



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

v y d á v á

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

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV – 16 – 150/Z

Výrobek: **Ocelové vstupní dveře ECO s tepelně izolační výplní z minerální vlny, otvíravé dovnitř a ven**

Výrobce: DoorHan Ltd., Zagorodnaya street 57, Tver region, Ostashkov Down, Russia

Popis:

Jednokřídlové ocelové dveře «ECO» se skládají z dveřního rámu, křídla, zavíracího zařízení a kování o celkovém rozměru: 980 mm x 2050 mm. Dveřní křídlo "sandwich" o tloušťce 60 mm má třívrstvou strukturu, která se skládá ze dvou vrstev válcované oceli spojených dohromady bez použití svařování a izolační vrstvou mezi nimi (minerální vlny vysoké intenzity) s výztuhou z ocelových profilů ve tvaru L po krajích křídla. Konstrukce je vyrobená za studena, válcováním pozinkované oceli o tloušťce 0,6 mm, povrchová úprava je provedena práškovou barvou na přední a zadní straně. Horní a dolní konce křídla jsou uzavřeny krytkami z hliníkových lisovaných profilů, které jsou připevněny pomocí hmoždinek z tuhého polymerního materiálu a samořezných šroubů s plochou hlavou. Křídlo má speciální drážku pro vložení těsnění a vyfrézované drážky pro instalaci zámku. Dveřní rám - je tvořen z profilů komplikovaného tvaru, vyroben z válcované pozinkované oceli o tloušťce 1,5 mm způsobem válcovaný za studena. Celokovový profil rámu má hloubku 87 mm se šířkou 47 mm a skládá se ze třech profilů spojených mezi sebou svařováním – dvou vertikálních a jednoho horizontálního. Rám vyztužen pomocí 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 vyrobená z pozinkované oceli - 1,5 mm válcováním za studena. Připojení k zárubni (rám) pomocí svařování

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_{st} - Dveře otvíravé dovnitř - 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 požadovanými normou:

Výsledky $U_{st} = U_D$ vyhovují ČSN 73 0540, část 2 na požadovaný součinitel prostupu tepla:
 $U_D \leq U_{N,20} = 1,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

Podklady: Protokol o zkoušce č. 058/16. CSI, a.s. Zlín, AO 212

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

Datum vydání: **30.03.2016**
Platnost do: **30.03.2018**
Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště