

Изобретение относится к строительству, в частности к многослойным строительным панелям, которые могут быть использованы для быстрого возведения несущих стен зданий различного назначения и перекрытий в них.

Строительная панель включает объемный армирующий каркас, состоящий из сетчатых листов, соединяющих их друг с другом диагональных стержней и теплоизоляционного сердечника, размещенного между сетчатыми листами. Новизна состоит в том, что сетчатые листы выполнены зигзагообразными при виде сверху смонтированной панели и размещены вплотную к сердечнику, а диагональные стержни выполнены из материала с коэффициентом теплопроводности $\lambda \leq 0,25$.

Технический результат состоит в повышении несущих и теплозащитных свойств панели при одновременном снижении собственной массы панели.

П. формулы: 5

Фиг.: 3