

При вертикальном направлении пустот камни имеют меньшую пустотность. Однако, несмотря на это, в стенах из таких камней обеспечивается надежный теплотехнический режим, так как можно легко изолировать пустоты друг от друга и избежать возникновения в них воздушных потоков.

При применении камней с горизонтальными пустотами обязательно принимать специальные меры для уплотнения вертикальных швов и замыкания торцов каналов камней во избежание появления в пустотах воздушных потоков. Эти дополнительные работы осложняют процесс кладки и затрудняют контроль за ее качеством, вследствие чего в стенах из камней с горизонтальными пустотами наблюдается повышенная продуваемость.

Прочность камней с вертикальными пустотами примерно вдвое выше прочности камней с горизонтальными пустотами.

Согласно ГОСТ 6328-52, пустотелые камни изготавливаются пяти марок: 35, 50, 75, 100 и 150, причем камни марки 35 могут быть только с горизонтальными пустотами. Пустотелые камни должны выдерживать 15 циклов попеременного замораживания и оттаивания.

Толщина стенок между пустотами должна быть не меньше 12 мм, а толщина наружных стенок - не меньше 15 мм. Ширина вертикальных пустот не должна превышать 12 мм во избежание затекания раствора.

Объемный вес пустотелых камней с вертикальными пустотами не должен превышать 1400 кг/м³, а с горизонтальными пустотами - 1300 кг/м³.

Вес одноручного камня должен быть не более 4-5 кг, а двуручного - не более 14-16 кг. Возможно изготовление камней и большего веса, переносимых двумя рабочими; в этом случае вес камня может достигать 35 кг.

Процесс изготовления пустотелых камней отличен от изготовления обыкновенного и легкого кирпича.

Сырьем для изготовления пустотелых камней являются пластичные глины и суглинки средней пластичности (например, покровные суглинки), не загрязненные твердыми включениями, дутиком и почвенным слоем. Чем меньше пластичность глин, тем менее сложными должны быть изделия, тем большей толщины должны быть стенки между пустотами и тем более тщательной должна быть предварительная подготовка сырья.

Вас интересуют [деревянные бани](#) ? Компания Finvilla предлагает готовые бани из высококачественной древесины.