



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

v y d á v á

Žadatel: **SCHS stolárna s.r.o.**
Biskupský dvůr 2095/8, 110 00 Praha 1 – Nové Město

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV – 15 – 323/Z

Výrobek: **Vchodové dřevěné dveře VDE78, typ IV 78 otvíravé ven**

Výrobce: viz žadatel

Popis:

Rám a křídlo	Dřevěný třívrstvý hranol (smrk), 82/86 (rám), 82/145 (křídlo)
Další profily	Dveřní práh ALU s přerušeným tepelným mostem HTS 4.2.0
Zasklení	Izolační trojsklo ve složení: 4 mm Planibel Low-e Top N+ / 12 mm distanční profil TGI nebo Chromatech plus, argon / 4 mm Planibel Clear / 12 mm distanční profil TGI nebo Chromatech plus, argon / 4 mm Planibel Low-e Top N+; $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	Izolační trojsklo ve složení: 4 mm Planibel Low-e Top N+ / 14 mm distanční profil TGI nebo Chromatech plus, argon / 4 mm Planibel Clear / 14 mm distanční profil TGI nebo Chromatech plus, argon / 4 mm Planibel Low-e Top N+; $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	Izolační sendvičový panel o celkové tloušťce 40 mm se stává z vodovzdorné překližky tl. 4 mm; hliníkové folie, izolačního jádra PUR tl. 32 mm, hliníkové folie a vodovzdorné překližky tl. 4 mm; deklarovaná hodnota $U_p = 0,62 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Těsnění	Vnitřní těsnění v křídle: ACF 5250; vnější těsnění v rámu: ACF 5250; prahové těsnění na křídle: HZD20
Kování	Dveřní kování G-U Secury Automatic 55/92/8/16/1050, ovládaný manuálně klikou se třemi střelkami a zámekem; závěsy 3 ks na křídlo ozn. 3D-20/18 S3

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Výpočtová metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_D		
1) $U_g = 0,7$ - distanční profil TGI	ČSN EN ISO 10077-1	0,95 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
2) $U_g = 0,7$ - distanční profil Chromatech plus		0,98 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
3) $U_g = 0,6$ - distanční profil TGI		0,90 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
4) $U_g = 0,6$ - distanční profil Chromatech plus		0,92 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
5) $U_g = 0,62$ - izolační panel		0,83 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami požadovanými normou:

- Shora uvedené výsledky $U_w = 0,92; 0,95$ a $0,98 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ vyhovují ČSN 73 0540, část 2 na doporučený součinitel prostupu tepla: $U_w \leq U_{\text{rec},20} = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Shora uvedené výsledky $U_w = 0,83$ a $0,90 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ vyhovují ČSN 73 0540, část 2 na doporučený součinitel prostupu tepla pro pasivní budovy: $U_w \leq U_{\text{pas},20} = 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Podklady: Protokol o výpočtu č. V – 034/14. CSI, a.s. Zlín, AO 212

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

Datum vydání: **18.05.2015**
Platnost do: **18.05.2017**
Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar



Ing. Vladan Paňovec
vedoucí pracoviště



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

v y d á v á

Žadatel: **SCHS stolárna s.r.o.**
Biskupský dvůr 2095/8, 110 00 Praha 1 – Nové Město

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku

č. CV – 15 – 321/Z

Výrobek: **Vchodové dřevěné dveře VDE78, typ IV 78 otvíravé ven**

Popis:

Rám a křídlo	Dřevěný třívrstvý hranol (smrk), 82/86 (rám), 82/145 (křídlo)
Další profily	Dveřní práh ALU s přerušeným tepelným mostem HTS 4.2.0
Izolační výplň	Sendvičový panel o tl. 42 mm a složení: 4,5 mm překližka / 0,1 mm Al folie / izolace z PUR pěny 32,8 mm / 0,1 mm Al folie / 4,5 mm překližka; způsob zasklení: dřevěná zasklívací lišta z masivu smrk, předložená páska (2 x 9) mm, silikonový tmel Elastosil 660 oboustranně
Těsnění funkční spáry	Vnitřní těsnění v křídle: ACF 5250; vnější těsnění v rámu: ACF 5250; prahové těsnění na křídle: HZD20 jazýčkové, vkládané
Kování	Dveřní kování G-U Secury Automatic 55/92/8/16/1050, ovládaný manuálně klikou se třemi střelkami a zámkem; závěsy 3 ks na křídlo ozn. 3D-20/18 S3

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_f	ČSN EN 12412-2	1,1 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla U_{st}	ČSN EN ISO 12567-1	0,84 W/(m ² .K)

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami požadovanými normou:

Výsledek U_f vyhovuje ČSN 73 0540, část 2 na doporučený součinitel prostupu tepla:
 $U_f \leq U_{rec,20} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$


Výsledek $U_{st} = U_D$ vyhovuje ČSN 73 0540, část 2 na doporučený součinitel prostupu tepla pro pasivní budovy: $U_D \leq U_{pas,20} = 0,90 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$

Podklady: Protokol o zkouškách č. 069/14. CSI, a.s. Zlín, AO 212

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

Datum vydání: **18.05.2015**
Platnost do: **18.05.2017**
Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar




Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště