



ЛСР. Стеновые материалы

Газобетон

Группа ЛСР
Санкт-Петербург, 2023

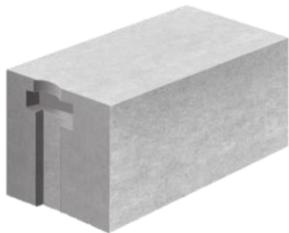


Газобетонное производство

Кикеринский Газобетонный завод



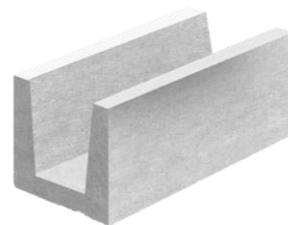
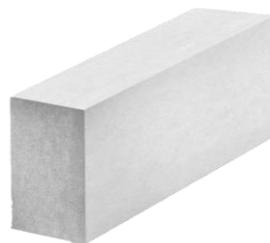
D200 D300 D400 D500 D600



Сертоловский Газобетонный завод



D400 D500 D600



Суммарная мощность 2 заводов

830 ТЫС.М³

Газобетон



более

20

номенклатур

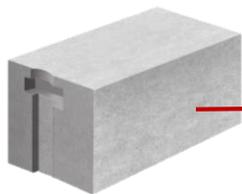
Газобетонные блоки ЛСР – практичный материал превосходного качества от надежного производителя, позволит быстро и эффективно возвести стены Вашего дома, снизить затраты на строительные работы и расходные материалы.

ПОЖАРОБЕЗОПАСЕН

ДОЛГОВЕЧЕН

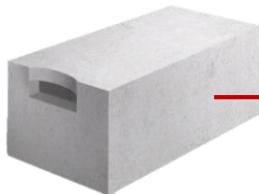
ТЕПЛЫЕ СТЕНЫ

Газобетон



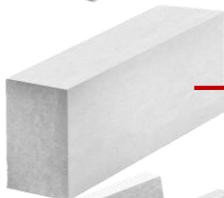
ЛСР блоки

С системой «паз - гребень»
и карманами для захвата



ЛСР блоки

плоскоповерхностные



ЛСР блоки

перегородочные



ЛСР U-блоки

		БЛОКИ							400	375	300	250	200	150	100							
D200	Теплопроводность, Вт/м ² С при влажности 0%								0,057													
	Масса, кг											9,9	7,9	4,7								
	Класс по прочности								B1,0													
D300	Теплопроводность, Вт/м ² С при влажности 0%								0,072													
	Масса, кг			19,93																		
	Класс по прочности								B2,0													
D400	Теплопроводность, Вт/м ² С при влажности 0%								0,096													
	Масса, кг	33,75	31,64	25,31	21,30	16,88	12,66	8,44														
	Класс по прочности								B2,0 и B2,5													
D500	Теплопроводность, Вт/м ² С при влажности 0%								0,12													
	Масса, кг	40,90	38,40	30,70	25,60	20,46	15,35	10,23														
	Класс по прочности								B2,5 и B3,5													
D600	Теплопроводность, Вт/м ² С при влажности 0%								0,14													
	Масса, кг	48,6	45,56	36,45	30,38	24,30	18,23	12,15														
	Класс по прочности								B3,5													
									Марка по морозостойкости							F100						
		U-БЛОКИ							400	375	300	250	200									
D400	Теплопроводность, Вт/м ² С при влажности 0%								0,096													
	Масса, кг	18,20	16,50	11,70	11,50	9,20																
	Класс по прочности								B2,0 и B2,5													
									Марка по морозостойкости							F100						

Состав



1

Цемент

2

Кварцевый песок

3

Известь

4

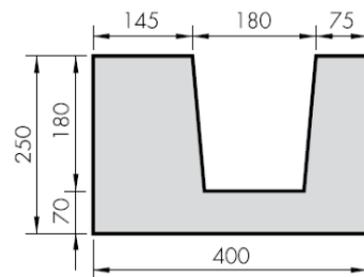
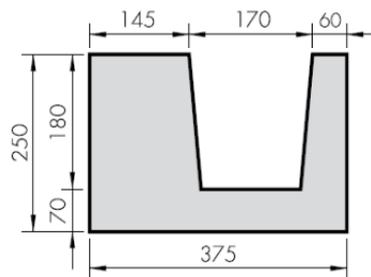
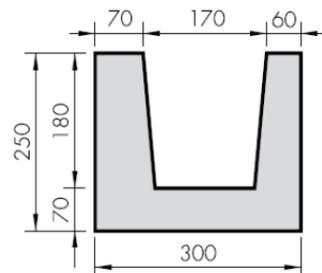
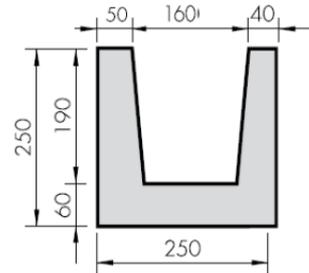
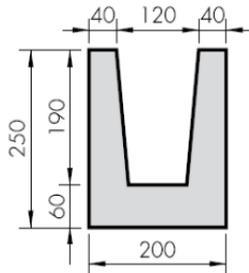
Вода

5

Алюминиевая пудра/паста

Применение U-блоки

- Утепленных перемычек над окнами, дверями, проемами;
- Устройство монолитных обвязочных поясов;
- Устройство монолитных опорных узлов;

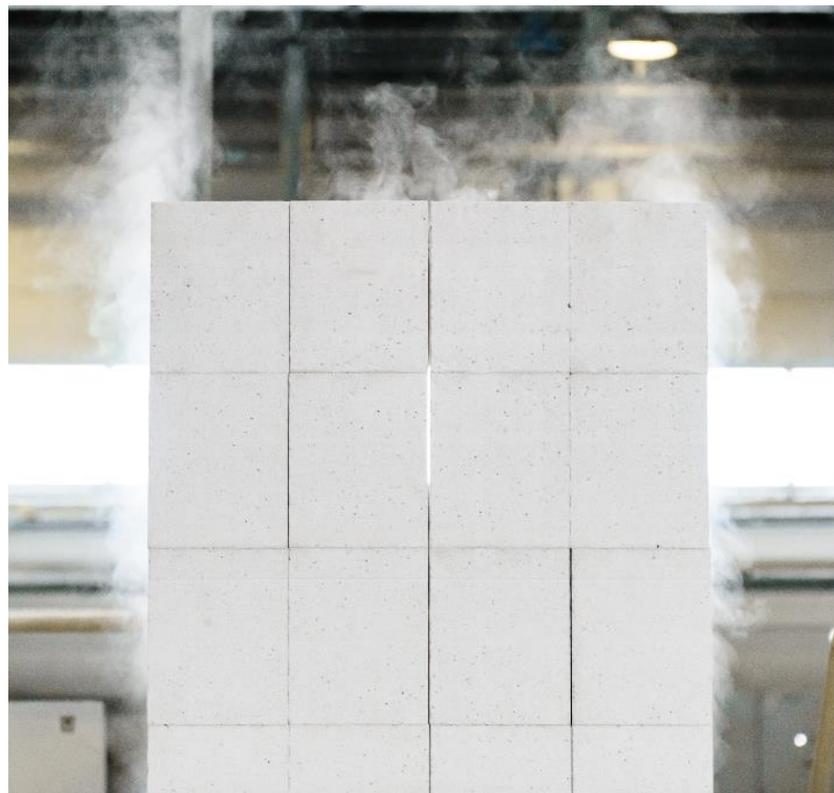


Характеристики блоков

Условно можно разделить:

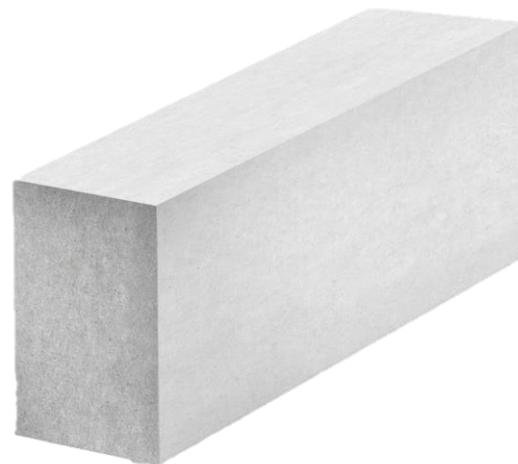
	Теплоизоляционный	D200, D300	
	Конструкционно-теплоизоляционный	D300, D400, D500, D600	

С увеличением плотности повышаются прочностные, но при этом снижаются теплоизоляционные свойства газобетона.



Этажность зданий из газобетона

этажность зданий (определяется расчетом с учетом следующих рекомендаций)	допускаемый класс по прочности блоков стеновых из автоклавного газобетона
до 2 этажей	не ниже В2,0 на клею; D300, D400
до 3 этажей	не ниже В2,5 на клею; D400, D500
до 5 этажей	не ниже В3,5 на клею; D500, D600
здания с поэтажным опиранием стен на перекрытия	этажность зданий не ограничивается; D400, D500, D600



Нормативы

Продукция ЛСР. Стеновые производятся в соответствии с требованиями:

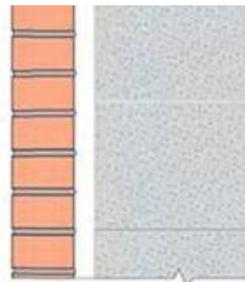
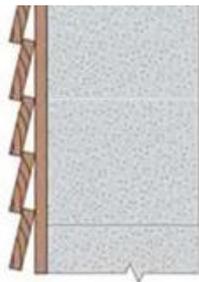
- ГОСТ 31359-2007 «Бетоны ячеистые автоклавного твердения»;
- ГОСТ 31360-2007 «Изделия стеновые неармированные из бетонов ячеистых автоклавного твердения»;

Исходные данные для проектирования приняты по нормативным документам:

- ГОСТ 31360-2007 «Изделия стеновые неармированные из бетонов ячеистых автоклавного твердения»;
- СП 15.13330.2020 «Каменные и армокаменные конструкции»;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
- СТО НААГ 3.1-2013 «Конструкции с применением автоклавного газобетона в строительстве зданий и сооружений»;
- СТО НОСТРОЙ 2.9.136-2013 «Строительные конструкции зданий и сооружений. Устройство конструкций с применением изделий и армированных элементов из ячеистых бетонов автоклавного твердения»

Варианты отделки

■ Без отделки,
со штукатуркой,
с кирпичом и
многие другие
виды отделки



Клей

Толщина швов 2 ± 1 мм
Расход 1 мешок на 1 м^3
кладки.

Применение:

летний вариант до $+5^\circ\text{C}$
зимний вариант до -15°C



Производство работ. Кладка

Первый ряд –
основа всей стены.
Уровень,
шнур-причалка,
киянка – для
ровного ряда.
Выравнивание
и обеспыливание.



Производство работ. Кладка

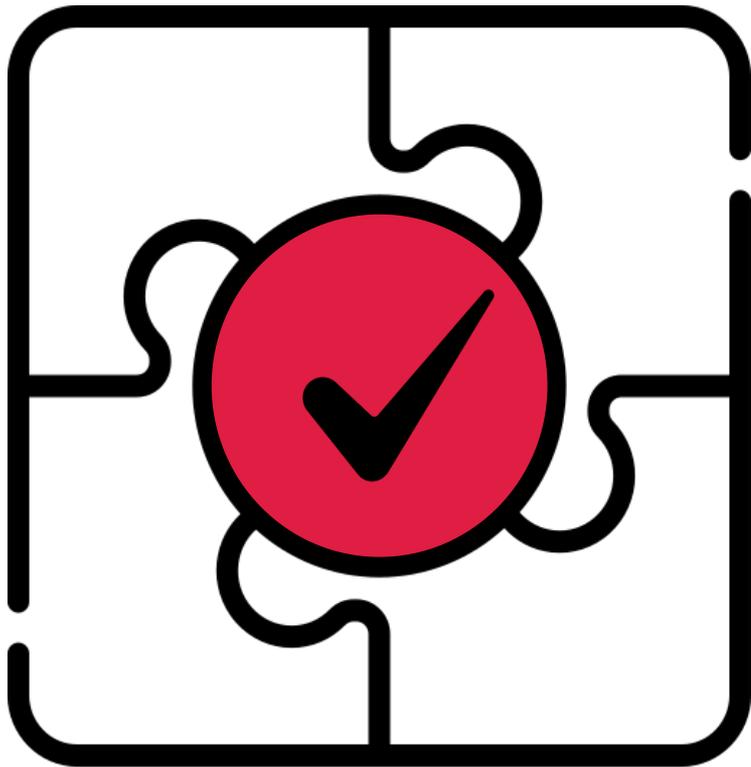
Инструмент и различные приспособления - облегчают ведение кладки.
Ровный ряд - прочная стена.



Объекты



Контактная информация



Сайт

<http://www.lsrstena.ru/>



Где купить?

<http://www.lsrstena.ru/gde-kupit>