

PAROC Pro Slab 60, PAROC Pro Roof 90

В таблицах 1 и 2 приведены результаты расчета толщины теплоизоляционного слоя для резервуаров (плоских поверхностей) из плит PAROC Pro Slab 60, PAROC Pro Roof 90 с учетом номенклатуры и целесообразности применения заявленных изделий.

Расчеты произведены по нормированным значениям плотности теплового потока через изолированную поверхность резервуаров (плоских поверхностей), содержащих вещества с положительными температурами, расположенных на открытом воздухе и в помещении, в Европейском регионе России, с числом часов работы более 5000, согласно СНиП 41-03-2003.

За температуру наружной среды t_n , при расположении изолируемых поверхностей на открытом воздухе, принята среднегодовая температура на Европейской части России, равная +5°C. При расположении поверхностей в помещении принятая величина t_n , +20 °С.

Таблица 1 – Толщина теплоизоляционного слоя из плит PAROC Pro Slab 60, PAROC Pro Roof 90, соответствующая нормам плотности теплового потока через изолированную поверхность по СНиП 41-03-2003 для резервуаров (плоских поверхностей), с положительными температурами содержащихся в них сред при расположении **на открытом воздухе** и числе часов работы более 5000

Толщина слоя, мм	Теплоизоляционный материал	
	PAROC Pro Slab 60	PAROC Pro Roof 90
	Температура среды, °С	
30	0...23	0...23
50	24...42	24...42
60	43...58	43...58
80	59...81	59...81
100	82...116	82...116
120	117...165	117...165

Таблица 2 – Толщина теплоизоляционного слоя из плит PAROC Pro Slab 60, PAROC Pro Roof 90, соответствующая нормам плотности теплового потока через изолированную поверхность по СНиП 41-03-2003 для резервуаров (плоских поверхностей), с положительными температурами содержащихся в них сред при расположении **в помещении** и числе часов работы более 5000

Толщина слоя, мм	Теплоизоляционный материал	
	PAROC Pro Slab 60	PAROC Pro Roof 90
	Температура среды, °С	
30	0...35	0...35
50	36...58	36...58
60	59...69	59...69
80	70...98	70...98
100	99...142	99...142
120	143...190	143...190