

Сравнение величин U_w в зависимости от типа готового изделия и дистанционных рамок

Описание оконной системы	Структура стеклопакета 4/16/4 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$			Структура стеклопакета 4/12/4/12/4 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$		
	Алюминиевая рамка	Хроматек Плюс	Хроматек Ультра	Алюминиевая рамка	Хроматек Плюс	Хроматек Ультра
Алюминиевое окно Рама: $U_f = 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ Psi: $(\text{W/mK}) =$						
1 створчатое окно $U_w : (\text{W/m}^2\text{K}) =$	0,111	0,067	0,051	0,111	0,063	0,045
2-ух створчатое окно $U_w : (\text{W/m}^2\text{K}) =$	1,5	1,4	1,4	1,3	1,1	1,1
Окно ПВХ Рама: $U_f = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ Psi: $(\text{W/mK}) =$						
1 створчатое окно $U_w : (\text{W/m}^2\text{K}) =$	0,077	0,051	0,041	0,075	0,048	0,038
2-ух створчатое окно $U_w : (\text{W/m}^2\text{K}) =$	1,3	1,3	1,2	1,0	1,0	0,9
Деревянное окно Рама: $U_f = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ Psi: $(\text{W/mK}) =$						
1 створчатое окно $U_w : (\text{W/m}^2\text{K}) =$	0,081	0,052	0,041	0,086	0,052	0,040
2-ух створчатое окно $U_w : (\text{W/m}^2\text{K}) =$	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9
Дерево-алюминиевое окно Рама: $U_f = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$ Psi: $(\text{W/mK}) =$						
1 створчатое окно $U_w : (\text{W/m}^2\text{K}) =$	0,092	0,058	0,045	0,097	0,057	0,043
2-ух створчатое окно $U_w : (\text{W/m}^2\text{K}) =$	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0
	1,6	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1

Величины линейной теплопередачи Ψ (PSI) действительны для профилированных рам и остекления нормального типа для определения передачи U_w окон .
 Эти величины были определены в условиях, указанных в директиве IFA WA-08/1 «дистанционные профили с улучшенными тепловыми характеристиками» - Часть 1: Определения величин PSI для разных профилей оконных рам. Директива регулирует также пределы действительности величин и их применение.
 Во избежание ошибок округления величины PSI были указаны в таблице данных с точностью 0,001 W/mK. Метод для арифметического определения величин PSI имеет точность +/- 0,003 W/mK. Разница менее 0,005 W/mK не является значимой.

Величины PSI соответствуют требованиям UNI Геометрия окна

Внешняя температура T_e : -5°C

Внутренняя температура T_i : +20°C

Общая площадь (1,23 x 1,48)

Площадь рамы

Периметр кромки стекла

1 створка

$A_w = 1,82 \text{ m}^2$

$A_f = 0,55 \text{ m}^2$

$L_g = 4,54 \text{ m}$

2 створки

$A_w = 1,82 \text{ m}^2$

$A_f = 0,69 \text{ m}^2$

$L_g = 6,84 \text{ m}$

