

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

## Kahe- ja ühepoolne puidust tuletõkkeuks FD09

mille on turule lasknud

### Viljandi Aken ja Uks AS

Puidu 6, 71020 Viljandi, EESTI

ja mis on toodetud

### Viljandi Aken ja Uks AS

Puidu 6, 71020 Viljandi, EESTI

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

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

## EN 16034:2014

standardi lisas ZA

on rakendatud ja toode vastab ettenähtud nõuetele.

Sertifikaat on esmalt väljastatud **16.05.2016** ja kehtib kuni **15.05.2021**, 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 tehnilise kirjelduse TS-ET-0171 lisas Z.

Tallinn 16.05.2016

Tõnu Roosaar  
Tegevjuht



**Sertifikaadi nr:** ET-0171-16

**Sertifikaadi omaniku nimi ja aadress:** AS Viljandi Aken ja Uks, Puidu 6, 71020 Viljandi, EESTI.

**Tootja nimi ja aadress:** AS Viljandi Aken ja Uks, Puidu 6, 71020 Viljandi, EESTI.

**Toote nimetus:** Ühepoolne tuletõkkeuks EI30, tüüp FD09; Kahepoolne tuletõkkeuks EI30, tüüp FD09

**Kuupäev:** 16.05.2016

## 1. Toote põhiomadused ja toimivus

Ühepoolse ukse võib klassifitseerida kuni EI<sub>130</sub> – Sa/S<sub>200</sub> – C5 ja kahepoolse ukse võib klassifitseerida kuni EI<sub>130</sub> – Sa/S<sub>200</sub> – C4.

\*Kahepoolne uks klassifitseerub isesulgumisklassi C4 tingimusel, et passiivne uks on suletud asendis.

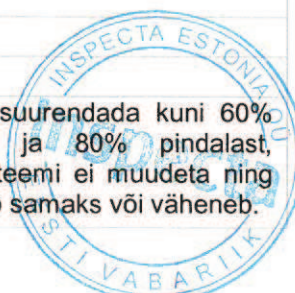
Põhiomadus	Toimivus								
	E15	E20	E30	E45	E60	E90	E120	E180	E240
Tulepüsivus	EI <sub>15</sub>	EI <sub>20</sub>	EI <sub>30</sub>	EI <sub>45</sub>	EI <sub>60</sub>	EI <sub>90</sub>	EI <sub>120</sub>	EI <sub>180</sub>	EI <sub>240</sub>
	EI <sub>215</sub>	EI <sub>220</sub>	EI <sub>230</sub>	EI <sub>245</sub>	EI <sub>260</sub>	EI <sub>290</sub>	EI <sub>2120</sub>	EI <sub>2180</sub>	EI <sub>2240</sub>
	-	EW20	EW30	-	EW60	-	-	-	-
Suitsupidavus	S <sub>a</sub>				S <sub>200</sub>				
Isolesugumisvõime	C0	C1	C2	C3	C4	C5			

## 2. Toote spetsifikatsioon ja kasutusulatus

Detail	max L, mm	max K, mm	max S, m <sup>2</sup>
Ühepoolne ukseleht	1087	2362	2,3
Kahepoolse ukseleht	976	2154	2,1
Kahepoolse ukseleht (ilma postkastideta)	1122	2477	2,5
Ukselehe paksus	52,5 mm		
Lengi profiil	30/42 mm x 92 mm (kahepoolsel uktsel) 30/42 mm x 92 mm (ühepoolsel uktsel)		
Läve profiil	15/20 x 92		

Klaas	max L, mm	max K, mm	max S, m <sup>2</sup>
Ühepoolse ukse klaas Fireswiss foam EI30, paksus 15 mm	725	1834	1,33
Kahepoolse ukse klaas Fireswiss foam EI30, paksus 15 mm	269	1055	0,28

Tulepüsivuse kasutusulatus	Suitsupidavuse kasutusulatus
Uksekomplekti materjale ja konstruktsiooni ning ukselehtede arvu ja avanemisviisi (lükatavad, pööratavad, ühele poole või mõlemale poole avanevad) ei tohi muuta.	
Uksekomplekti mõõtmete vähendamine on lubatud.	
Ukselehe paksust ei tohi vähendada, kuid võib suurendada.	
Ukselehe paksust ja/või puidu tihedust võib suurendada tingimusel, et kaal tervikuna ei suurene rohkem kui 25%.	Sa puhul võib ukselehte suurendada kuni 60% laiuselt, 60% kõrguselt ja 80% pindalast, tingimusel kui tihendussüsteemi ei muudeta ning suluste vaheline kaugus jääb samaks või väheneb.



Tulepüsivuse kasutusulatus	Suitsupidavuse kasutusulatus
Puidul põhinevate materjalide (nt liimpuit, puitlaastplaadid jne) kasutamisel ei tohi nende koostis (nt liimvaigu tüüp) erineda sellest, mida katsetati. Nende tihedust ei tohi vähendada, kuid võib suurendada.	Ukseleht peab koosnema samadest materjalidest (nt puitlaastplaat, okaspuit) ja olema sama või suurema jäikusega kui katsetatud uksekomplektil. Sa puhul võib eeldada, et jäikus on samaväärne või suurem juhul, kui a) ukseleht on paksem; b) ukselehe katteplaadid on paksemad; c) ukselehe raamistiku mõõtused ja tihedust ei ole vähendatud d) liimi ja liitetehnikat ei ole muudetud.
Ühepoolset ust võib valmistada klaasinguga või ilma klaasinguta, kahepoolset ust võib valmistada ilma klaasinguta.	Ühepoolset ja kahepoolset ust võib valmistada klaasinguga ja ilma klaasinguta.
Ukselehe vertikaal- ja horisontaalserva ning klaasingu lubatud vahekaugus on $\leq 110$ mm.	
Klaasi kinnitusviisi koos kinnitite tüübi ja hulgaga välisääre meetri kohta ei tohi muuta.	
Puitlengide (koos valtsiga) ristlõike mõõtmeid ja/või tihedust ei tohi vähendada, kuid võib suurendada.	-
Ühepoolse ukse korral võib puitläve asendada allalaskuva läve Planet FT või Planet PU-ga.	Sa korral võib puitläve asendada allalaskuva läve Planet FT või Planet PU-ga. Allalaskuva läve puhul võib ukselehe ja läve vaheline lõtk varieeruda selle tootja poolt määratletud vahemikus. S <sub>200</sub> korral mehhaaniliselt laskuvat läve kasutada ei tohi.

Ukselehe ja lengi tihendid	
Tuletõkkehend (3,5 x 15),(2,5 x 15) mm	Lengi- ja lavesoones 5mm kaugusel lengi servast.
Tuletõkkehend (2,0 x 10) mm	Kahepoolse ukse lehtede vahel.
Tuletõkkehend (1,5 x 10) mm	Ukseella, ukse silma ja servariivi läbiviigu ümber.
Silikoontihend Ø 10 mm; TPE104/10, TPE104/8 Ø 10 mm	Lengil.
Silikoontihend Ø 8 mm	Lävel.
Klaasitihend (4 x 15) mm	Klaasi ja klaasiliistu vahel.

Tulepüsivuse kasutusulatus	Suitsupidavuse kasutusulatus
-	Uksekomplekti lõtkusid võib muuta, kuid mitte suuremaks kui katsetatud uksekomplektil ning vähendamisel tuleb jälgida, et ei oleks takistatud uste avamine ja sulgemine. Allalaskuva läve puhul võib ukselehe ja läve vaheline lõtk varieeruda selle tootja poolt määratletud vahemikus.
-	Muudatusi tihendite tüübi ja asukoha osas ei tohi teha.

Sulused	
Lukk ja vasturaud	Abloy LC190+ Abloy LP731 Abloy LC100+ Abloy 4691 VingCard Signature+ Abloy 5995 VingCard Classic+ Valnes EP Secelas S+EFT-C-RACT9 ASSA 565; Lisalukk ASSA 4181



Hinged /3 tk ukselehel/	Abloy NTR 110-30 TSS
Sulgur	Abloy DC405, Abloy DC335+DC199
Servariiv, 1500mm maast	Abloy DF3000
Uksefell	Abloy DF64 Abloy 64 A
Uksesilm	Fiskostar Y180 41-73 mm
Postkast	Primo 31 Swedbox Abloy DF031
Võtme toru	Assa 88
Süvistatud kaabliüleviik	Abloy EA281

Luku kõrgus ukselehe alaservast  $1005 \pm 200$  mm.

Tulepüsimise kasutusulatus	Suitsupidavuse kasutusulatus
Hingede arvu võib suurendada. Hingede arvu võib vähendada tingimusel, et hingede paigutus (kaugus servast, samm) ei muutu	
-	Sa korral tohib suluste asukohta muuta S <sub>200</sub> korral suluste asukohta muuta ei tohi

### 3. Üldine kasutusulatus

Tulepüsimise kasutusulatus	Suitsupidavuse kasutusulatus
Ukselehte ning lengi võib katta värviga.	
Ukselehte võib valmistada freesitud soontega (kuni 20 mm x 2,5 mm).	
Mõõtmete suurendamine ei ole lubatud klaasinguga uste korral.	-
Soojusisolatsiooni kriteeriumidele vastava uksekomplekti ukselehe või lengi pinnale (kuid mitte servadele) võib lisada 1,5mm paksuse dekoratiivse laminaadi või spooni kihi.	
Seinatarindisse paigaldamisel kasutatavate kinnituste arvu võib suurendada, kuid mitte vähendada. Kinnituspunktide vahelist kaugust võib vähendada, kuid mitte suurendada.	
Uksekomplekti võib paigaldada nii jäika kui ka mittejäika tarindisse.	

