

CALUWIN: il programma di risparmio

SWISSPACER
The edge of tomorrow.



Le prestazioni delle finestre vengono influenzate da molteplici aspetti: i profili del serramento, il vetrocamera e i distanziatori hanno effetti considerevoli sull'efficienza energetica e il comfort abitativo. Con lo strumento di calcolo CALUWIN è possibile calcolare rapidamente e confrontare in maniera sicura i valori U_w , la formazione di condensa oppure i risparmi energetici. Lo strumento online è uno strumento facile da usare per costruttori di finestre, architetti, consulenti energetici e addetti alla bioedilizia.

Selezionate direttamente prodotti dei produttori di profili e vetrocamere (Aluplast, Gealan, Profine, Hueck, Salamander, AGC Interpane, Guardian, ecc.) dal catalogo disponibile oppure inserite manualmente i dati: CALUWIN vi mostra in modo rapido e affidabile le prestazioni energetiche della finestra progettata. Per ogni combinazione è possibile consultare i valori Ψ e i valori f_{RSI} (fattore di temperatura) precisamente calcolati. Dopo pochi clic di mouse, il valore U_w viene rilevato con precisione puntuale e diventa immediatamente visibile se sussiste un pericolo di formazione di condensa o di muffa. CALUWIN rileva i valori conformemente alla norma EN ISO 10077-1.

Grazie al calcolatore del risparmio energetico è possibile calcolare i risparmi sul riscaldamento in inverno e sul condizionamento dell'aria in estate nonché la riduzione delle emissioni di CO_2 . Con CALUWIN è inoltre possibile definire, per alcuni Paesi, i window energy rating, ad es. BFRC (UK), l'etichetta energetica (Svizzera) e le classi di efficienza di casa passiva (a livello internazionale). I diversi calcoli possono essere rappresentati in maniera chiara in formato PDF. La plausibilità del metodo di calcolo di CALUWIN (versione 0.134) è stata testata dall'ift Rosenheim secondo la direttiva ift WA-05/2.

CALUWIN è disponibile online sul sito www.caluwin.com e sotto forma di app per terminali iOS e Android negli App Store.

www.caluwin.com
www.swisspacer.com

 **CALUWIN**
SWISSPACER

