

Винахід стосується галузі будівництва і може бути використаний при виготовленні огорожувальних конструкцій, до яких пред'являються вимоги по теплозвукоізоляції та міцності. Спосіб виготовлення стільникової плити перекриття включає встановлення опалубки, розкладку сітки нижнього шару плити, розкладку арматурних просторових каркасів взаємно перпендикулярно один до одного, укладання плит з полістирольного матеріалу, розкладку сітки верхнього шару плити та формування нижнього і верхнього бетонних шарів та балок плити. Після розкладки сітки нижнього шару плити розкладають каркаси відповідно несучих та другорядних балок з утворенням порожнин-стілників між каркасами, після чого укладають бетон нижнього шару плити, на який на відстані від каркасів в порожнини-стілники укладають інвентарні плити-вкладиші з полістирольного матеріалу, між якими укладають бетонну суміш, формуючи головні несучі та другорядні балки, після чого по контуру плити по утвореній поверхні укладають додаткову опалубку з лицьової цегли, розкладають сітку верхнього шару та заливають її бетонною сумішшю. На останній, після її часткового затвердіння, розміщують прошарок напівсухого сипучого матеріалу. Пропонується також плита, виготовлена даним способом. Винахід забезпечує жорсткий зв'язок та сумісну роботу плити перекриття зі стінною огорожувальною конструкцією.