

Материал TICO(производитель Tiflex Ltd.) , применяемый в системе опоры скольжения, обеспечивает допустимое движение внутри строительной конструкции. Представляет собой двухслойный компонент (рис.1):

- Нижний слой представляет собой подложку резино-пробкового композита и нейлона.
- Верхний элемент - TICO CV / S / NG как правило, толщина 2,5 мм – самосмазывающийся нейлон на подложке в контакте с нижним элементом соединен с эластичным материалом TICO.

Нейлон обладает очень низким коэффициентом трения и устойчивостью практически ко всем климатическим условиям. Применение резино-пробкового композита позволяет проетировать узлы, способные выдерживать нагрузки до 15,5 МН/м² и практически любой диапазон движение размеров верхних и нижних элементов.



Рис. 1 Применение материала TICO в системе опоры скольжения

Материал высокой эластичности торговой марки TICO применяется в строительных и инженерных системах. Являясь элементом опоры скольжения(рис. 1) , материал TICO создан для широкого спектра нагрузок и движений и может быть рассчитан на вращение, а также скользящее движение за счет дополнительного использования эластичных материалов: резины, пробки, нейлона и др.. Это дает преимущество в снижении шума и вибрации между фиксированными и раздвижными конструкциями (рис. 2)



Рис.2 Демонстрация возможного применения опоры скольжения