

ПОКАЗАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ, ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПВХ СИСТЕМЫ И СТЕКЛОПАКЕТА

Для климатической зоны Петрозаводска требуемое сопротивление теплопередаче $m^2 \cdot C/Вт$ составляет 0,7. Красным цветом в таблице выделены показатели не соответствующие требованиям.

Толщина СП	Формула СП	Коэффициент теплопередачи $U_g \Delta T=15^\circ C$, $Вт/м^2 \cdot C$	Сопротивление теплопередаче $R_c \Delta T=46^\circ C$, $м^2 \cdot C/Вт$	Звукоизоляция СП дБ	Коэф. Светопропускания τ_v , %	ULTRA 62 (0,77 $м^2 C/Вт$)		ULTRA i 70 (0,91 $м^2 C/Вт$)		КВЕ Эксперт (0,83 $м^2 C/Вт$)	
						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	0,39	0,39				
	4-16ар-4И	1,15	0,65	30	79,98	0,58	0,60				
	4И-16ар-4И	1,03	0,68	30	77,53	0,59	0,61				
СПО 32 мм	4-24-4	2,73	0,35	32	82,65	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
	6-20ар-6И	1,17	0,64	38	79,15	0,58	0,60	0,59	0,61	0,59	0,61
	6И-20ар-6И	1,05	0,67	38	76,74	0,59	0,62	0,60	0,63	0,60	0,63
СПД 32 мм	4-10-4-10-4	1,97	0,54	31	75,85	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
	4-10ар-4-10ар-4И	1,15	0,91	31	73,18	0,70	0,74	0,72	0,75	0,72	0,75
	4И-10ар-4-10ар-4И	0,81	1,28	31	70,72	0,82	0,86	0,84	0,89	0,84	0,89
СПД 40 мм	4-14-4-14-4	1,82	0,57	33	75,85			0,56	0,57	0,56	0,57
	4-14ар-4-14ар-4И	0,95	0,94	33	73,18			0,73	0,77	0,73	0,77
	4И-14ар-4-14ар-4И	0,62	1,44	33	70,72			0,89	0,95	0,89	0,95
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	70,72						
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	70,72						

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.