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

v y d á v á

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

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku

č. CV - 14 - 048/Z

Výrobek: **Dřevěné okno dvojité (špaletové)**

Výrobce: **SCHS STOLÁRNA s.r.o., Biskupský dvůr 2095/8, 110 00 Praha 1 – Nové Město, výrobna – Svatý Štěpán 61, 763 31 Brumov - Bylnice**

Popis:

Provedení	Jednokřídlová a vícekřídlová okna s klapačkou, otevíravá, s pevným zasklením
Rám	Dřevěný vícevrstvý hranol, rohové spojení na čep a rozpor, lepené lepidlem – odolnost D4, špaleta ze smrkového lepeného profilu tl. 20 mm
Křídlo	Dřevěný vícevrstvý hranol, rohové spojení na čep a rozpor, lepené lepidlem – odolnost D4
Další profily	Dřevěná křídlová okapnice vnějšího okna, na srazu klapačka
Zasklení	Vnitřní křídlo – zasklené izolačním sklem 4 mm / 16 mm rámeček Chromatech plus (příp. s lepším ψ), Argon / 4 mm a vnitřní křídlo Float 4 mm Vnější i vnitřní křídlo – dřevěná zasklívací lišta s těsnícím profilem pod lištou, předložná páska 2 - 3 mm x 9 mm, silikonový tmel
Těsnění	těsnění PRIMO 6000H ACF naléhávkové na vnějších i vnitřních křídlech, ploché srazové těsnění
Kování	Vnější křídla – levé i pravé - 4 závěsy Expert 13,5, dvojcestná rozvora, ovládání klikou, vnitřní křídla – levé i pravé - 4 závěsy Expert 13,5, dvojcestná rozvora, ovládání klikou

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	*Zkušební metoda*	*Výsledky*
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 3)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 600 Pa
Součinitel prostupu tepla U_w	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 W/(m^2.K)

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem	**třída C3**
	ČSN EN 12207 průvzdušnost	**třída 4**
	ČSN EN 12208 vodotěsnost	**třída 9A**
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla	**$U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m^2.K)**

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0382-11/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 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: **06.01.2014**
Platnost do: **31.01.2016**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.

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

CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a.s.
pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky
Autorizovaná osoba 212, Notifikovaná osoba 1390
Certifikační orgán č. 3048
Laboratoř otvorových výplní, stavební tepelné techniky a akustiky

Váš dopis zn.:
Naše značka:
Vyřizuje: Ing. M. Figalla
Ve Zlíně: 11.01.2012

SCHS stolárna s.r.o.
Brumovská 702
766 01 Valašské Klobouky

Věc: Posouzení neprůzvučnosti dřevěného dvojitého okna

Na základě Vaší objednávky jsme provedli teoretické posouzení neprůzvučnosti dřevěného dvojitého (špaletového) okna.

Základní popis podle dodané dokumentace:
- dvoukřídlové okno s klapačkou, otevíravé, z dřevěných vícevrstvých hranolů, špaleta ze smrkového lepeného profilu tl. 20 mm,
- kování: vnější křídla - 4 závěsy Expert 13,5, dvojcestná rozvora, ovládání klikou, vnitřní křídla - 4 závěsy Expert 13,5, dvojcestná rozvora, ovládání klikou,
- těsnění PRIMO 6000H ACF naléhávkové na vnějších i vnitřních křídlech, ploché srazové těsnění,
- zasklení venkovních křídel: F 4 mm,
- zasklení vnitřních křídel: dvojsklo 4 / 16 / 4 mm, plněno argonem,
- průvzdušnost okna podle ČSN EN 12207: třída 4.

Podkladem pro hodnocení byly výsledky zkoušek, které provedla naše akreditovaná zkušební laboratoř na dvojitých oknech s různými typy zasklení. Z provedeného hodnocení vyplývá, že okno dosáhne vážené neprůzvučnosti

$$R_w \geq 44 \text{ dB}.$$

Jedná se o teoretickou hodnotu. Skutečnou hodnotu neprůzvučnosti lze stanovit laboratorní zkouškou podle ČSN EN ISO 10140-2, ČSN EN ISO 717-1.

centrum
STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ /a.s.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 212
Zlín, Louky 304 IČ: 45274860

RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště Zlín

ES prohlášení o shodě

Výrobce:

SCHS STOLÁRNA s.r.o.
Brumovská 702, 766 01 Valašské Klobouky
Výrobna - Svatý Štěpán 61, 763 31 Brumov - Bylnice
Česká republika
IČ: **29193648**

prohlašuje tímto, že

Dřevěná okna dvojitá (špaletová)

jsou ve shodě s ustanoveními směrnice EU o stavebních výrobcích (89/106/EHS), pokud budou instalovány v souladu s návodem na montáž obsaženým v dokumentaci výrobku.

Popis výrobku:

Dřevěná okna jsou určena pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky na požární odolnost a kouřotěsnost. Jsou určena pro denní osvětlení a přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní i funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům.

Dřevěná okna jsou ve shodě s

Přílohou ZA **EN 14351-1:2006+A1:2010** Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla **Notifikovaná osoba 1390** – CSI, a. s. Praha , pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky. Posouzení shody typu je uvedeno v Protokolu o počáteční zkoušce typu č. 1390 – CPD – 0382 – 11/Z ze dne 13.12.2011.

Informace doprovázející značku CE jsou uvedeny jako příloha č. 1 tohoto ES prohlášení o shodě.

Valašské Klobouky, dne 13.12.2011

SCHS STOLÁRNA S.R.O.
SCHS stolárna s.r.o.
Biskupský dvůr 2095/8
110 00 Praha 1 - Nové Město
+420 734 354 395
Výrobna:
SCHS stolárna s.r.o.
Sv. Štěpán 61
763 31 Brumov-Bylnice
IČ: 29193648
DIČ: CZ29193648
info@schs-stolarna.cz
www.schs-stolarna.cz

František Chovanec
jednatel společnosti