

Изобретение относится к области строительства и может быть использовано при изготовлении оградительных конструкций, к которым предъявляются требования по теплозвукоизоляции и прочности. Способ изготовления сотовой плиты перекрытия включает установку опалубки, раскладку сетки нижнего слоя плиты, раскладку арматурных пространственных каркасов взаимно перпендикулярно один к другому, укладку плит из полистирольного материала, раскладку сетки верхнего слоя плиты и формирование нижнего и верхнего бетонных слоев и балок плиты. После раскладки сетки нижнего слоя плиты раскладывают каркасы соответственно несущих и второстепенных балок с образованием пустот-сот между каркасами, после чего укладывают бетон нижнего слоя плиты, на который на расстоянии от каркасов в пустоты-соты укладывают инвентарные плиты-вкладыши из полистирольного материала, между которыми укладывают бетонную смесь, формируя главные несущие и второстепенные балки, после чего по контуру плиты по образованной поверхности укладывают дополнительную опалубку из лицевого кирпича, раскладывают сетку верхнего слоя и заливают ее бетонной смесью. На последний, после ее частичного отвердевания, размещают прослойку полусухого сыпучего материала. Предлагается также плита, изготовленная данным способом. Изобретение обеспечивает жесткую связь и совместную работу плиты перекрытия со стеной оградительной конструкцией.