

ПОКАЗАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ, ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПВХ СИСТЕМЫ И СТЕКЛОПАКЕТА

Для климатической зоны Великого Новгорода требуемое сопротивление теплопередаче $\text{м}^2 \cdot \text{С} / \text{Вт}$ составляет 0,68.
Красным цветом в таблице выделены показатели не соответствующие требованиям.

Профильные системы ULTRAOKNO™

Толщина СП	Формула СП	Коэффициент теплопередачи $U_g \Delta T = 15^\circ \text{С},$ $\text{Вт} / \text{м}^2 \cdot \text{С}$	Сопротивление теплопередаче $R_g \Delta T = 46^\circ \text{С},$ $\text{м}^2 \cdot \text{С} / \text{Вт}$	Звуко- изоляция СП дБ	Кэф. Свето- пропускания $\tau_v, \%$	ULTRA 62 (0,77 $\text{м}^2 \cdot \text{С} / \text{Вт}$)	
						ал рамка	теплый край
СПО 24 мм	4-16-4	2,71	0,35	30	82,65	0,40	0,40
	4-16ар-4И	1,15	0,65	30	79,98	0,62	0,63
	4И-16ар-4И	1,03	0,68	30	64,34	0,64	0,65
СПО 32 мм	4-24-4	2,73	0,35	32	82,65	0,40	0,40
	6-20ар-6И	1,17	0,64	38	79,15	0,61	0,62
	6И-20ар-6И	1,05	0,67	38	63,68	0,63	0,64
СПД 32 мм	4-10-4-10-4	1,97	0,54	31	75,85	0,55	0,56
	4-10ар-4-10ар-4И	1,15	0,91	31	73,18	0,76	0,78
	4И-10ар-4-10ар-4И	0,81	1,28	31	59,36	0,91	0,94
СПД 40 мм	4-14-4-14-4	1,82	0,57	33	75,85		
	4-14ар-4-14ар-4И	0,95	0,94	33	73,18		
	4И-14ар-4-14ар-4И	0,62	1,44	33	59,36		
СПД 42 мм	4-16-4-14-4	1,79	0,57	33	75,85		
	4-16ар-4-14ар-4И	0,94	0,94	33	73,18		
	4И-16ар-4-14ар-4И	0,58	1,43	33	59,36		
СПД 50 мм	4-20-4-18-4	1,72	0,57	34	75,85		
	4-20ар-4-18ар-4И	0,88	0,93	34	73,18		
	4И-20ар-4-18ар-4И	0,51	1,39	34	59,36		

Все данные являются расчетными, значения могут отличаться от протоколов лабораторных испытаний.
Данные звукоизоляции рассчитаны только для стеклопакета.

И — i-стекло, стекло с мягким напылением Low-E или Top N.

ПОКАЗАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ, ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПВХ СИСТЕМЫ И СТЕКЛОПАКЕТА

Для климатической зоны Великого Новгород а требуемое сопротивление теплопередаче м2·С/Вт составляет 0,68.
Красным цветом в таблице выделены показатели не соответствующие требованиям.

Профильные системы РЕХАУ

Толщина СП	Формула СП	Коэффициент теплопередачи Ug ΔT=15°C, Вт/м2·С	Сопротивление теплопередаче Rc ΔT=46°C, м2·С/Вт	Звуко- изоляция СП дБ	Козф. Свето- пропускания tv, %	CONSTANTA (0,78м²С/ВТ)		DELIGHT (0,94м²С/ВТ)		GRAZIO (0,85м²С/ВТ)		Двери 70 (0,74м²С/ВТ)	
						ал рамка	теплый край	ал рамка	теплый край	ал рамка	теплый край	ал рамка	теплый край
СПО 24 мм	4-16-4	2,71	0,35	30	82,65	0,39	0,39						
	4-16ар-4И	1,15	0,65	30	79,98	0,58	0,60						
	4И-16ар-4И	1,03	0,68	30	64,34	0,59	0,61						
СПО 32 мм	4-24-4	2,73	0,35	32	82,65	0,38	0,39	0,39	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39
	6-20ар-6И	1,17	0,64	38	79,15	0,58	0,60	0,60	0,62	0,59	0,61	0,58	0,60
	6И-20ар-6И	1,05	0,67	38	63,68	0,59	0,62	0,61	0,64	0,60	0,63	0,59	0,62
СПД 32 мм	4-10-4-10-4	1,97	0,54	31	75,85	0,54	0,54	0,54	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54
	4-10ар-4-10ар-4И	1,15	0,91	31	73,18	0,70	0,74	0,73	0,77	0,72	0,75	0,70	0,74
	4И-10ар-4-10ар-4И	0,81	1,28	31	59,36	0,82	0,86	0,86	0,92	0,84	0,89	0,82	0,86
СПД 40 мм	4-14-4-14-4	1,82	0,57	33	75,85			0,57	0,58	0,56	0,57	0,56	0,57
	4-14ар-4-14ар-4И	0,95	0,94	33	73,18			0,75	0,79	0,73	0,77	0,74	0,78
	4И-14ар-4-14ар-4И	0,62	1,44	33	59,36			0,92	0,98	0,89	0,95	0,90	0,96
СПД 42 мм	4-16-4-14-4	1,79	0,57	33	75,85								
	4-16ар-4-14ар-4И	0,94	0,94	33	73,18								
	4И-16ар-4-14ар-4И	0,58	1,43	33	59,36								
СПД 50 мм	4-20-4-18-4	1,72	0,57	34	75,85								
	4-20ар-4-18ар-4И	0,88	0,93	34	73,18								
	4И-20ар-4-18ар-4И	0,51	1,39	34	59,36								

Все данные являются расчетными, значения могут отличаться от протоколов лабораторных испытаний.
Данные звукоизоляции рассчитаны только для стеклопакета.
И — i-стекло, стекло с мягким напылением Low-E или Top N.

ПОКАЗАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ, ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПВХ СИСТЕМЫ И СТЕКЛОПАКЕТА

Для климатической зоны Великого Новгорода требуемое сопротивление теплопередаче $\text{м}^2 \cdot \text{С} / \text{Вт}$ составляет 0,68.

Красным цветом в таблице выделены показатели не соответствующие требованиям.

Профильные системы КВЕ

Толщина СП	Формула СП	Коэффициент теплопередачи $U_g \Delta T=15^\circ\text{C}$, $\text{Вт}/\text{м}^2 \cdot \text{C}$	Сопротивление теплопередаче $R_{\text{ц}} \Delta T=46^\circ\text{C}$, $\text{м}^2 \cdot \text{C} / \text{Вт}$	Звуко-изоляция СП дБ	Коэф. Свето-пропускания τ_v , %	КВЕ Энджин ($0,70 \text{ м}^2 \text{C} / \text{Вт}$)		КВЕ Эксперт ($0,83 \text{ м}^2 \text{C} / \text{Вт}$)		KÖMMERLING 76 ($0,91 \text{ м}^2 \text{C} / \text{Вт}$)	
						ал рамка	теплый край	ал рамка	теплый край	ал рамка	теплый край
СПО 24 мм	4-16-4	2,71	0,35	30	82,65	0,36	0,36				
	4-16ар-4И	1,15	0,65	30	79,98	0,57	0,58				
	4И-16ар-4И	1,03	0,68	30	64,34	0,59	0,60				
СПО 32 мм	4-24-4	2,73	0,35	32	82,65	0,36	0,36	0,39	0,39		
	6-20ар-6И	1,17	0,64	38	79,15	0,57	0,57	0,59	0,61		
	6И-20ар-6И	1,05	0,67	38	63,68	0,58	0,59	0,60	0,63		
СПД 32 мм	4-10-4-10-4	1,97	0,54	31	75,85	0,50	0,51	0,54	0,54		
	4-10ар-4-10ар-4И	1,15	0,91	31	73,18	0,65	0,69	0,72	0,75		
	4И-10ар-4-10ар-4И	0,81	1,28	31	59,36	0,77	0,81	0,84	0,89		
СПД 40 мм	4-14-4-14-4	1,82	0,57	33	75,85			0,56	0,57		
	4-14ар-4-14ар-4И	0,95	0,94	33	73,18			0,73	0,77		
	4И-14ар-4-14ар-4И	0,62	1,44	33	59,36			0,89	0,95		
СПД 42 мм	4-16-4-14-4	1,79	0,57	33	75,85					0,57	0,58
	4-16ар-4-14ар-4И	0,94	0,94	33	73,18					0,75	0,79
	4И-16ар-4-14ар-4И	0,58	1,43	33	59,36					0,91	0,98
СПД 50 мм	4-20-4-18-4	1,72	0,57	34	75,85					0,56	0,57
	4-20ар-4-18ар-4И	0,88	0,93	34	73,18					0,74	0,78
	4И-20ар-4-18ар-4И	0,51	1,39	34	59,36					0,90	0,96

Все данные являются расчетными, значения могут отличаться от протоколов лабораторных испытаний.
Данные звукоизоляции рассчитаны только для стеклопакета.

И — i-стекло, стекло с мягким напылением Low-E или Top N.