



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

v y d á v á

Žadatel: **Window Holding a.s.**
Hlavní 456, 250 89 Lázně Toušeň

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 12- 862/Z

Výrobek: **Dřevěné okno špaletové, typ ANTIK**
Výrobce/výrobna: **Window Holding a.s.**
Třebíčská 1162/72b, 594 01 Velké Meziříčí

Popis:

Rám a křídlo	Dvouvrstvý napojovaný smrkový hranol tl. 52 mm, deštění smrková spárovka
Další profily	Zasklívací lišty: smrk nenapojovaný, (15x20) mm pro vnější křídlo, (31x20) mm pro vnitřní křídlo; okapnice smrk nenapojovaný, (43x15) mm pro vnější křídlo
Zasklení	Venkovní křídlo: F4 – ClimaGuardPremium – 12 mm rámeček TGI-Spacer – Argon – F4, $U_g=1,3 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$; vnitřní křídlo: F4
Těsnění	Na vnitřních i vnějších křídlech vnitřní: dutinójazyčkové, vkládané, v rozích ohýbané a nastřížené; Deventer SV 103b; TPE – termoplastický elastomer
Způsob zasklení	Silikonový tmel ELASTOSIL NEUTRAL 440, výroba Wacker chemie AG
Kování	Okenní jazyček s protiplechem 2 ks/křídlo, kliky 2 ks/křídlo, dornmass 13 mm; uzávěry: 2 uzavírací body + 3 závěsy/křídlo; závěsy okenní TKZ EXPERT 13,5 seřiditelné, 3 ks/křídlo

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_w	ČSN EN ISO 12567-1	0,96 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$
Vnitřní povrchová teplota θ_{si}	ČSN 73 0546	$\theta_{si} = 13,4 \text{ }^\circ\text{C}$; $\theta_{ai} = 21 \text{ }^\circ\text{C}$, $\theta_e = -15 \text{ }^\circ\text{C}$

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


Vyhovuje ČSN 73 0540, část 2
- na maximální doporučený součinitel prostupu tepla $U_{rec,20} \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
- na požadovanou hodnotu nejnižšího teplotního faktoru vnitřního povrchu $f_{Rsi,N}$:
 $f_{Rsi} = 0,788 \geq f_{Rsi,N} = 0,656$ pro $\theta_{ai} = 21 \text{ }^\circ\text{C}$, $\theta_e = -15 \text{ }^\circ\text{C}$ a $\phi_i = 50 \%$
Výsledek vyhovuje pro návrhovou teplotu venkovního vzduchu $-13 \text{ }^\circ\text{C}$ a nižší teploty.

Podklady: Protokol o zkouškách č. 066/12. CSI, a.s. Zlín, AO 212

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokole 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: **13.12.2012**
Platnost do: **13.12..2014**
Vypracoval: **Petr Pokorný**




RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště