



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 – 322/Z

Výrobek: **Vchodové dřevěné dveře VDE92, typ IV 92**

Popis:

Rám a křídlo	Dřevěný třívrstvý hranol (smrk), 96/86 (rám), 96/145 (křídlo)
Další profily	Dveřní práh ALU s přerušeným tepelným mostem HTS 4.2.0
Izolační výplň	Sendvičový panel o tl. 48 mm a složení: 4,5 mm překližka/ AL folie/ 39 mm izolace z PUR pěny/ AL folie/ 4,5mm překližka; Způsob osazení: dřevěná zasklívací lišta, předložená páska (2x9)mm, silikonový tmel Elastosil 660 oboustranně. Odvodnění a dekomprese zasklívací drážky 4 otvory (15x3)
Těsnění funkční spáry	Vnitřní: ACF 5250; vnější: ACF 5250; prahové těsnění na křídle: HZD20 jazýčkové
Kování	GU-Security Automatic VdS, Klasse A M101313 55/92/8/16/1050, ovládání manuálně klikou, 3x střelka a zámek; závěsy: 3 ks, ozn. 3D-20/18 S3

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_f	ČSN EN 12412-2	0,97 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla U_{st}	ČSN EN ISO 12567-1	0,75 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. 115/14. 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 Pančev
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 – 324/Z

Výrobek: **Vchodové dřevěné dveře VDE92, typ IV 92 otvíravé ven**

Výrobce: viz žadatel

Popis:

Rám a křídlo	Dřevěný třívrstvý hranol (smrk), 96/86 (rám), 96/145 (křídlo)
Další profily	Dveřní práh ALU s přerušeným tepelným mostem HTS 4.2.0
Zasklení, izolační výplň	Izolační trojsklo ve složení: 4 mm Planibel Low-e Top N+ / 18 mm distanční profil TGI nebo Chromatech plus, argon / 4 mm Planibel Clear / 18 mm distanční profil TGI nebo Chromatech plus, argon / 4 mm Planibel Low-e Top N+; deklarovaná hodnota $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
	Sendvičový panel o tl. 48 mm a složení: 4,5 mm překližka/ AL folie/ 39 mm izolace z PUR pěny/ AL folie/ 4,5mm překližka; deklarovaná hodnota $U_p = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Těsnění	Vnitřní: ACF 5250 dutinový jazyčkový, vkládané na tupo; vnější: ACF 5250 dutinový jazyčkový, vkládané, v rozích ohýbané, nastřížené; prahové těsnění na křídle: HZD20 jazyčkové
Kování	GU-Secury Automatic VdS, Klasse A M101313 55/92/8/16/1050, ovládání manuálně klikou, 3x střelka a zámek; závěsy: 3 ks, ozn. 3D-20/18 S3

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Výpočtová metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_w 1) $U_g = 0,5$ - distanční profil TGI 2) $U_g = 0,5$ - distanční profil Chromatech plus 5) $U_g = 0,62$ – izolační výplň	ČSN EN ISO 10077-1	0,78 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 0,81 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 0,71 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

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

Shora uvedené výsledky U_w vyhovují ČSN 73 0540, část 2 na doporučený součinitel prostupu tepla pro pasivní budovy:
 $U_w \leq U_{\text{pas},20} = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Podklady: Protokol o výpočtu č. V – 052/14. 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 Panovec
vedoucí pracoviště