



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

v y d á v á

Žadatel: BWS Liberec, spol. s r.o.
Raspenava 706
464 01 RASPENAVA

CERTIFIKÁT

č. CV - 09 - 0057/Z

Výrobek: Jednokřídlové plastové okno systém KBE (pětikomorová varianta)
s izolačním sklem

Výrobce: viz žadatel

Popis:

Rám 390, výztuž 207 tl. 2 mm; křídlo:395, výztuž 207 tl. 2 mm, zasklívací profil 012.04 s vloženým těsněním TPE P6, vnější těsnění zasklení TPE P6 svařované; izolační sklo: PLANIBEL TOP N4 – distanční rámeček TGI-W 16 mm, ARGON – FLOAT 4 mm; vnitřní těsnění spáry TPE P6 a vnější těsnění spáry TPE P7; kování celoobvodové WINKHAUS AutoPilot K, 7-mi bodový uzávěr, ovládání klikou s pojistkou.

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_w	ČSN EN ISO 12567-1	1,3 W/(m ² .K)
Vnitřní povrchová teplota θ_{si}	ČSN 73 0546	$\theta_{si} = 10,2 \text{ }^\circ\text{C}$; $\theta_{sp} = 21 \text{ }^\circ\text{C}$, $\theta_e = -15 \text{ }^\circ\text{C}$

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

Vyhovuje ČSN 73 0540, část 2
- na maximální požadovaný součinitel prostupu tepla $U_{N(w)} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
- na požadovanou hodnotu nejnižšího teplotního faktoru vnitřního povrchu $f_{Rsi,N}$:
 $f_{Rsi} = 0,700 \geq f_{Rsi,N} = 0,700$ pro $\theta_{sp} = 21 \text{ }^\circ\text{C}$, $\theta_e = -15 \text{ }^\circ\text{C}$ a $\varphi_i = 50 \%$

Podklady: Protokol o zkouškách č. 51/09. 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: 20.2.2009
Platnost do: 20.2.2011
Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar



[Signature]
RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště