае блоки армируются как в вертикальном, так и в горизонтальном направлении, а затем заливаются бетоном. Блоки, отшлифованные алмазным диском, удобны для клеевых работ. Нужная высота дверных коробок достигается использованием целых блоков. В комплект также входит оцинкованная стальная арматура перемычек. Это облегчает работу каменщика, так как дополнительные опоры не требуются.



Размеры: длина x ширина x высота

VSK100 – базовый блок  
598 x 100 x 192 мм  
12 кг



VSK100 – блок для перемычек  
598 x 100 x 192 мм  
11 кг



VSK100 – половинчатый блок  
297 x 100 x 192 мм  
6 кг

### Технические данные

- Звукоизоляция облицованной стены 38 дБ (Rw)
- Расход блоков 8,7 шт./м<sup>2</sup>
- Расход клеевого раствора около 2 кг/м<sup>2</sup>
- Расход бетона 45 л/м<sup>2</sup>
- Вес стены без бетонной заливки 98 кг/м<sup>2</sup>



профиль для перемычек AT50  
50 x 30 x 6000 мм





После замеров и разметки линий фундаментной опалубки приступаем к монтажу опалубки – разрезаем и соединяем.



Из разрезанной стороны опалубки изготавливаем угловые и торцевые элементы, а также в случае необходимости прямоугольные формы для колонн.



После возможного дополнительного армирования в готовую опалубку заливается бетон, и верхняя поверхность выравнивается на нужной отметке.



Стенкой опалубки служит тонкая стальная сетка, покрытая полиэтиленовой плёнкой.

Основное армирование (продольное) 1.

Основное армирование (поперечное) 2.

Заготовка опалубки изготавливается из металлической сетки B-500K, сертифицированной Союзом стандартизации Финляндии – SFS.

Опалубка примерно на 30 мм выше, чем теоретическая высота. Благодаря этому монтажному припуску выравниваются возможные неровности грунта.

## Лучшие фундаменты

Фундаментная опалубка LammiTassu, изготовленная концерном Lammi и подходящая для круглогодичного строительства с запатентованной технологией возведения – это эффективное решение для строительства фундамента быстро, просто и недорого.

Это готовая фундаментная опалубка, оснащённая основной арматурой, её можно установить и залить бетоном за один день. При использовании опалубки LammiTassu не возникает проблем с отходами от демонтажа, чистота и безопасность на стройплощадке всегда гарантированы.

### Простота

Готовая фундаментная опалубка LammiTassu не представляет сложностей для монтажа. Для этого не потребуются специальных приспособлений и инвентаря, а также особых навыков.

### Быстрота

При помощи готовой фундаментной опалубки, оснащённой основной арматурой, фундамент здания можно установить и залить бетоном за один день. Поскольку опалубку LammiTassu не надо демонтировать, после бетонирования можно приступить к следующему этапу работ.

### Выгода

Простота и быстрота возведения фундамента сокращает время строительства, что в свою очередь влияет на сокращение расходов.



# Благоустройство территории

Ассортимент продукции Lammi включает в себя блоки LammiMuugi, используемые для ограждения участков, имеющих перепады высот, устройства клумб, чаш под посадки растений, для ограждения бордюры дорог и для строительства садовых лестниц. Из блоков можно построить колоритное ограждение участка, ограду для контейнеров с мусором или с компостом, также блоки используются для строительства цоколей садовых оград. Территорию вокруг дома и двор с их помощью можно сделать элегантными, колоритными и функциональными.

Пара блоков LammiMuugi состоит из длинного блока и короткого, похожего на бант. Верх стены отделяется покрывающими блоками, торцы – торцевыми. Поверхность фасадной стороны блоков имеет вид сколотого камня, а задняя поверхность – гладкая бетонная.

Форма и конструкция блоков дает возможность легко выполнять угловые соединения стен в 45 и 90 градусов, дугообразные и наклонные стены. Блоки имеют большие полости для заполнения щебнем или заливки бетоном, что дает возможность выполнять из них подпорные стены высотой до 3 метров.

## Пара блоков LammiMuugi

Длинный + короткий блок	660 x 250 x 150 мм
Торцевой блок	250 x 250 x 150 мм
Вес пары	31 кг
Расход бетона	35 л/м <sup>2</sup>
Расход блоков	10,1 пары/м <sup>2</sup>
Количество на поддоне	30 пар (3,0 м <sup>2</sup> )
Цвета	черный и серый

## Края, торцы, верхние поверхности

Наряду с базовыми блоками продукция для благоустройства дворов LammiPihakivi включает в себя блоки двойного размера Kotikivi и Katukivi, благодаря чему возможности и быстрота выполнения кладки возрастают. Наряду с блоками серого и чёрного цвета есть на выбор блоки цвета обожженной глины и песочно-коричневого оттенка.







## Надёжные гарантии качества продукции Lammi

Концерн Lammin Betoni – это семейное предприятие, основанное в 1956 году, известное в финской строительной индустрии инновациями и значительным вкладом в совершенствование продукции. Lammin Betoni имеет более чем полувековые традиции и опыт развития продукции и технологии строительства. Лучшим примером упорной и новаторской деятельности концерна Lammin Betoni являются укладочные теплоизоляционные и формовые блоки, которые используются АО LammiKivitalot для производства одних из лучших каменных домов в Финляндии. Продукцию для фундаментов, в том числе готовую фундаментную опалубку Lammi Tassu, производит АО LammiPerustus. С 2010 года концерн Lammin Betoni вышел на российский рынок и представлен в Санкт-Петербурге дочерней компанией ООО Ламми Дом.

Концерн стремится к поиску новых методов использования бетона в строительстве, изготовлению продукции большой заводской готовности, экономии средств и упрощению технологии строительства и предлагает строителям, профессионалам и непрофессионалам, исследованные, безопасные и инновационные решения.

**LAMMI**  
B E T O N I

**LAMMI**  
D O M

ООО LAMMI DOM

191025, Saint-Petersburg, Maiakovskai st., 3B/A, office 414, tel. 3854158

ООО ЛАММИ ДОМ

191025, Санкт-Петербург, ул. Маяковского 3Б, лит. А, офис 414,  
тел. 3854158

[www.lammi-dom.com](http://www.lammi-dom.com)

[www.lammidom.ru](http://www.lammidom.ru)