



**Закрытое Акционерное
Общество «Кселла-
Аэроблок-Центр
Можайск»**

Почтовый адрес:

117218 г. Москва, ул.
Кржижановского, 14к3

Юридический адрес:

143203, Россия,
Московская обл.,
г. Можайск,
поселок Строитель
27.04.2021

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) | 0,072 | 0,096 | 0,12 | 0,14 |
| Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации А (Вт/м ⁰ С) | 0,084 | 0,113 | 0,141 | 0,16 |
| Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации Б (Вт/м ⁰ С) | 0,088 | 0,117 | 0,147 | 0,183 |
| 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®, конструкций стен с их применением и стандартов на ячеистый бетон.

Газобетон автоклавного твердения марки YTONG® соответствует требованиям:

ГОСТ 31359-2007 "Бетоны ячеистые автоклавного твердения"

ГОСТ 31360-2007 "Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона"