



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 - 16 - 631/Z

Výrobek: **Plastové okno a balkónové dveře zdvižně posuvné, systém GEALAN HST S9000**

Výrobce: **BOHEMIA OKNO a.s., Smetanova 841, 755 01 Vsetín**
výrobna - Jasenická 1254, 755 01 Vsetín

Popis:

| | |
|---------------|---|
| Provedení | zdvižně posuvná okna a balk. dveře jednokřídlové a víceřídlové, s pevně zasklenými bočními díly |
| Rám a křídlo | Rámový profil č. 6360 – výztuha č. 638052 tl. 3 mm, příp. vložená ocel č. 638151 (rozměru 55 x 40 mm) tl. 2 mm a křídlový profil č. 6362, 6363 – výztuha č. 638351, 638851, 633951 a 634051 tl. 2mm, příp. 638252 tl. 2,5 mm |
| Další profily | Sloupek/příčka č. 6022 – výztuha č. 672551, 672651, 672751, 672851, 675151 tl. 1.5, 2.0, 2.5 resp. 3.0 mm, č. 6054 – výztuha č. 674351, 675051, 675451 tl. 1.5, 2.0 resp. 2.5 mm |
| Zasklení | IZ. sklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer Ultimate nebo Chormatech Ultra F nebo TGI, argon / iplus Top 1.1 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$; zasklivač lišta č. 6124, 6126, 6128, 6130, 6132, 6134, 6136, 6138, 6140, 6142, 6144, 6146, 6148, 6150, 6152 s koextrudovaným těsněním, vnější těsnění č. 3167 92 v rozích svařované |
| Těsnění | č. 6370 jako: vnitřní pro křídlo posuvné nahoře a po stranách souvislé, ohýbané, lepené v rozích a spoji; pro přídatný těsnicí profil č. 6368 pro posuvné i pevné křídlo; vnější pro křídlo posuvné dole a po straně a pro křídlo pevné nahoře a po straně souvislé, ohýbané, lepené v rozích a spoji; prahové těsnění vnitřní i vnější pro pevné křídlo + č. 8373 na vodicím profilu č. 638452. Zasklivač těsnění rámu č. 6104 |
| Kování | G-U Thermostep 204 nebo HAUTAU Thermo Top 2, příp. HAUTAU Thermo Top 2 komfort nebo Siegenia Eco Pass, příp. Eco Pass barrierefrei nebo MACO FIBER-THERM GFK-Schwelle 240 |

Výsledek:

| Název ověřovaného parametru | Zkušební metoda | Výsledek |
|--|--------------------|--|
| Průvzdušnost | ČSN EN 1026 | Třída 4 |
| Vodotěsnost | ČSN EN 1027 | bez průniku vody do 250 Pa nebo 300 Pa |
| Odolnost proti zatížení větrem (zatížení pro třídu 1 a 2) | ČSN EN 12211 | relativní čelní průhyb < 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací |
| Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle uvedených U_g iz. skel, první hodnota platí při použití kování Eco Pass, Eco Pass barrierefrei, Thermostep 204, druhá hodnota pro kování HAUTAU Thermo Top 2, HAUTAU Thermo Top 2 - komfort a třetí hodnota pro kování MACO FIBER-THERM GFK-Schwelle 240. Hodnota v závorce platí pro rámeček Chromatech Ultra F a TGI.) | ČSN EN ISO 10077-1 | Schéma A - 1,4 (1,4)/ 1,4 (1,4)/ 1,4 (1,4); 1,3 (1,3)/ 1,3 (1,3)/ 1,3 (1,3); 1,2 (1,3)/ 1,3 (1,3)/ 1,3 (1,3); 1,2 (1,2)/ 1,2 (1,2)/ 1,2 (1,2); 1,1 (1,1)/ 1,1 (1,2)/ 1,1 (1,2); 1,1 (1,1)/ 1,1 (1,1)/ 1,1 (1,1); 1,0 (1,0)/ 1,0 (1,0)/ 1,0 (1,0) W/(m ² .K) Schéma C - 1,3 (1,4)/ 1,3 (1,4)/ 1,4 (1,4); 1,3 (1,3)/ 1,3 (1,3)/ 1,3 (1,3); 1,2 (1,2)/ 1,2 (1,2)/ 1,2 (1,3); 1,1 (1,2)/ 1,2 (1,2)/ 1,2 (1,2); 1,1 (1,1)/ 1,1 (1,1)/ 1,1 (1,1); 1,0 (1,0)/ 1,0 (1,0)/ 1,0 (1,1); 0,95 (0,98)/ 0,96 (0,99)/ 0,97 (0,99) W/(m ² .K) |

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

| | |
|---|---|
| Vyhovuje: ČSN EN 12207 průvzdušnost: ČSN EN 12208 vodotěsnost (druhá hodnota platí při použití bezbar. prahu): ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem (Schéma A / Schéma C): ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla: | třída 4 třída 7A / třída 6A třída C1/B2 / třída C1/B1 $U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m².K) |
|---|---|

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0184/2016/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: **25.10.2016**
Platnost do: **31.10.2018**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště