

**CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a.s.**

Pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky

- Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba 1390
- Certifikační orgán č. 3048
- Akreditovaná laboratoř otvorových výplní, stavební tepelné techniky a akustiky

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném městským soudem
v Praze, odd. B, vložka 1595

Váš dopis zn.:

Naše značka: 603/Ing.Ha/09/441

Vyřizuje: Ing. Al-Hajjar

Ve Zlíně: 23.9.2009

Plastikov spol. s r.o.
P. František Hintnaus
Mlýnská 72
586 01 Jihlava

Věc: Souhrn výsledků výpočtů hodnot U_w

Na základě Vašeho požadavku Vám posílám v souhrnné tabulce výsledky výpočtů hodnot součinitele prostupu tepla oken a dveří vyplývajících z protokolů o výpočtu č. V-289/09.

Tabulka 1: vypočítané hodnoty součinitele prostupu tepla U_w a U_D posouzených výrobků podle ČSN EN ISO 10077-1

Vzorek	Typ a popis	Rozměr v m	Zasklení U_g W/(m ² .K)	U_w W/(m ² .K)	Pozn.
Okna ze systému S 8000IQ					
1	Okno 1-křídle OS	1,2 x 1,5	1,0	1,1	
2	Balkónové dveře	0,95 x 2,2	1,0	1,1	
3	Okno 1-křídle OS	1,2 x 1,5	1,1	1,2	
4	Balkónové dveře	0,95 x 2,2	1,1	1,2	
5	Okno 1-křídle OS	1,2 x 1,5	0,5	0,80	
6	Balkónové dveře	0,95 x 2,2	0,5	0,81	
7	Okno 1-křídle OS	1,2 x 1,5	0,7	0,93	
8	Balkónové dveře	0,95 x 2,2	0,7	0,94	
Dveře ze systému S 8000IQ					
9	Vchodové dveře V	1,06 x 2,07	0,5/0,76	1,1	Sklo/vyplň
10	Vchodové dveře S	1,06 x 2,07	0,5/0,76	1,1	Sklo/vyplň
11	Vchodové dveře V	1,06 x 2,07	0,7/0,76	1,1	Sklo/vyplň
12	Vchodové dveře S	1,06 x 2,07	0,7/0,76	1,1	Sklo/vyplň
Okna ze systému S 7000IQ+					
13	Okno 1-křídle OS	1,2 x 1,5	1,0	1,1	
14	Balkónové dveře	0,95 x 2,2	1,0	1,1	
15	Okno 1-křídle OS	1,2 x 1,5	0,5	0,78	
16	Balkónové dveře	0,95 x 2,2	0,5	0,78	
17	Okno 1-křídle OS	1,2 x 1,5	0,7	0,91	
18	Balkónové dveře	0,9 x 2,2	0,7	0,92	
19	Okno 1-křídle OS	1,2 x 1,5	1,1	1,2	
20	Balkónové dveře	0,95 x 2,2	1,1	1,2	

* vzorky 9 – 12 jsou vchodové dveře s kombinovanou výplní trojsklo/sendvič členěnou vodorovně – ozn. V, nebo svisle ozn. S.

S pozdravem.

Centrum
stavebního inženýrství a.s.
Praha, pracoviště Zlín
K Cihelně 304, 764 32 Zlín

Ing. Nizar Al-Hajjar
vedoucí laboratoře
stavební tepelné techniky