

Основные физико-технические характеристики газобетонных блоков автоклавного твердения тоговой марки ISTKULT® производства АО «ИстКульт Можайск»

Марка газобетона ISTKULT®	D300/B2.0	D400/B2.5	D500/B3.5	D600/B5.0
Характеристика	Показатели			
	D300	D400	D500	D600
Марка по средней плотности, кг/м ³	D300	D400	D500	D600
Класс бетона по прочности, МПа	B2.0	B2.5	B3.5	B5.0
Морозостойкость, циклы	F100	F100	F100	F100
Предел огнестойкости EI, минуты		240	240 (от 75 мм)	240 (от 75 мм)
Предел огнестойкости REI, минуты		240 (от 200 мм)	240 (от 150 мм)	240 (от 150 мм)
Класс пожарной опасности	K0(45)	K0(45)	K0(45)	K0(45)
Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии (λ ₀), Вт/м ⁰ С	0.072	0.096	0.12	0.14
Коэффициент теплопроводности при условиях эксплуатации А (λ _а), Вт/м ⁰ С	0.084	0.113	0.141	0.16
Коэффициент теплопроводности при условиях эксплуатации Б (λ _б), Вт/м ⁰ С	0.088	0.117	0.147	0.183
Коэффициент паропроницаемости, г/[м*ч*Па]	0.27	0.25	0.23	0.21
Усадочные деформации при высыхании, мм/м	0.29	0.48	0.47	0.43
Ширина блоков (при длине 625 мм и высоте 250 мм), мм	300; 375; 500	200; 250; 300; 375; 400; 500	50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 375; 400; 500	75; 100; 150; 200; 250; 300
Отклонения геометрических размеров Д / Ш / В, мм	В пределах ГОСТ 31360 ±3 / ± 2/ ±1	В пределах ГОСТ 31360 ±3 / ± 2/ ±1	В пределах ГОСТ 31360 ±3 / ± 2/ ±1	В пределах ГОСТ 31360 ±3 / ± 2/ ±1
Толщина шва на клеевом растворе ISTKULT®, мм	2 ±1	2 ±1	2 ±1	2 ±1

* - Представленные характеристики взяты из сертификатов и протоколов испытаний газобетонных блоков автоклавного твердения марки ISTKULT®, конструкций стен с их применением и стандартов на ячеистые бетоны.

Газобетон автоклавного твердения марки ISTKULT® соответствует требованиям
ГОСТ 31359-2007 "Бетоны ячеистые автоклавного твердения"
ГОСТ 31360-2007 "Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона"