

**LABORATORUL DE CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI
SECURITATEA LA FOC A CONSTRUCȚIILOR**

 LABORATOR AUTORIZAT GRAD I
AUTORIZAȚIA I.S.C. Nr. 2134/13.09.2010

APROBAT

 Director General INCDC „URBAN-INCERC”,
Conf. Univ. Dr. Arh. Vasile Meiță

Contract: 6314/ 2013

RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 36/22.05.2013
Determinarea rezistenței la foc pentru uși obloane și ferestre

1. **Denumirea obiectului de încercat:** Ușă de interior rezistentă la foc – FENESTELA 68
2. **Numele clientului:** S.C. FENESTELA 68 S.R.L.
3. **Adresă client:** Sfântu Gheorghe, Ilieni, zona Sancrai, intrarea Sf. Gheorghe și Sancrai, Covasna.
4. **Identificarea specificației sau a procedurii referitoare la încercare:**

Determinarea s-a efectuat în conformitate cu procedura tehnică de execuție, PTE-FOC-01.01, realizată în conformitate cu SR EN 1363-1: 2012 „Încercări de rezistență la foc. Partea 1: Condiții generale” și cu SR EN 1634-1: 2009 „Încercări de rezistență la foc și etanșeitate la fum pentru uși, obloane, ferestre și elemente de feronerie. Partea 1: Teste de rezistență la foc pentru uși, obloane și ferestre”.

Rezultatele obținute în urma testului:

Tab. 2

Nr. crt.	Referință normativă	Criterii de performanță urmărite		Rezultatele testului [min]
1.	SR EN 1363-1: 2012	Etanșeitate	Carbonizarea bumbacului	după 56 min se pierde criteriul de performanță
2.			Pătrunderea unui aparat de măsurare a găurilor	după 56 min se pierde criteriul de performanță
3.			Apariția de flacără susținută	după 56 min se pierde criteriul de performanță
4.	SR EN 1634-1: 2009	Izolație – procedura normală	Creșterea temperaturii medii cu mai mult de 140°C față de temperatura medie inițială	după 56 min nu se pierde criteriul de performanță
5.			Creșterea temperaturii în orice punct cu excepția cadnului perimetral al ansamblului de ușă, cu mai mult de 180°C față de temperatura medie inițială	după 56 min nu se pierde criteriul de performanță