



**VÝZKUMNÝ ÚSTAV POZEMNÍCH STAVEB - CERTIFIKAČNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.**

Autorizovaná osoba 227, Oznamovaný subjekt 1516. Certifikační orgán pro SMJ, EMS, BOZP, ISMS. Zkušební laboratoř  
Certifikační orgán pro výroby, procesy, kvalifikaci a EPD, znalecký ústav.

## **PROTOKOL O STANOVENÍ VLASTNOSTI VÝPOČTEM STANOVENÍ SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA DLE ČSN EN ISO 10077-1**

č. PCAL - 16 - 009

### **Dřevěné dvojitě okno dovnitř otevíravé**

Název výrobku: vnější okenní rám s křídly s izolačním dvojsklem a  
distančním rámečkem TGI a vnitřní okenní rám s křídly  
s tabulovým sklem tl. 4 mm

Určené použití: jako výplň otvoru v bytových a nebytových objektech

Výrobce: **FPM-BECON spol. s r.o.**  
Dukelská 968, 399 01 Milevsko IČ: 457 90 540

Výrobní závod: **FPM-BECON spol. s r.o.**  
Dukelská 968, 399 01 Milevsko IČ: 457 90 540

Místo a datum vydání: Praha 22.07.2016  
Výtisk číslo: 1  
Stran celkem : 6

Výzkumný ústav pozemních staveb  
Certifikační společnost, s.r.o.  
102 21 Praha 10 Hostivař, Pražská 16/810  
IČ 250 520 63 (1)

Ing. Lubomír Keim, CSc.  
ředitel společnosti

### Výsledek stanovení součinitele prostupu tepla dřevěného dvojitého okna $U_w$

Součinitel prostupu tepla dřevěného dvojitého okna s nadsvětlíkem, dovnitř otevíravého, se skutečnými rozměry 1,51 m x 1,91 m (vnější rám okna) a 1,63 m x 2,02 m (vnitřní rám okna), s vnějším dřevěným rámem s křídly zasklenými izolačním dvojsklem s distančním rámečkem TGI a s vnitřním dřevěným rámem s křídly zasklenými tabulovým sklem tl. 4 mm, se vzduchovou dutinou mezi vnitřním a vnějším rámem, byl stanoven hodnotou, kterou uvádí následující tabulka:

Okno	Zasklení křídel vnějšího rámu okna $U_g$ W/(m <sup>2</sup> .K)	Výsledná hodnota $U_w$ W/(m <sup>2</sup> .K)	Výsledná hodnota $U_w$ zaokrouhlena dle ČSN EN ISO 10077-1 na dvě platné číslice
Dřevěné dvojitě dvoukřídlové okno s nadsvětlíkem	dvojsklo 4/16/4, 1,0	1,08	<b>1,1 W/(m<sup>2</sup>.K)</b>

V Praze dne 22.07.2016

Vypracoval:

Ing. Vojtěch Broža

#### Příloha:

Detail A – vodorovný řez boční částí

Detail B – vodorovný řez srazem křídel, profilace naléhávky

Detail C – svislý řez putci

Detail D – Svislý řez spodní částí okna