

Методические указания по подбору толщины рулонной и трубной теплоизоляции Термофол серии «ВК» в зависимости от условий эксплуатации и монтажа.

Подбор изоляции и аксессуаров легко осуществляется с помощью программы “IsoCalc”.
Наиболее распространенные случаи представлены ниже в виде таблиц и графиков.

Средний расход активирующей промывочной жидкости (бутиловый спирт или очиститель K-FLEX) 1 л на 20 м² монтажной поверхности из оцинкованной стали
Общая норма расхода клея K-FLEX K414 – 1л клея на 1÷1,2 м² покрываемой поверхности (торцы изоляции)

Таблица и график расхода 1 литра клея для монтажа **ТЕРМОФОЛ ВКА, ТЕРМОФОЛ ВКФТ, ТЕРМОФОЛ ВКПШ, ТЕРМОФОЛ ВКСА**

Трубчатая теплоизоляция			
Толщина изоляции, мм	Склеивание по длине	Склеивание встык	Склеивание встык + по длине
9 мм	1350 мм	150 мм	1500 мм
13 мм	500 мм	100 мм	600 мм
19 мм	300 мм	80 мм	380 мм
25 мм	220 мм	60 мм	280 мм
32 мм	180 мм	40 мм	220 мм

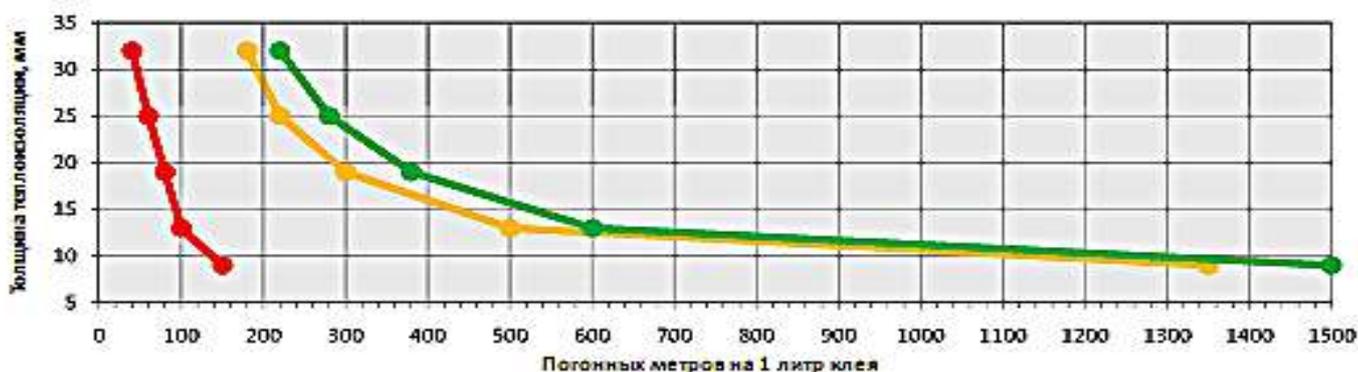
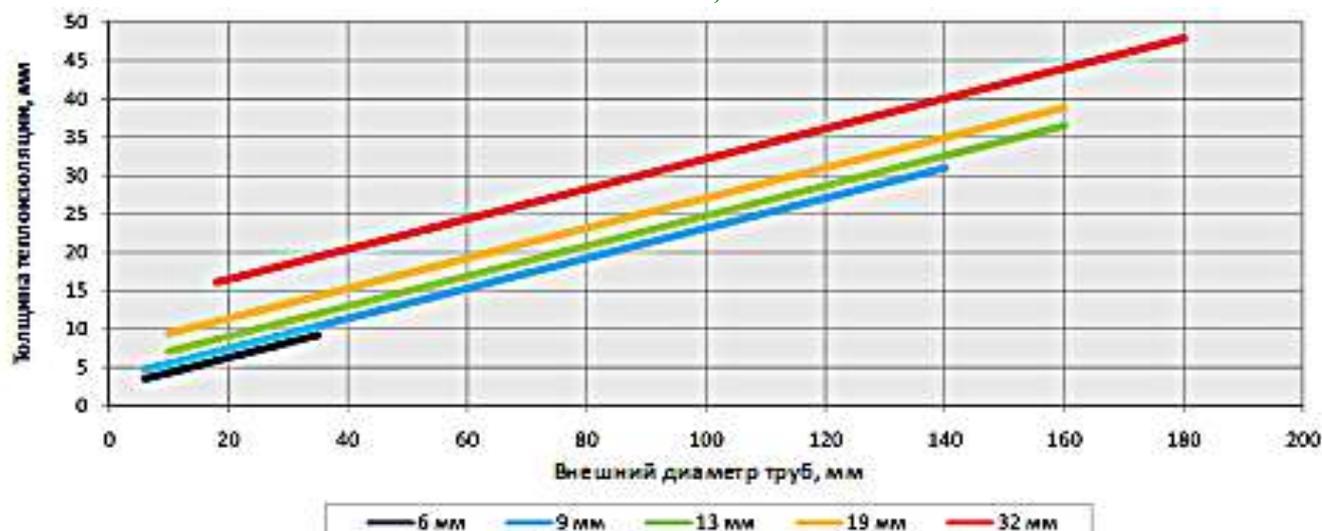


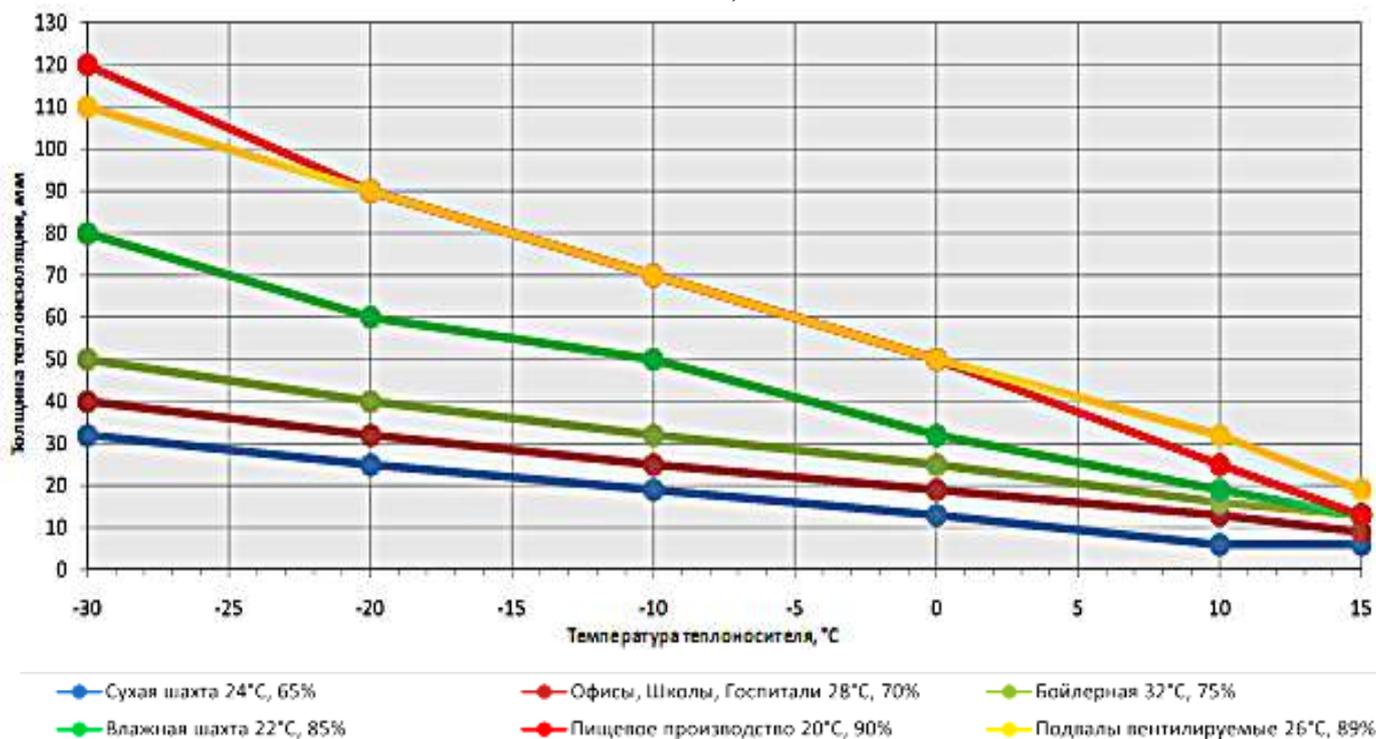
График примерного расхода ленты Термофол ФТ2-СК, либо Термофол ППА-СК для изоляции поперечных стыков при монтаже трубной теплоизоляции **ТЕРМОФОЛ ВКА-Т, ТЕРМОФОЛ ВКПШ-Т, ТЕРМОФОЛ ВКФТ-Т, ТЕРМОФОЛ ВКСА-Т**



Применение изоляции **ТЕРМОФОЛ ВКА-СК, ТЕРМОФОЛ ВКПШ-СК, ТЕРМОФОЛ ВКФТ-СК, ТЕРМОФОЛ ВКСА-СК** для защиты вентиляционных систем от конденсата (каучуковая основа - K-FLEX ST)

		Сухая шахта 24°C, 65%	Офисы, Школы, Госпитали 28°C, 70%	Бойлерная 32°C, 75%	Влажная шахта 22°C, 85%	Подвалы вентилируемые 26°C, 89%	Пищевое производство 20°C, 90%	
		Температура окружающей среды, °C						
		24 °C	28 °C	32 °C	22 °C	26 °C	20 °C	
Температура теплоносителя, °C	-30	32 мм	40 мм	50 мм	80 мм	110 мм	120 мм	Толщина теплоизоляции, мм
	-20	25 мм	32 мм	40 мм	60 мм	90 мм	90 мм	
	-10	19 мм	25 мм	32 мм	50 мм	70 мм	70 мм	
	0	13 мм	19 мм	25 мм	32 мм	50 мм	50 мм	
	10	6 мм	13 мм	16 мм	19 мм	32 мм	25 мм	
	15	6 мм	9 мм	13 мм	13 мм	19 мм	13 мм	
		65%	70%	75%	85%	89%	90%	
		Относительная влажность в помещении, %						

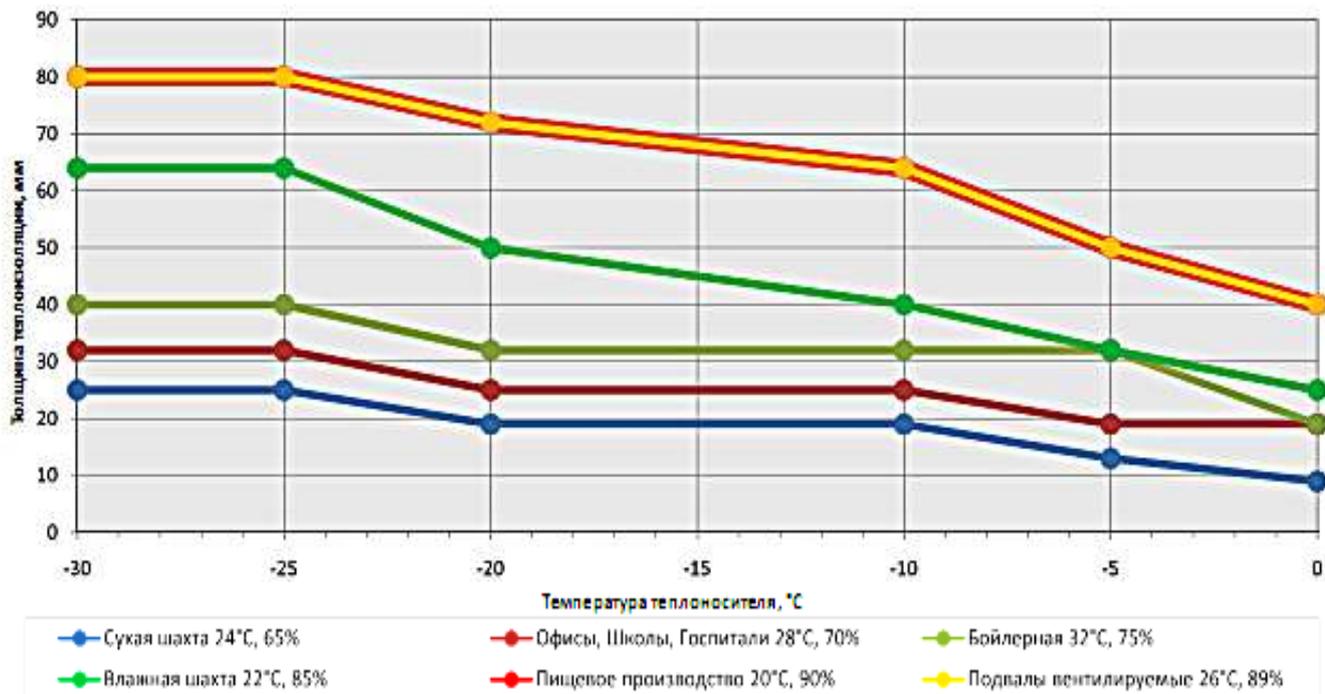
Кривые зависимости толщин изоляции **ТЕРМОФОЛ** серии **ВК** от температуры теплоносителя, температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха (каучуковая основа - K-FLEX ST)



Типовое решение для холодильных систем (ЗАЩИТА ОТ КОНДЕНСАТА)
(каучуковая основа - K-FLEX ST)

		Сухая шахта 24°C, 65%	Офисы, Школы, Госпитали 28°C, 70%	Бойлерная 32°C, 75%	Влажная шахта 22°C, 85%	Подвалы вентилируемые 26°C, 89%	Пищевое производство 20°C, 90%	
		Температура окружающей среды, °C						
		24 °C	28 °C	32 °C	22 °C	26 °C	20 °C	
Температура теплоносителя, °C	-30	25 мм	32 мм	40 мм	64 мм	80 мм	80 мм	Толщина теплоизоляции, мм
	-25	25 мм	32 мм	40 мм	64 мм	80 мм	80 мм	
	-20	19 мм	25 мм	32 мм	50 мм	72 мм	72 мм	
	-10	19 мм	25 мм	32 мм	40 мм	64 мм	64 мм	
	-5	13 мм	19 мм	32 мм	32 мм	50 мм	50 мм	
	0	9 мм	19 мм	19 мм	25 мм	40 мм	40 мм	
		65%	70%	75%	85%	89%	90%	
		Относительная влажность в помещении, %						

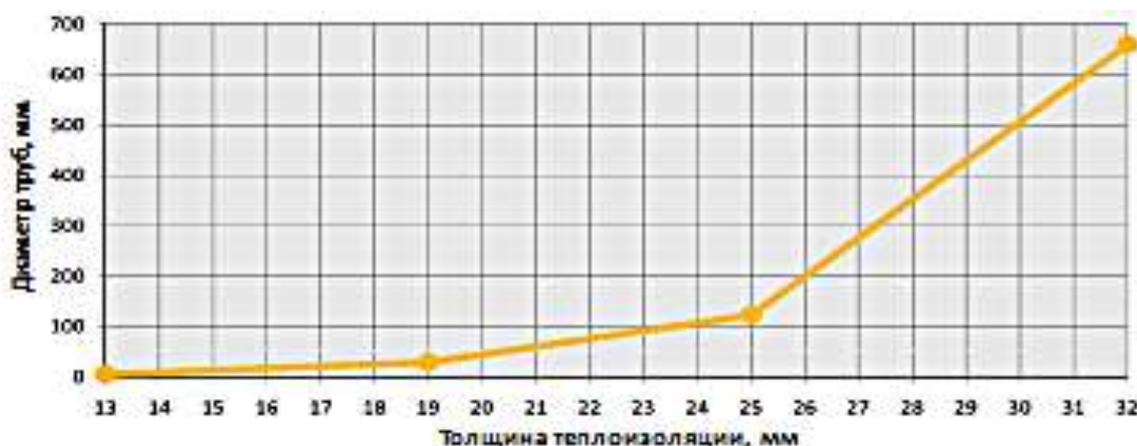
Кривые зависимости толщин изоляции ТЕРМОФОЛ серии ВК от температуры теплоносителя, температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха (каучуковая основа - K-FLEX ST)



Типовое решение для тепловых пунктов

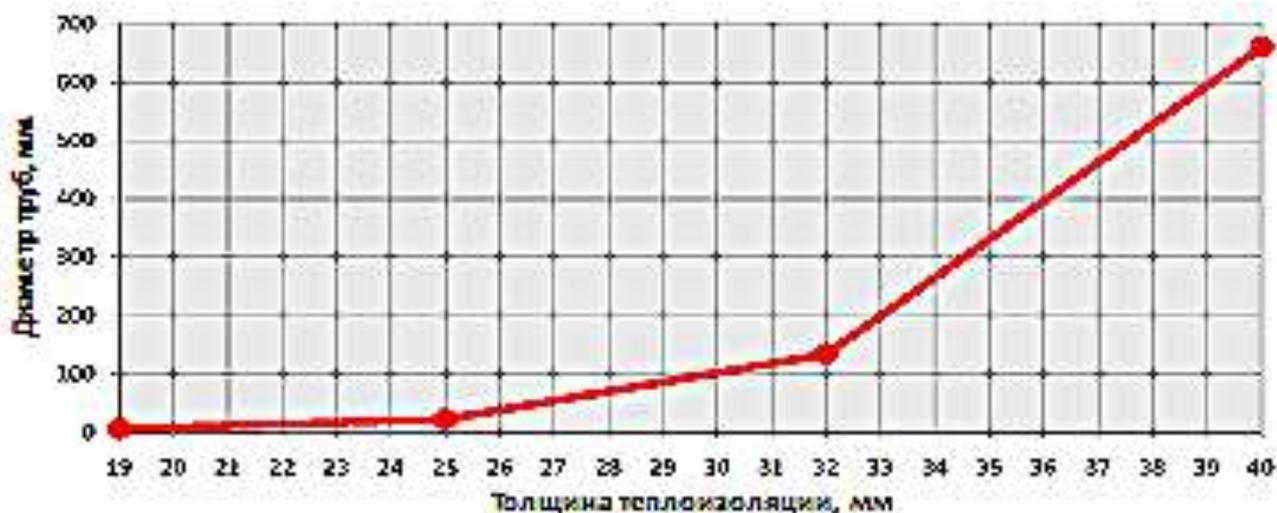
Теплоизоляция: ТЕРМОФОЛ ВКА-СК, ТЕРМОФОЛ ВКШ-СК, ТЕРМОФОЛ ВКФТ-СК, ТЕРМОФОЛ ВКСА-СК (каучуковая основа – K-FLEX SOLAR HT)

Диаметр труб, мм	6 мм	30 мм	124 мм	660 мм
Температура окружающей среды, 28 °C				
Температура носителя 75 °C	13 мм	19 мм	25 мм	32 мм
Температура на поверхности, 35 °C				
	Толщина теплоизоляции, мм			



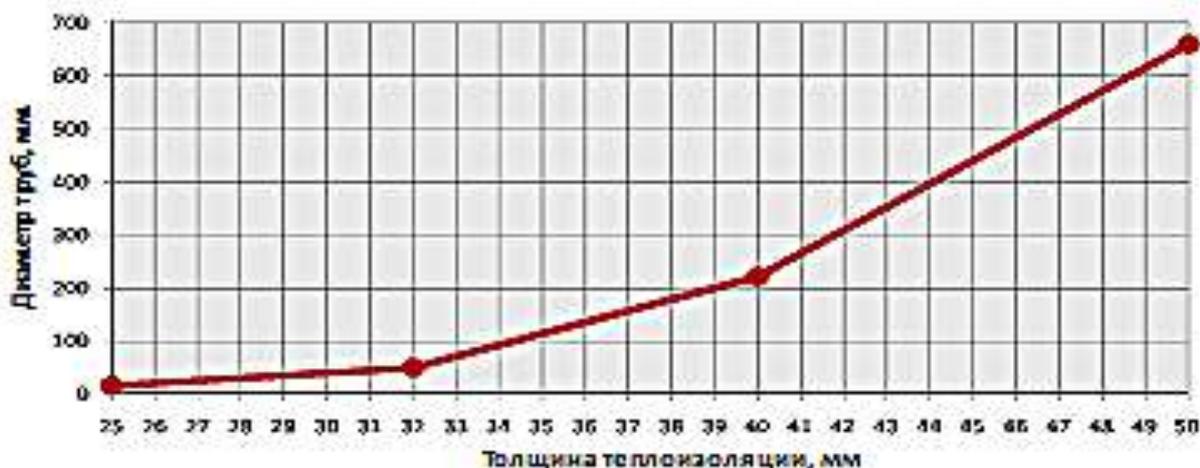
Типовое решение для горячего водоснабжения – теплоизоляция **ТЕРМОФол ВК-СК, ТЕРМОФол ВКА-СК, ТЕРМОФол ВКФТ-СК, ТЕРМОФол ВКСА-СК** (каучуковая основа – K-FLEX ST)

Диаметр труб, мм	8 мм	22 мм	134 мм	880 мм
Температура окружающей среды, 28 °С	19 мм	25 мм	32 мм	40 мм
Температура носителя 90 °С				
Температура на поверхности, 35 °С				
Толщина теплоизоляции, мм				



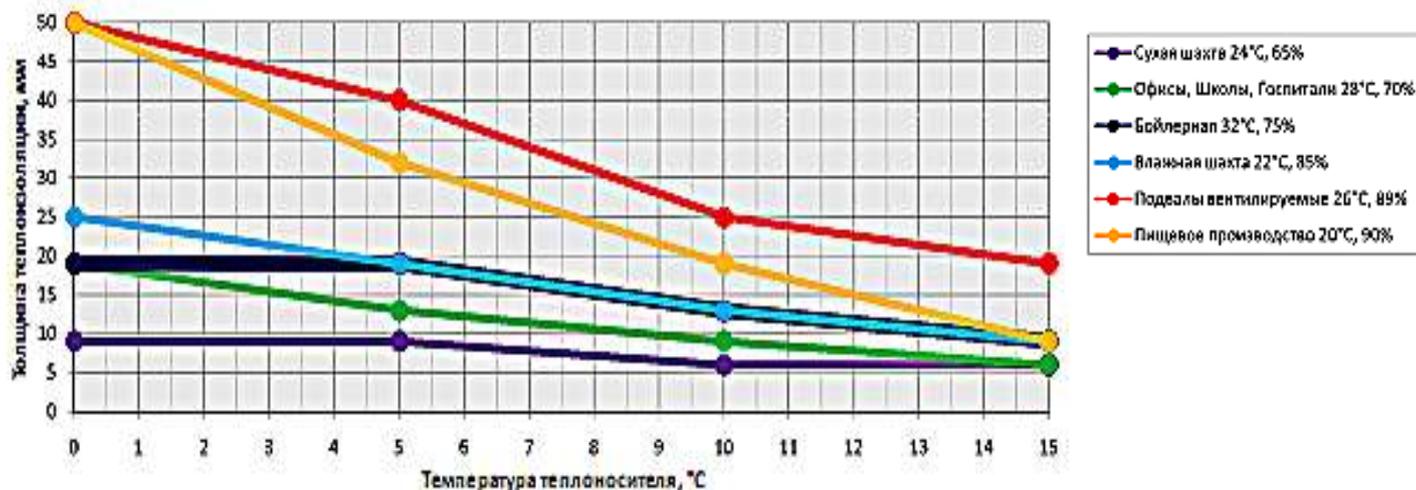
Типовое решение для отопления - **ТЕРМОФол ВКФТ-СК, ТЕРМОФол ВКСА-СК** (каучуковая основа – K-FLEX SOLAR HT, ECO)

Диаметр труб, мм	16 мм	50 мм	222 мм	880 мм
Температура окружающей среды, 32 °С	25 мм	32 мм	40 мм	50 мм
Температура носителя 150 °С				
Температура на поверхности, 45 °С				
Толщина теплоизоляции, мм				



Типовые решения для холодного водоснабжения (ЗАЩИТА ОТ КОНДЕНСАТА) (каучуковая основа – K-FLEX ST, dтр ≤ 160 мм)

		Сухая шахта 24°C, 65%	Офисы, Школы, Госпитали 28°C, 70%	Бойлерная 32°C, 75%	Влажная шахта 22°C, 85%	Подвалы вентилируемые 26°C, 89%	Пищевое производство 20°C, 90%	
		Температура окружающей среды, °C						
		24 °C	28 °C	32 °C	22 °C	26 °C	20 °C	
Температура теплоносителя, °C	0	13 мм	19 мм	25 мм	32 мм	50 мм	50 мм	Толщина теплоизоляции, мм
	5	13 мм	13 мм	25 мм	25 мм	40 мм	32 мм	
	10	6 мм	13 мм	16 мм	16 мм	32 мм	25 мм	
	15	3 мм	6 мм	13 мм	13 мм	25 мм	13 мм	
		65%	70%	75%	85%	89%	90%	
		Относительная влажность в помещении, %						



Типовые решения для холодного водоснабжения (ЗАЩИТА ОТ КОНДЕНСАТА) ((каучуковая основа – K-FLEX ST, Ø > 160 мм)

		Сухая шахта 24°C, 65%	Офисы, Школы, Госпитали 28°C, 70%	Бойлерная 32°C, 75%	Влажная шахта 22°C, 85%	Подвалы вентилируемые 26°C, 89%	Пищевое производство 20°C, 90%	
		Температура окружающей среды, °C						
		24 °C	28 °C	32 °C	22 °C	26 °C	20 °C	
Температура теплоносителя, °C	0	13 мм	19 мм	25 мм	32 мм	50 мм	50 мм	Толщина теплоизоляции, мм
	5	13 мм	13 мм	25 мм	25 мм	40 мм	32 мм	
	10	6 мм	13 мм	16 мм	16 мм	32 мм	25 мм	
	15	3 мм	6 мм	13 мм	13 мм	25 мм	13 мм	
		65%	70%	75%	85%	89%	90%	
		Относительная влажность в помещении, %						

