

Разъяснения по методике расчета максимальной высоты перегородки из силикатных межкомнатных блоков размером 498x70x249 мм согласно СНиП II - 22 - 81*.

По нашему мнению расчет следует производить следующим образом:

1. Согласно таб. 28 выбирается отношение ($\gamma = 25$ для марки раствора 50 и выше и кладки I группы).
2. Отношение ($\gamma = H/h$) следует умножить на поправочный коэффициент к исходя из конкретных характеристик стен и перегородок.

Согласно таб. 29 $\alpha = 1,8$ - для несущих стен и перегородок при толщине 10 см и менее.

3. Предельно допустимая высота перегородки составит $H = h (\gamma \cdot \alpha \cdot k_2) = 2,49 \cdot 25 \cdot 1,8 \cdot 0,9 = 10,13$ м.

Для перегородок с проемами принимаем дополнительный поправочный коэффициент из таб. 29 $k_2 = 0,9$, тогда

$$H = h (\gamma \cdot \alpha \cdot k_2) = 2,49 \cdot 25 \cdot 1,8 \cdot 0,9 = 10,13 \text{ м.}$$

Официальное заключение о правильности применения методики расчета максимальной высоты перегородок.

С уважением, председатель правления НП
Ассоциация производителей силикатных материалов

Н.В. СОМОВ