



# Стеновой блок D350 B1.5

**ЛЕГКИЙ, ТЕПЛЫЙ, ПРОЧНЫЙ**

**не требующий дополнительного утепления.**



Объёмный вес блоков – **D350**.

Предел прочности – **B1.5**.

Морозостойкость – **F35**.

Коэффициент теплопроводности (в сухом состоянии) –  $\lambda=0.090$  Вт/(м·°C).

**СТБ 1117-98 СТБ EN 771-4-2007**

Применяются для кладки наружных и внутренних стен, стен подвалов и перегородок зданий с относительной влажностью воздуха в помещении не более 75%.



Таблица - Теплотехнические характеристики кладок из блоков из ячеистого бетона производства филиала №5 «Гродненский КСМ»  
ОАО «Красносельскстройматериалы»

Материал	Характеристики материала в сухом состоянии			Расчетное массовое отношение влаги в материале (при условиях эксплуатации по таблице 4.2) W, %		Расчетные коэффициенты (при условиях эксплуатации по таблице 4.2)				
	плотность $\rho$ , кг/м <sup>3</sup>	удельная теплоемкость $c$ , кДж/(кг·°C)	коэффициент теплопроводности $\lambda$ , Вт/(м·°C)			коэффициент теплопроводности $\lambda$ , Вт/(м·°C)	коэффициент теплопроводности $\lambda$ , Вт/(м·°C)		теплоусвоения (при периоде 24 ч) $s$ , Вт/(м <sup>2</sup> ·°C)	
				А	Б		А	Б	А, Б	
Кладка из ячеистобетонных блоков на клеевом растворе	350	0,84	0,0935	3,4	5,3	0,108	0,119	1,65	1,80	0,236



ФИЛИАЛ №5  
"ГРОДНЕНСКИЙ КСМ"



ОАО "КРАСНОСЕЛЬСКСТРОЙМАТЕРИАЛЫ"

## Однослойная стена – только преимущества!

Как правило, при строительстве многоэтажных монолитно-каркасных зданий в качестве ограждающих конструкций используется двухслойная стена (за исключением строительства в Гродненской области). Внутренний слой выполняется из конструкционных материалов, таких как поризованный блок, кирпич, керамзитобетонный блок, блок из ячеистого бетона объёмным весом (D) 500, 600. Наружный слой является теплоизоляционным и выполняется, как правило, из эффективных утеплителей, таких как минеральная вата, пенопласты и т.д. Лучшее конструктивное решение получается в том случае, когда ограждение выполнено из однородного материала. При этом однородность структуры и постоянство физических свойств сохраняются по всей толщине стены. В однородной стене водяной пар не имеет явных препятствий, где бы он мог накапливаться и конденсироваться. Кроме того применение лёгких штукатурных систем утепления типа «Термошуба» по наружным стенам из ячеистого бетона при новом строительстве не рационально, так как долговечность ЛШС (15-20 лет) не соответствует нормируемому сроку эксплуатации жилых зданий. Однослойные конструкции наружных стен из ячеисто-бетонных блоков имеют наилучший температурно-влажностный режим по сравнению с любыми многослойными конструкциями. В отличие от многослойных конструкций, содержащих слой эффективного теплоизоляционного материала, однослойные ячеисто-бетонные стены обладают высокой тепловой инерцией, т.е. сохраняют относительно постоянную температуру внутренней поверхности при периодических изменениях внешних тепловых воздействий (при колебаниях температуры наружного воздуха и действии солнечной радиации), что способствует комфортности проживания (письмо №100-11/201-584 от 22.05.2013г. РУП «Институт БелНИИС»).

Мы, филиал №5 "Гродненский КСМ", предлагаем в качестве ограждающей конструкции использовать однослойную стену, выполненную из газосиликатного блока объёмным весом (D) 350, классом прочности (B) 1.5 и теплопроводностью ( $\lambda$ ) 0.09, толщиной 400 мм. При этом, 300 мм предлагаем опирать на плиту перекрытия, 100 мм блока будет выступать за каркас (свисать). Утеплять колонны и торцы плит перекрытия предлагаем минеральной плитой толщиной 100 мм. Данная конструкция обеспечивает приведённое сопротивление теплопередаче более, чем  $3.2 \text{ м}^2 \times \text{°C} / \text{Вт}$ , не уменьшает площадь помещения, сокращает сроки строительства и позволяет сэкономить 15-25 долларов США на  $1 \text{ м}^2$  наружной стены.



На все вопросы мы готовы ответить по телефонам: 8 0152 43-12-63, 8 029 780-14-98, по электронной почте [sale@ksm.grodno.by](mailto:sale@ksm.grodno.by), или при личной встрече в любом удобном для Вас месте и в любое удобное для Вас время.

**Филиал №5 "Гродненский КСМ"**  
ОАО "Красносельскстройматериалы"

ул. Горького, 100, г. Гродно,  
230005, Республика Беларусь

Тел.: 43-04-27 ; 48-12-89

e-mail: [sale@ksm.grodno.by](mailto:sale@ksm.grodno.by)

Тел.: 43-55-34 ; 43-65-98

e-mail: [market@ksm.grodno.by](mailto:market@ksm.grodno.by)

[www.ksm-grodno.by](http://www.ksm-grodno.by)

