

На отдельных строительствах применяется ребристый настил площадью до 6 м², имеющий ребра, обращенные вниз, с последующей подшивкой по ребрам сухой штукатуркой.

Настилы с вкладышами. Стремление к облегчению элементов перекрытий при одновременном отказе от применения засыпок привело к конструированию настилов с керамическими пустотелыми вкладышами (ПК). Эти настилы обеспечивают получение гладкого потолка и ровной поверхности под пол.

Керамические вкладыши укладываются на подстилающий их фактурный слой толщиной 2 см. Объем вкладышей составляет приблизительно 65% от объема плиты. Настилы армируются сварными каркасами. Максимальная площадь настила при высоте 16 см равняется 6,28 м². Приведенная толщина бетона составляет всего 5,5 см.

Настилы ПК по сравнению с вышеописанными ребристыми элементами перекрытий имеют ряд преимуществ: отсутствие необходимости применения шлаковых засыпок; отсутствие выступающих вверх ребер и возможность устройства безлаговых полов; упрощение опалубки, поскольку ряды уложенных вкладышей являются формой для средних ребер, и др.

Организация производства этих деталей имела в свое время положительное значение.

Однако настилам ПК присущ ряд недостатков, которые обусловили в настоящее время стремление к отказу от производства этих настилов. К недостаткам настилов ПК в основном относятся: большое количество ручных рабочих операций и трудность механизации процесса укладки вкладышей; необходимость применения в качестве вкладышей дорогостоящих материалов; частое наличие в пустотах керамических вкладышей воды (попадающей в зазоры между вкладышами при хранении их на складе, транспортировании и монтаже, а также в процессе пропаривания), причем вода из настилов просачивается через фактурный слой и образует на потолках эксплуатируемых зданий сырые пятна.

Покрытие [профнастил](#) - современный материал, отличающийся долговечностью, прочностью, а также удобством в применении.