

YTONG

Закрытое
Акционерное
Общество
«Кселла-
Аэроблок-Центр
Можайск»
(ЗАО «Кселла-
Аэроблок-
Центр»)
115 088 г.
Москва,
ул. Рабочая, д. 93,
стр. 2

УВАЖАЕМЫЙ КЛИЕНТ!

Относительно Вашего вопроса, о необходимой ширине стенового блока для обеспечения современных требований (СНиП 23.02-2003 «Тепловая защита зданий») по теплосопротивлению ограждающих стен жилых помещений для г. Волгограда, можем сказать следующее.

Для Волгограда требуемое сопротивление теплопередачи ограждающих стен в жилых помещениях должно составлять $R_{тр}=2,78 \text{ мС/Вт}$ (СНиП 23.01-99 «Строительная климатология»).

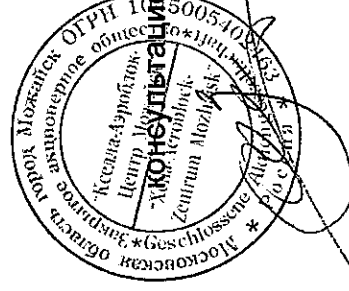
Для достижения данного показателя, требуемая ширина стенового блока, оштукатуренного с двух сторон легкими видами штукатурок, должна составлять 300 мм при плотности 400 кг/куб.м с коэффициентом теплопроводности $\lambda=0,117 \text{ Вт/мС}$. В этом случае, суммарное теплосопротивление слоев стены, составит: $R_{слоев}=2,77 \text{ мС/Вт}$, что полностью удовлетворяет требованиям СНиП.

Применяя, блоки шириной 375 мм при плотности 500 кг/куб.м и коэффициентом теплопроводности $\lambda=0,132 \text{ Вт/мС}$, суммарное теплосопротивление слоев стены, составит: $R_{слоев}=3,05 \text{ мС/Вт}$, что «превосходит» требуемое на 10 %.

Рассматривая конструкцию стены, где в качестве внешней облицовки предусмотрена кирпичная кладка толщиной ? кирпича, воздушный зазор 30-40мм и, далее, стеновой блок шириной 300мм плотностью 500 кг/куб.м, оштукатуренный легкой внутренней штукатуркой толщиной слоя до 5мм, суммарное сопротивление теплопередаче всех слоев такой стеновой конструкции, составит: $R_{слоев}=2,75 \text{ мС/Вт}$, что, также удовлетворяет теплотехническим требованиям, т. к. «недоставка» теплосопротивления, в этом случае, составит всего лишь 1%, которым можно пренебречь.

Тел. +7 495 710
70 23
Факс +7 495 710
70 26

С уважением, [www.xella-
online.ru](http://www.xella-
online.ru)



Зимин Е. А. 23.08.2010

ЗАО «Кселла-Аэроблок-Центр»

Правление
Турски Р.М. (Председатель)
Нежданов С.В.
Михеев А.М.

ОГРН 1045005402463
ИНН 5028021698

ЗАО «Юникредит Банк»,
г. Москва
К/р
301018103000000000545
БИК 044525545
RURKto
40702810700010609478