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

v y d á v á

Žadateli: **DoorHan s.r.o.**
Královský Vrch 2018, 432 01 Kadaň

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku

č. CV - 16 - 182/Z

Výrobek: **Ocelové vchodové dveře (vnější) typ „ECO“**

Popis:

Provedení:	jednokřídlové vchodové dveře plné, otočné, otvíravé dovnitř, ven
Rám	konstrukce vyrobená z válcované pozinkované oceli o tloušťce 1,5 mm, profil rámu má hloubku 87 mm se šířkou 47 mm skládá se ze třech profilů pomocí svařování - dva vertikální a jeden horizontální, rám je vyztužen pomoci profilu (ve tvaru písmene C) zevnitř a má drážku pro vložení těsnění kolem obvodu, práh – kovový profil ve tvaru písmene U, výška profilu 34 mm výroben z pozinkované oceli - 1,5 mm, připojený k zárubni pomocí svařování
Křídlo	"sandwich" - o tloušťce konstrukce 60 mm má třívrstvou strukturu, která se skládá ze dvou vrstev válcované oceli o tloušťce 0,6 mm spojených dohromady bez použití svařování a izolační vrstvou mezi nimi (minerální vlny vysoké intenzity) s výztuhou ocelovými profily ve tvaru L po krajích křídla, horní a dolní konce křídla jsou uzavřeny krytkami z hliníkových lisovaných profilů, křídlo má speciální drážku pro vložení těsnění, dále má křídlo vyfrézované drážky pro instalaci zámku
Těsnění	těsnění - z pružného polymerního materiálu TPE (termoplastický elastomer), se zvláštním ústupkem pro upevnění těsnění v drážce v rámu, v rozích-ohýbané
Kování	zadlabací zámek DORMA 188 72/65/9 výrobce DormaRusu, pevněny ke křídlu pomocí šroubů M6 a závitových nýtů, cylindrická vložka DORMA CBF-1 85 (35x50), ovládaní kliky z nerezové oceli + klíč, 2x panty výr. StorHan, nastavitelné s pojistným šroubem proti vysazení křídla dveří

Výsledek:

Název ověřovaného parametru ***Jednotka***	***Zkušební metoda***	***Výsledky***
Odolnost proti zatížení větrem - (p_1=800 Pa; p_2=400 Pa; p_3=1200 (Pa)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb **< 1/300** funkční, bez deformací
Spárová průvzdušnost dveře neuzamknuté 300 Pa	ČSN EN 1026	**třída 2**
Vodotěsnost bez průniku dveře neuzamknuté ven otvíravé (Pa)	ČSN EN 1027	**100**
Součinitel prostupu tepla U_D * Platí pro dveře otvíravé dovnitř Platí pro dveře otvíravé ven	ČSN EN ISO 12567-1	* **1,6** W/(m^2.K) **1,7** W/(m^2.K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem dveře jednokřídlové neuzamknuté otvíravé dovnitř, ven **třída C2**;
ČSN EN 12207 průvzdušnost dveře jednokřídlové neuzamknuté otvíravé dovnitř, ven **třída 2**;
ČSN EN 12208 vodotěsnost dveře neuzamknuté otvíravé dovnitř npd, ven otvíravé **třída 3B**;
ČSN 73 0540-2 ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla $U_{N,20} \leq$ **1,7 W/(m^2.K)**

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č.1390–CPR–0052–2016/Z vydaný CSI a.s. Zlín, 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.

Centrum stavebního inženýrství, a.s. Pracoviště Zlín K Cihelně 304, Zlín-Louky Laboratoře stavební fyziky 02

Datum vydání: **11.04.2016**
Platnost do: **11.04.2018**
Vypracoval: Miroslav Kořístka

. . . . . .
Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště