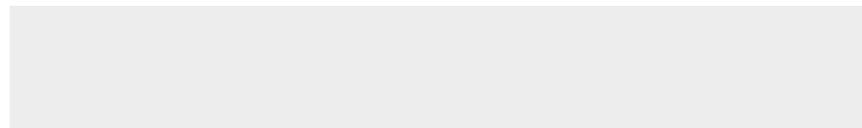




# Tabella dei valori Psi per profili di facciata

sulla base della determinazione sperimentale della conduttività termica equivalente dei distanziatori



	Nome del prodotto	Altezza del distanziatore in mm	Materiale	Spessore in mm
Profili di facciata rappresentativi	<b>Prodotto</b>	X	X	X
		Categoria del distanziatore X		
Profili di facciata rappresentativi	Sistemi vetrati rappresentativi	Legno / Metallo	Metallo con taglio termico (d <sub>i</sub> = 100 mm)	Metallo con taglio termico (d <sub>i</sub> = 200 mm)
Valore Psi rappresentativo Vetrata termoisolante doppia W/mK	 Vetrata isolante doppia U <sub>g</sub> =1,1 W/m²K	0,0XX	0,0XX	0,0XX
Valore Psi rappresentativo Vetrata termoisolante tripla W/mK	 Vetrata isolante tripla U <sub>g</sub> =0,7 W/m²K	0,0XX	0,0XX	0,0XX
Modello Two Box Valori caratteristici		Intercapedine tra le lastre in mm	$\lambda_{eq,2B}$ in W/mK	
			Box 1 · h <sub>1</sub> = X mm	Box 2 · h <sub>2</sub> = X mm
	Utilizzabile per tutte le larghezze dei distanziatori	0,XX	0,XX	0,XX

Spiegazioni

La conduttività termica equivalente è stata determinata in conformità alla linea guida ift WA-17engl/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 facciata e messe in opera per la determinazione dei coefficienti di trasmittanza termica U<sub>cw</sub> delle facciate continue. 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-22engl/1 "Thermally improved spacers – Part 3: Determination of the representative psi value for facade 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 ± 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:

