



Karta danych wartości Psi dla profili fasadowych

wyznaczone na podstawie pomiarów równoważnego współczynnika przewodzenia ciepła ramek dystansowych

	Nazwa produktu	Ramka dystansowa, wysokość konstrukcyjna w mm	Materiał	Grubość d w mm
Opis profilu	Nazwa produktu	X	X	X
		Kategoria profilu X		
Reprezentatywne profile fasadowe	Reprezentatywne szyby zespolone	Drewno-metal	Metal z przekładką termiczną ($d_i = 100$ mm)	Metal z przekładką termiczną ($d_i = 200$ mm)
	Reprezentatywna wartość Psi Szyba zespolona jednokomorowa $U_g = 1,1$ W/m ² K	0,0XX	0,0XX	0,0XX
	Reprezentatywna wartość Psi Szyba zespolona dwukomorowa $U_g = 0,7$ W/m ² K	0,0XX	0,0XX	0,0XX
Model Two Box Parametry		Przestrzeń międzyszybowa (skrót PM) w mm	$\lambda_{eq,2B}$ w W/mK	
		Do zastosowania dla wszystkich PM	Box 1 · $h_1 = X$ mm	Box 2 · $h_2 = X$ mm
			0,XX	0,XX

Objaśnienia

Równoważny współczynnik przewodzenia ciepła został wyznaczony zgodnie z wytyczną ift WA-17/1 „Termicznie ulepszone ramki dystansowe – Wyznaczanie równoważnego współczynnika przewodzenia ciepła metodą pomiarową”. Na jego podstawie obliczono reprezentatywne liniowe współczynniki przenikania ciepła (reprezentatywne wartości Psi), które obowiązują dla typowych profili ram okiennych i szyb zespolonych przy wyznaczaniu współczynnika przenikania ciepła U_{CW} dla okien. Wartości te zostały określone zgodnie z warunkami ramowymi ustalonymi w wytycznej ift WA-08/3 „Termicznie ulepszone ramki dystansowe – Część 1: Wyznaczanie reprezentatywnej wartości Psi dla profili ram okiennych” (obejmującymi: ramy profili, szybę zespoloną, głębokość osadzenia szyby w profilu, wysokość uszczelnienia nad ramką oraz rodzaje uszczelnienia pierwotnego i wtórnego). Wytyczna ta określa również zakres obowiązywania i zastosowania reprezentatywnych wartości Psi. Aby uniknąć błędów związanych z zaokrągleniami, wartości Psi w arkuszu danych podaje się z dokładnością do 0,001 W/mK. Metoda obliczeniowa stosowana do wyznaczania wartości Psi charakteryzuje się dokładnością $\pm 0,003$ W/mK. Różnice mniejsze niż 0,005 W/mK uznaje się za nieistotne. Dodatkowe informacje można znaleźć w „Poradniku – Ciepła ramka” wydanie 004/2008 opublikowanym przez Federalny Związek Szkła Płaskiego (niem. Bundesverband Flachglas).

Parametry zostały określone przez:

