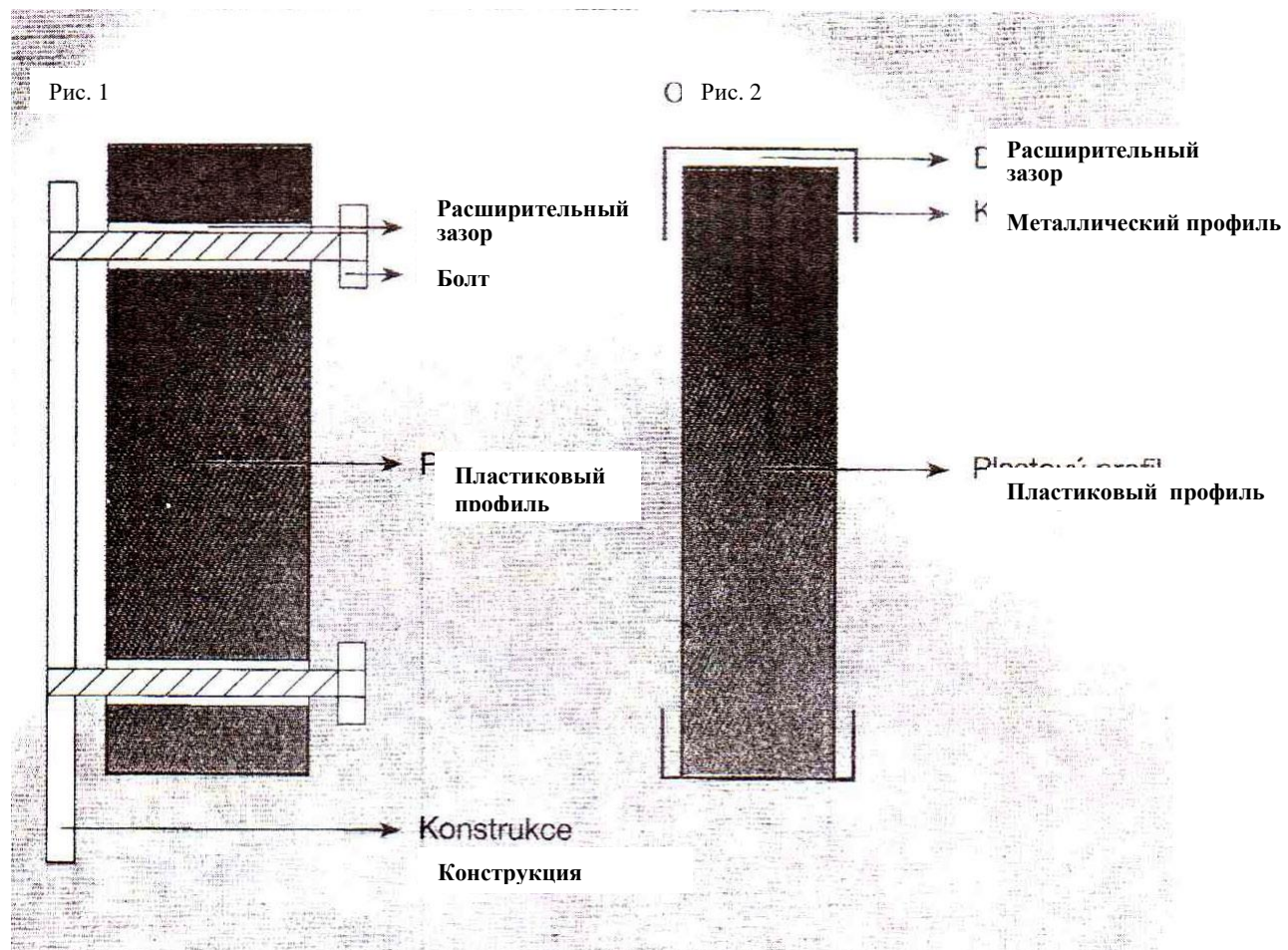


## Монтаж профиля

Полимерный профиль показывает, как и другие материалы, при изменении температур тепловое расширение в пределах  $1,2 - 1,8 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$ , которое выше, чем у дерева и металла. Величина коэффициента теплового расширения показывает, на какую длину изменится пластовый профиль длиной 1 м при изменении температуры. Для уточнения можно ориентироваться по следующей таблице:

Разница температур	Профиль длина 1 м	Профиль длина 2 м
△ 20 °С	до 3 мм	до 6 мм
△ 40 °С	до 6 мм	до 12 мм



Из приведённых величин следует, что при монтаже следует учитывать достаточный расширительный зазор. Его величина устанавливается с учётом способа использования, величины предполагаемого температурного диапазона, которому будет подвержено изделие, использованных конструкционных материалов, способа соединения частей, шага соединительных точек и т.д. При закреплении с помощью болтов, можно рекомендовать сверление отверстий диаметром большим на 3-4 мм, чем диаметр болтов, а болты не затягивать «намертво». У остальных способов монтажа оставлять достаточно большой расширительный зазор (рис. 1 и 2). Соблюдение этого принципа очень важно для качественного результата работы.

Изделия из материала Полимерный профиль стойки к воздействию атмосферных факторов, не поддаются воздействию плесени, грибков и химических реактивов. Их можно обрабатывать инструментом для металла или для дерева. Для резки изделий из Полимерного профиля рекомендуем пильный диск. Пластиковые профили очень прочные, но, тем не менее, по сравнению с классическим деревянным профилем имеют больший прогиб. Рекомендуемое расстояние между опорами 500 мм. У изделий при неравномерной температурной нагрузке могут также происходить временные изменения формы. Теплостойкость изделий из Полимерного профиля составляет - 30 - + 70 °С.

Монтаж профиля -30x130x2000 (шпунтовка) производится ёлочкой (так как форма имеет слегка конусовидную форму)