

Выбор изоляции для промышленных трубопроводов

Система изоляции промышленных трубопроводов. Выбор материала							
Температура, °C	Толщина изоляции S, мм	Изоляция прямых участков трубопроводов			Изоляция колен трубопроводов		
		Слои изоляции			Слои изоляции		
		1	2	≥ 3 ¹⁾	1	2	≥ 3 ¹⁾
Рекомендации							
≤250	<120	PAROC Section	Не требуется	Не требуется	PAROC Segment	Не требуется	Не требуется
>250	≥120	PAROC Section	PAROC Section		PAROC Segment	PAROC Segment	
≤350	≥120	PAROC Section 140	PAROC Section		PAROC Segment 140	PAROC Segment	
>350	>120	PAROC Section 140	PAROC Section	PAROC Section	PAROC Segment 140	PAROC Segment	PAROC Segment
Рекомендуемый тип изоляции для трубопровода (система PAROC Lock)							
≤250	<120	PAROC Lock			PAROC Segment		
≤250	<120≤160	PAROC Lock			PAROC Segment + PAROC Segment		
≤250	<120≤160	PAROC Lock			PAROC Segment + PAROC Segment		
≤350	<120≤160	PAROC Lock 140			PAROC Segment 140 + PAROC Segment 140 ²⁾		
≥350	>160	PAROC Lock 140 + PAROC Section			PAROC Segment 140 + PAROC Segment 140 ²⁾	PAROC Segment	
	>320	PAROC Lock 140 + PAROC Section + PAROC Section			PAROC Segment 140 + PAROC Segment 140 ²⁾	PAROC Segment	PAROC Segment
<p>Во всех случаях, когда используются PAROC Section и PAROC Segment, можно использовать PAROC Section 140 и PAROC Segment 140, соответственно.</p> <p>¹⁾ Рекомендации по выбору одно- и двухслойной изоляции направлены на предотвращение появления разрывов изоляции. 3-слойная изоляция используется в тех случаях, когда общая требуемая толщина изоляции настолько велика, что два слоя изоляции требуемую толщину составить не могут.</p> <p>²⁾ При использовании цилиндра PAROC Lock 140 для изоляции прямых участков трубопровода, колена трубопровода должны изолироваться двойным слоем сегментов, которые будут совпадать со ступенчатой конструкцией торца цилиндра PAROC Lock 140.</p>							