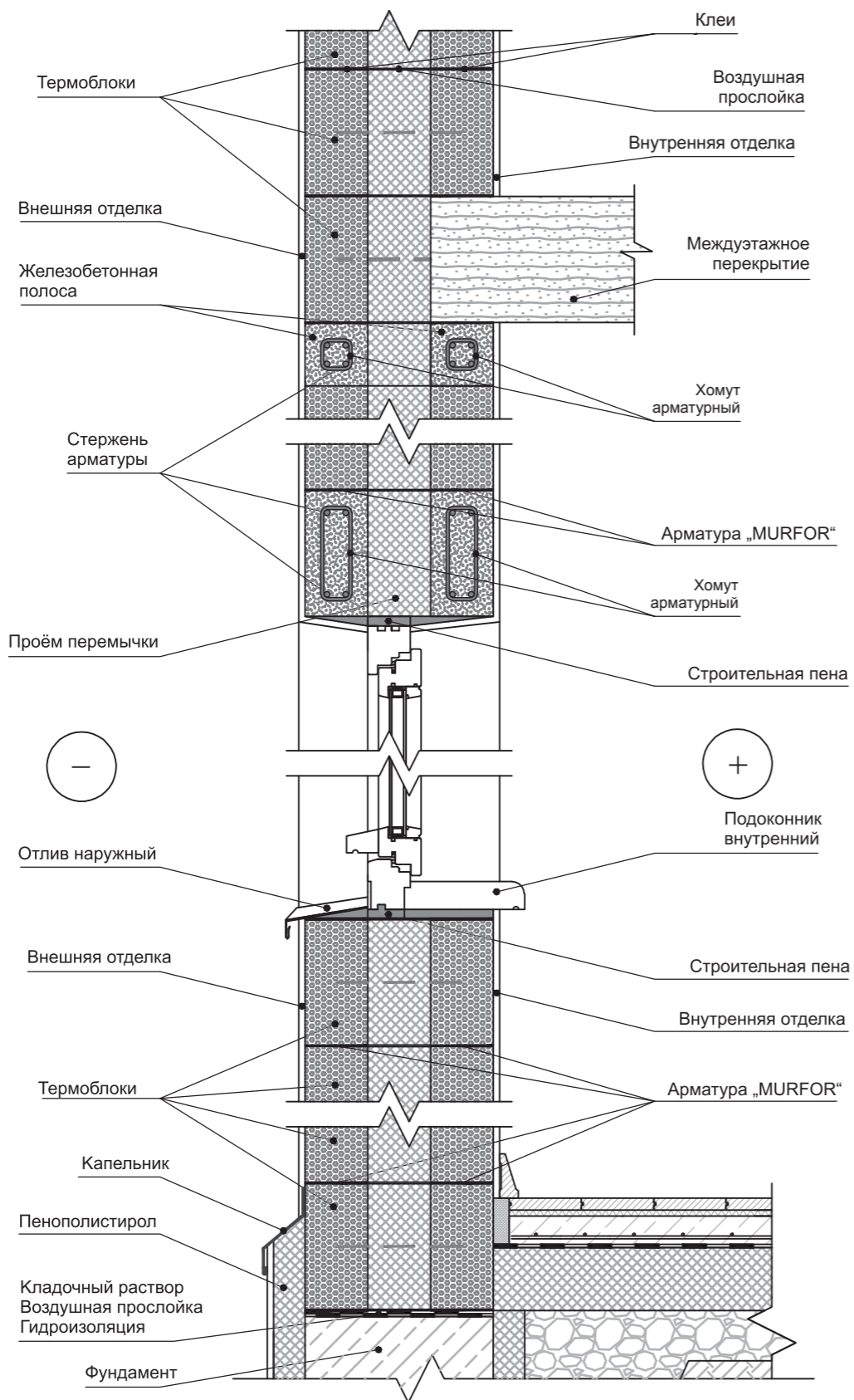
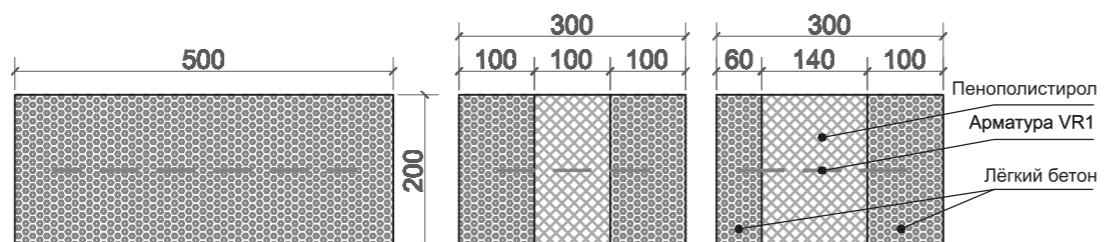


## РЕШЕНИЯ СТЕНОВЫХ УЗЛОВ (М 1:10)



## РАЗМЕРЫ ТЕРМОБЛОКОВ (М 1:10)



### ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОБЛОКОВ:



Морозостойкие.



Влагостойкие.



Хорошая звукоизоляция.



Экологически чистый продукт.



Легко обрабатываемый.



Стойкий и долговечный.



Огнестойкий – реакция на огонь Класса А1.



Энергоэффективный – уменьшаются расходы за отопление и охлаждение.



Превосходная теплоизоляция зимой, и приятная прохлада в помещениях летом.



“WARM HOUSE” Ltd.

Регистр. № 40003857899

Моб. тел. +371 29426010

е-почта:

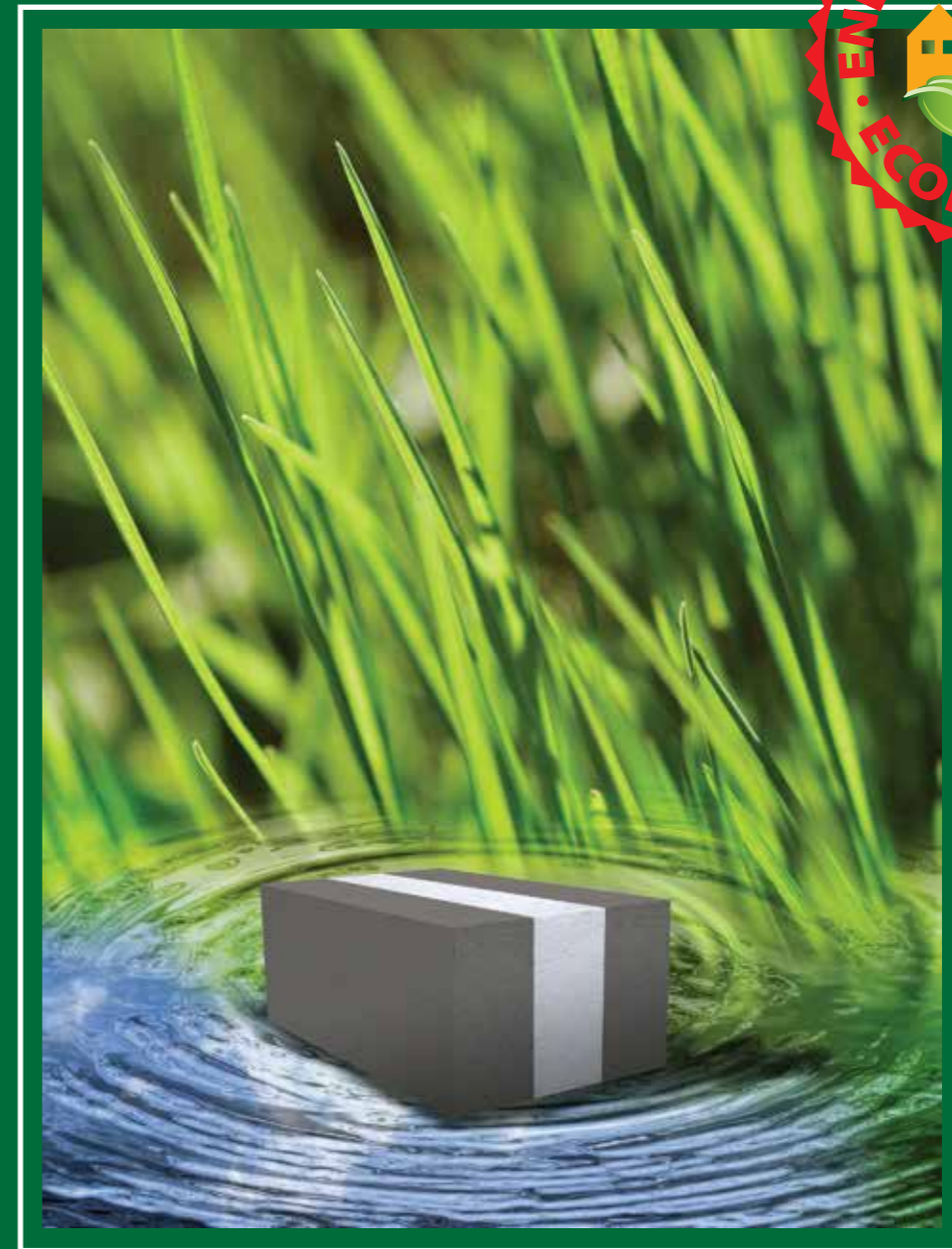
info@termobloki.lv

info@thermoblocks.com

www.termobloki.lv

www.thermoblocks.com

WARM  
HOUSE LTD

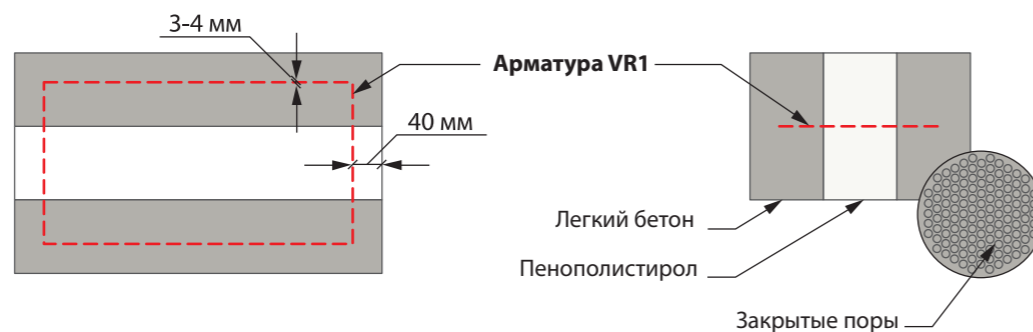
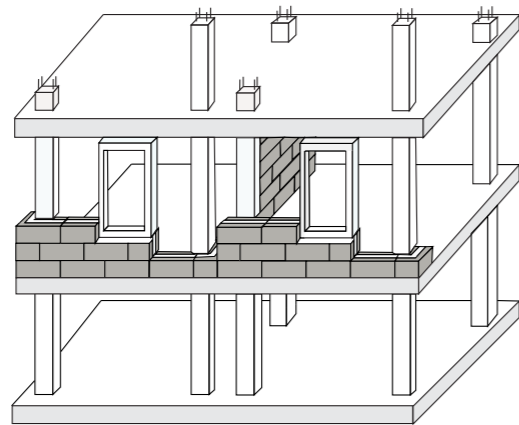


www.THERMOBLOCKS.com

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПАССИВНЫХ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ДОМОВ

- Легкому бетону присущи все лучшие качества камня и дерева. Несущая часть легкого бетона – цемент, песок, вода + закрытые воздушные поры.
- Теплоизоляционная часть – не токсичный, экологический и паропроницаемый пенополистирол EPS.
- У термоблоков отличная тепло и звукоизоляция.
- Превосходная влагостойкость, морозостойкость и огнестойкость.
- Нет необходимости в дополнительной теплоизоляции и в выравнивании стен.
- Бетонные части термоблоков взаимно амортизируются, что предотвращает деформацию стен (появление трещин) в результате сотрясений (в сейсмических зонах) и вибраций (вблизи железной дороги и автомагистралей).
- Стены «дышат» - создают в помещениях благоприятный микроклимат и устраняют риск появления плесени и грибка.
- В трехмерных стенах блоков не образуется «точка росы».
- В Термоблок встроена арматура (арматура – VR - 1).
- Устойчивые и легко обрабатываемые – шлифуются, пилятся, заколачиваются, шпательуются.
- Точная форма и размеры позволяют использовать клей для блоков при строительстве стен (толщина шва 1-2 мм), что предотвратит появление «мостиков холода».
- Теплоизоляцию (пенополистирол) внутри стен не испортят грызуны, инфракрасное излучение, погодные условия, а так же она защищена от механических повреждений (в отличие от стен, утепленных снаружи).
- Термоблоки легкие (16 – 20 кг в зависимости от типа блока) и не создают большую нагрузку на фундамент здания. (Повышенная нагрузка на фундамент здания создает их деформацию и образуются трещины в стенах).
- Используя Термоблоки в строительстве Вы получите гораздо большую внутреннюю площадь в м<sup>2</sup> на одинаковой площади застройки, поскольку толщина утепленной стены равна лишь 30 см.
- Уменьшится количество работающих.
- Сократятся сроки строительства.
- Сократятся транспортные расходы и объем материалов, доставляемых на строительный объект.
- Не будет необходимости в мощных и дорогостоящих отопительных устройствах.
- Минимальные расходы для отопления зимой и кондиционирования воздуха летом.
- Дома из Термоблоков рекомендуем оборудовать альтернативными источниками энергии – ветровыми генераторами, тепловыми насосами, солнечными батареями и коллекторами. (Энергоэффективные и пассивные дома)

### Термоблоки в многоэтажной застройке

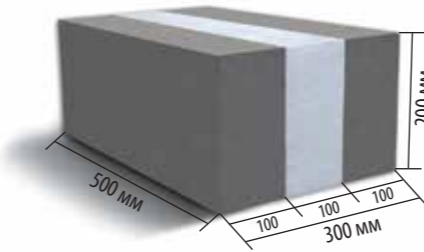


### Сертификация:

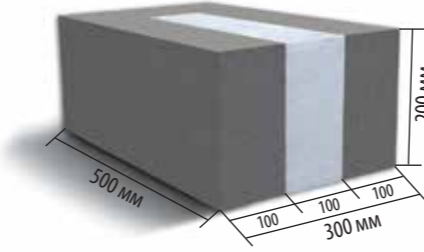
**Inspecta**  
**CE**

## ТЕРМОБЛОКИ с теплоизоляцией

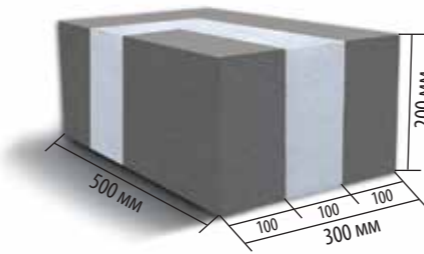
### ТВ 1-100 блоки рядовые



### ТВ 2-100 проемные блоки

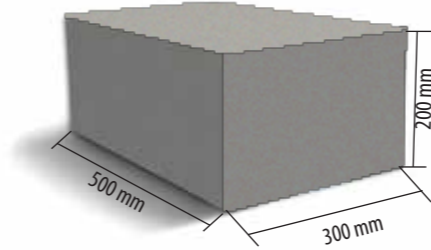


### ТВ 3-100 угловые блоки

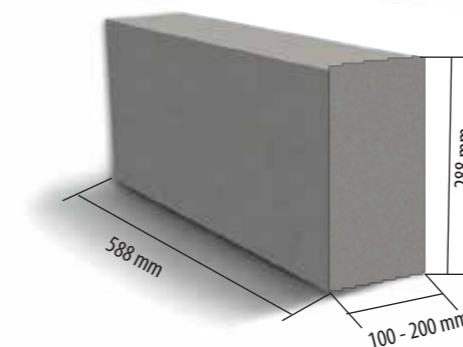


## ТЕРМОБЛОКИ

### ТВ 1

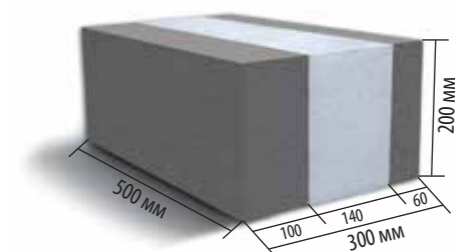


## ТЕРМОБЛОКИ перегородочные

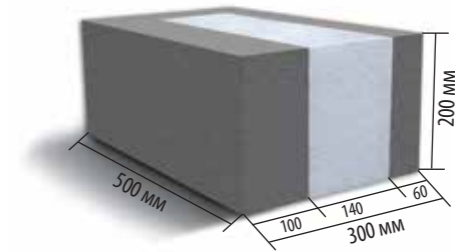


## ТЕРМОБЛОКИ с повышенной энергоэффективностью

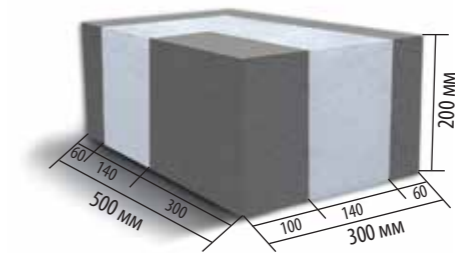
### ТВ 1-140 блоки рядовые



### ТВ 2-140 проемные блоки

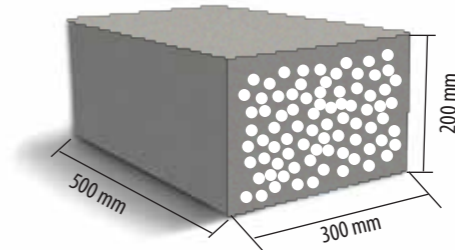


### ТВ 3-140 внешние угловые блоки

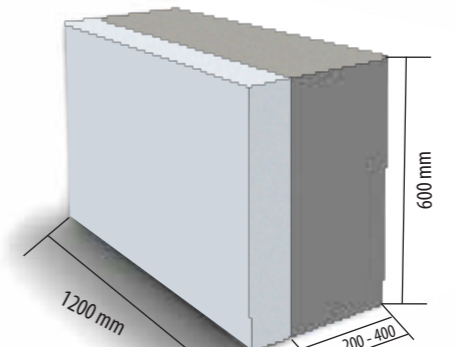


## ТЕРМОБЛОКИ с гранулами из пеностекла

### ТВ1- FG



## ЕКО БЛОКИ из пенобетона



## Техническая спецификация

### Объемная масса кг/м<sup>3</sup>:

Легкий бетон 600-1200

### Теплоизоляция:

Пенополистирол EPS

### Теплопроводимость (λ W/mK):

Пенополистирол - 0,033

Легкий бетон - 0,12 - 0,15

### Теплопроводимость термоблоков:

U = 0.15 - 0.19 W / ( m<sup>2</sup> K )

### Прочность на сжатия (Мра):

2,5 - 6

### Звукоизоляция (Rw):

54 - 61 dB

### Морозостойкость (циклы):

F 50

### Влагопоглощение (продолжительно):

Легкий бетон 6-8 %

Пенополистирол 2-3 %

Пенополистирол Mi - 28.4

### Усадка мм/м:

< 0.1

### Вес Термоблоков (Кг):

16 - 24

### Размеры и погрешность (мм):

Ширина: +1 / -2

Высота: +1 / -2

Длина: +1 / -3

### Пенополистирол EPS (мм)

100-300

### Количество Термоблоков м<sup>2</sup>:

1,4/5,9/8,5/10 шт

### Расход клея для блоков м<sup>2</sup>:

2,5 - 3,5 кг

