

ПОКАЗАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ, ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПВХ СИСТЕМЫ И СТЕКЛОПАКЕТА

Для климатической зоны Архангельска требуемое сопротивление теплопередаче $m^2 \cdot C / Bt$ составляет 0,73.
Красным цветом в таблице выделены показатели не соответствующие требованиям.

Толщина СП	Формула СП	Коэффициент теплопередачи $U_g \Delta T = 15^{\circ}C$, $Bt / m^2 \cdot C$	Сопротивление теплопередаче $R_c \Delta T = 46^{\circ}C$, $m^2 \cdot C / Bt$	Звуко- изоляция СП дБ	Коэф. Свето- пропускания τ_v , %	CONSTANTA (0,78 $m^2 C / Bt$)		GRAZIO (0,85 $m^2 C / Bt$)		ULTRA 62 (0,77 $m^2 C / Bt$)		ULTRA i 70 (0,91 $m^2 C / Bt$)	
						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			0,40	0,40		
	4-16ар-4И	1,15	0,65	30	79,98	0,58	0,60			0,62	0,63		
	4И-16ар-4И	1,03	0,68	30	64,34	0,59	0,61			0,64	0,65		
СПО 32 мм	4-24-4	2,73	0,35	32	82,65	0,38	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40	0,41	0,41
	6-20ар-6И	1,17	0,64	38	79,15	0,58	0,60	0,59	0,61	0,61	0,62	0,64	0,65
	6И-20ар-6И	1,05	0,67	38	63,68	0,59	0,62	0,60	0,63	0,63	0,64	0,66	0,67
СПД 32 мм	4-10-4-10-4	1,97	0,54	31	75,85	0,54	0,54	0,54	0,54	0,55	0,56	0,57	0,58
	4-10ар-4-10ар-4И	1,15	0,91	31	73,18	0,70	0,74	0,72	0,75	0,76	0,78	0,80	0,82
	4И-10ар-4-10ар-4И	0,81	1,28	31	59,36	0,82	0,86	0,84	0,89	0,91	0,94	0,97	0,99
СПД 40 мм	4-14-4-14-4	1,82	0,57	33	75,85			0,56	0,57			0,59	0,60
	4-14ар-4-14ар-4И	0,95	0,94	33	73,18			0,73	0,77			0,82	0,83
	4И-14ар-4-14ар-4И	0,62	1,44	33	59,36			0,89	0,95			1,03	1,06
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.