

## PROTOKOL O ZKOUŠCE TYPU VÝROBKU 1393-CPR-0982

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 z 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích nebo CPR) se vydává tento protokol pro stavební výrobek:

vyrobený výrobcem:

a vyrobeného v(e):

**STORO s.r.o.**  
**Nádražní 864/1**  
**683 01 Rousínov**  
**IČ: 26 95 63 81**

**STORO s.r.o.**  
**Sušilovo náměstí 27**  
**683 01 Rousínov**

### Dřevěná okna a balkonové dveře EURO IV 78

Tento protokol prokazuje, že byla uplatněna všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti vlastností v rámci systému 3 a vlastností popsanych v příloze ZA normy


### EN 14351-1:2006+A1:2010

a že výrobek splňuje všechny výše uvedené požadavky.

Tento protokol byl poprvé vydán dne 20. července 2015 a zůstává v platnosti, pokud se podstatně nezmění zkušební metody a/nebo požadavky na systém řízení výroby obsažené v harmonizované normě použité při posuzování vlastností deklarovaných charakteristik a pokud se výrazně nezmění výrobek a/nebo výrobní podmínky v místě výroby, nejpozději však do 20. července 2018.

Protokol se nesmí rozmnožovat jinak než celý. Pro případné užití jeho části je nutný písemný souhlas oznámeného subjektu, který ho vydal.

Datum: 2015-07-20  
Počet stran: 3  
Z toho příloh: 1 protokol o zkoušce  
1 protokol o výpočtu



*Jitka Beránková*  
Ing. Jitka Beránková, Ph.D.  
vedoucí Oznámeného subjektu č. 1393

## 1. ÚDAJE O VÝROBKU

Dřevěná okna a balkonové dveře IV 78 určené jako výplň stavebního otvoru mezi vnitřním vytápěným a venkovním prostorem. Plní funkci tepelně izolační, zvukově izolační a ochranu před povětrností. Výrobky jsou bez požadavku na požární odolnost a kouřotěsnost.

## 2. POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY

ČSN EN 14351-1+A1 Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti.

## 3. VÝSLEDKY ZKOUŠEK A JEJICH POSOUZENÍ

Výsledky zkoušek obsahují protokoly:

1. Protokol o zkoušce č. VZL-018/10/1 ze dne: 2. 6. 2010 vydaný Materiálovou a výrobkovou zkušebnou č.1031
2. Protokol o výpočtu č.: 2737/15 ze dne: 20. 7. 2015 vydaný VVUD, Praha,s.p.

Posouzení výsledků zkoušek obsahují následující tabulky:  
Základní vlastnosti

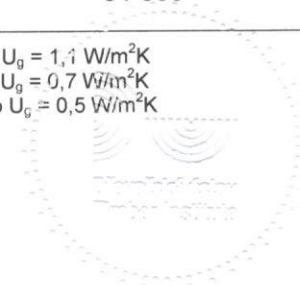
Tab 1. Pro dřevěné jednoduché, otevíravé a sklápěcí dvoukřídlové okno EURO IV 78, vzorek 1470 x 1470 mm

Čl.	Vlastnost / hodnota / rozměr	Klasifikační nebo zkušební postup	Deklarovaná hodnota
4.2	Odolnost proti zatížení větrem / tlak	EN 11211	4
4.2	Odolnost proti zatížení větrem (průhyb rámu)	EN 11211	C
4.5	Vodotěsnost / zkušební tlak	EN 1027	3A
4.6	Nebezpečné látky	-	Ujištění výrobcem
4.8	Únosnost bezpečnostních zařízení	EN 14609	Funkční bez poškození
4.11	Akustické vlastnosti	EN 14351-1	$R_w$ 34 dB
4.12	Součinitel prostupu tepla	EN ISO 10077-1	1,48 W/(m <sup>2</sup> K) * 1,26 W/(m <sup>2</sup> K) ** 1,14 W/(m <sup>2</sup> K) ***
4.14	Průvzdušnost / tlak	EN 1026	3 / 600

\*hodnota stanovena na referenčním vzorku dle protokolu o výpočtu č.2737/15, izolační dvojsklo  $U_g = 1,1$  W/m<sup>2</sup>K

\*\*hodnota stanovena na referenčním vzorku dle protokolu o výpočtu č.2737/15, izolační trojsklo  $U_g = 0,7$  W/m<sup>2</sup>K

\*\*\*hodnota stanovena na referenčním vzorku dle protokolu o výpočtu č.2737/15, izolační trojsklo  $U_g = 0,5$  W/m<sup>2</sup>K



Tab 2. Pro dřevěné jednoduché, otevíravé a sklápěcí jednokřídlové balkonové dveře EURO IV 78, vzorek 849 x 2090 mm

Čl.	Vlastnost / hodnota / rozměr	Klasifikační nebo zkušební postup	Deklarovaná hodnota
4.2	Odolnost proti zatížení větrem / tlak	EN 11211	<b>4</b>
4.2	Odolnost proti zatížení větrem (průhyb rámu)	EN 11211	<b>C</b>
4.5	Vodotěsnost / zkušební tlak	EN 1027	<b>6A</b>
4.6	Nebezpečné látky	-	<b>Ujištění výrobcem</b>
4.8	Únosnost bezpečnostních zařízení	EN 14609	<b>Funkční bez poškození</b>
4.11	Akustické vlastnosti	EN 14351-1	<b>R<sub>w</sub> 34 dB</b>
4.12	Součinitel prostupu tepla	EN ISO 10077-1	<b>1,33 W/(m<sup>2</sup> K) *</b> <b>1,04 W/(m<sup>2</sup> K) **</b> <b>0,89 W/(m<sup>2</sup> K) ***</b>
4.14	Průvzdušnost / tlak	EN 1026	<b>4 / 600</b>

\*hodnota stanovena na referenčním vzorku dle protokolu o výpočtu č.2737/15, izolační dvojsklo  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

\*\*hodnota stanovena na referenčním vzorku dle protokolu o výpočtu č.2737/15, izolační trojsklo  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

\*\*\*hodnota stanovena na referenčním vzorku dle protokolu o výpočtu č.2737/15, izolační trojsklo  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Vypracoval: Ing. Petr Nováček, DiS.

