

Изобретение относится к промышленности строительных материалов, в частности к многослойным строительным блокам с декоративной лицевой поверхностью и к способу их производства.

Строительный блок, согласно изобретению, состоит из строительного слоя с декоративной лицевой поверхностью, термоизолирующего слоя и несущего строительного слоя, пронизанных соединительными стержнями, чьи толщины находятся соответственно в следующем соотношении 1:(2,0... 3,5):10. Несущий строительный слой содержит по меньшей мере одно сквозное отверстие, изготовленное продольно или поперечно, имея цилиндрическую или четырехугольную форму. Слои строительного блока связаны не менее четырьмя соединительными стержнями, установленными предпочтительно в его углах, содержащих по всей длине фиксирующие элементы и на одном конце по одному плоскому ограничительному кольцу и перфорированной шляпке находящейся в строительном слое с декоративной лицевой поверхностью.

Способ, согласно изобретению, включает установку формы с противоположными перфорированными стенками на платформу закрепленную на вибрирующем столе, размещение на дне формы матрицы с рельефной поверхностью и заливку в форму дозированной порции бетона с образованием строительного слоя с декоративной лицевой поверхностью и его уплотнение вибрацией. На образовавшийся слой укладывают термоизолирующий слой, перпендикулярно пронизанный соединительными стержнями, с перфорированными шляпками погруженными в строительный слой с декоративной лицевой поверхностью на равную глубину. Затем в отверстия формы устанавливают по длине или поперечно, по меньшей мере одну трубу, после чего форму заполняют дозированной порцией бетона с образованием несущего строительного слоя с сквозными отверстиями и его уплотнения вибрацией, с последующей сушкой блоков в два этапа, с удалением трубы после первого этапа. При чём труба может иметь поперечное сечение в виде круга или четырёхугольника.

П. формулы: 10

Фиг.: 5