

Город / Зона влажности	Условия эксплуатации ограждающих конструкций в зависимости от влажностного режима помещений и зон влажности (А и Б)	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92	Тип несущей стены																	
			Кирпич силикатный полнотелый			Кирпич глиняный полнотелый			Кирпич силикатный многоступенчатый			Керамзитобетон на керамзитовом песке			Железобетон			Газо-, пенобетон		
			Толщина несущей стены, мм	Плотность 1800 кг/м <sup>3</sup>		Толщина несущей стены, мм	Плотность 1800 кг/м <sup>3</sup>		Толщина несущей стены, мм	Плотность 1400 кг/м <sup>3</sup>		Толщина несущей стены, мм	Плотность 1200 кг/м <sup>3</sup>		Толщина несущей стены, мм	Плотность 2500 кг/м <sup>3</sup>		Толщина несущей стены, мм	Плотность 600 кг/м <sup>3</sup>	
				Жилые	Общественные		Жилые	Общественные		Жилые	Общественные		Жилые	Общественные		Жилые	Общественные			
ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool			
Рекомендуемые толщины утеплителя, мм																				
<b>Волгоград (сухая)</b>	А	-25	380	<u>90</u>	<u>80</u>	380	<u>80</u>	<u>80</u>	380	<u>80</u>	<u>80</u>	350	<u>70</u>	<u>70</u>	250	<u>100</u>	<u>90</u>	200	<u>60</u>	<u>50</u>
			510	<u>80</u>	<u>70</u>	510	<u>80</u>	<u>70</u>	510	<u>70</u>	<u>70</u>							300	<u>30</u>	<u>30</u>
			640	<u>70</u>	<u>70</u>	640	<u>70</u>	<u>70</u>	640	<u>70</u>	<u>60</u>									
<b>Воронеж (сухая)</b>	А	-26	380	<u>90</u>	<u>90</u>	380	<u>90</u>	<u>80</u>	380	<u>90</u>	<u>80</u>	350	<u>80</u>	<u>80</u>	250	<u>110</u>	<u>100</u>	200	<u>60</u>	<u>60</u>
			510	<u>90</u>	<u>80</u>	510	<u>80</u>	<u>80</u>	510	<u>80</u>	<u>80</u>							300	<u>40</u>	<u>40</u>
			640	<u>80</u>	<u>70</u>	640	<u>80</u>	<u>70</u>	640	<u>70</u>	<u>70</u>									
<b>Екатеринбург (сухая)</b>	А	-35	380	<u>110</u>	<u>100</u>	380	<u>110</u>	<u>100</u>	380	<u>110</u>	<u>100</u>	350	<u>100</u>	<u>90</u>	250	<u>130</u>	<u>120</u>	200	<u>80</u>	<u>80</u>
			510	<u>110</u>	<u>100</u>	510	<u>100</u>	<u>100</u>	510	<u>100</u>	<u>90</u>							300	<u>60</u>	<u>60</u>
			640	<u>100</u>	<u>90</u>	640	<u>100</u>	<u>90</u>	640	<u>90</u>	<u>90</u>									
<b>Иркутск (сухая)</b>	А	-36	380	<u>120</u>	<u>110</u>	380	<u>120</u>	<u>110</u>	380	<u>120</u>	<u>110</u>	350	<u>110</u>	<u>100</u>	250	<u>140</u>	<u>130</u>	200	<u>100</u>	<u>90</u>
			510	<u>120</u>	<u>110</u>	510	<u>120</u>	<u>110</u>	510	<u>110</u>	<u>100</u>							300	<u>70</u>	<u>70</u>
			640	<u>110</u>	<u>100</u>	640	<u>110</u>	<u>100</u>	640	<u>110</u>	<u>100</u>									
<b>Казань (нормальная)</b>	Б	-32	380	<u>120</u>	<u>110</u>	380	<u>120</u>	<u>110</u>	380	<u>120</u>	<u>110</u>	350	<u>110</u>	<u>100</u>	250	<u>130</u>	<u>120</u>	200	<u>90</u>	<u>80</u>
			510	<u>110</u>	<u>100</u>	510	<u>110</u>	<u>100</u>	510	<u>110</u>	<u>100</u>							300	<u>70</u>	<u>60</u>
			640	<u>110</u>	<u>100</u>	640	<u>100</u>	<u>90</u>	640	<u>100</u>	<u>90</u>									
<b>Красноярск (сухая)</b>	А	-40	380	<u>120</u>	<u>110</u>	380	<u>120</u>	<u>110</u>	380	<u>110</u>	<u>110</u>	350	<u>110</u>	<u>100</u>	250	<u>130</u>	<u>120</u>	200	<u>90</u>	<u>80</u>
			510	<u>110</u>	<u>100</u>	510	<u>110</u>	<u>100</u>	510	<u>110</u>	<u>100</u>							300	<u>60</u>	<u>60</u>
			640	<u>100</u>	<u>100</u>	640	<u>100</u>	<u>90</u>	640	<u>100</u>	<u>90</u>									

Город / Зона влажности	Условия эксплуатации ограждающих конструкций в зависимости от влажностного режима помещений и зон влажности (А и Б)	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92	Тип несущей стены																		
			Кирпич силикатный полнотелый			Кирпич глиняный полнотелый			Кирпич силикатный многоступенчатый			Керамзитобетон на керамзитовом песке			Железобетон			Газо-, пенобетон			
			Толщина несущей стены, мм	Плотность 1800 кг/м³		Толщина несущей стены, мм	Плотность 1800 кг/м³		Толщина несущей стены, мм	Плотность 1400 кг/м³		Толщина несущей стены, мм	Плотность 1200 кг/м³		Толщина несущей стены, мм	Плотность 2500 кг/м³		Толщина несущей стены, мм	Плотность 600 кг/м³		
				Жилые	Общественные		Жилые	Общественные		Жилые	Общественные		Жилые	Общественные		Жилые	Общественные				
ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool				
Рекомендуемые толщины утеплителя, мм																					
Москва (нормальная)	Б	-28	380	110	100	380	110	100	380	110	100	350	100	90	250	120	110	200	80	80	
				90	80		90	80		90	80		80	80		110	100	300	60	60	
			510	110	100	510	100	90	510	100	90								40	40	
	90	80		80	80		80	80													
	640	100	90	640	100	90	640	90	90												
		80	70		80	70		80	70												
Нижний Новгород (нормальная)	Б	-31	380	110	100	380	110	100	380	110	100	350	110	100	250	130	120	200	90	80	
				100	90		90	90		90	80		90	80		110	100		70	60	
			510	110	100	510	110	100	510	110	100							300	60	60	
	90	80		90	80		90	80								40	40				
	640	100	90	640	100	90	640	100	90												
		80	80		80	70		80	70												
Новосибирск (сухая)	А	-39	380	120	110	380	120	110	380	120	110	350	110	100	250	140	120	200	90	90	
				100	90		100	90		100	90		90	80		120	110		70	70	
			510	110	110	510	110	100	510	110	100							300	70	60	
	90	90		90	90		90	80								50	50				
	640	110	100	640	110	100	640	100	90												
		90	80		90	80		80	80												
Омск (сухая)	А	-37	380	120	110	380	120	110	380	110	100	350	110	100	250	130	120	200	90	80	
				100	90		100	90		90	90		90	80		110	100		70	60	
			510	110	100	510	110	100	510	110	100							300	60	60	
	90	80		90	80		90	80								40	40				
	640	100	100	640	100	90	640	100	90												
		80	80		80	80		80	70												
Оренбург (сухая)	А	-31	380	100	100	380	100	90	380	100	90	350	90	90	250	120	110	200	80	70	
				90	80		80	80		80	80		70	70		100	90		60	50	
			510	100	90	510	90	90	510	90	90							300	50	50	
	80	70		80	70		80	70								30	30				
	640	90	80	640	90	80	640	80	80												
		70	70		70	70		70	60												
Пенза (сухая)	А	-29	380	100	90	380	100	90	380	100	90	350	90	80	250	110	110	200	70	70	
				80	80		80	80		80	70		70	90		100	90		50	50	
			510	90	90	510	90	80	510	90	80							300	50	40	
	80	70		70	70		70	70								30	30				
	640	90	80	640	80	80	640	80	80												
		70	70		70	60		60	60												





Город / Зона влажности	Условия эксплуатации ограждающих конструкций в зависимости от влажностного режима помещений и зон влажности (А и Б)	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки °С, обеспеченностью 0,92	Тип несущей стены																	
			Кирпич силикатный полнотелый			Кирпич глиняный полнотелый			Кирпич силикатный многосуступный			Керамзитобетон на керамзитовом песке			Железобетон			Газо-, пенобетон		
			Толщина несущей стены, мм	Плотность 1800 кг/м³		Толщина несущей стены, мм	Плотность 1800 кг/м³		Толщина несущей стены, мм	Плотность 1400 кг/м³		Толщина несущей стены, мм	Плотность 1200 кг/м³		Толщина несущей стены, мм	Плотность 2500 кг/м³		Толщина несущей стены, мм	Плотность 800 кг/м³	
				Жилые	Общественные		Жилые	Общественные		Жилые	Общественные		Жилые	Общественные		Жилые	Общественные		Жилые	Общественные
ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool	ПСБ-С-25		Rockwool			
Рекомендуемые толщины утеплителя, мм																				
<b>Астана (сухая)</b>	А	-33	380	<u>110</u> 90	<u>100</u> 90	380	<u>110</u> 90	<u>100</u> 90	380	<u>110</u> 90	<u>100</u> 80	350	<u>100</u> 80	<u>90</u> 80	250	<u>130</u> 110	<u>120</u> 100	200	<u>80</u> 70	<u>80</u> 60
			510	<u>110</u> 90	<u>100</u> 80	510	<u>100</u> 90	<u>100</u> 80	510	<u>100</u> 80	<u>90</u> 80							300	<u>60</u> 40	<u>60</u> 40
			640	<u>100</u> 80	<u>90</u> 80	640	<u>100</u> 80	<u>90</u> 70	640	<u>90</u> 80	<u>90</u> 70									
<b>Киев (нормальная)</b>	Б	-22	380	<u>90</u> 70	<u>80</u> 70	380	<u>90</u> 70	<u>80</u> 70	380	<u>90</u> 70	<u>80</u> 70	350	<u>80</u> 60	<u>70</u> 60	250	<u>110</u> 90	<u>100</u> 80	200	<u>60</u> 50	<u>60</u> 40
			510	<u>90</u> 70	<u>80</u> 60	510	<u>80</u> 70	<u>80</u> 60	510	<u>80</u> 60	<u>70</u> 60							300	<u>40</u> 20	<u>40</u> 20
			640	<u>80</u> 60	<u>70</u> 60	640	<u>80</u> 60	<u>70</u> 50	640	<u>70</u> 60	<u>70</u> 50									
<b>Минск (нормальная)</b>	Б	-24	380	<u>100</u> 90	<u>90</u> 80	380	<u>100</u> 80	<u>90</u> 80	380	<u>100</u> 80	<u>90</u> 80	350	<u>90</u> 80	<u>80</u> 70	250	<u>120</u> 100	<u>110</u> 90	200	<u>70</u> 60	<u>70</u> 50
			510	<u>100</u> 80	<u>90</u> 70	510	<u>90</u> 80	<u>90</u> 70	510	<u>90</u> 80	<u>80</u> 70							300	<u>50</u> 30	<u>50</u> 30
			640	<u>90</u> 70	<u>80</u> 70	640	<u>90</u> 70	<u>80</u> 60	640	<u>90</u> 70	<u>80</u> 60									
<b>Рига (нормальная)</b>	Б	-20	380	<u>100</u> 80	<u>90</u> 70	380	<u>100</u> 80	<u>90</u> 70	380	<u>100</u> 80	<u>90</u> 70	350	<u>90</u> 70	<u>80</u> 70	250	<u>110</u> 90	<u>100</u> 90	200	<u>70</u> 50	<u>60</u> 50
			510	<u>90</u> 70	<u>80</u> 70	510	<u>90</u> 70	<u>80</u> 70	510	<u>90</u> 70	<u>80</u> 70							300	<u>50</u> 30	<u>40</u> 30
			640	<u>90</u> 70	<u>80</u> 60	640	<u>80</u> 70	<u>80</u> 60	640	<u>80</u> 60	<u>70</u> 60									

Расчет выполнен в соответствии со СНиП II-3-79\* "Строительная теплотехника" и СНиП 23-01-99 "Строительная климатология"