



Popis

Smrk/jedle okno-hliníkový rám (0.11 W/(mK)) s Compacfoam 100 izolací (0.040 W/(mK)).
S tloušťkou skla: 48 mm (4/18/4/18/4), hloubka zasklívací drážky: 18 mm, rámeček:
SWISSPACER Ultimate s polysulfidovým druhotným těsněním.

Vysvětlení

U-hodnoty byly propočítány u testu okna s rozměrem 1.23 m x 1.48 m s $U_g = 0.70 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.
Pokud použijeme kvalitnější zasklení, U-hodnoty okna se zlepší následujícím způsobem:

Glazing	$U_g =$	0.70	0.64	0.58	0.52	W/(m ² K)
		↓	↓	↓	↓	
Window	$U_w =$	0.80	0.76	0.72	0.68	W/(m ² K)

Průhledné stavební prvky jsou rozděleny do tříd účinnosti v závislosti na tepelných ztrátách přes neprůhlednou část. Rámové U-hodnoty, šířky rámov, tepelné mosty na hraně zasklení a délky těchto zasklení jsou zahrnuty v těchto tepelných ztrátách. Podrobnější zpráva o výpočtech v rámci certifikace je k dispozici u výrobce.

Institut pasivních domů definoval mezinárodní kritéria pro sedm klimatických zón. V zásadě mohou být také komponenty, které byly certifikovány pro klimatické zóny s vyššími požadavky používány v podnebí s méně přísnými požadavky. V určité klimatické zóně může dávat smysl použití komponentu s vyšší tepelnou kvalitou, která byla certifikována pro klimatickou zónu s více přísnými požadavky.

Další informace týkající se certifikace najdete na www.passivehouse.com a passipedia.org