

Газобетонные блоки ISTKULT **соответствуют российским стандартам и нормам.** В частности, блоки ISTKULT A++ (D300), D400, D500 и D600 отвечают требованиям ГОСТ 31360-2007 «Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения», ГОСТ 31359-2007 «Бетоны ячеистые автоклавного твердения» и СТО 73045594-001-2008 «Газобетон автоклавного твердения и изделия стеновые неармированные из него». У продукции ISTKULT есть сертификат соответствия санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, сертификаты огнестойкости, протокол радиационного контроля, а также экологический сертификат Ecomaterial Absolute Plus.

Марка газобетона ISTKULT®	D300/B2.0	D400/B2.5	D500/B3.5	D600/B5.0
Характеристика	Показатели			
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 _о), Вт/мОС	0.072	0.096	0.12	0.14
Коэффициент теплопроводности при условиях эксплуатации А (λ _а), Вт/мОС	0.084	0.113	0.141	0.16
Коэффициент теплопроводности при условиях эксплуатации Б (λ _б), Вт/мОС	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