



GÜTEZEICHEN
MEHRSCHEIBEN
ISOLIERGLAS

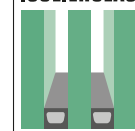


Tabella dei valori Psi per finestre

sulla base della determinazione sperimentale della conduttività termica equivalente dei distanziatori

	Nome del prodotto	Altezza del distanziatore in mm	Materiale	Spessore in mm
Descrizione del profilo	Prodotto	X	X	X
		Categoria del distanziatore X		

	Sistemi vetrati rappresentativi	Metallo con taglio termico	Plastica	Legno	Legno/Metallo
Profili di telai rappresentativi					
Valore Psi rappresentativo Vetrata termoisolante doppia W/m ² K	 Vetrata isolante doppia $U_g=1,1$ W/m ² K	0,0XX	0,0XX	0,0XX	0,0XX
Valore Psi rappresentativo Vetrata termoisolante tripla W/m ² K	 Vetrata isolante tripla $U_g=0,7$ W/m ² K	0,0XX	0,0XX	0,0XX	0,0XX

Modello Two Box Valori caratteristici	 Intercapedine tra le lastre	$\lambda_{eq,2B}$ in W/mK	
		Box 1 · h ₁ = X mm	Box 2 · h ₂ = X mm
	Utilizzabile per tutte le larghezze dei distanziatori	0,XX	0,XX

Spiegazioni

La conduttività termica equivalente è stata determinata in conformità alla linea guida ift WA-17eng/1 "Thermally improved spacers – Determination of the equivalent thermal conductivity by measurement". I valori rappresentativi di trasmittanza termica lineare così calcolati (valori Psi rappresentativi) si applicano a tipici profili di telai e messe in opera per determinare i coefficienti di trasmittanza termica U_w delle finestre. Essi sono stati determinati nelle condizioni al contorno (profili di telai, messe in opera, profondità dell'intelaiatura, rivestimento posteriore, sigillante primario e secondario) specificate nella linea guida ift WA-08eng/3 "Thermally improved spacers – Part 1: Determination of the representative Psi value for window frame profiles". Questa linea guida regola anche l'ambito di validità e l'applicazione dei valori Psi rappresentativi. Per evitare errori di arrotondamento, i valori Psi nella tabella dati sono stati definiti a 0,001 W/mK (tre decimali). Il metodo di calcolo per la determinazione dei valori Psi ha una precisione di $\pm 0,003$ W/mK. Differenze inferiori a 0,005 W/mK non sono significative. Ulteriori informazioni possono essere trovate nella scheda informativa 004/2008 „Guida al Warm Edge“ dell'Associazione tedesca del vetro piano Bundesverband Flachglas.

Valori caratteristici determinati da:

