

Панасюк Вадим Александрович, к.т.н.
Главный технолог ООО «КМД «Камбио»
ООО «КМД «Камбио», ул. Николаевская дорога, 253
✉ htd@kambio.ua

Булгакова Виталина Николаевна,
Руководитель Инжиниринговой группы
ООО «ПСГ «Камбио-Инвест»
Рабочий адрес ООО «ПСГ «Камбио-Инвест», ул. Канатная, 85
✉ ptm@kambio-invest.ua

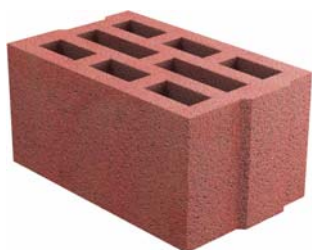


Панасюк В. А.



Булгакова В. Н.

ПРИМЕНЕНИЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫХ БЛОКОВ СИСТЕМЫ ТЕТ НОМЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



Керамзитобетонные блоки ТМ «TET HOME» изготавливаются методом полусухого вибропрессования из крупнопористого керамзитобетона на автоматизированной линии с бетоноформовочной машиной Multimat RH-250 немецкой компании HESSMACHINENFARIKGMBH&CO KG. Блоки «TET HOME» являются аналогом блоков производства компаний:



Основные преимущества керамзитобетонных блоков «TET HOME»:

1. Низкая отпускная влажность

Остаточная влажность керамзитобетонных блоков составляет 4-6%, что является незначительным и не оказывает существенного влияния на свойства готового продукта, особенно учитывая условия производства – полусухое вибропрессование, что подразумевает низкое водосодержание в бетонной смеси.

2. Низкое водопоглощение

Обладая достаточно низким водопоглощением, керамзитобетонные блоки не впитывают большое количество влаги из окружающей среды, кладочных смесей либо штукатурных растворов, а при намокании блок быстро высыхает без особых условий.





3. Высокая прочность

В сочетании с относительно низкой плотностью (до 800 кг/м³), высокая прочность позволяет применять блоки в качестве материала для несущих стен в малоэтажном строительстве, в строениях до двух этажей возможно отсутствие монолитных сердечников, при пролетах стен до шести метров. Также блоки возможно транспортировать на значительные расстояния различными видами транспорта.

4. Звукоизоляционные свойства

Керамзитобетонные блоки «ТЕТ HOME» обладают хорошей звукоизоляцией из-за способности гранул керамзита «разбивать» звуковую волну. Для наружных стен эти показатели составляют от 54 дБ до 55 дБ, для перегородок – от 52 до 54 дБ, в зависимости от толщины, плотности и конструкции блока.

5. Высокое усилие вырыва анкера

В связи с широким распространением керамогранита и других тяжелых материалов в качестве отделки навесных фасадов, показатель вырыва анкера является актуальным вопросом для обеспечения качественного крепления фасадной облицовки и распределения нагрузки с монолитного каркаса на кладочную составляющую. Использование керамзитобетонных блоков в качестве материала для кладки внутренних стен и перегородок позволяет отказаться от использования специализированных крепежных элементов.

6. Точные геометрические размеры блока

Точная геометрия обусловлена способом производства, благодаря прессованию в высокоточных матрицах, присутствует незначительное отклонение исключительно по высоте блока (± 2 мм). Большинство блоков системы ТЕТ HOME на своих боковых гранях имеют пазо-гребневую систему, что позволяет устраивать кладку только с горизонтальными швами толщиной до 4 мм.

7. Паропроницаемость

Гранулы керамзита, связанные цементно-песчаной составляющей, являются хорошим паропроницаемым материалом – позволяет стенам дышать и обеспечивает комфортный микроклимат помещения.

Высокая шумоизоляция в сочетании с незначительной толщиной блоков ТЕТ обеспечила широкое применение их крупными застройщиками в качестве внутренних стен и перегородок. Такие крупные застройщики г. Одессы, как «Ривьера Девелопмент», «Будмарин»,



«Босфор Девелопмент» «Золотая Эра» и другие используют блоки и узлы системы ТЕТ-HOME. Дополнительным фактом, определяющим использование блоков ТЕТ, является простота и скорость монтажа, а также экономия на дополнительных материалах и работах по строительству. Общая экономия на устройстве стен и внутренних перегородок составляет порядка 10 %. Ниже приведены фото использования керамзитобетонных блоков системы ТЕТ-HOME в строительстве зданий разной этажности.

