



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a. s.
pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky
Autorizovaná osoba, Oznamovaný subjekt
Certifikační orgán
Akreditovaná zkušební laboratoř

Protokol

o výpočtu

č. V-103/16

Stanovení součinitele prostupu tepla
podle ČSN EN ISO 10077-1

Zakázka číslo: **663 522**

Počet stran: **3**
Počet výtisků: **3**
Výtisk číslo: **1**

Objednatel: **FPM-BECON spol. s r.o.**
Dukelská 968
399 01 Milevsko

IČ.: **45790540**

Výrobce: **Viz objednatel**

Název výrobku: **Dřevěné okno EURO IV 78**

Výsledek výpočtu: $U_w = 1,1 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ – pro $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
 $U_w = 1,0 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ – pro $U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Zpracovatel: **Ing. Nizar Al-Hajjar**

Vedoucí střediska: **Ing. Vladan Panovec**

Zástupce OS 1390: **Ing. Petr Kučera, CSc. v.r.**

Oznámený subjekt 1390 prohlašuje, že výsledky výpočtů se týkají jen předmětu těchto výpočtů a neznamenají schválení nebo osvědčení výrobku. Protokol se nesmí bez písemného souhlasu oznámeného subjektu reprodukovat jinak, než celý.

centrum
STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
OZNÁMENÝ SUBJEKT 1390
102 21 Praha 10, Pražská 16 • DIČ: CZ45274860
(2)

Datum: 21. 10. 2016



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

v y d á v á

Žadatel: **FPM-BECON spol. s r.o.**
Dukelská 968, 399 01 Milevsko

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV – 16 – 618/Z

Výrobek: **Rámy dřevěného okna EURO IV 78**

Výrobce: Viz žadatel

Popis:

Rám a křídlo	Třívrstvá lepená lamela délkově napojovaná „cink B“ ze smrkového řeziva; povrchová úprava – var. a) lazura Remmers základ Aidol GW 300, mezivrstva ZW 700, vrchní nástřik Aidol LW 700; var. b) krycí barva ICA základ IM 26B, mezivrstva FA 34 B, vrchní nástřik LA 321; provedení spojů rámu – rámy a křídla spojeny na čep a rozpor, lepeny lepidlem greenteQ D4 1K
Další profily	Rámová hliníková okapnice: DRAU 25/24F-TI; křídlová okapnice: FP 6257; hliníková okapnice podtmelena neutrálním silikonovým tmelem greenteQ
Izolační výplň	Sendvičová deska o tloušťce 30,5 mm a složení: 4,5 mm překližka – 20,0 mm tepelná izolace – 6 mm překližka
Těsnění	Středové na křídle: PRIMO ACF 5000 H, dutinové, vkládané, v rozích ohýbané a nastřižené; vnitřní na křídle: PRIMO ACF 5473 H, dutinové, vkládané, v rozích ohýbané a nastřižené
Kování	Celoobvodové kování SIEGENIA AUBI Titan AF, 6bodový uzávěr, otvíravé a sklápěcí závěsy, ovládání klikou s pojistkou

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_f	ČSN EN 12412-2	1,0 W/(m ² ·K)

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami požadovanými normou:

Výsledek U_f vyhovuje ČSN 73 0540 část 2 na doporučený součinitel prostupu tepla: $U_f \leq U_{rec,20} = 1,3 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Podklady: Protokol o zkouškách č. 320/16. CSI, a.s. Zlín, AO 212

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokolech o zkouškách. Osvědčuje pouze výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **21.10.2016**
Platnost do: **21.10.2018**
Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště