

Lähtudes majandus- ja kommunikatsiooniministri 26.07.2013 määruses nr 49 „Ehitusmaterjalidele ja –toodetele esitatavad nõuded ja nende nõuetele vastavuse tõendamise kord” § 4 sätestatust kinnitatakse käesolevaga, et ehitustoode

## Tuletõkke metall-luuk FQ EI60

mille on turule lasknud

### **Saku Metall Uksetehas AS**

Saku tn 13, 11314 Tallinn, EESTI

ja mis on toodetud

### **Saku Metall Uksetehas AS**

Saku tn 13, 11314 Tallinn, EESTI

on allutatud tootja poolt rakendatud tehase tootmisohjele ning tootja katsetab tehases võetud tootenäidiseid vastavalt ette kirjutatud katseplaanile. Inspecta Estonia OÜ on teostanud toote tüübikatsetuse ning tehase esmaülevaatuse ja tootmisohje hindamise ning teostab pidevalt tehase tootmisohje järelvalvet ja hindamist.

Käesolev sertifikaat tõendab, et kõik vastavuse hindamisele ja tootele esitatavad nõuded, mis on kirjas

## **EN 16034:2014**

standardi lisa ZA

on rakendatud ja toode vastab ettenähtud nõuetele.

Sertifikaat on esmalt väljastatud **05.01.2016** ja kehtib kuni **04.01.2021**, kui toode on kooskõlas standardi nõuetega või kui tehase tootmistingimusi või tootmisohjet ennast ei ole oluliselt muudetud. Sertifikaadi kehtivust saab kontrollida internetist aadressil [www.inspecta.com/et](http://www.inspecta.com/et). Sertifitseeritud toote klassifikatsioon ja kasutusulatus on toodud lisa 1.

Tallinn 05.01.2016

Tõnu Roosaar  
Tegevjuht



**Toode:** Tuletõkke metall-luuk FQ EI60

Detailne luugi kirjeldus on toodud katseprotokollides nr 505-14TML (TÜV) ja nr 529-15TML (TÜV) ning klassifikatsiooniprotokollis nr TEK-140/15en (TÜV).

**Toote spetsifikatsioon**

Mõõdud	(L x K) mm
Leng*	800 x 1040
Luugileht**	749 x 974
Luugilehe paksus	64
<b>Luugitarvikud</b>	
Käepide	ASSA 1956
Lukk	ASSA 565; ASSA 220; Abloy LC 190; Abloy LC 4190
Hinged (2 luugilehel)	Terashing STUV (140 mm)

\* Lengi tüüp YS. Metall paksus 1,5 mm. Isolatsioon mineraalvill (tihedus 140 kg/m<sup>3</sup>).

\*\* Metall paksus 1,0 mm.

**Toote põhiomadused ja toimivus**

Põhiomadus	Toimivus
Tulepüsivus	EI <sub>2</sub> 60
Suitsupidavus	-
Iseulgumisvõime	-

**Kasutusulatus**

- Luugi konstruktsiooni ning luugilehtede arvu ja avanemisviisi ei tohi muuta.
- Alternatiivne lengi tüüp YM ning lengi isolatsioon tihedusega 80 kg/m<sup>3</sup> on lubatud vaid klassifikatsiooni EI<sub>2</sub>30 korral või kui luugikomplekti mõõtmed on ≤ 560 mm x 732 mm (L x K).
- Lengi profiil võib olla perforeringuga lengi tihendi soones või ilma perforeringuta.
- Lengi mõõtmeid võib suurendada, kohandumaks suurendatud tugitarindi paksusega. Katsel kasutatud karastamata terase paksust võib suurendada kuni 50 %, paksust vähendada ei tohi.
- Luugi lehes katsel kasutatud karastamata terase paksust võib vähendada kuni 25 % ning suurendada 10 %.
- Karastamata terast (lengil ja lehel) võib asendada roostevaba terasega eeldusel, et roostevaba terase materjali paksust ei suurendata, kuid võib vähendada kuni 20 %.
- Kui kasutatud värv ei suurenda luugi tulepüsivust, võib kasutada ka alternatiivseid värve.
- Soojusisolatsiooni kriteeriumidele vastava luugi pinnale (kuid mitte servadele) võib lisada kuni 1,5 mm paksuse dekoratiivse laminaadi või spooni kihi.
- Luugi lehte mõõtmetega ≤ 541 mm x 706 mm võib valmistada lehe seesmise serva luku poolisel küljel kaldega 105°.
- Hingede arvu tohib suurendada, kuid mitte vähendada.
- Luuk lengi mõõtmetega 800 mm x 1040 mm (L x K) katsetati kinnitatuna tarindisse kuue Würth kruviga (5,0 x 60) (3 kinnitust vertikaalkülgedel). Kinnituste arvu võib suurendada, kuid kinnituspunktide vahelist kaugust mitte. Kui luugi mõõtmed on ≤ 700 mm x 906 mm (L x K) on lubatud neli kinnitust (2 kinnitust vertikaalkülgedel).

**Inspecta Estonia OÜ**  
Teaduspargi 8, 12618 Tallinn  
Tel +372 659 9470 Faks +372 659 9479  
estonia@inspecta.com

**Group headquarters:** Inspecta Group Oy, Helsinki, Finland



12. Luuki võib paigaldada ainult jäika tarindisse.
13. Luugi lehe lubatud minimaalsed mõõtmed on 270 mm x 530 mm (L x K).
14. Luugi lehe mõõtmete suurendamine on lubatud kuni 15% kõrgusest ja 15% laiupest, kuid mitte enam kui 20% pindalast. EI<sub>230</sub> klassifikatsiooniga luugi lehe maksimaalsed lubatud mõõtmed 1134 mm x 1096 mm (L x K), mida võib suurendada kuni 15% kõrgusest ja 15% laiupest, kuid mitte enam kui 20% pindalast.

## Tähistus

Toode peab olema tähistatud. Tähistusel peab olema näidatud:

- toimivus;
- sertifikaadi number;
- sertifikaadi väljaandja nimi;
- tootja nimi;
- valmistamise aasta;
- toote identifikaatsiooni number.

