



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

v y d á v á

Žadatel: STOLLAR SYSTEMY OKIENNE GODLEWSKA SPÓŁKA JAWNA
ul. Północna 50a, 16-400 Suwalki, Polsko

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 17 - 193/Z

Výrobek: Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN S 9000
Výrobce: STOLLAR SYSTEMY OKIENNE GODLEWSKA SPÓŁKA JAWNA
ul. Północna 50a, 16-400 Suwalki, Polsko

Popis:

| | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provedení | Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové |
| Rám a křídlo | Rámový profil č. 6002 – výztuha č. 6705, 6706, 6707, 6708, 6709, 6713, 6714, 6715, 6716, 6717, 6718 (tl. 1,5, resp. 2 mm) a křídlový profil č. 6003 – výztuha č. 6705, 6706, 6707, 6708, 6709, 6713, 6714, 6715, 6720 (tl. 1,5, resp. 2 mm), sloupek, poutec č. 6006 / výztuha č. 6712, 6725, 6726, 6727, 6728, 6734 (tl. 1,5, 2 a 2,5 mm), klapačka č. 6012 / výztuha č. 6711, 6729, 6730 tl. 1,5 mm, resp. 2 mm |
| Zasklení | IZ. sklo ve složení: Optifloat 4 mm / 16 mm profil TGI, Argon / Optitherm S3 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 č. 6124, 6126, 6128, 6130, 6132, 6134, 6136, 6138, 6140, 6142, 6144, 6146, 6148, 6150, 6152 s koextrudovaným těsněním, vnější těsnění č. 3167 v rozích svařované |
| Těsnění | vnitřní č. 8187, středové č. 6101 a vnější 3167, naextrudované, svařované |
| Kování | Siegenia AUBI, typ TITAN AF |

Výsledek:

| Název ověřovaného parametru | Zkušební metoda | Výsledky |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Průvzdušnost | ČSN EN 1026 | třída 4 |
| Vodotěsnost | ČSN EN 1027 | bez průniku vody do 450 nebo 600 Pa |
| Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 2, 3, 4, 5) | ČSN EN 12211 | relativní čelní průhyb < 1/150, 1/200 nebo 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 iz. skel) | ČSN EN ISO 10077-1 | 1,1 / 1,1 / 1,0 / 0,93 / 0,86 / 0,80 / 0,73 $W/(m^2.K)$ |

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

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyhovuje: ČSN EN 12207 průvzdušnost: | třída 4 |
| ČSN EN 12208 vodotěsnost: | třída 8A - jednokřídlové okno třída 9A - jednokř. balk. dveře třída 9A - dvoukř. okno a balk. dveře |
| ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem: | třída C3/B4 - jednokřídlové okno třída C5/B5 - dvoukřídlové okno třída C4/B4 - jednokř. balk. dveře třída C2/B3 - dvoukř. balk. dveře s kl. |
| ČSN EN 14351-1+A1 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 stanovení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0299-2014/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 neznámá ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: 05.04.2017
Platnost do: 30.04.2019
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště