

UDK

GAZBETON

Будуй швидко!
Будуй тепло!

Экономия и скорость



Максимальная экологическая чистота, экономичность и долговечность жилья.

Стоимость 1 м² стены, построенной с применением стеновых блоков UDK, минимум на 30% ниже, чем при использовании других материалов.

Рентабельный и долговечный

Автоклавный газобетон показал себя как очень долговечный материал. Он не подвержен коррозии, деформациям, что гарантирует очень низкие расходы на эксплуатацию дома, значительно экономя время и деньги на техническое обслуживание в течение всего срока службы здания.

Гибкость дизайна

Благодаря тому, что стеновые блоки UDK легко обрабатываются, они могут быть использованы для различных элементов отделки. Это дает архитекторам неисчерпаемые возможности вариации фасадов.

Затраты на транспортировку

Стеновые блоки UDK до 3-4 раз легче, чем традиционные строительные материалы. Это означает, что объемы загрузки увеличиваются, а стоимость доставки уменьшается. Приведена сравнительная таблица загрузки строительных материалов в грузовик 20 тонн и площадь стены, которую можно возвести из этого объема материалов:

Грузовик, 20 тонн	Газобетонные блоки	Блоки из ракушечника	Силикатный кирпич
Объем продукции	36 м ³	13 м ³	13 м ³
Толщина стены	375 мм	400 мм	380 мм
Площадь стен	96 м ²	32,5 м ²	34 м ²

эксплуатационные расходы

Значительная экономия эксплуатационных затрат в домах, построенных из стеновых блоков UDK, достигается путем снижения расходов на техническое обслуживание и оплату за энергоносители.

Прочность и безопасность. Благодаря тому, что газобетон является прочным и негорючим материалом, стеновые блоки UDK обеспечивают превосходную защиту от огня и отвечают требованиям противопожарных норм.

Стойкость к плесени и грибкам. Изделия из газобетона являются стойкими к грибкам и препятствуют распространению плесени.

Энергосбережение

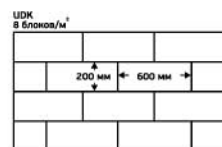
Стеновые блоки UDK имеют прекрасные теплоизоляционные и теплоаккумулирующие свойства, что значительно снижает расходы на кондиционирование и отопление. А значит, экономит средства на расходы за электроэнергию.

Скорость

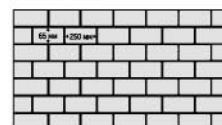
Снижение затрат строительства и затрат на строительные материалы – это те требования, которые клиенты выдвигают своим застройщикам и подрядчикам. Стеновые блоки UDK играют важную роль в процессе экономии и скорости, что является актуальной частью строительных проектов.

Уменьшение временных затрат

Стеновые блоки UDK имеют большие габариты, точные размеры и весят значительно меньше сравнительно с традиционными стеновыми материалами. У них есть захваты и система паз-ребень, что обеспечивает простоту и удобство монтажа стеновых конструкций. На схеме справа видно, что для построения 1 м.лв стены необходимо намного меньшее количество блоков, строитель может положить определенное количество кирпичей в день и столько же стеновых блоков UDK, и как результат, возвести большую площадь стены. Строительные бригады могут завершать свою работу быстрее, при этом сберегая время и деньги.



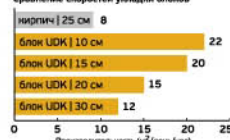
Кирпич 128 шт/м²



Увеличение производительности

Диаграмма справа демонстрирует, что при использовании блоков UDK достигается намного большая производительность.

Сравнение скоростей укладки блоков

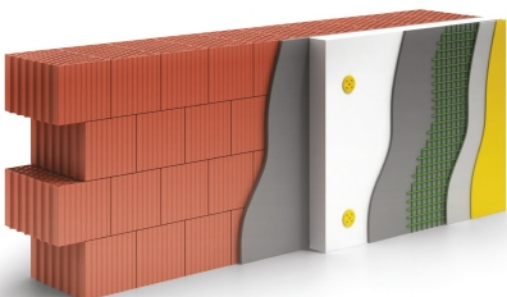


Средняя стоимость 1 м² стен различных конструкций (включая кладочные и отделочные работы) при R ≥ 2,8 м² К/Вт подходящих для всех климатических зон Украины.



R=3,07 м² К/Вт

Однослойная стена из газобетонных блоков, 375 мм и шпаклевка



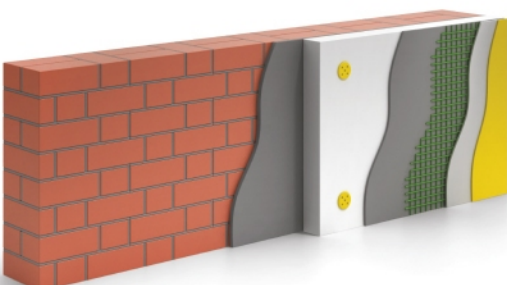
R=3,28 м² К/Вт

Стена из керамических блоков 380 мм с утеплителем ППС и штукатурная отделка



R=2,90 м² К/Вт

Стена из силикатного кирпича 250 мм с утеплителем ППС и штукатурная отделка



R=2,98 м² К/Вт

Стена из керамического кирпича 250 мм с утеплителем ППС и штукатурная отделка

Виды материалов и работ	Средняя стоимость за 1 м ² (грн.)
Блоки UDK GAZBETON D400 (375 мм)	270
Клеевая смесь для кладки UDK ТВМ	17
Кладка газобетонной стены (375 мм)	63
Внутренняя гипсовая финишная шпаклевка (2 мм)	11
Наружная цементная шпаклевка (3 мм)	9
Устройство гипсовой финишной шпаклевки	20
Устройство цементной шпаклевки	35
Итого:	425
Керамические пустотные блоки (380 мм)	420
Кладочный раствор для керамблоков («теплый»)	90
Кладка керамблоков	105
Внутренняя гипсовая стартовая штукатурка (15 мм)	78
Внутренняя гипсовая финишная шпаклевка (2 мм)	11
Устройство гипсовой стартовой шпаклевки	20
Устройство гипсовой финишной шпаклевки	25
Система скрепленной теплоизоляции (ППС 50 мм)	100
Устройство системы скрепленной теплоизоляции	100
Итого:	949
Полнотельный силикатный кирпич (250 мм)	187
Цементно-песчаный кладочный раствор	38
Кладка силикатного кирпича	75
Внутренняя гипсовая стартовая штукатурка (15 мм)	78
Внутренняя гипсовая финишная шпаклевка (2 мм)	11
Устройство гипсовой стартовой шпаклевки	20
Устройство гипсовой финишной шпаклевки	25
Система скрепленной теплоизоляции (ППС 100 мм)	120
Устройство системы скрепленной теплоизоляции	100
Итого:	654
Полнотельный керамический кирпич (250 мм)	192
Цементно-песчаный кладочный раствор	38
Кладка керамического кирпича	75
Внутренняя гипсовая стартовая штукатурка (15 мм)	78
Внутренняя гипсовая финишная шпаклевка (2 мм)	11
Устройство гипсовой стартовой шпаклевки	20
Устройство гипсовой финишной шпаклевки	25
Система скрепленной теплоизоляции (ППС 100 мм)	120
Устройство системы скрепленной теплоизоляции	100
Итого:	659

* расчет актуален по средним ценам в марте 2012 г.

UDK предлагает широкий выбор блоков из газобетона автоклавного твердения наивысшего качества, которые обеспечивают оптимальные решения для возведения внутренних и наружных стен. Стеновые блоки UDK имеют значительные технологические преимущества по сравнению с другими стеновыми материалами, особенно в отношении скорости монтажа и экономии денежных средств. Вся продукция сертифицирована и полностью соответствует действующим строительным нормам.

UDK SuperBlock® 400

Свойства

▶ Средняя плотность сухого материала	400 кг/м.куб
▶ Теплопроводность	0,10 Вт/(м*К)
▶ Класс бетона	B2; B2,5
▶ Марка бетона по прочности на сжатие	M25; M35
▶ Морозостойкость	≥ F25

Универсальный стеновой блок по размерам, прочности и теплоизоляционным свойствам. Применяется в качестве материала внутренних и наружных стен в одно- и многоэтажных зданиях различного назначения.

Длина x высота (мм)

600 x 200*

Толщина блока (мм)

100 | 150 | 200** | 250** | 300** | 375** | 400

* 8 блоков на м.кв. стены

** С пазом и гребнем, с захватом



UDK Omni-Block® 500

Свойства

▶ Средняя плотность сухого материала	500 кг/м.куб
▶ Теплопроводность	0,12 Вт/(м*К)
▶ Класс бетона	B2,5; B3,5
▶ Марка бетона по прочности на сжатие	M35; M50
▶ Морозостойкость	≥ F25

Сочетает в себе прочность и теплоизоляционные свойства и является самым популярным стеновым блоком. Применяется в качестве материала внутренних и наружных стен в одно- и многоэтажных зданиях различного назначения.

Длина x высота (мм)

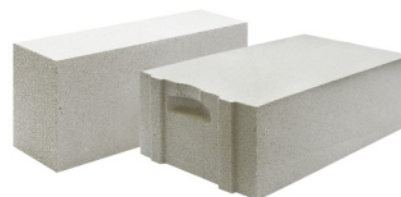
600 x 200*

Толщина блока (мм)

100 | 150 | 200** | 250** | 300** | 375** | 400

* 8 блоков на м.кв. стены

** С пазом и гребнем, с захватом



UDK U-Block®

Свойства

▶ Средняя плотность сухого материала	500 кг/м.куб
▶ Теплопроводность	0,12 Вт/(м*К)
▶ Класс бетона	B2,5; B3,5
▶ Марка бетона по прочности на сжатие	M35; M50
▶ Морозостойкость	≥ F25

Идеальная несъемная опалубка для изготовления армированных поясов, перемычек и элементов жесткости. Применяется при устройстве перемычек в оконных и дверных проемах, устройства колонн и элементов жесткости.

Длина x высота (мм)

600 x 200 | 500 x 200

Толщина блока (мм)

250 | 300 | 375 | 400



UDK TBM®

Свойства

▶ Цвет	серый
▶ Прочность на сжатие	>10МПа (через 28 дней)

Расход клея при толщине шва 2-3 мм

Толщина блока (стены), мм:	100	150	200	250	300	375	400
Расход, кг/кв.м кладки:	2,5	3,8	5	6,3	7,5	9,4	10

Тонкослойный клей для газобетона – это готовая смесь на основе цементного вяжущего, для быстрого и точного монтажа блоков UDK.

Повышенные тепловые характеристики. Потери тепла через соединения с традиционным раствором могут повлиять на тепловые характеристики стен. При использовании тонкослойного клея для газобетона UDK TBM®, мы уменьшаем толщину шва до 2-3 мм вместо 10 мм, которые обычно требуются при использовании традиционного раствора, тем самым устраняя мостики холода в кладке и снижая тепловые потери до 30%.





ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Большие размеры блоков, легкость обработки, использование тонкослойного клея для газобетона UDK TBM и легкий вес, повышают производительность на строительной площадке и сокращают сроки строительства.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Газобетон легко пилится, сверлится, шлифуется с помощью обычного ручного инструмента. Для точной установки и жесткости кладки используют блоки с пазом и гребнем. Блоки больших размеров имеют захваты для удобства монтажа.



ПРОЧНОСТЬ

В процессе производства автоклавный газобетон твердеет под действием температуры и пара под высоким давлением в автоклаве. Только в таких условиях формируются низкоосновные гидросиликаты кальция, которые придают материалу высокую прочность и стабильную структуру.



ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Стеновые блоки UDK являются негорючим материалом, обеспечивают превосходную защиту от огня и отвечают требованиям противопожарных норм.



ЛЕГКИЙ ВЕС

Низкая плотность материала стеновых блоков UDK в ограждающих конструкциях, означает меньшую нагрузку на фундамент и каркас здания, что в свою очередь, определяет меньший расход материалов и меньшую стоимость строительства. Легкий вес - это одна из главных причин, почему объекты, построенные из автоклавного газобетона, показали прекрасную стойкость к сейсмическим воздействиям.



СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ

Низкая плотность материала стеновых блоков UDK в ограждающих конструкциях, означает меньшую нагрузку на фундамент и каркас здания, что, в свою очередь, определяет меньший расход материалов и меньшую массу всего здания. Низкая плотность материала при достаточно высокой прочности - это одна из главных причин того, что объекты, построенные из автоклавного газобетона, показали прекрасную стойкость к сейсмическим воздействиям.



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Превосходные теплотехнические характеристики стеновых блоков UDK исключают необходимость использования дополнительных теплоизоляционных материалов в конструкции стен. В домах построенных из стеновых блоков UDK, прохладно летом и тепло зимой.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Все продукты UDK безопасны для здоровья, так как не содержат и не выделяют вредных веществ. Газобетон "дышит", а это помогает циркуляции воздуха, что, в свою очередь, регулирует уровень влажности, гарантируя комфортный и здоровый микроклимат в помещении.



Стеновые блоки UDK - идеальный строительный материал для возведения жилья, обеспечивающего отличную тепло- и звукоизоляцию и высокие противопожарные свойства. Стены, возведенные из газобетонных блоков, отличаются низкой стоимостью и легким весом.



Будуй швидко! Будуй тепло!

www.udkgazbeton.com



Адрес офиса

ООО «ЮДН»
ул. Комиссара Крылова, 7-Д,
г. Днепропетровск
Украина, 49051
тел.: +380 562 338 009