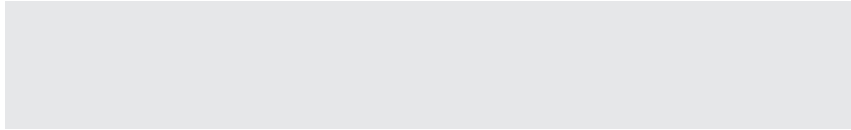




Karta danych wartości psi dla okien

na bazie określenia równoważnej przewodności cieplnej przekładek za pomocą techniki pomiarowej



	Nazwa produktu	Przekładka, wysokość konstrukcyjna w mm	Materiał	Grubość d w mm
Opis profilu	Nazwa produktu	X	X	X
		Profil kategoria X		

	Reprezentatywne konstrukcje ze szkła	Metal z oddzieleniem termicznym	Tworzywa sztuczne	Drewno	Drewno/metal
Reprezentatywne profile ramowe					
Reprezentatywna wartość psi Dwuszybowe szkło izolacyjne W/mK	 Dwuszybowe szkło izolacyjne $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	0,0XX	0,0XX	0,0XX	0,0XX
Reprezentatywna wartość psi Trzyszybowe szkło izolacyjne W/mK	 Trzyszybowe szkło izolacyjne $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	0,0XX	0,0XX	0,0XX	0,0XX

Model Two Box Parametry		Przestrzeń międzyszybową (skrót niem. SZR) w mm	$\lambda_{eq,2B}$ w W/mK	
			Box 1 · h ₁ = X mm	Box 2 · h ₂ = X mm
		Stosowalne do wszystkich SZR	0,XX	0,XX

Objaśnienia

Równoważną przewodność cieplną określono według wytycznych ift WA-17/1 „Przekładki o ulepszonej izolacyjności cieplnej – Określanie równoważnej przewodności cieplnej drogą pomiaru”. Obliczone w ten sposób reprezentatywne liniowe współczynniki przenikania ciepła (reprezentatywne wartości psi) obowiązują dla typowych profili ramowych i oszkleń i służą do obliczania współczynnika przenikania ciepła U_w okien. Zostały one określone w ustalonych w wytycznych ift WA-08/3 „Przekładki o ulepszonej izolacyjności cieplnej – Część 1: Określanie reprezentatywnej wartości psi dla okiennych profili ramowych” warunkach ramowych (profile ramowe, oszklelenie, równowaga szkła, zakrycie tylne, pierwotny i wtórny materiał uszczelniający). Wytyczne te ustalają także zakres ważności i zastosowanie reprezentatywnych wartości psi. Dla uniknięcia błędów zaokrąglenia wartości psi na karcie danych podano z dokładnością do 0,001 W/mK. Metoda obliczeniowego określenia wartości psi ma dokładność $\pm 0,003 \text{ W/mK}$. Różnice wynoszące mniej niż 0,005 W/mK są nieistotne. Dalsze informacje należy zaczerpnąć z instrukcji 004/2008 „Przewodnik po ciepłych ramkach” opublikowanej przez Bundesverband Flachglas.

Parametry zostały określone przez:

