

**ISTKULT®**

**Проекты домов  
Продукция  
Сервисы**



# ISTKULT

Новый российский бренд материалов для частного домостроения. ISTKULT ориентирован на российского потребителя, который вовлечён в процесс строительства и предпочитает лично его контролировать. Вместе с материалом покупатель получает расширенный набор сервисов для воплощения смелых идей, сокращения затрат, контроля строительных работ, повышения культуры и качества строительства.

## Три составляющих бренда ISTKULT

### Качественный материал:

- современное производство;
- проверенная десятилетиями рецептура;
- экологически чистое сырье;
- строгий контроль качества на всех этапах производства;
- бережные хранение и погрузка;
- широкая линейка продукции.

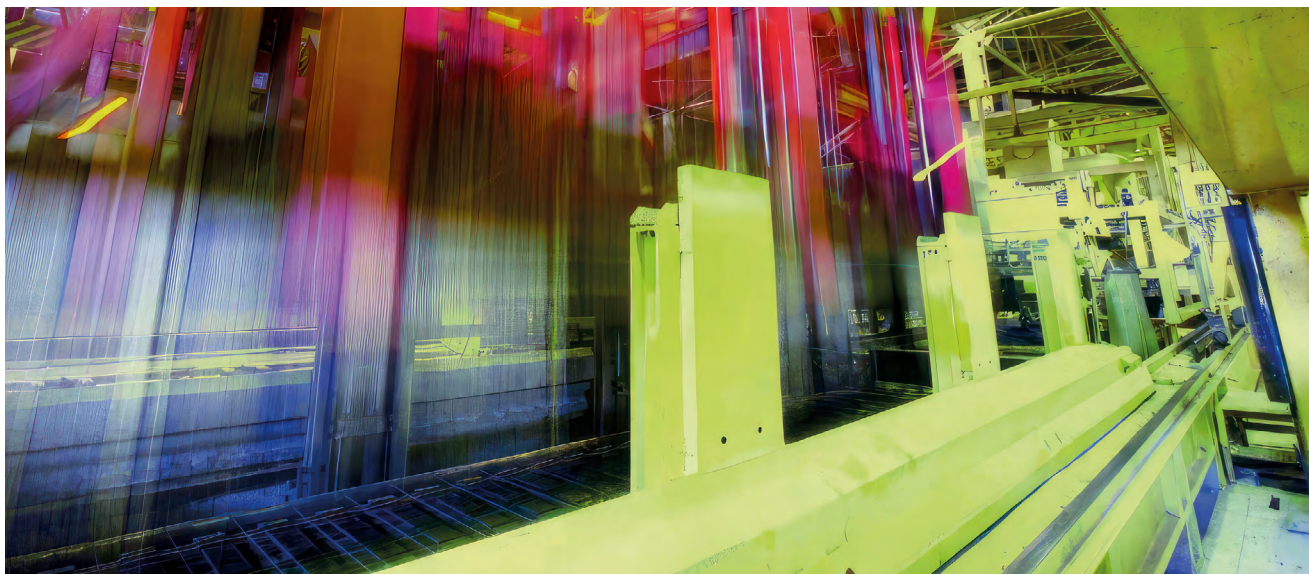
### Профессиональные проектировщики и строители:

- обширный список аккредитованных архитектурно-проектных бюро и строительных компаний;
- авторские типовые проекты малоэтажных домов, адаптированные под строительство из газобетона ISTKULT;
- детально проработанная технология возведения здания из газобетона.

### Контроль за строительством:

- аудит проекта;
- консультация по авторским типовым проектам;
- обучение в «Школе профессионалов»;
- вебинары по строительству из газобетона;
- выезд мастера-демонстратора на объект;
- выезд технического эксперта на объект;
- онлайн-эксперт;
- обследование дома тепловизором;
- консультации по решениям BIM (ТИМ).





# Технологии

## Энергоэффективный газобетон

ISTKULT позволяет строить дома без дополнительного утепления и звукоизоляции. В 2021 году НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук подтвердил, что в средней полосе России можно строить дома из газобетонных блоков марки D400 толщиной 375 мм, произведённых на российском предприятии Xella, без дополнительного утепления.

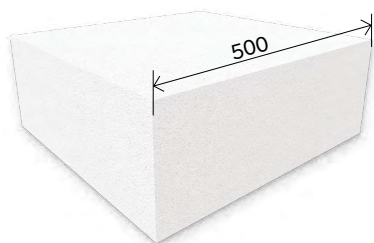
## Экологичный материал

Автоклавный газобетон ISTKULT производится из экологически чистого сырья: песка, извести, цемента, воды и алюминиевой пасты. Рецептура и технология производства совершенствовались более 90 лет.

# Продукты и сервисы ISTKULT

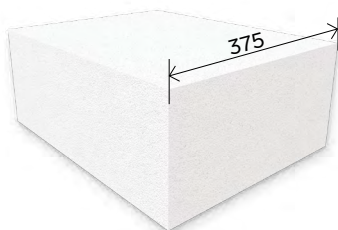


## Рекомендации к выбору решений для внешних стен



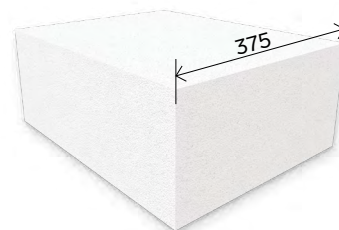
### **D400\*/B2,5/F100, 500 мм\*\***

Используется при строительстве энергоэффективных домов.



### **D400\*/B2,5/F100, 375 мм\*\***

Используется при строительстве домов, рассчитанных для постоянного проживания со значительной экономией на энергозатратах.



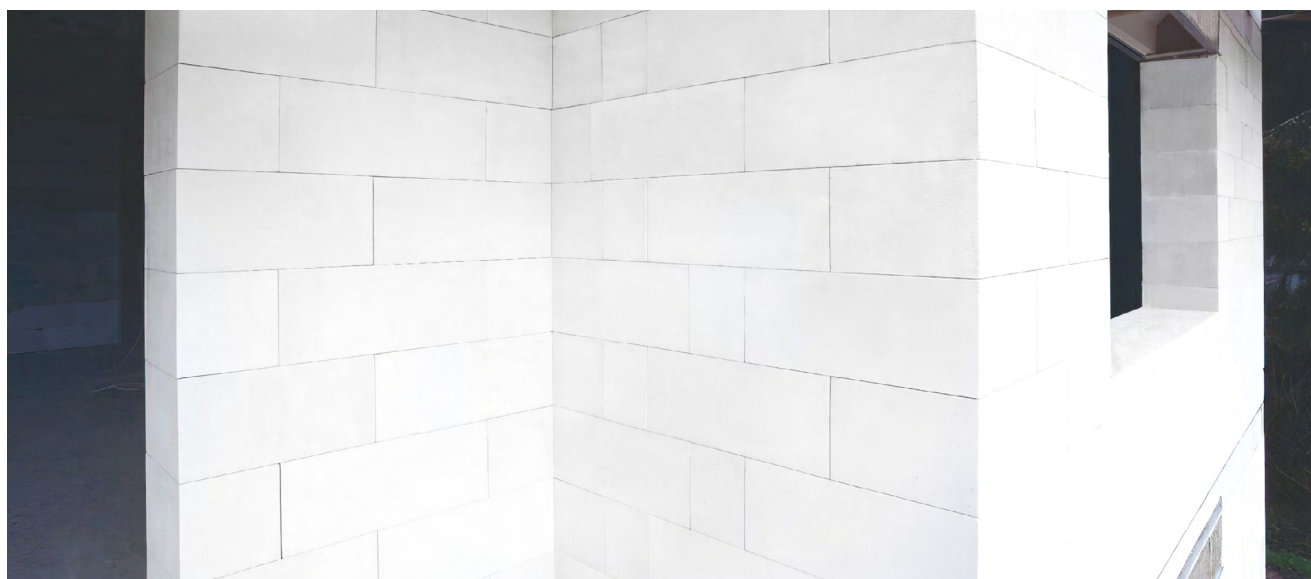
### **D500\*/B3,5/F100, 375 мм\*\***

Используется при строительстве домов, предназначенных для постоянного проживания.

## Ассортимент блоков для внешних стен

Марка плотности	Толщина блоков, мм				
<b>D400</b>	–	300	375	400	500
<b>D500</b>	250	300	375	400	500
<b>D600</b>	250	300	–	–	–

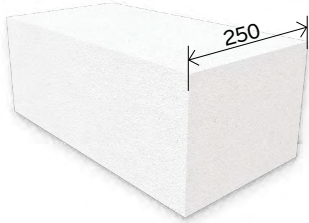
Длина блоков 625 мм, высота 250 мм



\* Марка блоков подбирается конструктивным расчетом несущей способности стены, в зависимости от архитектурно-планировочных решений здания.

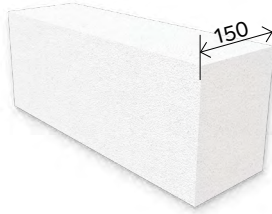
\*\* Толщина блоков и необходимость дополнительного утепления определяется теплотехническим расчетом, в зависимости от региона строительства.

# Рекомендации к выбору решений для внутренних стен и перегородок



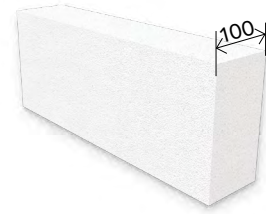
## D500/B3.5, 250 мм

Используется при возведении внутренних несущих и межкомнатных стен. Обладает высокой несущей способностью.



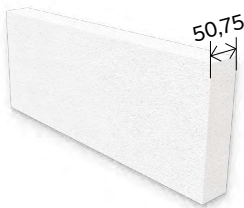
## D500/B3.5, 150 мм

Применяется при возведении межкомнатных перегородок. Благодаря своей толщине, обладает высокой звукоизоляционной способностью.



## D500/B3.5, 100 мм

Применяется при возведении межкомнатных перегородок.



## D500/B3.5 (декор)

Длина 625 мм, Толщина 50 мм, 75 мм. Высота 250 мм. Применяется для выполнения декоративных конструкций — стеллажи, полки, фальшстены проемов.



## D500/B3.5 (дугообразный)

Радиус блоков (внутренний/внешний): 500 мм, 600 мм. Толщина 100 мм. Высота 250 мм. Применяется для декоративных конструкций и перегородок

## Ассортимент блоков для внутренних стен и перегородок

Марка плотности	Толщина блоков, мм							
	50	75	100	150	200	250	300	375
<b>D500</b>	50	75	100	150	200	250	300	375
<b>D600</b>	—	—	100	150	200	250	300	—
<b>Дугообразные D500</b>	—	—	100	—	—	—	—	—

Длина блоков 625 мм, высота 250 мм

\* Марка блоков подбирается конструктивным расчетом несущей способности стены, в зависимости от архитектурно-планировочных решений здания.

## О-блоки

Применяются для устройства вентиляционных каналов и дымоходов

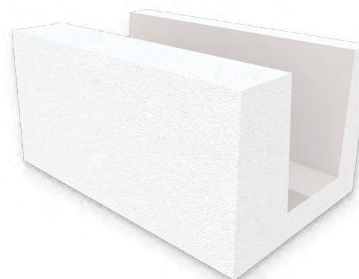


### D500/B3,5

Длина 500 мм, высота 250 мм, ширина 250 мм, 300 мм, 375 мм. Газобетонные блоки со сквозными отверстиями диаметром 160 мм, 250 мм.

## U-блоки

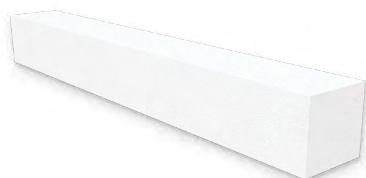
Используются для устройства монолитного армопояса и перемычек проемов в качестве несъемной опалубки



### D500/B3,5

Длина 500 мм, высота 250 мм, ширина 200 мм, 250 мм, 300 мм, 375 мм, 400 мм.

## Армированные газобетонные перемычки



Армированные газобетонные перемычки имеют незначительный вес и предназначены для перекрытия дверных и оконных проемов в газобетонных конструкциях стен.

Плотность – 600 кг/м<sup>3</sup>

Класс бетона по прочности – В5.0

Теплопроводность в сухом состоянии – 0,14 Вт/м·°С

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кг / шт.	Расчетная нагрузка, кг/м
1300		250	27	2 058
1500		250	32	1 698
2000	100	250	42	928
2500		250	53	553
3000		250	63	365
1300		250	41	2 056
1500		250	47	1 710
2000	150	250	63	981
2500		250	79	581
3000		250	95	384
1300		250	55	2 055
1500		250	63	1 710
2000	200	250	84	1 010
2500		250	105	597
3000		250	126	395

## Смеси для тонкошовной кладки

Для обеспечения высокого качества кладки стен рекомендуется использовать специально разработанные смеси ISTKULT. Использование тонкошовного раствора ISTKULT вместе со специальными инструментами позволяет сократить трудозатраты, а также расход. Благодаря этому, увеличивается скорость возведения конструкций и качество кладочный работ.



**Смесь для тонкошовной кладки зимняя WINTER  
Марка М100**

Температура применения от +5 °С до -10 °С



**Смесь для тонкошовной кладки белая PREMIUM  
Марка М100**

При использовании смеси для тонкошовной кладки белая Premium уже на стадии возведения стен здание приобретает эстетически привлекательный вид, даже если длительное время не отделять кладку.



**Смесь для тонкошовной кладки STANDARD  
Марка М75**

Имеет повышенную водоудерживающую способность и дает возможность выполнять кладку с тонким швом 1–3 мм, позволяя избежать мостиков холода.

## Газобетонный щебень

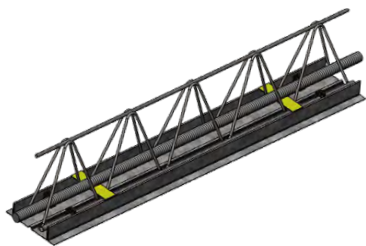
Применяется в качестве насыпного утеплителя, для засыпок конструкций и траншей при строительстве для внутренних и наружных работ. Комплектуется на заводе и поступает на объект в биг-бэгах.



	Объём, м <sup>3</sup>	Насыпная плотность, кг / м <sup>3</sup>	Фракция, мм	Отпускная влажность, %	Масса, кг / упаковка
<b>Газобетонный щебень 1,0 м<sup>3</sup></b>	1,0	250–350	5–0	30	455

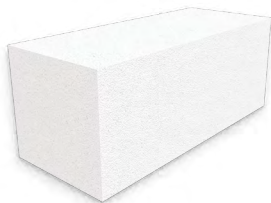


## Сборно-монолитные перекрытия

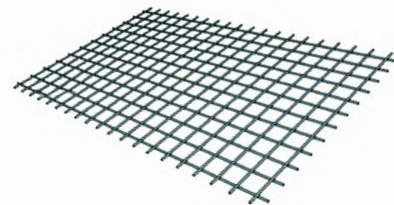


### Балка БСМП стальная (универсал)

Несущая способность при максимальном пролете (9м) — 500 кг/м<sup>2</sup>. Срок производства до 10 рабочих дней.



### Блоки ISTKULT D500 625×250×200 мм



### Арматурная сетка d4 с ячейкой 100×100 мм (карта 2000×3000 мм)

### Комплект сопутствующих товаров для БСМП:

- Тригон 1 м.п. (треугольный арматурный каркас для армопояса)
- Г-образная арматура (2 вида)
- Фиксаторы (2 вида)
- Вязальная проволока



Тригон



Г-образная арматура



Фиксатор арматуры



Проволока вязальная

## СВЯЗИ



### Связь-анкер РВ

Применяется для установки в имеющееся основание из газобетона, служит для соединения с облицовочной кладкой. Для фиксации утеплителя применяются фиксаторы Iso-Clip (не входят в комплект).



### Гибкая связь Multi

Предназначена для установки в кладочные стандартные швы для соединяемых стен. Для фиксации утеплителя применяются фиксаторы Iso-Clip (не входят в комплект).

# Ручной инструмент



**Рубанок для газобетона**  
Служит для выравнивания  
неровностей кладки.



**Резиновая киянка**  
Используется для монтажа  
изделий из газобетона.



**Угольник**  
Предназначен для распиливания  
изделий из газобетона.



**Штроборез**  
Служит для быстрого  
изготовления каналов, например  
для прокладки электропроводки.



**Шлифовальная доска**  
Используется для устранения  
возможных шероховатостей  
на поверхности стен.



**Захват**  
Захват для блоков.  
Предназначен для переноски  
блоков любой ширины.  
Использовать захват может как  
один человек, так и двое.



**Ножовка для газобетона**  
Применяется для быстрого  
изготовления доборных блоков,  
выступов и т. п.



**Кельма**  
Служит для быстрого  
и экономичного нанесения  
клеевой смеси ISTKULT.

# Решения для отделки

## Декоративная плитка ISTKULT Dècor

ISTKULT Dècor – легкая декоративная плитка из газобетона под покраску. Подходит для декорирования интерьеров в стиле лофт и т.д.



	ISTKULT Decor 75	ISTKULT Decor 50
Высота, мм	75	50
Длина, мм	250	250
Толщина, мм	10	10
Штук в коробке	54	81
Вес коробки, кг	7,2	7,2
Площадь покрытия (без учета швов), м <sup>2</sup>	1,01	1,01

## Декоративный камень Stone Dècor

Stone Dècor — легкий декоративный камень из газобетона под покраску. Оригинальное решение подходит для отделки кладки под любой дизайн. Плитки выпускаются как с фасками так и без, при этом межплиточный шов составляет всего лишь 1–2 мм.

Декоративный камень Stone Dècor — это экономия времени, материалов и средств в получении готового решения.



	Stone Dècor	Stone Dècor фаска
Высота, мм	200	200
Длина, мм	400	400
Толщина, мм	25	25
Фаска	нет	да
Штук в упаковке	12	12
м <sup>2</sup> / упак.	0,96	0,96
Вес упаковки, кг	15	15
Упак. в палете	28	28
м <sup>2</sup> / пал.	26,88	26,88
м <sup>3</sup> / пал	0,672	0,672
Вес палеты, кг	420	420
Плотность изделия, кг / м <sup>3</sup>	500	500

# Сервисы ISTKULT



## Авторские проекты домов

Авторские проекты ISTKULT разработаны с применением технологии домостроения ISTKULT, учитывают особенности материала и полностью отвечают всем архитектурным и конструктивным требованиям. Рабочую документацию по проекту, включающую в себя архитектурный и конструктивный раздел, компания предоставляет клиентам в подарок при покупке материала ISTKULT в объеме выбранного проекта.



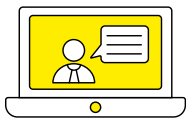
## Аудит проекта

Специалисты ISTKULT проверяют ваш проект дома на наличие типовых ошибок в проектировании, предлагают более рациональные решения и, при необходимости, окажут консультацию по техническим вопросам, связанным с применением продукции ISTKULT. Это поможет снизить стоимость строительства и избежать ошибок при производстве работ.



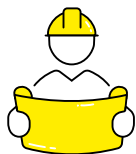
## Энциклопедия строительства

Vaubich уникальный справочник, включающий в себя все аспекты применения ISTKULT в строительстве из газобетона.



## Школа профессионалов

Мы приглашаем Вас пройти обучение в центре «Школа профессионалов ISTKULT», где Вы можете обучиться строительству и проектированию с ISTKULT. Список актуальных курсов и регистрация на сайте [istkult.ru](http://istkult.ru)



## Мастер-демонстратор

Мастер-демонстратор максимально подробно проведет консультацию по строительству с ISTKULT на вашем участке, ответит на все ваши вопросы. Высокая квалификация и большой опыт работы позволяют мастерам-демонстраторам стать незаменимым специалистами на вашей стройплощадке.



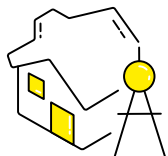
## Техническая консультация

Компания ISTKULT предоставляет поддержку клиентам в виде технических консультаций. Вы можете получить помощь по характеристикам блоков, по подбору решений с ISTKULT для Вашего будущего дома, по вопросам применения бескаркасной технологии ISTKULT домостроительства.



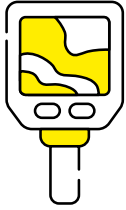
## Выезд технического эксперта

Наш специалист оценит правильность возведения стен первого этажа или выше, и составит акт об осмотре и даст рекомендации по устранению ошибок, если таковые будут выявлены.



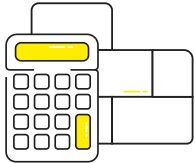
## BIM и техническая поддержка проектных организаций

BIM — сервис предоставляет библиотеки/семейства ISTKULT для применения в проектах зданий и сооружений, информационно-техническую поддержку проектных организаций, предоставляет техническую консультацию проектировщикам и существующие технические решения ISTKULT для применения при проектировании.



### Тепловизионное обследование дома

Для клиентов, которые построили дом из газобетона ISTKULT, предлагаем новую услугу – тепловизионное обследование загородного дома. Сервис предоставляется на территории Москвы и Московской области, при отрицательной температуре воздуха. Аудит поможет найти вам теплопотери в узлах дома и при устранении мостов холода повысить энергоэффективность теплового контура.



### Калькулятор блоков

Расчет количества газобетона.

## Сервисы от партнеров



### Логистика

Большое влияние на качество готовой конструкции оказывает правильная транспортировка, хранение, а также разгрузка и погрузка материала. Поэтому для перевозки мы используем оснащенные пневматической подвеской автомобили, а разгрузка осуществляется с помощью манипуляторов.



### Аккредитованные строительные бригады и архитектурные бюро

ISTKULT ведет активное сотрудничество со строительными бригадами и архитектурными бюро, которые прошли обучение и подтвердили свою квалификацию на построенных объектах.

## Продукция ISTKULT сертифицирована



ISTKULT является полноправным членом Национальной ассоциации автоклавного газобетона (НААГ), которая объединяет ведущих производителей газобетона в России.





ISTKULT® — зарегистрированная торговая марка  
АО «Исткульт Можайск»

АО «Исткульт Можайск»  
8 (800) 100-41-40  
istkult.ru