

14.04.2021

Основные физико-технические характеристики газобетонных блоков автоклавного твердения марки YTONG® производства ЗАО «Кселла-Аэроблок-Центр» и конструкций стен с их применением:

Продукт	Ytong A++	Ytong D400	Ytong D500	Ytong D600
Физико-технические свойства	Характеристики*			
Марка по средней плотности (кг/м ³)	D300	D400	D500	D600
Класс бетона по прочности (МПа)	B2.0	B2.5	B3.5	B5
Теплопроводность в сухом состоянии (Вт/м ⁰ С)	0,078**	0,101**	0,124**	0,148**
Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации А (Вт/м ⁰ С)	0,091**	0,117**	0,144**	0,172**
Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации Б (Вт/м ⁰ С)	0,094**	0,121**	0,149**	0,178**
Морозостойкость (циклы)	F100	F100	F100	F100
Толщина шва на клеевом растворе YTONG® (мм)	2 ±1	2 ±1	2 ±1	2 ±1
Предел огнестойкости REI (минуты)		360 (от 200 мм)	240 (от 150 мм) 360 (от 200 мм)	240 (от 150 мм) 360 (от 200 мм)
Предел огнестойкости EI (минуты)		240	240 (от 75 мм)	240 (от 75 мм)
Класс пожарной опасности	K0(45)	K0(45)	K0(45)	K0(45)
Коэффициент паропроницаемости (мг/[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

* - Представленные характеристики взяты из протоколов испытаний газобетонных блоков автоклавного твердения марки YTONG® и конструкций стен с их применением.

** - В таблице приведены значение теплопроводности в сухом состоянии и расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации А и Б, определенные от теплопроводности в сухом состоянии, при средней температуре 10 °С.

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