



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

v y d á v á

Žadatel: **BOHEMIA OKNO a.s.**
Smetanova 841, 755 01 Vsetín

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 19 - 354/Z

Výrobek: **Hliníková okna a balkónové dveře, systém BLYWEERT OLYMPIA HI**
Výrobce: **BOHEMIA OKNO a.s., Smetanova 841, 755 01 Vsetín**
výrobna - Jasenická 1254, 755 01 Vsetín

Popis:

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a víceřídlové, otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné
Rám a křídlo	Rámový profil č. P P-09-A100 / ABS 45 mm s vložkou NTPE 45 mm a křídlový profil č. P-09-A210 / ABS 45 mm s vložkou NTPE 45 mm, sloupek P-09-A302 / ABS 45 mm s vložkou NTPE 45 mm; poutec P-09-A302 / ABS 45 mm s vložkou NTPE 45 mm; klapačka P-09-A400 / ABS 45 mm s vložkou NTPE 45 mm + krytky štlupu P-09-A302, 2ks; koncové těsnění PE (příčky, sloupku) P-09-A300 / P-09-A302; podokenní parapetový profil P-09-A723 / ABS 45 mm s vložkou NTPE 45 mm
Zasklení	Izolační sklo ve složení: Float 4 mm / 16 mm rámeček TGI nebo Swisspacer V nebo Chromatech Ultra, Argon / iplus Top 1.1 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,9$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ zasklívací lišta (pro odpovídající tl. zasklení) P-6b-045, P-6s-036 s těsněním EPDM A-GS-304, vnější těsnění EPDM A-GS-111; obvodový přídavný termoprofil pod sklem PE A-GS-905
Těsnění	vnější těsnění EPDM A-GS-115 v rozích na pokos slepované; středové těsnění EPDM A-GS-145 s prefabrikovanými rohy EPDM A-00-145, středový nízký těsnící přídavný profil EPDM A-GS-146; vnitřní těsnění EPDM A-GS-131 v rozích souvislé ohýbané; vnější obvodový přídavný termoprofil na rámu PE A-GS-906
Kování	Celoobvodové kování G-U AK8, UNI-JET, EURO-JET; alternativně SOBINCO, FAPIM, MACO nebo ROTO

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 1050 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 4)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle uvedených U_g . První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swisspacer V a druhá hodnota při použití skla s rámečkem TGI nebo Chromatech Ultra)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 / 1,2; 1,1 / 1,1; 1,0 / 1,1; 0,94 / 0,97;; 0,87 / 0,90; 0,80 / 0,83; 0,73 / 0,76 W/(m ² .K)

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:

Vyhovuje: ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída E1050
ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C4
ČSN EN 14351-1+A2 únosnost bezpečnostních zařízení:	350 N
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m ² .K)

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0117-2015/Z vydaný CSI a.s. – NB 1390.

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

Datum vydání: **31.05.2019**
Platnost do: **01.06.2021**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště